

DEPARTAMENTO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y SOCIALES INTERNACIONALES
OFICINA DE ESTADISTICA

INFORMES ESTADISTICOS

Serie M No. 82, Vol. II

**METODOS UTILIZADOS
POR LAS NACIONES UNIDAS
PARA CONSTRUIR
INDICES DE PRECIOS
DEL COMERCIO INTERNACIONAL**

**Volumen II
(Incorpora también los índices de volumen)**



**NACIONES UNIDAS
Nueva York, 1992**

NOTA

Las firmas de los documentos de las Naciones Unidas se componen de letras mayúsculas y cifras.

Las designaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Secretaría de las Naciones Unidas, juicio alguno sobre la condición jurídica de ninguno de los países, territorios, ciudades o zonas citados o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras.

En algunos cuadros, la designación de países como países de economía "desarrollada" o "en desarrollo" se hace por conveniencia de las estadísticas y no expresa forzosamente un juicio sobre el nivel que ha alcanzado un determinado país o zona en el proceso de desarrollo.

Debido a la integración de la República Democrática Alemana en la República Federal de Alemania a partir del 3 de octubre de 1990, los dos Estados alemanes se han unido para formar un solo Estado soberano. Desde la fecha de la unificación, la República Federal de Alemania actúa en las Naciones Unidas con la denominación de "Alemania".

Los datos mencionados en la presente publicación se refieren al territorio de la República Federal de Alemania antes del 3 de octubre de 1990.

ST/ESA/STAT/SER.M/82, Vol. II

PUBLICACION DE LAS NACIONES UNIDAS

Número de venta: S.91.XVII.8

ISBN 92-1-361149-8

INDICE

<u>Capítulo</u>	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
INTRODUCCION	1 - 4	1
I. EXPORTACIONES DE ARTICULOS MANUFACTURADOS	5 - 48	2
A. Historia	15 - 26	3
B. Fuentes de los datos	27 - 35	7
C. Cálculo de índices agregados	36 - 43	10
D. Reservas	44 - 48	11
II. IMPORTACIONES DE COMBUSTIBLES	49 - 71	13
A. Historia	58 - 65	14
B. Fuentes de los datos	66 - 68	16
C. Cálculo de índices agregados	69 - 70	17
D. Reservas	71	17
III. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES TOTALES	72 - 106	18
A. Historia	85 - 97	20
B. Fuentes de los datos	98 - 101	23
C. Cálculo de índices agregados	102 - 105	24
D. Reservas	106	24
IV. INDICE DE PRECIOS DE LAS EXPORTACIONES DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	107 - 139	25
A. Historia	116 - 123	26
B. Fuentes de los datos	124 - 130	29
C. Cálculo de índices agregados	131 - 134	30
D. Reservas	135 - 139	31
V. CALCULO DE INDICES AGREGADOS: PRINCIPIOS TEORICOS Y DESCRIPCION DE LOS CALCULOS EFECTUADOS	140 - 183	33

INDICE (continuación)

Página

Anexos

I.	Exportaciones de artículos manufacturados	49
II.	Importaciones de combustibles	55
III.	Exportaciones e importaciones totales: números índices de volumen, valor unitario y relación de intercambio	61
IV.	Indices de precios de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte para ciertos países	67
V.	Exportaciones de artículos manufacturados: fuentes actuales y descripción de los índices de valor unitario y volumen y de los valores	72
VI.	Importaciones de combustibles: fuentes actuales y descripción de los índices de valor unitario y volumen y de los valores	90
VII.	Exportaciones e importaciones totales: fuentes actuales y descripción de los índices de valor unitario y volumen y de los valores	98
VIII.	Maquinaria y equipo de transporte: fuentes actuales y descripción de los índices de precios	118

Notas explicativas

La referencia a "dólares" (\$) indica dólares de los Estados Unidos, a menos que se diga lo contrario.

Un guión (-) entre dos años, v.g., 1984-1985, indica todo el período de que se trate, incluidos los años inicial y final; una raya oblicua (/) indica un año fiscal, escolar o agrícola, v.g., 1984/1985.

Una coma (,) se utiliza para indicar decimales.

También se han usado en los cuadros los siguientes símbolos:

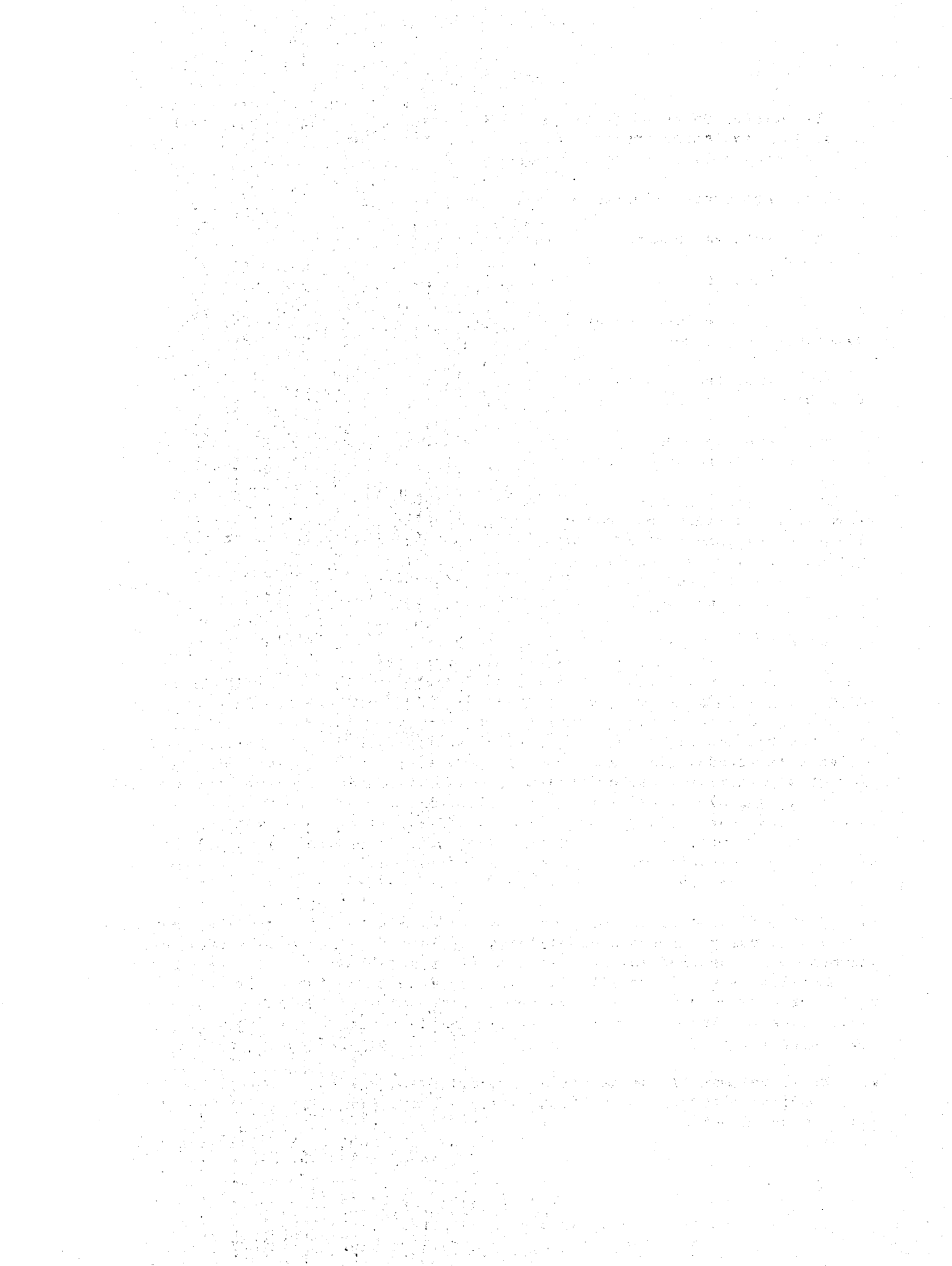
Dos puntos (..) indican que no se dispone de datos o que éstos no se notifican por separado.

Dos guiones (--) indican que la cantidad es nula o insignificante.

Un guión (-) indica que el término no es aplicable.

Un signo negativo (-) colocado delante de un número indica un déficit o reducción, salvo cuando se señale otra cosa.

Debido al redondeo, las sumas de las cantidades desglosadas o de los porcentajes que figuran en los cuadros no son necesariamente iguales a los totales.



INTRODUCCION

1. La Oficina de Estadística de las Naciones Unidas calcula, entre otras cosas, los siguientes índices relativos a las variaciones de los precios de los productos objeto del comercio internacional:

- a) Productos primarios: índice de precios;
- b) Metales comunes no ferrosos: índice de precios;
- c) Maquinaria y equipo de transporte: índice de precios;
- d) Exportaciones de artículos manufacturados: índices de valor unitario y de volumen;
- e) Importaciones de combustibles: índices de valor unitario y de volumen;
- f) Exportaciones e importaciones totales: índices de valor unitario, de volumen y de relación de intercambio.

El primer índice muestra las variaciones de los precios de los productos primarios, incluidos los productos alimenticios sin transformar y las materias primas; el segundo índice se refiere a una importante clase de bienes intermedios, los metales comunes no ferrosos; los índices tercero, cuarto y quinto tratan de productos finales y el sexto corresponde al comercio mundial total de los países con economía de mercado.

2. La presente publicación, en dos volúmenes, describe los métodos utilizados para la elaboración de los índices. En el volumen I, que reemplaza a una publicación anterior titulada Methods Used in Compiling the United Nations Price Indexes for Basic Commodities in International Trade (Métodos utilizados por las Naciones Unidas para construir índices de precios de los productos básicos objeto del comercio internacional) 1/, publicada en 1979, se presenta la metodología usada para la preparación de los índices de los productos primarios y de los metales comunes no ferrosos (incisos a) y b) del párrafo 1, supra). Además, se da una lista de las series de precios usadas para calcular los índices. En el cuadro 1 del volumen I, se muestran los cambios más importantes ocurridos en el comercio de determinados productos, así como los coeficientes de ponderación correspondientes a los años de base 1953, 1959, 1963, 1970, 1975 y 1980.

3. Dentro del índice de los productos primarios, se han calculado subíndices para los grupos y subgrupos de productos básicos. En la segunda parte del volumen I, se muestran los índices anuales, a partir de 1950, y los índices trimestrales, a partir de 1954, calculados para cada grupo y subgrupo de productos básicos cuando se dispuso de datos. Estas series se mantienen actualizadas, y los datos corrientes se publican en el Monthly Bulletin of Statistics 2/.

4. En el volumen II, se describe la metodología empleada respecto de los demás índices citados y se proporcionan detalles sobre los datos básicos usados y sus fuentes.

I. EXPORTACIONES DE ARTICULOS MANUFACTURADOS

5. La Oficina de Estadística elabora índices de valor unitario y de volumen para las exportaciones de artículos manufacturados (véase el anexo I). Los índices de valor unitario son estimaciones de los valores unitarios de las exportaciones de artículos manufacturados de cada país y grupo de países en un período dado, en relación con los valores unitarios de esas exportaciones en un año predeterminado (año de base). De modo similar, los índices de volumen son estimaciones del volumen de las exportaciones de artículos manufacturados de los mismos países y grupos de países en cualquier período, en relación con el volumen de esas exportaciones en el período de base.

6. Los índices de valor unitario se basan en datos para todos los países desarrollados (25) y para 20 países en desarrollo 3/. Los índices de volumen se obtienen a partir de esos índices de valor unitario y de cifras de valor para todos los países desarrollados y en desarrollo 4/. En 1980, las exportaciones de artículos manufacturados de esos países representaron aproximadamente el 93% de las exportaciones mundiales de artículos manufacturados. Por consiguiente, puede considerarse que las modificaciones de los índices de valor unitario representan aproximadamente las variaciones de los precios de las exportaciones mundiales de manufacturas. De modo similar, puede considerarse que las modificaciones de los índices de volumen correspondientes representan aproximadamente las variaciones del volumen físico de las exportaciones mundiales de manufacturas.

7. El término "artículos manufacturados" se define de modo que comprenda todos los productos incluidos en las secciones 5 a 8 de la clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) 5/. Esas secciones son: productos químicos y productos conexos; artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material; maquinaria y equipo de transporte; y artículos manufacturados diversos.

8. Los números índices se reúnen y publican para: a) el "Total"; b) los "Países desarrollados" y sus subgrupos regionales; c) determinados países desarrollados dentro de cada subgrupo; y d) los "Países en desarrollo" 6/.

9. Los índices de valor unitario para cada país se obtienen principalmente a partir de fuentes nacionales. En el caso de los países que no elaboran índices para la categoría global "Exportaciones de artículos manufacturados" con arreglo a la definición anterior (véase el párrafo 7), pero elaboran números índices para subcategorías de exportaciones de artículos manufacturados, esos subíndices se agregan a fin de aproximarse a un índice de las secciones 5 a 8 de la CUCI. Para unos pocos países, la Oficina de Estadística calcula el índice de valor unitario utilizando las cifras de cantidad y valor publicadas por esos países para las exportaciones de artículos manufacturados. Cuando no se dispone en un período determinado de los números índices de valor unitario, o de los datos nacionales necesarios para calcularlos, la Oficina de Estadística realiza estimaciones. Los índices de volumen para cada país son obtenidos por la Oficina de Estadística a partir de los datos de valor del país, y los números índices de valor unitario se obtienen por uno de los métodos anteriormente mencionados.

10. Los índices de valor unitario para grupos de países se calculan con arreglo a la fórmula de Paasche como promedios ponderados por el período actual para cada uno de los países incluidos en el grupo. Los índices de

volumen para grupos de países se calculan con arreglo a la fórmula de Laspeyres como promedios ponderados por el período de base de los índices para cada uno de los países incluidos en el grupo. Las ponderaciones son determinadas por el valor de las exportaciones de artículos manufacturados en dólares de los Estados Unidos para cada país del grupo.

11. Cuando es preciso, todos los números índices nacionales se convierten a dólares de los Estados Unidos y se modifica su base para que sea 1980, el año de base utilizado por la Oficina de Estadística con fines estadísticos, a fin de permitir el cálculo de índices agregados para cada una de las agrupaciones regionales. Es necesario hacerlo, ya que la mayoría de los países calculan sus índices de exportación de artículos manufacturados sobre la base de valores expresados en moneda nacional y con un período de base que puede coincidir o no con el de la Oficina de Estadística.

12. Los índices de valor unitario para los grupos "Total", "Países desarrollados" y "Países en desarrollo" se publican también en términos de derechos especiales de giro (DEG). Esas series son menos dependientes de grandes variaciones de los tipos de cambio entre el dólar de los Estados Unidos y la moneda nacional que las series calculadas en dólares de los Estados Unidos.

13. Las series se revisan y publican como resultado de la recepción de nuevos datos para esos períodos, y se presentan en el número en curso del Monthly Bulletin of Statistics.

14. Los índices se publican en los números del Monthly Bulletin of Statistics correspondientes a marzo, junio, septiembre y diciembre, en el Statistical Yearbook 7/ y en el International Trade Statistics Yearbook 8/.

A. Historia

1. Ambito y periodicidad

a) Generalidades

15. Por primera vez se publicaron números índices de valor unitario y de volumen para las exportaciones de artículos manufacturados en el número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a noviembre de 1953, comenzando con datos anuales para 1948, en el caso de los índices de valor unitario, y para 1950, en el caso de los índices de volumen. Los datos trimestrales para las series de valor unitario y de volumen comenzaron con 1952. En el número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a marzo de 1954 se publicaron datos trimestrales, comenzando con 1950 para los índices de valor unitario y 1951 para los de volumen.

b) Índices de valor unitario en dólares de los Estados Unidos e índices de volumen

16. Los números índices se publicaron inicialmente en el número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a noviembre de 1953 sólo para el "Total mundial", representado por una muestra de nueve países que eran exportadores importantes de artículos manufacturados 9/. A partir del número del Bulletin de diciembre de 1962, la cobertura de los números índices para el "Total mundial" se amplió a 11 países, y se indicaron junto a ellos las series

nacionales para cada país 10/. Las series anuales comenzaron con datos para 1950 y las trimestrales con datos para 1960. En el número de junio de 1975, la cobertura de los números índices para el "Total mundial" se amplió a 25 países (todos los países desarrollados); se presentaron subíndices basados en diversas agrupaciones económicas y geográficas de los países que integraban ese índice, y se indicaron también la mayoría de las series nacionales 11/. Las series anuales comenzaron con datos para 1970 (así como para los años 1960 y 1965), y las trimestrales con datos para el tercer trimestre de 1973. En el número correspondiente a diciembre de 1988, se publicaron índices para cada uno de los países desarrollados. Los datos anuales comenzaron con 1980 (así como para 1975) y los trimestrales con 1987.

17. En el número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a diciembre de 1982, se introdujeron índices anuales resumidos de valor unitario y de volumen para los países en desarrollo sobre la base de una muestra de 13 países 12/. Las series anuales comenzaron con datos para 1977 (así como para el año 1970). En el número de diciembre de 1983, se aumentó a 20 el número de países incluidos en el cálculo de los índices para los países en desarrollo 13/. A partir de ese número del Bulletin, los datos anuales presentados para esos índices para los años 1970 y 1975 a 1979 inclusive se basaban en la muestra original de 13 países, y los datos a partir de 1980 se calcularon utilizando la muestra ampliada de 20 países 14/. También en el número correspondiente a diciembre de 1983, se introdujeron series trimestrales basadas en una muestra de 10 países en desarrollo, que es un subconjunto de los países incluidos en el cálculo de los índices anuales 15/. Los datos trimestrales comenzaron con 1982 16/. No se publican series individuales para cada país en desarrollo.

c) Índices de valor unitario en moneda nacional

18. Por primera vez se publicaron índices de valor unitario en moneda nacional para ciertos países en el número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a septiembre de 1975) 17/. Las series anuales comenzaron con datos para 1970 (así como para los años 1960 y 1965), y las trimestrales con datos para el cuarto trimestre de 1973. A partir del número de diciembre de 1988, se publicaron series para cada uno de los países desarrollados para los que se disponía de datos. Los datos anuales comenzaron con 1980 (así como para 1975) y los trimestrales con 1987.

d) Índices de valor unitario en derechos especiales de giro

19. Por primera vez se publicaron índices de valor unitario expresados en términos de DEG para los "Países desarrollados", los "Países en desarrollo" y el "Total mundial" en el número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a diciembre de 1982. Los datos anuales para esas series comenzaron con 1977 (así como para 1970). Los datos trimestrales comenzaron con 1981, pero referidos sólo a los "Países desarrollados". En el número correspondiente a diciembre de 1983, se publicaron números índices anuales comenzando con los datos anuales para 1975 (así como para 1970). En el mismo número, se introdujeron series trimestrales para los "Países en desarrollo" y el "Total mundial". Los datos trimestrales comenzaron con 1982.

2. Modificaciones de la clasificación de los países

20. En varias ocasiones, se han vuelto a calcular las series correspondientes a períodos anteriores a fin de tener en cuenta las modificaciones de la clasificación de determinados países entre los subgrupos de Europa y entre los países desarrollados y los países en desarrollo. En 1981, Grecia se integró en la Comunidad Económica Europea (CEE). Antes de esa fecha, se la había incluido entre "Otros países de Europa". Volvieron a calcularse las series anuales a partir de 1970, a fin de tener en cuenta esa modificación. Las series trimestrales que incorporaban la modificación comenzaron con 1982.

21. En 1985, Yugoslavia fue reclasificada por la Oficina de Estadística como un país en desarrollo y, por consiguiente, fue excluida de los cálculos de números índices para los "Países desarrollados" y sus subgrupos, y se la incluyó en los cálculos para los "Países en desarrollo". En 1986, España y Portugal se incorporaron a la CEE. Antes de esa fecha, Portugal había sido miembro de la Asociación Europea de Libre Intercambio (AELI) y España había estado clasificada como parte de "Otros países de Europa". Volvieron a calcularse las series anuales a partir de 1980 y las trimestrales a partir de 1985, teniendo en cuenta esas reclasificaciones para España, Portugal y Yugoslavia.

3. Año de base

22. Las series se publicaron inicialmente con el año de base 1950 = 100. Posteriormente, se utilizaron como períodos de base los años 1958, 1963, 1970, 1975 y 1980. Cada vez que hubo una modificación del año de base, volvieron a calcularse aproximadamente 10 años de datos anuales. También volvió a calcularse un número variable de trimestres cada vez que se modificó el año de base.

4. Modificaciones de la CUCI

23. El término "exportaciones de artículos manufacturados" se define para estas series de modo que comprenda las secciones 5 a 8 de la CUCI. Desde su introducción en 1950, la CUCI ha sido revisada en 1961 (CUCI, Revisada), en 1975 (CUCI, Revisión 2) y, más recientemente, en 1986 (CUCI, Revisión 3). Los índices que se publican actualmente en el Monthly Bulletin of Statistics se presentan, en la medida de lo posible, sobre la base de datos clasificados con arreglo a la CUCI, Rev.2, hasta los datos correspondientes a 1987. A partir de los datos para 1988, los índices se presentan, en la medida de lo posible, sobre la base de datos clasificados con arreglo a la CUCI, Rev.3.

24. Si bien la definición de "artículos manufacturados" ha seguido siendo la suma de las secciones 5 a 8, las modificaciones del modo en que los productos han sido clasificados con arreglo a cada nueva revisión de la CUCI han significado una agregación algo diferente al nivel de las secciones, ya que algunos productos figuraban anteriormente en otras secciones y no en las secciones 5 a 8. Los distintos países elaboran sus estadísticas comerciales con arreglo a diferentes revisiones de la CUCI, y algunos países cambian con el tiempo la versión de la CUCI utilizada 18/. Por consiguiente, para un período determinado, los valores del comercio y los números índices presentados para cada país pueden basarse en definiciones ligeramente

diferentes del término "artículos manufacturados, y la misma situación puede surgir para un mismo país para períodos diferentes. Si bien la mayoría de los países desarrollados emplean actualmente la CUCI, Rev.3, algunos informan con arreglo a la CUCI, Revisada, o la CUCI, Rev.2. La mayoría de los países en desarrollo utilizan la CUCI, Revisada, la CUCI, Rev.2, o una clasificación nacional.

25. A lo largo del tiempo, el cambio de una versión de la CUCI a otra afecta a los índices agregados para los grupos regionales y económicos en la medida en que ese cambio afecta a la proporción que las exportaciones de artículos manufacturados de cada país representan en el valor total de las exportaciones de artículos manufacturados de los países incluidos en el cálculo de los índices.

5. Método de agregación

26. Para los períodos en que los años de base eran 1950, 1958 y 1963, se utilizó la fórmula de Laspeyres para obtener todos los índices agregados de valor unitario y de volumen, determinándose las ponderaciones con arreglo al valor de las exportaciones de artículos manufacturados de cada país en el período de base. Cuando se adoptó como año de base 1970, se introdujo la fórmula de Paasche para obtener todos los índices agregados de valor unitario, determinándose las ponderaciones por el valor de las exportaciones de artículos manufacturados de cada país o grupo de países en el período actual. De ese modo, se logró que el índice fuera más apropiado para utilizarlo como deflactor aproximado en el análisis económico. La fórmula de Laspeyres ha seguido utilizándose para obtener todos los índices agregados de volumen, determinándose las ponderaciones con arreglo al valor del comercio correspondiente en el período de base. En el cuadro 1, se muestran las ponderaciones utilizadas para obtener los índices agregados de valor unitario en 1987.

Cuadro 1

Ponderaciones utilizadas para obtener índices agregados de valor unitario de las exportaciones de artículos manufacturados en 1987

(Porcentajes)

<u>Regiones y países</u>	<u>Ponderación</u>	<u>Regiones y países</u>	<u>Ponderación</u>
Total = 100			
Países desarrollados	84,01	Europa (continuación)	
América	14,28	AELI	8,10
Canadá	3,67	Austria	1,49
Estados Unidos	10,62	Finlandia	1,02
Europa	54,88	Islandia	0,02
CEE	46,75	Noruega	0,62
Alemania, R.F.	16,22	Suecia	2,30
Bélgica	3,93	Suiza	2,66
Dinamarca	0,91	Otros países de Europa	
España	1,51	Malta	0,03
Francia	6,85	Otros países desarrollados	14,85
Grecia	0,23	Australia	0,32
Irlanda	0,63	Israel	0,45
Italia	6,38	Japón	13,66
Países Bajos	3,49	Nueva Zelandia	0,11
Portugal	0,45	Sudáfrica a/	0,30
Reino Unido	6,15	Países en desarrollo b/	15,99

a/ Ponderación basada en el valor estimado de las exportaciones de artículos manufacturados.

b/ Las ponderaciones para cada uno de los países en desarrollo o para cada zona son las siguientes: Argentina, 0,18; Brasil, 0,75; Chile, 0,23; Filipinas, 0,16; Hong Kong, 1,80; India, 0,54; Indonesia, 0,27; Malasia, 0,59; México, 0,65; Pakistán, 0,22; Perú, 0,08; República de Corea, 3,29; Singapur, 1,43; Tailandia, 0,46; Taiwán, provincia de China, 3,71; Trinidad y Tabago, 0,22; Túnez, 0,10; Turquía, 0,51; Yugoslavia, 0,92; y Zambia, 0,07.

B. Fuentes de los datos

1. Índices de valor unitario

a) Índices elaborados por autoridades nacionales

27. Los números índices pertinentes son extractados de publicaciones nacionales una vez que se ha verificado su cobertura de la CUCI. La mayoría de los países que elaboran números índices en la forma requerida los proporcionan con carácter anticipado a la Oficina de Estadística. Para varios países, los números índices publicados son índices de precios en vez de índices de valor unitario 19/. Asimismo, diferentes países pueden elaborar tipos diferentes de índices, tales como los de Laspeyres, Paasche, Fisher u otros tipos 20/.

b) Indices calculados por la Oficina de Estadística de la Secretaría de las Naciones Unidas

28. Cuando no se calculan nacionalmente índices con arreglo a la definición apropiada de la CUCI, estos son calculados por la Oficina de Estadística mediante uno de los métodos siguientes:

- i) Agregando los subíndices nacionales publicados que en conjunto constituyen la totalidad, o casi la totalidad, de las exportaciones de artículos manufacturados del país, utilizando ponderaciones actuales basadas en el valor de las exportaciones de las categorías de bienes incluidas en los subíndices;
- ii) Elaborando un índice del tipo de Paasche, ponderado por los valores actuales, utilizando datos de volumen y valor para las exportaciones de cada subgrupo de productos (clave de cuatro dígitos en la CUCI).

c) Indices estimados por la Oficina de Estadística de la Secretaría de las Naciones Unidas

29. Si para un país determinado no se dispone de índice, o no puede calcularse utilizando los métodos anteriormente descritos para cualquier período para el que han de publicarse datos, ese índice se estima según uno de los métodos siguientes, dependiendo de la medida en que se disponga de información en el momento de hacer la estimación:

- i) Extrapolando la tendencia reciente de la serie de números índices, teniendo en cuenta, cuando sea posible, cualquier repercusión de las actuales condiciones económicas y políticas mundiales en la situación del comercio internacional;
- ii) Reemplazándolo por un índice substitutivo, que puede ser el índice de valor unitario para un producto determinado que constituye un porcentaje importante de todas las exportaciones de artículos manufacturados del país;
- iii) Construyendo un índice substitutivo a partir de los índices de valor unitario y los valores para cierto número de productos o grupos de productos que en conjunto constituyan un porcentaje importante de las exportaciones totales de artículos manufacturados del país.

30. Las hipótesis implícitas en los métodos ii) y iii) son que las variaciones de los valores unitarios de los productos considerados son representativas de las variaciones de los valores unitarios de todos los productos incluidos en el índice total, o que los productos considerados representan tal ponderación en el índice total que las variaciones de los valores unitarios de los productos no representados no tendrían un efecto significativo en el índice total.

2. Valores del comercio

31. Los valores del comercio utilizados en la elaboración de los índices son de dos clases. Los primeros, en dólares de los Estados Unidos, se utilizan como ponderaciones para calcular los índices agregados por regiones y grupos económicos y el índice total y para obtener todos los índices de volumen. Para la mayoría de los países incluidos en los cálculos de números índices, esos valores son proporcionados directamente a la Oficina de Estadística por las oficinas de estadística nacionales. Las cifras expresadas en moneda nacional son convertidas a dólares de los Estados Unidos utilizando los mismos factores de conversión que se emplean para obtener los índices en dólares examinados seguidamente en los párrafos 37 a 40. Esos valores son publicados en los fascículos de Commodity Trade Statistics 21/ y mantenidos por la Oficina de Estadística en su base de datos computadorizada de estadísticas del comercio de productos, COMTRADE. Cuando no se dispone de esos datos en el momento en que se elaboran los índices, se utilizan estimaciones 22/.

32. Los segundos valores, generalmente en moneda nacional, se utilizan para ponderar los índices para distintos productos a fin de elaborar índices sustitutivos para las exportaciones de artículos manufacturados del país. Esos sustitutivos se obtienen generalmente de las mismas fuentes publicadas que los propios números de índices. Los casos en que los valores no están expresados en moneda nacional son aquellos en que los índices se calculan en dólares de los Estados Unidos y los valores utilizados para ponderarlos se expresan también en dólares.

3. Índices de volumen

33. Como se ha indicado anteriormente (párrafos 5 a 14), la Oficina de Estadística calcula índices de volumen para cada país a partir de los datos de valor del país y de los números índices de valor unitario obtenidos por uno de los métodos indicados en los párrafos 27 a 32.

