

2 agosto 1984

ESPAÑOL

ORIGINAL: INGLÉS

COMISION PREPARATORIA DE LA AUTORIDAD
INTERNACIONAL DE LOS FONDOS MARINOS
Y DEL TRIBUNAL INTERNACIONAL DEL
DERECHO DEL MAR
Comisión Especial 1

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

Documento de antecedentes preparado por la Secretaría

INDICE

Párrafos Página

PARTE B*

I.	DATOS SOBRE LA PRODUCCION, EL CONSUMO, LAS EXPORTACIONES, LAS IMPORTACIONES Y LOS PRECIOS DEL COBRE, EL NIQUEL, EL COBALTO Y EL MANGANESO	1 - 11	2
II.	INFORMACION SOBRE ESTADOS EN DESARROLLO PRODUCTORES TERRESTRES	12 - 13	4

Anexos

I.	CUADROS ESTADISTICOS		5
II.	COPIA DE LA NOTA VERBAL EN LA QUE SE PIDE QUE SE PROPORCIONEN ESTADISTICAS		75

* La parte A figura en el documento LOS/PCN/SCN.1/WP.2.

PARTE B

I. DATOS SOBRE LA PRODUCCION, EL CONSUMO, LAS EXPORTACIONES,
LAS IMPORTACIONES Y LOS PRECIOS DEL COBRE, EL NIQUEL,
EL COBALTO Y EL MANGANESO

1. Como se consigna en la petición de la Comisión Especial 1 (LOS/PCN/SCN.1/WP.2, párr. 1), en el momento actual la Comisión desearía tener una imagen de conjunto de la situación mundial de la oferta y la demanda relacionadas del cobre, el níquel, el cobalto y el manganeso que le permita situar los problemas de los Estados en desarrollo productores terrestres en la perspectiva adecuada. Con este fin, se han reunido estadísticas procedentes de fuentes del dominio público de alcance mundial. Siempre que ha sido posible se han utilizado fuentes del sistema de las Naciones Unidas, pero cabe señalar que en algunos casos las estadísticas deseadas no figuran en publicaciones del sistema de las Naciones Unidas. En tales casos se ha recurrido a otras organizaciones internacionales o a instituciones nacionales o privadas que publican estadísticas mundiales. Se recomienda que, para detalles sobre nomenclatura, definiciones, reunión y procesamiento de datos y forma de presentación, se consulten las propias fuentes de los datos.

2. A fin de que la Comisión Especial pueda estudiar la evolución en el curso del tiempo, en lo posible se han presentado series cronológicas de datos correspondientes a períodos de 5 ó 10 años. El último año a que se refieren los datos proporcionados ha sido determinado por la disponibilidad de datos en la fuente correspondiente.

3. En los casos de la producción, el consumo, las exportaciones y las importaciones, se ha calculado un promedio basado en las cifras de los años más recientes para los que se dispone de datos (en la mayor parte de los casos un promedio quinquenal correspondiente a 1977-1981 o a 1978-1982). Las estadísticas de los distintos países se presentan por orden descendente de magnitud de dicho promedio.

4. Las denominaciones empleadas en este documento y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Secretaría de las Naciones Unidas, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

Producción

5. Dado que la Comisión Especial se ocupa de los Estados productores terrestres, se han presentado los datos de la producción de minerales y concentrados metalíferos 1/ antes que los correspondientes a la producción en las diferentes etapas de elaboración. No obstante, en el caso del manganeso, los minerales y los concentrados manganésíferos, elaborados como ferromanganeso, constituyen productos importantes en su calidad de insumos del principal de los sectores de uso final, el acero. Además, ha habido una integración cada vez mayor de la producción de ferromanganeso con la producción minera de manganeso. Por esa razón los datos presentados se refieren tanto a la producción minera de manganeso como a la producción de ferromanganeso.

/...

Consumo

6. A diferencia de la producción, se han presentado datos sobre el consumo de metales refinados o tratados, dado que en la mayoría de los casos esa es la forma en que los sectores de uso final consumen los metales. Cabe observar que no se dispone de datos por países sobre el consumo de cobalto para el período 1977-1981.

Exportaciones e importaciones

7. Por otra parte, el comercio internacional de los metales en cuestión se efectúa con productos que se hallan en diferentes etapas de tratamiento. En general, se pueden identificar cuatro etapas: a) mineral crudo, b) mineral semitratado, c) metal tratado pero no labrado (es decir, metal en bruto), y d) productos semielaborados que se utilizarán en los sectores de uso final (forma labrada). Este es el fundamento en que se basa la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) 2/, en la que las dos primeras etapas se clasifican en la sección de minería y las dos etapas últimas en la de manufacturas. No obstante, en la práctica el registro de los productos comercializados en las cuatro etapas plantea grandes dificultades, y es posible que las estadísticas presentadas por los diversos países no sean uniformes con respecto a esos productos.

8. La CUCI ha sido revisada en dos ocasiones. En 1976, los países comenzaron a presentar la información sobre datos comerciales a la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas de acuerdo con la segunda revisión. A fin de asegurar la uniformidad en lo referente a los productos abarcados en el presente documento se presentan datos correspondientes al período para el cual se publicaron conforme a la segunda revisión, es decir, 1977 a 1981.

9. Conviene señalar que en la clasificación de la CUCI el comercio de cobalto no se clasifica por separado, sino que se incluye en la partida de "otros metales comunes, no especificados ni incluidos en otra parte". Por ese motivo, la escasez de datos relativos al comercio del cobalto constituye una de las lagunas del presente documento. En vista de la importancia potencial del cobalto en el estudio de las repercusiones que puede tener la producción de los fondos marinos, la Comisión Especial tal vez desee abordar la cuestión de la disponibilidad de datos sobre el comercio del cobalto a escala mundial.

10. Cabe observar también que en las publicaciones de la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas se encuentran datos pormenorizados (es decir, en los niveles de 3, 4 ó 5 dígitos de la CUCI) referentes a los países con economía de mercado. No se dispone de datos sobre el comercio entre los países con economías de planificación centralizada y entre los países con economías de planificación centralizada y los países con economías de mercado.

Precios

11. En general, se citan precios correspondientes a distintos tipos de mercaderías derivadas de cada uno de los cuatro minerales, así como a diferentes tipos de transacciones. Se ha procurado presentar datos relativos a los precios de productos importantes en transacciones representativas.

/...

II. INFORMACION SOBRE ESTADOS EN DESARROLLO PRODUCTORES TERRESTRES

12. En vista del interés de la Comisión Especial por los posibles problemas que podría ocasionar a los Estados en desarrollo productores terrestres la extracción de minerales de los fondos marinos, el objetivo del presente documento ha sido dar un panorama global de la importancia de los cuatro metales para las economías de esos Estados. Se consideró que el promedio del quinquenio 1977-1981, con el que se eliminan las variaciones anuales, sería más útil en este contexto.

13. La determinación de los Estados en desarrollo se ha efectuado de acuerdo con la clasificación uniforme de las Naciones Unidas 3/. Las exportaciones de los productos minerales indicados en los 10 cuadros (B.I.3.1 a B.I.3.10) realizadas por cada uno de los países comprendidos en la categoría citada se han comparado con el total de las exportaciones del país en cuestión y también con su producto interno bruto (PIB).

Notas

1/ Respecto de la nomenclatura de producción y de los pormenores de las partidas incluidas, véase: Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: S.68.XVII.8) (ST/STAT/M.4/Rev.2) y los Indices de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: S.71.XVII.8) (ST/STAT/M.4/Rev.2/Add.1).

2/ Commodity Indexes for the Standard International Trade Classification, Revision 2, Vols. I and II (publicación de las Naciones Unidas, Nos. de venta: E.81.XVII.3 y E.81.XVII.4) (ST/ESA/STAT/SER.M/38/Rev., vols. I y II).

3/ Handbook of International Trade and Development Statistics, Supplement, 1980 (publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: E/F.80.II.D.10), págs. viii a x.

Anexo I

CUADROS ESTADISTICOS

Lista de cuadros

B.I.1. PRODUCCION

- Cuadro B.I.1.1.a. Producción de minerales de cobre y sus concentrados, por país, 1973-1982
Contenido de cobre
- Cuadro B.I.1.1.b. Producción de minerales y concentrados cupríferos, por país, 1973-1981
Porcentaje del total de la producción mundial
- Cuadro B.I.1.2.a. Producción de minerales de níquel y sus concentrados, por país, 1973-1982
Contenido de níquel
- Cuadro B.I.1.2.b. Producción de minerales de níquel y sus concentrados, por país, 1973-1981
Porcentaje del total de la producción mundial
- Cuadro B.I.1.3.a. Producción de minerales de cobalto y sus concentrados, por país, 1973-1982
Contenido de cobalto
- Cuadro B.I.1.3.b. Producción de minerales de cobalto y sus concentrados, por país, 1973-1981
Porcentaje del total de la producción mundial
- Cuadro B.I.1.4.a. Producción de minerales de manganeso y sus concentrados, por país, 1973-1982
Contenido de manganeso
- Cuadro B.I.1.4.b. Producción de minerales de manganeso y sus concentrados, por país, 1973-1982
Porcentaje del total de la producción mundial
- Cuadro B.I.1.5.a. Producción de ferromanganeso, por país, 1973-1982
Contenido de ferromanganeso
- Cuadro B.I.1.5.b. Producción de ferromanganeso, por país, 1973-1982
Porcentaje del total de la producción mundial

/...

B.I.2. CONSUMO

- Cuadro B.I.2.1.a. Consumo de cobre refinado, por país, 1973-1982
Contenido de cobre
- Cuadro B.I.2.1.b. Consumo de cobre refinado, por país, 1973-1982
Porcentaje del total del consumo mundial
- Cuadro B.I.2.2.a. Consumo de níquel refinado, por país, 1973-1982
Contenido de níquel
- Cuadro B.I.2.2.b. Consumo de níquel refinado, por país, 1973-1982
Porcentaje del total del consumo mundial
- Cuadro B.I.2.3.a. Consumo de cobalto, por país, 1973-1981
Contenido de cobalto
- Cuadro B.I.2.3.b. Consumo de cobalto, por país, 1973-1981
Porcentaje del total del consumo mundial
- Cuadro B.I.2.4.a. Consumo de mineral de manganeso, por país, 1970-1981
Cantidad (peso efectivo)
- Cuadro B.I.2.4.b. Consumo de mineral de manganeso, por país, 1970-1981
Porcentaje del total del consumo mundial
- Cuadro B.I.2.5.a. Consumo de ferromanganeso, por país, 1970-1981
Contenido de ferromanganeso
- Cuadro B.I.2.5.b. Consumo de ferromanganeso, por país, 1970-1981
Porcentaje del total del consumo mundial

B.I.3. EXPORTACIONES

- Cuadro B.I.3.1.a. Exportaciones de minerales de cobre y sus concentrados, mata de cobre y cobre de cementación, por país, 1977-1981
Valores
- Cuadro B.I.3.1.b. Exportaciones de minerales de cobre y sus concentrados, mata de cobre y cobre de cementación, por país, 1977-1981
Porcentaje del total
- Cuadro B.I.3.2.a. Exportaciones de chatarra y desperdicios de cobre, por país, 1977-1981
Valores
- Cuadro B.I.3.2.b. Exportaciones de chatarra y desperdicios de cobre, por país, 1977-1981
Porcentaje del total

- Cuadro B.I.3.3.a. Exportaciones de cobre y aleaciones de cobre, refinados y sin refinar, en bruto, por país, 1977-1981
Valores
- Cuadro B.I.3.3.b. Exportaciones de cobre y aleaciones de cobre, refinados y sin refinar, en bruto, por país, 1977-1981
Porcentaje del total
- Cuadro B.I.3.4.a. Exportaciones de cobre y aleaciones de cobre, labrados, por país, 1977-1981
Valores
- Cuadro B.I.3.4.b. Exportaciones de cobre y aleaciones de cobre, labrados, por país, 1977-1981
Porcentaje del total
- Cuadro B.I.3.5.a. Exportaciones de mineral de níquel y sus concentrados, matas de níquel, "speiss" de níquel y otros productos intermedios de la metalurgia del níquel, por país, 1977-1981
Valores
- Cuadro B.I.3.5.b. Exportaciones de mineral y concentrados de níquel, mata de níquel, "speiss" de níquel y otros productos intermedios de la metalurgia del níquel, por país, 1977-1981
Porcentaje del total
- Cuadro B.I.3.6.a. Exportaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto, por país, 1977-1981
Valores
- Cuadro B.I.3.6.b. Exportaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto, por país, 1977-1981
Porcentaje del total
- Cuadro B.I.3.7.a. Exportaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto y labrado, por país, 1977-1981
Valores
- Cuadro B.I.3.7.b. Exportaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto y labrado, por país, 1977-1981
Porcentaje del total
- Cuadro B.I.3.8. Exportaciones de cobalto, por país, 1977-1981
Valores
- Cuadro B.I.3.9.a. Exportaciones de mineral de manganeso y sus concentrados, por país, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.3.9.b. Exportaciones de mineral de manganeso y sus concentrados, por país, 1977-1981
Porcentaje del total

Cuadro B.I.3.10.a. Exportaciones de ferromanganeso, por país, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.3.10.b. Exportaciones de ferromanganeso, por país, 1977-1981
Porcentaje del total

B.I.4. IMPORTACIONES

Cuadro B.I.4.1.a. Importaciones de minerales de cobre y sus concentrados, mata de cobre y cobre de cementación, por país, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.4.1.b. Importaciones de minerales de cobre y sus concentrados, mata de cobre y cobre de cementación, por país, 1977-1981
Porcentaje del total

Cuadro B.I.4.2.a. Importaciones de chatarra y desperdicios de cobre, por país, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.4.2.b. Importaciones de chatarra y desperdicios de cobre, por país, 1977-1981
Porcentaje del total

Cuadro B.I.4.3.a. Importaciones de cobre y aleaciones de cobre, refinados y sin refinar, en bruto, por país, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.4.3.b. Importaciones de cobre y aleaciones de cobre, refinado y sin refinar, en bruto, por país, 1977-1981
Porcentaje del total

Cuadro B.I.4.4.a. Importaciones de cobre y aleaciones de cobre, labrados, por país, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.4.4.b. Importaciones de cobre y aleaciones de cobre, labrados, por país, 1977-1981
Porcentaje del total

Cuadro B.I.4.5.a. 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, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.4.5.b. 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, 1977-1981
Porcentaje del total

Cuadro B.I.4.6.a. Importaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto, por país, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.4.6.b. Importaciones de níquel y aleaciones de níquel, por país, 1977-1981
Porcentaje del total

Cuadro B.I.4.7.a. Importaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto y labrados, por país, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.4.7.b. Importaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto y labrados, por país, 1977-1981
Porcentaje del total

Cuadro B.I.4.8. Importaciones de cobalto, por país, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.4.9.a. Importaciones de mineral de manganeso y sus concentrados, por país, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.4.9.b. Importaciones de mineral de manganeso y sus concentrados, por país, 1977-1981
Porcentaje del total

Cuadro B.I.4.10.a. Importaciones de ferromanganeso, por país, 1977-1981
Valores

Cuadro B.I.4.10.b. Importaciones de ferromanganeso, por país, 1977-1981
Porcentaje del total

B.I.5. PRECIOS

Cuadro B.I.5.1. Precios medios anuales del cobre, el níquel, el cobalto y el manganeso, 1973-1983

B.II.1. ESTADOS EN DESARROLLO PRODUCTORES TERRESTRES

Cuadro B.II.1.1. Estados en desarrollo productores terrestres

/...

