

COMISION PREPARATORIA DE LA AUTORIDAD
INTERNACIONAL DE LOS FONDOS MARINOS
Y DEL TRIBUNAL INTERNACIONAL DEL
DERECHO DEL MAR
Comisión Especial 1
Kingston, 27 de febrero a
23 de marzo de 1989

INFORMACION Y DATOS BASICOS PERTINENTES A LA LABOR DE
LA COMISION ESPECIAL 1

Documento de antecedentes preparado por la Secretaría

1. En su declaración sobre la marcha de los trabajos de la Comisión Especial 1, formulada en el pleno durante el sexto período de sesiones de la Comisión Preparatoria, el Presidente de la Comisión Especial mencionó: "... en un documento de trabajo preparado por la Secretaría de la Comisión Especial 1 (LOS/PCN/SCN.1/WP.2/Add.1), la Secretaría presentó datos, por países, sobre producción, consumo, exportación, importación y precios del cobre, el níquel, el cobalto y el manganeso relativos al decenio de 1973 a 1982. Los datos se habían obtenido de publicaciones. Es necesario que se actualicen los datos que figuran en ese documento, a fin de abarcar el período más reciente, y también que se mantengan al día en el futuro". (LOS/PCN/L.58, párr. 22). El presente documento tiene por objeto satisfacer esa necesidad, proporcionando los datos de que se dispone para el período más reciente.
2. Como el Presidente manifestó en uno de sus informes anteriores, "La Comisión Especial" reconoció la conveniencia de contar con estadísticas pertinentes que estuvieran a disposición de la Comisión Especial y, más adelante, de la Autoridad. Se convino en que la reunión, elaboración y difusión de estadísticas era un proceso constante." (LOS/PCN/L.9, párr. 15). En ese contexto, la Comisión Especial sugirió que, "a fin de mantenerse al día respecto de la situación de los minerales, la Secretaría debía desarrollar un banco de datos que resultase eficaz en relación con el costo ...". (LOS/PCN/L.58, párr. 22).

3. En cumplimiento de esas directrices, la Secretaría ha iniciado el desarrollo de un Banco de Datos sobre Minerales (MINDAT)*. El presente documento se ha preparado mediante la utilización de ese banco de datos.

4. El Banco de Datos sobre Minerales contiene, actualmente, 25 categorías de información sobre los cuatro minerales de que se trata, relativa a su producción, consumo, exportaciones e importaciones, clasificada por países, con inclusión de los totales mundiales, para el período 1971-1986. Diversas categorías de datos brutos sobre esos minerales existen en diferentes bancos de datos y publicaciones dentro y fuera del sistema de las Naciones Unidas. A los efectos de la elaboración del Banco de Datos sobre Minerales, se recopilan de las fuentes existentes y se colocan en un solo lugar los datos brutos de las categorías pertinentes para la labor de la Comisión Especial 1. Eso facilita la realización de diversos tipos de funciones estadísticas útiles para la labor de la Comisión Especial 1. Además, se logra así que la actualización permanente de los datos resulte eficaz en relación con el costo, y se contribuye a la difusión oportuna de la información procesada.

5. Con respecto a las fuentes de datos, la Comisión Especial 1 llegó a varias conclusiones importantes. "La formación de la base estadística para la labor de la Comisión Especial debe fundarse en un avance en dos frentes: 1) la Secretaría debe seguir poniendo al día las estadísticas obtenidas de fuentes publicadas, inclusive publicaciones gubernamentales nacionales y publicaciones de las comisiones regionales; y 2) al mismo tiempo, los propios Estados deben transmitir a la Secretaría las respuestas a la nota verbal del Secretario General en la que se solicitan ciertas estadísticas." (LOS/PCN/L.9, párr. 16). Con respecto a la obtención de datos brutos para el Banco de Datos sobre Minerales, se ha continuado ese avance en dos frentes. Cabe recordar que en 1985, en respuesta a una nota verbal enviada por el Secretario General, los Estados proporcionaron datos pasados y presentes sobre producción, consumo, exportaciones e importaciones, capacidad de producción, planes y proyecciones para la producción futura, con respecto a los cuatro minerales de que se trata. Esos datos fueron presentados en el documento LOS/PCN/SCN.1/WP.2/Add.3. La Secretaría está incorporando ahora esos datos al Banco de Datos sobre Minerales. Se prevé que, con miras a actualizar esos datos, con arreglo a la petición de la Comisión Especial, nuevas notas verbales serán enviadas en el momento oportuno. Los datos actualizados obtenidos de las respuestas a esas notas verbales serán incorporados en el futuro al Banco de Datos sobre Minerales.

* El MINDAT es un elemento del Sistema de Información sobre el Derecho del Mar (LOSIS) computadorizado. El LOSIS, mantenido y desarrollado aún más por la Secretaría, se compone de un grupo de bancos de datos que contienen información relativa al derecho del mar y cuestiones conexas y que son actualizados de manera permanente.

Presentación de datos y fuentes de datos

6. Los cuadros estadísticos figuran en el anexo II. En el cuadro 1, se identifica a los Estados en desarrollo productores terrestres de uno o varios de los cuatro minerales: cobre, níquel, cobalto y manganeso. En los cuadros 2 a 26, se presentan estadísticas por países sobre producción, consumo, exportaciones e importaciones de esos minerales para el período reciente. En los cuadros 27 a 29, se presenta información sobre el producto interno bruto (PIB), las exportaciones totales y la importancia de las exportaciones de los cuatro minerales de que se trata en relación con el PIB y las exportaciones totales de los Estados en desarrollo productores terrestres. El anexo I contiene la lista detallada de los cuadros.

7. Dado que el presente documento es una actualización del documento LOS/PCN/SCN.1/WP.2/Add.1, el formato general de la presentación en cuadros es similar al de ese documento. En vista del interés por el período reciente, los datos correspondientes al período 1981-1986 se han presentado para cada año: para los períodos anteriores, se han incluido promedios quinquenales. También se ha presentado un promedio quinquenal para el período 1981-1985; en los cuadros 2 a 26, los países figuran en orden descendente de ese promedio. (Cabe señalar que, debido a que no se dispone de datos para ese período para algunos países, puede haber anomalías en ese orden).

8. Las observaciones hechas en la introducción al documento LOS/PCN/SCN.1/WP.2/Add.1 con respecto a la naturaleza de los datos siguen siendo válidas, por lo que esas observaciones se señalan a la atención de la Comisión Especial 1.

9. Las estadísticas sobre producción se han obtenido del banco de datos "Producción Industrial" del Sistema de Información Estadística de las Naciones Unidas (UNSIIS), mantenido por la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas. El producto impreso correspondiente es el Yearbook of Industrial Statistics, Vol. II, Commodity Production Data, de las Naciones Unidas. Las estadísticas sobre consumo se han obtenido de Metallgesellschaft A.G., Metallstatistik, 1970-1980 y 1976-1986, Frankfurt am Main, 1981 y 1987. Las estadísticas sobre exportaciones e importaciones de los cuatro minerales de que se trata y sobre las exportaciones totales se han extraído de la base de datos "Comtrade" del UNSIS. Los productos impresos correspondientes son International Trade Statistics Yearbook, Vols. I y II de las Naciones Unidas. Las estadísticas sobre el PIB se han extraído del banco de datos "Cuentas Nacionales" del UNSIS. El producto impreso correspondiente es National Accounts Statistics: Analysis of Main Aggregates de las Naciones Unidas. Para detalles sobre nomenclatura, definición y procedimientos de reunión, elaboración y presentación de datos, se recomienda consultar las propias fuentes de datos.

10. Con respecto a las exportaciones y las importaciones, conviene señalar que puede haber diferencias entre las estadísticas presentadas en el Yearbook y las obtenidas en la base de datos "Comtrade". En primer lugar, la base de datos "Comtrade" se actualiza constantemente, de modo que en ella se incluyen los datos presentados con posterioridad a la publicación del Yearbook. En segundo lugar, mientras que, en algunos casos, en el Yearbook figuran datos

/...

estimados, en la base de datos "Comtrade" no se incluyen datos de esta índole. Por último, las estadísticas que figuran en el Yearbook se presentan de acuerdo con la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI), Revisión 2. Sin embargo, con objeto de mantener una larga serie histórica, las estadísticas de la base de datos "Comtrade" siguen la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI), Revisión 1. Como ya se señaló en el documento LOS/PCN/SCN.1/WP.2/Add.1, hay ligeras diferencias entre estas dos clasificaciones.

11. Es lamentable que, debido a las extremas dificultades halladas en relación con la disponibilidad de datos, no puedan presentarse en este documento estadísticas sobre el consumo de cobalto, manganeso y ferromanganeso y sobre las exportaciones e importaciones de cobalto.

12. Las designaciones empleadas y la presentación del material contenido en el presente documento no implican la expresión de opinión alguna por parte de la Secretaría de las Naciones Unidas respecto a la situación jurídica de ningún país, territorio, ciudad o zona o de sus autoridades, ni respecto a la demarcación de sus fronteras o límites.

ANEXO I

Lista de cuadros

ESTADOS EN DESARROLLO PRODUCTORES TERRESTRES

Cuadro 1. Estados/territorios en desarrollo productores terrestres

PRODUCCION

Cuadro 2. Producción de minerales de cobre y sus concentrados, por país, 1971- 1986
Contenido de cobre

Cuadro 3. Producción de minerales de níquel y sus concentrados, por país, 1971-1986
Contenido de níquel

Cuadro 4. Producción de minerales de cobalto y sus concentrados, por país, 1971-1986
Contenido de cobalto

Cuadro 5. Producción de minerales de manganeso y sus concentrados, por país, 1971-1986
Contenido de manganeso

Cuadro 6. Producción de ferromanganeso, por país, 1971-1986
Contenido de ferromanganeso

CONSUMO

Cuadro 7. Consumo de cobre refinado, por país, 1971-1986
Contenido de cobre

Cuadro 8. Consumo de níquel refinado, por país, 1971-1986
Contenido de níquel

EXPORTACIONES

Cuadro 9. Exportaciones de minerales de cobre y sus concentrados, mata de cobre y cobre de cementación, por país, 1976-1986
Valor F.O.B.

Cuadro 10. Exportaciones de chatarra y desperdicios de cobre, por país, 1976-1986
Valor F.O.B.

/...

- Cuadro 11. Exportaciones de cobre y sus aleaciones, refinados o sin refinar, en bruto, por país, 1976-1986
Valor F.O.B.
- Cuadro 12. Exportaciones de cobre y sus aleaciones, labrados, por país, 1976-1986
Valor F.O.B.
- Cuadro 13. Exportaciones de minerales de níquel y sus concentrados, "speiss" de níquel y otros productos intermedios de la metalurgia del níquel, por país, 1976-1986
Valor F.O.B.
- Cuadro 14. Exportaciones de níquel y sus aleaciones, en bruto, por país, 1976-1986
Valor F.O.B.
- Cuadro 15. Exportaciones de níquel y sus aleaciones, labrados, por país, 1976-1986
Valor F.O.B.
- Cuadro 16. Exportaciones de minerales de manganeso y sus concentrados, por país, 1976-1986
Valor F.O.B.
- Cuadro 17. Exportaciones de ferromanganeso, por país, 1976-1986
Valor F.O.B.

IMPORTACIONES

- Cuadro 18. Importaciones de minerales de cobre y sus concentrados, mata de cobre y cobre de cementación, por país, 1976-1986
Valor C.I.F.
- Cuadro 19. Importaciones de chatarra y desperdicios de cobre, por país, 1976-1986
Valor C.I.F.
- Cuadro 20. Importaciones de cobre y sus aleaciones, refinados y sin refinar, en bruto, por país, 1976-1986
Valor C.I.F.
- Cuadro 21. Importaciones de cobre y sus aleaciones, labrados, por país, 1976-1986
Valor C.I.F.
- Cuadro 22. Importaciones de minerales de níquel y sus concentrados, mata de níquel, "speiss" de níquel y otros productos intermedios de la metalurgia del níquel, por país, 1976-1986
Valor C.I.F.

/...

- Cuadro 23. Importaciones de níquel y sus aleaciones, en bruto, por país, 1976-1986
Valor C.I.F.
- Cuadro 24. Importaciones de níquel y sus aleaciones, labrados, por país, 1976-1986
Valor C.I.F.
- Cuadro 25. Importaciones de minerales de manganeso y sus concentrados, por país, 1976-1986
Valor C.I.F.
- Cuadro 26. Importaciones de ferromanganeso, por país, 1976-1986
Valor C.I.F.
- IMPORTANCIA DE TRES MINERALES EN LAS ECONOMIAS DE LOS ESTADOS EN DESARROLLO
PRODUCTORES TERRESTRES
- Cuadro 27. Exportaciones totales de los Estados en desarrollo productores terrestres, por país, 1976-1986
Valor F.O.B.
- Cuadro 28. Producto interno bruto (PIB) de los Estados en desarrollo productores terrestres, por país, 1976-1985
- Cuadro 29. Exportaciones de cobre, níquel y manganeso de los Estados en desarrollo productores terrestres como porcentajes del total de sus exportaciones y de su producto interno bruto (PIB), por país, promedio del período 1981-1985

Table 1. Developing land-based producer States 1/

Country/Territory	Copper	Nickel	Cobalt	Manganese	Ferromanganese
Algeria	x				
Argentina	x			x	x
Bolivia	x				
Botswana	x	x	x		
Brazil	x	x		x	x
Burma	x	x			
Chile	x			x	x
Congo	x				
Cuba	x	x	x		
Cyprus	x				
Dominican Republic		x			
Ecuador	x				
Egypt				x	
Gabon				x	
Ghana				x	
Guatemala	x	x			
India	x			x	x
Indonesia	x	x		x	
Iran (Islamic Republic of)	x			x	
Malaysia	x				
Mauritania	x				
Mexico	x	x		x	
Morocco	x	x	x	x	
Mozambique	x				
Namibia	x				
New Caledonia		x			
Pakistan				x	
Papua New Guinea	x				
Peru	x			x	
Philippines	x	x	x	x	
Republic of Korea	x	x			x
Sudan				x	
Thailand				x	
Turkey	x			x	
Uganda	x				
Vanuatu				x	
Venezuela					x
Zaire	x		x	x	
Zambia	x		x		
Zimbabwe	x	x	x		x

Sources: Tables 2 to 6

1/ Developing countries and territories identified in accordance with the list given in Handbook of International Trade and Development Statistics, Supplement 1980 (United Nations publication, Sales No. E/F.80.II.D.10), pp. viii-x. Includes developing territories, excludes centrally planned economies of Asia and Europe.