4. Índices anuales y trimestrales

34. Los índices de valor unitario y de volumen para períodos anuales son calculados independientemente de los correspondientes a períodos trimestrales y no son obtenidos a partir de los índices trimestrales.

5. Fuentes e información detallada

35. El anexo V contiene, para cada país, una lista detallada de las fuentes de los datos básicos de valor, los índices de valor unitario y de volumen, una breve descripción, cuando se precisa, de los datos y del método utilizado por la Oficina de Estadística para calcular índices nacionales de valor unitario, una indicación de los tipos de índices nacionales, el año de base actualmente empleado y la clasificación de productos aplicable.

C. Cálculo de índices agregados

36. Seguidamente se describen de un modo breve los métodos utilizados para agregar los índices de valor unitario y de volumen para los países de las diversas agrupaciones regionales y económicas así, como el empleado para obtener índices de volumen para cada país. El capítulo V contiene una descripción completa de esos métodos, incluidos los principios teóricos en que se basan y los cálculos realmente efectuados por la Oficina de Estadística.

1. Índices de valor unitario

a) Cambio de base y conversión a dólares de los Estados Unidos

37. Todos los índices nacionales que entran en estos cálculos son modificados, cuando es necesario, para adoptar como base el año 1980, dividiendo el valor del índice en el período actual por el valor anual del índice en 1980 y multiplicando el resultado por 100. Cada índice nacional se convierte entonces a dólares de los Estados Unidos multiplicándolo por un factor obtenido mediante la división del tipo de cambio medio ponderado por las exportaciones para la moneda de ese país en el período actual por el tipo de cambio medio ponderado por las exportaciones para esa moneda en el período de base 23/.

b) Agregación

38. Una vez que se han obtenido para todos los países índice de valor unitario con base en el año 1980 y expresados en dólares de los Estados Unidos, esos índices se agregan para los distintos países incluidos en las agrupaciones regionales y económicas. Para cada uno de esos grupos, el índice agregado que se publica es una media ponderada de los índices de todos los países incluidos en el grupo, determinándose las ponderaciones por el valor de las exportaciones de artículos manufacturados de cada país en el período actual. Se trata, pues, de un índice de Paasche.

39. Los números índices para grupos de nivel más alto se agregan utilizando los mismos principios. Por consiguiente, son también índices de Paasche. En los cálculos realmente efectuados, los datos pertinentes para cada subgrupo se utilizan para calcular los números índices correspondientes al siguiente nivel de agregación.

c) Conversión a DEG

40. Los índices agregados expresados en dólares de los Estados Unidos para el "Total", los "Países desarrollados" y los "Países en desarrollo" se convierten a derechos especiales de giro (DEG) multiplicándolos por un factor obtenido mediante la división del tipo de cambio medio actual de los DEG en dólares de los Estados Unidos por el tipo medio de 1980 24/.

2. Índices de volumen

41. Antes de calcular índices de volumen agregados, los índices de volumen para cada país en cada período se obtienen a partir de los datos de valor y los índices de valor unitario del país.

42. Una vez que se han obtenido índices de volumen para todos los países, se agregan para los países incluidos en cada agrupación regional y económica. Para cada uno de esos grupos, el índice agregado que se publica es la media ponderada de los índices de todos los países incluidos en el grupo, determinándose las ponderaciones por el valor de las exportaciones de artículos manufacturados de cada país en el período de base, se trata, pues, de un índice de Laspeyres.

43. Los números índices para los grupos de nivel más alto se agregan utilizando los mismos principios. Por consiguiente, son también índices de Laspeyres. En los cálculos realmente efectuados, los datos pertinentes para cada subgrupo se utilizan para calcular los números índices del siguiente nivel de agregación.

D. Reservas

44. Las reservas respecto a estas series corresponden: a) a la limitaciones de los números índices en general, y b) a la naturaleza de las series y métodos concretos que la Oficina de Estadística utiliza para elaborar los índices regionales y mundiales.

45. De un modo general, los números índices de valor unitario corresponden a los valores unitarios calculados para cada producto dividiendo el valor total de una partida de la CUCI por la cantidad correspondiente, y no a cotizaciones de precio para cada producto. Por tanto, una variación del índice medio de valor unitario no implica necesariamente que la fluctuación sea debida a una variación de los precios, sino que puede ser atribuible a una modificación de la calidad de un producto o a un cambio del tipo de producto exportado, clasificado sin embargo dentro de la misma partida. Por otra parte, los índices de valor unitario con ponderación actual sólo son directamente comparables entre el año de base y el año actual, y no de un año al siguiente, a menos que se utilicen métodos de cálculo encadenado. Si bien los índices de volumen ponderados por el período de base son directamente comparables de un año al siguiente y también entre el año de base y el año actual (si todas las demás circunstancias permanecen inalteradas), influirá materialmente en ellos el año de base elegido.

46. Por lo que respecta a la naturaleza de las series y los métodos utilizados, para los índices mundiales y regionales, los cambios sucesivos de los parámetros de muchas de las series nacionales, a los que se ha hecho referencia anteriormente en la sección A, significan que todas las series no son estrictamente comparables de un año a otro. Además, en cada período, las series de los distintos países no son necesariamente comparables, debido a los diferentes métodos de elaboración de los índices. Esas diferencias se examinan en la sección B supra y, con más detalle, en el anexo V. Además, una misma serie nacional puede no ser comparable a lo largo del tiempo.

47. El procedimiento necesario de expresar los índices de valor unitario en dólares de los Estados Unidos a los efectos de la agregación implica que esos índices pueden reflejar no sólo cambios de valor unitario, sino también variaciones de la paridad entre las monedas nacionales y el dólar de los Estados Unidos. Las fluctuaciones de los tipos de cambio afectarán también a los índices de valor unitario al modificar la cuota de las exportaciones de artículos manufacturados de cada país en las exportaciones totales mundiales de esos productos.

48. Una vez que un período deja de publicarse en el Monthly Bulletin of Statistics, los últimos índices publicados para ese período no se revisan. Los datos anuales se mantienen en los cuadros durante un período suficientemente largo para que virtualmente se incorporen todas las revisiones de los componentes que entran en el cálculo de esa serie. Lo mismo se aplica a los datos trimestrales para los países desarrollados. Como sólo se publican cada vez tres trimestres de datos para los países en desarrollo con economía de mercado, es posible que haya algunas revisiones para trimestres ya eliminados del cuadro. Esas revisiones no se incorporarán al cálculo de los índices agregados, ni se publicarán.

II. IMPORTACIONES DE COMBUSTIBLES

49. La Oficina de Estadística elabora índices de valor unitario y de volumen para las importaciones de combustibles (véase el anexo II). Los índices de valor unitario son estimaciones de los valores unitarios de las importaciones de combustibles de cada país desarrollado y cada grupo de países desarrollados en un período dado, en relación con los valores unitarios de esas importaciones en un año predeterminado (año de base). De modo similar, los índices de volumen son estimaciones de las importaciones de combustibles, en cada período para los mismos países y grupos de países, en relación con el volumen de esas importaciones en el período de base.

50. Los índices se basan en datos para todos los (25) países desarrollados 25/. En 1980, las importaciones de combustibles por los países incluidos en esos índices representaron aproximadamente el 76% de las importaciones mundiales de combustibles. Por consiguiente, puede considerarse que las modificaciones de esos índices de valor unitario representan las variaciones aproximadas de los precios de las importaciones mundiales de combustibles. De modo similar, puede considerarse que las modificaciones de los correspondientes índices de volumen representan las variaciones aproximadas del volumen físico de las importaciones mundiales de combustibles.

51. El término "combustibles" se define de modo que comprenda todos los productos incluidos en la sección 3 de la CUCI 5/. Esos productos son: hulla, coque y briquetas, petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos, gas y corriente eléctrica.

52. Se elaboran y publican números índices para los "Países desarrollados" y sus subgrupos y para ciertos países desarrollados en cada subgrupo 26/.

53. Los índices de valor unitario de cada país se obtienen principalmente a partir de fuentes nacionales. Para los países que no elaboran índices para la categoría global "Combustibles" conforme a la definición anterior (véase el párrafo 51), pero elaboran números índices para las subcategorías de importaciones de combustibles, esos subíndices se agregan a fin de obtener un índice aproximado de la sección 3 de la CUCI. Para algunos países, la Oficina de Estadística calcula el índice de valor unitario utilizando las cifras de cantidad y valor de las importaciones de combustibles publicadas por esos países. Cuando no se dispone de números índices de valor unitario para un período determinado, o de los datos nacionales necesarios para calcularlos, la Oficina de Estadística efectúa estimaciones. La Oficina de Estadística elabora índices de volumen para cada país a partir de los datos de valor y los números índices de valor unitario para ese país obtenidos por uno de los métodos anteriormente mencionados.

54. Los índices de valor unitario para grupos de países se calculan con arreglo a la fórmula de Paasche como promedios ponderados por el período actual de los índices de cada uno de los países incluidos en el grupo. Los índices de volumen para grupos de países se calculan con arreglo a la fórmula de Laspeyres como promedios ponderados por el período de base de los índices de cada uno de los países incluidos en el grupo. Las ponderaciones se determinan por el valor en dólares de los Estados Unidos de las importaciones de combustibles de cada país del grupo.

55. Todos los números índices nacionales son convertidos, cuando es necesario, a dólares de los Estados Unidos y modificados de forma que la base sea 1980, que es el año de base utilizado por la Oficina de Estadística con fines estadísticos, a fin de permitir el cálculo de índices agregados para cada una de las agrupaciones regionales. Es necesario hacerlo porque la mayoría de los países calculan sus índices de importaciones de combustibles basándose en valores expresados en su moneda nacional y con un período de base que puede coincidir o no con el de la Oficina de Estadística.

56. Las series se revisan cuando se reciben nuevos datos para esos períodos, y se publican en el número siguiente del Monthly Bulletin of Statistics.

57. Los índices se publican en los números del Monthly Bulletin of Statistics correspondientes a marzo, junio, septiembre y diciembre, así como en el International Trade Statistics Yearbook 8/.

A. Historia

1. Ambito y periodicidad

58. Por primera vez se publicaron índices de valor unitario y de volumen para las importaciones de combustibles en el número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a marzo de 1980, comenzando con datos anuales para 1970 y datos trimestrales para 1978 27/. Esos índices abarcaban sólo los países desarrollados 28/. Todos los países desarrollados se han incluido en los valores agregados de esos índices desde el comienzo. Los índices de valor unitario en dólares de los Estados Unidos y los índices de volumen se presentaron para la totalidad de los países desarrollados, para diversas agrupaciones regionales y económicas y para algunos países desarrollados 29/. También se presentaron índices de valor unitario en moneda nacional para algunos países 30/. A partir del número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a diciembre de 1988, se incluyeron índices de valor unitario en dólares de los Estados Unidos y en moneda nacional (cuando se disponía de ellos) e índices de volumen para cada país. Los datos anuales comenzaron con 1980 (así como para 1975) y los datos trimestrales con 1987.

2. Modificaciones de la clasificación de los países

59. En varias ocasiones, se han calculado de nuevo las series para períodos anteriores a fin de tener en cuenta modificaciones de la clasificación de determinados países entre los subgrupos de Europa y entre los países desarrollados y los países en desarrollo. En 1981, Grecia ingresó en la Comunidad Económica Europea (CEE). Antes, estaba clasificada dentro de "Otros países de Europa". Con objeto de tener en cuenta ese cambio, volvieron a calcularse las series anuales a partir de 1970. Las series trimestrales que incorporaban ese cambio comenzaron con 1982.

60. En 1985, la Oficina de Estadística clasificó a Yugoslavia entre los países en desarrollo, por lo que quedó excluida del cálculo de los números índices. En 1986, España y Portugal se incorporaron a la Comunidad. Antes de ese año, Portugal había sido miembro de la AELI y España había estado clasificada entre los "Otros países de Europa". Las series anuales volvieron a calcularse a partir de 1980 y las trimestrales a partir de 1985, a fin de tener en cuenta esas reclasificaciones de España, Portugal y Yugoslavia.

3. Año de base

61. Las series se publicaron inicialmente con base en el año 1975 = 100. Esa base se cambio posteriormente a 1980 = 100. Tras ese cambio, las series anuales volvieron a calcularse a partir de 1970 y las trimestrales a partir de 1982.

4. Modificaciones de la CUCI

62. Para estas series, el término "combustibles" se define de modo que comprenda la sección 3 de la CUCI. Desde su introducción en 1950, la CUCI ha sido revisada en 1961 (CUCI, Revisada), 1975 (CUCI, Revisión 2) y, mas recientemente, en 1986 (CUCI, Revisión 3). Los índices publicados actualmente en el Monthly Bulletin of Statistics se presentan, en la medida de lo posible, sobre la base de datos clasificados con arreglo a la CUCI, Rev.2, hasta los datos correspondientes a 1987 inclusive. A partir de los datos correspondientes a 1988, los índices se presentan, siempre que es posible, sobre la base de datos clasificados con arreglo a la CUCI, Rev.3.

63. Si bien la definición de "combustibles" ha seguido siendo la sección 3, los cambios del modo en que los distintos productos han sido clasificados en cada nueva revisión de la CUCI han implicado una agregación algo diferente de productos al nivel de la sección, ya que algunos productos figuraban anteriormente en secciones distintas de la 3. Los distintos países elaboran sus estadísticas comerciales con arreglo a las diferentes revisiones de la CUCI, y algunos países han cambiado de version de la CUCI con el tiempo 31/. Por consiguiente, para un período determinado, los valores del comercio y los números índices presentados para cada país pueden basarse en definiciones ligeramente diferentes del término "combustibles", y la misma situación puede surgir en diferentes períodos para el mismo país. Si bien la mayoría de los países desarrollados emplean actualmente la CUCI, Rev.3, algunos informan con arreglo a la CUCI, Revisada, o a la CUCI, Rev.2.

64. El cambio con el tiempo de una version de la CUCI a otra afecta a los índices agregados para los grupos regionales y economicos, en la medida en que la modificación afecta a la proporción que las importaciones de combustibles de cada país representan en el valor total de las importaciones de combustibles de los países incluidos en el calculo de los índices.

5. Método de agregación

65. Desde que se publicaron por primera vez números índices para las importaciones de combustibles, no ha habido modificación de los métodos utilizados para obtener los índices agregados de valor unitario y volumen. Se ha empleado la fórmula de Paasche para obtener todos los índices agregados de valor unitario, determinándose las ponderaciones por el valor de las importaciones de combustible de cada país o grupo de países en el período actual. Se ha empleado la fórmula de Laspeyres para obtener todos los índices agregados de volumen, determinándose las ponderaciones por el valor de las importaciones de combustibles en el período de base. En el cuadro 2 se indican las ponderaciones utilizadas para obtener los índices de valor unitario en 1987.

Cuadro 2

Ponderaciones utilizadas para obtener índices agregados de valor unitario de las importaciones de combustibles en 1987

(Porcentajes)

<u>Regiones y países</u>	<u>Ponderación</u>	<u>Regiones y países</u>	<u>Ponderación</u>
Total = 100			
Países desarrollados		Europa (continuación)	
América	24,72	AELI	5,93
Canadá	2,07	Austria	1,15
Estados Unidos	22,65	Finlandia	1,30
Europa	53,70	Islandia	0,06
CEE	47,73	Noruega	0,58
Alemania, R.F.	10,66	Suecia	1,76
Bélgica-Luxemburgo	3,75	Suiza	1,09
Dinamarca	0,97	Otros países de Europa	
España	3,89	Malta	0,04
Francia	8,26	Otros países desarrollados	21,58
Grecia	0,87	Australia	0,64
Irlanda	0,49	Israel	0,50
Italia	8,06	Japón	19,17
Países Bajos	4,98	Nueva Zelandia	0,23
Portugal	0,76	Sudáfrica	1,03
Reino Unido	4,87		

a/ Ponderación basada en el valor estimado de las importaciones de combustibles.

B. Fuentes de los datos

66. Las prácticas seguidas para la obtención de los datos utilizados en el cálculo de los índices de importaciones de combustibles son las detalladas anteriormente en el capítulo referente a los índices de las exportaciones de artículos manufacturados (párrafos 27 a 34) 32/.

67. Si no se dispone del índice de valor unitario de un país para cualquier período para el que hayan de publicarse datos, o no es posible obtenerlo utilizando los métodos descritos, ese índice se estima según uno de los métodos siguientes, dependiendo de la medida en que se disponga de información en el momento en que se realiza la estimación:

a) Extrapolando la tendencia reciente de la serie de números índices, teniendo en cuenta, siempre que sea posible, cualquier repercusión de las condiciones económicas y políticas existentes en el mundo sobre la situación del comercio internacional;

b) Utilizando la variación del precio, la variación del valor unitario o un elemento importante del índice como un factor aplicable al índice global que haya sido establecido de forma oficial o estimada en el período anterior. Normalmente se utilizan los precios del petróleo crudo, ya que se dispone fácilmente de información actualizada. Las hipótesis implícitas en este método son que las variaciones del precio o el valor unitario del producto componente son representativas de las variaciones de los valores unitarios de todos los productos que integrarían el índice total, o que el producto considerado tendría tal ponderación en el índice total que las variaciones de los productos no representados no tendrían un efecto significativo en el índice total.

68. El anexo VI contiene, para cada país, una lista detallada de las fuentes de los datos básicos de valor, los índices de valor unitario y de volumen, una breve descripción, cuando se precisa, de los datos y del método utilizado por la Oficina de Estadística para calcular índices nacionales de valor unitario, una indicación de los tipos de índices nacionales, el año de base actualmente empleado y la clasificación de productos aplicable.

C. Cálculo de índices agregados

69. Los principios adoptados para elaborar los índices agregados de valor unitario de las importaciones de combustibles, para calcular los índices de volumen de cada país y para elaborar los índices agregados de volumen son exactamente los detallados en la sección 1.4 en el capítulo relativo a los índices de exportaciones de artículos manufacturados y en el capítulo V. La relación entre los datos anuales y los trimestrales es la que se describe en el párrafo 34.

70. Para las importaciones de combustibles, no se calculan índices de valor unitario expresados en derechos especiales de giro.

D. Reservas

71. Las reservas respecto a estas series son las mismas que las descritas anteriormente en los párrafos 44 a 48 para los índices de exportaciones de artículos manufacturados.

III. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES TOTALES

72. La Oficina de Estadística elabora índices de valor unitario, de volumen y de relación de intercambio para las exportaciones y las importaciones totales (véase el anexo III). Los índices de valor unitario son estimaciones de los valores unitarios de las exportaciones e importaciones totales de cada grupo de países en un período dado, en relación con los valores unitarios de esas exportaciones o importaciones en un año predeterminado (año de base). De modo similar, los índices de volumen son estimaciones del volumen de las exportaciones o importaciones totales, en cada período para los mismos grupos de países, en relación con el volumen de esas exportaciones o importaciones en el período de base. Los índices de relación de intercambio son estimaciones de la medida en que los precios recibidos por concepto de exportaciones por un grupo dado de países son superiores o inferiores a los pagados por concepto de importaciones por los mismos países en cualquier período, en relación con los correspondientes al período de base. Pueden considerarse índices del poder adquisitivo (en unidades de importaciones) de una cantidad determinada de exportaciones.

73. Los índices de exportaciones se basan en datos para todos los (25) países desarrollados y para 62 países en desarrollo 33/. Los índices de importaciones se basan en datos para todos los (25) países desarrollados y para 30 países en desarrollo 34/. En 1980, las exportaciones de los países incluidos en los índices para el "Total" representaron aproximadamente el 89% de las exportaciones mundiales y el 80% de las importaciones mundiales. Por consiguiente, puede considerarse que las modificaciones de esos índices de valor unitario representan las variaciones aproximadas de los precios de las exportaciones o las importaciones mundiales. De modo similar, puede considerarse que las modificaciones de los correspondientes índices de volumen representan las variaciones aproximadas del volumen físico de las exportaciones o las importaciones mundiales.

74. Las exportaciones y las importaciones se definen de modo que comprendan todas las secciones (1 a 9) de la CUCI 5/, es decir, todo el comercio de mercaderías.

75. Se publican números índices de valor y de volumen de las exportaciones para el "Total", los "Países desarrollados", los "Países en desarrollo" y ciertos subgrupos de los dos últimos grupos. Se publican números índices de valor unitario y de volumen de las importaciones para los mismos grupos y subgrupos, salvo que sólo existe un subgrupo dentro de los "Países en desarrollo". Los índices de la relación de intercambio se presentan para los "Países desarrollados" y sus subgrupos y para los "Países en desarrollo" y un subgrupo de ellos 35/.

76. Los índices de valor unitario de las exportaciones y las importaciones de los países desarrollados se obtienen a partir de fuentes nacionales, salvo en el caso de Portugal. Para Portugal, la Oficina de Estadística elaboró los índices utilizando las cifras cuantitativas y de valor publicadas por ese país para sus exportaciones e importaciones. Los índices de valor unitario de las exportaciones de los países en desarrollo son obtenidos a partir de fuentes nacionales o elaborados por la Oficina de Estadística basándose en las cifras cuantitativas y de valor publicadas por el país o en los índices de los distintos productos exportados por cada país que publica el Fondo Monetario Internacional (FMI). No se elaboran índices de valor unitario de las

importaciones de cada país en desarrollo, salvo para Yugoslavia, en cuyo caso se obtienen a partir de fuentes nacionales 35/ (véase el párrafo 78 *infra*). Cuando no se dispone de números índices de valor unitario para un período determinado, o de los datos nacionales necesarios para calcularlos, la Oficina de Estadística efectúa estimaciones.

77. La Oficina de Estadística elabora índices de volumen para cada uno de los países incluidos en los índices de exportaciones y en los de importaciones de los países desarrollados con economía de mercado basándose en los datos de valor y los números índices de valor unitario para ese país obtenidos por uno de los métodos anteriormente mencionados. Los índices de volumen de las exportaciones de cada país en desarrollo se obtienen del mismo modo que los de los países desarrollados. Los índices de volumen de las importaciones de los países en desarrollo no se calculan para cada país (véase el párrafo 79 *infra*) salvo para Yugoslavia. En el caso de Yugoslavia, esos índices se obtienen a partir de los datos de valor y los números índices de valor unitario del país.

78. Los índices de valor unitario de las exportaciones e importaciones de los distintos grupos de países desarrollados se calculan con arreglo a la fórmula de Paasche como promedios ponderados por el período actual de los índices de cada uno de los países incluidos en el grupo. Los índices de valor unitario de las exportaciones de cada grupo de países en desarrollo se calculan del mismo modo. Los índices de valor unitario de las importaciones de los países en desarrollo se elaboran también con arreglo a la fórmula de Paasche como promedios ponderados para el período actual de los índices regionales estimados por el FMI a partir de los correspondientes a los países relacionados anteriormente en la nota 34 y complementados con las series nacionales proporcionadas por Yugoslavia 36/.

79. Los índices cuantitativos de las exportaciones e importaciones de cada grupo de países desarrollados y de las exportaciones de cada grupo de países en desarrollo se calculan con arreglo a la fórmula de Laspeyres como promedios ponderados por el período de base de los índices de cada uno de los países incluidos en el grupo. La Oficina de Estadística obtiene el índice de volumen de las importaciones de todos los países en desarrollo a partir del índice agregado de valor unitario calculado y de datos de valor para el conjunto del grupo. Se trata de un índice ponderado por el período de base del tipo de Laspeyres.

80. Las ponderaciones para el cálculo de los índices agregados de valor unitario y de volumen se determinan por el valor en dólares de los Estados Unidos de las exportaciones o importaciones de cada país del grupo o, en el caso de las importaciones de los países en desarrollo, por el valor en dólares de los Estados Unidos de las importaciones de cada una de las regiones incluidas en el grupo.

81. Todos los números índices nacionales son convertidos, cuando es necesario, a dólares de los Estados Unidos y modificados de forma que la base sea 1980, que es el año de base utilizado por la Oficina de Estadística con fines estadístico, a fin de permitir el cálculo de índices agregados para cada una de las agrupaciones regionales. Es necesario hacerlo porque la mayoría de los países calculan sus índices de exportaciones e importaciones totales basándose en valores expresados en su moneda nacional y con un período de base que puede coincidir o no con el de la Oficina de Estadística.

82. Los índices de relación de intercambio se calculan dividiendo los índices de valor unitario de las exportaciones por los correspondientes índices de valor unitario de las importaciones (y multiplicando por 100 el resultado).

83. Las series se revisan cuando se reciben nuevos datos para esos períodos y se publican en el número siguiente del Monthly Bulletin of Statistics 2/.

84. Los índices se publican en los números del Monthly Bulletin of Statistics correspondientes a enero, abril, julio y octubre, así como en el Statistical Yearbook 7/ y en el International Trade Statistics Yearbook 8/.

A. Historia

1. Ambito y periodicidad

85. Por primera vez se publicaron índices de valor unitario y de volumen de las exportaciones en el número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a noviembre de 1949, comenzando con datos anuales para el año 1937 y datos trimestrales para 1948. Los índices de valor unitario y de volumen de las importaciones se iniciaron en el número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a julio de 1959, comenzando con datos anuales para el año 1950 y datos trimestrales para 1957. Las series correspondientes a la relación de intercambio comenzaron al mismo tiempo que los índices de las importaciones, y se publicaron datos para los mismos períodos.

86. El número de países incluidos en el cálculo de los números índices ha aumentado desde que los índices se publicaron por primera vez y ahora es el descrito en las notas 33 y 34.

2. Modificaciones de la clasificación de los países

87. Durante ciertos períodos, se han publicado números índices de las exportaciones y las importaciones totales para diversas agrupaciones regionales de carácter geográfico y económico, reflejando la evolución política y económica mundial. Por ejemplo, anteriormente se calculaban índices para agrupaciones de países clasificadas como "Área de la libra esterlina", "Fuera del área de la libra esterlina", "Área del dólar" y "Fuera del área del dólar", y "Europa" se ha definido como "Europa occidental continental" o "Europa septentrional" y "Europa meridional". En muchas ocasiones, se han calculado de nuevo las series para períodos anteriores a fin de tener en cuenta modificaciones de la clasificación de determinados países entre los diversos grupos, o después de introducirse una nueva agrupación. Siempre que ha habido una reagrupación de países, se han publicado datos anuales para al menos seis años consecutivos, y datos trimestrales para dos años, a fin de facilitar la comparación de los índices regionales.

88. Los índices para las agrupaciones actuales se publicaron por primera vez en el número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a enero de 1973. Desde entonces, ha habido varias modificaciones de la clasificación de los países entre los grupos de Europa y entre el grupo de los países desarrollados y el de los países en desarrollo.

89. En 1973, Dinamarca, Irlanda y el Reino Unido ingresaron en la Comunidad Económica Europea (CEE). Antes de ese año, Dinamarca y el Reino Unido eran miembros de la Asociación Europea de Libre Intercambio (AELI) e Irlanda estaba clasificada entre "Otros países de Europa". Con objeto de incorporar esos cambios, volvieron a calcularse datos anuales consecutivos a partir de 1960 y datos trimestrales a partir de 1970.

90. En 1981, Grecia ingresó en la CEE. Antes, estaba clasificada dentro de "Otros países de Europa". Con objeto de tener en cuenta esos cambios, volvieron a calcularse las series anuales a partir de 1975 (así como para los años 1960, 1965 y 1970). Las series trimestrales que incorporaban ese cambio comenzaron con 1980.

91. En 1985, la Oficina de Estadística clasificó a Yugoslavia entre los países en desarrollo, por lo que quedó excluida del cálculo de los números índices correspondientes a los países desarrollados y sus subgrupos, e incluida en los cálculos correspondientes a los países en desarrollo y sus subgrupos. En 1986, España y Portugal ingresaron en la CEE. Antes de ese año, Portugal era miembro de la AELI y España estaba clasificada entre "Otros países de Europa". Volvieron a calcularse las series anuales a partir de 1977 (así como para los años 1960, 1965, 1970 y 1975) y las trimestrales a partir de 1983 a fin de tener en cuenta esas reclasificaciones de España, Portugal y Yugoslavia.

3. Año de base

92. Las series se publicaron inicialmente con base en el año 1937 = 100. Posteriormente, se han utilizado como períodos de base los años 1948, 1952, 1958, 1963, 1970, 1975 y 1980. Tras cada cambio del año de base, volvieron a calcularse aproximadamente 10 años de datos anuales y al menos dos años de datos trimestrales.

4. Modificaciones de la CUCI

93. Para estas series, las exportaciones y las importaciones "totales" se definen de modo que comprendan todas las secciones (1 a 9) de la CUCI. Desde su introducción en 1950, la CUCI ha sido revisada en 1961 (CUCI, Revisada), en 1975 (CUCI, Revisión 2) y, más recientemente, en 1986 (CUCI, Revisión 3). Los índices publicados actualmente en el Monthly Bulletin of Statistics se presentan, en la medida de lo posible, sobre la base de datos clasificados con arreglo a la CUCI, Rev.2, hasta los datos correspondientes a 1987 inclusive. A partir de los datos correspondientes a 1988, los índices se presentan, siempre que es posible, sobre la base de datos clasificados con arreglo a la CUCI, Rev.3.

94. Las modificaciones de la CUCI han influido en la medición de las exportaciones y las importaciones totales de mercaderías, ya que el oro no monetario se incluye en el comercio de mercaderías en las CUCI, Rev.2 y 3, en tanto que no se consideraba parte de ese comercio en la CUCI original ni en la CUCI, Revisada. Por consiguiente, la medición de las exportaciones y las importaciones totales de cada país en cualquier período puede diferir en la cuantía del oro no monetario comercializado según la versión de la CUCI que se utilice. Diferentes países elaboran sus estadísticas comerciales con arreglo

a distintas revisiones de la CUCI, y algunos países han cambiado la versión de la CUCI utilizada a lo largo del tiempo 37/. Por consiguiente, para un período determinado, los números índices para cada país pueden basarse en definiciones ligeramente diferentes del término "mercaderías", y la misma situación puede surgir en diferentes períodos para el mismo país. Si bien la mayoría de los países desarrollados emplean actualmente la CUCI, Rev.3, algunos informan con arreglo a la CUCI, Revisada, o la CUCI, Rev.2. la mayoría de los países en desarrollo utilizan la CUCI, Revisada, o la CUCI, Rev.2, o una clasificación nacional.