B.II.2. IMPORTANCIA DE CUATRO MINERALES EN LAS ECONOMIAS DE LOS ESTADOS EN
DESARROLLO PRODUCTORES TERRESTRES

Cuadro B.II.2.1. Producto interno bruto (PIB) y total de las exportaciones f.o.b.
de los Estados en desarrollo productores terrestres, 1977-1981

Cuadro B.II.2.2. Exportaciones de cobre, níquel, cobalto y manganeso de los
Estados en desarrollo productores terrestres, como porcentaje
del total de sus exportaciones y de su producto interno bruto
(PIB)

B.I.1. PRODUCCION*

Cuadro B.I.1.1.a

Producción de minerales de cobre y sus concentrados, por país, 1973-1982

Contenido de cobre 1/

(Miles de toneladas métricas)

País	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Promedio quinquenal (1978-1982) 2/
Estados Unidos de América	1 558,5	1 448,8	1 282,2	1 456,6	1 364,4	1 357,6	1 443,6	1 181,1	1 538,2	1 139,6	1 332,0
URSS 3/	1 060,0	1 060,0	1 100,0	1 130,0	1 100,0	1 140,0	1 130,0	1 130,0	1 140,0	1 180,0	1 144,0
Chile	743,2	904,5	831,0	1 013,2	1 053,5	1 029,5	1 067,8	1 063,0	1 105,5	1 255,1	1 104,2
Zambia	883,5	883,8	806,3	849,6	819,2	766,6	724,0	713,8	689,8	720,3	722,9
Canadá	823,9	821,4	733,8	730,9	759,4	659,4	636,4	716,4	718,1	n.d.	682,6
Zaire	488,6	499,7	495,9	443,9	452,7	472,5	400,0 3/	459,0 3/	505,0 3/	n.d.	459,1
Perú	215,1	222,4	165,8	228,4	327,4	376,4	397,4	366,7	327,6	n.d.	367,0
Polonia	169,7	187,4	230,1	267,0	284,9	316,2	346,5	360,4	309,6	366,7	339,9
Filipinas	221,2	225,5	225,8	237,6	272,8	263,4	298,3	304,5	302,3	293,1	292,3
Australia	198,7	246,7	235,6	218,3	217,2	217,1	238,7	235,1	246,4	259,6	239,4
China 3/	180,0	180,0	180,0	180,0	195,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
Sudáfrica	175,8	179,1	178,9	196,9	205,4	205,7	190,6	200,7	199,4	n.d.	199,1
Papua Nueva Guinea	182,9	184,1	172,5	176,5	182,3	198,6	170,8	146,8	165,4	170,0	170,3
México	80,5	82,7	78,2	89,0	89,7	87,2	107,1	175,4	230,5	239,1	167,9
Yugoslavia	111,8	112,1	114,9	120,1	116,2	123,3	111,4	114,8	111,0	119,3	116,0
Indonesia	37,9	65,4	62,7	69,1	57,1	58,9	60,2	59,0	62,5	71,4	62,4
Bulgaria	48,0 3/	51,6	55,0 3/	57,0 3/	57,0 3/	58,0	60,0	62,0	62,0	70,0	62,4
Japón	91,3	82,1	84,6	81,6	81,4	72,0	59,1	52,6	51,5	50,7	57,2
Suecia	44,8	40,6	40,6	44,9	44,8	47,4	45,8	44,0	53,8	55,4 3/	49,3
España	33,1	28,9	31,3	35,6	36,0	36,9	36,0	42,5	50,9	47,6	42,8
Namibia	28,8	33,2	34,9	43,5	49,2	37,7	41,9	39,2	44,3	48,8	42,4
Finlandia	36,0	36,7	38,6	44,0	46,7	46,8	41,1	36,8	38,2	38,1	40,2
Rumania 3/	40,0	38,0	35,0	30,0	27,0	27,0	29,0	28,0	30,0	33,0	29,4
Turquía	28,0	39,2	34,5	29,9	33,4	27,2	30,5	20,5	32,1	32,8	28,6
Noruega	29,9	24,1	28,1	31,1	29,1	29,1	28,7	28,9	28,1	27,9	28,6
Malasia	0,0	0,0	3,8	18,2	24,0	25,9	24,5	27,0	28,6	30,0	27,2
Zimbabue	51,9	47,5	47,6	41,3	34,8	33,8	29,7	26,9	15,8	24,7	26,2
India	17,2	20,8	24,2	29,1	29,0	26,0	27,7	24,5	25,5	24,2	25,6
Botswana	0,0	2,8	6,5	12,5	11,8	14,6	14,6	15,6	17,8	18,4	16,2
República Popular Democrática de Corea 3/	13,0	13,0	13,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	n.d.	15,0
República Democrática Alemana	18,0	18,0	16,5	16,0	17,0	15,0	14,0	11,8	12,0	13,0	13,2

* Para las fuentes y notas, véase el final de la sección B.I.1.

Cuadro B.I.1.1.a (continuación)

País	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Promedio quinquenal (1978-1982) 2/
Albania	7,0 3/	7,0	9,0	10,0 3/	10,0 3/	11,5	9,7	11,5 3/	12,0 3/	n.d.	11,2
Checoslovaquia	11,0	10,9	11,2	10,1	9,9	9,1	10,4	11,4	9,5	9,9	10,1
Irán (República Islámica del)	1,8 3/	1,0	1,8 3/	6,0 3/	13,5 3/	6,0 3/	3,0 3/	1,0 3/	2,0 3/	23,5 3/	7,1
Brasil	3,4	3,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	13,9	19,2	6,7
Marruecos	4,3	5,3	4,8	4,6	3,4	3,4	6,6	6,7	6,5	n.d.	5,8
Irlanda	13,0	12,6	9,8	4,1	4,8	4,8	4,8	4,2	3,5	1,6	3,8
Cuba	2,1	2,9	2,8	2,9	2,6	2,8	2,8	3,3	2,9	2,6	2,9
Bolivia	8,3	8,0	6,2	5,1	3,2	3,3	1,8	1,9	2,6	2,3	2,4
Congo	1,8	0,9	0,9	0,4	1,0	0,6	2,3	2,5	1,3 3/	n.d.	1,7
Chipre	14,2	12,0	9,9	7,9	7,0	5,2	1,2	0,1	0,2	0,8	1,5
Guatemala	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2,5	2,1	1,8	0,8	0,7	n.d.	1,4
Ecuador	0,3	0,2	0,2	0,3	1,0	0,8	1,2	1,2	1,2	n.d.	1,1
República de Corea	1,0	3,2	2,3	2,1	1,7	0,7	0,4	0,9	1,1	1,4	0,9
Alemania, República Federal de	1,4	1,7	2,0	1,6	1,2	0,8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,8
Portugal	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5
Mauritania	21,8	20,1	16,2	9,4	7,6	1,8	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,5
Italia	0,9	0,9	0,8	1,0	0,7	0,5	0,3	0,6	0,8	0,0	0,4
Israel	10,5	9,5	8,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	0,4	0,3
Uganda	14,2	11,6	8,5	7,0	4,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Argelia	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Argentina	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1
Mozambique	3,4	1,4	2,5	2,0	3,0	0,3	0,2	0,0	0,0	n.d.	0,1
Francia	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1 3/	0,1
Birmania	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Hungría	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Nicaragua	1,5	1,8	0,6	1,3	0,5	0,1 3/	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Kenya	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Austria	2,8	2,6	2,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	7 738,1	7 898,8	7 491,3	8 017,7	8 112,2	8 041,2	8 068,0	7 950,2	8 416,8	6 591,4 4/	8 163,1

Cuadro B.I.1.1.b

Producción de minerales y concentrados cupríferos, por país, 1973-1981 5/

Porcentaje del total de la producción mundial

País	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	Promedio quinquenal 6/
Estados Unidos										
de América	20,14	18,34	17,12	18,17	16,82	16,88	17,89	14,86	18,28	16,32
URSS	13,70	13,42	14,68	14,09	13,56	14,18	14,01	14,21	13,54	14,01
Chile	9,60	11,45	11,09	12,64	12,99	12,80	13,23	13,37	13,13	13,53
Zambia	11,42	11,19	10,76	10,60	10,10	9,53	8,97	8,98	8,20	8,86
Canadá	10,65	10,40	9,80	9,12	9,36	8,20	7,89	9,01	8,53	8,36
Zaire	6,31	6,33	6,62	5,54	5,58	5,88	4,96	5,77	6,00	5,62
Perú	2,78	2,82	2,21	2,85	4,04	4,68	4,93	4,61	3,89	4,50
Polonia	2,19	2,37	3,07	3,33	3,51	3,93	4,29	4,53	3,68	4,16
Filipinas	2,86	2,85	3,01	2,96	3,36	3,28	3,70	3,83	3,59	3,58
Australia	2,57	3,12	3,14	2,72	2,68	2,70	2,96	2,96	2,93	2,93
China	2,33	2,28	2,40	2,25	2,40	2,49	2,48	2,52	2,38	2,45
Sudáfrica	2,27	2,27	2,39	2,46	2,53	2,56	2,36	2,52	2,37	2,44
Papua Nueva Guinea	2,36	2,33	2,30	2,20	2,25	2,47	2,12	1,85	1,97	2,09
México	1,04	1,05	1,04	1,11	1,11	1,08	1,33	2,21	2,74	2,06
Yugoslavia	1,44	1,42	1,53	1,50	1,43	1,53	1,38	1,44	1,32	1,42
Indonesia	0,49	0,83	0,84	0,86	0,70	0,73	0,75	0,74	0,74	0,76
Bulgaria	0,62	0,65	0,73	0,71	0,70	0,72	0,74	0,78	0,74	0,76
Japón	1,18	1,04	1,13	1,02	1,00	0,90	0,73	0,66	0,61	0,70
Suecia	0,58	0,51	0,54	0,56	0,55	0,59	0,57	0,55	0,64	0,60
España	0,43	0,37	0,42	0,44	0,44	0,46	0,45	0,53	0,60	0,52
Namibia	0,37	0,42	0,47	0,54	0,61	0,47	0,52	0,49	0,53	0,52
Finlandia	0,47	0,46	0,52	0,55	0,58	0,58	0,51	0,46	0,45	0,49
Rumania	0,52	0,48	0,47	0,37	0,33	0,34	0,36	0,35	0,36	0,36
Turquía	0,36	0,50	0,46	0,37	0,41	0,34	0,38	0,26	0,38	0,35
Noruega	0,39	0,31	0,38	0,39	0,36	0,36	0,36	0,36	0,33	0,35
Malasia	0,00	0,00	0,05	0,23	0,30	0,32	0,30	0,34	0,34	0,33
Zimbabwe	0,67	0,60	0,64	0,52	0,43	0,42	0,37	0,34	0,19	0,32
India	0,22	0,26	0,32	0,36	0,36	0,32	0,34	0,31	0,30	0,31
Botswana	0,00	0,04	0,09	0,16	0,15	0,18	0,18	0,20	0,21	0,20
República Popular Democrática de										
Corea	0,17	0,16	0,17	0,19	0,18	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18
República Democrática Alemana	0,23	0,23	0,22	0,20	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,16
Albania	0,09	0,09	0,12	0,12	0,12	0,14	0,12	0,14	0,14	0,14
Checoslovaquia	0,14	0,14	0,15	0,13	0,12	0,11	0,13	0,14	0,11	0,12
Irán (República Islámica del)	0,02	0,01	0,02	0,07	0,17	0,07	0,04	0,01	0,02	0,09
Brasil	0,04	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,17	0,08
Marruecos	0,06	0,07	0,06	0,06	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,07

Cuadro B.I.1.1.b (continuación)

[illegible]

Cuadro B.1.1.2.a

Producción de minerales de níquel y sus concentrados, por país, 1973-1982

Contenido de níquel 1/

(Toneladas métricas)

País	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Promedio
											quinquenal (1978-1982) 2/
URSS 3/	113 000	125 000	152 000	141 000	147 000	149 000	151 000	154 000	158 000	n.d.	153 000
Canadá	249 047	269 071	242 180	240 824	232 512	128 310	126 482	184 802	155 175	n.d.	148 692
Australia	36 104	42 247	49 106	80 953	81 099	86 991	80 385	64 393	73 367	81 424	77 312
Nueva Caledonia	115 872	136 825	133 478	119 683	116 795	67 156	83 019	89 424	80 570	60 101	76 054
Cuba	35 199	33 879	37 327	37 021	36 750	34 787	32 324	38 207	40 260	37 603	36 636
Indonesia	20 816	21 093	19 226	26 449	31 260	30 168	37 264	36 912	36 888	39 382	36 123
Sudáfrica	19 426	22 100	20 754	22 371	21 955	28 700	30 240	25 700	26 400	n.d.	27 760
Filipinas	399	326	9 364	15 239	36 781	29 528	21 478	25 381	21 485	11 314	21 837
Botswana	0	2 577	6 447	12 581	12 099	16 049	16 173	15 442	18 275	17 756	16 739
República Dominicana	28 298	30 492	26 922	24 999	24 899	14 302	25 112	16 350	19 022	5 668	16 091
Zimbabwe	10 873	10 694	9 121	14 604	16 671	15 701	14 591	15 074	13 018	13 309	14 339
Grecia	13 900	15 100	14 800	16 450	9 630	14 888	14 632	13 880	10 860	4 778	11 808
Estados Unidos de América	16 576	15 073	15 410	14 940	13 015	12 255	13 667	13 293	10 976	2 883	10 615
Albania	5 800	5 600	6 500	7 000	7 500	8 000	8 500	8 500	8 800	n.d.	8 450
Brasil	4 122	3 536	3 190	5 273	4 241	3 600	2 964	4 291	6 811	13 093	6 152
Finlandia	7 228	6 018	5 299	6 433	5 810	4 377	5 800	6 400	6 900	6 335	5 962
Guatemala	0	0	0	0	298	1 079	6 199	6 744	5 000	n.d.	4 756
República Democrática Alemana	2 000	2 200	2 400	2 500	2 500	2 700	2 500	2 700	2 700	2 500	2 620
Polonia 3/	1 500	2 000	2 000	2 360	2 360	2 360	2 090	2 090	2 090	2 090	2 144
Noruega	600	700	400	400	500	500	600	600	500	500	540
Marruecos 3/	200	250	280	140	160	170	160	130	130	n.d.	148
Birmania 3/	19	31	9	24	17	18	18	14	20	20	18
México	32	25	50	56	34	22	1	0	0	0	5
República de Corea	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	681 025	744 837	756 263	791 300	803 886	650 661	675 199	724 327	697 247	298 756 4/	677 799

Producción de minerales de níquel y sus concentrados, por país, 1973-1981 5/

Porcentaje del total de la producción mundial

[illegible]

Cuadro B.I.1.3.a

Producción de minerales de cobalto y sus concentrados, por país, 1973-1982

Contenido de cobalto 1/

(Miles de toneladas métricas)

<u>País</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>Promedio quinquenal (1978-1982) 2/</u>
Zaire	15 052	17 545	13 644	10 686	10 215	13 146	15 000 3/	15 500 3/	14 000 3/	n.d.	14 412
Australia	310	201	1 055	2 026	2 210	2 646	3 451	3 133	3 513	3 075	3 164
Zambia	1 929	1 964	1 843	1 620	1 703	1 560	3 271	3 309	2 569	2 444	2 631
URSS 3/	1 700	1 750	2 000	1 800	1 900	1 950	2 000	2 150	2 250	2 350	2 140
Nueva Caledonia 3/	1 740	1 920	3 770	3 036	3 036	1 798	2 218	2 239	1 996	1 905	2 031
Canadá	1 517	1 564	1 354	1 356	1 485	1 234	1 640	2 118	1 816	n.d.	1 702
Cuba 3/	1 600	1 600	1 800	1 600	1 590	1 460	1 230	1 610	1 710	1 500	1 502
Filipinas	40 3/	30 3/	1 117	492 3/	1 084	1 192	1 370	1 331	997	571	1 092
Finlandia	1 855	1 300	1 256	1 279	1 227	1 236	1 070	950	940	1 038	1 047
Marruecos	1 421	1 753	1 961	790	858	959	880	737	689	n.d.	816
Botswana 3/	10	30	80	130	160	260	290	230	250	254	257
Zimbabwe	23	28	18	0	0	17	205	115	94	98	106
Total	27 197	29 685	28 898	24 815	25 468	27 458	32 625	33 422	30 824	13 235 4/	30 899

Cuadro B.I.1.3.b

Producción de minerales de cobalto y sus concentrados, por país, 1973-1981 5/

Porcentaje del total de la producción mundial

<u>País</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1978-1982) 6/</u>
Zaire	55,34	59,10	47,21	43,06	40,11	47,88	45,98	46,38	45,42	46,64
Australia	1,14	0,68	3,65	8,16	8,68	9,64	10,58	9,37	11,40	10,24
Zambia	7,09	6,62	6,38	6,53	6,69	5,68	10,03	9,90	8,33	8,51
URSS	6,25	5,90	6,92	7,25	7,46	7,10	6,13	6,43	7,30	6,93
Nueva Caledonia	6,40	6,47	13,05	12,23	11,92	6,55	6,80	6,70	6,48	6,57
Canadá	5,58	5,27	4,69	5,46	5,83	4,49	5,03	6,34	5,89	5,51
Cuba	5,88	5,39	6,23	6,45	6,24	5,32	3,77	4,82	5,55	4,86
Filipinas	0,15	0,10	0,40	1,98	4,26	4,34	4,20	3,98	3,23	3,53
Finlandia	6,82	4,38	4,35	5,15	4,82	4,50	3,28	2,84	3,05	3,39
Marruecos	5,22	5,91	6,79	3,18	3,37	3,49	2,70	2,21	2,24	2,64
Botswana	0,04	0,10	0,28	0,52	0,63	0,95	0,89	0,69	0,81	0,83
Zimbabwe	0,08	0,09	0,06	0,00	0,00	0,06	0,63	0,34	0,30	0,34
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Cuadro B.I.1.4.a

Producción de minerales de manganeso y sus concentrados, por país, 1973-1982

Contenido de manganeso 1/

(Miles de toneladas métricas)