Table 2. Production of copper ores and concentrates, by country, 1971-1986
Amount of copper content

(Thousands of metric tons)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1971-75)	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Chile	1 105.5	1 255.1	1 255.4	1 307.5	1 359.8	n.a.	784.4	1 045.4	1 256.7
United States	1 538.2	1 147.0	1 038.1	1 091.3	1 105.8	1 147.3	1 436.1	1 361.2	1 184.1
USSR	1 000.0	1 010.0	1 020.0	1 020.0	1 030.0	1 030.0	950.0	976.0	1 016.0
Canada	718.1	612.5	653.0	721.8	730.3	n.a.	750.7	700.5	687.2
Zambia	689.8	672.8	649.9	633.4	565.7	536.4	848.0	774.6	642.3
Zaire	504.8	494.8	502.2	500.7	502.1	n.a.	465.4	442.3	500.9
Poland	309.6	366.7	393.2	398.3	398.5	414.1	174.5	315.0	373.3
Peru	342.1	369.5	335.6	375.1	402.0	397.4	208.4	339.3	364.8
Philippines	302.3	292.1	271.4	233.4	222.6	217.0	216.8	275.3	264.3
Australia	246.4	259.7	235.3	249.3	251.8	n.a.	205.2	225.3	248.5
Mexico	230.5	239.1	206.1	189.1	168.0	174.6	76.6	109.7	206.5
South Africa	199.4	188.7	205.0	198.2	195.4	184.2	168.2	199.9	197.3
China	170.0	175.0	175.0	180.0	185.0	n.a.	165.0	112.0	177.0
Papua New Guinea	165.4	170.0	201.2	164.4	175.0	173.9	132.7	175.0	175.2
Yugoslavia	111.0	119.3	129.5	137.6	142.5	138.5	107.3	117.2	128.0
Sweden	53.8	52.7	75.3	90.4	92.2	89.4	37.4	45.4	72.9
Bulgaria	62.0	65.0	68.0	73.0	78.0	n.a.	49.1	58.8	69.2
Indonesia	60.1	70.5	65.4	60.7	74.3	n.a.	42.8	61.0	66.2
Spain	50.9	47.6	54.8	63.1	56.9	51.1	32.2	37.4	54.7
Namibia	44.3	48.8	52.1	50.0	47.0	50.4	28.9	42.3	48.4
Japan	51.5	50.7	46.0	43.3	43.2	n.a.	98.2	69.3	46.9
India	25.6	30.4	46.6	52.2	49.7	n.a.	17.8	27.4	40.9
Iran (Islamic Republic of)	2.0	13.0	57.6	43.3	50.0	n.a.	1.4	5.9	39.2
Brazil	11.8	24.5	40.0	44.4	49.7	n.a.	3.7	0.1	34.1
Finland	38.2	38.1	37.7	29.5	26.6	n.a.	34.1	43.1	34.0
Turkey	32.1	32.8	24.8	38.6	34.5	36.9	28.9	28.3	32.5
Romania	30.0	30.0	28.0	30.0	30.0	28.0	36.2	28.2	29.6
Malaysia	28.6	30.1	29.0	28.9	30.5	28.3	0.8	23.9	29.4
Norway	28.1	27.9	22.6	25.0	19.3	23.7	26.0	29.4	24.6
Zimbabwe	24.6	24.7	21.6	22.7	20.4	17.4	45.6	33.3	22.8
Botswana	17.8	18.4	20.3	21.5	21.7	n.a.	1.9	13.8	19.9
Morocco	6.3	17.6	19.5	18.1	16.7	22.1	4.3	4.7	15.6
Dem. People's Republic of Korea	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	13.0	15.0	15.0
German Democratic Republic	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0	n.a.	17.5	14.8	12.2
Czechoslovakia	9.5	10.0	10.0	10.0	10.1	n.a.	11.2	10.2	9.9

Table 2. Production of copper ores and concentrates, by country, 1971-1986Amount of copper content
(continued)

(Thousands of metric tons)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1971-75)	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Congo	6.3	3.4	3.9	2.5	2.9	n.a.	3.2	4.2	3.8
Cuba	3.0	2.7	2.7	2.7	3.1	n.a.	2.4	2.9	2.8
Bolivia	2.6	2.3	2.0	1.6	1.7	n.a.	7.7	3.1	2.0
Germany, Federal Republic of	1.4	1.3	1.2	1.0	0.9	n.a.	1.6	1.2	1.2
Ireland	3.5	1.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	12.2	4.5	1.0
Cyprus	0.2	0.8	1.1	1.3	1.1	n.a.	13.8	4.3	0.9
Italy	0.8	0.1	1.6	0.9	0.1	n.a.	1.1	0.6	0.7
United Kingdom	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	n.a.	0.7	0.7
Republic of Korea	0.8	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	4.1	1.9	0.6
Portugal	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.6	0.5	0.4
Guatemala	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	n.a.	1.8	0.3
Burma	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	n.a.	0.1	0.1	0.2
Ecuador	0.8	0.0	0.0	0.2	0.1	n.a.	0.4	0.8	0.2
Algeria	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	n.a.	0.4	0.2	0.2
Argentina	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	n.a.	0.5	0.2	0.2
France	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	n.a.	0.2	0.1	0.2
Mauritania	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15.5	6.3	0.0
Uganda	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	12.9	2.5	0.0
Mozambique	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.1	0.0
Nicaragua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.0	0.4	0.0
Austria	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	2.5	0.2	0.0
Hungary	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.4	0.2	0.0
New Zealand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
World Total	8 277.7	8 097.7	8 052.7	8 203.7	8 241.6	8 262.9	7 313.0	7 806.4	8 174.7

Table 3. Production of nickel ores and concentrates, by country, 1971-1986
Amount of nickel content

(Thousands of metric tons)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1971-75)	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
USSR	158.0	165.0	170.0	175.0	180.0	186.0	119.6	148.4	169.6
Canada	155.2	88.6	125.0	173.7	175.6	138.6	252.5	182.6	143.6
Australia	73.4	81.4	82.9	75.8	82.3	78.2	39.6	78.8	79.2
New Caledonia	78.1	60.1	46.2	58.3	72.4	64.5	129.0	94.0	63.0
Cuba	40.3	37.6	39.3	33.2	33.6	35.1	35.9	35.8	36.8
Indonesia	36.9	39.4	30.7	25.6	22.9	27.5	20.7	32.4	31.1
South Africa	26.4	22.0	20.5	25.0	25.0	25.0	17.3	25.8	23.8
Dominican Republic	19.0	5.7	20.2	24.3	25.4	22.1	20.0	21.1	23.3
Botswana	18.3	17.8	18.2	18.6	19.6	20.6	1.8	14.5	18.5
Brazil	6.6	14.5	15.6	23.5	16.5	23.0	3.5	4.4	15.3
Greece	10.9	4.8	13.0	16.7	17.0	14.7	13.1	13.9	12.5
Philippines	21.5	11.2	6.1	3.5	14.8	12.7	2.1	25.7	11.4
Zimbabwe	13.0	13.3	10.1	10.3	9.9	8.7	10.0	15.3	11.3
Finland	6.9	6.3	5.3	6.3	7.9	11.3	5.8	5.8	6.6
United States	11.0	2.9	0.0	13.2	5.6	1.1	15.6	13.4	6.5
German Democratic Republic	2.7	2.5	2.2	2.0	2.0	1.7	2.1	2.6	2.3
Norway	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
Poland	1.0	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	0.4
Guatemala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	2.9	0.1
Morocco	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1
Burma	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mexico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Republic of Korea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
World Total	688.4	583.4	615.1	695.4	721.3	681.9	697.1	727.3	660.7

Table 4. Production of cobalt ores and concentrates, by country, 1971-1986
Amount of cobalt content

(metric tons)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1971-75)	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Zaire	11 159	5 608	11 300	18 000	20 000	16 386	14 760	12 506	13 213
Zambia	2 569	2 444	2 407	3 472	4 190	4 344	1 974	2 293	3 016
Australia	3 513	3 075	2 833	1 952	2 602	2 673	459	2 693	2 795
USSR	2 200	2 300	2 400	2 600	2 700	2 800	1 738	1 950	2 440
Canada	2 080	1 274	1 410	2 123	2 676	2 292	1 583	1 567	1 913
Cuba	1 710	1 500	1 620	1 400	1 420	1 406	1 616	1 498	1 530
Finland	940	1 038	930	860	720	630	1 763	1 152	898
Philippines	997	466	165	64	911	90	57	1 094	521
Morocco	689	697	0	0	0	328	1 543	845	277
Botswana	254	254	223	259	222	250	40	213	242
Zimbabwe	94	98	73	77	91	107	22	67	87
World Total	26 205	18 754	23 361	30 807	35 532	31 306	25 529	25 878	26 932

Table 5. Production of manganese ores and concentrates, by country, 1971-1986Amount of manganese content

(Thousands of metric tons)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1971-75)	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
USSR	2 760.8	2 957.4	2 975.6	2 994.4	2 927.6	2 831.0	2 774.4	3 008.4	2 923.2
Brazil	1 393.0	2 225.0	1 898.0	2 457.0	2 320.0	1 079.6	1 187.8	1 250.9	2 058.6
South Africa	1 959.9	2 175.2	1 203.8	1 271.7	1 501.6	1 554.5	1 777.2	2 134.4	1 622.4
Gabon	758.6	771.3	947.1	1 077.6	1 199.2	1 056.6	1 025.8	1 050.5	950.8
Australia	717.2	587.9	684.0	864.0	970.0	851.0	602.4	783.4	764.6
India	574.5	559.1	490.0	439.4	481.9	495.3	599.5	646.1	509.0
China	480.0	480.0	480.0	480.0	480.0	480.0	340.0	398.0	480.0
Mexico	208.2	183.1	133.0	180.9	150.6	174.4	126.6	173.0	171.2
Ghana	107.1	76.8	83.1	137.6	151.5	111.2	182.8	137.3	111.2
Morocco	56.2	49.5	37.7	30.3	22.4	23.3	66.3	63.9	39.2
Hungary	20.0	25.0	17.6	20.1	19.6	19.1	30.6	25.9	20.4
Japan	21.0	19.9	19.9	16.7	5.6	1.5	58.7	28.5	16.6
Bulgaria	13.2	13.2	13.1	13.0	11.3	11.2	10.1	12.1	12.8
Yugoslavia	10.9	9.6	11.1	6.7	11.1	14.4	4.9	9.2	9.9
Chile	8.6	5.2	8.5	8.5	11.8	11.0	8.3	8.1	8.5
United States	22.1	3.6	3.3	10.0	2.3	1.5	22.7	27.2	8.3
Indonesia	1.3	9.3	4.3	4.7	4.0	5.4	6.8	3.3	4.7
Zaire	9.2	0.0	0.0	8.1	2.4	1.6	174.1	23.9	3.9
Turkey	4.1	1.9	0.7	9.2	3.0	3.3	5.2	13.9	3.8
Thailand	3.8	2.7	2.3	3.0	1.5	1.7	8.9	20.2	2.7
Greece	2.9	2.8	2.3	2.7	2.7	2.1	3.4	3.5	2.7
Italy	2.6	2.6	2.2	2.9	2.6	1.6	5.4	2.3	2.6
Iran (Islamic Republic of)	0.0	0.0	0.0	4.3	3.6	2.9	10.1	8.6	1.6
Argentina	0.5	0.8	1.5	1.4	1.7	2.5	5.7	6.5	1.2
Philippines	1.8	0.8	1.2	0.3	0.3	0.5	1.2	3.5	0.9
Sudan	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.2	0.2
Peru	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	n.a.	0.0	0.1
Pakistan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Vanuatu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	16.6	9.2	0.0
Egypt	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	1.2	0.0
Czechoslovakia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
World Total	9 138.2	10 163.2	9 020.2	10 044.9	10 288.7	8 739.5	8 923.1	9 855.4	9 731.0

Table 6. Production of ferromanganese, by country, 1971-1986
Amount of ferromanganese content

(Thousands of metric tons)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1971-75)	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
USSR	603.0	592.0	624.0	625.0	593.0	621.0	979.6	596.3	607.4
Japan	595.0	562.0	407.0	507.0	468.0	397.0	605.4	592.8	507.8
Germany, Federal Republic of	214.0	555.0	174.0	465.0	388.0	425.0	240.6	207.4	359.2
France	313.0	332.0	270.0	329.0	336.0	276.0	483.0	413.2	316.0
Norway	233.0	224.0	283.0	285.0	268.0	251.3	272.8	329.0	258.6
Canada	282.0	218.0	178.0	201.0	227.0	219.0	206.2	224.4	221.2
India	206.0	158.0	154.0	122.0	163.0	133.2	194.8	187.0	160.6
United States	175.0	108.0	71.0	155.0	139.0	65.1	610.2	289.6	129.6
Brazil	108.0	121.0	103.0	106.0	135.0	164.0	77.4	124.0	114.6
Spain	60.0	85.0	109.0	114.0	120.0	92.3	99.4	151.4	97.6
Poland	110.0	92.0	86.0	92.0	101.0	97.0	136.8	130.8	96.2
United Kingdom	84.0	61.0	82.0	75.0	77.0	100.0	128.4	95.4	75.8
Dem. People's Republic of Korea	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	73.2	40.0	60.0	70.0
Australia	68.0	55.0	53.0	75.0	60.0	55.6	47.0	79.2	62.2
Bulgaria	55.0	55.0	47.0	39.0	43.0	46.0	45.4	50.8	47.8
Portugal	65.0	27.0	34.0	30.0	29.0	20.5	0.0	67.4	37.0
Argentina	22.0	24.0	25.0	24.0	21.0	21.1	26.2	27.0	23.2
Chile	5.0	3.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	5.4	4.8
Zimbabwe	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Venezuela	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.6	2.0
German Democratic Republic	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.3	0.8	1.2
Italy	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	4.0	1.0
Belgium/Luxembourg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.1	118.8	30.4	0.0
Czechoslovakia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2	0.2	0.0
Hungary	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0
Sweden	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	0.0
Denmark	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4.0	n.a.	n.a.
Republic of Korea	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5.5	n.a.	n.a.
World Total	3 275.0	3 349.0	2 780.0	3 326.0	3 249.0	3 047.1	4 308.0	3 549.8	3 195.8

Table 7. Consumption of refined copper, by country, 1971-1986Amount of copper content
(continued)

(Thousands of metric tons)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1971-75)	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Indonesia	14.7	17.5	16.7	17.5	16.1	17.9	n.a.	3.4	16.5
Austria	11.9	19.3	13.1	21.8	14.8	18.9	40.9	21.9	16.2
Malaysia	0.5	1.2	17.9	18.0	20.5	8.8	n.a.	0.1	11.6
Thailand	5.5	5.4	10.4	14.3	16.8	21.0	n.a.	3.9	10.5
Egypt	11.7	8.1	9.0	9.0	9.2	10.0	n.a.	5.9	9.4
Switzerland	13.3	7.8	6.8	8.1	9.0	13.6	30.4	19.2	9.0
Norway	6.3	6.4	9.0	10.0	13.0	11.0	5.3	6.1	8.9
Iran (Islamic Republic of)	3.2	5.8	10.0	10.0	15.0	18.0	n.a.	5.1	8.8
Albania	7.5	8.0	9.0	9.0	9.5	10.0	3.5	5.9	8.6
Other Asia	6.6	11.6	7.1	5.3	1.7	3.5	13.8	4.0	6.5
Zimbabwe	6.0	6.0	8.0	6.0	6.0	7.7	n.a.	7.4	6.4
Philippines	5.1	0.0	5.0	12.0	4.9	9.8	n.a.	4.4	5.4
Other America	3.0	2.7	4.5	5.7	4.0	1.7	3.2	5.9	4.0
Venezuela	3.5	2.7	2.2	5.0	6.4	10.7	n.a.	4.3	4.0
Zambia	2.0	2.8	1.1	5.9	6.6	8.3	n.a.	2.1	3.7
Other Africa	3.9	2.6	5.4	1.3	0.2	0.3	20.8	7.7	2.7
Zaire	1.4	2.9	1.8	3.3	2.7	2.5	n.a.	2.6	2.4
Cuba	1.2	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	1.0	1.0	1.8
New Zealand	1.7	0.7	0.5	2.7	2.1	2.0	1.4	2.0	1.5
Denmark	1.2	1.3	1.3	1.4	0.0	0.0	4.6	4.3	1.0
Viet Nam	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0
Saudi Arabia	0.1	0.1	0.1	0.0	4.1	9.3	n.a.	0.1	0.9
Ireland	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1
Other Oceania	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
World Total	9 750.3	9 118.6	9 309.6	9 854.4	9 858.0	10 082.8	7 947.4	9 256.8	9 578.2

Table 8. Consumption of refined nickel, by country, 1971-1986Amount of nickel content

(Thousands of metric tons)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1971-75)	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
USSR	130.0	138.0	145.0	147.0	147.0	146.0	105.0	126.7	141.4
United States	139.7	125.2	136.9	141.0	143.1	142.0	159.9	149.2	137.2
Japan	106.4	108.4	118.1	144.6	136.1	126.6	98.2	113.4	122.7
Germany, Federal Republic of	62.0	57.8	63.0	78.0	75.0	77.3	47.1	64.1	67.2
France	33.6	31.8	32.5	38.9	32.3	31.9	33.1	36.4	33.8
Italy	20.0	24.0	22.5	28.0	29.0	29.5	19.8	24.6	24.7
United Kingdom	22.3	22.5	21.7	26.1	24.8	27.4	30.6	30.2	23.5
China	18.0	18.0	18.0	18.0	18.5	19.0	18.5	18.4	18.1
Sweden	16.3	15.0	16.4	20.4	17.0	17.1	24.5	20.7	17.0
India	9.5	11.0	13.0	15.7	14.0	16.0	2.4	5.7	12.6
Finland	7.1	8.7	9.8	13.2	14.8	13.2	0.4	4.8	10.7
German Democratic Republic	10.0	10.0	9.0	10.0	10.0	11.0	8.5	10.6	9.8
Czechoslovakia	9.6	7.9	10.2	9.6	10.6	11.0	7.7	10.1	9.6
Brazil	9.8	7.1	7.1	10.3	11.5	13.4	3.6	7.1	9.2
Canada	8.6	6.6	8.0	9.1	8.6	9.6	11.5	9.8	8.2
Spain	7.1	7.9	8.3	9.3	8.2	13.7	4.8	8.2	8.2
Romania	6.0	7.0	7.0	8.5	10.9	10.0	3.8	6.3	7.9
Poland	7.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.0	6.1	8.3	7.2
South Africa	4.0	4.0	6.0	8.0	9.0	8.5	n.a.	4.2	6.2
Belgium/Luxembourg	3.8	3.9	5.3	6.0	6.6	6.8	3.4	3.6	5.1
Austria	4.4	4.5	4.0	5.5	5.5	5.3	4.3	5.1	4.8
Taiwan	3.0	2.8	4.3	6.1	5.6	14.8	n.a.	1.6	4.4
Mexico	4.0	4.3	1.2	3.6	3.4	1.4	1.3	3.6	3.3
Republic of Korea	3.9	2.8	2.6	3.1	3.5	6.6	n.a.	1.3	3.2
Australia	3.5	2.8	2.4	2.9	4.0	4.0	3.9	4.0	3.1
Yugoslavia	2.1	2.0	2.5	3.0	4.8	5.1	1.3	1.9	2.9
Hungary	2.5	2.8	2.8	3.0	3.2	3.5	1.7	2.3	2.9
Other Asia	0.7	0.6	2.9	2.0	2.0	3.5	0.6	0.6	1.6
Bulgaria	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	0.8	1.3	1.5
Netherlands	0.7	0.9	1.0	1.2	1.5	2.7	1.3	1.3	1.1
Switzerland	1.2	1.0	0.9	0.9	1.2	1.3	1.4	1.5	1.0
Other America	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.3	1.0
Other Africa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0
Hong Kong	1.6	0.5	0.7	1.5	0.6	2.2	n.a.	0.9	1.0
Argentina	0.4	0.4	0.7	0.9	0.9	0.9	n.a.	0.8	0.7