95. El cambio con el tiempo de una versión de la CUCI a otra afecta a los índices agregados para los grupos regionales y económicos, en la medida en que la modificación afecta a la proporción que las exportaciones y las importaciones de cada país representan en el valor total de las exportaciones o las importaciones de los países incluidos en el cálculo de los índices.

5. Método de agregación

96. Desde que se publicaron por primera vez números índices de las exportaciones y las importaciones totales, se ha empleado la fórmula de Paasche para obtener los índices agregados de valor unitario (salvo inicialmente, para el agregado "Total", para las exportaciones solamente), determinándose las ponderaciones por el valor de las exportaciones y las importaciones totales de cada país o grupo de países en el período actual. Se ha empleado la fórmula de Laspeyres para obtener todos los índices agregados de volumen, determinándose las ponderaciones por el valor de las exportaciones y las importaciones totales en el período de base. El índice de valor unitario de las exportaciones para el agregado "Total" se obtuvo inicialmente a partir de datos de valor y de los índices de volumen. Esta práctica se abandonó posteriormente para utilizar el mismo método que para los demás índices agregados de valor unitario, a saber la fórmula de Paasche, determinándose las ponderaciones por el valor de las exportaciones totales de cada país en el período actual.

97. En el cuadro 3, se indican las ponderaciones utilizadas para obtener los índices agregados de valor unitario para las exportaciones y las importaciones en 1987.

Cuadro 3

Ponderaciones utilizadas para obtener índices agregados de valor unitario de las exportaciones y las importaciones totales en 1987

(Porcentajes)

Continente y región	Exportaciones	Importaciones
Total	100,0	100,0
Países desarrollados	77,8	79,2
Norteamérica	15,5	22,0
Europa	49,6	48,2
CEE	42,4	41,0
AELI	7,1	7,2
Africa	0,6	0,6
Asia	10,6	6,9
Oceanía	1,5	1,5
Países en desarrollo	22,2	20,8
Africa	2,4	(
Asia	15,1	(
Oriente Medio	3,9	(20,0
Otros países de Asia	11,2	(
América	4,3	(
Europa	0,5	0,8

B. Fuentes de los datos

98. Las prácticas seguidas para la reunión de los datos y la preparación de las estimaciones que se han utilizado en el cálculo de los índices de las exportaciones y las importaciones de los países desarrollados y de las exportaciones de los países en desarrollo son las detalladas anteriormente en el capítulo referente a los índices de las exportaciones de artículos manufacturados (párrafos 27 a 35) 38/. Las prácticas seguidas para las importaciones de los países en desarrollo con economía de mercado se indican seguidamente en el párrafo 100.

99. En el caso de los países para los que sólo se dispone de datos anuales de los números índices, la Oficina de Estadística efectúa estimaciones de los índices trimestrales correspondientes basándose en las tendencias de los índices trimestrales de que se dispone para otros países de la región.

100. Para el índice de valor unitario de las importaciones de los países en desarrollo, se utilizan las estimaciones regionales hechas por el FMI 39/, complementadas con las series nacionales proporcionadas por Yugoslavia. La Oficina de Estadística calcula el índice de volumen a partir del índice agregado de valor unitario calculado y de datos de valor para el conjunto del grupo.

101. El anexo VII contiene, para cada país, una lista detallada de las fuentes de los datos básicos de valor, los índices de valor unitario y de volumen, una breve descripción, cuando se precisa, de los datos y del método utilizado por la Oficina de Estadística para calcular índices nacionales de valor unitario, una indicación de los tipos de índices nacionales, el año de base actualmente empleado y la clasificación de productos aplicable.

C. Cálculo de índices agregados

102. Los principios adoptados para elaborar los índices agregados de valor unitario de las exportaciones y las importaciones de los países desarrollados, así como de las exportaciones de los países en desarrollo, y para calcular y agregar los índices de volumen correspondientes, son exactamente los indicados en los párrafos 36 a 43 del capítulo referente a los índices de exportaciones de artículos manufacturados y en el capítulo V. La relación entre los datos anuales y los trimestrales es la descrita en el párrafo 34.

103. El índice agregado de valor unitario de las importaciones de los países en desarrollo se calcula como un promedio ponderado por el período actual, del tipo de Paasche, de los índices elaborados por el FMI para Africa, Asia, el Oriente Medio y el Hemisferio Occidental, más el índice nacional proporcionado por Yugoslavia. Las ponderaciones se determinan por el valor actual en dólares de los Estados Unidos de las importaciones de cada región incluida en el índice agregado. El índice agregado de volumen de las importaciones de los países en desarrollo se obtiene, a partir del valor agregado de las importaciones y el índice agregado de valor unitario, del modo que se describe en los párrafos 41 a 43. Se trata de un índice ponderado por el período de base del tipo de Laspeyres.

104. No se calculan índices de valor unitario expresados en derechos especiales de giro para las exportaciones y las importaciones totales.

Índices de relación de intercambio

105. Los índices de relación de intercambio se calculan como el cociente del índice agregado de valor unitario de las exportaciones dividido por el índice agregado de valor unitario de las importaciones (multiplicado por 100) para cada una de las subregiones económicas y geográficas para las que se calculan los índices.

D. Reservas

106. Las reservas correspondientes a estas series son las mismas que se describen anteriormente en los párrafos 44 y 48 para los índices de las exportaciones de artículos manufacturados. Adicionalmente, los índices de valor unitario de las importaciones de los países en desarrollo se basan en agregados regionales elaborados por el FMI. Los métodos de cálculo de esos agregados pueden diferir de los métodos de agregación empleados por la Oficina de Estadística. Además, la composición por países de cada zona es la definida por el FMI. Las definiciones difieren ligeramente de las empleadas por la Oficina de Estadística.

IV. INDICE DE PRECIOS DE LAS EXPORTACIONES DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE

107. La Oficina de Estadística elabora índices de precios de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte (véase el anexo IV). Esos índices son estimaciones del precio de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte de cada país y del agregado de esos países en un período dado, en relación con el precio de esas exportaciones en un año predeterminado (año de base).

108. Los índices se basan en datos para cuatro países desarrollados 40/. En 1980, las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte de los países incluidos en los índices representaron aproximadamente el 50% de las exportaciones mundiales de maquinaria y equipo de transporte y entre el 50% y el 60% de las exportaciones mundiales de cada una de las categorías de maquinaria y equipo de transporte para las que publica índices la Oficina de Estadística.

109. El término maquinaria y equipo de transporte y las subcategorías para las cuales se calculan índices se definen de modo que comprendan todos los productos incluidos en la sección 7 de la CUCI, Revisada 5/. Además de la sección, se incluyen todos sus capítulos y algunos grupos seleccionados de productos, como sigue:

<u>Clave de la CUCI</u>	<u>Sección, capítulo o grupo</u>
7	Maquinaria y material de transporte
71	Maquinaria, excepto la eléctrica
711	Maquinaria generadora de fuerza (excepto la eléctrica)
712	Maquinaria y artefactos mecánicos para la agricultura
715	Máquinas para trabajar metales
717	Maquinaria textil y para trabajar cuero
718	Maquinaria para las industrias especiales
719	Maquinaria y aparatos (que no sean eléctricos) y piezas de maquinarias, n.o.p.
72	Maquinaria, aparatos y utensilios eléctricos
722	Maquinaria generadora eléctrica y mecanismos para operar interruptores
724	Aparatos de telecomunicación
725	Aparatos eléctricos de uso doméstico
729	Otras máquinas y aparatos eléctricos
73	Material de transporte
732	Vehículos automotores para carreteras

110. Se elaboran y publican números índices para el total de maquinaria y equipo de transporte, para cada uno de los capítulos y grupos de maquinaria y equipo de transporte enumerados en el párrafo anterior y, dentro de cada categoría, para cada uno de los países, cuando se dispone de datos.

111. Los índices de precios para cada país se obtienen de fuentes nacionales. En el caso de los países que no elaboran índices para la sección global de maquinaria y equipo de transporte o para cualquiera de las subcategorías con arreglo a las definiciones anteriores (véase el párrafo 109), pero elaboran números índices para categorías más detalladas de productos, los subíndices de que se dispone se agregan para esos países a fin de obtener un índice aproximado del grupo correspondiente de la CUCI.

112. Los índices de precios para la sección, los capítulos y los grupos pertinentes de la CUCI se calculan con arreglo a la fórmula de Laspeyres como promedios ponderados por el período de base de los índices de cada uno de los países incluidos en el grupo, el capítulo o la sección. Las ponderaciones se determinan por el valor, en dólares de los Estados Unidos, de las exportaciones del grupo, el capítulo o la sección para cada uno de los países incluidos en el grupo, el capítulo o la sección.

113. Todos los números índices nacionales se convierten, cuando es necesario, a dólares de los Estados Unidos y se modifican de modo que la base sea 1980 = 100, que es el año de base utilizado por la Oficina de Estadística con fines estadísticos, a fin de permitir el cálculo de índices agregados para cada categoría de productos. Es necesario hacerlo porque la mayoría de los países calculan sus índices de exportaciones de maquinaria y equipo de transporte basándose en valores expresados en su propia moneda nacional y con un período de base que puede coincidir o no con el utilizado por la Oficina de Estadística.

114. Todas las series se revisan y publican de nuevo cuando se reciben nuevos datos para los períodos publicados en el número corriente del Monthly Bulletin of Statistics 2/.

115. Los índices se publican en los números del Monthly Bulletin of Statistics correspondientes a febrero, mayo, agosto y noviembre, así como en el Statistical Yearbook 7/ y en el International Trade Statistics Yearbook 8/.

A. Historia

1. Ambito y periodicidad

116. Los índices de precios de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte se publicaron por primera vez en el número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a marzo de 1979, comenzando con datos anuales para el año 1970 y datos trimestrales para 1976.

117. Inicialmente, se incluyeron en los cálculos de índices agregados cinco países, a saber, los Estados Unidos, el Japón, los Países Bajos, la República Federal de Alemania y Suecia. A partir del número de noviembre de 1987 del Monthly Bulletin of Statistics, el número de países se redujo a cuatro, ya que se suprimieron los Países Bajos por no disponer de los datos necesarios. La serie anual comenzó con datos para 1975 y la trimestral con datos para 1985. Se están efectuando ahora estudios sobre la posibilidad de aumentar el número de países incluidos en los cálculos.

2. Modificaciones de la clasificación de los países

118. La cuestión no es aplicable a estos índices, ya que no se preparan agregaciones regionales de países.

3. Año de base

119. La serie se publicó inicialmente con el año de base 1975 = 100. Posteriormente, se cambió a 1980 = 100. Después de ese cambio, volvieron a calcularse las series anuales a partir de 1978 y las trimestrales a partir de 1985.

4. Modificaciones de la CUCI

120. El término "maquinaria y equipo de transporte" se define para esas series de modo que comprenda la sección 7 de la CUCI, Revisada. Desde su introducción en 1950, la CUCI ha sido revisada en 1961 (CUCI, Revisada), en 1975 (CUCI, Revisión 2) y, más recientemente, en 1986 (CUCI, Revisión 3). Los índices publicados actualmente en el Monthly Bulletin of Statistics se presentan, en la medida de lo posible, sobre la base de datos clasificados con arreglo a la CUCI, Revisada. Las series nacionales proporcionadas sobre una base distinta de la CUCI, Revisada, se agregan de nuevo, en la medida de lo posible, sobre la base de la CUCI, Revisada.

121. Si bien la definición de "maquinaria y equipo de transporte" ha seguido siendo la sección 7, los cambios en el modo en que se han clasificado los productos en cada nueva versión de la CUCI han implicado una agregación algo diferente al nivel de la sección, los capítulos y los grupos, ya que algunos productos figuraban anteriormente en otras secciones, capítulos o grupos. Los distintos países elaboran sus estadísticas del comercio con arreglo a diferentes revisiones de la CUCI, y algunos países han cambiado de versión de la CUCI con el paso del tiempo 41/. El Japón, la República Federal de Alemania y Suecia emplean la CUCI, Rev.3, en tanto que los Estados Unidos emplean la CUCI, Rev.2. Por consiguiente, para cualquier período, los valores del comercio y los números índices presentados para cada país pueden basarse en definiciones ligeramente diferentes de maquinaria y equipo de transporte, y la misma situación puede surgir para diferentes períodos respecto de un mismo país.

122. A lo largo del tiempo, el cambio de una versión de la CUCI a otra afecta a los índices de los países en la medida en que la conversión de los datos de índices de una versión posterior de la CUCI a la CUCI, Revisada, puede no ser exacta. También pueden resultar afectados los índices agregados, en la medida en que la conversión de datos de una versión posterior de la CUCI a la CUCI, Revisada, puede afectar a la proporción que las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte de cada país representan dentro del valor total de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte de los países incluidos en el cálculo de los índices.

5. Método de agregación

123. Se ha utilizado la fórmula de Laspeyres para obtener todos los índices de precios agregados, determinándose las ponderaciones por el valor de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte de cada país en el período de base. Esas ponderaciones se indican en el cuadro 4.

Cuadro 4

Ponderaciones utilizadas para obtener índices agregados de precios de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte

(Porcentajes)

Clave en la CUCI, Revisada	Ponderación para			
	Estados Unidos	Japón	República Federal de Alemania	Suecia
711 Maquinaria generadora de fuerza	29,2	18,2	0	52,6
712 Maquinaria y artefactos mecánicos para la agricultura	31,3	15,7	0	53,0
715 Máquinas para trabajar metales	52,2	28,6	0	19,2
717 Maquinaria textil y para trabajar cuero	56,5	28,4	0	15,1
718 Maquinaria para las industrias especiales	34,4	14,2	0	51,4
719 Maquinaria y aparatos (que no sean eléctricos) y piezas de máquinas, n.o.p.	45,3	20,1	0	34,6
722 Maquinaria generadora eléctrica y mecanismos para operar interruptores	45,3	27,8	0	28,7
724 Aparatos de telecomunicación	22,3	51,1	7,0	19,5
725 Aparatos eléctricos de uso doméstico	45,8	31,1	0	22,9
729 Otras maquinarias y aparatos eléctricos	27,0	24,8	0	48,2
732 Vehículos automotores para carreteras	36,4	38,9	4,8	19,8
71 Maquinaria, excepto la eléctrica	36,0	18,2	5,5	40,3
72 Maquinaria, aparatos y utensilios eléctricos	29,9	32,9	4,7	32,5
73 Material de transporte	31,7	34,9	4,3	29,0
7 Maquinaria y material de transporte	33,5	27,7	4,8	34,0

B. Fuentes de los datos

1. Indices de precios

a) Indices elaborados por los países

124. Los números índices pertinentes se sacan de publicaciones nacionales una vez que se ha verificado su cobertura de la CUCI. Suecia prepara una recopilación especial de series al nivel de las claves de dos y tres dígitos de la CUCI y las proporciona a la Oficina de Estadística. Todos los países incluidos en el cálculo de los números índices recopilan sus propios índices nacionales de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte sobre la base de la fórmula de Laspeyres.

b) Indices calculados por la Oficina de Estadística de la Secretaría de las Naciones Unidas

125. Cuando no se elaboran nacionalmente índices para las categorías requeridas de la CUCI, la Oficina de Estadística los calcula agregando subíndices nacionales publicados que en conjunto constituyan todas, o casi todas, las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte del país al nivel de los grupos (clave de tres dígitos), utilizando ponderaciones fijadas para el período de base a partir del valor de las exportaciones de las categorías de productos que abarcan los subíndices. Los Estados Unidos y Suecia proporcionan índices al nivel de la clave de tres dígitos. En el caso del Japón y de la República Federal de Alemania, algunas series al nivel de la clave de tres dígitos de la CUCI se calculan como promedios ponderados de índices al nivel de la clave de cuatro dígitos, determinándose las ponderaciones por el valor de las exportaciones, en moneda nacional, del año de base para cada uno de los productos con clave de cuatro dígitos. En los casos de la República Federal de Alemania y Suecia, se dispone de series para las claves de dos dígitos de la CUCI, en moneda nacional y referidas al año de base nacional. Esos índices se cambian de base al año 1980 y se convierten a dólares de los Estados Unidos, como se describe más adelante en el párrafo 131. En el caso de los Estados Unidos y el Japón, las series con clave de dos dígitos se calculan como promedios ponderados de las series de tres dígitos, determinándose las ponderaciones por el valor de las exportaciones en el año de base, en dólares de los Estados Unidos, de cada uno de los productos con clave de tres dígitos en la CUCI.

2. Valores del comercio

126. Los valores del comercio utilizados en la elaboración del índice son de dos clases. Los primeros, en dólares de los Estados Unidos, se utilizan como ponderaciones para calcular los índices agregados para el total de maquinaria y equipo de transporte (la sección) y para los niveles de capítulos y grupos, así como índices al nivel de la clave de dos dígitos de la CUCI para los Estados Unidos y el Japón. Para los países incluidos en el cálculo de los números índices, esos valores son proporcionados directamente a la Oficina de Estadística por las oficinas nacionales de estadística. Las cifras, expresadas en moneda nacional, se convierten a dólares de los Estados Unidos utilizando los mismos factores de conversión que los empleados para obtener los índices en dólares de los Estados Unidos que se consideran en el

párrafo 131. Esos valores son publicados en los fascículos de Commodity Trade Statistics 21/ y se mantienen en la base de datos computadorizada de estadísticas del comercio de productos, COMTRADE, de la Oficina de Estadística.

127. La segunda serie de valores, en moneda nacional, se utiliza para ponderar los índices para cada producto o grupo de productos, a fin de elaborar índices sustitutos para las exportaciones de maquinaria y equipo de un país al nivel de los grupos, como se describe en el párrafo 125. Esas ponderaciones se obtienen a partir de las que figuran en las publicaciones nacionales.

3. Indices de volumen

128. Para las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte, no se elaboran los correspondientes índices de cantidad.

4. Indices anuales y trimestrales

129. Se calculan series anuales al nivel de la clave de tres dígitos de la CUCI en dólares de los Estados Unidos, con base en el año 1980, como el promedio simple de las cifras trimestrales pertinentes. Este proceso se utiliza también cuando se dispone de series anuales nacionales.

5. Fuentes e información detallada

130. El anexo VIII contiene, para cada país, una lista detallada de las fuentes de los datos básicos del índice de precios, una breve descripción, cuando se precisa, de los datos y del método utilizado por la Oficina de Estadística para calcular índices nacionales de precios, una indicación de los tipos de índices nacionales, el año de base actualmente empleado y la clasificación de productos aplicable.

C. Cálculo de índices agregados

1. Indices de valor unitario

a) Cambio de base y conversión a dólares de los Estados Unidos

131. Una vez que se ha elaborado para cada país la serie de índices al nivel de la clave de tres dígitos de la CUCI, se cambia la base, cuando es preciso, al año 1980 dividiendo el valor del índice en el período actual por el valor anual del índice en 1980 y multiplicando por 100 el resultado. Cada índice nacional se convierte entonces a dólares de los Estados Unidos, multiplicándolo por un factor obtenido al dividir el promedio simple del tipo de cambio para la moneda de ese país en el período actual por el promedio simple del tipo de cambio para esa divisa en el año de base 42/.

b) Agregación

132. Una vez obtenidos índices de precios para todos los países, con base en el año 1980 y expresados en dólares de los Estados Unidos al nivel de la clave de tres dígitos de la CUCI, esos índices se agregan por países para cada

clasificación de productos de tres dígitos. Para cada uno de esos grupos de productos, los índices agregados que se publican son promedios ponderados de los índices para todos los países incluidos en el grupo, determinándose las ponderaciones por el valor para cada país de las exportaciones del grupo de productos con clave de tres dígitos de la CUCI en el año de base. Es decir, son índices de Laspeyres. Las ponderaciones se indican en el cuadro 4.

133. Los números índices para los capítulos (el nivel de dos dígitos de la CUCI) se agregan utilizando los mismos principios. Por consiguiente, son también índices de Laspeyres. Al nivel de dos dígitos, para cada una de esas agrupaciones de productos, los índices agregados que se publican son promedios ponderados de los índices para todos los países incluidos en el grupo, determinándose una vez más las ponderaciones por el valor de las exportaciones de cada país del capítulo de la CUCI (nivel de dos dígitos) en el año de base. Esas ponderaciones figuran también en el cuadro 4.

134. Al nivel de un dígito, es decir para el total de maquinaria y equipo de transporte (sección 7 de la CUCI), los índices para cada país se calculan como promedios ponderados de las series al nivel de dos dígitos, determinándose las ponderaciones por el valor de las exportaciones de cada capítulo (nivel de dos dígitos) de la CUCI en el año de base. El índice agregado total de maquinaria y equipo de transporte para todos los países es el promedio ponderado de los índices de cada uno de los países incluidos en el grupo, determinándose las ponderaciones por el valor de las exportaciones de cada país de la sección 7 de la CUCI en el año de base. Esas ponderaciones también figuran en el cuadro 4.

D. Reservas

135. Las reservas correspondientes a estas series corresponden: a) a las limitaciones de los números índices en general, y b) a la naturaleza de las series y métodos concretos que la Oficina de Estadística utiliza para elaborar los índices agregados.

136. En un plano general, los índices ponderados por el período de base son directamente comparables de un año al siguiente y también entre el año de base y el año actual (permaneciendo invariables todas las demás circunstancias), pero el año de base elegido influirá en sus valores.

137. Por lo que se refiere a la naturaleza de las series y métodos utilizados para los índices agregados, las variaciones de algunos de los parámetros de las series, como se indica en los párrafos 116 a 122 supra, implican que todas las series no sean estrictamente comparables de un año a otro. Además, en cualquier período, las series de los distintos países no son necesariamente comparables, debido a los diferentes métodos utilizados para elaborar los índices. Esas diferencias se examinan en los párrafos 122 a 130 supra y se detallan en el anexo VIII. Asimismo, una serie nacional puede no ser comparable a lo largo del tiempo.

138. El procedimiento de expresar los índices de precios en dólares de los Estados Unidos, necesario a los efectos de la agregación, implica que esos índices puedan reflejar no sólo variaciones de los precios, sino también cambios en la paridad entre las divisas nacionales y el dólares de los Estados Unidos. Las fluctuaciones de los tipos de cambio afectarán también a los

índices de precios, al modificar la cuota de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte de cada país en la totalidad de las exportaciones mundiales de esos productos.

139. Una vez que un período ha dejado de publicarse en el Monthly Bulletin of Statistics, los índices publicados por última vez para ese período no se revisan. Sin embargo, los datos se mantienen en los cuadros durante un período suficientemente largo para que se incorporen virtualmente todas las revisiones de los componentes utilizados en el cálculo de esas series. No obstante, es posible que haya algunas revisiones para trimestres que ya han sido eliminados del cuadro. Esas revisiones no se incorporarán al cálculo de índices agregados ni se publicarán.

V. CALCULO DE INDICES AGREGADOS: PRINCIPIOS TEORICOS
Y DESCRIPCION DE LOS CALCULOS EFECTUADOS

A. Base teórica

1. Números índices para cada producto

140. El valor (v_{nt}) de un producto (n) en el período (t) puede expresarse como

$$(1) \quad v_{nt} = P_{nt}q_{nt} ,$$

donde (P_{nt}) es el precio y (q_t) es la cantidad.

141. El índice de valor (vi_n), que refleja la variación del valor del producto (n) de un período a otro, se define como el cociente del valor de ese producto en un período dado (o en el actual) (v_{nt}) dividido por su valor en un período de referencia (o de base) (v_n), de modo que

$$(2) \quad vi_n = \frac{v_{nt}}{v_{no}} .$$

142. El índice de valor puede representarse como el producto del índice de precio (pi_n) y el índice de volumen (qi_n). Teniendo en cuenta que esos índices vienen dados por las expresiones

$$(3) \quad pi_n = \frac{P_{nt}}{P_{no}} \quad \text{y} \quad qi_n = \frac{q_{nt}}{q_{no}} ,$$

donde P_{nt} y q_{nt} son el precio y el volumen en el "período actual" y P_{no} y q_{no} son el precio y el volumen en el "período de base", obtenemos

$$(4) \quad vi_n = \frac{P_{nt}q_{nt}}{P_{no}q_{no}} = pi_n * qi_n .$$

2. Números índices para grupos de productos

143. El valor de un grupo de productos (V) en cualquier período (t) viene dado por la fórmula

$$(5) \quad V_t = \sum P_{nt}q_{nt} .$$

144. Por consiguiente, el índice de valor (VI), que refleja la variación del valor de un grupo de productos entre el período de base y el período actual, es igual a

$$(6) \quad VI = \frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{no} Q_{no}}$$

145. Sin embargo, el índice de valor de un grupo de productos no puede descomponerse en sus elementos de índice de precio (PI) e índice de volumen (QI) de un modo tan simple como puede hacerse en el caso de un solo producto. Se han propuesto diferentes modos de resolver ese problema, a fin de calcular satisfactoriamente esos índices componentes. La práctica más común se basa en las siguientes definiciones.

Indices de precios

146. El índice de precios de un grupo de productos es una medida de la variación de su valor, que puede atribuirse solamente a fluctuaciones de los precios de los distintos productos.

147. Muy a menudo, un índice de precios se especifica como el cociente del valor de un grupo de productos en un período actual dividido por su valor en un período de base, siempre que las cantidades de todos sus componentes sean fijas. El índice de precios es conocido como índice de Laspeyres (PIL) si las cantidades de los productos que constituyen ese grupo se toman con sus niveles en el período de base. Si se utilizan en el índice las cantidades correspondientes al período actual, el índice de precios es un índice de Paasche (PIP). Simbólicamente, esos índices se representan mediante las fórmulas (7) y (8):

$$(7) \quad PIL = \frac{\sum P_{nt} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}}$$

$$(8) \quad PIP = \frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{no} Q_{nt}}$$

148. El índice de precios del tipo de Laspeyres puede expresarse como la media aritmética ponderada de los índices de precios de los distintos productos, determinándose la ponderación de cada producto (w_{no}) por el cociente de su valor dividido por el valor total del grupo de productos, medidos a los precios del período de base:

$$(9) \quad w_{no} = \frac{P_{no} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}}$$

149. Como el precio de cualquier producto (n) en el período actual (P_{nt}) es igual a su precio en el período de base multiplicado por el índice de precios ($P_{in} \times P_{no}$), podemos escribir también el índice de Laspeyres como

$$(10) \quad P_{IL} = \frac{\sum P_{nt} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}} = \frac{\sum P_{in} P_{no} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}} = \sum P_{in} \frac{P_{no} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}}$$

o

$$(11) \quad P_{IL} = \sum P_{in} w_{no} .$$

150. El índice de precios del tipo de Paasche es también una media ponderada de los índices de precios individuales, pero: a) es una media armónica y b) las ponderaciones (w_{nt}) se determinan por el cociente de los valores de cada uno de los productos divididos por el valor total del grupo, medidos a los precios del período actual. Es decir

$$(12) \quad w_{nt} = \frac{P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{nt} Q_{nt}} .$$

151. Como, para cualquier producto, su precio en el período de base (P_{no}) puede expresarse como P_{nt}/P_{in} , podemos modificar la fórmula (8) del siguiente modo:

$$(13) \quad P_{IP} = \frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{no} Q_{nt}} = \frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum \frac{P_{nt} Q_{nt}}{P_{in}}} = \frac{1}{\sum \frac{P_{nt} Q_{nt}}{P_{in} \sum P_{nt} Q_{nt}}}$$

o

$$(14) \quad P_{IP} = \frac{1}{\sum \frac{w_{nt}}{P_{in}}} .$$

152. Otro indicador de las variaciones de los precios es el índice "ideal" de Fisher (PIF), que se define como la media geométrica de los índices de precios calculados según la fórmula de Laspeyres y según la de Paasche:

$$(15) \quad P_{IF} = \sqrt{P_{IL} \cdot P_{IP}} = \sqrt{\frac{\sum P_{nt} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}} \cdot \frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{no} Q_{nt}}}$$

Indices de volumen

153. El índice de volumen de un grupo de productos es una medida de la variación de su valor, que puede atribuirse solamente a variaciones de las cantidades de cada uno de los productos.