País	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Promedio quinquenal (1978-1982) 2/
URSS	2 838,6	2 847,5	2 951,4	2 991,8	2 903,8	2 945,1	3 161,6	3 039,6	2 760,8	2 957,4	2 972,90
Sudáfrica	1 735,2	1 895,0	2 006,4	2 409,0	2 338,2	1 950,4	2 290,6	2 355,3	2 076,9	n.d.	2 168,30
Brasil	1 141,5	1 232,1	1 244,5	1 267,8	1 204,0	1 207,5	1 236,0	1 339,4	1 393,0	1 268,5	1 288,89
Gabón	979,2	1 091,0	1 116,2	1 093,9	941,0	872,3	1 173,0	1 172,0 3/	758,6	n.d.	993,98
Australia	632,5	770,6	672,9	771,1	811,4	633,0	662,2	1 039,1	717,2	587,9	727,88
India	561,1	556,4	584,4	666,0	677,0	598,3	658,6	629,2	573,1	555,4	602,91
China 3/	100,0	100,0	100,0	200,0	200,0	250,0	300,0	300,0	320,0	320,0	298,00
México	131,0	145,1	154,2	163,2	175,2	188,3	177,4	161,0	208,2	183,1	183,60
Ghana	150,2	123,4	172,4	152,1	140,4	152,0	121,8	120,0	107,1	76,8	115,54
Marruecos	74,8	89,4	67,0	60,1	58,2	64,7	69,5	66,9	56,2	n.d.	64,33
Rumania	27,0	31,0 3/	28,0	31,0	30,5	28,0	46,0	53,0	57,0	55,0	47,80
Hungría	32,1	26,6	27,8	25,9	28,7	28,2	23,6	23,3	20,0	25,0	24,02
Japón	53,1	44,8	42,5	38,7	32,8	28,7	23,2	19,1	21,0	19,9	22,39
Estados Unidos de América	23,4	31,6	16,9	28,1	24,6	34,7	28,0	20,6	21,9	3,6	21,77
Bulgaria	10,7	9,6	10,0	11,2	11,4	11,4	12,3	14,2	13,2	13,2	12,86
Tailandia	12,9	10,7	8,7	17,6	26,9	25,3	12,4	19,0	3,8	2,7	12,65
Yugoslavia	3,3	4,2	5,9	6,5	8,7	9,8	10,5	10,6	10,9	9,6	10,28
Turquía	1,4	1,3	11,6	11,6	13,6	22,2	10,4	11,9	4,1	1,9	10,09
Chile	5,7	11,2	7,7	7,5	7,0	8,3	8,6	9,0	8,6	5,2	7,94
Irán (República Islámica del)	8,4	11,4	13,7	13,0	13,0	10,0	7,0 3/	0,0	0,0	n.d.	4,25
Vanuatu	12,6	19,4	19,1	18,5	11,3	10,1	4,4	1,4	0,0	n.d.	3,98
Zaire	170,0	160,5	160,4	94,7	21,3	0,0	0,0	8,6	5,2	n.d.	3,45
Grecia	3,1	4,0	4,1	4,1	4,4	3,5	2,8	2,5	2,9	3,6	3,07
Italia	7,1	4,2	0,0	1,2	2,5	2,1	2,9	2,7	2,6	2,6	2,58
Indonesia	8,1	9,4	7,1	5,1	3,1	3,1	3,1	2,2	1,3	1,9	2,32
Filipinas	2,0	0,4	0,0	4,3	7,5	2,2	2,1	1,5	1,8	2,3	1,98
Argentina	3,6	6,5	10,9	10,0	13,8	4,0	3,2	1,5	0,5	0,3	1,91
Bolivia	0,2	0,2	0,4	3,7	2,6	0,4	3,1	0,4	0,3	0,1	0,85
Egipto	1,1	2,1	1,5	1,8	1,6	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,50
Sudán	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2 3/	0,2 3/	0,2 3/	n.d.	0,20
República de Corea	0,7	0,8	1,3	0,6	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,08
Pakistán	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,02
Botswana	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Perú	2,9	0,6	0,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,00
Portugal	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Checoslovaquia	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,00
España	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Total	8 735,9	9 241,2	9 447,9	10 111,4	9 715,0	9 096,6	10 054,5	10 424,3	9 146,5	6 096,1 4/	8 963,61

Cuadro B.I.1.4.b

Producción de minerales de manganeso y sus concentrados, por país, 1973-1982 5/

Porcentaje del total de la producción mundial

País	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	Promedio quinquenal 6/
URSS	32,49	30,81	31,24	29,59	29,89	32,38	31,44	29,16	30,18	33,17
Sudáfrica	19,86	20,51	21,24	23,82	24,07	21,44	22,78	22,59	22,71	24,19
Brasil	13,07	13,33	13,17	12,54	12,39	13,27	12,29	12,85	15,23	14,38
Gabón	11,21	11,81	11,81	10,82	9,69	9,59	11,67	11,24	8,29	11,09
Australia	7,24	8,34	7,12	7,63	8,35	6,96	6,59	9,97	7,84	8,12
India	6,42	6,02	6,19	6,59	6,97	6,58	6,55	6,04	6,27	6,73
China	1,14	1,08	1,06	1,98	2,06	2,75	2,98	2,88	3,50	3,32
México	1,50	1,57	1,63	1,61	1,80	2,07	1,76	1,54	2,28	2,05
Ghana	1,72	1,34	1,82	1,50	1,45	1,67	1,21	1,15	1,17	1,29
Marruecos	0,86	0,97	0,71	0,59	0,60	0,71	0,69	0,64	0,61	0,72
Rumania	0,31	0,34	0,30	0,31	0,31	0,31	0,46	0,51	0,62	0,53
Hungría	0,37	0,29	0,29	0,26	0,30	0,31	0,23	0,22	0,22	0,27
Japón	0,61	0,48	0,45	0,38	0,34	0,32	0,23	0,18	0,23	0,25
Estados Unidos de América	0,27	0,34	0,18	0,28	0,25	0,38	0,28	0,20	0,24	0,24
Bulgaria	0,12	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,12	0,14	0,14	0,14
Tailandia	0,15	0,12	0,09	0,17	0,28	0,28	0,12	0,18	0,04	0,14
Yugoslavia	0,04	0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	0,10	0,10	0,12	0,11
Turquía	0,02	0,01	0,12	0,11	0,14	0,24	0,10	0,11	0,04	0,11
Chile	0,07	0,12	0,08	0,07	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Irán (República Islámica del)	0,10	0,12	0,15	0,13	0,13	0,11	0,07	0,00	0,00	0,05
Vanuatu	0,14	0,21	0,20	0,18	0,12	0,11	0,04	0,01	0,00	0,04
Zaire	1,95	1,74	1,70	0,94	0,22	0,00	0,00	0,08	0,06	0,04
Grecia	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03
Italia	0,08	0,05	0,00	0,01	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
Indonesia	0,09	0,10	0,08	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03
Filipinas	0,02	0,00	0,00	0,04	0,08	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02
Argentina	0,04	0,07	0,12	0,10	0,14	0,04	0,03	0,01	0,01	0,02
Bolivia	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01
Egipto	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01
Sudán	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
República de Corea	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pakistán	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Botswana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Perú	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Portugal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Checoslovaquia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
España	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Cuadro B.I.1.5.a

Producción de ferromanganeso, por país, 1973-1982

Contenido de ferromanganeso

(Miles de toneladas métricas)

<u>País</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>Promedio quinquenal (1978-1982) 2/</u>
URSS	971	966	982	800	800	600	600	555	492	n.d.	562
Japón	617	624	650	632	527	456	603	569	568	538	547
Francia	544	533	427	367	373	397	449	480	313	332	394
Noruega	235	336	339	375	283	310	380	297	233	224	289
Alemania, República											
Federal de	247	320	216	220	175	209	233	200	214	555	282
Canadá	202	248	160	225	193	240	172	292	282	n.d.	247
Estados Unidos de											
América	620	494	522	438	303	247	288	172	175	108	198
India	177	195	199	176	193	220	187	162	209	200	196
Brasil	78	77	87	99	129	118	134	140	108	121	124
Polonia	129	133	148	124	134	126	138	132	110	92	120
España	109	113	127	133	141	134	148	123	99	82	117
República Popular											
Democrática de Corea	n.d.	n.d.	n.d.	70 3/	90 3/	110 3/	110 3/	120 3/	120 3/	n.d.	115
Reino Unido	160	91	85	122	97	69	137	52	84	61	81
Portugal	0	0	0	55 3/	55 3/	78 3/	75 3/	74 3/	65 3/	64 3/	71
República de Corea	11	19	0	29	36	47	53	78	64	n.d.	61
Bulgaria	44	45	51	54	50	46	50	54	55	55	52
Argentina	27	31	35	30	36	35	49	35	35	39	39
Chile	n.d.	n.d.	n.d.	8	4	6	5	5	5	5	5
Italia	4	5	3	3	6	3	3	5	1	1	3
Venezuela	0	0	0	0	0	0	2	4	4	n.d.	3
Zimbabwe	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	2	2	2	2	1	2
República Democrática											
Alemana	n.d.	2	3	0	0	4	0	0	2	2	2
Bélgica	111	131	98	84	68	0	0	0	0	0	0
Suecia	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Checoslovaquia	27	34	28	21	0	0	0	0	0	0	0
Hungría	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4 175	4 230	4 031	3 962	3 627	3 453	3 818	3 551	3 238	2 478 4/	3 308

Cuadro B.I.1.5.b

Producción de ferromanganeso, por país, 1973-1982

Porcentaje del total de la producción mundial 5/

<u>País</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1978-1982) 2/</u>
URSS	23,26	22,84	24,36	20,19	22,06	17,38	15,72	15,63	15,19	16,98
Japón	14,78	14,75	16,13	15,95	14,53	13,21	15,79	16,02	17,54	16,53
Francia	13,03	12,60	10,59	9,26	10,28	11,50	11,76	13,52	9,67	11,92
Noruega	5,63	7,94	8,41	9,46	7,80	8,98	9,95	8,36	7,20	8,73
Alemania, República										
Federal de	5,92	7,57	5,36	5,55	4,82	6,05	6,10	5,63	6,61	8,53
Canadá	4,84	5,86	3,97	5,68	5,32	6,95	4,50	8,22	8,71	7,45
Estados Unidos de										
América	14,85	11,68	12,95	11,06	8,35	7,15	7,54	4,84	5,40	5,99
India	4,24	4,61	4,94	4,44	5,32	6,37	4,90	4,56	6,45	5,91
Brasil	1,87	1,82	2,16	2,50	3,56	3,42	3,51	3,94	3,34	3,75
Polonia	3,09	3,14	3,67	3,13	3,69	3,65	3,61	3,72	3,40	3,62
España	2,61	2,67	3,15	3,36	3,89	3,88	3,88	3,46	3,06	3,54
República Popular										
Democrática de Corea	n.d.	n.d.	n.d.	1,77	2,48	3,19	2,88	3,38	3,71	3,48
Reino Unido	3,83	2,15	2,11	3,08	2,67	2,00	3,59	1,46	2,59	2,44
Portugal	0,00	0,00	0,00	1,39	1,52	2,26	1,96	2,08	2,01	2,15
República de Corea	0,26	0,45	0,00	0,73	0,99	1,36	1,39	2,20	1,98	1,83
Bulgaria	1,05	1,06	1,27	1,36	1,38	1,33	1,31	1,52	1,70	1,57
Argentina	0,65	0,73	0,87	0,76	0,99	1,01	1,28	0,99	1,08	1,17
Chile	n.d.	n.d.	n.d.	0,20	0,11	0,17	0,13	0,14	0,15	0,16
Italia	0,10	0,12	0,07	0,08	0,17	0,09	0,08	0,14	0,03	0,08
Venezuela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,12	0,08
Zimbabwe	n.d.	n.d.	n.d.	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05
República Democrática										
Alemana	n.d.	0,05	0,07	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,06	0,05
Bélgica	2,66	3,10	2,43	2,12	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suecia	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Checoslovaquia	0,65	0,80	0,69	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hungría	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuentes: 1973 a 1981 - Naciones Unidas, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales Internacionales, Oficina de Estadística de las Naciones Unidas, Yearbook of Industrial Statistics, 1981 Edition, Volume II, Commodity Production Data 1972-1981 (Naciones Unidas, Nueva York, 1983). Cobre, págs. 11 y 12; níquel, pág. 13; cobalto, pág. 27; manganeso, págs. 20 y 21; ferromanganeso, pág. 476.

1982 - Base de datos de la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas. En algunos casos, la base de datos presenta cifras revisadas para 1973-1981; las cifras revisadas han sido utilizadas en los cuadros.

1/ A continuación figuran las descripciones de los productos:

- Cobre: Contenido de cobre de los minerales de cobre y sus concentrados y de todos los demás minerales y concentrados cupríferos destinados a tratamiento para la recuperación del cobre (clave 2302-01M de la CUCI)
- Níquel: Contenido de níquel de los minerales de níquel y sus concentrados y de todos los demás minerales y concentrados que contienen níquel destinados a tratamiento para la recuperación del níquel (clave 2302-04M de la CUCI)
- Cobalto: Contenido de cobalto de los minerales de cobalto y sus concentrados y de todos los demás minerales y concentrados que contienen cobalto destinados a tratamiento para la recuperación del cobalto (clave 2302-37M de la CUCI)
- Manganeso: Contenido de manganeso de los minerales de manganeso y sus concentrados y de todos los demás minerales y concentrados manganésíferos destinados a tratamiento para la recuperación del manganeso (clave 2302-19M de la CUCI)
- Ferromanganeso: Aleación ferrosa que contiene, por peso, más del 25% de manganeso. Los datos que figuran en el cuadro sobre el ferromanganeso comprenden los correspondientes al spiegeleisen, un producto ferroso que contiene, por peso, por lo menos 6% pero no más de 25% de manganeso. Ferromanganeso y spiegeleisen (clave 3710-04 de la CUCI)

2/ Se indica el promedio quinquenal (1978-1982) cuando se dispone de cifras para los cinco años. En todos los demás casos, se indica el promedio de los años correspondientes al período 1978-1982 para los que se dispone de cifras.

3/ Cifras provisionales o estimadas.

4/ La suma de las cifras de que se dispone para 1982; esta suma no se compara con los totales de años anteriores.

5/ Los porcentajes para 1982 no se han calculado debido a que no se dispone de las cifras para el total de la producción mundial en 1982.

6/ El cálculo se obtuvo dividiendo el promedio para el período 1978-1982 de un país determinado por el total de la última columna titulada "Promedio quinquenal" en los cuadros B.I.1 a 5.a, respectivamente.

B.I.2. CONSUMO*

Cuadro B.I.2.1.a

Consumo de cobre refinado, por país, 1973-1982

Contenido de cobre

(Miles de toneladas métricas)

País	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Promedio quinquenal (1978-1982)
Estados Unidos de América	2 211,1	1 994,9	1 399,2	1 812,1	1 989,9	2 196,9	2 164,6	1 867,7	2 029,5	1 658,7	1 983,5
URSS 1/	1 100,0	1 100,0	1 220,0	1 250,0	1 290,0	1 330,0	1 360,0	1 300,0	1 320,0	1 340,0	1 330,0
Japón	1 201,8	880,9	827,4	1 050,3	1 127,1	1 241,4	1 330,1	1 158,3	1 254,1	1 243,1	1 245,4
Alemania, República Federal de	727,2	731,0	634,6	744,6	779,9	780,0	794,1	747,8	747,5	730,7	760,0
Reino Unido	541,2	496,9	450,5	457,6	512,0	501,6	498,8	409,2	333,1	355,4	419,6
Francia	407,8	414,2	364,5	367,1	326,1	319,0	358,4	433,4	429,6	407,4	389,6
China 1/	270,0	280,0	300,0	320,0	330,0	350,0	360,0	370,0	370,0	400,0	370,0
Italia	295,0	308,0	290,0	322,0	326,0	344,0	352,0	388,0	366,0	342,0	358,4
Bélgica/Luxemburgo	164,4	178,2	177,4	228,1	295,4	289,5	303,1	303,9	260,0	277,1	286,7
Canadá	231,0	248,0	185,2	206,2	222,2	250,1	243,3	208,6	241,6	148,9	218,5
Brasil	125,3	162,0	155,2	179,3	210,9	180,8	228,7	246,0	179,0	249,3	216,8
Polonia	136,8	140,0	153,0	174,0	188,0	185,0	202,0	213,2	184,6	171,9	191,3
Yugoslavia	84,6	108,8	103,2	99,6	118,0	124,8	132,0	148,9	148,6	142,9	139,4
Australia	133,3	120,2	96,8	119,3	106,0	123,8	126,9	126,2	136,5	131,0	128,9
España	139,8	143,9	119,4	130,5	135,0	128,5	132,5	135,5	107,0	120,3	124,8
República Democrática Alemana 1/	102,0	104,0	112,0	118,0	115,0	118,0	122,0	122,0	120,0	123,0	121,0
México	66,0	66,0	70,8	82,3	79,6	83,5	103,9	122,6	135,2	88,4	106,7
Suecia	114,0	108,2	94,4	87,5	81,1	103,5	107,6	105,3	106,0	107,7	106,0
República de Corea	13,5	23,5	35,1	47,0	57,8	73,5	85,3	84,0	144,0	138,1	105,0
Checoslovaquia	64,8	75,0	80,8	85,1	81,1	79,8	82,6	88,6	92,5	90,0	86,7
Rumania 1/	54,5	58,0	65,0	70,0	80,0	83,5	85,0	80,0	78,0	75,0	80,3
Sudáfrica	62,7	66,8	65,3	56,7	52,2	60,3	69,3	89,9	89,5	80,6	77,9
India	62,9	46,5	24,4	50,8	52,9	73,7	67,9	77,2	75,1	83,2	75,4
Taiwán	28,0	28,6	26,2	35,4	48,2	44,5	70,3	84,5	91,7	73,9	73,0
Bulgaria	44,5	48,0	48,0	50,0	52,0	58,0	60,0	55,0	56,0	60,0	57,8
Finlandia	32,6	40,3	33,7	40,3	37,0	40,4	50,6	57,5	56,6	57,2	52,5
Argentina	35,5	44,6	38,6	44,7	32,2	33,0	59,6	52,5	50,3	51,5	49,4
Chile	34,2	29,4	26,8	46,3	48,4	51,6	49,0	42,9	39,0	32,8	43,1
Países Bajos	38,2	37,7	37,0	49,2	46,6	31,6	27,0	34,4	31,6	29,2	30,8
Otros, África 2/	21,7	25,7	22,0	19,6	23,6	34,9	27,5	26,0	26,0 1/	26,0 1/	28,1
Turquía	13,5	15,4	16,2	18,0	22,0	26,0	22,1	33,4	25,1	32,4	27,8
Austria	38,9	42,3	34,4	34,2	34,7	19,2	17,7	30,8	22,6	29,3	23,9
Hungría	23,0	22,7	21,1	22,2	23,0	24,3	24,1	22,0	21,5	22,5	22,9
Grecia	18,0	14,8	18,0	20,0	22,2	21,5	24,0	24,7	19,0	15,9	21,0
Otros, Asia 2/	15,6	14,4	12,7	15,6	18,4	18,8	13,3	19,7	30,0	22,5 1/	20,9
Perú	6,0	8,5	11,0	9,0	9,7	10,3	19,3	19,2	17,7	21,0	17,5
Portugal	11,2	13,7	13,5	13,7	17,4	16,4	11,5	18,4	16,5	14,2	15,4
República Popular Democrática de Corea 1/	13,0	14,0	15,0	15,0	15,0	16,0	15,0	15,0	15,0	14,0	15,0
Suiza	25,5	30,2	25,6	20,8	24,1	21,3	16,0	13,7	13,3	7,8	14,4
Otros, América 2/	2,7	3,4	3,9	5,8	10,5	16,4	13,3	12,4	12,0	12,0	13,2
Indonesia	0,1	0,3	0,5	0,2	n.d.	n.d.	4,7	12,0	14,7	17,6	12,3
Albania	3,5	3,6	3,6	5,0	5,5	6,0	6,0	7,0	7,5	8,0	6,9
Noruega	6,0	5,6	5,3	6,4	5,4	6,1	6,3	6,2	6,3	6,4	6,3
Dinamarca	5,7	4,7	3,8	4,9	6,5	5,2	3,4	1,6	1,2	1,3	2,5
Nueva Zelanda	2,0	2,3	0,9	2,1	1,9	2,0	1,9	2,3	1,7	,7	1,7
Otros, Oceanía 2/	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,6	n.d.	n.d.	1,6
Cuba	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,5	1,2
Viet Nam 1/	n.d.	n.d.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Irlanda	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
Total	8 740,3	8 306,5	7 444,2	8 538,9	9 062,9	9 526,9	9 854,8	9 421,5	9 525,1	9 063,5	9 482,1