Table 9. Exports of copper ores and concentrates, copper matte and cement copper
by country, 1976-1986
F.O.B. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Papua New Guinea	434 011	402 729	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	418 370
Canada	362 133	260 441	327 442	327 352	340 256	355 659	335 161	323 525
Philippines	429 638	312 760	250 239	115 719	84 639	89 869	354 530	238 599
Mexico	271 508	185 427	160 815	125 248	117 031	n.a.	44 647	172 006
United States	207 012	211 197	48 061	69 085	140 220	187 826	63 138	135 115
Chile	158 398	5 485	6 335	173 768	285 125	262 605	131 273	125 822
Indonesia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	114 537	170 799	85 885	114 537
Australia	70 898	68 124	98 967	78 296	92 515	66 379	67 395	81 760
Malaysia	72 456	65 189	70 013	60 439	58 264	53 610	49 166	65 272
South Africa	38 110	25 425	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24 545	31 768
Peru	15 967	30 717	22 899	28 472	n.a.	n.a.	34 514	24 514
Honduras	n.a.	n.a.	n.a.	25 353	22 038	n.a.	n.a.	23 696
Norway	28 542	21 591	25 619	19 287	20 789	29 645	23 826	23 166
Morocco	11 105	21 810	26 958	22 251	21 384	21 016	8 007	20 702
Sweden	13 253	15 175	10 265	19 742	31 256	27 899	8 682	17 938
Spain	21 694	12 889	6 067	16 718	17 339	17 426	854	14 941
Brazil	16 373	262	106	8 178	180	n.a.	391	5 020
Israel	5 705	4 543	4 461	1 414	n.a.	n.a.	12	4 031
Yugoslavia	237	n.a.	1 039	636	13 822	9 372	2 255	3 934
Bolivia	4 430	3 126	2 978	1 838	1 709	n.a.	4 152	2 816
Finland	33	4 292	6 688	48	n.a.	n.a.	53	2 765
Germany, Federal Republic of	143	90	11 060	2 286	156	376	284	2 747
France	1 470	3 732	2 761	2 627	1 222	1 760	2 124	2 362
Italy	1 814	347	2 284	3 481	1 382	322	1 593	1 862
Ireland	5 623	1 669	47	1	n.a.	21	5 681	1 835
Belgium	1 347	1 041	1 150	1 384	1 264	1 081	1 417	1 237
Cyprus	n.a.	993	614	1 555	618	408	3 738	945
Netherlands	n.a.	21	n.a.	2 670	11	95	29	901
Colombia	1 916	347	254	277	45	2 269	1 339	568
Liberia	525	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	118	525
United Kingdom	13	433	261	820	871	710	390	480
Ecuador	475	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 250	475
Greece	7	1	n.a.	798	784	868	30	398
Algeria	577	288	425	n.a.	211	n.a.	347	375
Portugal	19	n.a.	845	371	105	219	426	335

Table 9. Exports of copper ores and concentrates, copper matte and cement copper
by country, 1976-1986
F.O.B. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Switzerland	632	n.a.	n.a.	92	1	n.a.	177	242
Congo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	177	n.a.	94	177
New Caledonia	184	248	92	n.a.	n.a.	n.a.	147	175
Saudi Arabia	306	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 288	167
Panama	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	125	n.a.	n.a.	125
French Polynesia	60	23	70	n.a.	n.a.	n.a.	111	51
Guatemala	n.a.	67	2	72	n.a.	n.a.	n.a.	47
Singapore	63	10	41	12	32	n.a.	3	32
Cote d'Ivoire	n.a.	n.a.	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25
Bahrain	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	122	23
Austria	20	n.a.	25	27	20	2	96	23
Pakistan	n.a.	n.a.	n.a.	23	n.a.	n.a.	10	23
New Zealand	n.a.	n.a.	n.a.	16	n.a.	n.a.	141	16
Kenya	n.a.	n.a.	14	n.a.	n.a.	n.a.	29	14
Republic of Korea	n.a.	n.a.	16	n.a.	1	n.a.	1	9
Trinidad and Tobago	n.a.	1	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	8
Tunisia	n.a.	n.a.	8	5	n.a.	n.a.	n.a.	7
Denmark	n.a.	n.a.	3	n.a.	n.a.	n.a.	13	3
Zaire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24 368	n.a.
India	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7 267	n.a.
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3 854	n.a.
Nigeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	194	n.a.
Egypt	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	95	n.a.
Togo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	51	n.a.
Senegal	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	8	n.a.
Dominican Republic	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7	n.a.
Dominica	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Japan	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	909	n.a.	n.a.
Turkey	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	1 948 265	1 958 255	1 641 117	1 562 968	1 565 444	1 691 043	1 219 206	1 735 210

Table 10. Exports of copper waste and scrap, by country, 1976-1986
F.O.B. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Chile	2 507	283 636	325 057	269 018	235 298	256 702	2 705	223 103
United States	192 655	171 498	173 839	217 834	292 263	278 707	166 257	209 618
France	138 913	151 074	194 819	214 736	282 649	132 749	121 077	196 438
United Kingdom	88 032	108 615	120 818	109 067	116 533	136 785	71 542	108 613
Netherlands	75 284	61 359	69 795	69 751	82 319	67 793	59 624	71 702
Germany, Federal Republic of	71 898	59 148	67 836	77 654	76 824	70 591	58 649	70 672
Canada	53 988	61 214	57 919	57 570	63 437	72 539	44 179	58 826
Belgium	28 768	32 587	29 048	31 998	28 417	27 307	25 465	30 164
Italy	33 267	21 986	22 833	16 222	17 674	13 002	14 808	22 396
Hong Kong	23 735	21 068	23 110	23 243	19 280	22 402	13 579	22 087
Singapore	20 722	17 924	20 778	20 452	24 139	26 692	14 334	20 803
Switzerland	16 607	15 792	23 588	17 605	15 879	13 930	12 069	17 894
Denmark	15 762	12 743	17 229	15 198	15 701	14 199	13 763	15 327
Malaysia	7 837	7 102	10 125	10 474	13 692	15 900	4 088	9 846
Ireland	8 830	8 254	7 972	8 285	6 921	6 626	7 054	8 052
South Africa	3 073	11 631	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	652	7 352
Austria	5 998	4 875	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2 491	5 437
Yugoslavia	7 562	3 779	6 161	3 850	2 690	1 502	5 582	4 808
Mexico	36	1 970	5 971	6 906	6 788	n.a.	3	4 334
Norway	3 591	2 642	6 269	4 523	2 632	4 941	3 121	3 931
Philippines	1 562	549	2 061	8 119	5 513	2 833	1 571	3 561
Saudi Arabia	2 928	3 568	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	690	3 248
Morocco	2 210	2 062	2 644	2 265	2 394	1 967	1 748	2 315
Algeria	3 041	1 390	2 555	1 196	2 515	3 576	2 224	2 139
Israel	1 940	2 517	2 079	1 703	1 785	1 573	2 399	2 005
Tunisia	1 892	1 100	1 966	2 172	1 618	1 165	604	1 750
Pakistan	n.a.	n.a.	531	2 017	2 030	1 011	n.a.	1 526
Republic of Korea	403	1 066	3 161	1 845	826	631	448	1 460
Cote d'Ivoire	1 494	1 191	1 101	n.a.	1 176	n.a.	971	1 241
Greece	2 168	408	1 834	601	250	89	749	1 052
Sweden	730	1 024	1 220	823	1 286	1 066	792	1 017
Finland	171	122	984	1 386	859	765	274	704
Senegal	692	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	729	692
Cyprus	804	430	525	373	618	428	305	550
New Zealand	637	580	590	452	331	237	434	518

Table 10. Exports of copper waste and scrap, by country, 1976-1986

F.O.B. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Spain	293	143	836	526	688	591	1 180	497
Japan	175	637	530	325	536	5 196	487	441
Cameroon	n.a.	419	n.a.	n.a.	n.a.	68	284	419
Venezuela	522	n.a.	274	n.a.	n.a.	n.a.	236	398
Malta	512	241	454	447	227	142	520	376
Martinique	391	286	403	265	363	286	186	342
Kenya	447	248	199	n.a.	n.a.	n.a.	415	298
Australia	554	389	124	186	96	93	840	270
Bangladesh	n.a.	n.a.	n.a.	243	n.a.	n.a.	n.a.	243
Portugal	15	118	322	205	490	466	68	230
Gabon	258	120	268	n.a.	n.a.	n.a.	25	215
Jordan	7	26	203	205	558	245	n.a.	200
Guadeloupe	243	156	111	171	256	233	78	187
Papua New Guinea	181	136	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	159
Trinidad and Tobago	220	100	109	134	192	143	189	151
Jamaica	125	143	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	123	134
Congo	n.a.	n.a.	6	31	336	n.a.	30	124
Reunion	152	83	94	102	110	143	147	108
Madagascar	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	62	49	n.a.	62
Macau	30	31	111	73	54	n.a.	26	60
Fiji	109	96	23	7	n.a.	n.a.	18	59
Barbados	78	11	79	55	28	8	68	50
French Guiana	n.a.	n.a.	n.a.	42	18	n.a.	4	30
Ethiopia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29	n.a.	66	29
Greenland	43	33	27	18	24	21	30	29
Malawi	33	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	19	18
Argentina	n.a.	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	17
Seychelles	22	9	18	14	6	n.a.	25	14
Dominican Republic	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	56	12
Mali	n.a.	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3
Cape Verde	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.	n.a.	n.a.	3
Bolivia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	247	n.a.
Zaire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	173	n.a.
United States Virgin Islands	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	97	n.a.
United Republic of Tanzania	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	65	n.a.

Table 10. Exports of copper waste and scrap, by country, 1976-1986

F.O.B. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Uganda	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	50	n.a.
Guyana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29	n.a.
Peru	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	27	n.a.
Samoa	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26	n.a.
Ecuador	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	16	n.a.
Zambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Burkina Faso	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Egypt	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	634	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	848 826	1 123 175	1 384 833	1 319 055	1 444 840	1 305 161	685 750	1 224 146

Table 11. Exports of copper and copper alloys, refined or not, unwrought (including cement copper),
by country, 1976-1986
F.O.B. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Chile	1 539 252	1 218 543	1 295 028	1 126 678	1 224 056	1 257 260	1 448 861	1 280 711
Canada	473 696	364 542	486 592	487 428	384 375	430 668	465 405	439 327
Belgium	538 681	458 157	388 854	312 888	326 870	370 961	523 365	405 090
Poland	253 135	256 022	291 367	258 325	267 040	240 480	308 901	265 178
South Africa	234 521	230 560	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	245 935	232 541
Peru	305 436	364 163	88 822	147 842	n.a.	n.a.	427 030	226 566
Germany, Federal Republic of	172 340	139 158	174 307	126 485	114 784	114 170	211 111	145 415
Sweden	77 257	108 298	179 130	145 351	121 063	108 518	52 232	126 220
Australia	167 442	86 468	143 821	113 744	95 660	96 637	126 244	121 427
Japan	80 714	75 273	295 480	32 776	83 592	129 627	158 335	113 567
Spain	128 212	106 565	119 951	99 435	104 366	94 054	76 857	111 706
United States	72 949	62 283	155 508	157 972	101 562	46 032	121 119	110 055
Philippines	1	n.a.	25 796	113 670	168 014	173 359	12	76 870
United Kingdom	78 119	54 163	52 635	57 993	51 287	47 050	79 054	58 839
Mexico	35 219	35 244	62 747	60 665	35 164	n.a.	11 926	45 808
Norway	51 194	35 586	40 824	46 844	44 480	45 896	42 907	43 786
Finland	48 127	33 360	48 854	36 715	27 370	32 436	32 665	38 885
Austria	42 478	30 499	36 148	29 986	39 699	36 799	29 481	35 762
France	41 144	17 674	42 730	14 712	26 277	23 925	35 210	28 507
Italy	13 789	12 310	18 320	19 731	20 668	13 070	7 132	16 964
Republic of Korea	6 261	16 914	38 683	4 206	5 445	8 806	5 486	14 302
Netherlands	19 538	7 258	7 719	8 858	11 433	7 818	9 330	10 961
Oman	37	n.a.	5 639	16 621	18 993	23 790	n.a.	10 323
Yugoslavia	23 869	12 075	5 863	2 891	4 416	19 154	33 245	9 823
Switzerland	7 282	8 266	9 922	8 200	12 276	9 271	11 015	9 189
Portugal	2 385	4 426	1 225	3 595	6 439	2 646	2 268	3 614
Denmark	1 908	1 412	2 116	4 624	1 909	2 470	1 371	2 394
Turkey	20	n.a.	845	22	7 335	6 046	n.a.	2 056
Singapore	49	312	43	2 359	6 978	11 743	39	1 948
Syrian Arab Republic	1 449	n.a.	708	1 121	n.a.	n.a.	559	1 093
Ireland	666	499	592	786	1 190	936	574	747
Israel	533	620	518	284	466	635	1 038	484
India	793	41	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	27	417
Madagascar	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	241	n.a.	61	241
Brazil	10	53	46	480	247	n.a.	206	167

Table 11. Exports of copper and copper alloys, refined or not, unwrought (including cement copper),
by country, 1976-1986
F.O.B. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Greece	3	101	339	199	19	23	159	132
Malaysia	6	19	36	188	184	n.a.	6	87
Saudi Arabia	156	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	61	82
Algeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	71	n.a.	n.a.	71
Panama	28	n.a.	n.a.	n.a.	96	n.a.	48	62
Honduras	39	79	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	59
New Zealand	13	4	210	17	44	1	222	58
Argentina	22	165	1	n.a.	7	4	3	49
Guatemala	41	22	38	37	n.a.	n.a.	51	35
Thailand	n.a.	n.a.	39	9	n.a.	n.a.	3	24
Kenya	n.a.	n.a.	12	n.a.	n.a.	n.a.	1	12
Togo	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	12
Uruguay	n.a.	11	n.a.	n.a.	11	n.a.	n.a.	11
Cameroon	n.a.	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	21	4
Hong Kong	n.a.	7	1	n.a.	n.a.	n.a.	10	4
Jordan	n.a.	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	177	3
Trinidad and Tobago	1	1	1	8	2	5	1	3
Senegal	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	51	1
Zambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	894 183	n.a.
Zaire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	373 644	n.a.
Uganda	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7 070	n.a.
Venezuela	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	899	n.a.
Lebanon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	804	n.a.
Tunisia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	130	n.a.
Jamaica	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	36	n.a.
Macau	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	36	n.a.
Colombia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	30	n.a.
Cyprus	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	17	n.a.
Bahrain	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Nicaragua	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Burkina Faso	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Guyana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Barbados	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Grenada	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Egypt	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	5 971 276	6 420 075	5 530 075	4 494 400	4 949 395	4 656 714	5 678 178	5 473 103

Table 12. Exports of copper and copper alloys, worked,
by country, 1976-1986
F.O.B. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Germany, Federal Republic of	1 054 498	983 687	1 039 928	1 144 576	1 151 822	1 345 940	819 459	1 074 902
Japan	556 701	514 992	543 830	581 206	501 664	591 263	423 186	539 679
France	551 263	476 128	501 563	526 855	497 224	538 198	332 884	510 607
Belgium	516 165	459 621	450 393	466 882	505 176	534 252	532 114	479 647
United Kingdom	295 354	273 923	249 122	268 431	301 135	286 952	320 529	277 593
United States	322 802	264 583	232 684	239 300	199 139	209 711	211 912	251 702
Italy	238 730	201 850	215 078	238 874	263 903	303 369	185 480	231 687
Sweden	189 171	164 642	178 505	185 527	176 561	206 452	156 379	178 881
Netherlands	127 033	114 704	118 749	129 381	137 250	154 409	129 371	125 423
Canada	109 703	75 619	90 981	130 434	107 492	99 723	99 464	102 846
Finland	72 225	72 919	81 908	97 157	99 815	126 701	61 750	84 805
Poland	90 128	65 261	76 547	79 342	85 432	97 042	101 963	79 342
Yugoslavia	94 163	88 144	76 257	68 368	61 391	55 839	69 553	77 665
Switzerland	69 435	71 804	76 248	82 593	87 124	106 826	61 011	77 441
Australia	62 263	62 615	51 592	58 661	42 048	24 375	50 879	55 436
Republic of Korea	28 428	44 930	59 259	81 922	58 403	77 286	4 444	54 588
Austria	47 217	46 947	43 826	45 362	43 077	61 382	39 167	45 286
Spain	44 871	40 024	39 441	36 383	37 272	35 346	35 335	39 598
Brazil	23 922	21 814	30 167	59 067	33 777	n.a.	6 307	33 749
Chile	39 032	27 632	23 366	27 465	20 493	24 395	83 299	27 598
Greece	24 906	24 961	28 947	26 075	25 533	38 447	11 895	26 084
Singapore	21 933	28 958	20 303	14 863	11 479	13 278	9 779	19 507
Turkey	232	5 711	23 149	19 904	36 425	43 553	68	17 084
Mexico	7 021	10 690	32 473	19 335	15 246	n.a.	9 895	16 953
Peru	12 496	18 761	13 127	14 321	n.a.	n.a.	14 606	14 676
South Africa	12 968	10 925	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13 049	11 947
Denmark	21 671	11 202	6 934	7 110	7 522	11 408	17 014	10 888
Norway	9 861	8 487	8 205	9 988	10 690	10 782	8 613	9 446
Israel	8 562	7 031	8 961	11 444	8 367	9 391	5 119	8 873
New Zealand	6 935	5 415	7 181	8 327	7 148	10 076	3 505	7 001
Ireland	8 071	6 835	2 660	8 812	7 719	9 919	7 683	6 819
Portugal	2 843	2 028	2 629	3 324	3 820	6 063	2 245	2 929
Malaysia	1 180	1 385	3 110	4 450	3 221	6 632	723	2 669
Hong Kong	992	1 582	3 027	2 275	2 414	3 911	912	2 058
Philippines	42	15	477	3 618	5 664	8 354	49	1 963