154. Es práctica común considerar al índice de volumen como el cociente del valor de un grupo de productos en un período actual dividido por su valor en un período de base, siempre que los precios de los distintos productos sean fijos. Si los precios están fijos en sus niveles del período de base, el índice de volumen se denomina índice de Laspeyres (QIL). Si los precios se fijan en sus niveles actuales, se le denomina índice de Paasche (QIP). Las fórmulas correspondientes son:

$$(16) \quad QIL = \frac{\sum P_{no} Q_{nt}}{\sum P_{no} Q_{no}}$$

$$(17) \quad QIP = \frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{nt} Q_{no}}$$

155. Utilizando el mismo método que en el caso de los índices de precios, QIL y QIP pueden expresarse como promedios ponderados de índices de volumen de los distintos productos:

$$(18) \quad QIL = \frac{\sum P_{no} Q_{nt}}{\sum P_{no} Q_{no}} = \frac{\sum P_{no} Q_{no} q_{i_n}^v}{\sum P_{no} Q_{no}} = \sum \frac{P_{no} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}} q_{i_n}^v$$

$$(19) \quad QIL = \sum q_{i_n}^v w_{no}$$

y

$$(20) \quad QIP = \frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{nt} Q_{no}} = \frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum \frac{P_{nt} Q_{nt}}{q_{i_n}^v}} = \frac{1}{\sum \frac{P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{nt} Q_{nt} q_{i_n}^v}}$$

$$(21) \quad QIP = \frac{1}{\sum \frac{w_{nt}}{q_{i_n}^v}}$$

156. El índice de volumen del tipo de Fisher (QIF) es la media geométrica de los índices de volumen calculados usando la fórmula de Laspeyres y la de Paasche:

$$(22) \quad QIF = \sqrt{QIL * QIP} = \sqrt{\frac{\sum P_{no} Q_{nt} * \sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{no} Q_{no} * \sum P_{nt} Q_{no}}}$$

3. Interdependencia

157. Como tanto los índices de precios como los de volumen pueden obtenerse de diferentes modos, hay que considerar el problema de la elección de la fórmula más apropiada. Varios factores pueden influir en la decisión final, pero, cualesquiera que sean los índices que se escojan, se exige normalmente que satisfagan el test de interdependencia: del mismo modo que el producto del índice de precio y del índice de volumen de cada producto es un índice de valor, los números índices representativos de las variaciones de precios y cantidades en el grupo de productos, al multiplicarlos entre sí, debe dar como resultado el índice de valor de ese grupo de productos:

$$(23) \quad VI = PI * QI$$

158. Considerando sólo los tipos de números índices anteriormente descritos, hay tres combinaciones de índices de precio y de volumen que satisfacen ese test:

a) Si se decide utilizar el índice de Laspeyres para medir las variaciones de los precios, entonces, con arreglo a la norma de interdependencia, el índice de volumen debe ser del tipo de Paasche. O sea

$$(24) \quad \frac{VI}{PI_L} = \frac{\frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{no} Q_{no}}}{\frac{\sum P_{nt} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}}} = \frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{nt} Q_{no}} = QIP$$

b) Cuando se elije la fórmula de Paasche para el índice de precios, el índice de volumen debe ser, por la misma razón, del tipo de Laspeyres:

$$(25) \quad \frac{VI}{PI_P} = \frac{\frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{no} Q_{nt}}}{\frac{\sum P_{no} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{nt}}} = \frac{\sum P_{no} Q_{nt}}{\sum P_{no} Q_{no}} = QIL$$

c) La aplicación del índice de precios de Fisher implica que el índice de volumen sea también del tipo de Fisher, ya que

$$(26) \quad \frac{VI}{PIF} = \sqrt{\frac{VI^2}{PIL+PIP}} = \sqrt{\frac{(\sum P_{nt}Q_{nt})^2}{(\sum P_{no}Q_{no})^2} \cdot \frac{\sum P_{nt}Q_{no} + \sum P_{nt}Q_{nt}}{\sum P_{no}Q_{no} + \sum P_{no}Q_{nt}}}$$

$$(27) \quad \sqrt{\frac{\sum P_{no}Q_{nt} + \sum P_{nt}Q_{nt}}{\sum P_{no}Q_{no} + \sum P_{nt}Q_{no}}} = QIF$$

B. Consideraciones prácticas

159. El cálculo de números índices para un grupo amplio de productos siguiendo estrictamente los principios anteriormente expuestos tropieza con varios obstáculos importantes: por ejemplo, la falta de información pertinente y el costo de procesar todos los datos necesarios. Como consecuencia de ello, se adoptan varias modificaciones del enfoque normal. Las más comunes son: a) el cálculo de índices de valor unitario y b) el cálculo de índices de precios aproximados.

1. Índices de valor unitario

160. El valor unitario (UV_{it}) de un grupo de productos (i) en el período (t) se define como el resultado de dividir su valor (V_{it}) por las cantidades agregadas (Q_{it}):

$$(28) \quad UV_{it} = \frac{V_{it}}{Q_{it}}$$

donde

$$(29) \quad Q_{it} = \sum Q_{nt}$$

161. Es evidente que los valores unitarios pueden obtenerse sólo si todos los productos del grupo se miden mediante la misma unidad de cantidad (toneladas, litros, etc.).

162. Si se conocen los valores unitarios y las cantidades, el valor de un grupo de productos puede expresarse como

$$(30) \quad V_{it} = UV_{it} \cdot Q_{it}$$

163. El índice de valor unitario (UVI) de cualquier grupo de productos (n) se define como el cociente del valor unitario en el período actual (UV_t) dividido por el valor unitario en el período de base (UV_0):

$$(31) \quad UVI_t = \frac{UV_{it}}{UV_{i0}}$$

164. Como en el caso de los índices de precios, los índices de valor unitario pueden agregarse a fin de reflejar la variación del valor del grupo de productos debida a fluctuaciones de los precios. El índice de Paasche (UVIP) o el de Laspeyres (UVIL) son los utilizados más comúnmente con ese fin. Sus fórmulas pueden escribirse como sigue:

$$(32) \quad UVIP = \frac{\sum UV_{it} Q_{it}}{\sum UV_{i0} Q_{it}}$$

y

$$(33) \quad UVIL = \frac{\sum UV_{it} Q_{i0}}{\sum UV_{i0} Q_{i0}}$$

donde UV_{it} y Q_{it} representan los valores unitarios y las cantidades de los distintos grupos de productos en un período actual y UV_{i0} y Q_{i0} representan sus valores unitarios y sus cantidades en un período de base.

165. El índice de valor unitario de Laspeyres puede calcularse como una media simple ponderada, y el índice de valor unitario de Paasche como una media armónica ponderada, de los índices de valor unitario de los grupos de productos más detallados, determinándose las ponderaciones por los valores del período de base o del período actual, respectivamente.

166. La Oficina de Estadística adopta el método del valor unitario como una aproximación de las variaciones de los precios de las exportaciones de artículos manufacturados, de las importaciones de combustible y de las exportaciones y las importaciones totales. Por otra parte, se utilizan los índices de precios de varios productos individuales para obtener estimaciones de las variaciones de los precios de las exportaciones de productos primarios, de metales básicos no férreos y de maquinaria y equipo de transporte.

2. Indices de volumen

167. El índice de volumen para grupos amplios de productos puede obtenerse como la media ponderada de los índices de volumen de los grupos individuales de productos utilizando la fórmula de Laspeyres o la de Paasche, o puede calcularse a partir de los índices de valor y los índices de valor unitario correspondientes.

3. Interdependencia

168. La norma de interdependencia se aplica también en el caso de los índices de valor unitario y los índices de volumen.

4. Índices de precios aproximados

169. Estos índices de precios se obtienen sobre la base de información parcial, cuando sólo entran en el cálculo los precios y las cantidades de un número limitado de los productos integrantes de un grupo. En esos casos, hay que tener cuidado de asegurarse de que se incluyan los productos más representativos y de que sus valores constituyan una parte importante del valor total del grupo de productos.

170. Los principios anteriormente expuestos se aplican al cálculo de índices agregados a partir de los índices nacionales, así como en el caso de índices substitutivos para cada país.

C. Cálculos efectuados

1. Números índices de las exportaciones totales de mercaderías y de las de artículos manufacturados, así como de las importaciones totales y las de combustibles

Valores unitarios

Modificación de la base y conversión a dólares de los Estados Unidos

171. A todos los índices nacionales utilizados en estos cálculos, se les cambia la base, cuando es necesario, al año 1980 dividiendo el valor del índice en el período actual por el valor anual del índice en 1980 y multiplicando por 100 el resultado. Cada índice nacional se convierte luego a dólares de los Estados Unidos, multiplicándolo por un factor obtenido al dividir el promedio ponderado del tipo de cambio comercial de la divisa de ese país en el período actual por el promedio ponderado del tipo de cambio comercial de esa divisa en el período de base 43/. En los casos de los índices de exportaciones totales y de exportaciones de artículos manufacturados, se utilizan promedios de tipos de cambio ponderados por las exportaciones. En los casos de las importaciones totales y las importaciones de combustibles, se utilizan promedios de tipos de cambio ponderados por las importaciones.

Agregación

172. Una vez obtenidos los índices de valor unitario para todos los países referidos al año de base 1980 y expresados en dólares de los Estados Unidos, esos índices se agregan para los países integrantes de los distintos grupos regionales y económicos. Para cada uno de esos grupos, el índice agregado que se publica es una media armónica ponderada de los índices de todos los países incluidos en el grupo, determinándose las ponderaciones por el valor del comercio de cada país en el período actual. Es pues un índice de Paasche.

173. Para cada país (c) del grupo, en cada período (t), el valor actual del comercio (V_{ct}) se divide por el índice de valor unitario correspondiente (UVI_c). Los valores así obtenidos (comercio en el período actual expresado a precios del período de base), que indicamos como $V_{ct}(0)$, se agregan para todos los países del grupo. Los valores actuales del comercio se agregan también para todos los países del grupo. Este último agregado se divide por el primero (y después se multiplica por 100) a fin de obtener el índice promedio de valor unitario (AUVI) para el grupo de países:

$$(34) \quad AUVI = \frac{\sum V_{ct}}{\sum \frac{V_{ct}}{UVI_c}} = \frac{\sum V_{ct}}{\sum V_{ct}(0)} .$$

174. Este índice es del tipo de Paasche, ya que puede escribirse también como

$$(35) \quad AUVI = \frac{1}{\sum \frac{V_{ct}}{V_{ct} UVI_c}} = \frac{1}{\sum \frac{w_{ct}}{UVI_c}} .$$

donde w_{ct} son las ponderaciones dadas por la cuota de cada país en el comercio total en el período actual (véanse las fórmulas (13) y (14)).

175. Los números índices para grupos correspondientes a niveles más altos de la clasificación se agregan utilizando los mismos principios. Por consiguiente, son también índices de Paasche 44/. En los cálculos realmente efectuados, los datos correspondientes de cada subgrupo se suman y utilizan para calcular los números índices del siguiente nivel de agregación.

Conversión a derechos especiales de giro

176. Los índices de exportaciones de artículos manufacturados correspondientes a las partidas "Total", "Países desarrollados" y "Países en desarrollo", agregados en dólares de los Estados Unidos, se convierten a derechos especiales de giro multiplicándolos por un factor obtenido al dividir el promedio actual del tipo de cambio DEG/dólar EE.UU. por el tipo medio de 1980 45/.

Indices de volumen

177. Antes de calcular índices agregados de volumen, se obtienen los índices de volumen para cada país en cada período (QI_c) a partir de los datos de valor y los índices de valor unitario del país.

178. Para cada país (c) del grupo, en cada período, el valor actual del comercio (V_{ct}) se divide por el índice de valor unitario correspondiente (UVI_c) y se multiplica por 100. La cifra así obtenida (comercio del período actual expresado a precios del período de base $V_{ct}(0)$) se divide entonces

por el valor correspondiente del comercio en el período de base (V_{co}) (y después se multiplica por 100) para obtener un índice de volumen:

$$(36) \quad QI_c = \frac{\frac{V_{ct}}{UVI_c}}{V_{co}} = \frac{V_{ct}(0)}{V_{co}} .$$

179. Una vez obtenidos índices de volumen para todos los países, se agregan para los distintos países que integran cada grupo regional y económico. Para cada uno de esos grupos, el índice agregado de volumen (AQI) es una media aritmética ponderada de los índices de todos los países incluidos en el grupo, determinándose las ponderaciones por el valor del comercio de cada país en el período de base.

180. Los valores obtenidos para el numerador de la fórmula (36) (comercio del período actual expresado a precios del período de base) se agregan para todos los países del grupo. Los valores del comercio en el período de base se agregan también para todos los países del grupo. El primer agregado se divide por el segundo (y se multiplica después por 100) para obtener el índice promedio de volumen (AQI) para el grupo de países:

$$(37) \quad AQI = \frac{\sum \frac{V_{ct}}{UVI_c}}{\sum V_{co}} .$$

181. El índice promedio de volumen es del tipo de Laspeyres ^{46/}, como puede demostrarse expresando el numerador de la fórmula (37) como

$$(38) \quad \sum \frac{V_{ct}}{UVI_c} = \sum \frac{V_{co} UVI_c QI_c}{UVI_c} = \sum V_{co} QI_c$$

y volviendo a escribir AQI del siguiente modo:

$$(39) \quad AQI = \frac{\sum V_{co} QI_c}{\sum V_{co}} = \sum \frac{V_{co}}{\sum V_{co}} QI_c = \sum w_{co} QI_c ,$$

donde w_{co} son las ponderaciones dadas por la cuota de cada país en el comercio total en el período de base (véanse las fórmulas (18) y (19)).

2. Números índices de precios de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte

Índices de precios de las exportaciones de cada país

182. Los números índices de precios de las exportaciones (EPI) de los distintos países para las categorías de productos indicadas en el cuadro 4 son proporcionados por esos países o calculados por la Oficina de Estadística según la fórmula de Laspeyres, como promedios ponderados por el período de

base de los índices de precios de las exportaciones de los grupos de productos del nivel inferior de la clasificación (epi_n). En ese caso, las ponderaciones (w_{no}) se determinan por la cuota del valor total que representa el valor de las exportaciones de cada uno de esos grupos en el período de base, de modo que

$$(40) \quad EPI = \sum w_{co} epi_n .$$

Agregación

183. Los índices agregados de precios de las exportaciones para el grupo de países seleccionados (AEPI) para cada categoría de productos se obtienen también utilizando la fórmula de Laspeyres. Las ponderaciones (w_{co}) atribuidas a cada país se determinan por la cuota que representa al valor de sus exportaciones en las exportaciones totales de esa categoría de productos realizada por el grupo de países en el período de base, de modo que

$$(41) \quad AEPI = \sum w_{co} EPI_c ,$$

donde

$$(42) \quad w_{co} = \frac{V_{co}}{\sum V_{co}} .$$

Notas

1/ Methods Used in Compiling the United Nations Price Indexes for Basic Commodities in International Trade, informes estadísticos, Serie M, No. 29, Rev.2 (publicación de las Naciones Unidas, número de venta: E.79.XVII.6).

2/ Monthly Bulletin of Statistics (publicación de las Naciones Unidas, ST/ESA/STAT/SER.Q/208).

3/ El anexo I contiene una lista de los países desarrollados. Los países o zonas en desarrollo son: la Argentina, el Brasil, Chile, Filipinas, Hong Kong, la India, Indonesia, Malasia, México, el Pakistán, el Perú, la República de Corea, Singapur, Taiwán provincia de China, Tailandia, Trinidad y Tabago, Túnez, Turquía, Yugoslavia y Zambia.

4/ Los países de Europa oriental, la URSS y la antigua República Democrática Alemana se omiten por no disponer de datos suficientes para su inclusión en el cálculo de estos índices.

5/ Clasificación uniforme para el comercio internacional, Revisión 3, informes estadísticos, Serie M, No. 34, Rev.3 (publicación de las Naciones Unidas, número de venta: S.86.XVII.12).

Clasificación uniforme para el comercio internacional, Revisión 2, informes estadísticos, Serie M. No. 34, Rev. 2 (publicación de las Naciones Unidas, número de venta: S.75.XVII.6).

Clasificación uniforme para el comercio internacional, Revisada, informes estadísticos, Serie M. No. 34, (publicación de las Naciones Unidas, número de venta: S.61.XVII.6).

Clasificación uniforme para el comercio internacional, informes estadísticos, Serie M. No. 10, segunda edición (publicación de las Naciones Unidas, número de venta: S.51.XVII.1).

6/ Las agrupaciones económicas y geográficas para las que se calculan índices se ajustan a las publicadas en el cuadro de importaciones y exportaciones totales por regiones y países o zonas en la sección sobre comercio exterior del Monthly Bulletin of Statistics de las Naciones Unidas, aunque ese cuadro incluye subgrupos geográficos más detallados, como "otros países desarrollados" y países "en desarrollo" que se utilizan para calcular los índices para las exportaciones de artículos manufacturados.

7/ Statistical Yearbook 1985/86, Serie S, No. 11 (publicación de las Naciones Unidas, número de venta: S/F.86.XVII.1).

8/ International Trade Statistics Yearbook, 1987, vol. 1, Serie G, No. 36 (publicación de las Naciones Unidas, número de venta: S.89.XVII.2).

9/ Ocho países desarrollados: Alemania, República Federal de, Bélgica-Luxemburgo, Canadá, Estados Unidos, Francia, Italia, Reino Unido y Suiza. Un país en desarrollo: India.

10/ El Japón, los Países Bajos y Suecia fueron añadidos al cálculo de los números índices para el "total mundial" y se suprimió a la India.

Notas (continuación)

11/ Los países enumerados en las notas 9 y 10 supra, salvo la India, más Australia, Austria, Dinamarca, España, Finlandia, Grecia, Irlanda, Islandia, Israel, Malta, Noruega, Nueva Zelandia, Portugal, Sudáfrica y Yugoslavia. No se indicaron separadamente las series individuales para Australia, España, Grecia, Irlanda, Islandia, Israel, Malta, Nueva Zelandia, Portugal, Sudáfrica y Yugoslavia. Véanse en el anexo I las agrupaciones económicas y geográficas.

12/ Argentina, Brasil, Chile, Hong Kong, India, Malasia, México, Perú, República de Corea, Singapur, Taiwán provincia de China, Tailandia y Zambia.

13/ Los países o zonas enumerados en la nota 12 más Filipinas, Indonesia, Pakistán, Trinidad y Tabago, Túnez, Turquía y Yugoslavia.

14/ Los números índices de valor añadido para los "países en desarrollo" se calcularon para años consecutivos a partir de 1970. Las series para los años 1971 a 1973 inclusive no se publicaron, pero pueden obtenerse de la Oficina de Estadística. Las series para 1974 se publicaron en el International Trade Statistics Yearbook, 1988 (publicación de las Naciones Unidas, número de venta: E/F.90/XVII.6).

15/ Brasil, Chile, Hong Kong, Pakistán, Perú, República de Corea, Singapur, Taiwán provincia de China, Tailandia y Zambia.

16/ Las cifras trimestrales del índice "países en desarrollo" para cualquier año se ajustan mediante un factor equivalente al cociente entre el índice anual del valor unitario y el promedio de los índices trimestrales del valor unitario para el año anterior. El objeto es compensar el ámbito reducido de las exportaciones de artículos manufacturados de los países en desarrollo en la muestra trimestral, en comparación con la muestra anual, y hacer coincidir entre sí tanto como sea posible las series anuales y las trimestrales.

17/ Alemania, República Federal de, Bélgica-Luxemburgo, Canadá, Francia, Italia, Japón, Países Bajos, Reino Unido, Suecia y Suiza;

18/ Algunos países no utilizan la CUCI para sus números índices, creando así mayores diferencias en las definiciones entre países. El anexo V contiene detalles al respecto.

19/ Australia, Brasil, Canadá, Estados Unidos, Nueva Zelandia, República de Corea, Singapur y Suecia.

20/ Por ejemplo, la República Federal de Alemania calcula los índices del valor unitario según la fórmula de Paasche, en tanto que el Reino Unido utiliza la fórmula de Laspeyres y los Países Bajos la fórmula de Fisher.

21/ Commodity Trade Statistics, informes estadísticos, Serie D.

22/ Se obtienen estimaciones extrapolando la tendencia reciente de los datos o utilizando datos de los países con los que comercian para obtener tasas de crecimiento estimadas de las exportaciones de los países para los que no se dispone de datos. En ambos casos, se procura tener en cuenta cualquier efecto de las condiciones económicas y políticas mundiales sobre la situación del comercio internacional.

Notas (continuación)

23/ Cuando un país proporciona a la Oficina de Estadística los tipos de cambio de su moneda nacional respecto al dólar de los Estados Unidos, se utilizan esos datos. En los demás casos, se utilizan los publicados por el FMI. Los tipos de cambio para Taiwán provincia de China se sacan de una publicación de Taiwán. El anexo V contiene detalles al respecto. Los tipos de cambio mensuales se ponderan por el valor correspondiente de las exportaciones (o de las importaciones) con objeto de obtener los tipos de cambio trimestrales y anuales ponderados de las exportaciones (o de las importaciones) que se utilizan en estos cálculos. Esos tipos de cambio ponderados se publican en los números del Monthly Bulletin of Statistics correspondientes a marzo, junio, septiembre y diciembre. Si no se dispone de tipos de cambio ponderados para algún período, se utiliza el promedio simple (sin ponderar) de los tipos de cambio mensuales.

24/ El tipo de cambio entre el dólar de los Estados Unidos y los derechos especiales de giro es determinado por el FMI como un tipo medio ponderado de las principales divisas utilizadas en el comercio mundial. Una descripción detallada del método utilizado para obtener los tipos de cambio entre el dólar de los Estados Unidos y los derechos especiales de giro puede verse en International Financial Statistics Supplement on Exchange Rates, No. 9 (Fondo Monetario Internacional, 1985).

25/ En el anexo II se enumeran los países desarrollados; se han omitido los países de Europa oriental, la URSS y la antigua República Democrática Alemana por no disponer de datos suficientes para su inclusión en el cálculo de esos índices.

26/ Las agrupaciones económicas y geográficas para las que se calculan índices se ajustan a las publicadas en el cuadro de importaciones y exportaciones totales por regiones y países o zonas de la sección sobre comercio exterior del Monthly Bulletin of Statistics de las Naciones Unidas, aunque ese cuadro incluye subgrupos geográficos más detallados, como "otros países desarrollados", que se utilizan para calcular los índices para las importaciones de combustibles.

27/ Los datos para el año 1971 no se publicaron en el Monthly Bulletin of Statistics. Posteriormente se publicaron en varias ediciones del International Trade Statistics Yearbook.

28/ Los países desarrollados eran: Alemania, República Federal de, Australia, Austria, Bélgica-Luxemburgo, Canadá, Dinamarca, España, Estados Unidos, Francia, Grecia, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Malta, Noruega, Nueva Zelandia, Países Bajos, Portugal, Reino Unido, Sudáfrica, Suecia, Suiza y Yugoslavia. Yugoslavia fue reclasificada como país en desarrollo a partir de enero de 1985.

29/ Las series individuales para Australia, España, Grecia, Irlanda, Islandia, Israel, Malta, Nueva Zelandia, Portugal, Sudáfrica y Yugoslavia no se indicaron separadamente.

30/ Alemania, República Federal de, Bélgica-Luxemburgo, Canadá, Francia, Italia, Japón, Países Bajos, Reino Unido, Suecia y Suiza.

Notas (continuación)

31/ Algunos países no utilizan la CUCI para sus números índices, creando así mayores diferencias de definición entre los distintos países. El anexo VI contiene detalles al respecto.

32/ Los países que publican un índice de precios de las importaciones de combustibles, en vez de un índice del valor unitario, son: Australia, Canadá, Estados Unidos, Nueva Zelandia y Suecia.

33/ La lista de los países desarrollados puede verse en los anexos I ó II. Los países o zonas en desarrollo son: Argelia, Arabia Saudita, Bangladesh, Bolivia, Brasil, Burundi, Camerún, Colombia, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Chile, Chipre, Ecuador, Egipto, El Salvador, Emiratos Arabes Unidos, Ghana, Guatemala, Honduras, Hong Kong, India, Indonesia, Irán (República Islámica del), Iraq, Jamahiriya Arabe Libia, Jordania, Kenya, Kuwait, Malasia, Malawi, Marruecos, Mauricio, México, Myanmar, Nicaragua, Nigeria, Omán, Pakistán, Panamá, Paraguay, Perú, Qatar, República Arabe Siria, República de Corea, República Dominicana, Rwanda, Singapur, Sri Lanka, Sudán, Suriname, Taiwán provincia de China, Tailandia, Togo, Trinidad y Tabago, Túnez, Turquía, Uganda, Venezuela, Zaire, Zambia y Zimbabwe. Se han omitido los países de Europa oriental, la URSS y la antigua República Democrática Alemana por no disponer de datos suficientes para su inclusión en el cálculo de estos índices.

34/ La lista de los países desarrollados puede verse en los anexos I ó II. Los países en desarrollo son: Brasil, Colombia, Côte d'Ivoire, Ecuador, Emiratos Arabes Unidos, Etiopía, Filipinas, Honduras, India, Indonesia, Irán (República Islámica del), Iraq, Jamahiriya Arabe Libia, Jordania, Kenya, Kuwait, Libia, Malasia, Marruecos, Mauricio, Pakistán, Perú, República Arabe Siria, República de Corea, República Dominicana, Senegal, Sri Lanka, Tailandia, Túnez y Yugoslavia. Se han omitido los países de Europa oriental, la URSS y la antigua República Democrática Alemana por no disponer de datos suficientes para su inclusión en el cálculo de estos índices.

35/ Las agrupaciones económicas y geográficas para las que se han calculado índices se ajustan a las publicadas en el cuadro sobre importaciones y exportaciones totales por regiones y países o zonas de la sección sobre comercio exterior del Monthly Bulletin of Statistics de las Naciones Unidas, aunque ese cuadro incluye subgrupos geográficos más detallados como "países desarrollados: Europa" y "países en desarrollo" que se utilizan para calcular los índices de exportaciones e importaciones totales. Asimismo, la agrupación geográfica "Norte América" para la que se calculan índices es equivalente a la zona "América" del cuadro anteriormente mencionado del Monthly Bulletin of Statistics.

36/ Yugoslavia es el único país incluido en la categoría "países en desarrollo: Europa". Los índices son proporcionados por la oficina nacional de estadística y publicados por la Oficina de Estadística bajo el encabezamiento mencionado.

37/ Algunos países no utilizan la CUCI para sus números índices, creando así nuevas diferencias de definición entre los distintos países. El anexo VII contiene detalles al respecto.

Notas (continuación)

38/ Los países que publican un índice de precios de las exportaciones y/o importaciones totales, en vez de un índice del valor unitario, son: países desarrollados: Australia, Canadá, Estados Unidos, Nueva Zelandia y Suecia; países en desarrollo: Brasil, Colombia, Ecuador, Honduras, Kenya, Panamá, Perú, República Dominicana, Singapur y Sri Lanka.

39/ International Financial Statistics (Fondo Monetario Internacional).

40/ Alemania, República Federal de, Estados Unidos, Japón y Suecia.

41/ Algunos países no utilizan la CUCI para sus números índices, creando así nuevas diferencias de definición entre los países. El anexo VIII contiene detalles al respecto.

42/ Cuando un país proporciona a la Oficina de Estadística los tipos de cambio entre la moneda nacional y el dólar de los Estados Unidos, se utilizan esos datos. En los demás casos, se utilizan los publicados por el Fondo Monetario Internacional.

43/ Cuando un país proporciona a la Oficina de Estadística los tipos de cambio de su moneda nacional respecto al dólar de los Estados Unidos, se utilizan esos datos. En los demás casos, se utilizan los publicados por el FMI. Los tipos de cambio para Taiwán provincia de China se sacan de una publicación nacional. Los anexos V a VII contienen detalles al respecto. Los tipos de cambio mensuales son ponderados por los correspondientes valores de la exportaciones (o de las importaciones) con objeto de obtener los tipos de cambio trimestrales y anuales ponderados de las exportaciones (o de las importaciones) que se utilizan en los cálculos. Los tipos de cambio ponderados se publican en los números del Monthly Bulletin of Statistics correspondientes a marzo, junio, septiembre y diciembre. Si no se dispone de tipos de cambio ponderados para cualquier período, se utiliza el promedio simple (sin ponderar) de los tipos de cambio mensuales.

44/ Esta obtención requiere que los índices nacionales sean del tipo de Paasche. Sin embargo, en la práctica, algunos de los índices nacionales del valor unitario no son del tipo de Paasche. Los anexos V a VII contienen detalles al respecto.

45/ El tipo de cambio entre el dólar de los Estados Unidos y los derechos especiales de giro es determinado por el Fondo Monetario Internacional como el tipo medio ponderado de las principales divisas utilizadas en el comercio mundial. Una descripción detallada del método utilizado para obtener ese tipo de cambio puede verse en el International Financial Statistics Supplement of Exchange Rates, No. 9 (Fondo Monetario Internacional, 1985).

46/ Cuando los índices nacionales no sean del tipo de Paasche, los índices de cantidad obtenidos no serán del tipo de Laspeyres.