* Para las fuentes y notas, véase el final de la sección B.I.2.

Cuadro B.I.2.1.b
Consumo de cobre refinado, por país, 1973-1982
Porcentaje del total del consumo mundial

<u>País</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>Promedio quinquenal</u>
Estados Unidos de América	25,41	24,02	18,80	21,22	21,96	23,06	21,96	19,82	21,31	18,30	20,92
URSS	12,59	13,24	16,39	14,64	14,23	13,96	13,80	13,80	13,86	14,78	14,03
Japón	13,75	10,60	11,11	12,30	12,44	13,03	13,50	12,29	13,17	13,72	13,13
Alemania, República Federal de	8,32	8,80	8,52	8,72	8,61	8,19	8,06	7,94	7,85	8,06	8,02
Reino Unido	6,19	5,98	6,05	5,36	5,65	5,27	5,06	4,34	3,50	3,92	4,43
Francia	4,67	4,99	4,90	4,30	3,60	3,35	3,64	4,60	4,51	4,49	4,11
China	3,09	3,37	4,03	3,75	3,64	3,67	3,65	3,93	3,88	4,41	3,90
Italia	3,38	3,71	3,90	3,77	3,60	3,61	3,57	4,12	3,84	3,77	3,78
Bélgica/Luxemburgo	1,88	2,15	2,38	2,67	3,26	3,04	3,08	3,23	2,73	3,06	3,02
Canadá	2,64	2,99	2,49	2,41	2,45	2,63	2,47	2,21	2,54	1,64	2,30
Brasil	1,43	1,95	2,08	2,10	2,33	1,90	2,32	2,61	1,88	2,75	2,29
Polonia	1,57	1,69	2,06	2,04	2,07	1,94	2,05	2,26	1,94	1,90	2,02
Yugoslavia	0,97	1,31	1,39	1,17	1,30	1,31	1,34	1,58	1,56	1,58	1,47
Australia	1,53	1,45	1,30	1,40	1,17	1,30	1,29	1,34	1,43	1,45	1,36
España	1,60	1,73	1,60	1,53	1,49	1,35	1,34	1,44	1,12	1,33	1,32
República Democrática Alemana	1,17	1,25	1,50	1,38	1,27	1,24	1,24	1,29	1,26	1,36	1,28
México	0,76	0,79	0,95	0,96	0,88	0,88	1,05	1,30	1,42	0,98	1,13
Suecia	1,30	1,30	1,27	1,02	0,89	1,09	1,09	1,12	1,11	1,19	1,12
República de Corea	0,15	0,28	0,47	0,55	0,64	0,77	0,87	0,89	1,51	1,52	1,11
Checoslovaquia	0,74	0,90	1,09	1,00	0,89	0,84	0,84	0,94	0,97	0,99	0,91
Rumania	0,62	0,70	0,87	0,82	0,88	0,88	0,86	0,85	0,82	0,83	0,85
Sudáfrica	0,72	0,80	0,88	0,66	0,58	0,63	0,70	0,95	0,94	0,89	0,82
India	0,72	0,56	0,33	0,59	0,58	0,77	0,69	0,82	0,79	0,92	0,80
Taiwán	0,32	0,34	0,35	0,41	0,53	0,47	0,71	0,90	0,96	0,82	0,77
Bulgaria	0,51	0,58	0,64	0,59	0,57	0,61	0,61	0,58	0,59	0,66	0,61
Finlandia	0,37	0,49	0,45	0,47	0,41	0,42	0,51	0,61	0,59	0,63	0,55
Argentina	0,41	0,54	0,52	0,52	0,36	0,35	0,60	0,56	0,53	0,57	0,52
Chile	0,39	0,35	0,36	0,54	0,53	0,54	0,50	0,46	0,41	0,36	0,45
Países Bajos	0,44	0,45	0,50	0,58	0,51	0,33	0,27	0,37	0,33	0,32	0,32
Otros, Africa	0,25	0,31	0,30	0,23	0,26	0,37	0,28	0,28	0,27	0,29	0,30
Turquía	0,15	0,19	0,22	0,21	0,24	0,27	0,22	0,35	0,26	0,36	0,29
Austria	0,45	0,51	0,46	0,40	0,38	0,20	0,18	0,33	0,24	0,32	0,25
Hungría	0,26	0,27	0,28	0,26	0,25	0,26	0,24	0,23	0,23	0,25	0,24
Grecia	0,21	0,18	0,24	0,23	0,24	0,23	0,24	0,26	0,20	0,18	0,22
Otros, Asia	0,18	0,17	0,17	0,18	0,20	0,20	0,13	0,21	0,31	0,25	0,22
Perú	0,07	0,10	0,15	0,11	0,11	0,11	0,20	0,20	0,19	0,23	0,18
Portugal	0,13	0,16	0,18	0,16	0,19	0,17	0,12	0,20	0,17	0,16	0,16
República Popular Democrática de Corea	0,15	0,17	0,20	0,18	0,17	0,17	0,15	0,16	0,16	0,15	0,16
Suiza	0,29	0,36	0,34	0,24	0,27	0,22	0,16	0,15	0,14	0,09	0,15
Otros, América	0,03	0,04	0,05	0,07	0,12	0,17	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14
Indonesia	0,00	0,00	0,01	0,00	n.d.	n.d.	0,05	0,13	0,15	0,19	0,13
Albania	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,07
Noruega	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
Dinamarca	0,07	0,06	0,05	0,06	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,03
Nueva Zelanda	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
Otros, Oceanía	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,02	n.d.	n.d.	0,02
Cuba	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
Viet Nam	n.d.	n.d.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Irlanda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Cuadro B.I.2.2.a
Consumo de níquel refinado 3/, por país, 1973-1982

Contenido de níquel
(Miles de toneladas métricas)

<u>País</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>Promedio quinquenal (1978-1982)</u>
Estados Unidos de América	1 821	1 945	1 329	1 478	1 387	1 639	1 781	1 418	1 314	943	1 419
URSS 1/	1 000	1 050	1 150	1 210	1 250	1 275	1 300	1 300	1 300	1 380	1 311
Japón	1 136	1 159	833	1 150	973	990	1 320	1 220	1 050	1 067	1 129
Alemania, República Federal de	548	612	428	564	536	664	765	676	620	578	661
Francia	296	405	319	335	358	355	389	384	336	318	356
Reino Unido	315	335	270	305	305	320	350	228	223	225	269
Italia	232	200	170	220	230	245	267	270	200	240	244
China 1/	180	180	180	180	180	190	190	180	190	190	188
Suecia	268	319	220	240	175	200	222	200	163	150	187
República Democrática Alemana 1/	80	90	90	100	105	110	110	105	100	100	105
Canadá	108	116	113	100	90	118	83	97	94	100	98
Checoslovaquia	70	80	88	117	104	89	96	97	100 1/	100 1/	96
España	53	62	50	64	82	88	92	86	68	79	83
India	15	28	33	35	56	60	65	70	95	110	80
Polonia 1/	50	70	75	78	80	85	90	80	70	65	78
Brasil	53	66	39	47	52	65	79	112	75	57	78
Finlandia	4	5	5	11	28	53	70	93	73	95	77
Rumania 1/	32	40	50	60	60	70	65	60	60	55	62
Sudáfrica	50	60	55	40	47	47	50	56	60	60	55
Austria	53	52	43	42	54	55	50	54	44	45	50
Otros, Asia 1/ 2/	4	5	8	9	14	13	23	54	60	60	42
Australia	50	48	23	36	39	42	40	43	35	40	40
Bélgica/Luxemburgo	37	42	40	35	26	34	50	36	38	39	39
México	8	7	30	52	25	27	23	26	33	30	28
Hungría 1/	15	18	20	22	22	23	25	25	25	28	25
Taiwán	15	16	2	10	14	16	15	25	30	28	23
República de Corea	n.d.	5	5	11	10	8	8	27	38	24	21
Yugoslavia	15	14	18	14	18	23	21	17	21	20 1/	20
Otros, América 1/ 2/	5	8	10	10	13	12	12	19	20	20	17
Bulgaria 1/	5	10	10	12	12	13	15	15	15	16	15
Suiza	10	11	16	18	15	16	12	12	12	10	12
Países Bajos	15	17	12	15	11	14	12	12	7	12	11
Nueva Zelandia	n.d.	n.d.	n.d.	4	4	11	8 1/	8 1/	8 1/	8 1/	9
Argentina	10	9	8	6	10 1/	8	8	6	4	4	6
Otros, planif. centr. 1/ 2/	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
Noruega	9	10	9	7	4	3	4	3	3	12	5
Otros, Africa 1/ 2/	n.d.	n.d.	5	10	5	5	4	5	5	5	5
Turquía	3	1	1	4	3	3	2	3	1 1/	3	2
Grecia	1	1	1	1	1	2	4	2 1/	1	2	2
Irlanda	1	1	4	1	1	2	4	1 1/	1 1/	2 1/	2
Dinamarca	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
Portugal	2	3	3	3	1	1	2	1	2	2	2
Total	6 575	7 107	5 772	6 663	6 406	7 001	7 733	7 134	6 601	6 330	6 960

Cuadro B.I.2.2.b

Consumo de níquel refinado, por país, 1973-1982

Porcentaje del total del consumo mundial

País	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Promedio quinquenal
Estados Unidos de América	27,70	27,37	23,02	22,18	21,65	23,41	23,03	19,88	19,91	14,90	20,39
URSS	15,21	14,77	19,92	18,16	19,51	18,21	16,81	18,22	19,69	21,80	18,84
Japón	17,28	16,31	14,43	17,26	15,19	14,14	17,07	17,10	15,91	16,86	16,23
Alemania, República Federal de	8,33	8,61	7,42	8,46	8,37	9,48	9,89	9,48	9,39	9,13	9,49
Francia	4,50	5,70	5,53	5,03	5,59	5,07	5,03	5,58	5,09	5,02	5,12
Reino Unido	4,79	4,71	4,68	4,58	4,76	4,57	4,53	3,20	3,38	3,55	3,87
Italia	3,53	2,81	2,95	3,30	3,59	3,50	3,45	3,78	3,03	3,79	3,51
China	2,74	2,53	3,12	2,70	2,81	2,71	2,46	2,52	2,88	3,00	2,70
Suecia	4,08	4,49	3,81	3,60	2,73	2,86	2,87	2,80	2,47	2,37	2,69
República Democrática Alemana	1,22	1,27	1,56	1,50	1,64	1,57	1,42	1,47	1,51	1,58	1,51
Canadá	1,64	1,63	1,96	1,50	1,40	1,69	1,07	1,36	1,42	1,58	1,41
Checoslovaquia	1,06	1,13	1,52	1,76	1,62	1,27	1,24	1,36	1,51	1,58	1,39
España	0,81	0,87	0,87	0,96	1,28	1,26	1,19	1,21	1,03	1,25	1,19
India	0,23	0,39	0,57	0,53	0,87	0,86	0,84	0,98	1,44	1,74	1,15
Polonia	0,76	0,98	1,30	1,17	1,25	1,21	1,16	1,12	1,06	1,03	1,12
Brasil	0,81	0,93	0,68	0,71	0,81	0,93	1,02	1,57	1,14	0,90	1,11
Finlandia	0,06	0,07	0,09	0,17	0,44	0,76	0,91	1,30	1,11	1,50	1,10
Rumania	0,49	0,56	0,87	0,90	0,94	1,00	0,84	0,84	0,91	0,87	0,89
Sudáfrica	0,76	0,84	0,95	0,60	0,73	0,67	0,65	0,78	0,91	0,95	0,78
Austria	0,81	0,73	0,74	0,63	0,84	0,79	0,65	0,76	0,67	0,71	0,71
Otros, Asia	0,06	0,07	0,14	0,14	0,22	0,19	0,30	0,76	0,91	0,95	0,60
Australia	0,76	0,68	0,40	0,54	0,61	0,60	0,52	0,60	0,53	0,63	0,57
Bélgica/Luxemburgo	0,56	0,59	0,69	0,53	0,41	0,49	0,65	0,50	0,58	0,62	0,57
México	0,12	0,10	0,52	0,78	0,39	0,39	0,30	0,36	0,50	0,47	0,40
Hungría	0,23	0,25	0,35	0,33	0,34	0,33	0,32	0,35	0,38	0,44	0,36
Taiwán	0,23	0,23	0,03	0,15	0,22	0,23	0,19	0,35	0,45	0,44	0,33
República de Corea	n.d.	0,07	0,09	0,17	0,16	0,11	0,10	0,38	0,58	0,38	0,30
Yugoslavia	0,23	0,20	0,31	0,21	0,28	0,33	0,27	0,24	0,32	0,32	0,29
Otros, América	0,08	0,11	0,17	0,15	0,20	0,17	0,16	0,27	0,30	0,32	0,24
Bulgaria	0,08	0,14	0,17	0,18	0,19	0,19	0,19	0,21	0,23	0,25	0,21
Suiza	0,15	0,15	0,28	0,27	0,23	0,23	0,16	0,17	0,18	0,16	0,18
Países Bajos	0,23	0,24	0,21	0,23	0,17	0,20	0,16	0,17	0,11	0,19	0,16
Nueva Zelandia	n.d.	n.d.	n.d.	0,06	0,06	0,16	0,10	0,11	0,12	0,13	0,12
Argentina	0,15	0,13	0,14	0,09	0,16	0,11	0,10	0,08	0,06	0,06	0,09
Otros, planificación centralizada	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,08	0,09	0,09	0,08
Noruega	0,14	0,14	0,16	0,11	0,06	0,04	0,05	0,04	0,05	0,19	0,07
Otros, Africa	n.d.	n.d.	0,09	0,15	0,08	0,07	0,05	0,07	0,08	0,08	0,07
Turquía	0,05	0,01	0,02	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,05	0,03
Grecia	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,03	0,02	0,03	0,03
Irlanda	0,02	0,01	0,07	0,02	0,02	0,03	0,05	0,01	0,02	0,03	0,03
Dinamarca	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03
Portugal	0,03	0,04	0,05	0,05	0,02	0,01	0,03	0,01	0,03	0,03	0,02
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Cuadro B.I.2.3.a
Consumo de cobalto, por país, 1973-1981

Contenido de cobalto

(Toneladas métricas)