Table 12. Exports of copper and copper alloys, worked,
by country, 1976-1986
 (continued)
 F.O.B. value
 (thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Argentina	2 195	2 407	1 122	890	2 903	4 842	570	1 903
India	1 994	1 712	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2 613	1 853
Indonesia	608	2 008	1 054	675	553	530	602	980
Venezuela	484	n.a.	229	n.a.	n.a.	n.a.	31	357
Malta	196	199	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	77	198
Guatemala	49	177	389	45	n.a.	n.a.	100	165
Saudi Arabia	66	230	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	583	148
Thailand	83	5	1	66	449	702	26	121
Colombia	105	209	67	23	63	13	101	93
Pakistan	5	30	88	167	n.a.	n.a.	n.a.	73
Cote d'Ivoire	10	5	12	n.a.	235	n.a.	17	66
Tunisia	n.a.	30	94	73	4	n.a.	14	50
Uruguay	60	1	12	78	40	61	2	38
Bangladesh	n.a.	n.a.	n.a.	33	n.a.	5	314	33
Dominican Republic	1	56	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	29
Oman	n.a.	71	8	6	n.a.	25	89	28
Trinidad and Tobago	25	45	11	7	5	159	16	19
Cyprus	12	23	6	6	35	13	14	16
Syrian Arab Republic	10	6	7	33	n.a.	n.a.	41	14
Madagascar	32	7	n.a.	13	2	19	3	14
Cameroon	n.a.	13	n.a.	n.a.	n.a.	2	2	13
Kenya	7	25	6	n.a.	n.a.	n.a.	20	13
Jordan	32	2	3	n.a.	1	n.a.	9	10
Macau	11	4	10	15	7	n.a.	1	9
Algeria	n.a.	n.a.	15	n.a.	3	315	n.a.	9
Costa Rica	n.a.	12	n.a.	5	n.a.	n.a.	36	9
Egypt	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7	670	50	7
New Caledonia	3	5	13	n.a.	n.a.	n.a.	9	7
Reunion	n.a.	12	7	n.a.	1	2	3	7
Morocco	4	11	n.a.	1	10	n.a.	11	7
Congo	n.a.	n.a.	3	13	1	n.a.	n.a.	6
Senegal	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	5
Honduras	1	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5
Sri Lanka	2	2	n.a.	10	4	1	5	5
Papua New Guinea	n.a.	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4

Table 12. Exports of copper and copper alloys, worked,
by country, 1976-1986
F.O.B. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Guadeloupe	1	2	n.a.	4	5	9	n.a.	3
Mauritius	n.a.	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3
El Salvador	1	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	275	1
Martinique	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	2	6	1
Barbados	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1
Zambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11 710	n.a.
Bahrain	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	666	n.a.
Nigeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	306	n.a.
Lebanon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	104	n.a.
Zaire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	96	n.a.
Jamaica	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	72	n.a.
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15	n.a.
Ghana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	10	n.a.
French Polynesia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7	n.a.
Ecuador	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.
Fiji	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.
Burkina Faso	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Malawi	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
United States Virgin Islands	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Panama	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Togo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
French Guiana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	4 614 271	4 126 403	4 214 287	4 652 943	4 486 928	5 007 510	3 744 427	4 418 966

Table 13. Exports of nickel ores and concentrates, nickel matte, nickel sinters
and other intermediate products of nickel metallurgy,
by country, 1976-1986
F.O.B. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Canada	436 980	233 912	263 100	411 126	405 803	325 835	383 645	350 184
Australia	299 998	264 238	167 654	211 206	241 233	212 552	199 099	236 866
Indonesia	150 820	118 916	148 470	140 108	133 306	118 134	77 585	138 324
South Africa	155 940	94 724	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	87 464	125 332
New Caledonia	65 129	54 207	24 322	n.a.	n.a.	n.a.	61 296	47 886
Philippines	70 012	22 065	17 581	15 513	32 758	20 356	28 080	31 586
Netherlands	14 804	14 582	9 891	9 799	7 110	7 369	10 608	11 237
United Kingdom	28 810	9 090	2 760	800	2 157	2 490	5 813	8 723
Germany, Federal Republic of	323	378	20 526	7 793	6 579	6 198	1 979	7 120
Finland	11 272	5 559	943	n.a.	n.a.	n.a.	6 113	5 925
Peru	152	6 957	923	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2 677
Singapore	6	47	1 581	4 142	7	1 671	31	1 157
Norway	592	1 145	879	719	996	927	1 461	866
Brazil	n.a.	396	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	97	396
Sweden	n.a.	469	454	109	n.a.	n.a.	1 159	344
Italy	139	21	1 225	30	38	1	36	291
Yugoslavia	n.a.	n.a.	n.a.	247	84	n.a.	550	166
Chile	203	215	181	n.a.	4	3	n.a.	151
Ireland	n.a.	295	76	n.a.	4	n.a.	6	125
Turkey	n.a.	n.a.	n.a.	112	n.a.	n.a.	n.a.	112
Mexico	256	12	34	3	132	n.a.	n.a.	87
Switzerland	4	10	40	61	212	113	58	65
France	27	73	28	131	57	223	3 271	63
Japan	222	7	7	4	16	8 317	15	51
Argentina	30	33	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	32
Austria	79	2	29	7	27	193	34	29
Belgium	15	58	13	3	n.a.	n.a.	52	22
Cote d'Ivoire	31	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.	n.a.	18
Portugal	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13	n.a.	n.a.	13
Spain	7	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	154	12
Greece	n.a.	13	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11
Republic of Korea	n.a.	n.a.	n.a.	9	n.a.	n.a.	n.a.	9
Malaysia	n.a.	n.a.	n.a.	8	n.a.	n.a.	n.a.	8
New Zealand	n.a.	n.a.	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3
Cyprus	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	1

Table 13. Exports of nickel ores and concentrates, nickel matte, nickel sinters
and other intermediate products of nickel metallurgy,
by country, 1976-1986
F.O.B. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Cuba	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	221 194	n.a.
Madagascar	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5 061	n.a.
Zaire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 162	n.a.
Algeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	652	n.a.
Israel	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	296	n.a.
Burkina Faso	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	127	n.a.
Saudi Arabia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.
Cameroon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Denmark	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	1 654 070	1 165 372	1 104 570	1 223 786	1 306 641	1 026 725	880 750	1 290 888

Table 14. Exports of nickel and nickel alloys, unwrought, by country, 1976-1986
F.O.B. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Canada	487 193	352 150	340 271	370 953	363 610	344 248	442 008	382 835
Norway	247 910	167 808	134 051	188 033	170 919	167 721	169 339	181 744
Australia	146 064	130 663	118 961	124 135	106 155	80 368	50 069	125 196
United States	116 494	178 337	99 097	118 453	86 596	12 542	80 690	119 795
United Kingdom	142 805	77 141	79 991	74 347	66 236	87 670	106 544	88 104
South Africa	91 453	72 559	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	57 532	82 006
Finland	72 072	53 203	51 946	64 568	73 066	64 879	43 649	62 971
New Caledonia	88 008	35 379	14 300	n.a.	n.a.	n.a.	68 052	45 896
Philippines	88 156	26 511	45 967	9 910	52 557	9 051	73 534	44 620
Germany, Federal Republic of	28 161	49 565	61 189	45 262	33 941	34 977	34 918	43 624
France	33 431	23 046	25 216	26 478	30 866	28 651	28 538	27 807
Netherlands	19 739	13 658	9 267	2 029	2 183	2 307	16 226	9 375
Singapore	2 973	4 280	12 084	10 680	3 064	2 552	713	6 616
Japan	9 401	1 955	1 475	2 014	1 934	1 035	13 351	3 356
Sweden	4 362	2 782	2 290	2 741	562	352	4 732	2 547
Belgium	740	3 665	1 883	1 122	1 274	1 501	1 598	1 737
Italy	797	1 191	3 161	536	601	437	922	1 257
Yugoslavia	1 317	137	195	1 764	1 660	n.a.	803	1 015
Brazil	n.a.	n.a.	263	2 022	252	n.a.	62	846
Malaysia	19	323	512	1 202	350	48	73	481
Indonesia	319	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	319
Ireland	512	121	207	410	326	440	176	315
Israel	341	278	116	260	438	270	92	287
Austria	622	45	31	232	369	70	618	260
Switzerland	126	177	173	150	649	296	1 024	255
Greece	n.a.	238	18	n.a.	n.a.	n.a.	24	128
Spain	6	30	123	n.a.	n.a.	65	262	53
Republic of Korea	n.a.	n.a.	5	47	1	n.a.	164	18
Portugal	n.a.	n.a.	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	17
New Zealand	n.a.	n.a.	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11
India	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	19	4
Cameroon	n.a.	2	n.a.	n.a.	n.a.	1	10	2
Denmark	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	15	11	1
Turkey	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1
Guatemala	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28 645	n.a.

Table 14. Exports of nickel and nickel alloys, unwrought, by country, 1976-1986

F.O.B. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Chile	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	23	n.a.
Lebanon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	21	n.a.
Senegal	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Syrian Arab Republic	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Argentina	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Morocco	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	1 629 065	1 345 847	1 228 769	1 239 435	1 187 130	1 003 551	1 264 576	1 326 049

Table 15. Exports of nickel and nickel alloys, worked, by country, 1976-1986
F.O.B. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Germany, Federal Republic of	108 869	97 939	86 812	108 914	134 456	150 045	107 437	107 398
United States	169 978	96 969	61 582	88 246	99 195	76 709	128 819	103 194
United Kingdom	119 442	81 756	71 753	92 512	102 487	101 043	84 452	93 590
Canada	95 280	66 772	65 567	64 670	72 255	58 653	83 800	72 909
France	41 150	42 359	30 690	34 639	41 140	53 609	45 851	37 996
Japan	9 087	16 194	9 239	18 737	41 177	31 907	12 555	18 887
Sweden	26 418	15 636	15 687	13 660	15 697	18 387	15 922	17 420
Switzerland	9 242	22 480	7 978	9 353	10 883	14 006	11 908	11 987
Philippines	15 157	22 045	7 581	2 372	11 505	5 655	10 726	11 732
Netherlands	8 149	15 204	7 837	2 582	3 091	4 114	6 220	7 373
Italy	4 973	5 293	4 935	5 765	7 608	8 621	4 194	5 715
Austria	4 006	2 390	2 995	4 895	8 529	6 295	3 912	4 563
Belgium	2 883	3 234	2 619	3 042	8 359	4 992	6 490	4 027
South Africa	4 696	2 799	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3 634	3 748
Ireland	3 610	3 758	2 942	3 889	3 496	4 210	2 999	3 539
Australia	1 935	2 135	69	334	317	700	19 218	958
Singapore	811	363	459	282	1 424	1 751	386	668
Colombia	n.a.	n.a.	n.a.	263	893	n.a.	20	578
Yugoslavia	56	152	568	1 229	820	3	166	565
Finland	138	83	298	1 620	23	8	342	432
Greece	370	260	164	446	510	516	328	350
Brazil	99	526	363	504	196	n.a.	108	338
Chile	n.a.	281	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	281
Spain	223	216	118	185	187	352	226	186
Malaysia	116	86	285	343	93	171	106	185
Norway	234	115	133	205	169	226	184	171
Turkey	n.a.	4	n.a.	163	n.a.	4	n.a.	84
Mexico	44	30	106	98	105	n.a.	128	77
Bolivia	49	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	49
Denmark	139	40	27	11	13	108	93	46
Israel	21	1	21	62	115	36	30	44
Republic of Korea	18	12	69	27	56	115	31	36
India	43	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	96	33
Indonesia	n.a.	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	30
Mauritius	46	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26

Table 15. Exports of nickel and nickel alloys, worked, by country, 1976-1986F.O.B. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Dominican Republic	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	19
Portugal	15	28	21	25	1	22	48	18
Cote d'Ivoire	27	2	4	n.a.	n.a.	n.a.	3	11
Argentina	10	n.a.	10	6	n.a.	15	5	9
Saudi Arabia	3	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15	8
Algeria	n.a.	n.a.	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3
New Zealand	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	149	2
Kenya	n.a.	2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2
Venezuela	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	97	1
Syrian Arab Republic	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	1
Barbados	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	1
Guatemala	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2 839	n.a.
Lebanon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	27	n.a.
Malta	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	27	n.a.
Cyprus	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13	n.a.
Peru	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Egypt	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Senegal	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Bahrain	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Morocco	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Honduras	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Cameroon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.
Thailand	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	699 472	507 567	393 400	471 465	579 486	549 363	584 848	530 278

Table 16. Exports of manganese ores and concentrates, by country, 1976-1986
F.O.B. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
South Africa	131 394	122 073	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	119 500	126 734
Gabon	89 790	79 949	103 066	n.a.	n.a.	n.a.	119 420	90 935
Brazil	58 292	54 925	35 698	37 027	36 432	n.a.	41 796	44 475
India	12 190	11 818	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	16 823	12 004
Mexico	15 567	11 376	9 700	10 695	9 821	n.a.	11 786	11 432
Netherlands	9 954	10 560	10 946	11 149	12 170	12 323	8 082	10 956
Thailand	19 154	10 126	n.a.	281	n.a.	1 681	4 093	9 854
Singapore	9 064	6 704	10 496	8 974	7 867	8 518	4 561	8 621
Morocco	12 091	10 081	6 855	8 022	6 055	7 853	13 191	8 621
Ghana	7 920	5 465	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13 843	6 693
United States	6 578	2 602	2 167	15 727	4 391	3 366	8 392	6 293
Indonesia	9 373	12 235	831	646	994	195	1 224	4 816
Australia	178	8 489	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	61	4 334
France	1 646	1 573	2 305	4 446	3 994	4 673	1 513	2 793
United Kingdom	2 308	2 384	456	288	259	291	1 894	1 139
Belgium	1 136	1 653	300	1 483	337	77	1 301	982
Portugal	1 048	95	935	n.a.	n.a.	n.a.	1 165	693
Japan	299	474	670	1 013	570	506	1 209	605
Germany, Federal Republic of	560	313	435	188	383	449	503	376
Norway	517	1	198	1	n.a.	46	276	179
Yugoslavia	54	120	169	206	330	201	80	176
Greece	261	53	245	62	n.a.	17	177	155
Turkey	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	152	60	267	152
Italy	95	69	44	192	61	107	57	92
Cote d'Ivoire	1	n.a.	n.a.	n.a.	182	n.a.	n.a.	92
Philippines	129	n.a.	46	n.a.	n.a.	16	360	88
Malaysia	58	57	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	363	58
Spain	171	19	13	4	n.a.	n.a.	24	52
Sweden	55	9	98	n.a.	11	n.a.	94	43
Egypt	n.a.	n.a.	n.a.	13	n.a.	n.a.	n.a.	13
Bolivia	n.a.	5	2	n.a.	n.a.	n.a.	81	4
Argentina	2	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	47	3
Finland	n.a.	n.a.	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2
Burkina Faso	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1
Congo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	9 000	n.a.