Anexo I

EXPORTACIONES DE ARTICULOS MANUFACTURADOS

**(Reproducido del Monthly Bulletin of Statistics,
cuadro especial E, diciembre de 1990)**

Exportaciones de artículos manufacturados

1980 = 100

Región, país o zona	1975	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
									I	II	III	IV	I	II	III
<u>Índices de valor unitario en dólares EE.UU.</u>															
Total 1/	63	89	87	87	101	113	121	...	122	120	121	...	...	...	...
Países desarrollados 2/	63	89	86	86	103	116	124	124	124	122	123	126	131	133	139
América	66	117	118	118	120	124	132	137	136	137	137	136	137	138	140
Canadá	70	109	110	105	105	108	117	122	123	123	120	119	117	121	123
Estados Unidos 3/	65	120	121	123	127	130	138	142	141	142	142	142	143	144	145
Europa 2/	62	80	76	77	97	113	119	118	118	115	117	122	129	132	141
CEE 4/	61	81	76	78	97	113	118	118	117	115	116	121	129	132	140
Alemania, R.F.	64	82	73	75	100	118	121	119	119	116	117	123	130	...	...
Bélgica-Luxemburgo 5/	63	76	71	73	93	106	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dinamarca	65	84	80	83	105	124	129	124	125	122	124	130	139	142	...
España 6/	...	76	77	75	97	93	113	113	116	107	105	121	125	...	...
Francia	64	79	78	81	95	110	114	112	113	109	110	115	123	125	...
Grecia	68	83	78	74	83	93	99	103	106	102	97	107	...	...	...
Irlanda 6/	...	76	78	96	116	124	134	139	135	136	139	146	138	...	...
Italia 5/	63	83	81	81	102	119	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos 5/	65	80	76	76	95	111	117	115	111	114	114	120	127	...	...
Portugal 6/	...	70	71	73	80	100	107	103	106	99	101	104	112	113	...
Reino Unido	50	81	77	79	92	107	120	116	121	115	115	115	122	126	138
AELI 7/	63	80	76	77	97	115	124	120	121	117	119	124	131	135	143
Austria 8/	68	81	76	78	99	117	123	110	109	105	109	114	124	125	...
Finlandia	64	85	83	83	100	117	130	137	137	136	134	141	145	147	...
Islandia 6/	46	76	78	70	81	92	121	126	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	68	77	79	78	89	104	129	133	138	131	130	130	129	128	...
Suecia	61	75	74	75	93	108	117	118	120	116	116	119	126	...	...
Suiza 5/	59	84	76	75	100	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Otros países de Europa	64	82	80	79	96	115	132	...	143	133	...	...	...	...	...
Malta 5/	64	82	80	79	96	115	132	...	143	133	...	...	...	...	...
Otros países desarrollados	66	95	95	93	110	121	136	134	139	135	132	133	133	128	132
Australia	61	83	83	73	73	83	105	110	113	111	109	108	105	...	...
Israel	...	89	87	86	89	94	106	114	110	114	116	116	119	...	...
Japón	66	97	97	95	115	126	139	138	144	139	136	137	137	131	...
Nueva Zelandia	64	97	95	91	98	115	146	143	149	145	141	138	137	...	...
Sudáfrica	...	71	62	54	60	74	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países en desarrollo 9/	63	89	93	92	91	101	108	...	112	113	114	...	...	...	...
<u>Índices de valor unitario en DEG</u>															
Total 1/	68	108	110	112	112	114	117	...	121	124	126	...	...	...	...
Países desarrollados 2/	68	108	109	111	114	117	120	126	123	125	127	128	130	132	132
Países en desarrollo 9/	67	108	118	118	101	102	105	...	111	116	118	...	...	...	...

La observación general y las notas pueden verse al final del cuadro.

Exportaciones de artículos manufacturados (continuación)

1980 = 100

Región, país o zona	1975	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
									I	II	III	IV	I	II	III
<u>Indices de valor unitario en moneda nacional</u>															
Total	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Países desarrollados	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
América	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Canadá	61	115	122	123	125	123	122	123	125	125	122	119	118	121	121
Estados Unidos <u>3/</u>	65	120	121	123	127	130	138	142	141	142	142	142	143	144	145
Europa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CEE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alemania, R.F.	87	115	116	121	119	116	117	122	121	122	123	123	121	...	...
Bélgica-Luxemburgo <u>5/</u>	80	132	141	146	141	136	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dinamarca	67	136	147	154	151	151	154	161	160	163	164	163	161	161	...
España	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Francia	65	143	161	170	155	156	161	169	168	170	169	168	167	167	...
Grecia	51	169	204	238	271	291	337	392	380	391	377	405	...	...	...
Irlanda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italia <u>5/</u>	48	147	166	179	176	179	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos <u>5/</u>	83	115	122	126	117	112	116	122	117	125	124	124	122	...	...
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Reino Unido	52	124	134	143	146	151	157	166	162	165	167	168	171	174	173
AELI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Austria <u>8/</u>	91	113	117	123	116	114	117	112	110	111	115	113	114	112	...
Finlandia	63	128	134	137	135	137	146	157	157	156	157	159	155	156	...
Islandia	49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	73	116	130	134	134	142	170	186	187	186	186	180	170	169	...
Suecia	60	136	144	152	156	160	169	180	178	180	180	180	183	...	...
Suiza <u>5/</u>	92	106	106	109	106	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Otros países de Europa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malta <u>5/</u>	71	103	107	107	109	115	126	...	141	136	...	...	...	...	...
Otros países desarrollados	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Australia	52	105	108	119	125	136	153	160	158	163	163	158	156	...	...
Israel	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japón	87	102	101	101	85	81	79	84	81	84	85	87	89	90	...
Nueva Zelanda	52	141	165	179	181	189	217	233	236	236	234	227	225	...	...
Sudáfrica	...	101	116	152	176	194	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países en desarrollo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

La observación general y las notas pueden verse al final del cuadro.

Exportaciones de artículos manufacturados (continuación)

1980 = 100

Región, país o zona	1975	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
									I	II	III	IV	I	II	III
Índices de volumen															
Total 1/	72	108	119	124	129	139	152	...	157	165	158	...	...	...	...
Países desarrollados 2/	73	104	114	120	122	128	138	148	146	151	141	153	154	155	151
América	74	84	93	95	96	106	122	131	127	137	128	135	146	152	160
Canadá	70	115	139	151	157	163	182	181	181	191	165	188	190	...	...
Estados Unidos	75	77	82	82	81	92	108	120	114	124	120	122	135	141	150
Europa 2/	75	107	116	122	125	131	141	151	150	155	141	157	156	154	147
CEE 4/	76	106	115	121	124	130	140	151	151	155	141	157	156	154	146
Alemania, R.F.	74	107	122	129	131	135	145	156	155	160	149	162	168	...	...
Bélgica-Luxemburgo	75	104	109	114	118	126	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dinamarca	81	115	122	125	127	130	139	144	133	147	136	157	153	158	...
España	...	119	139	150	133	171	170	189	181	201	166	211	193	...	...
Francia	74	103	108	109	116	121	132	143	143	158	139	154	157	154	...
Grecia	61	107	123	123	145	152	126	153	111	130	174	200	...	...	...
Irlanda	...	153	167	151	153	180	199	218	213	225	209	222	250	...	...
Italia	70	114	119	127	128	133	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos	77	108	116	122	129	134	142	149	156	151	136	154	158	...	...
Portugal	...	145	169	180	215	225	249	296	284	301	288	313	340	354	...
Reino Unido	85	93	99	106	108	116	122	134	125	134	126	148	138	146	131
AELE 7/	77	110	121	128	133	135	142	150	149	154	139	159	157	157	151
Austria	64	111	122	130	137	139	153	178	174	181	169	188	188	195	...
Finlandia	66	110	120	128	132	137	136	140	142	134	129	154	142	151	...
Islandia	56	135	132	117	125	139	139	131	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	99	115	115	120	124	130	118	127	121	132	124	132	138	152	...
Suecia	92	117	128	134	138	141	149	151	153	159	132	161	158	...	...
Suiza	73	102	115	123	129	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Otros países de Europa															
Malta	45	91	102	106	112	116	118	...	128	147	...	...	...	...	...
Otros países desarrollados	65	117	134	143	142	144	148	156	149	152	161	159	152	160	162
Australia	77	101	107	114	118	140	141	152	129	156	156	165	...	...	...
Israel	...	101	119	133	148	168	173	180	180	170	173	193	178	...	...
Japón	64	118	137	144	143	143	148	156	148	151	160	157	152	160	...
Nueva Zelanda	44	106	120	130	127	128	126	...	121	...	...	...	...	...	...
Sudáfrica	...	107	116	149	159	150	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países en desarrollo 9/	53	136	151	157	179	218	254	...	245	268	279	...	...	...	...

Observación general

Los artículos manufacturados comprenden las secciones 5 a 8 de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional. Esas secciones son productos químicos y productos conexos, artículos manufacturados clasificados principalmente según el material, maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos. Los grupos económicos y geográficos de este cuadro se ajustan a los grupos de países o zonas que figuran en el cuadro 46 del número del *Monthly Bulletin of Statistics* correspondiente a diciembre de 1990, aunque el cuadro 46 incluye más detalles respecto a los subgrupos geográficos que constituyen los grupos de "Otros países desarrollados" y "Países en desarrollo" de ese cuadro. En 1980, las exportaciones de artículos manufacturados por todos los "Países desarrollados" y los "Países en desarrollo" representaban aproximadamente el 93% de las exportaciones mundiales de artículos manufacturados.

Los índices de valor unitario se han obtenido de fuentes nacionales, salvo los de algunos países que la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas calcula utilizando las cifras de valor y de volumen proporcionadas por esos países. Para los países que no calculan sus índices de exportaciones de artículos manufacturados según la definición descrita anteriormente, se agregan los subíndices a fin de obtener un índice que abarque aproximadamente las secciones 5 a 8 de la CUCI. Los índices de valor unitario obtenidos a partir de los índices nacionales se ajustan, cuando es preciso, para que la base sea 1980 = 100. Los índices en moneda nacional se convierten a dólares de los Estados Unidos multiplicándolos por un factor de conversión obtenido dividiendo la media ponderada de los tipos de cambio corrientes de cada moneda por la media ponderada del período tomado como base. Para todas las agregaciones de índices de valor unitario se utilizan los coeficientes de ponderación correspondientes al período indicado.

Exportaciones de artículos manufacturados (continuación)

(En millones de dólares EE.UU.)

Región, país o zona	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
										I	II	III	IV	I	II	III
Valor																
Total 1/	473,25	1 049,30	1 002,00	1 083,40	1 138,40	1 365,60	1 649,00	1 926,10	...	502,90	521,56	501,51	...	...	...
Países desarrollados 2/	433,85	923,10	849,37	906,60	955,64	1 159,00	1 370,80	1 579,70	1 689,00	416,33	425,81	400,76	445,08	464,48	474,14	485,94
América	87,65	177,98	175,05	195,36	199,19	205,06	232,91	286,97	319,63	76,59	83,54	77,99	81,52	88,46	93,63	99,57
Canadá	16,68	33,89	42,47	52,04	53,86	56,19	59,81	72,19	74,46	18,78	19,90	16,78	19,00	18,87	...	...
Estados Unidos	70,97	144,09	132,58	143,32	145,34	148,87	173,11	214,78	245,17	57,81	63,63	61,21	62,52	69,58	73,23	78,57
Europa 2/	286,62	605,06	519,06	532,42	571,06	734,12	894,89	1 011,50	1 076,30	267,23	270,17	248,65	289,21	305,02	309,01	311,54
CEE 4/	234,41	519,21	443,15	453,46	486,97	624,17	762,34	861,55	920,85	228,55	231,27	213,10	246,89	260,95	263,45	265,39
Alemania, R.F.	79,62	166,92	146,45	148,63	161,58	217,32	264,48	293,10	309,59	76,57	77,41	72,66	82,96	91,06	...	...
Bélgica-Luxemburgo	22,84	47,87	37,59	37,21	39,75	52,29	64,09	73,83	80,42	20,18	20,29	17,88	22,07	23,39	22,57	...
Dinamarca	4,90	9,25	8,95	9,00	9,61	12,35	14,92	16,63	16,61	3,84	4,14	3,90	4,73	4,94	5,18	...
España	19,32	15,57	14,17	16,68	17,57	20,11	24,62	29,90	33,18	8,14	8,35	6,78	9,91	9,39	...	...
Francia	39,72	83,99	68,66	70,48	73,71	92,19	111,69	126,05	134,56	33,77	36,29	32,05	37,23	40,77	40,50	...
Grecia	1,09	2,61	2,31	2,51	2,37	3,15	3,69	3,25	4,12	0,76	0,86	1,11	1,39	...	...	...
Irlanda	1,35	4,62	5,38	6,04	6,66	8,16	10,26	12,31	13,95	3,33	3,53	3,35	3,75	3,98	4,02	...
Italia	29,14	65,84	62,34	63,06	67,77	86,09	104,04	115,83	127,15	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos	19,32	38,30	33,23	33,79	35,54	46,82	56,91	63,55	65,51	16,61	16,41	14,81	17,69	19,30	...	...
Portugal	1,36	3,28	3,34	3,92	4,32	5,62	7,34	8,72	9,97	2,46	2,45	2,38	2,68	3,12	3,27	...
Reino Unido	36,44	80,96	60,71	62,15	68,08	80,09	100,29	118,37	125,79	30,79	31,20	29,31	34,49	33,90	37,07	36,59
AEELI 7/	43,34	85,44	75,60	78,63	83,75	109,51	132,01	149,37	154,64	38,49	38,70	35,35	42,11	43,89	45,40	45,98
Austria	6,52	14,92	13,48	13,73	15,06	20,17	24,28	27,94	29,07	7,08	7,12	6,90	8,00	8,67	9,07	...
Finlandia	4,40	10,31	9,70	10,36	10,88	13,57	16,56	18,17	19,77	5,02	4,69	4,45	5,60	5,29	5,75	...
Islandia	0,05	0,20	0,20	0,20	0,16	0,20	0,25	0,33	0,32	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	5,07	7,58	6,60	6,77	6,96	8,30	10,08	11,40	12,55	3,10	3,22	3,02	3,21	3,32	3,63	...
Suecia	13,84	24,65	21,68	23,22	24,80	31,49	37,54	43,03	43,92	11,31	11,39	9,46	11,75	12,24	12,20	...
Suiza	12,12	27,92	23,94	24,34	25,89	35,79	43,30	48,50	49,01	11,91	12,20	11,44	13,47	14,31	14,67	...
Otros países de Europa	0,12	0,40	0,30	0,33	0,34	0,43	0,54	0,63	0,79	0,18	0,20	0,20	0,21	...	...	...
Otros países desarrollados	59,57	140,06	155,27	178,82	185,39	219,85	243,03	281,14	293,13	72,51	72,10	74,13	74,35	71,00	71,50	74,83
Australia	2,71	4,46	3,77	3,94	3,69	3,83	5,23	6,60	7,44	1,63	1,93	1,89	1,99	...	...	...
Israel	1,47	4,60	4,15	4,77	5,26	6,10	7,29	8,44	9,42	2,28	2,23	2,31	2,58	2,44	...	...
Japón	53,17	124,50	142,08	164,91	170,78	203,36	222,81	257,07	266,59	66,32	65,53	67,45	67,26	64,64	64,92	...
Nueva Zelanda	0,35	1,25	1,29	1,43	1,48	1,56	1,85	2,31	...	0,57	...	...	...	...	...	...
Sudáfrica	1,87	5,24	3,98	3,76	4,19	4,99	5,85	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países en desarrollo 9/	39,42	126,16	152,58	176,84	182,71	206,56	278,17	346,50	...	86,57	95,75	100,75	...	...	...	...

Los índices en DEG se calculan multiplicando los índices totales equivalentes en dólares de los EE.UU. por un factor de conversión obtenido dividiendo el tipo de cambio corriente de los DEG respecto del dólar de los EE.UU. por el correspondiente al período tomado como base.

Los índices de volumen se calculan a partir de los datos de valor y de los índices de valor unitario. Para todos los valores agregados de índices de valor, se han utilizado coeficientes de ponderación correspondientes al período tomado como base.

- 1/ Excluido el comercio de los países de Europa oriental y de la URSS.
- 2/ Incluida Yugoslavia en 1975.
- 3/ Desde el tercer trimestre en 1989, se calculan a partir de los índices de precios; se ha suprimido el índice de valor unitario nacional.
- 4/ Excluidos España y Portugal en 1975.
- 5/ Calculados a partir de subíndices utilizando los coeficientes de ponderación correspondientes al período en curso.
- 6/ Los índices, salvo los correspondientes a 1975, han sido calculados por la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas.
- 7/ Incluido Portugal en 1975.
- 8/ Las series se han vinculado en 1988 mediante un factor calculado por la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas.
- 9/ Excluida Yugoslavia en 1975.

Anexo II

IMPORTACIONES DE COMBUSTIBLES

**(Reproducido del Monthly Bulletin of Statistics,
cuadro especial F, diciembre de 1990)**

Importaciones de combustibles

Países desarrollados

1980 = 100

Región, país o zona	1975	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
									I	II	III	IV	I	II	III
<u>Indices de valor unitario en dólares EE.UU.</u>															
Países desarrollados 1/	40	94	90	87	55	58	51	57	52	59	57	60	63	57	68
América	39	95	93	89	50	58	48	57	51	61	56	60	61	52	81
Canadá	43	103	101	98	66	68	63	68	57	72	70	72	76	73	72
Estados Unidos 2/	39	95	93	88	48	57	47	56	50	60	55	59	60	51	83
Europa 1/	41	93	89	89	57	59	53	58	54	58	58	61	66	60	66
CEE 3/	40	94	90	89	57	60	53	58	54	58	59	61	66	60	65
Alemania, R.F.	36	94	87	88	59	60	51	57	53	59	55	62	67	...	...
Bélgica-Luxemburgo 4/	40	97	95	93	63	65	56	61	56	61	61	66	70	...	...
Dinamarca	40	87	83	86	57	58	52	60	56	60	57	63	66	59	...
España 4/	65	91	87	85	50	54	48	54	50	56	53	58	61	...	...
Francia	40	97	92	91	56	57	50	56	52	57	54	60	65	56	...
Grecia	37	94	86	88	70	52	52	52	49	57	55	61	...	...	...
Irlanda 4/	39	93	89	86	58	63	56	61	59	62	59	64	68	...	...
Italia 5/	41	95	90	93	56	62	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos 5/	55	91	85	83	51	56	48	55	52	57	54	58	...	...	...
Portugal 4/	38	88	92	87	52	57	49	55	51	58	54	58	63	52	...
Reino Unido	39	100	97	96	66	69	60	65	61	65	112	67	72	65	76
AELI 6/	40	86	83	82	56	58	52	56	53	56	55	61	65	62	68
Austria 7/	40	87	83	86	63	64	59	60	56	60	59	65	71	66	...
Finlandia	41	86	82	78	57	58	53	59	54	60	59	63	68	65	...
Islandia 5/	38	82	69	73	55	58	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	44	88	86	84	61	62	57	63	61	64	63	67	72	66	...
Suecia	40	86	84	83	49	56	48	55	53	56	52	60	62	...	...
Suiza	36	85	80	80	58	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Otros países de Europa															
Malta	32	104	102	75	52	60	53	59	66	58	52	58	...	...	...
Otros países desarrollados	40	94	88	82	55	56	51	54	50	56	55	56	60	56	59
Australia	34	103	100	93	54	60	52	58	51	59	59	63	67	...	...
Israel	...	82	83	79	42	51	41	51	46	52	50	54	39	...	...
Japón	39	94	89	85	57	57	52	55	50	57	56	57	61	57	...
Nueva Zelandia	43	107	95	94	67	65	57	64	55	66	68	66	68	...	...
Sudáfrica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

La observación general y las notas pueden verse al final del cuadro.

Importaciones de combustibles (continuación)

Países desarrollados

1980 = 100

Región, país o zona	1975	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
									I	II	III	IV	I	II	III
<u>Índices de valor unitario en moneda nacional</u>															
Países desarrollados	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
América	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Canadá	37	109	112	115	78	77	66	69	58	74	71	72	76	73	70
Estados Unidos <u>2/</u>	39	95	93	88	48	57	47	56	50	60	55	59	60	51	83
Europa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CEE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alemania, R.F.	48	132	138	141	71	59	50	59	54	61	58	62	63	...	...
Bélgica-Luxemburgo	51	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dinamarca	41	142	152	156	82	70	62	78	71	81	76	79	76	67	...
España	41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Francia	41	174	190	192	91	81	70	84	77	89	83	88	88	75	...
Grecia	28	192	230	286	229	162	176	197	177	218	211	233	...	...	...
Irlanda	36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italia <u>5/</u>	31	166	183	206	97	92	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos <u>5/</u>	50	130	138	138	63	57	48	55	52	57	54	58	...	...	...
Portugal	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Reino Unido	40	154	167	173	104	97	78	92	81	93	92	98	101	90	96
AELI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Austria <u>7/</u>	54	122	129	136	75	62	56	62	57	64	62	65	65	59	...
Finlandia	41	129	132	129	78	68	60	68	62	69	70	71	73	69	...
Islandia <u>5/</u>	12	4	5	6	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	46	132	142	145	91	84	75	89	83	91	89	93	95	86	...
Suecia	39	156	164	169	83	83	70	84	79	86	80	91	90	...	...
Suiza	56	107	112	117	61	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Otros países de Europa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malta	36	130	136	131	59	61	50	59	65	60	54	58	...	...	...
Otros países desarrollados	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Australia	30	130	130	153	92	97	76	86	84	87	89	93	100	...	...
Israel	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japón	51	98	92	90	43	36	29	33	28	34	35	36	39	39	...
Nueva Zelanda	35	157	169	183	124	107	85	104	87	107	112	109	111	...	...
Sudáfrica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

La observación general y las notas pueden verse al final del cuadro.

Importaciones de combustibles (continuación)

Países desarrollados

1980 = 100

Región, país o zona	1975	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
									I	II	III	IV	I	II	III
	<u>Indices de volumen</u>														
Países desarrollados 1/	89	83	88	86	95	96	98	106	105	100	101	109	112	102	93
América	87	75	81	76	98	99	111	121	118	120	126	120	141	130	84
Canadá	133	57	65	65	81	88	92	110	113	112	97	119	132	...	...
Estados Unidos	83	77	83	77	100	100	113	122	118	121	128	120	142	131	81
Europa 1/	89	84	87	87	93	93	88	96	93	88	87	98	94	86	92
CEE 3/	93	84	88	87	94	94	88	97	95	88	87	98	96	86	93
Alemania, R.F.	88	83	85	85	88	87	89	85	81	78	86	96	88	...	...
Bélgica-Luxemburgo	87	79	88	81	93	96	96	100	98	100	95	111	109	...	...
Dinamarca	112	84	84	83	82	80	75	74	67	77	77	78	69	71	...
España	62	98	95	98	102	113	109	119	121	118	119	119	119	...	...
Francia	86	75	76	74	81	83	82	84	83	82	79	92	89	87	...
Grecia	129	113	124	137	113	140	47	80	124	32	37	111	...	...	...
Irlanda	83	81	82	85	103	97	93	95	91	94	86	106	105	...	...
Italia	91	95	95	93	113	101	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos	61	92	94	95	96	100	105	106	99	101	113	110	...	...	...
Portugal	69	112	110	102	123	122	134	163	177	174	170	131	166	173	...
Reino Unido	156	67	90	88	90	92	94	99	100	102	55	101	113	93	98
AELI 6/	85	83	81	84	90	89	83	88	78	87	89	99	83	87	86
Austria	79	81	94	96	97	98	93	97	88	96	95	107	93	103	...
Finlandia	77	88	83	91	90	102	83	90	72	80	102	104	62	88	...
Islandia	97	97	115	116	117	121	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Noruega	74	54	56	51	66	65	50	47	50	50	45	44	45	56	...
Suecia	96	86	76	80	88	81	81	85	76	80	83	98	89	...	...
Suiza	93	95	95	94	103	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Otros países de Europa															
Malta	114	89	94	126	107	124	122	166	121	116	184	251	...	...	...
Otros países desarrollados	90	90	98	96	95	100	107	116	120	106	110	124	123	112	107
Australia	102	74	75	62	78	81	92	127	125	143	115	124	91	...	...
Israel	...	86	83	81	88	95	108	105	90	125	115	148	127	...	...
Japón	93	90	97	94	93	99	108	114	120	102	107	122	123	110	...
Nueva Zelandia	51	73	70	66	64	60	56	63	78	50	68	56	70	...	...
Sudáfrica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Observación general

Los combustibles se definen aquí de modo que comprendan todos los productos incluidos en la sección 3 de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional. Esos productos son hulla, coque y briquetas, petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos, gas y corriente eléctrica. Los grupos económicos y geográficos del cuadro se ajustan a los del cuadro 46 del número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a diciembre de 1990, aunque el cuadro 46 incluye más detalles respecto a los subgrupos geográficos comprendidos en el grupo de "Otros países desarrollados" de ese cuadro. En 1980, las importaciones de combustibles realizadas por los países desarrollados representaron aproximadamente el 27% del total de sus importaciones.

Los índices de valor unitario proceden de fuentes nacionales, salvo los de algunos países que la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas calcula utilizando las cifras de valor y de volumen proporcionadas por dichos países. En el caso de los países que no calculan sus índices de importaciones de combustibles con arreglo a la definición anteriormente descrita, se agregan los subíndices a fin de obtener un índice cuyo contenido se aproxime al de la sección 3 de la CUCI. Los índices obtenidos a partir de índices nacionales se convierten, cuando es preciso, a fin de que la base sea 1980 = 100. Los índices en moneda nacional se convierten a dólares de los EE.UU. multiplicándolos por un factor de conversión obtenido dividiendo la media ponderada de los tipos de cambio corrientes de cada moneda por la media ponderada del período tomado como base. Todas las magnitudes agregadas de índices de valor unitario se obtienen utilizando coeficientes de ponderación correspondientes al período indicado.

Los índices de volumen se obtienen a partir de datos de valor y de los índices de valor unitario. Todos los índices de volumen agregados se obtienen utilizando los coeficientes de ponderación correspondientes al período tomado como base.

Importaciones de combustibles (continuación)

Países desarrollados

(En miles de millones de dólares EE.UU.)

Región, país o zona	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
										I	II	III	IV	I	II	III
<u>Valor</u>																
Países desarrollados 1/	131,35	368,12	287,53	290,23	276,12	191,59	206,47	183,95	221,25	50,40	53,83	52,92	59,84	64,68	53,51	57,88
América	30,49	89,41	64,26	67,88	60,34	43,59	51,03	48,30	61,44	13,39	16,33	15,67	16,05	19,17	15,28	15,24
Canadá	4,09	7,16	4,19	4,74	4,59	3,79	4,27	4,17	5,35	1,15	1,44	1,22	1,54	1,78	...	...
Estados Unidos	26,40	82,25	60,07	63,14	55,75	39,81	46,76	44,13	56,09	12,24	14,89	14,46	14,51	17,39	13,68	13,74
Europa 1/	72,19	199,71	156,61	154,47	153,33	106,36	110,88	92,21	110,02	25,11	25,63	25,26	30,01	30,98	25,90	30,12
CEE 3/	59,25	175,99	139,57	138,55	137,02	94,40	98,56	81,93	98,23	22,63	22,77	22,37	26,44	27,80	22,70	26,64
Alemania, R.F.	13,10	41,95	32,43	31,21	31,39	21,91	22,01	19,12	20,43	4,51	4,76	4,98	6,18	6,20	...	...
Bélgica-Luxemburgo	4,32	12,39	9,50	10,30	9,32	7,28	7,74	6,65	7,64	1,70	1,89	1,80	2,25	2,35	1,92	...
Dinamarca	1,92	4,34	3,18	3,02	3,12	2,03	2,01	1,68	1,92	0,40	0,50	0,48	0,54	0,49	0,45	...
España	4,19	13,14	11,69	10,85	10,89	6,72	8,03	6,90	8,46	1,97	2,15	2,08	2,26	2,36	...	...
Francia	12,26	35,86	25,89	25,06	24,10	16,25	17,05	14,58	16,87	3,88	4,21	3,85	4,93	5,18	4,39	...
Grecia	1,18	2,47	2,61	2,63	3,00	1,96	1,79	0,60	1,03	0,37	0,11	0,12	0,42	...	...	...
Irlanda	0,53	1,65	1,24	1,20	1,20	0,98	1,01	0,86	0,96	0,22	0,24	0,21	0,28	0,29	0,27	...
Italia	10,26	27,49	24,66	23,29	23,92	17,43	17,05	11,73	17,85	...	...	...	...	...	...	...
Países Bajos	6,14	18,50	15,42	14,84	14,54	9,01	10,27	9,33	10,85	2,39	2,66	2,83	2,97	2,93	...	...
Portugal	0,59	2,25	2,22	2,29	1,99	1,44	1,56	1,46	2,01	0,50	0,56	0,51	0,43	0,59	0,50	...
Reino Unido	9,53	15,96	10,73	13,87	13,55	9,39	10,05	9,01	10,21	2,42	2,67	2,43	2,69	3,25	2,42	3,00
AELI 6/	8,72	23,62	16,96	15,83	16,22	11,90	12,25	10,22	11,70	2,46	2,84	2,87	3,54	3,15	3,18	3,46
Austria	1,19	3,79	2,67	2,96	3,10	2,33	2,36	2,06	2,21	0,47	0,55	0,53	0,66	0,62	0,64	...
Finlandia	1,45	4,55	3,46	3,11	3,23	2,35	2,68	2,00	2,42	0,44	0,55	0,69	0,74	0,48	0,65	...
Islandia	0,06	0,17	0,13	0,13	0,14	0,11	0,12	0,10	0,12	0,02	0,03	0,03	...	0,02	0,05	0,03
Noruega	0,96	2,97	1,41	1,43	1,27	1,20	1,19	0,84	0,89	0,23	0,24	0,21	0,22	0,24	0,27	...
Suecia	3,11	8,09	6,01	5,14	5,41	3,51	3,64	3,14	3,76	0,81	0,90	0,87	1,18	1,10	0,89	...
Suiza	1,37	4,07	3,28	3,06	3,07	2,42	2,25	2,07	2,30	0,49	0,57	0,54	0,69	0,68	0,68	...
Otros países de Europa																
Malta	0,04	0,10	0,09	0,09	0,09	0,05	0,07	0,06	0,09	0,02	0,02	0,02	0,03	...	...	...
Otros países desarrollados	28,67	78,99	66,65	67,88	62,45	41,64	44,56	43,44	49,79	11,90	11,87	11,99	13,78	14,53	12,33	12,52
Australia	0,96	2,76	2,10	2,08	1,59	1,15	1,32	1,32	2,03	0,44	0,58	0,47	0,54	0,42	...	...
Israel	0,64	2,12	1,50	1,46	1,35	0,79	1,03	0,95	1,13	0,22	0,35	0,30	0,42	0,27	...	...
Japón	25,65	70,07	59,09	60,51	55,90	37,19	39,59	38,91	43,84	10,55	10,27	10,51	12,10	13,08	10,92	...
Nueva Zelanda	0,46	1,24	0,97	0,83	0,76	0,53	0,48	0,40	0,49	0,13	0,10	0,14	0,11	0,15	0,13	...
Sudáfrica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1/ Incluida Yugoslavia en 1975.