<u>País 4/</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio cuatrienal (1973-1976)</u>
Estados Unidos de América 5/	9 989	10 749	6 376	8 982	8 304	9 235	8 528	7 734	5 683	9 024
URSS	4 100	4 250	4 400	4 500	-	-	-	-	-	4 313
Japón	4 574	3 372	2 148	3 516	n.d.	2 268	n.d.	1 905	n.d.	3 403
Reino Unido	2 387	3 677	2 772	1 503	-	-	-	-	-	2 585
Alemania, República Federal de	2 328	2 510	1 798	2 261	-	-	-	-	-	2 224
Francia	1 314	1 693	1 495	1 168 1/	-	-	-	-	-	1 418
China	900	950	1 000	1 000	-	-	-	-	-	963
Italia	560	738	469	368	-	-	-	-	-	534
Suecia	395	564	553	600	-	-	-	-	-	528
Polonia	420	440	450	470	-	-	-	-	-	445
Países Bajos	397	424	282	424	-	-	-	-	-	382
Checoslovaquia	320	340	350	360	-	-	-	-	-	343
República Democrática Alemana	300	270	285	295	-	-	-	-	-	288
Austria 1/	298	324	235	274	-	-	-	-	-	283
Brasil	281	252	260	290	-	-	-	-	-	271
España 1/	240	260	180	300	-	-	-	-	-	245
India	191	214	235	268	-	-	-	-	-	227
Bélgica/Luxemburgo	190	200	140	150	-	-	-	-	-	170
Canadá	196	185	123	160	n.d.	136	n.d.	104	n.d.	166
Australia	160	246	105	83	-	-	-	-	-	149
México	138	146	140	160	-	-	-	-	-	146
Suiza 1/	131	133	95	123	-	-	-	-	-	121
Bulgaria	115	110	115	120	-	-	-	-	-	115
Argentina	104	131	92	120	-	-	-	-	-	112
Rumania	80	90	95	105	-	-	-	-	-	93
Sudáfrica 1/	82	85	96	105	-	-	-	-	-	92
Tailandia	158	20 1/	60 1/	60 1/	-	-	-	-	-	75
Hungría	60	70	75	75	-	-	-	-	-	70
Yugoslavia	59	66	54	97	-	-	-	-	-	69
Irlanda	66 1/	63	49	33	-	-	-	-	-	53
Taiwán 1/	50	45	40	50	-	-	-	-	-	46
Finlandia	45	46	45	46	-	-	-	-	-	46
Portugal	36	30	33	36	-	-	-	-	-	34
Hong Kong	34	25 1/	25 1/	39 1/	-	-	-	-	-	31
Dinamarca	21	24	18	29	-	-	-	-	-	23
Noruega 1/	15	15	15	14	-	-	-	-	-	15
Turquía	12	12 1/	12 1/	12 1/	-	-	-	-	-	12
República de Corea	5	10 1/	10 1/	10 1/	-	-	-	-	-	9
Total mundial, menos Estados Unidos 6/	20 762	22 030	18 349	19 224	14 059	24 655	n.d.	n.d.	11 338	20 091
Total mundial	30 751	32 779	24 725	28 206	22 363	33 890	n.d.	n.d.	17 021	29 115

Cuadro B.I.2.3.b
Consumo de cobalto, por país, 1973-1981
Porcentaje del total del consumo mundial

<u>País</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio cuatrienal (1973-1976)</u>
Estados Unidos de América	32,48	32,79	25,79	31,84	-	-	-	-	-	30,99
URSS	13,33	12,97	17,80	15,95	-	-	-	-	-	14,81
Japón	14,87	10,29	8,69	12,47	-	-	-	-	-	11,69
Reino Unido	7,76	11,22	11,21	5,33	-	-	-	-	-	8,88
Alemania, República Federal de	7,57	7,66	7,27	8,02	-	-	-	-	-	7,64
Francia	4,27	5,16	6,05	4,14	-	-	-	-	-	4,87
China	2,93	2,90	4,04	3,55	-	-	-	-	-	3,31
Italia	1,82	2,25	1,90	1,30	-	-	-	-	-	1,83
Suecia	1,28	1,72	2,24	2,13	-	-	-	-	-	1,81
Polonia	1,37	1,34	1,82	1,67	-	-	-	-	-	1,53
Países Bajos	1,29	1,29	1,14	1,50	-	-	-	-	-	1,31
Checoslovaquia	1,04	1,04	1,42	1,28	-	-	-	-	-	1,18
República Democrática Alemana	0,98	0,82	1,15	1,05	-	-	-	-	-	0,99
Austria	0,97	0,99	0,95	0,97	-	-	-	-	-	0,97
Brasil	0,91	0,77	1,05	1,03	-	-	-	-	-	0,93
España	0,78	0,79	0,73	1,06	-	-	-	-	-	0,84
India	0,62	0,65	0,95	0,95	-	-	-	-	-	0,78
Bélgica/Luxemburgo	0,62	0,61	0,57	0,53	-	-	-	-	-	0,58
Canadá	0,64	0,56	0,50	0,57	-	-	-	-	-	0,57
Australia	0,52	0,75	0,42	0,29	-	-	-	-	-	0,51
México	0,45	0,45	0,57	0,57	-	-	-	-	-	0,50
Suiza	0,43	0,41	0,38	0,44	-	-	-	-	-	0,41
Bulgaria	0,37	0,34	0,47	0,43	-	-	-	-	-	0,39
Argentina	0,34	0,40	0,37	0,43	-	-	-	-	-	0,38
Rumania	0,26	0,27	0,38	0,37	-	-	-	-	-	0,32
Tailandia	0,51	0,06	0,24	0,21	-	-	-	-	-	0,26
Hungría	0,20	0,21	0,30	0,27	-	-	-	-	-	0,24
Yugoslavia	0,19	0,20	0,22	0,34	-	-	-	-	-	0,24
Irlanda	0,21	0,19	0,20	0,12	-	-	-	-	-	0,18
Taiwán	0,16	0,14	0,16	0,18	-	-	-	-	-	0,16
Finlandia	0,15	0,14	0,18	0,16	-	-	-	-	-	0,16
Portugal	0,12	0,09	0,13	0,13	-	-	-	-	-	0,12
Hong Kong	0,11	0,08	0,10	0,14	-	-	-	-	-	0,11
Dinamarca	0,07	0,07	0,07	0,10	-	-	-	-	-	0,08
Noruega	0,05	0,05	0,06	0,05	-	-	-	-	-	0,05
Turquía	0,04	0,04	0,05	0,04	-	-	-	-	-	0,04
República de Corea	0,02	0,03	0,04	0,04	-	-	-	-	-	0,03
Total mundial, menos Estados Unidos	67,52	67,21	74,21	68,16	-	-	-	-	-	69,01
Total mundial	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-	-	-	-	100,00

Cuadro B.I.2.4.aConsumo 7/ de mineral de manganeso, por país, 1970-1981Cantidad (peso efectivo)

(Miles de toneladas métricas)

<u>País</u>	<u>1970</u>	<u>1975</u>	<u>1978</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio 8/</u>
Países socialistas de Europa oriental	6 909	9 106	9 216	9 352	8 646
Países en desarrollo	396	2 023	2 355	3 044 <u>1/</u>	1 955
Sudáfrica	913	2 337	1 741	2 606	1 899
Japón	2 860	4 047	2 109	2 562	2 895
CEE de los Nueve	2 912	2 939	2 498	2 300	2 662
Estados Unidos de América	1 895	1 638	594	460	1 147
Australia	121	313	389	394 <u>1/</u>	304
Otros países desarrollados con economía de mercado	1 223	1 686	1 577	1 183	1 417
Total mundial <u>9/</u>	17 229	24 089	20 479	21 901 <u>1/</u>	20 925

Cuadro B.I.2.4.bConsumo de mineral de manganeso, por país, 1970-1981Porcentaje del total del consumo mundial

<u>País</u>	<u>1970</u>	<u>1975</u>	<u>1978</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio 8/</u>
Países socialistas de Europa oriental	40,10	37,80	45,00	42,70	41,32
Países en desarrollo	2,30	8,40	11,50	13,90	9,34
Sudáfrica	5,30	9,70	8,50	11,90	9,08
Japón	16,60	16,80	10,30	11,70	13,83
CEE de los Nueve	16,90	12,20	12,20	10,50	12,72
Estados Unidos de América	11,00	6,80	2,90	2,10	5,48
Australia	0,70	1,30	1,90	1,80	1,45
Otros países desarrollados con economía de mercado	7,10	7,00	7,70	5,40	6,77
Total mundial <u>9/</u>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.2.5.aConsumo 7/ de ferromanganeso, por país, 1970-1981Contenido de ferromanganeso

(Miles de toneladas métricas)

<u>País</u>	<u>1970</u>	<u>1975</u>	<u>1978</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio 8/</u>
Países socialistas de Europa					
oriental	1 104	1 324	1 094	1 722	1 311
Países en desarrollo	223	358	405	624	403
Estados Unidos de América	1 001	853	851	726	858
Japón	481	523	450	572	507
Sudáfrica	26	127	128	378	165
Alemania, República Federal de	374	330	318	271	323
Italia	133	193	169	179	169
Reino Unido	228	179	153	138	175
Francia	211	174	99	11/	161
Noruega	4	80	8	61	38
Australia	10/	75	10/	82	79
España	10/	108	10/	66	87
Otros países desarrollados con economía de mercado	511	386	454	291	411
Total mundial 9/	4 296	4 710	4 129	5 110	4 561

Cuadro B.I.2.5.bConsumo de ferromanganeso, por país, 1970-1981Porcentaje del total del consumo mundial

(Miles de toneladas métricas)

<u>País</u>	<u>1970</u>	<u>1975</u>	<u>1978</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio 8/</u>
Países socialistas de Europa					
oriental	25,70	28,11	26,50	33,70	28,74
Países en desarrollo	5,19	7,60	9,81	12,21	8,82
Estados Unidos	23,30	18,11	20,61	14,21	18,81
Japón	11,20	11,10	10,90	11,19	11,10
Sudáfrica	0,61	2,70	3,10	7,40	3,61
Alemania, República Federal de	8,71	7,01	7,70	5,30	7,09
Italia	3,10	4,10	4,09	3,50	3,69
Reino Unido	5,31	3,80	3,71	2,70	3,83
Francia	4,91	3,69	2,40	11/	3,54
Noruega	0,09	1,70	0,19	1,19	0,84
Australia	10/	1,59	10/	1,60	1,72
España	10/	2,29	10/	1,29	1,91
Otros países desarrollados con economía de mercado	11,89	8,20	11,00	5,69	9,00
Total mundial 9/	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuentes: Cobre, níquel: Metallgesellschaft AG, Metal Statistics 1972-1982 (Frankfort del Reno, 1984), págs. 34, 35, 58 y 59, respectivamente. Cobalto: 1973-1976, Instituto Federal para Ciencias Terrestres y Materias Primas, Hanover, e Instituto Alemán de Investigación Económica, Berlín, Cobalt: A Research Report Compiled in the German Federal Republic (Miller Freeman Publications, Inc., San Francisco, 1979), pág. 140 (Edición en inglés, compilada y anotada por Robert J.M. Wyllie); 1977-1981, Departamento del Interior de los Estados Unidos, Oficina de Minas, Mineral Facts and Problems 1980 y Mineral Commodity Profiles, 1979, 1983 Cobalt.

Manganeso y ferromanganeso: Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo, Junta de Comercio y Desarrollo, "La elaboración y comercialización del manganeso: esferas de cooperación internacional. Informe de la Secretaría de la UNCTAD" (TD/B/C.1/PSC/20 y PSC/20/Rev.1, anexo, págs. 1 y 2). El cálculo se obtuvo multiplicando el total mundial por los porcentajes del total mundial indicados en las fuentes.

1/ Estimaciones.

2/ La región o el grupo de países no comprende a los países de esa región o grupo mencionados en la columna. El rubro "Otros, Asia" no incluye a los países con economía de planificación centralizada.

3/ Comprende el contenido de níquel en el ferroníquel y el "speiss" de óxido de níquel, pero no el consumo de sustancias químicas derivadas del níquel.

4/ Figuran en orden descendente de magnitud del promedio cuatrienal (1973-1976).

5/ Las cifras para 1973-1976 que figuran en la fuente alemana son comparables a las que se indican en las fuentes de los Estados Unidos y parecen haberse derivado de ellas.

6/ Para calcular las cifras para 1973-1976 se restaron las cifras correspondientes a los Estados Unidos del total mundial.

7/ Demanda aparente (producción más importaciones menos exportaciones); no se ha intentado estimar los cambios en las existencias.

8/ Promedio de cuatro años - 1970, 1975, 1978 y 1981.

9/ No incluye a los países socialistas de Asia.

10/ Incluido en "Otros países desarrollados con economía de mercado".

11/ Los retiros de existencias exceden de la demanda aparente.

B.I.3. EXPORTACIONES*

Cuadro B.I.3.1.a

Exportaciones de minerales de cobre y sus concentrados, mata de cobre
y cobre de cementación, por país, 1977-1981

Valor f.o.b. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>		<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Filipinas	268 177	250 808	440 637	546 197	591 539	419 472
Papua Nueva Guinea	-	294 090	404 254	514 439	421 791	408 644
Canadá	-	236 064	415 756	447 625	362 133	365 395
Estados Unidos de América	-	19 816	66 155	203 375	207 012	124 090
México	-	374	11 412	-	293 164	101 650
Chile	-	50 150	162 044	-	73 603	95 266
Indonesia	-	58 819	74 536	125 783	-	86 379
Australia	-	20 498	78 333	114 633	70 898	71 091
Malasia	-	40 436	61 447	81 463	53	45 850
Perú	18 643	58 112	47 587	30 635	44 521	39 900
Zaire	-	13 848	43 618	58 846	16 432	33 186
Sudáfrica	-	14 831	32 659	43 618	-	30 369
Noruega	19 446	18 511	27 695	33 114	28 542	25 462
Yugoslavia	-	-	47 347	3 220	-	25 284
Irán (República Islámica del)	-	17 697	14 212	4 935	-	12 281
Marruecos	4 272	3 147	10 524	15 814	17 577	10 267
Suecia	9 158	3 811	15 821	4 680	13 253	9 345
Irlanda	3 514	4 933	8 392	8 747	5 623	6 242
España	-	376	315	453	21 694	5 710
Bolivia	3 885	3 945	8 629	2 983	1 502	4 189
India	-	-	8 529	2 764	6	3 766
Mauritania	-	4 559	2 346	-	-	3 453
Chipre	4 564	3 914	2 805	299	-	2 896
Guatemala	-	549	5 324	2 509	-	2 794
Brasil	-	330	-	3 427	3 832	2 530
Francia	-	967	2 236	5 111	1 470	2 446
Colombia	-	796	2 270	2 673	990	1 682
Italia	626	811	990	3 136	1 814	1 475
Cuba	-	1 388	-	-	-	1 388
Arabia Saudita	1 236	1 947	3 024	225	306	1 348
Ecuador	-	39	558	1 837	2 492	1 232
Bélgica/Luxemburgo	-	1 820	1 452	1 499	134	1 226
Zambia	-	0	1 785	-	170	652
Congo	76	1 408	51	-	562	524
Portugal	-	-	429	841	19	430
Birmania	-	347	-	-	-	347
Alemania, República Federal de	-	125	172	918	143	340
Suiza	188	-	230	270	632	330
Mozambique	-	215	-	-	-	215
Argelia	211	100	425	84	-	205
Nueva Caledonia	167	75	157	226	184	162
Polinesia Francesa	135	-	144	-	60	113
Reino Unido	-	152	9	23	249	108
Finlandia	17	-	-	127	33	59
Kuwait	-	-	52	-	-	52
Kenya	-	-	-	46	-	46
Nicaragua	-	71	10	-	-	41
Nueva Zelanda	-	40	-	-	-	40
Países Bajos	-	44	43	1	-	29
Austria	-	24	54	5	20	26
Total	334 315	1 129 919	2 004 371	2 266 575	2 182 433	1 583 523

* Para las fuentes y notas, véase el final de la sección B.I.4.