Table 16. Exports of manganese ores and concentrates, by country, 1976-1986F.O.B. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Niger	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4 103	n.a.
Vanuatu	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	113	n.a.
Colombia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	75	n.a.
Pakistan	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	68	n.a.
Austria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	63	n.a.
Denmark	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25	n.a.
Chile	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15	n.a.
Ireland	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15	n.a.
Peru	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Total World Market Economies	400 630	371 540	466 523	482 272	417 917	315 562	420 868	427 776

Table 17. Exports of ferromanganese, by country, 1976-1986
F.O.B. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
South Africa	142 730	81 469	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	108 521	112 100
France	152 175	69 363	86 341	101 634	80 882	257 215	117 335	98 079
Norway	83 876	72 446	68 405	73 835	64 906	73 552	104 481	72 694
Germany, Federal Republic of	21 710	16 876	21 624	41 419	28 475	36 578	24 611	26 021
Spain	19 613	14 387	10 154	13 215	14 287	13 694	19 474	14 331
Japan	19 483	13 613	12 192	12 618	11 587	4 462	32 340	13 899
Mexico	7 485	6 283	15 891	12 982	17 708	n.a.	6 083	12 070
Brazil	12 223	8 110	11 890	6 565	9 813	n.a.	10 552	9 720
Canada	21 208	3 766	1 515	2 389	12 373	12 208	4 495	8 250
United States	12 477	7 074	5 765	4 389	4 762	2 650	7 706	6 893
Portugal	9 247	3 616	2 675	11 398	4 903	6 704	16 985	6 368
Australia	5 347	5 292	6 375	5 192	4 509	10 661	4 782	5 343
Belgium	4 511	4 518	4 182	7 021	6 476	7 011	17 748	5 342
United Kingdom	5 973	6 911	3 365	299	5 451	4 190	822	4 400
Yugoslavia	8 214	4 365	2 938	3 524	2 368	1 884	5 479	4 282
Italy	504	1 265	848	217	566	441	2 903	680
Sweden	570	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	742	570
Netherlands	786	75	25	182	56	73	476	225
Republic of Korea	n.a.	n.a.	228	123	11	4	1 444	121
Chile	40	n.a.	n.a.	36	172	77	223	83
Singapore	18	30	31	33	229	153	20	68
Ireland	28	1	110	83	72	14	52	59
Malaysia	4	1	144	3	2	n.a.	4	31
Philippines	n.a.	n.a.	24	28	n.a.	n.a.	n.a.	26
Finland	n.a.	n.a.	5	n.a.	n.a.	n.a.	17	5
Austria	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	16	3
Sri Lanka	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1
Cote d'Ivoire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1
Turkey	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1
India	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3 257	n.a.
Thailand	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	128	n.a.
Venezuela	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	31	n.a.
Saudi Arabia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	20	n.a.
Denmark	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	9	n.a.
Syrian Arab Republic	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Greece	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.
Madagascar	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	535 613	325 743	350 119	408 322	358 877	526 213	477 468	397 735

Table 18. Imports of copper ores and concentrates, copper matte and cement copper, by country, 1976-1986
C.I.F. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Japan	1 676 341	1 418 956	1 478 354	1 256 084	1 209 724	1 227 549	1 247 003	1 407 892
Germany, Federal Republic of	283 114	254 971	254 278	231 121	212 358	259 702	260 522	247 168
Republic of Korea	207 635	168 560	183 078	165 263	163 261	193 444	61 751	177 559
United States	111 457	186 821	158 156	47 061	3 201	3 424	67 527	101 339
Mexico	220 152	35 205	23 732	37 694	102 649	n.a.	31 725	83 886
Spain	105 606	59 546	54 999	46 108	39 821	82 187	100 061	61 216
Sweden	51 560	49 189	63 236	23 428	38 025	33 098	23 468	45 088
Brazil	n.a.	3 662	39 082	31 354	64 771	92 044	n.a.	34 717
Finland	21 544	23 203	32 543	40 178	37 289	48 139	6 012	30 951
Canada	18 492	11 112	31 487	23 288	44 161	46 680	6 973	25 708
Belgium	29 683	26 593	20 362	6 486	10 494	11 380	5 579	18 724
Greece	6 549	13 235	23 670	19 729	13 881	18 659	1	15 413
India	9 437	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3 833	9 437
Turkey	15 568	316	5 923	8 725	13 426	16 327	5 557	8 792
Czechoslovakia	n.a.	6 214	6 634	3 568	n.a.	5 747	n.a.	5 472
Yugoslavia	5 754	5 004	n.a.	7	n.a.	n.a.	12 219	3 588
Norway	12	370	6 319	3 664	3 084	520	57	2 690
Portugal	4 289	3 139	264	808	907	54	1 563	1 881
Australia	7 379	1	100	205	565	241	53	1 650
Italy	334	1 262	4 149	594	636	204	360	1 395
Guatemala	n.a.	843	1 427	715	n.a.	n.a.	n.a.	995
South Africa	981	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 278	981
Egypt	n.a.	1 685	153	738	n.a.	1 805	2 322	859
Netherlands	53	233	3 103	282	392	630	128	813
Thailand	307	5	214	1 267	2 105	216	16	780
United Kingdom	749	386	478	1 521	661	15	1 207	759
Bahrain	582	53	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	37	318
France	27	120	171	457	321	1 558	1 153	219
Honduras	120	n.a.	n.a.	275	252	n.a.	4	216
Chile	1	n.a.	480	n.a.	8	n.a.	20	163
Ecuador	n.a.	n.a.	n.a.	124	n.a.	n.a.	7	124
Nepal	n.a.	n.a.	71	n.a.	139	n.a.	n.a.	105
Tunisia	109	7	104	60	100	170	112	76
Indonesia	110	37	84	26	47	54	38	61
Saudi Arabia	1	108	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	121	55

Table 18. Imports of copper ores and concentrates, copper matte and cement copper, by country, 1976-1986

C.I.F. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Malaysia	40	57	118	24	22	136	24	52
Singapore	40	2	65	96	28	47	7	46
Israel	65	19	26	n.a.	37	41	24	37
Pakistan	52	7	38	n.a.	n.a.	2	17	32
Algeria	58	33	34	n.a.	1	n.a.	5	32
United Arab Emirates	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29
Switzerland	22	5	39	10	35	36	145	22
Cote d'Ivoire	32	n.a.	11	n.a.	n.a.	n.a.	14	22
Ethiopia	n.a.	n.a.	n.a.	16	n.a.	n.a.	36	16
Argentina	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	610	15
Austria	24	13	6	17	n.a.	n.a.	29	15
Venezuela	n.a.	12	n.a.	n.a.	17	n.a.	8	15
Kenya	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	12
Colombia	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	741	11	9
Sri Lanka	11	n.a.	n.a.	6	1	n.a.	14	6
Philippines	6	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	6
Peru	n.a.	n.a.	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6
Ireland	2	4	1	13	5	1	17	5
New Zealand	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.	3	5	5
Burkina Faso	n.a.	n.a.	4	n.a.	n.a.	n.a.	3	4
Nicaragua	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.	n.a.	n.a.	4
Denmark	6	3	4	n.a.	1	n.a.	13	4
New Caledonia	3	5	1	n.a.	n.a.	n.a.	3	3
Dominican Republic	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3
Madagascar	n.a.	n.a.	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3
Bahamas	n.a.	n.a.	4	1	n.a.	n.a.	1	3
Congo	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.	n.a.	5	2
Gabon	n.a.	n.a.	2	n.a.	n.a.	n.a.	3	2
Fiji	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.	n.a.	2	2
Barbados	n.a.	n.a.	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2
Jamaica	n.a.	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2
Trinidad and Tobago	n.a.	2	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	2
Cyprus	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	17	n.a.	2
Macau	1	n.a.	2	n.a.	n.a.	n.a.	1	2
Niger	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	1

Table 18. Imports of copper ores and concentrates, copper matte and cement copper, by country, 1976-1986

C.I.F. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Uruguay	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1
Panama	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	169	n.a.
Brunei Darussalam	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	20	n.a.
Yemen	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	12	n.a.
French Polynesia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Central African Republic	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Malta	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Mali	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Senegal	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Togo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Cameroon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Faeroe Islands	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Morocco	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Zambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Hong Kong	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Iceland	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	2 548 415	2 229 342	2 324 770	1 919 072	1 803 252	1 938 607	1 757 681	2 164 970

Table 19. Imports of copper waste and scrap, by country, 1976-1986

C.I.F. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Germany, Federal Republic of	208 811	n.a.	n.a.	n.a.	307 892	277 340	192 699	258 352
Belgium	148 361	140 763	186 580	133 570	194 034	137 816	124 499	160 662
Italy	60 895	67 760	75 711	115 497	123 262	150 883	83 075	88 625
Japan	78 050	70 661	71 773	117 570	97 493	95 827	57 717	87 109
United States	57 050	45 318	84 217	77 223	59 612	72 406	41 297	64 684
Canada	36 840	34 732	61 459	67 464	73 010	62 583	26 853	54 701
Republic of Korea	40 586	52 930	57 131	40 752	36 916	63 570	48 218	45 663
Netherlands	35 436	35 508	35 421	38 920	57 924	54 061	20 540	40 642
Spain	41 869	48 167	35 442	20 144	29 885	25 313	18 246	35 101
France	36 919	29 593	33 576	33 135	38 522	46 365	28 864	34 349
Sweden	8 457	17 028	31 346	29 548	32 101	28 412	5 908	23 696
Austria	13 449	15 487	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15 303	14 468
United Kingdom	12 855	11 091	12 130	9 611	14 439	10 387	17 200	12 025
Singapore	6 627	6 111	4 893	3 419	3 044	6 213	2 950	4 819
Mexico	3 625	1 821	2 458	4 964	10 239	n.a.	1 279	4 621
Switzerland	4 270	4 033	2 387	3 255	5 498	4 796	4 549	3 889
Hong Kong	1 459	1 552	2 865	6 497	5 503	4 025	2 472	3 575
Denmark	5 895	3 474	1 779	3 601	2 151	4 014	2 166	3 380
Finland	9 646	2 364	999	308	145	75	4 119	2 692
Brazil	2 464	1 951	667	1 246	4 350	11 591	2 480	2 136
Turkey	3 661	4 468	1 481	186	851	1	1 286	2 129
Greece	3 241	3 137	37	578	1	11	257	1 399
Australia	1 444	1 182	957	792	739	867	1 028	1 023
Yugoslavia	143	252	593	625	1 396	211	5	602
Ireland	664	465	304	598	526	88	144	511
United Arab Emirates	618	380	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	875	499
Venezuela	n.a.	n.a.	n.a.	207	769	n.a.	389	488
Saudi Arabia	646	204	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	738	425
Malaysia	242	331	237	320	375	358	55	301
Thailand	754	270	233	85	35	8	907	275
Norway	402	102	35	87	687	12	443	263
Pakistan	n.a.	406	298	127	30	79	n.a.	215
South Africa	318	81	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	218	200
Nepal	n.a.	n.a.	n.a.	146	154	n.a.	n.a.	150
Portugal	118	158	145	49	71	204	394	108

Table 19. Imports of copper waste and scrap, by country, 1976-1986

C.I.F. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Jordan	59	123	47	193	111	76	n.a.	107
Indonesia	n.a.	55	95	n.a.	115	140	2	88
Chile	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	55	n.a.	102	55
Philippines	43	n.a.	48	n.a.	n.a.	6	51	46
Kenya	82	n.a.	2	n.a.	n.a.	n.a.	5	42
Egypt	n.a.	58	19	69	9	67	1 102	39
Iceland	n.a.	n.a.	n.a.	36	n.a.	n.a.	n.a.	36
Sri Lanka	n.a.	34	10	71	17	33	3	33
Uruguay	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	30	26
Bangladesh	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	18
Cyprus	n.a.	5	n.a.	n.a.	30	27	n.a.	18
Argentina	3	3	n.a.	n.a.	46	56	529	17
Algeria	45	n.a.	2	1	n.a.	n.a.	25	16
New Zealand	3	37	2	37	1	n.a.	15	16
Madagascar	n.a.	21	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	14
Israel	7	27	12	n.a.	8	62	19	14
Mauritius	11	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11	12
Morocco	3	10	9	5	27	23	2	11
Trinidad and Tobago	4	14	5	7	7	61	11	7
Reunion	n.a.	n.a.	n.a.	7	n.a.	n.a.	n.a.	7
Fiji	n.a.	n.a.	2	n.a.	7	n.a.	17	5
Macau	1	n.a.	n.a.	2	5	n.a.	15	3
Cote d'Ivoire	2	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6	3
Guadeloupe	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	2
Tunisia	n.a.	2	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.	2
Malta	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	100	1
Senegal	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	1
United Republic of Tanzania	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	1
Gabon	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	1
Martinique	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1
Sierra Leone	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 452	n.a.
Colombia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	17	n.a.
Ecuador	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15	n.a.
Zambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11	n.a.

Table 19. Imports of copper waste and scrap, by country, 1976-1986

C.I.F. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Malawi	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6	n.a.
Barbados	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Dominican Republic	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Congo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Guyana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Bolivia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Jamaica	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Burkina Faso	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Cameroon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	881 556	862 609	1 000 124	992 207	1 220 000	1 204 257	745 896	991 299

Table 20. Imports of copper and copper alloys, refined or not, unwrought,
by country, 1976-1986
C.I.F. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Germany, Federal Republic of	856 538	813 278	801 774	828 891	828 858	783 555	922 111	825 868
United States	809 770	613 526	906 355	856 378	570 147	806 871	685 180	751 235
Belgium	917 255	751 329	656 039	623 054	683 708	719 896	894 668	726 277
Japan	622 184	592 242	398 424	772 199	553 242	424 201	509 904	587 658
France	722 548	601 108	569 609	510 388	502 205	520 000	617 327	581 172
Italy	576 486	494 407	486 470	466 789	517 175	532 153	581 169	508 265
United Kingdom	505 595	498 425	464 773	445 614	456 485	473 149	653 539	474 178
Brazil	295 866	323 497	92 167	155 584	112 996	159 118	309 397	196 022
India	122 236	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	72 303	122 236
Sweden	119 503	123 431	122 767	94 394	95 294	91 039	117 190	111 078
Yugoslavia	126 152	90 999	44 503	48 031	58 624	36 039	61 789	73 662
Spain	84 441	51 008	57 611	63 355	66 319	74 334	75 962	64 547
Republic of Korea	45 147	50 848	61 437	81 145	80 340	153 367	27 091	63 783
Argentina	55 762	63 675	53 536	60 810	42 036	70 759	64 789	55 164
Canada	47 155	43 914	45 909	38 603	29 395	30 930	32 998	40 995
Netherlands	46 821	35 112	42 706	34 368	31 406	34 469	60 264	38 083
Turkey	16 170	10 392	44 486	36 186	51 314	73 848	6 922	31 710
Greece	35 367	26 694	29 366	28 326	32 519	40 291	38 680	30 454
Finland	37 154	28 786	30 649	21 578	33 211	24 202	27 971	30 276
Indonesia	29 237	29 906	28 213	23 996	24 785	27 447	8 404	27 227
Austria	24 555	24 662	19 231	22 472	23 345	20 352	29 967	22 853
Portugal	22 293	20 409	24 062	22 775	21 571	19 030	23 680	22 222
Poland	1 198	1 177	40 939	21 555	28 446	25 154	2 810	18 663
Switzerland	21 213	15 443	15 788	16 334	20 623	26 705	30 489	17 880
Malaysia	86	4 904	29 640	24 689	29 554	11 454	100	17 775
Thailand	11 125	10 115	18 079	22 155	26 928	29 768	8 719	17 680
Mexico	417	156	9 648	30 965	17 378	n.a.	133	11 713
Venezuela	7 076	5 988	3 917	8 417	10 252	n.a.	9 620	7 130
Philippines	12 213	12 588	9 952	245	11	25	9 973	7 002
South Africa	8 215	4 490	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5 859	6 353
Hong Kong	2 376	2 222	1 790	8 919	8 337	4 528	354	4 729
New Zealand	5 245	3 650	4 349	4 540	3 834	2 282	4 084	4 324
Colombia	5 240	1 752	5 681	4 589	3 969	1 229	4 802	4 246
Australia	7 181	8 605	2 957	98	126	590	531	3 793
Norway	4 175	3 386	2 623	3 174	3 854	4 599	4 377	3 442

Table 20. Imports of copper and copper alloys, refined or not, unwrought,
by country, 1976-1986
C.I.F. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Egypt	5 049	3 556	777	2 628	n.a.	1 929	55	3 003
Denmark	4 034	1 655	2 173	2 795	3 481	3 547	8 968	2 828
Algeria	3 998	3 957	912	3 052	1 325	2 524	7 255	2 649
Libyan Arab Jamahiriya	2 833	933	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 202	1 883
Singapore	647	799	615	1 567	3 929	8 003	708	1 511
Israel	676	416	1 200	2 867	501	1 228	535	1 132
Bolivia	3 149	n.a.	3	5	n.a.	n.a.	759	1 052
Morocco	873	811	914	1 070	1 118	1 038	303	957
Pakistan	307	1 230	554	391	486	300	1 091	594
Ireland	389	499	236	404	358	364	370	377
Tunisia	347	394	229	584	294	523	124	370
Ecuador	116	539	547	44	n.a.	n.a.	39	312
Nepal	n.a.	n.a.	n.a.	183	216	n.a.	n.a.	200
Peru	277	256	190	20	n.a.	20	43	186
Guatemala	443	149	10	132	n.a.	n.a.	259	184
Honduras	28	n.a.	155	8	433	n.a.	5	156
Saudi Arabia	68	186	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	75	127
Kenya	163	123	2	n.a.	n.a.	n.a.	97	96
United Arab Emirates	88	91	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	96	90
Syrian Arab Republic	118	104	52	54	n.a.	n.a.	760	82
Brunei Darussalam	29	5	218	n.a.	72	n.a.	21	81
Bangladesh	81	200	8	65	6	5	506	72
Cyprus	82	29	33	34	114	64	37	58
Cote d'Ivoire	53	39	113	n.a.	22	n.a.	9	57
Jordan	37	80	1	60	68	79	39	49
Panama	6	135	42	25	19	n.a.	15	45
Sri Lanka	15	23	27	32	91	19	42	38
Dominican Republic	5	22	71	75	15	n.a.	31	38
Papua New Guinea	37	35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	36
Cameroon	n.a.	32	n.a.	n.a.	n.a.	18	4	32
El Salvador	7	9	n.a.	63	n.a.	n.a.	30	26
United Republic of Tanzania	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	19	21
Jamaica	2	39	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	21	21
Costa Rica	24	9	n.a.	25	n.a.	n.a.	20	19
Uruguay	73	6	12	1	2	14	232	19