2/ Desde el tercer trimestre en 1989, se calculan a partir de los índices de precios; se ha suprimido el índice de valor unitario nacional.

3/ Excluidos España y Portugal en 1975.

4/ Los índices, salvo los correspondientes a 1975, han sido calculados por la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas.

5/ Calculados a partir de subíndices utilizando los coeficientes de ponderación correspondientes al período en curso. A partir de 1988, los índices de los Países Bajos son calculados por la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas.

6/ Incluido Portugal en 1975.

7/ Las series se han vinculado en 1988 mediante un factor calculado por la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas.

Anexo III

EXPORTACIONES E IMPORTACIONES TOTALES: NUMEROS INDICES
DE VOLUMEN, VALOR UNITARIO Y RELACION DE INTERCAMBIO

(Reproducido del Monthly Bulletin of Statistics,
cuadro especial B, enero de 1991)

Exportaciones e importaciones totales

Números índices de volumen, valor unitario y relación de intercambio

1. Exportaciones

1980 = 100

<u>Regiones 1/</u>		1965	1970	1975	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
	<u>Ponderación 2/</u> (Porcentaje)												
	<u>Indices de volumen 3/</u>												
Total	100,0	42	62	78	101	98	100	109	112	120	127	139	149
<u>Países desarrollados 4/</u>	68,7	34	54	73	103	102	104	114	118	121	128	138	148
Norteamérica	15,6	39	55	73	98	91	88	97	98	100	112	130	139
Europa	43,7	35	57	74	103	105	108	116	122	125	131	139	150
CEE	37,4	35	56	75	103	105	107	115	121	124	131	138	150
AELI	6,1	42	64	74	102	102	109	119	126	129	134	141	151
Africa 5/	0,7	34	47	61	96	93	88	96	105	113	108	...	...
Asia	7,3	20	40	65	110	108	116	135	141	141	142	148	154
Oceanía	1,4	41	64	77	98	106	104	122	131	132	141	143	148
<u>Países en desarrollo 4/</u>	31,3	57	79	89	96	90	93	98	98	118	124	144	151
Africa		64	99	94	78	76	78	82	82	98	88	103	98
Asia		43	73	87	97	89	90	94	94	117	130	152	164
Oriente Medio		51	100	109	86	70	62	57	52	71	69	85	88
Otros países de Asia		32	37	58	111	114	126	142	150	178	210	241	264
América		89	73	83	110	110	120	129	125	143	138	153	161
Europa 6/		39	52	66	112	97	98	107	112	111	117	112	116
	<u>Indices de valor unitario (en dólares EE.UU.) 7/</u>												
Total		22	25	56	98	94	89	87	85	88	98	102	104
<u>Países desarrollados 4/</u>		30	33	63	96	92	88	86	86	97	109	116	115
Norteamérica		33	38	68	108	108	109	110	107	106	108	117	121
Europa		28	30	61	90	85	81	77	78	92	107	112	110
CEE		28	31	60	89	85	81	77	78	93	107	112	110
AELI		25	28	62	92	88	82	78	78	92	107	113	111
Africa 5/		33	33	60	92	83	88	77	71	77	94	...	...
Asia		32	37	66	106	99	96	96	95	113	124	138	137
Oceanía		35	33	65	102	95	91	88	80	78	87	107	112
<u>Países en desarrollo 4/</u>		12	13	43	105	98	89	88	85	66	75	75	79
Africa		13	14	40	102	91	82	81	77	51	62	54	60
Asia		12	10	42	107	101	92	92	88	71	79	80	83
Oriente Medio		6	5	36	113	109	94	92	89	54	60	49	55
Otros países de Asia		23	29	57	100	96	91	92	87	80	88	94	96
América		13	22	50	100	91	83	82	81	60	66	68	72
Europa 6/		26	30	57	109	117	113	107	106	103	109	126	129

1/ Para la composición de las regiones, véase el cuadro 46 del número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a enero de 1991.

2/ Basado en el valor del comercio, en dólares de los EE.UU., en 1980.

3/ Los índices de volumen se obtienen a partir de datos de valor y de los índices de valor unitario. Se utilizan coeficientes de ponderación correspondientes al período tomado como base.

4/ Esta clasificación se utiliza para facilitar la presentación de las estadísticas y no implica necesariamente un juicio respecto a la etapa de desarrollo que ha alcanzado cada país.

5/ La Unión Aduanera del África Meridional.

6/ Yugoslavia.

7/ Los totales regionales se han calculado utilizando coeficientes de ponderación correspondientes al período en curso.

Exportaciones e importaciones totales (continuación)

Números índices de volumen, valor unitario y relación de intercambio (continuación)

1. Exportaciones

1980 = 100

Regiones 1/	1987			1988				1989				1990		
	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
	<u>Indices de volumen 3/</u>													
Total	125	127	138	133	140	138	153	143	150	147	159	151	...	...
Países desarrollados 4/	127	125	139	134	139	132	147	144	151	141	155	154	157	145
Norteamérica	112	108	123	129	135	124	134	136	142	134	143	147	154	142
Europa	129	128	143	136	141	132	150	147	154	141	159	157	157	143
CEE	128	129	142	135	141	132	149	147	153	140	159	157	156	143
AELI	135	123	148	139	142	132	154	148	155	141	160	158	161	143
Africa 5/	102	115	107	95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Asia	141	143	149	137	144	151	158	148	151	159	158	153	161	166
Oceanía	146	137	148	145	140	136	150	142	152	145	151	149	161	148
Países en desarrollo 4/	121	130	136	129	140	150	165	140	148	158	168	145	...	...
Africa	84	92	104	93	97	103	134	97	92	94	111	91	...	...
Asia	127	135	143	135	146	161	179	150	160	174	179	158	...	...
Oriente Medio	67	74	77	75	79	94	105	84	85	95	100	83	...	...
Otros países de Asia	206	216	229	214	234	249	275	236	258	277	283	256	...	...
América	138	151	140	146	160	159	148	151	165	171	166	153	...	...
Europa 6/	115	105	143	101	107	97	141	99	116	111	137	111	...	95
	<u>Indices de valor unitario (en dólares EE.UU.) 7/</u>													
Total	98	97	102	103	104	99	102	104	103	102	104	109	...	...
Países desarrollados 4/	108	108	113	115	117	113	117	116	114	115	117	122	122	128
Norteamérica	108	110	110	112	115	119	120	121	123	121	120	121	122	123
Europa	106	105	112	113	114	107	113	111	108	109	114	120	122	129
CEE	106	105	112	113	113	107	113	110	108	109	114	121	122	129
AELI	107	106	113	115	116	108	113	112	109	109	114	120	121	130
Africa 5/	93	91	101	97	92	82	88	85	82	84	89	91	88	90
Asia	124	124	129	135	138	136	141	142	138	135	136	135	129	134
Oceanía	87	88	91	98	108	109	113	112	113	112	112	112	111	117
Países en desarrollo 4/	75	76	77	75	76	74	71	77	80	77	79	79	...	...
Africa	61	61	61	57	54	52	50	58	61	57	60	62	...	...
Asia	79	80	81	80	81	78	75	80	84	81	83	83	...	...
Oriente Medio	60	60	59	54	51	45	41	51	54	51	55	55	...	...
Otros países de Asia	87	90	91	91	95	95	92	94	97	95	96	94	...	...
América	67	67	66	66	69	68	67	71	73	70	70	72	...	...
Europa 6/	114	115	113	126	126	125	126	131	127	127	130	140	...	142

1/ Para la composición de las regiones, véase el cuadro 46 del número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a enero de 1991.

2/ Basado en el valor del comercio, en dólares de los EE.UU., en 1980.

3/ Los índices de volumen se obtienen a partir de datos de valor y de los índices de valor unitario. Se utilizan coeficientes de ponderación correspondientes al período tomado como base.

4/ Esta clasificación se utiliza para facilitar la presentación de las estadísticas y no implica necesariamente un juicio respecto a la etapa de desarrollo que ha alcanzado cada país.

5/ La Unión Aduanera del África Meridional.

6/ Yugoslavia.

7/ Los totales regionales se han calculado utilizando coeficientes de ponderación correspondientes al período en curso.

Exportaciones e importaciones totales (continuación)
Números índices de volumen, valor unitario y relación de intercambio (continuación)

2. Importaciones

1980 = 100

Regiones 1/		1965	1970	1975	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
	<u>Ponderación 2/</u> (Porcentaje)												
	<u>Índices de volumen 3/</u>												
Total	100,0	37	59	74	100	99	101	109	114	123	132	145	155
Países desarrollados 4/	75,2	38	62	74	98	97	100	111	117	126	135	145	156
Noteamérica	16,9	37	63	75	101	94	104	128	139	153	159	167	173
Europa	48,0	39	60	72	96	97	99	105	111	119	129	138	149
CEE	41,0	38	59	71	95	97	99	105	110	118	128	138	149
AELI	6,8	45	67	78	97	98	101	108	115	124	131	138	147
Africa 5/	1,0	60	83	77	114	92	80	89	69	78	74	...	...
Asia	7,9	30	65	81	99	99	100	110	110	121	133	153	164
Oceanía	1,4	61	71	82	112	120	103	124	130	128	131	142	175
Países en desarrollo 4/	24,8	33	49	74	106	105	102	105	106	113	121	142	151
Europa 6/		28	55	74	95	79	72	69	69	74	75	69	76
	<u>Índices de valor unitario (en dólares EE.UU.) 7/</u>												
Total		25	27	58	99	94	90	88	86	87	95	99	101
Países desarrollados 4/		25	27	58	97	92	88	86	84	88	97	102	103
Noteamérica		25	28	58	106	105	101	103	100	97	102	108	111
Europa		25	27	59	93	87	82	78	78	86	98	102	102
CEE		26	27	59	93	88	82	79	78	86	97	101	101
AELI		25	28	58	89	84	79	75	74	87	100	106	104
Africa 5/		22	23	53	100	99	97	90	81	83	103	...	...
Asia		20	21	52	103	95	91	89	84	75	82	88	92
Oceanía		28	29	62	102	97	93	92	88	92	101	111	108
Países en desarrollo 4/ 8/		26	26	58	105	99	96	94	90	84	89	91	94
Europa 6/		25	28	57	110	112	112	115	117	106	111	127	129
	<u>3. Relación de intercambio 9/</u>												
Países desarrollados 4/		121	121	109	99	99	101	100	101	110	112	113	112
Noteamérica		132	136	117	102	103	108	107	108	110	106	109	109
Europa		110	111	104	97	98	99	99	100	107	109	110	109
CEE		110	114	102	96	97	98	97	99	108	110	110	109
AELI		102	101	106	103	104	104	105	105	106	107	107	107
Africa 5/		150	143	113	92	83	90	85	87	93	91	...	...
Asia		160	176	127	102	104	107	109	113	150	151	156	150
Oceanía		125	114	105	100	98	97	95	91	85	86	97	104
Países en desarrollo 4/		47	50	75	99	99	92	94	94	79	84	83	84
Europa 6/		103	106	100	99	104	101	93	91	97	98	99	100

1/ Para la composición de las regiones, véase el cuadro 46 del número del *Monthly Bulletin of Statistics* correspondiente a enero de 1991.

2/ Basado en el valor del comercio, en dólares de los EE.UU., en 1980.

3/ Los índices de volumen se obtienen a partir de datos de valor y de los índices de valor unitario. Se utilizan coeficientes de ponderación correspondientes al período tomado como base.

4/ Esta clasificación se utiliza para facilitar la presentación de las estadísticas y no implica necesariamente un juicio respecto a la etapa de desarrollo que ha alcanzado cada país.

5/ La Unión Aduanera del África Meridional.

6/ Yugoslavia.

7/ Los totales regionales se han calculado utilizando coeficientes de ponderación correspondientes al período en curso.

8/ Los índices, salvo los correspondientes a Europa, se basan en estimaciones preparadas por el Fondo Monetario Internacional.

9/ El índice de valor unitario de las exportaciones dividido por el índice de valor unitario de las importaciones.

Exportaciones e importaciones totales (continuación)

Números índices de volumen, valor unitario y relación de intercambio (continuación)

2. Importaciones

1980 = 100

Regiones 1/	1987			1988				1989				1990		
	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
	<u>Índices de volumen 3/</u>													
Total	132	129	143	136	143	141	154	149	157	151	162	158	...	...
Países desarrollados 4/	134	130	145	140	145	141	155	152	158	150	163	162	163	155
Noteamérica	159	146	166	165	164	163	175	168	175	173	179	175	178	175
Europa	127	125	140	131	138	132	148	146	153	140	157	157	158	146
CEE	127	125	138	131	138	132	149	147	154	140	157	158	159	147
AELI	129	125	148	130	138	133	146	140	149	140	158	152	156	138
Africa 5/	70	77	81	81	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Asia	129	134	145	148	153	152	159	158	158	164	173	168	171	173
Oceanía	128	136	139	131	132	149	157	167	170	178	183	167	159	166
Países en desarrollo 4/	126	124	137	125	136	141	152	141	151	152	159	149	...	...
Europa 6/	75	62	86	57	66	66	87	64	73	72	96	80	...	74
	<u>Índices de valor unitario (en dólares EE.UU.) 7/</u>													
Total	94	95	99	100	101	98	100	101	101	100	102	105	...	...
Países desarrollados 4/	97	97	101	103	104	99	102	103	102	102	104	109	108	113
Noteamérica	102	105	104	106	109	108	107	110	112	109	110	111	111	113
Europa	97	96	102	104	104	97	103	102	100	101	104	110	110	117
CEE	96	96	102	104	103	97	102	101	100	100	104	110	110	116
AELI	101	99	104	108	108	101	106	106	102	102	106	112	113	120
Africa 5/	103	102	107	112	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Asia	82	83	86	87	89	89	87	93	93	92	92	93	91	93
Oceanía	101	101	104	108	112	109	113	106	109	109	110	110	110	116
Países en desarrollo 4/ 8/	85	89	92	92	93	93	95	93	95	94	96	96	...	...
Europa 6/	120	120	119	131	127	124	125	129	127	128	132	141	...	140
	3. <u>Relación de intercambio 9/</u>													
Países desarrollados 4/	112	111	112	112	112	114	115	113	111	112	113	112	113	113
Noteamérica	107	105	105	106	106	110	112	110	109	110	109	109	110	109
Europa	109	109	110	109	109	110	110	109	108	109	109	109	110	111
CEE	110	110	110	109	110	111	111	109	108	109	110	110	111	112
AELI	106	107	108	107	107	107	107	106	106	107	107	107	107	108
Africa 5/	90	89	95	87	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Asia	151	149	151	156	156	153	161	153	148	146	148	145	142	144
Oceanía	85	87	87	91	97	100	100	106	104	103	102	101	101	101
Países en desarrollo 4/	88	85	83	81	82	79	75	82	84	82	82	83	...	...
Europa 6/	95	96	95	96	99	101	101	101	100	99	98	100	...	102

1/ Para la composición de las regiones, véase el cuadro 46 del número del Monthly Bulletin of Statistics correspondiente a enero de 1991.

2/ Basado en el valor del comercio, en dólares de los EE.UU., en 1980.

3/ Los índices de volumen se obtienen a partir de datos de valor y de los índices de valor unitario. Se utilizan coeficientes de ponderación correspondientes al período tomado como base.

4/ Esta clasificación se utiliza para facilitar la presentación de las estadísticas y no implica necesariamente un juicio respecto a la etapa de desarrollo que ha alcanzado cada país.

5/ La Unión Aduanera del Africa Meridional.

6/ Yugoslavia.

7/ Los totales regionales se han calculado utilizando coeficientes de ponderación correspondientes al período en curso.

8/ Los índices, salvo los correspondientes a Europa, se basan en estimaciones preparadas por el Fondo Monetario Internacional.

9/ El índice de valor unitario de las exportaciones dividido por el índice de valor unitario de las importaciones.

Anexo IV

**INDICES DE PRECIOS DE LAS EXPORTACIONES DE MAQUINARIA Y
EQUIPO DE TRANSPORTE PARA CIERTOS PAISES**

**(Reproducido del Monthly Bulletin of Statistics
cuadro especial C, noviembre de 1990)**

Indices de precios de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte
para ciertos países

1980 = 100

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Maquinaria y equipo de transporte	100	99	99	98	99	118	132	140	138
Alemania, República Federal de	85	83	81	75	75	104	127	134	128
Estados Unidos	111	118	121	126	129	132	136	141	146
Japón	105	98	97	97	97	123	137	149	144
Suecia	92	84	77	75	77	96	110	119	120
Maquinaria no eléctrica	99	99	99	98	99	116	129	136	135
Alemania, República Federal de	85	83	81	75	75	105	129	136	131
Estados Unidos	111	118	119	122	124	125	126	130	135
Japón	103	97	97	97	97	124	139	154	148
Suecia	92	82	74	72	74	94	110	119	119
Maquinaria generadora de fuerza, no eléctrica	105	106	109	110	113	130	142	150	150
Alemania, República Federal de	87	86	85	79	79	110	135	144	135
Estados Unidos	114	123	125	132	136	139	142	147	153
Japón	108	100	101	99	99	137	153	170	162
Maquinaria y aperos agrícolas	102	102	105	105	106	120	130	136	136
Alemania, República Federal de	86	84	82	75	75	103	125	131	125
Estados Unidos	111	115	121	124	127	130	131	133	137
Japón	103	90	96	99	98	122	138	154	155
Máquinas para trabajar metales	96	97	97	94	96	123	144	156	150
Alemania, República Federal de	85	84	82	76	77	108	135	144	138
Estados Unidos	110	118	120	123	126	130	135	141	148
Japón	107	107	108	107	110	144	167	188	175
Maquinaria textil y para trabajar cueros	93	91	92	89	90	118	140	148	140
Alemania, República Federal de	84	83	82	76	76	106	131	137	131
Estados Unidos	104	111	114	116	117	123	129	137	143
Japón	104	96	100	101	103	140	164	175	157
Máquinas para industrias especiales	102	106	105	104	105	117	127	133	135
Alemania, República Federal de	84	82	80	74	74	103	127	133	129
Estados Unidos	114	123	124	125	126	126	125	130	137
Japón	104	102	98	103	107	121	131	147	144
Maquinaria y artefactos (no eléctricos) y partes y piezas de máquinas, n.o.p.	98	98	99	97	98	117	132	141	140
Alemania, República Federal de	85	82	80	74	74	101	125	132	128
Estados Unidos	112	120	123	126	129	131	134	140	147
Japón	103	98	100	99	100	129	145	161	156
Maquinaria, aparatos y artefactos eléctricos	98	96	94	92	92	106	120	126	123
Alemania, República Federal de	84	82	80	73	73	100	123	128	122
Estados Unidos	107	110	111	115	117	118	122	125	128
Japón	102	94	90	89	86	106	118	128	121
Suecia	94	89	79	73	72	90	102	105	107
Maquinaria para generar electricidad y aparatos de conexión	94	94	94	91	92	110	122	130	128
Alemania, República Federal de	84	82	80	73	73	100	123	128	122
Estados Unidos	107	115	117	119	123	125	128	135	143
Japón	99	90	93	92	90	108	114	126	122
Aparatos para telecomunicaciones	97	92	89	87	85	103	114	119	113
Alemania, República Federal de	81	77	73	66	63	86	102	101	92
Estados Unidos	106	110	113	115	115	119	122	125	130
Japón	100	91	88	87	84	106	119	127	117
Suecia	96	93	83	75	73	89	98	99	99

La observación general puede verse al final del cuadro.

Indices de precios de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte
para ciertos países (continuación)

1980 = 100

	1988				1989				1990
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
Maquinaria y equipo de transporte	141	141	136	141	140	137	136	139	144
Alemania, República Federal de	139	137	126	133	129	125	126	133	144
Estados Unidos	139	140	141	143	144	145	146	147	150
Japón	148	151	145	152	150	144	141	141	139
Suecia	120	121	115	120	121	118	118	122	129
Maquinaria no eléctrica	137	138	132	137	136	133	134	138	143
Alemania, República Federal de	141	139	128	135	131	127	128	137	149
Estados Unidos	128	130	131	132	134	135	136	137	139
Japón	154	157	149	157	154	147	145	146	143
Suecia	120	122	114	120	120	117	118	122	131
Maquinaria generadora de fuerza, no eléctrica	151	152	146	150	151	149	148	151	156
Alemania, República Federal de	149	148	136	143	140	135	129	137	151
Estados Unidos	145	147	147	148	151	152	154	155	158
Japón	173	175	162	169	169	161	158	160	156
Maquinaria y aperos agrícolas	136	136	133	137	136	134	135	139	145
Alemania, República Federal de	136	134	123	130	126	121	122	130	142
Estados Unidos	132	132	134	134	136	136	137	139	142
Japón	149	154	152	159	157	151	151	160	160
Máquinas para trabajar metales	158	158	149	157	154	149	147	152	158
Alemania, República Federal de	148	148	136	143	138	134	135	144	158
Estados Unidos	138	140	140	144	146	148	148	150	151
Japón	189	190	181	193	188	175	170	168	162
Maquinaria textil y para trabajar cueros	153	152	140	146	144	138	137	142	147
Alemania, República Federal de	142	141	129	136	132	128	128	136	147
Estados Unidos	137	135	136	138	144	142	142	144	144
Japón	183	183	164	172	168	157	153	152	147
Máquinas para industrias especiales	133	135	131	135	134	134	135	139	143
Alemania, República Federal de	137	136	125	133	128	125	126	134	146
Estados Unidos	128	129	131	132	133	136	138	141	142
Japón	143	150	144	153	150	143	142	142	139
Maquinaria y artefactos (no eléctricos) y partes y piezas de máquinas, n.o.p.	141	142	137	142	140	138	139	143	149
Alemania, República Federal de	136	136	125	132	127	125	126	134	146
Estados Unidos	137	139	141	142	145	146	147	148	151
Japón	160	163	158	165	161	155	154	155	154
Maquinaria, aparatos y artefactos eléctricos	127	127	123	127	125	122	121	124	126
Alemania, República Federal de	133	132	121	128	123	119	120	128	138
Estados Unidos	124	125	125	126	127	128	128	129	130
Japón	127	129	125	131	129	122	119	117	112
Suecia	108	106	103	103	106	109	106	107	113
Maquinaria para generar electricidad y aparatos de conexión	131	131	126	131	129	126	127	130	134
Alemania, República Federal de	133	132	121	128	123	119	120	128	138
Estados Unidos	133	135	136	137	140	142	144	144	146
Japón	124	127	124	130	128	122	119	119	116
Aparatos para telecomunicaciones	120	121	115	119	118	112	110	111	111
Alemania, República Federal de	107	104	94	100	96	88	89	94	101
Estados Unidos	123	125	125	126	128	130	131	132	131
Japón	128	130	123	128	126	117	114	113	109
Suecia	104	100	98	93	100	102	96	97	101

La observación general puede verse al final del cuadro.

Indices de precios de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte
para ciertos países (continuación)

1980 = 100

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Aparatos eléctricos de uso doméstico	96	93	92	88	86	105	117	122	118
Alemania, República Federal de	84	81	79	71	70	96	115	119	117
Estados Unidos	110	115	118	120	122	123	123	129	135
Japón	104	95	92	89	84	106	113	119	108
Otras máquinas y aparatos eléctricos	101	99	97	97	97	108	117	121	119
Alemania, República Federal de	85	82	83	76	76	103	122	123	115
Estados Unidos	107	106	109	113	116	116	119	121	122
Japón	106	101	90	88	84	98	109	117	117
Equipo de transporte	101	100	102	103	105	127	143	151	150
Alemania, República Federal de	85	83	81	75	75	104	128	135	128
Estados Unidos	112	123	131	138	146	151	160	167	172
Japón	106	100	101	102	102	132	145	157	154
Suecia	92	83	78	78	82	101	115	128	129
Vehículos automóviles de carretera	99	97	99	98	99	122	138	147	143
Alemania, República Federal de	85	83	81	75	75	103	127	134	125
Estados Unidos	110	119	124	128	130	134	136	137	141
Japón	108	102	104	106	107	136	153	167	164
Suecia	92	83	80	79	84	103	120	130	131

La observación general puede verse al final del cuadro.

Índices de precios de las exportaciones de maquinaria y equipo de transporte
para ciertos países (continuación)

1980 = 100

	1988				1989				1990
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
Aparatos eléctricos de uso doméstico	124	124	118	122	120	116	117	120	124
Alemania, República Federal de	124	122	112	118	117	113	115	122	131
Estados Unidos	126	129	130	131	134	135	137	137	138
Japón	120	121	116	120	115	107	105	107	105
Otras máquinas y aparatos eléctricos	121	121	118	122	120	118	118	119	120
Alemania, República Federal de	128	126	116	122	117	110	112	121	130
Estados Unidos	121	121	121	121	121	122	122	123	123
Japón	113	117	116	123	121	119	116	110	105
Equipo de transporte	152	153	148	153	152	149	148	150	155
Alemania, República Federal de	140	138	127	134	129	125	126	132	141
Estados Unidos	164	166	167	169	171	172	172	173	179
Japón	156	159	154	161	160	154	151	154	150
Suecia	128	130	124	129	130	126	127	132	138
Vehículos automóviles de carretera	148	149	143	149	147	143	141	143	146
Alemania, República Federal de	138	137	126	133	128	123	122	127	135
Estados Unidos	136	136	137	139	139	140	141	143	143
Japón	165	168	164	171	170	164	161	160	159
Suecia	131	132	125	132	132	128	130	134	140

Observación general

Los índices son del tipo de Laspeyres, modificados cuando es necesario para que la base sea el año 1980. Se expresan en dólares de los EE.UU. mediante un factor de conversión obtenido dividiendo para cada moneda el tipo de cambio del período corriente por el del período tomado como base.

El total indicado para cada una de las categorías de productos representa la media ponderada de los índices nacionales de los países indicados en esa categoría, ponderados por las exportaciones de 1980. Las exportaciones de los países seleccionados representaron en 1980 entre el 50% y el 60% de las exportaciones mundiales de las diferentes categorías indicadas.

Los índices expresados en dólares de los EE.UU. reflejan no sólo modificaciones de precios, sino también variaciones de los tipos de cambio entre las monedas nacionales y el dólar. Las categorías de bienes cuyos índices se publican abarcan una gran variedad de productos, lo que puede dar lugar a que, en una misma partida, haya una evolución diferente de los índices nacionales; por ejemplo, como las exportaciones japonesas de equipo de transporte incluyen grandes valores correspondientes a los buques, la tendencia del índice del Japón para esa categoría dependen de los precios de esos productos mucho más que las tendencias de otros países.