Cuadro B.I.3.1.bExportaciones de minerales de cobre y sus concentrados, mata de cobre
y cobre de cementación, por país, 1977-1981Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Filipinas	80,22	22,20	21,98	24,10	27,10	26,49
Papua Nueva Guinea	0,00	26,03	20,17	22,70	19,33	25,81
Canadá	0,00	20,89	20,74	19,75	16,59	23,07
Estados Unidos						
de América	0,00	1,75	3,30	8,97	9,49	7,84
México	0,00	0,03	0,57	0,00	13,43	6,42
Chile	0,00	4,44	8,08	0,00	3,37	6,02
Indonesia	0,00	5,21	3,72	5,55	0,00	5,45
Australia	0,00	1,81	3,91	5,06	3,25	4,49
Malasia	0,00	3,58	3,07	3,59	0,00	2,90
Perú	5,58	5,14	2,37	1,35	2,04	2,52
Zaire	0,00	1,23	2,18	2,60	0,75	2,10
Sudáfrica	0,00	1,31	1,63	1,92	0,00	1,92
Noruega	5,82	1,64	1,38	1,46	1,31	1,61
Yugoslavia	0,00	0,00	2,36	0,14	0,00	1,60
Irán (República Islámica del)	0,00	1,57	0,71	0,22	0,00	0,78
Marruecos	1,28	0,28	0,53	0,70	0,81	0,65
Suecia	2,74	0,34	0,79	0,21	0,61	0,59
Irlanda	1,05	0,44	0,42	0,39	0,26	0,39
España	0,00	0,03	0,02	0,02	0,99	0,36
Bolivia	1,16	0,35	0,43	0,13	0,07	0,26
India	0,00	0,00	0,43	0,12	0,00	0,24
Mauritania	0,00	0,40	0,12	0,00	0,00	0,22
Chipre	1,37	0,35	0,14	0,01	0,00	0,18
Guatemala	0,00	0,05	0,27	0,11	0,00	0,18
Brasil	0,00	0,03	0,00	0,15	0,18	0,16
Francia	0,00	0,09	0,11	0,23	0,07	0,15
Colombia	0,00	0,07	0,11	0,12	0,05	0,11
Italia	0,19	0,07	0,05	0,14	0,08	0,09
Cuba	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,09
Arabia Saudita	0,37	0,17	0,15	0,01	0,01	0,09
Ecuador	0,00	0,00	0,03	0,08	0,11	0,08
Bélgica/Luxemburgo	0,00	0,16	0,07	0,07	0,01	0,08
Zambia	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,04
Congo	0,02	0,12	0,00	0,00	0,03	0,03
Portugal	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,03
Birmania	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02
Alemania, República Federal de	0,00	0,01	0,01	0,04	0,01	0,02
Suiza	0,06	0,00	0,01	0,01	0,03	0,02
Mozambique	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
Argelia	0,06	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01
Nueva Caledonia	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Polinesia Francesa	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
Reino Unido	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
Finlandia	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Kuwait	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kenya	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nicaragua	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Zelanda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Países Bajos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Austria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.3.2.a

Exportaciones de chatarra y desperdicios de cobre, por país, 1977-1981

Valor f.o.b. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Estados Unidos						
de América	101 896	149 331	211 177	269 651	193 038	185 019
Francia	95 524	98 013	144 949	162 584	138 903	127 995
Reino Unido	36 442	46 223	87 692	144 508	151 000	93 173
Países Bajos	37 603	44 911	79 196	96 603	75 284	66 719
Alemania, República						
Federal de	44 747	53 986	65 216	90 281	71 898	65 226
Canadá	34 673	34 408	52 119	66 031	53 988	48 244
Bélgica/Luxemburgo	17 065	21 188	36 871	39 266	28 768	28 632
Italia	11 442	9 567	23 136	16 805	33 267	18 843
Singapur	8 784	11 190	19 958	23 484	20 722	16 828
Hong Kong	8 857	10 318	17 199	23 586	23 916	16 775
Dinamarca	10 159	11 707	16 390	21 786	15 762	15 161
Suiza	7 570	5 283	17 845	21 043	16 607	13 670
Malasia	1 260	2 917	6 385	8 203	22 683	8 290
Irlanda	5 449	5 986	8 690	9 241	8 830	7 639
Yugoslavia	8	3 912	11 249	11 250	7 562	6 796
Kuwait	1 837	4 483	10 621	7 321	4 729	5 798
Emiratos Arabes Unidos	-	2 196	4 331	5 369	3 068	3 741
Austria	853	2 258	3 514	5 178	5 998	3 560
Noruega	1 752	2 747	4 447	4 637	3 591	3 435
Israel	2 202	1 846	2 417	3 364	1 940	2 354
Líbano	1 327	1 011	1 365	4 010	3 246	2 192
Argelia	3 286	1 487	1 564	1 685	1 676	1 940
México	-	2 724	1 649	1 482	1 485	1 835
Nigeria	286	321	68	5 154	3 344	1 835
Marruecos	903	1 404	2 640	2 239	914	1 620
Zambia	3	6 445	146	196	353	1 429
Filipinas	704	2 183	1 192	2 818	88	1 397
Chile	67	2 778	1 283	-	991	1 280
Arabia Saudita	69	275	1 439	1 445	2 928	1 231
Costa de Marfil	630	949	1 691	1 172	1 494	1 187
España	1 482	765	1 083	1 516	293	1 028
Grecia	951	556	177	1 283	2 168	1 027
Antillas Neerlandesas	624	551	603	588	2 508	975
Australia	929	513	1 103	1 626	659	966
Túnez	418	336	749	1 119	1 892	903
Cuba	673	2 252	656	672	252	901
Suecia	547	236	733	2 052	730	860
Ghana	62	93	1 141	1 822	1 078	839
Sudáfrica	813	819	983	393	-	752
Senegal	543	599	820	954	692	722
Jamahiriyá Árabe Libia	-	117	838	1 104	815	719
Iraq	486	1 122	955	652	260	695
Nueva Zelanda	170	431	694	792	664	550
Malta	499	335	663	597	574	534
Jordania	-	-	954	512	5	490
República de Corea	133	216	757	904	403	483
Benín	63	40	681	1 060	518	472
Japón	458	511	277	668	175	418
Panamá	151	172	736	660	248	393
Zaire	201	196	855	456	199	381
Total	444 249	551 539	850 306	1 068 706	911 759	765 312

/...

Cuadro B.I.3.2.b.Exportaciones de chatarra y desperdicios de cobre, por país, 1977-1981Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981)</u>	<u>3/</u>
Estados Unidos							
de América	22,94	27,08	24,84	25,23	21,17	24,18	
Francia	21,50	17,77	17,05	15,21	15,23	16,72	
Reino Unido	8,20	8,38	10,31	13,52	16,56	12,17	
Países Bajos	8,46	8,14	9,31	9,04	8,26	8,72	
Alemania, República							
Federal de	10,07	9,79	7,67	8,45	7,89	8,52	
Canadá	7,80	6,24	6,13	6,18	5,92	6,30	
Bélgica/Luxemburgo	3,84	3,84	4,34	3,67	3,16	3,74	
Italia	2,58	1,73	2,72	1,57	3,65	2,46	
Singapur	1,98	2,03	2,35	2,20	2,27	2,20	
Hong Kong	1,99	1,87	2,02	2,21	2,62	2,19	
Dinamarca	2,29	2,12	1,93	2,04	1,73	1,98	
Suiza	1,70	0,96	2,10	1,97	1,82	1,79	
Malasia	0,28	0,53	0,75	0,77	2,49	1,08	
Irlanda	1,23	1,09	1,02	0,86	0,97	1,00	
Yugoslavia	0,00	0,71	1,32	1,05	0,83	0,89	
Kuwait	0,41	0,81	1,25	0,69	0,52	0,76	
Emiratos Arabes Unidos	0,00	0,40	0,51	0,50	0,34	0,49	
Austria	0,19	0,41	0,41	0,48	0,66	0,47	
Noruega	0,39	0,50	0,52	0,43	0,39	0,45	
Israel	0,50	0,33	0,28	0,31	0,21	0,31	
Líbano	0,30	0,18	0,16	0,38	0,36	0,29	
Argelia	0,74	0,27	0,18	0,16	0,18	0,25	
México	0,00	0,49	0,19	0,14	0,16	0,24	
Nigeria	0,06	0,06	0,01	0,48	0,37	0,24	
Marruecos	0,20	0,25	0,31	0,21	0,10	0,21	
Zambia	0,00	1,17	0,02	0,02	0,04	0,19	
Filipinas	0,16	0,40	0,14	0,26	0,01	0,18	
Chile	0,02	0,50	0,15	0,00	0,11	0,17	
Arabia Saudita	0,02	0,05	0,17	0,14	0,32	0,16	
Costa de Marfil	0,14	0,17	0,20	0,11	0,16	0,16	
España	0,33	0,14	0,13	0,14	0,03	0,13	
Grecia	0,21	0,10	0,02	0,12	0,24	0,13	
Antillas Neerlandesas	0,14	0,10	0,07	0,06	0,28	0,13	
Australia	0,21	0,09	0,13	0,15	0,07	0,13	
Túnez	0,09	0,06	0,09	0,10	0,21	0,12	
Cuba	0,15	0,41	0,08	0,06	0,03	0,12	
Suecia	0,12	0,04	0,09	0,19	0,08	0,11	
Ghana	0,01	0,02	0,13	0,17	0,12	0,11	
Sudáfrica	0,18	0,15	0,12	0,04	0,00	0,10	
Senegal	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,09	
Jamahiriyá Árabe Libia	0,00	0,02	0,10	0,10	0,09	0,09	
Iraq	0,11	0,20	0,11	0,06	0,03	0,09	
Nueva Zelanda	0,04	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	
Malta	0,11	0,06	0,08	0,06	0,06	0,07	
Jordania	0,00	0,00	0,11	0,05	0,00	0,06	
República de Corea	0,03	0,04	0,09	0,08	0,04	0,06	
Benin	0,01	0,01	0,08	0,10	0,06	0,06	
Japón	0,10	0,09	0,03	0,06	0,02	0,05	
Panamá	0,03	0,03	0,09	0,06	0,03	0,05	
Zaire	0,05	0,04	0,10	0,04	0,02	0,05	
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	

/...

Cuadro B.I.3.3.aExportaciones de cobre y aleaciones de cobre, refinados y sin refinar,
en bruto, por país, 1977-1981Valor f.o.b. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Chile	972 576	1 100 416	1 681 784	2 065 503	1 732 276	1 510 511
Zambia	810 662	731 603	1 051 230	1 136 558	745 428	895 096
Bélgica/Luxemburgo	456 920	431 958	579 973	698 855	538 681	541 277
Perú	352 455	332 443	640 648	593 639	567 709	497 379
Canadá	404 714	332 100	400 769	738 129	473 696	469 882
Zaire	433 448	313 797	470 115	559 258	225 963	400 516
Sudáfrica	221 168	223 792	284 965	313 081	-	260 752
Alemania, República Federal de	153 979	221 339	249 392	277 428	172 340	214 896
Japón	62 728	73 600	106 283	508 758	80 714	166 417
Australia	114 378	88 810	148 415	157 409	167 588	135 320
Estados Unidos de América	97 935	160 676	159 034	61 284	126 287	121 043
Reino Unido	60 734	55 300	93 242	144 453	135 364	97 819
España	65 872	69 370	63 837	141 903	128 212	93 839
Suecia	52 508	42 483	65 539	48 269	77 257	57 211
Noruega	34 448	26 809	52 304	72 698	51 194	47 491
Francia	24 235	36 179	52 863	44 878	41 144	39 860
Finlandia	48 521	24 001	32 525	24 693	48 127	35 573
Zimbabwe	46 894	39 138	53 304	36 028	62	34 850
Austria	18 253	26 143	40 293	43 299	42 478	34 093
Yugoslavia	23 392	20 875	14 904	29 404	23 869	22 489
República Unida de Tanzania	-	8 655	9 196	12 917	13 739	11 127
Suiza	8 473	7 852	17 560	13 532	7 282	10 940
México	29 876	5 454	4 543	6 216	7 023	10 622
Países Bajos	6 795	6 088	8 485	11 052	19 538	10 392
Italia	6 063	4 421	9 292	9 400	13 789	8 593
República de Corea	0	-	-	10 945	6 261	5 735
Uganda	1 053	1 535	25 252	150	172	5 632
Islas Cook	-	-	-	5 383	-	5 383
Portugal	50	1 504	6 623	3 102	2 385	2 733
Mauritania	-	2 163	-	-	-	2 163
Yemen	-	-	2 843	2 169	1 257	2 090
Dinamarca	1 215	997	1 935	1 768	1 908	1 565
Gambia	-	-	1 223	-	-	1 223
Venezuela	-	899	-	-	-	899
Sierra Leona	-	662	-	-	-	662
Bolivia	-	45	1 191	698	610	636
Iraq	-	-	1 599	155	49	601
Irlanda	561	395	417	689	666	546
Jordania	752	200	1 041	340	390	545
Burundi	-	33	-	808	741	527
Israel	525	150	133	596	533	387
Argentina	2	1	218	1 101	392	343
Líbano	804	228	112	307	87	308
Angola	66	240	371	-	-	226
Hong Kong	126	117	260	302	285	218
Nueva Zelandia	577	309	23	27	33	194
Grecia	137	365	84	206	3	159
Brasil	3	0	105	510	10	126
Túnez	48	1	315	0	-	91
Arabia Saudita	13	26	90	163	156	90
Total	4 512 959	4 393 172	6 334 330	7 742 035	5 455 698	5 687 639

/...

Cuadro B.I.3.3.b

Exportaciones de cobre y aleaciones de cobre, refinados
y sin refinar, en bruto, por país, 1977-1981

Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 3/</u>
Chile	21,55	25,05	26,55	26,68	31,75	26,56
Zambia	17,96	16,65	16,60	14,68	13,66	15,74
Luxemburgo	10,12	9,83	9,16	9,03	9,87	9,52
Perú	7,81	7,57	10,11	7,67	10,41	8,74
Canadá	8,97	7,56	6,33	9,53	8,68	8,26
Zaire	9,60	7,14	7,42	7,22	4,14	7,04
Sudáfrica	4,90	5,09	4,50	4,04	0,00	4,58
Alemania, República Federal de	3,41	5,04	3,94	3,58	3,16	3,78
Japón	1,39	1,68	1,68	6,57	1,48	2,93
Australia	2,53	2,02	2,34	2,03	3,07	2,38
Estados Unidos de América	2,17	3,66	2,51	0,79	2,31	2,13
Reino Unido	1,35	1,26	1,47	1,87	2,48	1,72
España	1,46	1,58	1,01	1,83	2,35	1,65
Suecia	1,16	0,97	1,03	0,62	1,42	1,01
Noruega	0,76	0,61	0,83	0,94	0,94	0,83
Francia	0,54	0,82	0,83	0,58	0,75	0,70
Finlandia	1,08	0,55	0,51	0,32	0,88	0,63
Zimbabue	1,04	0,89	0,84	n.d.	0,00	0,61
Austria	0,40	0,60	0,64	0,56	0,78	0,60
Yugoslavia	0,52	0,48	0,24	0,38	0,44	0,40
República Unida de Tanzanía	0,00	0,20	0,15	0,17	0,25	0,20
Suiza	0,19	0,18	0,28	0,17	0,13	0,19
México	0,66	0,12	0,07	0,08	0,13	0,19
Países Bajos	0,15	0,14	0,13	0,14	0,36	0,18
Italia	0,13	0,10	0,15	0,12	0,25	0,15
República de Corea	0,00	0,00	0,00	0,14	0,11	0,10
Uganda	0,02	0,03	0,40	0,00	0,00	0,10
Islas Cook	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,09
Portugal	0,00	0,03	0,10	0,04	0,04	0,05
Mauritania	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,04
Yemen	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,04
Dinamarca	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
Gambia	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02
Venezuela	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
Sierra Leona	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
Bolivia	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01
Iraq	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01
Irlanda	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Jordania	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01
Burundi	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
Israel	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
Argentina	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
Líbano	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
Angola	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Hong Kong	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Nueva Zelanda	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Grecia	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Brasil	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Túnez	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Arabia Saudita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.3.4.a

Exportaciones de cobre y aleaciones de cobre, labrados, por país, 1977-1981

Valor f.o.b. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Alemania, República						
Federal de	583 269	762 408	1 052 113	1 186 537	1 054 498	927 765
Bélgica/Luxemburgo	448 120	481 311	647 706	739 289	516 165	566 518
Japón	353 396	410 254	484 415	603 419	556 701	481 637
Francia	215 855	248 579	416 956	607 336	551 263	407 998
Reino Unido	287 316	298 411	369 201	447 315	400 792	360 607
Estados Unidos						
de América	117 307	160 897	278 085	395 939	326 655	255 777
Italia	118 027	184 160	232 228	280 757	238 730	210 780
Suecia	108 119	144 171	207 395	227 491	189 171	175 269
Países Bajos	107 219	129 989	165 158	152 891	127 033	136 458
Canadá	85 462	97 621	124 817	115 511	109 703	106 623
Yugoslavia	52 696	49 392	74 651	100 025	94 163	74 225
Chile	93 146	84 248	63 616	71 797	54 403	73 442
Finlandia	40 333	54 665	82 152	96 632	72 225	69 201
Suiza	44 630	58 918	74 490	89 992	69 435	67 493
Australia	31 865	45 430	72 820	70 007	62 479	56 520
Austria	26 081	38 909	52 433	59 230	47 217	44 774
España	15 565	33 738	49 841	64 741	44 871	41 751
Dinamarca	11 287	16 821	26 034	22 727	21 671	19 708
Perú	10 162	16 099	26 499	16 288	21 474	18 104
Grecia	8 257	7 188	13 496	24 373	24 906	15 644
Sudáfrica	12 031	15 183	15 489	15 876		14 645
Singapur	4 380	8 390	13 316	19 106	21 933	13 425
Brasil	2 907	5 806	11 750	10 096	23 922	10 896
República de Corea	2 182	3 123	3 925	11 692	28 455	9 875
Noruega	6 437	6 808	10 433	13 095	9 861	9 327
Irlanda	6 359	7 592	10 504	9 264	8 071	8 358
Israel	2 698	3 871	5 140	11 014	8 562	6 257
México	11 379	14 570	2 611	1 005	317	5 976
Nueva Zelandia	1 858	3 966	3 860	6 386	7 173	4 649
Zambia	465	12 702	1 369	1 504	562	3 320
Hong Kong	1 166	2 508	2 455	4 698	5 461	3 258
Portugal	1 805	1 106	2 280	3 331	2 841	2 273
India	1 023	1 216	3 996	1 812	1 653	1 940
Zaire	86	80	1 526	2 848	1 074	1 123
Zimbabwe	1 888	130	502	-	-	840
Malasia	376	162	895	1 307	899	728
Indonesia	-	6	1	1 800	608	604
Arabia Saudita	118	1 655	762	354	66	591
Bahrein	19	1 847	-	10	20	474
Argentina	1 020	329	504	22	136	402
Cuba	-	281	442	-	-	362
Emiratos Arabes Unidos	-	399	168	357	338	316
Kuwait	-	158	94	17	620	222
Líbano	104	245	180	173	260	192
Bangladesh	-	1	627	30	32	173
Guatemala	41	25	155	250	-	118
Irán (República Islámica del)	-	-	311	11	8	110
Brunéi	10	83	272	46	-	103
Islas Vírgenes de los EE.UU.	3	3	156	230	-	98
Colombia	47	99	222	90	1	92
Total	2 816 309	3 415 297	4 606 128	5 487 891	4 706 127	4 206 350

/...