Table 20. Imports of copper and copper alloys, refined or not, unwrought,
by country, 1976-1986
C.I.F. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Chile	48	1	n.a.	6	18	30	14	18
Malta	1	6	77	4	3	116	27	18
Oman	41	38	3	5	3	142	n.a.	18
French Polynesia	12	20	7	n.a.	n.a.	n.a.	28	13
Nicaragua	6	1	n.a.	31	n.a.	n.a.	8	13
Trinidad and Tobago	15	22	n.a.	2	9	212	51	12
Madagascar	8	n.a.	14	n.a.	n.a.	n.a.	23	11
Mauritius	19	7	6	n.a.	n.a.	n.a.	23	11
Senegal	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	18	10
Iceland	5	13	12	9	11	16	4	10
Congo	n.a.	n.a.	11	7	11	n.a.	5	10
Reunion	n.a.	n.a.	n.a.	10	6	n.a.	2	8
Gabon	4	13	6	n.a.	n.a.	n.a.	2	8
Ghana	4	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	54	7
Barbados	n.a.	n.a.	1	12	n.a.	n.a.	4	7
Faeroe Islands	n.a.	n.a.	n.a.	2	10	23	n.a.	6
Togo	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	5
Fiji	3	5	8	3	4	n.a.	14	5
Niger	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	3
Bermuda	3	n.a.	3	n.a.	n.a.	n.a.	2	3
Martinique	1	2	n.a.	n.a.	2	n.a.	1	2
Liberia	n.a.	1	3	1	n.a.	n.a.	n.a.	2
Macau	2	n.a.	2	1	1	n.a.	6	2
Paraguay	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	17	1
Bahamas	n.a.	1	1	n.a.	n.a.	n.a.	4	1
Malawi	1	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	4	1
Greenland	n.a.	n.a.	1	n.a.	1	n.a.	n.a.	1
Tuvalu	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 534	n.a.
Nigeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	428	n.a.
Afghanistan	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	240	n.a.
Sudan	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	105	n.a.
Lebanon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	104	n.a.
Bahrain	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	98	n.a.
Yemen	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	39	n.a.
Haiti	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	36	n.a.

Table 20. Imports of copper and copper alloys, refined or not, unwrought,
by country, 1976-1986
C.I.F. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Zaire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26	n.a.
Guyana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	20	n.a.
Burma	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	19	n.a.
Zambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	12	n.a.
Ethiopia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	9	n.a.
Sierra Leone	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Burundi	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Iraq	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
St. Vincent and the Grenadines	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
French Guiana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Mali	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Burkina Faso	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Samoa	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Guadeloupe	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	6 301 047	5 300 230	5 064 017	5 314 505	4 911 400	5 162 582	5 963 576	5 378 240

Table 21. Imports of copper and copper alloys, worked, by country, 1976-1986
C.I.F. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
United States	542 804	433 915	502 161	732 948	632 896	642 934	366 124	568 945
Germany, Federal Republic of	455 534	442 202	460 746	504 795	532 583	627 835	419 653	479 172
France	402 905	383 810	365 669	369 423	395 965	433 747	440 276	383 554
Italy	264 231	238 092	272 524	311 675	310 728	361 865	231 878	279 450
United Kingdom	258 169	263 933	251 937	257 850	270 849	301 490	197 340	260 548
Netherlands	194 023	188 909	162 571	183 089	204 767	227 766	221 299	186 672
Switzerland	195 878	166 740	163 565	180 947	200 348	227 666	160 048	181 496
Austria	141 052	115 196	124 357	136 385	147 469	181 651	101 744	132 892
Hong Kong	87 312	107 964	122 859	167 724	136 012	187 958	65 737	124 374
Belgium	103 368	93 012	101 074	109 456	104 343	125 465	109 304	102 251
Spain	116 291	88 311	98 036	85 750	87 986	147 033	68 601	95 275
Sweden	99 562	83 782	83 605	96 331	104 904	113 815	98 666	93 637
Canada	108 525	64 497	91 711	100 412	93 989	104 271	67 393	91 827
Singapore	78 499	75 174	80 427	93 354	69 857	81 311	47 603	79 462
Denmark	69 574	66 210	72 566	81 364	84 804	100 102	79 677	74 904
Norway	77 076	66 768	67 726	59 853	60 473	76 769	66 478	66 379
Saudi Arabia	49 621	66 136	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26 379	57 879
Algeria	59 662	40 905	51 797	59 916	52 083	47 611	33 542	52 873
Malaysia	58 921	71 653	46 034	38 513	36 126	40 204	30 482	50 249
Republic of Korea	56 490	44 728	46 897	52 100	44 565	76 122	38 715	48 956
Israel	48 322	41 081	45 052	46 259	40 110	43 144	37 176	44 165
India	43 137	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	17 051	43 137
Ireland	43 955	40 303	38 992	39 998	45 259	47 036	35 922	41 701
Finland	44 349	37 128	35 604	33 546	44 094	57 268	29 242	38 944
Venezuela	52 966	50 741	29 223	32 083	27 421	n.a.	41 759	38 487
Yugoslavia	23 312	18 462	25 649	42 023	55 754	42 606	15 230	33 040
New Zealand	29 881	31 511	27 743	34 895	37 588	36 473	25 652	32 324
Portugal	42 445	35 335	29 285	23 091	30 237	30 122	26 554	32 079
South Africa	37 324	23 316	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	12 259	30 320
Thailand	31 481	30 399	36 176	31 433	19 674	16 702	24 321	29 833
Australia	29 384	26 617	21 644	32 096	31 556	28 675	17 026	28 259
Japan	16 921	18 712	21 759	43 277	38 345	48 382	12 131	27 803
Colombia	27 477	27 199	25 177	27 157	30 547	27 739	17 156	27 511
Mexico	35 635	19 660	10 495	19 285	38 124	n.a.	8 772	24 640
Egypt	16 418	17 587	25 432	28 112	28 226	21 366	8 171	23 155

Table 21. Imports of copper and copper alloys, worked, by country, 1976-1986

C.I.F. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Turkey	18 627	18 116	21 408	21 368	26 122	41 005	10 277	21 128
Indonesia	27 966	27 570	16 822	13 175	13 853	21 513	26 804	19 877
Morocco	17 282	17 278	17 469	17 860	21 890	20 396	15 873	18 356
United Arab Emirates	20 667	15 283	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13 221	17 975
Syrian Arab Republic	21 192	16 713	16 937	12 274	n.a.	n.a.	10 175	16 779
Pakistan	16 253	12 853	13 601	16 319	15 373	18 134	8 083	14 880
Brazil	18 202	15 856	11 421	8 379	9 696	14 295	10 908	12 711
Tunisia	11 192	12 037	11 839	16 239	11 405	14 042	7 665	12 542
Libyan Arab Jamahiriya	11 682	12 713	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3 929	12 198
Philippines	11 800	12 653	12 067	6 376	6 456	7 926	11 008	9 870
Greece	9 248	4 933	8 639	7 650	15 871	11 968	3 729	9 268
Bangladesh	12 044	4 297	5 774	9 020	7 251	6 923	4 935	7 677
Ecuador	5 904	8 051	6 174	8 755	n.a.	n.a.	5 151	7 221
Poland	5 414	5 348	5 124	5 356	5 119	2 966	19 190	5 272
Argentina	5 907	3 079	4 561	4 191	4 127	5 809	4 099	4 373
Costa Rica	4 216	2 104	n.a.	4 352	n.a.	n.a.	4 540	3 557
Sri Lanka	3 398	2 725	3 564	3 199	3 231	4 272	2 645	3 223
Uruguay	6 156	2 980	2 082	2 331	2 522	3 759	5 509	3 214
Trinidad and Tobago	2 120	3 479	3 468	3 497	2 711	2 030	2 210	3 055
Dominican Republic	3 190	3 922	3 285	2 352	2 228	n.a.	3 144	2 995
El Salvador	3 750	2 215	n.a.	2 600	n.a.	n.a.	3 865	2 855
Jamaica	2 459	3 100	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 981	2 780
Peru	3 639	3 091	1 932	1 911	n.a.	2 418	3 033	2 643
Qatar	2 313	2 628	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	671	2 471
Cote d'Ivoire	2 833	2 510	1 928	n.a.	2 172	n.a.	3 282	2 361
Kenya	2 765	2 386	1 467	n.a.	n.a.	n.a.	2 636	2 206
Cyprus	1 787	2 465	2 135	2 153	2 478	3 164	1 216	2 204
Panama	2 033	1 801	2 259	1 950	2 075	n.a.	1 353	2 024
Jordan	976	1 280	1 839	2 547	2 892	2 317	1 005	1 907
Malta	3 048	2 557	1 347	1 124	1 068	1 479	1 629	1 829
Chile	4 053	1 219	726	1 071	1 072	1 640	1 045	1 628
United Republic of Tanzania	1 487	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 075	1 487
Honduras	1 180	1 081	1 273	1 421	1 653	n.a.	587	1 322
Cameroon	n.a.	1 304	n.a.	n.a.	n.a.	1 853	801	1 304
Ghana	1 898	571	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2 594	1 235

Table 21. Imports of copper and copper alloys, worked, by country, 1976-1986

C.I.F. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Brunei Darussalam	1 306	1 435	1 285	836	1 220	n.a.	778	1 216
Oman	1 194	784	823	1 232	1 464	1 904	549	1 099
Nepal	n.a.	n.a.	1 569	716	675	n.a.	n.a.	987
Paraguay	574	1 152	1 166	898	990	693	354	956
Bolivia	1 307	891	938	686	n.a.	n.a.	920	956
Iceland	1 034	974	865	942	934	1 222	816	950
Guatemala	1 388	793	759	666	n.a.	n.a.	1 302	902
Sudan	766	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	309	766
Reunion	782	578	740	811	904	1 143	426	763
Papua New Guinea	772	528	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	318	650
Ethiopia	354	826	n.a.	765	417	n.a.	275	591
Barbados	496	542	401	482	592	495	446	503
French Polynesia	538	531	361	n.a.	n.a.	n.a.	282	477
Nicaragua	579	503	n.a.	239	n.a.	n.a.	336	440
Senegal	434	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	406	434
Gabon	366	490	389	n.a.	n.a.	n.a.	380	415
Guadeloupe	508	332	413	350	453	561	419	411
Martinique	408	438	356	497	351	447	338	410
Fiji	410	473	366	373	362	n.a.	299	397
Mauritius	317	399	378	n.a.	n.a.	n.a.	258	365
Greenland	432	358	256	312	445	425	266	361
Macau	422	n.a.	406	272	293	n.a.	201	348
Faeroe Islands	294	332	315	288	293	558	276	304
Bahamas	189	295	237	342	n.a.	n.a.	310	266
Malawi	228	243	208	n.a.	n.a.	n.a.	253	226
Congo	n.a.	n.a.	199	277	200	n.a.	92	225
New Caledonia	213	209	127	n.a.	n.a.	n.a.	174	183
French Guiana	138	306	136	131	180	246	90	178
Madagascar	176	77	188	184	261	137	290	177
Togo	148	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	162	148
Benin	n.a.	101	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	62	101
Liberia	63	178	51	48	n.a.	n.a.	202	85
Niger	84	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	88	84
Seychelles	75	125	69	26	122	n.a.	60	83
Samoa	51	n.a.	90	n.a.	n.a.	n.a.	28	71

Table 21. Imports of copper and copper alloys, worked, by country, 1976-1986

C.I.F. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Belize	n.a.	n.a.	n.a.	47	92	n.a.	73	70
Burkina Faso	78	86	41	n.a.	n.a.	n.a.	113	68
Yemen	43	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	107	43
St. Lucia	42	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	34	42
Bermuda	21	77	33	15	n.a.	n.a.	20	37
Vanuatu	1	n.a.	38	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	20
Mali	n.a.	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	38	13
St. Kitts and Nevis	12	14	13	n.a.	n.a.	n.a.	21	13
Dominica	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	8	10
Sierra Leone	n.a.	n.a.	9	n.a.	n.a.	n.a.	11	9
Tuvalu	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	83 325	n.a.
Nigeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15 014	n.a.
Iraq	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6 246	n.a.
Lebanon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4 907	n.a.
Bahrain	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2 616	n.a.
Zambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 340	n.a.
Burma	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	519	n.a.
Zaire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	384	n.a.
Afghanistan	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	211	n.a.
Guyana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	195	n.a.
United States Virgin Islands	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	182	n.a.
Uganda	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	99	n.a.
Haiti	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	92	n.a.
Burundi	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	75	n.a.
Antigua and Barbuda	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	39	n.a.
Gambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	23	n.a.
Central African Republic	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	22	n.a.
St. Vincent and the Grenadines	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	18	n.a.
Grenada	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13	n.a.
Kiribati	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	12	n.a.
Montserrat	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6	n.a.
Cayman Islands	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Total World Market Economies	4 474 451	3 990 982	4 119 616	4 605 423	4 594 873	5 048 444	3 562 024	4 357 069

Table 22. Imports of nickel ores and concentrates, nickel matte, nickel sinters
and other intermediate products of nickel metallurgy,
by country, 1976-1986
C.I.F. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Japan	334 859	307 781	237 597	256 843	260 594	223 628	291 480	279 535
Norway	280 647	160 560	133 441	218 187	231 059	202 296	201 027	204 779
United States	265 297	107 660	83 625	114 699	94 540	15 059	129 019	133 164
United Kingdom	184 031	61 964	103 243	135 260	117 483	85 242	134 320	120 396
Germany, Federal Republic of	71 870	71 631	41 215	50 999	56 184	39 357	64 476	58 380
France	85 201	42 539	25 746	27 498	46 576	38 697	58 090	45 512
Finland	30 825	33 681	37 464	32 921	35 051	26 718	17 848	33 988
Czechoslovakia	n.a.	24 124	24 589	28 818	n.a.	40 503	n.a.	25 844
Mexico	27 569	26 707	6 128	10 446	18 162	n.a.	14 436	17 802
Sweden	19 418	14 073	17 659	12 955	12 078	13 165	18 318	15 237
Netherlands	16 005	18 374	17 836	n.a.	8 448	22 754	11 860	15 166
Canada	14 180	13 223	15 984	10 932	19 979	27 542	27 930	14 860
Italy	10 730	10 126	9 394	18 110	16 626	18 137	21 862	12 997
Spain	13 463	10 902	10 526	10 212	8 307	6 512	8 590	10 682
India	5 343	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29	5 343
Belgium	2 714	1 626	1 983	9 744	7 255	9 057	1 306	4 664
Austria	4 373	4 098	2 453	4 559	5 562	3 478	5 742	4 209
Indonesia	3 211	6 052	n.a.	798	n.a.	148	12	3 354
South Africa	1 062	4 656	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3 325	2 859
Turkey	3 362	2 939	3 269	4 342	128	119	1 639	2 808
Yugoslavia	727	1 386	314	43	2 105	805	524	915
Chile	13	860	971	717	418	1 398	46	596
Pakistan	288	285	1 045	243	250	503	93	422
Greece	6	14	203	772	1 013	20	2	402
Switzerland	365	342	383	366	449	268	300	381
Portugal	1 103	226	129	19	11	14	366	298
Singapore	5	2	1 408	29	2	37	12	289
Brazil	288	145	28	61	679	46	5 766	240
Venezuela	690	31	402	10	36	n.a.	31	234
Australia	1	169	225	46	605	1 524	8 589	209
Egypt	92	n.a.	n.a.	n.a.	177	n.a.	50	135
Israel	174	97	97	n.a.	54	197	53	106
Malaysia	77	53	34	50	298	278	28	102
New Zealand	4	308	1	37	30	5	166	76
Denmark	31	41	137	81	n.a.	55	113	73