Anexo V

EXPORTACIONES DE ARTICULOS MANUFACTURADOS: FUENTES ACTUALES Y DESCRIPCION DE LOS INDICES
DE VALOR UNITARIO Y VOLUMEN Y DE LOS VALORES a/ b/

(Las notas y abreviaturas utilizadas se explican a continuación del anexo VIII)

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
<u>Países desarrollados</u>					
<u>América</u>					
Canadá	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Paasche	1981	CUCI, Rev.3
Indices anuales y trimestrales	Envío especial a las Naciones Unidas	Índice de precios en moneda nacional			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Estados Unidos	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Fisher	Junio de 1977	CUCI, Rev.2
Indices anuales y trimestrales	Para los índices hasta el segundo trimestre de 1989: <u>U.S. Import/Export Unit Value Indexes</u> , Foreign Trade Division, Dept. of Commerce, Bureau of the Census	Índice de valor unitario de las exportaciones nacionales			
	Para los índices a partir del segundo trimestre de 1989: <u>News</u> , Dept. of Labor, Bureau of Labor Statistics	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por la Oficina de Estadística a partir de índices para cada una de las secciones 5 a 8 de la CUCI	Laspeyres modificado	1985	CUCI, Rev.2
		Se excluyen las aeronaves militares y comerciales			
		Índice de precios			
		Vinculado a la serie anterior en 1988 (anual)			
	Como el anterior	Las <u>ponderaciones</u> se determinan por los valores para el período de base de las exportaciones del trimestre correspondiente de las mismas secciones de la CUCI			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Comunidad Económica Europea					
Alemania, República Federal de	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índice de valor unitario en moneda nacional			
Indices anuales y trimestrales	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Bélgica-Luxemburgo	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices publicados para los siguientes productos:	Paasche	1975	Clasificación nacional basada en la CUCI <u>f/</u>
Indices anuales y trimestrales	<u>Bulletin de la Banque Nationale de Belgique</u> , Banque Nationale de Belgique	<ul style="list-style-type: none"> Sidérurgie Fabrications métalliques Métaux non ferreux Textiles Produits chimiques Verres et glaces Ciments Matériaux de construction à base de ciment et de plâtre Céramiques Bois et meubles Peaux, cuirs et chaussures Papier et livres Caoutchouc 			
		Índice de valor unitario en moneda nacional			
		<u>Nota:</u> Estos índices se publicaron por última vez para 1987			
	Como el anterior	Las ponderaciones para los índices anteriores se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de los mismos grupos de productos			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Dinamarca	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Ovrige industriproducter	Fisher	1980	Clasificación nacional: Exportaciones por origen industrial CUCI, Rev.3
Indices anuales y trimestrales	<u>Udenrigshandel</u> , Danmarks Statistik COMTRADE d/	Índice de valor unitario en moneda nacional <u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			
España	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Calculado por las Naciones Unidas g/	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
Indices anuales y trimestrales	COMTRADE d/ COMTRADE d/	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos <u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Francia	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Paasche	1980	Nomenclatura de actividades y de productos CUCI, Rev.3
Indices anuales y trimestrales	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales <u>Bulletin mensuel de statistique</u> , Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques COMTRADE d/	Se excluyen: Matériels militaire, électronique, ferroviaire Instruments et matériel de précision Constructions aéronautique et navale Machines-outils Índice de valor unitario en moneda nacional <u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			
Grecia	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Paasche	1982	CUCI, Rev.2
Indices anuales y trimestrales	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas COMTRADE d/	Índice de valor unitario en moneda nacional <u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Irlanda	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Calculado por las Naciones Unidas g/	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
Indices anuales y trimestrales	COMTRADE d/	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Italia	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices publicados para los siguientes subgrupos: Beni di investimento Approvv. ind. non commest. Parti., access., macch. e appl. Parti., access., mezzi di trasp. Mezzi di trasporto Altri beni di consumo	Paasche	1980	CUCI, Revisada
Indices anuales y trimestrales	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales <u>Statistica del Commercio Con L'estero, Istituto Centrale di Statistica</u>	Índice de valor unitario en moneda nacional	(Los índices para los subgrupos indicados se calculan según la fórmula de Fisher)		Categorías económicas amplias
	Como el anterior	Las ponderaciones para los índices anteriores se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de los mismos grupos de productos			
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Países Bajos	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices publicados para los siguientes subgrupos: Textiel en kleding Chemische produkten Metaalprodukten Overige fabrikaten	Paasche	1980	Clasificación nacional:
Indices anuales y trimestrales	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales <u>Maandstatistiek van der Buitelandse Handel per Goederensoot</u> Centraal Bureau voor de Statistiek	Índice de valor unitario en moneda nacional	(Los índices para los subgrupos indicados se calculan según la fórmula de Fisher)		Exportaciones por origen industrial

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Países Bajos (continuación)	Maandstatistiek van de Buiten- landse Handel per Land Centraal Bureau voor de Statistiek	Las ponderaciones para los índices anteriores se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de los mismos grupos de productos			
	COMTRADE d/	Valores e/: Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Portugal	Datos anuales y trimestrales	Índice: Calculado por las Naciones Unidas g/	Paasche	1980	CUCI, Rev.2
	Indices anuales y trimestrales	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	COMTRADE d/	Valores e/: Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.2
Reino Unido	Datos anuales y mensuales	Índice: Artículos manufacturados	Laspeyres	1985	CUCI, Rev.3
	Indices anuales y trimestrales	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índice de valor unitario en moneda nacional		
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas COMTRADE d/	Valores e/: Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
<u>Asociación Europea de Libre Intercambio</u>					
Austria	Para los índices hasta 1987 inclusive: datos anuales y mensuales	Índice: Artículos manufacturados	Fisher	1979	CUCI f/
	Indices anuales y trimestrales	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índice de valor unitario en moneda nacional		
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas Índice para 1988: datos anuales	Índice: Calculado por las Naciones Unidas g/	Paasche	1980	CUCI, Rev.2

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Austria (continuación)	COMTRADE <u>d/</u>	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
		<u>Nota:</u> Este índice se utiliza para vincular los de los años anteriores y siguientes			
	Para los índices a partir de 1989: datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados Índice de valor unitario en moneda nacional	Paasche	1988	CUCI, Rev.3
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Finlandia	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Industria. Incluye: alimentos, bebidas y tabaco	Laspeyres	1980	Clasificación nacional: Exportaciones por origen industrial
	<u>Comercio Exterior</u> , Junta de Aduanas	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	Indices anuales y trimestrales COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Islandia	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Calculado por las Naciones Unidas <u>g/</u>	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
	Indices anuales y trimestrales COMTRADE <u>d/</u>	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Noruega	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
Indices anuales y trimestrales	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Incluye: CUCI 9 Excluye: Buques y plataformas petrolíferas Índice de valor unitario en moneda nacional			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Suecia	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
Indices anuales y trimestrales	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Índice de precios en moneda nacional			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Suiza	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices publicados para los siguientes subgrupos: Matières premières, Produits mi-fabriqués Biens d'équipement Autres biens non-durables Biens de consommation durables	Paasche	1970	Clasificación nacional <u>f/</u>
Indices anuales y trimestrales	<u>La Vie économique, Département fédéral de l'économie publique</u>	Índice de valor unitario en moneda nacional	(Los índices para los grupos indicados se calculan según la fórmula de Fisher)		
	Como el anterior	Las ponderaciones para los índices anteriores se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de los mismos grupos de productos			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
<u>Otros países de Europa</u>					
Malta	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices para cada una de las secciones 5 a 8 de la CUCI	Paasche	1980	CUCI, Rev.1
Indices anuales y trimestrales	<u>Trade Statistics, Central Office of Statistics</u>	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	Como el anterior	Exportaciones nacionales			
		Las ponderaciones se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de las mismas secciones de la CUCI			
	<u>COMTRADE d/</u>	Valores e/: Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.1
<u>Otros países desarrollados</u>					
Australia	Datos mensuales	<u>Índice:</u> Exportaciones de productos químicos y otros artículos manufacturados	Laspeyres	Año finalizado en junio de 1975	Clasificación australiana de productos exportados (seccs. 5, 6, 7 y 8)
Indices anuales y trimestrales	Los índices anuales y trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índice de precios en moneda nacional			
	<u>Export Price Index, Australia, Australian Bureau of Statistics</u>				
	<u>COMTRADE d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Israel	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Fisher	Año anterior	CUCI, Rev.2
Indices anuales y trimestrales	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	Datos anuales: <u>COMTRADE d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
	Datos trimestrales: Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año base actual c/	Clasificación
Japón	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Fisher	1985	Clasificación de productos para estadísticas de comercio exterior
Indices anuales y trimestrales	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Nueva Zelanda	Datos trimestrales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Fisher	Año finalizado en junio de 1989	SA
Indices anuales y trimestrales	Los índices anuales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices trimestrales	Índice de precios en moneda nacional			
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Sudáfrica	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices para cada una de las secciones 5 a 8 de la CUCI	Paasche	1980	CUCI, Rev.1
Indices anuales y trimestrales	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	<u>Bulletin of Statistics</u> , Central Statistical Services				
	Como el anterior	Las ponderaciones se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de las mismas secciones de la CUCI			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año base actual c/	Clasificación
Sudáfrica (continuación)	Como el anterior	Valores e/: Calculados por las Naciones Unidas como suma de los valores en moneda nacional de las exportaciones de las secciones 5 a 8 de la CUCI y convertidos a dólares de los Estados Unidos			CUCI, Rev.1
<u>Países en desarrollo</u>					
Argentina	Datos anuales	Indice: Calculado por las Naciones Unidas g/	Paasche	1980	CUCI, Rev.2
Indice anual solamente	COMTRADE d/	Indice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	COMTRADE d/	Valores e/: Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.2
Brasil	Datos anuales	Indice: Calculado por las Naciones Unidas g/	Paasche	1980	CUCI, Revisada
Indices anuales y trimestrales	COMTRADE d/	Indice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	COMTRADE d/	Valores e/: Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Revisada
	Datos mensuales	Indice: Inds. de transformacao	Desconocido	1977	Clasificación nacional f/
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Indice de precios en dólares de los Estados Unidos			
	Conjuntura econômica, Instituto Brasileiro de Economica Fundacao Getulio Vargas	Valores e/: Estimados como el 38% de las exportaciones totales (cuota media de las exportaciones de artículos manufacturados en las exportaciones totales para los años 1972-1981)			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año base actual c/	Clasificación nacional f/
Corea, República de	Datos anuales y mensuales	<p>Indice: Promedio ponderado para el período de base calculado por las Naciones Unidas a partir de los índices para los siguientes productos: Productos textiles y de cuero Madera y sus derivados Papel y sus derivados Productos minerales no metálicos Productos metálicos básicos Productos metálicos, maquinaria y equipo Otros productos manufacturados</p>	Laspeyres	1985	Clasificación nacional f/
Índices anuales y trimestrales	<p>Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales</p> <p>Monthly Statistical Bulletin, Bank of Korea</p>				
Como el anterior		<p>Indice de precios en dólares de los Estados Unidos</p> <p>Las ponderaciones para los índices anteriores se determinan por los valores en dólares de los Estados Unidos para el período de base de las exportaciones de los mismos grupos de productos</p>			
COMTRADE d/		Valores e/: Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.2
Chile	Datos anuales y trimestrales	<p>Indice: Cobre (72% de las exportaciones de artículos manufacturados en 1980)</p> <p>Indice de precios al por mayor en dólares de los Estados Unidos</p> <p>Valores e/: Estimados como el 61% de las exportaciones totales (cuota de las exportaciones de artículos manufacturados en las exportaciones totales en 1980)</p>	f/	1985	f/
Índices anuales y trimestrales	<p>Estadísticas financieras internacionales, Fondo Monetario Internacional</p> <p>MBS de las Naciones Unidas, cuadro 46: "Total imports and exports by regions and countries or areas"</p>				
China h/					

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año base actual c/	Clasificación
Filipinas	Datos anuales	<u>Índice:</u> Para 1981 y 1982, calculado por las Naciones Unidas g/	Paasche estimado	1980	Indices COMTRADE d/ CUCI, Rev.2
Índice anual solamente	COMTRADE d/ Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Para 1982 y años posteriores, no pueden utilizarse los proporcionados en el cuestionario MBS de las Naciones Unidas por falta de datos para 1980. Los movimientos porcentuales anuales de los índices proporcionados en el cuestionario MBS a partir de 1982 se aplican al índice para 1982 calculado a partir del COMTRADE d/ para obtener una estimación del índice en años posteriores			Indices nacionales: Clasificación normalizada del comercio de Filipinas
	COMTRADE d/	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			CUCI, Rev.2
		<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			
Hong Kong	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Laspeyres	1981	Lista de clasificación de las importaciones y exportaciones de Hong Kong
Índices anuales y trimestrales	Envío especial a las Naciones Unidas	Índice de valor unitario en moneda nacional			
		Exportaciones nacionales			
	<u>Hong Kong Monthly Digest of Statistics, Census and Statistics Department</u>	<u>Valores e/:</u> Calculados por las Naciones Unidas como suma de los valores en moneda nacional de las exportaciones nacionales de las secciones 5 a 8 de la CUCI y convertidos a dólares de los Estados Unidos			CUCI, Rev.2

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año base actual c/	Clasificación
India	Datos mensuales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices para cada una de las secciones 5 a 8 de la CUCI	Paasche	Año finalizado en marzo de 1979	Clasificación del comercio de la India, Rev.2 (adaptada de CUCI, Rev.2)
Índice anual solamente	Los índices anuales y trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedio de los índices mensuales <u>Monthly Abstract Statistics, Central Statistical Organization</u> Como el anterior	Índice de valor unitario en moneda nacional Las ponderaciones se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de las mismas secciones de la CUCI			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.2
Indonesia	Datos anuales	<u>Índice:</u> Calculado por las Naciones Unidas <u>g/</u>	Paasche	1980	CUCI, Rev.2
Índice anual solamente	COMTRADE <u>d/</u> COMTRADE <u>d/</u>	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos <u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.2
Malasia (Península de)	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices para cada una de las secciones 5 a 8 de la CUCI	Paasche	1970	CUCI, Rev.2
Índice anual solamente	<u>Monthly Statistical Bulletin Peninsula Malaysia, Department of Statistics</u>	Índice de valor unitario en moneda nacional	(Los índices para cada una de las secciones de la CUCI se calculan según la fórmula de Laspeyres)		

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año base actual c/	Clasificación
Malasia (Península de) (continuación)	Como el anterior	<p>Las ponderaciones se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de las mismas secciones de la CUCI</p> <p>Nota: Los datos disponibles más recientes para esas series corresponden al año 1987</p> <p>El Departamento de Estadística está recopilando actualmente una serie de índices de precios de producción con subcomponentes de importaciones y exportaciones. La serie tendrá como base 1988 y se espera que se publique en 1991</p>			CUCI, Rev.2
COMTRADE d/					
México	Datos anuales	<p>Indice: Industria manufacturera</p> <p>Incluye: alimentos, bebidas, tabaco y petróleo</p> <p>Calculado por las Naciones Unidas como coeficiente de las exportaciones en moneda nacional de la industria manufacturera en precios actuales y en precios de 1970</p> <p>Deflactor de precios implícito en moneda nacional</p> <p>Valores e/: Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8</p>	Paasche	1980	f/
<p>Indice anual solamente</p> <p>Comercio Exterior de México y Sistema de Cuentas Nacionales de México, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática</p>	COMTRADE d/				CUCI, Revisada

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año base actual c/	Clasificación
Pakistán	Datos trimestrales	<u>Índice:</u> Artículos manufacturados	Laspeyres	Año finalizado en junio de 1981	Clasificación comercial normalizada del Pakistán, Rev.3 (adaptada de CUCI, Rev.3)
Indices anuales y trimestrales	Los índices anuales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices trimestrales	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	El índice se utiliza con base en 1980/81=100 por la insuficiencia de datos para vincular la serie actual a la anterior, basada en 1974/75			
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Revisada
Perú	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices para el cobre, la plata, el zinc y el plomo (58% de las exportaciones de artículos manufacturados en 1980)	Paasche	1985	f/
Indices anuales y trimestrales	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u> , Fondo Monetario Internacional	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	Como el anterior	Las <u>ponderaciones</u> se determinan por el valor actual en dólares de los Estados Unidos de las exportaciones de los mismos componentes			
	MBS de las Naciones Unidas, cuadro 46: "Total imports and exports by regions and countries or areas"	<u>Valores e/:</u> Estimados como el 40% de las exportaciones totales (cuota de las exportaciones de artículos manufacturados en las exportaciones totales en 1980)			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año base actual c/	Clasificación
Singapur	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices para cada una de las secciones 5 a 8 de la CUCI	Paasche	1985	Clasificación comercial normalizada de Singapur (adaptada de CUCI, Rev.2)
Indices anuales y trimestrales	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales <u>Monthly Digest of Statistics,</u> Department of Statistics	Índice de precios en moneda nacional	(Los índices para cada una de las secciones de la CUCI se calculan según la fórmula de Laspeyres)		
	Como el anterior	Las ponderaciones son determinadas por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de las mismas secciones de la CUCI			
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.2
Tailandia	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Índice ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de datos cuantitativos y de valor para los siguientes productos:	Paasche	1980	E/
Indices anuales y trimestrales	<u>Quarterly Bulletin,</u> Bank of Thailand	Estafío Tungsteno Fluor Tubos de hierro y acero Guantes de cuero Flores artificiales Losetas para paredes y suelos Circuitos integrados			
	Como el anterior	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	Como el anterior	Las ponderaciones para los índices anteriores se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de los mismos productos			
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.2

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año base actual c/	Clasificación	
Trinidad y Tabago	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices para cada una de las secciones 5 a 8 de la CUCI	Paasche	1984	CUCI, Rev.2	
Índice anual solamente	<u>Quarterly Economic Report, Central Statistical Office</u>	Índice de valor unitario en moneda nacional Exportaciones nacionales	(Los índices para cada una de las secciones de la CUCI se calculan según la fórmula de Laspeyres)			
	Como el anterior	Las ponderaciones se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de las mismas secciones de la CUCI				CUCI, Rev.2
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8				CUCI, Rev.2
Túnez	Datos anuales	<u>Índice:</u> Calculado por las Naciones Unidas <u>g/</u>	Paasche	1980	CUCI, Rev.2	
Índice anual solamente	COMTRADE <u>d/</u>	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos				
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8				CUCI, Rev.2
Turquía	Datos anuales	<u>Índice:</u> Calculado por las Naciones Unidas <u>g/</u>	Paasche	1980	CUCI, Revisada	
Índice anual solamente	COMTRADE <u>d/</u>	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos				
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8				CUCI, Revisada

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones y descripción de los datos de valor de las exportaciones	Tipo de índice	Año base actual c/	Clasificación
Yugoslavia	Datos anuales	<u>Índice:</u> Calculado por las Naciones Unidas <u>g/</u>	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
Índice anual solamente	COMTRADE <u>d/</u>	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Artículos manufacturados, CUCI 5 a 8			CUCI, Rev.3
Zambia	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Cobre (98% de las exportaciones de artículos manufacturados en 1980)	Paasche	1985	<u>f/</u>
Índices anuales y trimestrales	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u> , Fondo Monetario Internacional	Índice de valor unitario en moneda nacional			
		<u>Valores e/:</u> Estimados a partir de los correspondientes a las exportaciones de cobre, que representan aproximadamente el 90% de todas las exportaciones de artículos manufacturados			

Anexo VI

IMPORTACIONES DE COMBUSTIBLES: FUENTES ACTUALES Y DESCRIPCIÓN DE LOS INDICES DE VALOR UNITARIO Y VOLUMEN Y DE LOS VALORES a/ b/

(Las notas y abreviaturas utilizadas se explican a continuación del anexo VIII)

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de importaciones y descripción de los datos de valor de las importaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
<u>América</u>					
Canadá	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Combustibles	Paasche	1981	CUCI, Rev.3
	Envío especial a las Naciones Unidas	Índice de precios en moneda nacional			
	<u>COMTRADE d/</u>	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
<u>Estados Unidos</u>					
	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Productos petroleros combinados	Fisher	Junio de 1977	CUCI, Rev.2
	Para los índices hasta el segundo trimestre de 1989: <u>U.S. Import/Export Unit Value Indexes, Foreign Trade Division, Dept. of Commerce, Bureau of the Census</u>	Índice de valor unitario			
	Para los índices a partir del segundo trimestre de 1989: <u>News, Dept. of Labor, Bureau of Labor Statistics</u>	<u>Índice:</u> Combustibles y productos conexos	Laspeyres modificado	1985	CUCI, Rev.2
		Índice de precios			
		Vinculado a la serie anterior en 1988 (anual)			
	<u>COMTRADE d/</u>	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
<u>Comunidad Económica Europea</u>					
Alemania, República Federal de	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Combustibles	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índice de valor unitario en moneda nacional			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de importaciones y descripción de los datos de valor de las importaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Alemania, República Federal de (continuación)	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas COMTRADE <u>d/</u>	Valores e/: Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
Bélgica-Luxemburgo	Datos anuales y trimestrales	Indice: Calculado por las Naciones Unidas <u>q/</u>	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
	COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	COMTRADE <u>d/</u>	Valores e/: Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
Dinamarca	Datos anuales y trimestrales	Indice: Braendselsstoffer smorestoffer og elektrisk strom	Fisher	1985	Clasificación nacional: Importaciones por uso final
	<u>Udenrigshandel</u> , Danmarks Statistik	Indice de valor unitario en moneda nacional			
	COMTRADE <u>d/</u>	Valores e/: Combustibles, CUCI 3			
España	Datos anuales y trimestrales	Indice: Calculado por las Naciones Unidas <u>q/</u>	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
	COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	COMTRADE <u>d/</u>	Valores e/: Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
Francia	Datos anuales y mensuales	Indice: Produits énergétiques	Paasche	1980	Nomenclatura de actividades y de productos
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Se excluye: électricité Indice de valor unitario en moneda nacional			
	<u>Bulletin mensuel de statistique</u> , Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques COMTRADE <u>d/</u>	Valores e/: Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de importaciones y descripción de los datos de valor de las importaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Grecia	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Combustibles	Paasche	1982	CUCI, Rev.2
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				
	<u>COMTRADE d/</u>	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
Irlanda	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Calculado por las Naciones Unidas <u>g/</u>	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
	<u>COMTRADE d/</u>	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	<u>COMTRADE d/</u>	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
Italia	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Promedio ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de índices publicados para los siguientes subgrupos: Legna da ardere, carbone e oli grecci di petrolio Distillati de carbone e degli oli grecci di petrolio	Paasche	1980	CUCI, Revisada
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	(Los índices para los subgrupos indicados se calculan según la fórmula de Fisher)			Categorías económicas amplias
	<u>Statistica del Commercio Con L'estero, Istituto Centrale di Statistica</u>	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	Como el anterior	Las ponderaciones para los índices anteriores se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las exportaciones de los mismos grupos de productos			
	<u>COMTRADE d/</u>	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de importaciones y descripción de los datos de valor de las importaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Países Bajos	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Calculado por las Naciones Unidas g/	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
	COMTRADE d/	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
Portugal	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Calculado por las Naciones Unidas g/	Paasche	1980	CUCI, Rev.2
	COMTRADE d/	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.2
Reino Unido	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Combustibles	Laspeyres	1985	CUCI, Rev.3
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
<u>Asociación Europea de Libre Intercambio</u>					
Austria	Para los índices hasta 1987 inclusive: datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Combustibles	Fisher	1979	CUCI f/
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de importaciones y descripción de los datos de valor de las importaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Austria (continuación)	Índice para 1988: datos anuales	<u>Índice:</u> Calculado por las Naciones Unidas g/	Paasche	1980	CUCI, Rev.2
	COMTRADE d/	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
		Nota: Este índice se utiliza para vincular los de los años anteriores y siguientes			
	Para los índices a partir de 1989: datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Combustibles	Paasche	1988	CUCI, Rev.3
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
Finlandia	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Combustibles	Laspeyres	1980	Clasificación nacional: Importaciones por uso final
	<u>Comercio Exterior</u> , Junta de Aduanas	Índice de valor unitario en moneda nacional			
	COMTRADE d/	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
Islandia	Datos anuales	<u>Índice:</u> Índice ponderado actual calculado por las Naciones Unidas a partir de datos cuantitativos y de valor para los siguientes productos:	Paasche	1975	NCCA
	<u>Comercio Exterior</u> , Oficina de Estadística de Islandia	Gljákol Kogs og hálfkoks úr steinkoim, gaskoks Koltjörubik og annad jardtjörubik Bikkoks Flugvélabensin Annad bensín en flugvélabensín Steinolía, hreinsud til ljósa (kerósín) Potueldsneyti (jet fuel) Lakkbensín (white spirit) spirit Brennsluolíur Smurolía og smurfeiti Rydvarnarefni og rydolía			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de importaciones y descripción de los datos de valor de las importaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Islandia (continuación)		Annad i nr 27.10 Fljótandi própan og bútan í 1 kg umbúðum og staerri Annad fljótandi propán og bútan Parrafín og vax af minerölskum uppruna Annad í nr. 27.14 (jardolíubítúmen o.fl) Bítúmenenblöndur Smurefni			
	Como el anterior	Los índices trimestrales han sido estimados por las Naciones Unidas sobre la base de las tendencias de los índices trimestrales de que se dispone para otros países de la región			
	COMTRADE d/	Las ponderaciones para los índices anteriores se determinan por los valores actuales en moneda nacional de las importaciones de los mismos productos			CUCI, Rev.3
Noruega	Datos anuales y trimestrales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas COMTRADE d/	Índice: Combustibles Índice de valor unitario en moneda nacional Valores e/: Combustibles, CUCI 3	Paasche	1988	CUCI, Rev.3
Suecia	Datos anuales y trimestrales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas COMTRADE d/	Índice: Combustibles Índice de precios en moneda nacional Valores e/: Combustibles, CUCI 3	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
Suiza	Datos anuales y trimestrales La Vie économique, Département fédéral de l'économie publique COMTRADE d/	Índice: Energie, lubrifiants Índice de valor unitario en moneda nacional Valores e/: Combustibles, CUCI 3	Fisher	1970	Clasificación nacional f/ CUCI, Rev.3

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de importaciones y descripción de los datos de valor de las importaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
<u>Otros países de Europa</u>					
Malta	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Combustibles	Paasche	1980	CUCI, Rev.1
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	<u>Índice de valor unitario en moneda nacional</u>			
	<u>COMTRADE d/</u>	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.1
<u>Otros países desarrollados</u>					
Australia	Datos mensuales	<u>Índice:</u> Combustibles minerales, lubricantes y productos coneros	Laspeyres	Año finalizado en junio de 1982	Clasificación australiana de productos importados (secc. 3)
	Los índices anuales y trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	<u>Índice de precios en moneda nacional</u>			
	<u>Import Price Index, Australia, Australian Bureau of Statistics</u>				
	<u>COMTRADE d/</u>	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
<u>Israel</u>					
	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> Combustibles	Fisher	Año anterior	CUCI, Rev.2
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	<u>Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos</u>			
	Datos anuales: <u>COMTRADE d/</u>	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
	Datos trimestrales: Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	<u>Valores e/:</u> Combustibles			CUCI, Rev.3
<u>Japón</u>					
	Datos anuales y mensuales	<u>Índice:</u> Combustibles	Fisher	1985	Clasificación de productos para estadísticas de comercio exterior
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	<u>Índice de valor unitario en moneda nacional</u>			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de importaciones y descripción de los datos de valor de las importaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Japón (continuación)	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
Nueva Zelandia	Datos trimestrales	<u>Índice:</u> Combustibles minerales, lubricantes y productos conexos	Fisher	Año finalizado en junio de 1989	SA
	Los índices anuales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices trimestrales	Índice de precios en moneda nacional			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valores e/:</u> Combustibles, CUCI 3			CUCI, Rev.3
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				
Sudáfrica	Datos anuales y trimestrales	<u>Índice:</u> No disponible; estimado por las Naciones Unidas sobre la base de las tendencias mundiales de los precios de combustibles	No aplicable	1980	No aplicable
		<u>Valores e/:</u> No disponibles; estimados por las Naciones Unidas			No aplicables

Anexo VII

EXPORTACIONES E IMPORTACIONES TOTALES: FUENTES ACTUALES Y DESCRIPCION DE LOS INDICES
DE VALOR UNITARIO Y VOLUMEN Y DE LOS VALORES a/ b/

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
<u>Países desarrollados: exportaciones e importaciones</u>					
<u>Norteamérica</u>					
Canadá	Datos anuales y trimestrales	Para las exportaciones y las importaciones: índice total	Paasche	1981	CUCI, Rev.3
	Envío especial a las Naciones Unidas	Índice de precios en moneda nacional			
Estados Unidos	Datos anuales y trimestrales	Para las exportaciones y las importaciones: total	Fisher	Junio de 1977	CUCI, Rev.2
	Para los índices hasta el segundo trimestre de 1989: <u>U.S. Import/Export Unit Value Indexes, Foreign Trade Division, Dept. of Commerce, Bureau of the Census</u>	Índice de valor unitario de las importaciones nacionales			
	Para los índices a partir del tercer trimestre de 1989: <u>News, Dept. of Labor, Bureau of Labor Statistics</u>	Para las importaciones y las exportaciones: índices de precios de todos los productos Vinculado a la serie anterior en 1988 (anual)	Laspeyres modificado	1985	CUCI, Rev.2
<u>Europa</u>					
<u>Comunidad Económica Europea</u>					
Alemania, República Federal de	Datos anuales y mensuales	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índices de valor unitario en moneda nacional			
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Bélgica-Luxemburgo	<p>Datos anuales y mensuales</p> <p>Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales</p> <p>Cuestionario MBS de las Naciones Unidas</p>	<p>Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos</p> <p>Indices de valor unitario en moneda nacional</p> <p><u>Nota:</u> Estos índices se publicaron por última vez para 1987</p>	Paasche	1980	f/
Dinamarca	<p>Datos anuales y mensuales</p> <p>Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales</p> <p>Cuestionario MBS de las Naciones Unidas</p>	<p>Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos</p> <p>Indices de valor unitario en moneda nacional</p>	Fisher	1985	Clasificación nacional: exportaciones por origen industrial; importaciones por uso final
España	<p>Datos anuales y mensuales</p> <p>Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales</p> <p>Cuestionario MBS de las Naciones Unidas</p>	<p>Para las exportaciones: precios de exportaciones totales</p> <p>Para las importaciones: precios de importaciones totales</p> <p>Indices de valor unitario en moneda nacional</p>	Paasche	1985	f/

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Francia	<p>Datos anuales y mensuales</p> <p>Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales</p> <p><u>Bulletin mensuel de statistique</u>, Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques</p>	<p>Para las exportaciones y las importaciones: ensemble, tous pays</p> <p>Se excluyen: Electricité Matériels militaire, électronique, ferroviaire Instruments et matériel de précision Constructions aéronautique et navale Machines-outils</p> <p>Indice de valor unitario en moneda nacional</p>	Paasche	1980	Nomenclatura de actividades y de productos
Grecia	<p>Datos anuales y mensuales</p> <p>Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales</p> <p>Cuestionario MBS de las Naciones Unidas</p>	<p>Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos</p> <p>Indices de valor unitario en moneda nacional</p>	Paasche	1982	CUCI, Rev.2
Irlanda	<p>Datos anuales y mensuales</p> <p>Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales</p> <p>Cuestionario MBS de las Naciones Unidas</p>	<p>Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos</p> <p>Indices de valor unitario en moneda nacional</p>	Anual: Fisher Mensual: Laspeyres	1985	CUCI, Rev.3

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Italia	Datos anuales y mensuales Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos Indices de valor unitario en moneda nacional	Fisher	1980	CUCI, Revisada
Países Bajos	Datos anuales y mensuales Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos Indices de valor unitario en moneda nacional	Fisher	1985	Clasificación nacional: exportaciones por origen industrial; importaciones por uso final
Portugal	Datos anuales y trimestrales COMTRADE <u>d/</u>	Para las exportaciones y las importaciones: calculado por las Naciones Unidas <u>g/</u> Indices de valor unitario en dólares de los Estados Unidos	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
Reino Unido	Datos anuales y mensuales Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos Indices de valor unitario en moneda nacional	Laspeyres	1985	CUCI, Rev.3