Cuadro B.I.3.4.bExportaciones de cobre y aleaciones de cobre, labrados, por país, 1977-1981Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Alemania, República						
Federal de	20,71	22,32	22,84	21,62	22,41	22,06
Bélgica/Luxemburgo	15,91	14,09	14,06	13,47	10,97	13,47
Japón	12,55	12,01	10,52	11,00	11,83	11,45
Francia	7,66	7,28	9,05	11,07	11,71	9,70
Reino Unido	10,20	8,74	8,02	8,15	8,52	8,57
Estados Unidos						
de América	4,17	4,71	6,04	7,21	6,94	6,08
Italia	4,19	5,39	5,04	5,12	5,07	5,01
Suecia	3,84	4,22	4,50	4,15	4,02	4,17
Países Bajos	3,81	3,81	3,59	2,79	2,70	3,24
Canadá	3,03	2,86	2,71	2,10	2,33	2,53
Yugoslavia	1,87	1,45	1,62	1,82	2,00	1,76
Chile	3,31	2,47	1,38	1,31	1,16	1,75
Finlandia	1,43	1,60	1,78	1,76	1,53	1,65
Suiza	1,58	1,73	1,62	1,64	1,48	1,60
Australia	1,13	1,33	1,58	1,28	1,33	1,34
Austria	0,93	1,14	1,14	1,08	1,00	1,06
España	0,55	0,99	1,08	1,18	0,95	0,99
Dinamarca	0,40	0,49	0,57	0,41	0,46	0,47
Perú	0,36	0,47	0,58	0,30	0,46	0,43
Grecia	0,29	0,21	0,29	0,44	0,53	0,37
Sudáfrica	0,43	0,44	0,34	0,29	0,00	0,35
Singapur	0,16	0,25	0,29	0,35	0,47	0,32
Brasil	0,10	0,17	0,26	0,18	0,51	0,26
República de Corea	0,08	0,09	0,09	0,21	0,60	0,23
Noruega	0,23	0,20	0,23	0,24	0,21	0,22
Irlanda	0,23	0,22	0,23	0,17	0,17	0,20
Israel	0,10	0,11	0,11	0,20	0,18	0,15
México	0,40	0,43	0,06	0,02	0,01	0,14
Nueva Zelandia	0,07	0,12	0,08	0,12	0,15	0,11
Zambia	0,02	0,37	0,03	0,03	0,01	0,08
Hong Kong	0,04	0,07	0,05	0,09	0,12	0,08
Portugal	0,06	0,03	0,05	0,06	0,06	0,05
India	0,04	0,04	0,09	0,03	0,04	0,05
Zaire	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02	0,03
Zimbabwe	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02
Malasia	0,01	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02
Indonesia	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
Arabia Saudita	0,00	0,05	0,02	0,01	0,00	0,01
Bahrein	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01
Argentina	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
Cuba	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
Emiratos Arabes Unidos	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
Kuwait	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
Líbano	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
Bangladesh	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Guatemala	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Irán (República						
Islámica del)	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Brunéi	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Islas Vírgenes de						
los EE.UU.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Colombia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.3.5.a

Exportaciones de mineral de níquel y sus concentrados, matas de níquel, "speiss" de níquel y otros productos intermedios de la metalurgia del níquel, por país, 1977-1981

Valor f.o.b. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Canadá	498 423	241 850	280 265	374 072	436 980	366 318
Cuba	223 482	202 107	212 978	257 215	200 614	219 279
Australia	119 347	106 676	134 823	199 109	299 998	171 991
Indonesia	35 329	35 917	86 692	200 768	150 820	101 905
Sudáfrica	79 043	72 775	94 600	115 294		90 428
Nueva Caledonia	79 380	33 383	51 304	99 201	65 129	65 679
Filipinas	12 149	11 397	11 756	77 017	26 058	27 675
Guatemala		889	23 302	46 032	1 928	18 038
Países Bajos	2 696	9 397	17 781	21 660	14 804	13 268
Reino Unido	1 752	1 169	7 182	18 689	24 174	10 593
Finlandia	-	-	3 413	8 812	11 272	7 832
Brasil	-	-	-	97	11 223	5 660
Madagascar	-	-	5 061	-	-	5 061
Gibraltar	-	-	-	5 942	2 764	4 353
Francia	749	2 398	10 529	1 428	27	3 026
Alemania, República Federal de	80	32	6 018	1 784	323	1 647
Suecia	1 414	2 869	260	-	-	1 514
Noruega	1 371	1 509	1 401	1 729	592	1 320
Yugoslavia	-	0	0	550	3 521	1 018
Zaire	0	1 162	-	-	-	581
Argelia	-	-	652	-	369	511
Israel	4	-	-	587	-	296
Zimbabwe	-	-	-	213	351	282
Perú	-	51	445	-	-	248
Senegal	-	0	-	388	-	194
España	105	-	1	354	7	117
República Dominicana	-	-	-	97	-	97
Japón	15	-	22	-	222	86
Chile	-	-	123	20	47	63
Italia	28	-	44	27	139	60
Austria	-	10	13	78	79	45
Suiza	39	64	6	111	4	45
Bélgica/Luxemburgo	16	19	10	162	15	44
Singapur	1	4	8	137	6	31
Panamá	-	-	-	32	6	19
Burundi	-	-	-	6	-	6
Irlanda	4	-	-	7	-	6
Colombia	-	-	3	-	-	3
Arabia Saudita	8	-	0	1	0	2
Total	1 055 435	723 678	948 692	1 431 619	1 251 472	1 082 179

/...

Cuadro B.I.3.5.b

Exportaciones de mineral y concentrados de níquel, mata de níquel, "speiss" de níquel
y otros productos intermedios de la metalurgia del níquel, por país, 1977-1981

Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Canadá	47,22	33,42	29,54	26,13	34,92	33,85
Cuba	21,17	27,93	22,45	17,97	16,03	20,26
Australia	11,31	14,74	14,21	13,91	23,97	15,89
Indonesia	3,35	4,96	9,14	14,02	12,05	9,42
Sudáfrica	7,49	10,06	9,97	8,05	0,00	8,36
Nueva Caledonia	7,52	4,61	5,41	6,93	5,20	6,07
Filipinas	1,15	1,57	1,24	5,38	2,08	2,56
Guatemala	0,00	0,12	2,46	3,22	0,15	1,67
Países Bajos	0,26	1,30	1,87	1,51	1,18	1,23
Reino Unido	0,17	0,16	0,76	1,31	1,93	0,98
Finlandia	0,00	0,00	0,36	0,62	0,90	0,72
Brasil	0,00	0,00	0,00	0,01	0,90	0,52
Madagascar	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,47
Gibraltar	0,00	0,00	0,00	0,42	0,22	0,40
Francia	0,07	0,33	1,11	0,10	0,00	0,28
Alemania, República Federal de	0,01	0,00	0,63	0,12	0,03	0,15
Suecia	0,13	0,40	0,03	0,00	0,00	0,14
Noruega	0,13	0,21	0,15	0,12	0,05	0,12
Yugoslavia	0,00	0,00	0,00	0,04	0,28	0,09
Zaire	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,05
Argelia	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,05
Israel	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03
Zimbabwe	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03
Perú	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,02
Senegal	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02
España	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
República Dominicana	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
Japón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
Chile	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
Italia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
Austria	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
Suiza	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
Bélgica/Luxemburgo	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Singapur	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Panamá	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Burundi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Irlanda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Colombia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Arabia Saudita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.3.6.a

Exportaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto, por país, 1977-1981

Valor f.o.b. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Canadá	355 084	413 839	426 465	565 919	487 193	449 700
Noruega	103 571	176 642	172 116	225 445	247 910	185 137
Estados Unidos						
de América	68 533	50 020	119 219	123 864	123 390	97 005
Reino Unido	117 204	92 720	88 034	88 596	98 194	96 950
Zimbabwe	49 347			78 618	149 707	92 557
Filipinas	70 721	50 160	79 036	113 419	109 146	84 496
Nueva Caledonia	79 052	57 430	50 895	83 489	88 008	71 775
Sudáfrica	40 743	38 221	76 399	90 819		61 546
Australia	34 737	1 449		60 312	146 153	60 663
Finlandia	37 459	25 742	49 266	77 519	72 072	52 412
Alemania, República						
Federal de	32 799	26 141	64 283	44 232	28 161	39 123
Francia	24 005	25 120	26 317	45 812	33 431	30 937
Guatemala		6 482	18 248	61 206		28 645
Cuba	16 546	73 304	10 609	9 209	17 893	25 512
Países Bajos	8 791	13 809	20 781	29 168	19 739	18 458
Japón	19 262	14 097	12 463	10 256	9 401	13 096
Hong Kong	1 456	4 850	8 002	15 375	19 755	9 888
Suecia	4 986	2 838	4 065	6 765	4 362	4 603
Bélgica/Luxemburgo	1 217	1 341	2 192	2 245	740	1 547
Singapur	30	294	817	2 423	2 973	1 307
Italia	1 204	463	1 416	1 195	797	1 015
Suiza	395	317	2 345	1 169	126	870
Yugoslavia	1	159	767	1 640	1 317	777
Austria	-	17	1 232	606	622	619
Irlanda	347	-	-	4	512	288
España	25	130	844	102	6	221
Israel	110	70	139	1	341	132
Djibouti	-	-	-	123	-	123
República de Corea	-	-	213	114	2	110
Rwanda	-	-	100	-	-	100
Mozambique	-	91	-	-	-	91
Malasia	12	117	99	129	-	89
República Dominicana	-	-	-	148	19	84
Angola	13	-	-	122	115	83
Senegal	1	-	162	-	-	82
Brasil	4	64	118	-	98	71
Panamá	-	-	-	98	19	59
República Árabe						
Siria	-	1	107	-	-	54
Portugal	-	21	65	-	-	43
India	-	34	4	-	-	19
Camerún	-	-	-	10	-	10
Tailandia	-	-	-	3	-	3
Total	1 067 655	1 075 983	1 236 818	1 740 155	1 662 202	1 356 563

/...

Cuadro B.I.3.6.b

Exportaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto, por país, 1977-1981

<u>País</u>	<u>Porcentaje del total</u>					<u>Promedio</u>
	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>quinquenal</u> <u>(1977-1981)</u> 3/
Canadá	33,26	38,46	34,48	32,52	29,31	33,15
Noruega	9,70	16,42	13,92	12,96	14,91	13,65
Estados Unidos						
de América	6,42	4,65	9,64	7,12	7,42	7,15
Reino Unido	10,98	8,62	7,12	5,09	5,91	7,15
Zimbabwe	4,62	0,00	0,00	4,52	9,01	6,82
Filipinas	6,62	4,66	6,39	6,52	6,57	6,23
Nueva Caledonia	7,40	5,34	4,11	4,80	5,29	5,29
Sudáfrica	3,82	3,55	6,18	5,22	0,00	4,54
Australia	3,25	0,13	0,00	3,47	8,79	4,47
Finlandia	3,51	2,39	3,98	4,45	4,34	3,86
Alemania, República						
Federal de	3,07	2,43	5,20	2,54	1,69	2,88
Francia	2,25	2,33	2,13	2,63	2,01	2,28
Guatemala	0,00	0,60	1,48	3,52	0,00	2,11
Cuba	1,55	6,81	0,86	0,53	1,08	1,88
Países Bajos	0,82	1,28	1,68	1,68	1,19	1,36
Japón	1,80	1,31	1,01	0,59	0,57	0,97
Hong Kong	0,14	0,45	0,65	0,88	1,19	0,73
Suecia	0,47	0,26	0,33	0,39	0,26	0,34
Bélgica/Luxemburgo	0,11	0,12	0,18	0,13	0,04	0,11
Singapur	0,00	0,03	0,07	0,14	0,18	0,10
Italia	0,11	0,04	0,11	0,07	0,05	0,07
Suiza	0,04	0,03	0,19	0,07	0,01	0,06
Yugoslavia	0,00	0,01	0,06	0,09	0,08	0,06
Austria	0,00	0,00	0,10	0,03	0,04	0,05
Irlanda	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
España	0,00	0,01	0,07	0,01	0,00	0,02
Israel	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01
Djibouti	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
República de Corea	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01
Rwanda	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
Mozambique	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
Malasia	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
República Dominicana	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
Angola	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
Senegal	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
Brasil	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
Panamá	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
República Árabe Siria	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Portugal	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
India	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Camerún	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tailandia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.3.7.a

Exportaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto y labrado, por país, 1977-1981

Valor f.o.b. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Canadá	434 265	484 633	497 818	703 801	582 473	540 598
Estados Unidos						
de América	161 991	163 871	276 235	328 909	294 866	245 174
Reino Unido	185 094	166 076	199 200	203 427	184 310	187 621
Noruega	103 643	176 738	172 344	225 915	248 144	185 357
Alemania, República						
Federal de	146 019	108 613	169 318	183 826	137 030	148 961
Zimbabwe	49 347	-	64 356	144 518	150 196	102 104
Filipinas	77 096	55 095	91 660	137 947	136 041	99 568
Francia	62 477	69 158	76 538	110 249	74 581	78 601
Nueva Caledonia	79 052	57 430	50 895	83 489	88 008	71 775
Australia	66 790	2 046	-	61 314	148 663	69 703
Sudáfrica	44 375	40 334	80 313	96 889	42 029	60 788
Finlandia	37 626	25 813	49 306	78 926	72 211	52 776
Cuba	-	74 279	-	-	17 893	46 086
Guatemala	-	6 482	18 248	66 881	56 787	37 100
Japón	32 561	28 682	21 358	20 108	18 488	24 239
Países Bajos	16 599	17 033	24 858	34 098	27 888	24 095
Suecia	17 525	16 759	23 459	29 579	30 780	23 620
Suiza	13 551	9 533	13 118	12 589	9 368	11 632
Hong Kong	2 114	5 042	8 482	16 686	21 280	10 721
Bélgica/Luxemburgo	8 262	8 551	6 571	8 051	3 623	7 012
Italia	6 761	4 494	5 324	5 212	5 771	5 512
Austria	3 895	3 506	4 411	5 506	4 628	4 389
Irlanda	2 947	3 024	2 737	4 219	4 122	3 410
Singapur	643	692	1 192	2 826	3 784	1 827
Yugoslavia	6	159	937	2 131	1 373	921
España	86	338	1 263	489	228	481
Grecia	51	333	687	585	370	405
Malasia	144	367	199	168	171	210
Israel	110	85	188	50	361	159
Brasil	346	88	149	62	99	149
India	37	422	22	106	96	137
Angola	-	-	-	122	115	119
Nueva Zelandia	58	115	315	53	6	109
República de Corea	99	8	221	141	33	100
Rwanda	-	-	100	-	-	100
Dinamarca	74	91	133	57	139	99
Emiratos Arabes Unidos	-	-	96	-	-	96
Portugal	12	31	65	85	15	42
México	20	16	-	60	61	39
Argentina	19	-	-	94	3	39
Malta	-	49	50	16	14	32
Zaire	-	-	-	45	18	32
Líbano	48	-	19	24	17	27
Colombia	-	-	-	30	22	26
Arabia Saudita	13	3	-	42	3	15
Bahrein	-	-	11	-	-	11
Camerún	-	-	-	10	9	10
Costa de Marfil	2	7	6	1	27	9
Kenya	-	-	7	-	-	7
República Arabe Siria	2	-	9	-	-	6
Total	1 553 758	1 529 996	1 862 209	2 569 336	2 366 144	1 976 289

/...