Table 22. Imports of nickel ores and concentrates, nickel matte, nickel sinters
and other intermediate products of nickel metallurgy.
by country, 1976-1986
C.I.F. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Ireland	145	80	54	2	16	3	38	59
Argentina	n.a.	n.a.	n.a.	109	6	145	n.a.	58
Jamaica	50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	50
Algeria	23	151	21	6	44	n.a.	1	49
Morocco	86	64	43	16	35	40	27	49
Bangladesh	n.a.	38	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	38
Sri Lanka	31	n.a.	8	16	n.a.	2	5	18
Thailand	n.a.	15	n.a.	n.a.	n.a.	39	71	15
Colombia	1	4	32	13	n.a.	3	4	13
Jordan	n.a.	19	13	1	n.a.	1	n.a.	11
Tunisia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	9	2	98	9
Dominican Republic	16	n.a.	4	n.a.	7	n.a.	6	9
Peru	n.a.	n.a.	n.a.	7	n.a.	6	n.a.	7
Barbados	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.	n.a.	4	5
Cyprus	2	2	5	4	5	5	n.a.	4
Republic of Korea	n.a.	n.a.	3	n.a.	4	5	286	4
Macau	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3
Panama	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.	n.a.	2	2
French Polynesia	n.a.	1	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2
Ethiopia	n.a.	n.a.	n.a.	1	3	n.a.	n.a.	2
New Caledonia	1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2
Kenya	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	4	1
Malta	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1
Martinique	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1
Seychelles	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1
Trinidad and Tobago	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1
Philippines	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	89	n.a.
Saudi Arabia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	48	n.a.
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24	n.a.
Guyana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.
Mauritius	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.
Malawi	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Uruguay	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Bolivia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Bahrain	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
United Republic of Tanzania	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Fiji	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Total World Market Economies	1 351 944	884 860	759 916	910 917	914 626	737 572	1 021 397	964 453

Table 23. Imports of nickel and nickel alloys, unwrought, by country, 1976-1986
C.I.F. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
United States	736 213	450 212	430 463	467 498	453 631	411 582	551 355	507 603
Germany, Federal Republic of	256 653	220 531	202 005	235 153	214 546	199 166	214 089	225 778
Japan	116 178	114 327	130 307	158 965	129 619	108 155	72 452	129 879
France	139 903	111 266	93 042	110 214	103 476	87 343	97 728	111 580
Italy	79 986	98 365	62 470	99 322	90 728	77 624	69 951	86 174
United Kingdom	114 076	86 932	53 723	75 422	82 468	64 684	95 176	82 524
Sweden	54 001	62 670	47 248	64 450	63 555	44 178	52 744	58 385
India	38 136	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15 296	38 136
Hong Kong	30 053	21 849	24 772	22 398	19 804	31 128	10 266	23 775
Spain	23 989	27 157	22 561	23 672	19 717	19 757	33 091	23 419
Canada	30 560	18 704	15 552	21 413	19 999	21 133	30 318	21 246
Finland	15 989	12 699	21 582	21 998	25 654	11 053	12 062	19 584
Belgium	15 715	21 417	19 021	14 109	13 083	15 415	15 721	16 669
Republic of Korea	26 326	14 403	10 029	11 152	18 074	26 487	8 766	15 997
Netherlands	24 413	19 352	14 312	8 277	9 141	12 905	21 644	15 099
Austria	16 328	11 922	11 682	13 869	13 260	12 761	12 683	13 412
Yugoslavia	14 805	6 530	7 492	13 317	15 439	10 903	8 499	11 517
Brazil	35 435	11 875	1 039	1 912	6 288	8 453	18 552	11 310
Australia	9 701	11 379	1 044	5 163	2 729	3 797	8 638	6 003
Singapore	4 000	2 455	13 920	1 791	5 667	4 898	1 063	5 567
Switzerland	7 231	5 178	3 994	4 127	6 089	5 948	7 856	5 324
Argentina	2 993	2 920	4 237	4 279	1 934	2 749	3 580	3 273
Thailand	2 763	2 741	2 737	2 390	1 841	2 444	839	2 494
Malaysia	5 709	1 581	795	1 280	416	371	10 130	1 956
South Africa	3 102	439	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4 153	1 771
Chile	1 660	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 443	1 660
Ireland	1 405	1 066	645	1 350	2 525	3 476	1 029	1 398
Portugal	1 713	1 534	1 257	1 086	1 400	1 553	1 464	1 398
Colombia	1 846	879	1 316	1 785	897	1 339	409	1 345
Denmark	779	952	1 082	1 830	834	979	971	1 095
Venezuela	1 354	1 233	501	1 018	1 218	n.a.	755	1 065
Norway	1 228	450	1 475	788	968	739	1 140	982
Turkey	25	9	178	10	3 751	4 947	59	795
Israel	881	1 015	641	580	362	410	381	696
Pakistan	340	847	557	432	1 084	1 134	233	652

Table 23. Imports of nickel and nickel alloys, unwrought, by country, 1976-1986

C.I.F. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
New Zealand	794	622	250	825	576	92	196	613
Czechoslovakia	n.a.	n.a.	551	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	551
Greece	296	757	472	368	751	566	783	529
Philippines	515	548	630	91	180	249	366	393
United Arab Emirates	347	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	17	347
Egypt	133	29	632	20	63	524	n.a.	175
Indonesia	59	209	353	39	45	n.a.	97	141
Syrian Arab Republic	179	69	111	127	n.a.	n.a.	64	122
Morocco	103	75	83	161	135	131	40	111
Guatemala	400	2	13	11	n.a.	n.a.	113	107
Peru	71	118	130	84	n.a.	771	230	101
Bolivia	71	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	71
Uruguay	56	55	17	72	50	46	27	50
Cote d'Ivoire	n.a.	6	46	n.a.	69	n.a.	n.a.	40
Saudi Arabia	n.a.	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	28
Costa Rica	27	26	n.a.	21	n.a.	n.a.	13	25
Malta	2	1	9	14	46	14	2	14
Ethiopia	n.a.	n.a.	n.a.	17	10	n.a.	n.a.	14
Algeria	31	3	3	n.a.	n.a.	52	46	12
Ghana	14	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	149	10
Sri Lanka	n.a.	1	n.a.	n.a.	17	n.a.	8	9
Honduras	3	n.a.	3	n.a.	16	n.a.	1	7
Liberia	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	7
Cyprus	5	12	5	7	3	n.a.	1	6
Bangladesh	4	n.a.	n.a.	n.a.	7	1	n.a.	6
Papua New Guinea	n.a.	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4
Nicaragua	n.a.	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	3
United Republic of Tanzania	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	3
Panama	2	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.	2	2
Mali	n.a.	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2
Martinique	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	1	n.a.	2
El Salvador	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	3	1
Reunion	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1	n.a.	1
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	227	n.a.
Zaire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	48	n.a.

Table 23. Imports of nickel and nickel alloys, unwrought, by country, 1976-1986C.I.F. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Burma	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	40	n.a.
Nigeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	20	n.a.
Lebanon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	17	n.a.
Barbados	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.
Antigua and Barbuda	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.
Jamaica	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Libyan Arab Jamahiriya	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Ecuador	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Bahrain	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Bermuda	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Zambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Cameroon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	1 829 332	1 362 717	1 219 838	1 400 986	1 341 948	1 187 085	1 397 435	1 430 964

Table 24. Imports of nickel and nickel alloys, worked, by country, 1976-1986
C.I.F. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
United States	132 907	124 439	101 988	140 538	160 333	110 109	109 069	132 041
Germany, Federal Republic of	60 399	67 346	49 281	50 967	64 196	71 390	48 398	58 438
France	71 125	49 839	37 291	39 705	46 092	61 005	54 679	48 810
United Kingdom	43 219	32 421	34 527	49 813	61 416	53 270	41 868	44 279
Japan	31 014	24 520	31 717	35 068	44 327	51 137	25 228	33 329
Canada	43 042	31 075	24 731	26 616	28 678	26 539	41 502	30 828
Italy	33 071	31 957	22 568	25 116	28 325	38 973	26 089	28 207
Switzerland	23 459	14 479	12 230	16 513	22 626	23 601	17 840	17 861
Netherlands	13 203	22 143	12 922	9 886	11 500	13 408	14 788	13 931
Mexico	19 132	11 231	5 763	12 017	11 308	n.a.	9 299	11 890
Belgium	11 860	13 476	8 075	8 260	15 671	10 961	18 422	11 468
India	10 872	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11 473	10 872
Sweden	13 253	10 948	8 829	8 800	9 706	8 446	12 403	10 307
Indonesia	23 040	7 528	7 166	5 959	5 671	15 757	5 704	9 873
Yugoslavia	9 787	8 550	8 945	7 182	6 582	7 539	6 503	8 209
Republic of Korea	5 675	6 632	7 724	8 316	9 123	9 246	4 552	7 494
Australia	10 921	7 343	4 049	6 142	6 679	8 339	8 756	7 027
Austria	5 630	5 557	5 264	5 423	9 835	9 222	7 151	6 342
Spain	5 278	5 600	7 251	5 441	6 461	10 741	9 365	6 006
Hong Kong	4 309	2 847	4 514	8 060	8 729	3 074	2 856	5 692
South Africa	6 632	4 302	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6 008	5 467
Malta	5 634	7 613	10 187	998	205	246	4 334	4 927
Thailand	8 231	7 941	1 713	3 059	2 859	2 190	2 741	4 761
Israel	4 536	4 274	3 880	4 553	5 034	5 695	2 780	4 455
Brazil	6 078	7 118	3 161	2 275	2 629	2 489	9 610	4 252
Ireland	2 436	2 182	2 436	6 038	3 476	4 236	2 004	3 314
Algeria	2 020	4 636	1 048	4 567	2 902	828	750	3 035
Malaysia	1 125	2 275	4 095	3 653	1 756	2 641	3 693	2 581
Portugal	2 883	3 316	2 674	1 993	1 655	1 660	3 122	2 504
Morocco	2 014	3 336	2 177	2 289	2 111	1 315	3 025	2 385
Norway	2 277	2 196	1 998	2 809	2 597	3 673	2 101	2 375
Argentina	2 279	1 507	2 409	2 316	2 017	2 137	2 368	2 106
Singapore	1 964	1 578	1 592	1 822	3 472	5 481	1 702	2 086
Venezuela	3 000	1 395	1 131	1 604	3 186	n.a.	2 176	2 063
Denmark	1 968	1 874	1 574	1 888	1 974	3 335	1 985	1 856

Table 24. Imports of nickel and nickel alloys, worked, by country, 1976-1986C.I.F. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Cote d'Ivoire	1 846	1 697	1 766	n.a.	768	n.a.	393	1 519
Turkey	1 458	1 321	1 332	1 248	1 615	879	819	1 395
Colombia	1 367	1 325	1 472	1 149	1 333	955	1 442	1 329
Finland	1 646	1 289	1 027	894	1 176	1 761	1 071	1 206
New Zealand	1 388	1 287	972	802	1 250	942	1 784	1 140
Saudi Arabia	778	1 276	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 338	1 027
Pakistan	1 338	462	532	926	774	325	737	806
Egypt	404	1 329	462	406	133	639	840	547
Chile	803	218	301	578	722	739	428	524
Peru	624	470	240	466	n.a.	850	569	450
Senegal	424	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	573	424
Greece	515	442	413	336	332	561	704	408
Philippines	386	509	460	226	362	420	750	389
Tunisia	212	210	252	215	286	370	121	235
Ecuador	142	207	262	297	n.a.	n.a.	167	227
Ethiopia	51	13	n.a.	629	56	n.a.	52	187
Sudan	168	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	22	168
United Arab Emirates	115	199	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	816	157
Nepal	n.a.	n.a.	250	174	11	n.a.	n.a.	145
Bangladesh	253	88	109	111	140	169	192	140
Uruguay	251	28	127	37	63	145	227	101
Jamaica	65	123	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	99	94
Barbados	122	87	70	97	64	64	50	88
Kenya	158	77	23	n.a.	n.a.	n.a.	131	86
Niger	83	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	31	83
Mali	n.a.	70	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	70
Jordan	96	36	61	65	69	57	33	65
Libyan Arab Jamahiriya	1	126	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	42	64
Syrian Arab Republic	18	44	32	152	n.a.	n.a.	7	62
Brunei Darussalam	19	60	53	104	64	n.a.	56	60
Sri Lanka	34	134	41	57	32	72	86	60
Costa Rica	36	80	n.a.	58	n.a.	n.a.	65	58
Trinidad and Tobago	16	101	39	68	54	15	31	56
Guatemala	50	55	45	63	n.a.	n.a.	62	53
Dominican Republic	112	74	62	5	3	n.a.	49	51

Table 24. Imports of nickel and nickel alloys, worked, by country, 1976-1986

C.I.F. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Cyprus	32	38	66	51	54	45	40	48
Bolivia	113	45	33	1	n.a.	n.a.	46	48
Qatar	64	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	39
Gabon	76	12	20	n.a.	n.a.	n.a.	39	36
Papua New Guinea	28	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26
Reunion	4	3	16	53	36	1	2	22
Honduras	28	18	15	26	24	n.a.	15	22
United Republic of Tanzania	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	34	21
French Polynesia	24	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	20	20
Congo	n.a.	n.a.	10	39	6	n.a.	469	18
El Salvador	20	9	n.a.	18	n.a.	n.a.	9	16
Iceland	17	14	15	10	19	26	19	15
Nicaragua	22	5	n.a.	15	n.a.	n.a.	8	14
Malawi	16	12	9	n.a.	n.a.	n.a.	5	12
Martinique	1	6	25	22	3	6	n.a.	11
Guadeloupe	n.a.	7	22	7	6	14	8	11
Yemen	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	31	9
Mauritius	18	4	3	n.a.	n.a.	n.a.	6	8
Panama	1	16	5	7	4	n.a.	14	7
Cameroon	n.a.	5	n.a.	n.a.	n.a.	70	29	5
Madagascar	9	4	4	1	6	9	3	5
New Caledonia	3	6	3	n.a.	n.a.	n.a.	2	4
Togo	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	4
Macau	n.a.	n.a.	4	4	4	n.a.	n.a.	4
Fiji	n.a.	n.a.	6	1	n.a.	n.a.	3	4
Tuvalu	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3
Paraguay	n.a.	n.a.	n.a.	1	4	5	2	3
Samoa	2	n.a.	3	n.a.	n.a.	n.a.	1	3
Bermuda	2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	2
Greenland	1	n.a.	n.a.	1	2	2	7	1
Burkina Faso	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	1
Seychelles	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	1
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 610	n.a.
Nigeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	865	n.a.
United States Virgin Islands	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	118	n.a.

Table 24. Imports of nickel and nickel alloys, worked, by country, 1976-1986C.I.F. value
(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Bahrain	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	89	n.a.
Lebanon	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	46	n.a.
Benin	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	45	n.a.
Zambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25	n.a.
Burma	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	23	n.a.
Iraq	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	14	n.a.
Zaire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13	n.a.
St. Lucia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	9	n.a.
French Guiana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.
Dominica	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	n.a.
Central African Republic	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.
Uganda	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Grenada	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3	n.a.
Guyana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Belize	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Haiti	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
St. Kitts and Nevis	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.
Faeroe Islands	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	601 806	555 831	469 318	539 234	628 589	604 150	545 306	558 956

Table 25. Imports of manganese ores and concentrates, by country, 1976-1986
C.I.F. value

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Japan	160 501	139 931	93 549	117 259	118 939	93 517	149 827	126 036
France	66 046	64 381	48 854	59 385	63 196	48 256	71 776	60 372
Norway	37 037	52 761	41 940	48 085	45 537	51 228	51 506	45 072
United States	56 742	22 743	24 437	25 817	26 023	30 270	52 744	31 152
Italy	25 713	23 313	34 946	25 158	22 522	21 951	21 183	26 330
Germany, Federal Republic of	30 842	19 298	18 269	21 716	12 827	21 023	23 925	20 590
Spain	20 619	19 606	14 417	25 665	18 269	14 818	29 979	19 715
United Kingdom	16 869	11 229	18 181	14 183	20 101	12 321	23 393	16 113
Republic of Korea	20 635	15 294	11 517	14 565	16 078	13 087	9 071	15 618
Poland	16 443	18 823	12 227	14 322	12 629	11 447	24 670	14 889
Belgium	17 737	15 578	10 050	13 388	13 770	12 400	19 347	14 105
Singapore	18 129	15 454	10 635	8 047	7 649	6 348	6 586	11 983
Canada	18 062	11 977	5 865	9 107	12 074	11 886	12 493	11 417
Yugoslavia	7 305	9 265	9 938	10 305	9 825	8 461	8 120	9 328
Portugal	7 456	7 706	3 758	11 186	7 605	7 357	9 134	7 542
Netherlands	6 071	7 260	6 316	7 334	9 267	n.a.	6 465	7 250
Mexico	5 762	5 119	5 823	9 001	10 347	n.a.	4 040	7 210
Argentina	4 504	8 831	5 887	1 912	3 863	2 835	5 382	4 999
Czechoslovakia	n.a.	7 680	312	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3 996
Venezuela	2 493	4 642	307	1 975	3 065	n.a.	488	2 496
Brazil	3 339	2 738	4 229	247	843	486	5 297	2 279
South Africa	1 913	1 103	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 322	1 508
Cameroon	n.a.	1 456	n.a.	n.a.	n.a.	1 253	131	1 456
India	1 325	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 316	1 325
Indonesia	2 503	1 797	1 177	639	489	680	2 113	1 321
Philippines	666	1 077	1 674	1 477	1 160	1 290	1 174	1 211
Ireland	423	753	1 378	1 770	1 629	2 181	1 372	1 191
Greece	3	2 082	n.a.	n.a.	667	66	889	917
Kenya	941	717	886	n.a.	n.a.	n.a.	649	848
Pakistan	58	n.a.	12	1 429	1 525	28	37	756
Colombia	844	949	295	860	601	1 342	779	710
Sweden	273	1 504	1 150	198	128	865	645	651
Israel	423	642	720	699	n.a.	n.a.	207	621
Malaysia	556	498	611	550	438	404	636	531
Saudi Arabia	65	992	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	35	529
Australia	512	166	436	603	896	1 158	345	523
Cote d'Ivoire	330	647	561	n.a.	514	n.a.	319	513
Egypt	143	23	1 309	n.a.	n.a.	114	9	492
Sri Lanka	506	606	478	651	131	48	407	474
Sudan	436	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	332	436