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
<u>Asociación Europea de Libre Intercambio</u>					
Austria	Para los índices hasta 1987 inclusive: datos anuales y mensuales	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos	Fisher	1979	CUCI <u>£/</u>
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índices de valor unitario en moneda nacional			
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				
	Índices para 1988: datos anuales	Vinculado al índice anual para 1987 mediante un factor proporcionado por la oficina nacional de estadística	No aplicable	No aplicable	No aplicable
		<u>Nota:</u> Este índice se utiliza para vincular los de los años anteriores y siguientes			
	Para los índices a partir de 1989: datos anuales y trimestrales	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos	Paasche	1988	CUCI, Rev.3
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Índice de valor unitario en moneda nacional			
Finlandia	Datos anuales y trimestrales	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos	Laspeyres	1980	Clasificación nacional: exportaciones por origen industrial; importaciones por uso de los productos
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Índices de valor unitario en moneda nacional			
Islandia	Datos anuales	Para las exportaciones: exportaciones F.O.B.	<u>£/</u>	1935	<u>£/</u>
	<u>Comercio exterior, Oficina de Estadística de Islandia</u>	Para las importaciones: importaciones C.I.F.			
		Índices de precios en moneda nacional			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Islandia (continuación)		Los índices trimestrales son estimados por las Naciones Unidas sobre la base de las tendencias de los índices trimestrales de que se dispone para otros países de la región			
Noruega	Datos anuales y trimestrales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos Excluye: Buques y plataformas petrolíferas Índices de valor unitario en moneda nacional	Paasche	1988	CUCI, Rev.3
Suecia	Datos anuales y trimestrales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos Índices de precios en moneda nacional	Paasche	1980	CUCI, Rev.3
Suiza	Para los índices hasta 1987 inclusive: datos anuales y mensuales Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos Índices de valor unitario en moneda nacional	Fisher	1970	Clasificación nacional f/
	Índice para 1988: datos anuales	Para las exportaciones y las importaciones: calculado por las Naciones Unidas g/	Paasche	1980	CUCI Rev.2

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Suiza (continuación)	COMTRADE d/	Índices de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
		Nota: Este índice se utiliza para vincular los de los años anteriores y siguientes			
	Para los índices a partir de 1989: datos anuales y trimestrales	Para las exportaciones y las importaciones: total	f/	1988	f/
		Índices de valor unitario en moneda nacional			
	<u>Bulletin Mensuel</u> , Banque National Suisse				
<u>Otros países de Europa</u>					
Malta	Datos anuales y trimestrales	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos	Paasche	1980	CUCI, Revisada
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Índices de valor unitario en moneda nacional			
<u>Africa</u>					
Sudáfrica	Datos anuales y mensuales	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos	Paspeyres	1980	CUCI, Revisada
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índices de valor unitario en moneda nacional			
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas (irregular)				
	y				
	<u>Bulletin of Statistics</u> , Central Statistical Services (irregular)	Para las exportaciones: valor unitario de las mercaderías solamente en moneda nacional	Paasche	1980	CUCI, Revisada
		Para las importaciones: valor unitario en moneda nacional			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
<u>Asia</u>					
Israel	Datos anuales y trimestrales	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos	Fisher	Año anterior	CUCI, Rev.2
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Indices de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
Japón	Datos anuales y mensuales	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos	Fisher	1985	Clasificación de productos para estadísticas de comercio exterior
	Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Indices de valor unitario en moneda nacional			
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas				
<u>Oceanía</u>					
Australia	Datos trimestrales	Para las importaciones: todos los grupos	Laspeyres	Año finalizado en junio de 1982	Clasificación australiana de productos importados
	Los índices anuales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices trimestrales	Índice de precios en moneda nacional			
	<u>Import Price Index, Australia, Australian Bureau of Statistics</u>				
Australia	Datos mensuales	Para las exportaciones: todos los grupos	Laspeyres	Año finalizado en junio de 1975	Clasificación australiana de productos exportados
	Los índices anuales y trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	Índice de precios en moneda nacional			
	<u>Export Price Index, Australia, Australian Bureau of Statistics</u>				

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Nueva Zelandia	Datos trimestrales Los índices anuales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices trimestrales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Para las exportaciones y las importaciones: todos los productos Indices de precios en moneda nacional	Fisher	Año finalizado en junio de 1989	Oficina de Estadística
<u>Países en desarrollo: exportaciones solamente</u>					
<u>Africa</u>					
Argelia	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Petróleo crudo Indice de precios en dólares de los Estados Unidos	f/	1985	f/
Burundi	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Café Indice de precios en moneda nacional	f/	1985	f/
Camerún	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Elaborado por las Naciones Unidas a partir de índices para las exportaciones de cacao en grano, café y madera j/ Indice de valor unitario en moneda nacional	Paasche	1985	f/
Côte d'Ivoire	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Elaborado por las Naciones Unidas a partir de índices para las exportaciones de café y cacao en grano j/ Indice de valor unitario en moneda nacional	Paasche	1985	f/

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Egipto	Datos anuales y trimestrales	Elaborado por las Naciones Unidas a partir de índices para las exportaciones de petróleo crudo y algodón j/	Paasche	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de valor unitario en moneda nacional			
Ghana	Datos anuales y trimestrales	Cacao en grano	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de valor unitario en moneda nacional			
Jamahiriya Arabe Libia	Datos anuales y trimestrales	Petróleo crudo	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de precios en dólares de los Estados Unidos			
Kenya	Datos anuales y trimestrales				
	Datos anuales: <u>Economic Survey, Central Bureau of Statistics</u>	Indice de precios de las exportaciones en moneda nacional	Laspeyres modificado	1985	CUCI f/
	Datos trimestrales: <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Elaborado por las Naciones Unidas a partir de índices para las exportaciones de café y té j/ Indice de valor unitario en moneda nacional Serie vinculada en el último año disponible	Paasche	1985	f/
Malawi	Datos anuales y trimestrales	Exportaciones nacionales	Laspeyres	1980	NCCA
	<u>Monthly Statistical Bulletin, National Statistical Office</u>	Indice de valor unitario en moneda nacional			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Marruecos	Datos anuales y trimestrales	Elaborado por las Naciones Unidas a partir de índices para las exportaciones de fosfatos y naranjas j/	Paasche	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de valor unitario en moneda nacional			
Mauricio	Datos anuales y trimestrales	Azúcar	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de valor unitario en moneda Nacional			
Nigeria	Datos anuales y trimestrales	Petróleo crudo	f/	1980	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de precios en dólares de los Estados Unidos			
Rwanda	Datos anuales y trimestrales	Exportaciones	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de precios en moneda nacional			
Sudán	Datos anuales y trimestrales	Algodón	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de precios en moneda nacional			
Togo	Datos anuales y trimestrales	Elaborado por las Naciones Unidas a partir de índices para las exportaciones de fosfatos, cacao en grano y café j/	Paasche	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de valor unitario en moneda nacional			
Túnez	Datos anuales y trimestrales	Conjunto	f/	1985	f/
	<u>Bulletin Mensuel de Statistique, Institut National de la Statistique</u>	Indice de valor unitario en moneda nacional			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Uganda	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Café Indice de precios al por mayor (Nueva York) en dólares de los Estados Unidos	f/	1985	f/
Zaire	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Cobre Indice de precios al por mayor en moneda nacional	f/	1985	f/
Zambia	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Cobre Indice de valor unitario en moneda nacional	Paasche	1985	f/
Zimbabwe	Datos anuales y mensuales Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales <u>Quarterly Digest of Statistics,</u> Central Statistical Office	Exportaciones Indice de valor unitario en moneda nacional	Fisher	1980	CUCI f/
<u>Asia</u>					
<u>Oriente Medio</u>					
Arabia Saudita	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Petróleo crudo Indice de precios de las exportaciones en dólares de los Estados Unidos	f/	1985	f/

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Chipre	Datos anuales y mensuales Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales <u>Imports and Exports Statistics, Department of Statistics and Research</u>	Exportaciones Índice de valor unitario en moneda nacional Nota: Los últimos datos de que se dispone para esta serie corresponden al año 1987. El Departamento de Estadísticas e Investigaciones está elaborando actualmente una nueva serie basada en la SA, con el año 1989 como base	Paasche	1973	CUCI, Rev.2
Emiratos Arabes Unidos	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Petróleo crudo Índice de precios de las exportaciones en dólares de los Estados Unidos	f/	1985	f/
Irán (República Islámica del)	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Petróleo crudo Índice de precios en dólares de los Estados Unidos	f/	1985	f/
Iraq	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Petróleo crudo Índice de precios en dólares de los Estados Unidos	f/	1985	f/
Jordania	Datos anuales y trimestrales <u>Boletín Mensual de Estadística, Banco Central de Jordania</u>	Exportaciones totales Índice de valor unitario en moneda nacional	f/	1985	CUCI f/
Kuwait	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Petróleo crudo Índice de precios de las exportaciones en dólares de los Estados Unidos	f/	1985	f/

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Omán	Datos anuales y trimestrales	Petróleo crudo	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de precios de las exportaciones en dólares de los Estados Unidos			
Qatar	Datos anuales y trimestrales	Petróleo crudo	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de precios de las exportaciones en dólares de los Estados Unidos			
República Árabe Siria	Datos anuales <u>Statistical Abstract, Oficina Central de Estadística</u>	Exportaciones Indice de valor unitario en moneda nacional Los índices trimestrales son estimados por las Naciones Unidas sobre la base de las tendencias de los índices trimestrales de que se dispone para otros países de la región	Paasche	1980	CUCI, Rev.2
Turquía	Datos anuales Para los datos hasta 1984: <u>Boletín Mensual de Estadística, Instituto Estatal de Estadística</u>	Exportaciones Indice de valor unitario en moneda nacional	Paasche	1973	Nomenclatura para la clasificación de productos en los aranceles de aduanas con sus subdivisiones CUCI, Rev.2
	Para los datos posteriores a 1984: <u>COMTRADE d/</u>	Calculado por las Naciones Unidas g/ Indice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos Vinculado a la serie anterior en 1984 Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas sobre la base de las tendencias de los índices trimestrales de que se dispone para otros países de la región	Paasche	1980	

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Otros países de Asia					
Bangladesh	Datos mensuales Los índices anuales y trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Exportaciones Indice de valor unitario en moneda nacional	Laspeyres modificado	Año finalizado en junio de 1977	Clasificación normalizada de Bangladesh (adaptada de CUCI, Rev.2)
Corea, República de	Datos anuales y trimestrales <u>Boletín Mensual de Estadística</u> , Banco de Corea	Exportaciones Indice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos	Paasche	1985	Clasificación comercial normalizada de Corea, Rev.8 (adaptada de CUCI, Rev.3)
China k/					
Filipinas	Datos mensuales Los índices anuales y trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Todos los productos Indice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos	Laspeyres	1985	Clasificación normalizada de productos de Filipinas
Hong Kong	Datos anuales y mensuales Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales <u>Hong Kong Monthly Digest of Statistics</u> , Census and Statistics Department	Exportaciones nacionales Indice de valor unitario en moneda nacional	Laspeyres	1981	Lista de clasificación de importaciones y exportaciones de Hong Kong

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
India	Datos mensuales Los índices anuales y trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales <u>Monthly Abstract of Statistics,</u> Central Statistical Organisation	Índice general Índice de valor unitario en moneda nacional	Paasche	Año finalizado en marzo de 1979	Clasificación comercial de la India, Rev.2 (adaptada de CUCI, Rev.2)
Indonesia	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Exportaciones Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos	Fisher	1985	f/
Malasia	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Todas las exportaciones Índice de valor unitario en moneda nacional	f/	1985	f/
Myanmar	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Exportaciones Índice de valor unitario en moneda nacional	Laspeyres	1985	f/
Pakistán	Datos trimestrales Los índices anuales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices trimestrales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Todos los productos Índice de valor unitario en moneda nacional El índice se emplea con base 1980/81=100 por la insuficiencia de datos para vincular la serie actual a la anterior, basada en 1974/75	Laspeyres	Año finalizado en junio de 1981	CUCI f/
Singapur	Datos anuales y trimestrales <u>Monthly Digest of Statistics,</u> Department of Statistics	Todos los artículos Índice de precios en moneda nacional	Laspeyres	1985	Clasificación comercial normalizada de Singapur (adaptada de CUCI, Rev.2)

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Sri Lanka	Datos anuales Central Bank of Sri Lanka Bulletin, Central Bank of Sri Lanka	Todas las exportaciones Indice de precios en moneda nacional Los índices trimestrales son estimados por las Naciones Unidas sobre la base de las tendencias de los índices trimestrales de que se dispone para otros países de la región	f/	1981	NAB
Tailandia	Datos anuales y mensuales Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Todos los productos Indice de valor unitario en moneda nacional	f/	1985	f/
América					
Bolivia	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Exportaciones Indice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos	f/	1985	f/
Brasil	Datos anuales y mensuales Los índices trimestrales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales <u>Conjuntura económica</u> , Instituto Brasileiro de Economía, Fundação Getulio Vargas	General Indice de precios en dólares de los Estados Unidos	f/	1977	Clasificación nacional f/
Colombia	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Exportaciones Indice de precios en moneda nacional	f/	1985	f/

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Costa Rica	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Construido por las Naciones Unidas a partir de índices para las exportaciones de café, bananas y carne de ganado bovino j/ Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos	Paasche	1985	<u>f/</u>
Chile	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Cobre Precios al por mayor en dólares de los Estados Unidos	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Ecuador	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Exportaciones Índice de precios en dólares de los Estados Unidos	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
El Salvador	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Exportaciones Índice de valor unitario en moneda nacional	<u>f/</u>	1980	<u>f/</u>
Guatemala	Datos anuales y trimestrales <u>Boletín Estadístico, Banco de Guatemala</u>	Exportaciones Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos	<u>f/</u>	1970	<u>f/</u>
Honduras	Datos anuales y trimestrales <u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Bananas Índice de precios al por mayor en moneda nacional	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
México	Datos anuales <u>COMTRADE d/</u>	Calculado por las Naciones Unidas g/ Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos Los índices trimestrales son estimados por las Naciones Unidas sobre la base de las tendencias de los índices trimestrales de que se dispone para otros países de la región	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Nicaragua	Datos anuales y trimestrales	Elaborado a partir de índices para las exportaciones de algodón y café j/	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
Panamá	Datos anuales y trimestrales	Exportaciones	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de valor unitario en moneda nacional			
Paraguay	Datos anuales y trimestrales	Exportaciones	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de valor unitario en moneda nacional			
Perú	Datos anuales y trimestrales	Exportaciones	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
República Dominicana	Datos anuales y trimestrales	Exportaciones	f/	1972	f/
	<u>Boletín Mensual, Banco Central de la República Dominicana</u>	Indice de precios en dólares de los Estados Unidos			
Suriname	Datos anuales y trimestrales	Exportaciones	f/	1985	f/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Indice de valor unitario en moneda nacional			
Trinidad y Tabago	Datos anuales y trimestrales	Exportaciones nacionales	Laspeyres	1984	CUCI, Rev.2
	<u>Quarterly Economic Report, Central Statistical Office</u>	Indice de valor unitario en moneda nacional			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción de los índices	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Venezuela	Datos anuales y trimestrales	Petróleo crudo	£/	1985	£/
	<u>Estadísticas Financieras Internacionales</u>	Índice de precios al por mayor en dólares de los Estados Unidos			
<u>Europa</u>					
Yugoslavia	Datos anuales y trimestrales	Exportaciones: todos los productos	Paasche	Año anterior	CUCI, revisada
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			
<u>Países en desarrollo: importaciones solamente</u>					
Yugoslavia	Datos anuales y trimestrales	Importaciones: todos los productos	Paasche	Año anterior	CUCI, Revisada
	Cuestionario MBS de las Naciones Unidas	Índice de valor unitario en dólares de los Estados Unidos			

* No se elaboran números índices de valor unitario de las importaciones para cada país, salvo para Yugoslavia. Se utilizan los números índices de ámbito regional elaborados por el Fondo Monetario Internacional para África, Asia, el Oriente Medio y el Hemisferio Occidental. Esos índices se combinan con la serie para Yugoslavia a fin de obtener los índices agregados para las importaciones de los países en desarrollo con economía de mercado. Puede verse una explicación detallada en la sección C del capítulo III del texto.

Anexo VIII

MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE: FUENTES ACTUALES Y DESCRIPCION DE LOS INDICES DE PRECIOS a/ b/

(Las notas y abreviaturas utilizadas se explican al final del anexo)

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Alemania, República Federal de	<p>Datos mensuales</p> <p>Los índices trimestrales y anuales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales</p>	<p><u>Índice: Grupos de tres dígitos de la CUCI</u></p> <p>Verbrennungsmotoren mit Selbstzündung (Dieselmotoren) Personenkraftwagen Geraete und Einrichtungen der Elektrizitaetserzeugung und -umwandlung Geraete und Einrichtungen der Elektrizitaetsverteilung Elektrische Geraete fuer Gewerbe und Haushalt</p>	Laspeyres	1985	Clasificación nacional <u>f/</u>
	<p><u>Preise und Preisindizes für die Einund Ausfuhr, Statistisches Bundesamt</u></p>	<p>Los demás son promedios ponderados para el período de base calculados por las Naciones Unidas a partir de índices publicados para los siguientes productos:</p> <p>Baumaschinen Baustoff- Keramik- und Glasmaschinen Landmaschinen Ackerschlepper Maschinen fuer verwandte Gebiete der Nahrungsmittelherstellung Maschinen und Einrichtungen fuer den Bergbau Krane, hebezeuge und foerdermittel Papier- und Druckereimaschinen Textilmaschinen und deren Zubehoerteile Naehmaschinen Entladungslampen Rundfunk-, Fernseh-, phonotechnische Geraete und Einrichtungen u.ae. Rundfunk und Fernsehempfangsgeraete Elektromedizinische Geraete und Einrichtungen Metallbearbeitungsmaschinen Giessereimaschinen Schweissgeraete und Maschinen Kompressoren (Verdichter) und Vakuumpumpen sowie Zubehoer, Einzel- und Ersatzteile</p>			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Alemania, República Federal de	Como el anterior	Las ponderaciones se determinan por los valores en moneda nacional para el período de base de las exportaciones de los mismos productos			
	Como el anterior	<u>Capítulos de dos dígitos de la CUCI</u> Maschinenbauerzeugnisse (einschl. Ackerschlepper) Strassenfahrzeuge (ohne Ackerschlepper) Elektrotechnische Erzeugnisse <u>Sección de un dígito de la CUCI</u> Promedio ponderado para el período de base calculado por las Naciones Unidas a partir de índices al nivel de los capítulos de dos dígitos de la CUCI			
	COMTRADE d/	Las ponderaciones se determinan por los valores en dólares de los Estados Unidos para el período de base de las exportaciones de los capítulos de dos dígitos de la CUCI Índices de precios en moneda nacional			
Estados Unidos	Datos trimestrales Los índices anuales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices trimestrales <u>US Import and Export Price Indexes, US Bureau of Labor Statistics</u>	<u>Índices: Grupos de tres dígitos de la CUCI</u> Maquinaria y equipo generadores de fuerza Maquinaria textil y para trabajar cuero y sus partes Máquinas para trabajar metales Máquinas de oficina y máquinas de procesamiento automático de datos Aparatos y equipos para telecomunicaciones y para grabación y reproducción de sonido Aparatos de uso doméstico, eléctricos y no eléctricos Maquinaria agrícola y sus partes y piezas, n.o.p.	Laspeyres	1985	CUCI, Rev.2

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Estados Unidos (continuación)		<p>Maquinaria y equipo de ingeniería civil y para contratistas y sus partes y piezas</p> <p>Máquinas para imprimir y encuadernar y sus partes y piezas</p> <p>Vehículos de carretera y sus partes y piezas</p> <p>Maquinarias especiales para determinadas industrias</p> <p>Equipos de calefacción y refrigeración y sus partes y piezas</p> <p>Bombas para líquidos y sus partes y piezas, n.o.p.</p> <p>Bombas, compresores y ventiladores, bombas centrífugas, aparatos de filtrado y sus partes y piezas</p> <p>Equipos mecánicos de manipulación</p> <p>Aparatos no eléctricos diversos</p> <p>Partes y accesorios no eléctricos de máquinas, n.o.p.</p> <p>Aparatos eléctricos rotativos y sus partes y piezas</p> <p>Aparatos eléctricos para empalme, corte y protección de circuitos eléctricos</p> <p>Componentes electrónicos, incluidos circuitos integrados, semiconductores y cristales piezoeléctricos</p> <p>Equipo eléctrico diverso</p>			
		<p><u>Sección (de un dígito) y capítulos (de dos dígitos) de la CUCI</u></p>			
		<p>Promedios ponderados para el período de base calculados por las Naciones Unidas a partir de los respectivos capítulos y grupos (dos y tres dígitos) de la CUCI</p>			
COMTRADE d/		<p>Las ponderaciones se determinan por los valores en dólares de los Estados Unidos para el período de base de las exportaciones de los capítulos y grupos de la CUCI, respectivamente</p>			
		<p>Indices de precios en dólares de los Estados Unidos</p>			

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Japón	<p>Datos mensuales</p> <p>Los índices trimestrales y anuales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales</p> <p><u>Price Indexes Monthly</u>, Banco de Tokio</p>	<p><u>Indices: Grupos de tres dígitos de la CUCI</u></p> <p>Maquinaria agrícola Máquinas para trabajar metales</p> <p>Otros índices son promedios ponderados para el período de base calculados por las Naciones Unidas a partir de índices publicados para los siguientes productos:</p> <p>Cables aislados con plástico Cables para la distribución de energía Cables para comunicaciones Motores de combustión interna para uso general Motores de combustión interna para uso marino Excavadoras Grúas móviles Motores para construcción Máquinas herramientas eléctricas Transistores Circuitos integrados Tubos de Braun Reóstatos para telecomunicaciones Instrumentos eléctricos de medición y control Pilas secas Vehículos de pasajeros Autobuses Camiones Camionetas Motocicletas Bombas para líquidos Compresores de aire o gases Máquinas de imprimir Máquinas para trabajar plásticos Calculadoras electrónicas Máquinas de escribir Cajas registradoras Máquinas de coser domésticas Máquinas de coser industriales</p>	Laspeyres	1985	Clasificación nacional f/

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Japón (continuación)		Cojinetes de bolas Cojinetes de rodillos Válvulas metálicas Motores eléctricos Interruptores Rectificadores Televisores en color Aparatos de radio Amplificadores Hornos de microondas Acondicionadores de aire para habitaciones Lavadoras eléctricas Refrigeradores eléctricos Electrodo de grafito artificial			
	Como el anterior	Las ponderaciones se determinan por los valores en moneda nacional para el período de base de las exportaciones de los mismos productos <u>Sección (de un dígito) y capítulos (de dos dígitos) de la CUCI</u> Promedios ponderados para el período de base calculados por las Naciones Unidas a partir de índices calculados o proporcionados al nivel de los grupos de tres dígitos			
	COMTRADE d/	Las ponderaciones se determinan por los valores en dólares de los Estados para el período de base de las exportaciones de los capítulos y grupos de la CUCI, respectivamente			
Suecia	Datos mensuales Los índices trimestrales y anuales son calculados por las Naciones Unidas como promedios de los índices mensuales	<u>Indices:</u> <u>Capítulos de tres dígitos de la CUCI</u> Equipo de telecomunicaciones Vehículos automotores (de carretera)	Laspeyres	1974	CUCI, Rev.1

País o zona	Periodicidad y fuente de los datos básicos	Nombre o descripción del índice de exportaciones	Tipo de índice	Año de base actual c/	Clasificación
Suecia (continuación)	Envío especial a las Naciones Unidas por la Oficina de Estadística de Suecia	<u>Capítulos de dos dígitos de la CUCI</u> Maquinaria no eléctrica Maquinaria eléctrica y materiales eléctricos Equipo de transporte <u>Sección de un dígito de la CUCI</u> Promedios ponderados para el período de base calculados por las Naciones Unidas a partir de índices al nivel de los capítulos de dos dígitos de la CUCI Las ponderaciones se determinan por los valores en dólares de los Estados Unidos para el período de base de las exportaciones de los capítulos de dos dígitos de la CUCI Índices de precios en moneda nacional			

COMTRADE d/

Notas y abreviaturas utilizadas en los anexos V a VIII

- a/ En el cuadro se detallan sólo las prácticas actuales.
- b/ Los índices cuantitativos son obtenidos por la Oficina de Estadística de la Secretaría de las Naciones Unidas a partir de los números índices de valor unitario y de los datos de valor de cada país. Pueden verse explicaciones detalladas en la sección C del capítulo I y en el capítulo V.
- c/ En muchos casos, las oficinas nacionales de estadística calculan los números índices tomando como período de base el año anterior. A los efectos de la comparación a lo largo del tiempo, esos índices son convertidos luego a un solo año de base determinado utilizando el método de cálculo de índices en cadena. El año de base indicado en esta columna es aquél en que los índices son publicados o proporcionados realmente a la Oficina de Estadística.
- d/ Base de datos computadorizada mantenida por la Oficina de Estadística, que contiene los datos oficiales de comercio proporcionados por las autoridades nacionales y que, en caso necesario, la Oficina de Estadística ha convertido a dólares de los Estados Unidos y ha clasificado con arreglo a la CUCI.
- e/ Los valores se utilizan para ponderar los índices nacionales de valor unitario a fin de crear índices agregados para regiones, grupos económicos y el "Total" y para obtener todos los índices de volumen.
- f/ La Oficina de Estadística no dispone actualmente de detalles, pero está investigando.
- g/ Los números índices calculados por la Oficina de Estadística a partir de la base de datos COMTRADE son índices de Paasche ponderados por los valores actuales y basados en datos de cantidad y valor expresados en dólares de los Estados Unidos para todos los subgrupos de productos de cuatro dígitos de la CUCI comerciados por cada país.
- h/ Los datos son sólo para Taiwán, provincia de China. Se incluyen en los índices actuales y trimestrales. Los datos para los números índices son anuales y mensuales, y los índices trimestrales son calculados por la Oficina de Estadística como promedios de los índices mensuales. Los datos proceden de Estadísticas mensuales de exportaciones e importaciones, publicación del Departamento de Estadística del Ministerio de Hacienda.

Los números índices para las exportaciones de artículos manufacturados son calculados por la Oficina de Estadística a partir de los índices de valor unitario del tipo de Laspeyres publicados para "Productos manufacturados", excluidos los publicados para los subgrupos "Preparados comestibles" y "Bebidas y tabacos y sus productos". Las ponderaciones se determinan por el valor actual en moneda nacional de las exportaciones de los mismos subgrupos, obtenido de la publicación antes mencionada. El año de base nacional para los índices es 1986, y la clasificación utilizada es la NCCA.

También se obtienen de la publicación mencionada los valores trimestrales para las exportaciones de artículos manufacturados. Esos valores se definen como el valor en moneda nacional de los "Productos manufacturados" menos el valor de "Preparados comestibles" y "Bebidas y tabaco y sus productos". (También se extraen de esa publicación los tipos de cambio de la moneda nacional a dólares de los Estados Unidos.)

Notas (continuación)

i/ Los valores actuales de las exportaciones totales en dólares de los Estados Unidos se utilizan para ponderar los índices de valor unitario correspondientes y para obtener los índices de volumen. Esos valores se publican en el cuadro "Total imports and exports by regions and countries or areas" (Importaciones y exportaciones totales por regiones y países o zonas) de la sección sobre comercio exterior del Monthly Bulletin of Statistics de las Naciones Unidas. Los datos que figuran en ese cuadro son proporcionados por las autoridades nacionales directamente a la Oficina de Estadística o extraídos de publicaciones oficiales nacionales o internacionales y convertidos a dólares de los Estados Unidos utilizando los factores de conversión descritos en el párrafo 37 del capítulo I del texto.

j/ Los números índices elaborados por la Oficina de Estadística a partir de los publicados para los distintos productos en Estadísticas Financieras Internacionales son índices de Paasche ponderados por los valores actuales. Las ponderaciones se determinan por el valor actual de las exportaciones de cada producto incluido en el índice. El Fondo Monetario Internacional calcula normalmente índices para cada producto utilizando datos de valor y cantidad; sin embargo, no se indica generalmente el método de elaboración.

k/ Los datos son sólo para Taiwán, provincia de China. Se incluyen en los índices anuales y trimestrales. Los datos para los números índices son anuales, y los índices mensuales y trimestrales son calculados por la Oficina de Estadística como promedios de los índices mensuales. Los datos proceden de Monthly Statistics of Exports and Imports, publicación del Departamento de Estadística del Ministerio de Hacienda.

Los números índices se refieren a las "Exportaciones". Son índices de valor unitario del tipo de Laspeyres, con base en el año 1986, calculados a partir de datos expresados en moneda nacional y clasificados según la NCCA.

También se extraen de la publicación mencionada los tipos de cambio de la moneda nacional a dólares de los Estados Unidos.

Abreviaturas

- CUCI:** Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional.
- EFI:** Estadísticas Financieras Internacionales, publicación mensual del Fondo Monetario Internacional
- MBS:** (Cuestionario MBS de las Naciones Unidas): El cuestionario enviado cada mes por la Oficina de Estadística en el que se pide a los países que proporcionen datos actuales a fin de publicarlos en los próximos números del Monthly Bulletin of Statistics. Los países que responden al cuestionario proporcionan normalmente revisiones de las cifras correspondientes a períodos anteriores. Para los países que no proporcionan revisiones, se comprueban periódicamente las publicaciones nacionales a fin de asegurarse de que se utilicen en los cálculos los datos más actualizados.
- NAB:** Nomenclatura arancelaria de Bruselas.
- NCCA:** Nomenclatura del Consejo de Cooperación Aduanera.
- NIMEXE:** Nomenclatura de mercancías para las estadísticas del comercio exterior de la Comunidad Económica Europea y del comercio entre sus Estados miembros.
- SA:** Sistema armonizado de designación y codificación de las mercancías.

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم . استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى : الأمم المتحدة ، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف .

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.