Table 25. Imports of manganese ores and concentrates, by country, 1976-1986

C.I.F. value

(continued)

(Thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Turkey	213	545	573	364	331	273	384	405
Peru	7	705	290	536	n.a.	650	294	385
Jamaica	515	240	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	236	378
Finland	63	296	457	273	736	473	927	365
Dominican Republic	191	279	343	204	180	n.a.	189	239
Bangladesh	n.a.	54	285	380	128	299	50	212
Madagascar	n.a.	367	119	n.a.	1	64	1 409	162
New Zealand	187	95	322	38	42	31	79	137
Denmark	144	121	82	89	221	165	345	131
Congo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	117	n.a.	n.a.	117
Trinidad and Tobago	n.a.	109	n.a.	n.a.	n.a.	2 031	2	109
Austria	115	112	72	89	113	121	118	100
Morocco	123	55	124	106	38	227	167	89
Hong Kong	n.a.	n.a.	26	18	28	72	65	24
Macau	n.a.	n.a.	3	13	n.a.	n.a.	n.a.	8
Thailand	2	n.a.	n.a.	5	1	n.a.	361	3
Bolivia	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2
Senegal	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	40	1
Panama	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1
Niger	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	464	n.a.
Chile	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	108	n.a.
United States Virgin Islands	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29	n.a.
Uganda	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	22	n.a.
Algeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	2	n.a.
Tunisia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	103	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	536 751	476 692	378 448	439 815	428 896	367 837	531 802	452 120

Table 26. Imports of ferromanganese, by country, 1976-1986
C.I.F. value

(thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
United States	243 159	156 245	98 754	124 823	75 535	124 722	201 092	139 703
Italy	45 967	48 543	24 184	44 559	31 752	39 762	48 509	39 001
Germany, Federal Republic of	40 902	37 600	34 619	31 445	46 762	44 356	63 499	38 266
United Kingdom	27 628	25 343	32 943	15 758	18 202	23 343	37 909	23 975
Belgium	35 342	20 289	18 811	18 441	19 987	20 830	32 155	22 574
Canada	25 241	14 969	11 635	15 839	14 900	12 164	17 658	16 517
France	12 852	10 487	6 708	13 783	13 975	29 511	15 421	11 561
Sweden	13 611	10 827	9 528	11 114	10 512	11 082	14 914	11 118
Austria	9 548	10 261	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	9 612	9 905
Turkey	8 870	11 648	7 209	8 899	9 254	7 660	7 493	9 176
Venezuela	5 426	8 944	4 185	13 308	10 030	n.a.	10 707	8 379
Netherlands	7 766	7 497	5 259	9 353	7 878	7 614	9 625	7 551
Indonesia	1 397	2 623	4 229	7 543	5 415	5 334	1 090	4 241
Japan	2 668	4 262	4 485	4 293	1 615	2 419	2 916	3 465
Republic of Korea	3 703	4 096	5 471	2 395	1 080	872	1 456	3 349
Malaysia	1 579	2 114	2 859	5 204	4 203	4 585	1 118	3 192
Thailand	2 131	1 668	1 936	2 286	2 624	2 555	1 101	2 129
Australia	2 889	1 233	856	1 887	3 759	3 759	4 389	2 125
Algeria	1 062	4 338	366	3 688	506	1 523	846	1 992
Colombia	1 321	1 443	998	3 641	2 231	3 102	1 981	1 927
Pakistan	1 392	1 964	2 040	1 984	2 218	3 562	1 365	1 920
Finland	1 777	2 202	1 399	2 048	1 661	1 940	1 491	1 817
Egypt	827	1 968	614	1 880	3 132	3 934	n.a.	1 684
Greece	1 281	2 016	624	1 117	2 441	2 200	1 318	1 496
Peru	243	1 115	1 453	1 325	n.a.	940	1 193	1 034
Yugoslavia	619	430	1 338	1 051	1 254	1 238	754	938
Singapore	303	1 420	155	449	2 288	1 160	1 009	923
Denmark	1 373	1 065	638	809	697	679	2 669	916
Hong Kong	218	785	219	2 146	750	998	180	824
Philippines	681	1 146	1 454	507	280	724	1 471	814
Brazil	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	678	47	59	678
Argentina	363	200	698	391	1 511	952	772	633
Israel	458	753	405	562	637	409	571	563
Trinidad and Tobago	412	1 509	139	442	252	159	10	551
Spain	301	664	685	377	482	2 254	515	502

Table 26. Imports of ferromanganese, by country, 1976-1986

C.I.F. value
(continued)

(thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Mexico	641	546	291	357	487	n.a.	1 296	464
New Zealand	477	614	614	157	260	502	799	424
Chile	425	164	666	236	280	345	147	354
Ireland	298	266	463	304	93	161	287	285
Syrian Arab Republic	626	58	93	316	n.a.	n.a.	270	273
Bangladesh	n.a.	n.a.	3	741	58	703	630	267
South Africa	322	132	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	49	227
Ghana	193	224	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	821	209
Jordan	n.a.	n.a.	218	185	n.a.	n.a.	137	202
Ethiopia	18	497	n.a.	72	n.a.	n.a.	22	196
Ecuador	99	212	199	118	n.a.	n.a.	57	157
Kenya	185	109	115	n.a.	n.a.	n.a.	213	136
Tunisia	127	107	88	83	229	144	135	127
Portugal	98	158	100	77	160	201	137	119
Bolivia	61	139	101	118	n.a.	n.a.	55	105
Uruguay	49	83	93	158	82	120	110	93
Morocco	119	99	104	63	59	103	115	89
Dominican Republic	1	32	51	52	132	n.a.	79	54
Madagascar	n.a.	42	39	34	95	105	29	53
Sri Lanka	49	3	91	5	44	5	27	38
Jamaica	32	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	56	32
Cyprus	47	35	17	18	18	11	24	27
Cote d'Ivoire	10	18	19	n.a.	29	n.a.	18	19
Norway	75	4	9	1	1	n.a.	95	18
Malta	n.a.	n.a.	6	24	n.a.	1	3	15
Papua New Guinea	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	8
United Arab Emirates	9	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	30	7
Barbados	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.	n.a.	4
Panama	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4	n.a.	n.a.	4
Senegal	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3
Mauritius	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	1
Paraguay	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	2	1
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 474	n.a.
Saudi Arabia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	765	n.a.
Iraq	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	419	n.a.

Table 26. Imports of ferromanganese, by country, 1976-1986

C.I.F. value

(continued)

(thousands of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Zaire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	381	n.a.
Nigeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	297	n.a.
Zambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	120	n.a.
India	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	14	n.a.
Burma	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11	n.a.
New Caledonia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	8	n.a.
Fiji	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	n.a.
Iceland	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Total World Market Economies	527 210	409 830	312 325	395 219	321 818	471 765	507 164	393 280

Table 27. Total exports of developing land-based producer States,
by country, 1976-1986
F.O.B. value

(millions of US dollars)

Country/Territory	1981	1982	1983	1984	1985	1986	5-year average (1976-80)	5-year average (1981-85)
Algeria	13 296	11 476	11 158	11 886	10 149	7 831	8 479	11 593
Argentina	9 141	7 623	7 836	8 107	8 396	6 852	6 355	8 221
Bolivia	983	896	818	781	672	n.a.	791	830
Botswana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Brazil	23 292	20 173	21 898	26 976	25 594	n.a.	14 057	23 587
Burma	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	193	n.a.
Chile	3 745	3 579	3 620	3 547	3 665	4 158	3 124	3 631
Congo	n.a.	n.a.	640	1 183	1 087	n.a.	395	970
Cuba	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4 397	n.a.
Cyprus	559	554	494	575	476	506	381	532
Dominican Republic	991	628	648	n.a.	n.a.	n.a.	688	756
Ecuador	2 168	2 291	2 226	2 582	n.a.	n.a.	1 767	2 317
Egypt	3 232	3 120	3 215	3 140	3 714	2 934	1 971	3 284
Gabon	1 700	1 566	1 475	n.a.	n.a.	n.a.	1 500	1 580
Ghana	842	705	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	904	774
Guatemala	1 115	1 084	1 118	1 095	n.a.	n.a.	1 136	1 103
India	7 867	8 468	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6 395	8 168
Indonesia	22 260	22 293	21 145	21 888	18 587	14 787	13 710	21 235
Iran (Islamic Republic of)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24 261	n.a.
Malaysia	11 734	12 027	14 100	16 484	15 632	13 830	8 555	13 995
Mauritania	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mexico	20 036	21 170	24 642	26 563	24 365	n.a.	7 662	23 355
Morocco	2 320	2 059	2 062	2 172	2 165	2 428	1 687	2 156
Mozambique	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Namibia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
New Caledonia	343	266	155	n.a.	n.a.	n.a.	321	255
Pakistan	2 738	2 348	3 062	2 556	2 708	3 303	1 674	2 682
Papua New Guinea	864	791	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	420	827
Peru	2 335	2 756	2 009	2 460	n.a.	n.a.	2 279	2 390
Philippines	5 712	5 012	4 967	5 266	4 589	4 730	3 840	5 109
Republic of Korea	21 200	21 850	24 437	29 248	30 283	34 702	12 546	25 403
Sudan	501	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	555	501
Thailand	6 849	6 797	6 275	7 279	7 056	8 786	4 395	6 851
Turkey	4 702	5 747	5 671	7 134	7 958	7 457	2 234	6 242
Uganda	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	351	n.a.
Vanuatu	16	11	18	n.a.	n.a.	n.a.	13	15
Venezuela	17 518	n.a.	14 501	n.a.	n.a.	n.a.	12 380	16 009
Zaire	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	940	n.a.
Zambia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 043	n.a.
Zimbabwe	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Table 28. Gross domestic product (GDP) of developing land-based producer States,
by country, 1976-1985

Country/Territory	(millions of US dollars)					5-year	5-year
	1981	1982	1983	1984	1985	average (1976-80)	average (1981-85)
Algeria	43 118	43 904	45 787	49 017	58 653	27 862	48 096
Argentina	76 044	30 436	29 349	29 583	49 561	68 655	42 995
Bolivia	154 000	210 000	n.a.	n.a.	n.a.	81 800	182 000
Botswana	885	968	1 105	1 014	885	667	972
Brazil	193 258	190 308	120 117	121 849	134 040	159 660	151 914
Burma	5 797	6 019	6 059	6 185	7 362	4 841	6 284
Chile	32 644	16 875	17 796	14 764	14 014	15 882	19 219
Congo	1 885	2 116	1 915	1 999	2 458	1 072	2 075
Cuba	17 588	18 178	18 855	19 311	19 440	14 854	18 674
Cyprus	2 012	2 080	2 021	2 043	2 619	1 441	2 155
Dominican Republic	7 267	7 953	8 565	10 706	4 924	5 081	7 883
Ecuador	13 946	12 540	10 356	12 097	11 610	8 143	12 110
Egypt	28 986	34 486	41 735	52 366	64 049	21 128	44 324
Gabon	3 579	3 465	3 162	3 220	4 486	3 086	3 582
Ghana	26 409	31 437	6 134	5 411	6 218	9 772	15 122
Guatemala	8 608	8 717	9 050	9 470	11 130	6 140	9 395
India	162 304	171 411	184 940	172 177	200 198	123 174	178 206
Indonesia	83 893	86 112	74 142	81 057	83 992	48 623	81 839
Iran (Islamic Republic of)	104 756	128 921	155 959	159 901	181 719	81 966	146 251
Malaysia	25 694	26 959	29 750	32 804	31 958	17 424	29 433
Mauritania	884	806	805	661	631	627	757
Mexico	223 957	97 607	119 097	149 299	122 647	114 263	142 521
Morocco	14 389	14 374	11 740	11 050	12 437	13 584	12 798
Mozambique	163 322	180 055	192 377	208 975	243 796	108 478	197 705
Namibia	1 498	1 710	1 820	2 025	2 100	989	1 831
New Caledonia	96 304	108 093	114 161	119 860	130 600	77 094	113 804
Pakistan	32 509	28 206	30 978	30 593	33 028	20 884	31 063
Papua New Guinea	2 471	2 339	2 254	2 306	2 264	2 065	2 327
Peru	18 729	15 477	12 644	11 429	11 329	12 019	13 922
Philippines	37 227	37 138	27 431	27 298	32 055	25 478	32 230
Republic of Korea	67 129	70 663	76 685	83 233	84 226	47 431	76 387
Sudan	7 102	5 743	7 258	8 618	5 196	8 195	6 783
Thailand	34 181	36 788	40 214	36 422	39 075	23 860	37 336
Turkey	47 999	46 160	40 778	40 951	47 687	48 746	44 715
Uganda	131 595	131 245	73 470	43 993	23 311	789 267	80 723
Vanuatu	95	98	100	119	128	105	108
Venezuela	66 443	67 855	67 556	46 337	49 604	42 950	59 559
Zaire	4 351	5 414	1 963	3 017	2 602	4 968	3 470
Zambia	3 948	3 867	2 768	2 241	1 237	3 013	2 812
Zimbabwe	6 190	5 612	5 547	4 457	4 935	4 009	5 348

Table 29. Exports of copper, nickel and manganese by developing land-based producer states, as percentages of their total exports and gross domestic product (GDP), by country, average of 1981-1985

Country/territory	Copper ore	Copper unwrought	Copper worked	Copper scrap	Nickel ore	Nickel and nickel alloys	Manganese ore	Ferro-manganese	Total exports of 3 minerals	% of GDP	% of country exports
(Thousands of US dollars)											
Algeria	375	71	9	2 139	0	3	0	0	2 598	0.01	0.02
Argentina	0	49	1 903	17	32	9	3	0	2 012	0.00	0.02
Bolivia	2 816	0	0	0	0	49	4	0	2 869	0.00	0.35
Botswana	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Brazil	5 020	167	33 749	0	396	338	44 475	9 720	93 865	0.06	0.40
Burma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
Chile	125 822	1 280 711	27 598	223 103	151	281	0	83 1	657 749	8.63	45.65
Congo	177	0	6	124	0	0	0	0	307	0.01	0.03
Cuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
Cyprus	945	0	16	550	1	0	0	0	1 512	0.07	0.28
Dominican Republic	0	0	29	12	0	19	0	0	60	0.00	0.01
Ecuador	475	0	0	0	0	0	0	0	475	0.00	0.02
Egypt	0	0	7	0	0	0	13	0	20	0.00	0.00
Gabon	0	0	0	215	0	0	90 935	0	91 150	2.54	5.77
Ghana	0	0	0	0	0	0	6 693	0	6 693	0.04	0.87
Guatemala	47	35	165	0	0	0	0	0	247	0.00	0.02
India	0	417	1 853	0	0	33	12 004	0	14 307	0.01	0.18
Indonesia	114 537	0	980	0	138 324	30	4 816	0	258 686	0.32	1.22
Iran (Islamic Republic of)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
Malaysia	65 272	87	2 669	9 846	8	185	58	31	78 155	0.27	0.56
Mauritania	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mexico	172 006	45 808	16 953	4 334	87	77	11 432	12 070	262 766	0.18	1.13
Morocco	20 702	0	7	2 315	0	0	8 621	0	31 644	0.25	1.47
Mozambique	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Namibia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
New Caledonia	175	0	7	0	47 886	0	0	0	48 068	0.04	18.89
Pakistan	23	0	73	1 526	0	0	0	0	1 622	0.01	0.06
Papua New Guinea	418 370	0	4	159	0	0	0	0	418 533	17.99	50.59
Peru	24 514	226 566	14 676	0	2 677	0	0	0	268 433	1.93	11.23
Philippines	238 599	76 870	1 963	3 561	31 586	11 732	88	26	364 425	1.13	7.13
Republic of Korea	9	14 302	54 588	1 460	9	36	0	121	70 525	0.09	0.28
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
Thailand	0	24	121	0	0	0	9 854	0	9 998	0.03	0.15
Turkey	0	2 056	17 084	0	112	84	152	1	19 488	0.04	0.31
Uganda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
Venezuela	0	0	357	398	0	1	0	0	756	0.00	0.00
Zaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
Zambia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
Zimbabwe	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.