Cuadro B.I.3.7.b

Exportaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto y labrado, por país, 1977-1981

<u>País</u>	<u>Porcentaje del total</u>					<u>Promedio</u>	<u>3/</u>
	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>quinquenal</u> <u>(1977-1981)</u>	
Canadá	27,95	31,68	26,73	27,39	24,62	27,35	
Estados Unidos de América	10,43	10,71	14,83	12,80	12,46	12,41	
Reino Unido	11,91	10,85	10,70	7,92	7,79	9,49	
Noruega	6,67	11,55	9,25	8,79	10,49	9,38	
Alemania, República Federal de	9,40	7,10	9,09	7,15	5,79	7,54	
Zimbabwe	3,18	0,00	3,46	5,62	6,35	5,17	
Filipinas	4,96	3,60	4,92	5,37	5,75	5,04	
Francia	4,02	4,52	4,11	4,29	3,15	3,98	
Nueva Caledonia	5,09	3,75	2,73	3,25	3,72	3,63	
Australia	4,30	0,13	0,00	2,39	6,28	3,53	
Sudáfrica	2,86	2,64	4,31	3,77	1,78	3,08	
Finlandia	2,42	1,69	2,65	3,07	3,05	2,67	
Cuba	0,00	4,85	0,00	0,00	0,76	2,33	
Guatemala	0,00	0,42	0,98	2,60	2,40	1,88	
Japón	2,10	1,87	1,15	0,78	0,78	1,23	
Países Bajos	1,07	1,11	1,33	1,33	1,18	1,22	
Suecia	1,13	1,10	1,26	1,15	1,30	1,20	
Suiza	0,87	0,62	0,70	0,49	0,40	0,59	
Hong Kong	0,14	0,33	0,46	0,65	0,90	0,54	
Bélgica/Luxemburgo	0,53	0,56	0,35	0,31	0,15	0,35	
Italia	0,44	0,29	0,29	0,20	0,24	0,28	
Austria	0,25	0,23	0,24	0,21	0,20	0,22	
Irlanda	0,19	0,20	0,15	0,16	0,17	0,17	
Singapur	0,04	0,05	0,06	0,11	0,16	0,09	
Yugoslavia	0,00	0,01	0,05	0,08	0,06	0,05	
España	0,01	0,02	0,07	0,02	0,01	0,02	
Grecia	0,00	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	
Malasia	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	
Israel	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	
Brasil	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
India	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	
Angola	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
Nueva Zelandia	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	
República de Corea	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	
Rwanda	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
Dinamarca	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
Emiratos Arabes Unidos	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
Portugal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
México	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Argentina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Malta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Zaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Líbano	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Colombia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Arabia Saudita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Bahrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Camerún	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Costa de Marfil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kenya	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
República Arabe Siria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	

/...

Cuadro B.I.3.8Exportaciones de cobalto, por país, 1977-1981Valor f.o.b. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Zaire	108 500	216 100	617 100	343 800	104 000	277 900
Zambia	19 400	37 700	164 100	88 100	n.d.	77 325
Filipinas	8 300	19 700	51 900	51 400	37 600	33 780
Otros países	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Total mundial	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

/...

Cuadro B.I.3.9.a

Exportaciones de mineral de manganeso y sus concentrados, por país, 1977-1981

Valor f.o.b. en miles de dólares EE.UU. 1/

País	1977	1978	1979	1980	1981	Promedio quinquenal (1977-1981) 2/
Sudáfrica	97 686	97 168	144 182	138 739		119 444
Gabón	108 618	108 497	97 086	126 120	101 582	108 381
Brasil	8 165	17 897	58 882	59 138	58 292	40 475
Australia	43 528		55 637	106	178	24 862
India	15 140	18 333	17 069	28 819	26 088	21 090
Ghana	16 391	16 253	26 632	20 103	17 962	19 468
Marruecos	11 790	14 478	15 852	14 686	12 333	13 828
México	13 467	14 683	8 171	10 182	13 990	12 099
Estados Unidos de América	11 277	17 586	6 609	8 080	8 128	10 336
Congo	9 000	11 110	13 367	7 149	10 266	10 178
Países Bajos	6 216	9 123	9 251	9 837	9 954	8 876
Tailandia	1 635	1 472	14 730	1 377	19 154	7 674
Singapur	2 795	4 140	5 286	9 054	9 064	6 068
Indonesia	2 519	944	136	92	9 373	2 613
Comoras	1 575	-	2 537	2 079	-	2 064
Reino Unido	1 662	2 091	1 305	2 813	1 089	1 792
Zaire	-	1 939	1 997	2 078	390	1 601
Francia	1 822	1 397	1 658	1 482	1 646	1 601
Islas Cook	-	-	-	1 336	-	1 336
Bélgica/Luxemburgo	1 106	1 127	811	1 619	1 136	1 160
Japón	1 229	1 364	1 660	535	299	1 017
Portugal	1 730	619	533	206	1 048	827
Vanuatu	682	746	604	258	274	513
Alemania, República Federal de	840	401	357	351	560	502
Noruega	215	-	290	506	517	382
Filipinas	684	478	411	32	185	358
Turquía	386	-	368	312	-	355
Malasia	463	122	281	-	-	289
Grecia	406	0	25	123	261	163
Malí	-	-	-	151	119	135
Bolivia	213	72	2	45	53	77
Colombia	106	81	37	-	-	75
Yugoslavia	135	-	30	-	54	73
Hong Kong	-	-	-	68	-	68
Pakistán	-	-	-	62	-	62
Suecia	88	73	74	5	55	59
Panamá	-	-	-	99	19	59
España	35	19	30	18	171	55
Angola	-	-	-	51	48	50
Austria	-	-	35	63	-	49
Argentina	9	10	167	5	-	48
Antillas Neerlandesas	-	44	-	-	-	44
Italia	18	15	4	47	95	36
Dinamarca	19	32	-	-	-	26
Chile	13	17	39	-	-	23
Irlanda	-	22	7	-	-	15
Mozambique	-	-	-	5	-	5
Perú	-	-	1	2	-	2
Total	361 663	342 353	486 153	447 833	304 383	388 477

/...

Cuadro B.I.3.9.bExportaciones de mineral de manganeso y sus concentrados, por país, 1977-1981Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 3/</u>
Sudáfrica	27,01	28,38	29,66	30,98	0,00	30,75
Gabón	30,03	31,69	19,97	28,16	33,37	27,90
Brasil	2,26	5,23	12,11	13,21	19,15	10,42
Australia	12,04	0,00	11,44	0,02	0,06	6,40
India	4,19	5,35	3,51	6,44	8,57	5,43
Ghana	4,53	4,75	5,48	4,49	5,90	5,01
Marruecos	3,26	4,23	3,26	3,28	4,05	3,56
México	3,72	4,29	1,68	2,27	4,60	3,11
Estados Unidos de América	3,12	5,14	1,36	1,80	2,67	2,66
Congo	2,49	3,25	2,75	1,60	3,37	2,62
Países Bajos	1,72	2,66	1,90	2,20	3,27	2,28
Tailandia	0,45	0,43	3,03	0,31	6,29	1,98
Singapur	0,77	1,21	1,09	2,02	2,98	1,56
Indonesia	0,70	0,28	0,03	0,02	3,08	0,67
Comoras	0,44	0,00	0,52	0,46	0,00	0,53
Reino Unido	0,46	0,61	0,27	0,63	0,36	0,46
Zaire	0,00	0,57	0,41	0,46	0,13	0,41
Francia	0,50	0,41	0,34	0,33	0,54	0,41
Islas Cook	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,34
Bélgica/Luxemburgo	0,31	0,33	0,17	0,36	0,37	0,30
Japón	0,34	0,40	0,34	0,12	0,10	0,26
Portugal	0,48	0,18	0,11	0,05	0,34	0,21
Vanuatu	0,19	0,22	0,12	0,06	0,09	0,13
Alemania, República Federal de	0,23	0,12	0,07	0,08	0,18	0,13
Noruega	0,06	0,00	0,06	0,11	0,17	0,10
Filipinas	0,19	0,14	0,08	0,01	0,06	0,09
Turquía	0,11	0,00	0,08	0,07	0,00	0,09
Malasia	0,13	0,04	0,06	0,00	0,00	0,07
Grecia	0,11	0,00	0,01	0,03	0,09	0,04
Malí	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03
Bolivia	0,06	0,02	0,00	0,01	0,02	0,02
Colombia	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02
Yugoslavia	0,04	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02
Hong Kong	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
Pakistán	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
Suecia	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02
Panamá	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
España	0,01	0,01	0,01	0,00	0,06	0,01
Angola	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
Austria	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
Argentina	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01
Antillas Neerlandesas	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
Italia	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
Dinamarca	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
Chile	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
Irlanda	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Mozambique	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Perú	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.3.10.a

Exportaciones de ferromanganeso, por país, 1977-1981

Valor f.o.b. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Francia	95 167	113 528	139 979	140 625	152 175	128 295
Sudáfrica	49 348	97 962	162 214	113 518		105 761
Noruega	82 815	93 360	122 207	113 035	83 876	99 059
Japón	21 520	19 705	49 763	23 731	19 483	26 840
Alemania, República Federal de	26 523	18 625	40 955	19 111	21 710	25 385
España	10 864	18 555	31 419	19 579	19 613	20 006
Portugal	12 139	16 382	23 248	20 730	9 246	16 349
Bélgica/Luxemburgo	17 809	11 310	19 176	16 803	4 511	13 922
Brasil	9 671	11 118	14 742	14 198	12 223	12 390
Estados Unidos de América	3 588	4 935	19 426	8 195	12 879	9 805
Canadá	7 557	5 143	2 416	3 263	21 208	7 917
Yugoslavia	5 786	8 537	7 993	3 420	8 214	6 790
India	541	13 392	15 224	1 333	2 301	6 558
Australia	3 415	4 354	8 684	7 182	5 348	5 797
México	1 702	8 868	5 809	3 685	4 436	4 900
Italia	1 105	5 848	5 125	1 302	504	2 777
Reino Unido	188	526	2 741	468	9 293	2 643
República de Corea	5 716	32		21	64	1 458
Suecia	149	291	877	958	570	569
Países Bajos	712	443	294	227	786	492
Gibraltar	-	-	89	-	-	89
Suiza	-	62	191	12	-	88
Chile	139	63	72		23	74
Argelia	-	-	-	70	58	64
Irlanda	-	12	-	92	28	44
Venezuela	41		21			31
Singapur	17	12	42	27	18	23
Finlandia	-	-	17	-	-	17
Austria	19	35	7	3	3	13
Turquía	-	-	-	12	-	12
Níger	-	-	7	-	-	7
Dinamarca	-	-	9	-	0	5
Malasia	-	7	-	1	-	4
Jordania	-	-	2	-	-	2
Total	356 531	453 105	672 749	511 601	388 570	476 511

Cuadro B.I.3.10.b

Exportaciones de ferromanganeso, por país, 1977-1981

Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981)</u>	<u>3/</u>
Francia	26,69	25,06	20,81	27,49	39,16	26,92	
Sudáfrica	13,84	21,62	24,11	22,19	0,00	22,19	
Noruega	23,23	20,60	18,17	22,09	21,59	20,79	
Japón	6,04	4,35	7,40	4,64	5,01	5,63	
Alemania, República Federal de	7,44	4,11	6,09	3,74	5,59	5,33	
España	3,05	4,10	4,67	3,83	5,05	4,20	
Portugal	3,40	3,62	3,46	4,05	2,38	3,43	
Bélgica/Luxemburgo	5,00	2,50	2,85	3,28	1,16	2,92	
Brasil	2,71	2,45	2,19	2,78	3,15	2,60	
Estados Unidos de América	1,01	1,09	2,89	1,60	3,31	2,06	
Canadá	2,12	1,14	0,36	0,64	5,46	1,66	
Yugoslavia	1,62	1,88	1,19	0,67	2,11	1,42	
India	0,15	2,96	2,26	0,26	0,59	1,38	
Australia	0,96	0,96	1,29	1,40	1,38	1,22	
México	0,48	1,96	0,86	0,72	1,14	1,03	
Italia	0,31	1,29	0,76	0,25	0,13	0,58	
Reino Unido	0,05	0,12	0,41	0,09	2,39	0,55	
República de Corea	1,60	0,01	0,00	0,00	0,02	0,31	
Suecia	0,04	0,06	0,13	0,19	0,15	0,12	
Países Bajos	0,20	0,10	0,04	0,04	0,20	0,10	
Gibraltar	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	
Suiza	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,02	
Chile	0,04	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	
Argelia	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
Irlanda	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	
Venezuela	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
Singapur	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
Finlandia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Austria	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
Turquía	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Níger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Dinamarca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Malasia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Jordania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	

B.I.4. IMPORTACIONES*

Cuadro B.I.4.1.a

Importaciones de minerales de cobre y sus concentrados, mata de cobre y cobre de cementación,
por país, 1977-1981

Valor c.i.f. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Japón	883 706	939 404	1 514 038	2 043 390	1 676 341	1 411 376
Alemania, República Federal de	-	189 031	275 674	430 964	283 114	294 696
España	-	80 527	104 673	145 720	105 606	109 132
República de Corea	36 448	24 478	60 334	158 890	207 635	97 557
Estados Unidos + Puerto Rico	-	51 641	68 792	78 953	111 457	77 711
Suecia	13 202	18 295	23 524	43 620	51 560	30 040
Yugoslavia	-	44 228	-	16 790	4 569	21 862
Canadá	-	14 694	2 660	12 829	17 004	11 797
Bélgica/Luxemburgo	-	2 718	3 303	3 606	29 683	9 828
Finlandia	572	1 235	12 048	8 276	21 544	8 735
Turquía	-	-	30	-	15 611	7 821
Sudáfrica	-	5	9 942	-	-	4 974
México	-	5 086	1 477	-	6 377	4 313
Portugal	-	-	1 014	3 351	3 633	2 666
Australia	-	-	58	122	7 379	2 520
Reino Unido	-	2 298	815	1 200	753	1 267
Kuwait	-	-	2 227	81	81	796
Francia	-	700	92	2 200	27	755
Tailandia	311	684	1 623	5	307	586
Emiratos Arabes Unidos	-	-	475	-	-	475
Italia	1 005	145	19	472	334	395
Países Bajos	-	148	192	164	53	139
Argentina	-	-	-	9	256	133
Túnez	-	-	-	112	109	111
Indonesia	-	-	68	-	110	89
República Árabe Siria	-	-	147	26	-	87
Arabia Saudita	147	50	83	44	1	65
Suiza	139	43	39	46	22	58
Papua Nueva Guinea	-	55	-	-	-	55
Líbano	-	-	-	53	-	53
Noruega	35	55	131	6	12	48
Jordania	-	-	-	35	-	35
Austria	-	14	73	0	24	28
Costa Rica	-	27	-	-	-	27
Israel	-	3	11	-	65	26
Venezuela	-	24	-	-	-	24
Sri Lanka	-	-	26	-	11	19
Etiopía	-	-	0	36	-	18
Costa de Marfil	-	-	10	4	32	15
Irlanda	-	2	35	15	2	14
Andorra	-	-	-	13	-	13
Yemen	-	-	12	-	-	12
Malasia	-	20	5	17	2	11
Colombia	-	-	11	-	-	11
Ecuador	-	-	-	11	-	11
Dinamarca	5	-	-	20	6	10
Marruecos	1	-	0	23	-	8
Guatemala	-	13	2	2	-	6
Filipinas	2	1	-	8	-	4
Polinesia Francesa	-	0	7	2	0	2
Total	935 573	1 375 624	2 083 663	2 951 113	2 543 720	1 977 939

* Para las fuentes y notas, véase el final de la sección B.I.4. Los datos sobre importaciones corresponden únicamente a los países con economía de mercado.

Cuadro B.I.4.1.b

Importaciones de minerales de cobre y sus concentrados, mata de cobre y cobre de cementación, por país, 1977-1981

Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Japón	94,46	68,29	72,66	69,24	65,90	71,36
Alemania, República Federal de	0,00	13,74	13,23	14,60	11,13	14,90
España	0,00	5,85	5,02	4,94	4,15	5,52
República de Corea	3,90	1,78	2,90	5,38	8,16	4,93
Estados Unidos + Puerto Rico	0,00	3,75	3,30	2,68	4,38	3,93
Suecia	1,41	1,33	1,13	1,48	2,03	1,52
Yugoslavia	0,00	3,22	0,00	0,57	0,18	1,11
Canadá	0,00	1,07	0,13	0,43	0,67	0,60
Bélgica/Luxemburgo	0,00	0,20	0,16	0,12	1,17	0,50
Finlandia	0,06	0,09	0,58	0,28	0,85	0,44
Turquía	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,40
Sudáfrica	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,25
México	0,00	0,37	0,07	0,00	0,25	0,22
Portugal	0,00	0,00	0,05	0,11	0,14	0,13
Australia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,13
Reino Unido	0,00	0,17	0,04	0,04	0,03	0,06
Kuwait	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,04
Francia	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,04
Tailandia	0,03	0,05	0,08	0,00	0,01	0,03
Emiratos Arabes Unidos	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02
Italia	0,11	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02
Países Bajos	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
Argentina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
Túnez	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Indonesia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
República Arabe Siria	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Arabia Saudita	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suiza	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papua Nueva Guinea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Líbano	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Noruega	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Jordania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Austria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costa Rica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Israel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Venezuela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sri Lanka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Etiopía	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costa de Marfil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Irlanda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Andorra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Yemen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malasia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Colombia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ecuador	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dinamarca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marruecos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guatemala	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Filipinas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Polinesia Francesa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

1...

Cuadro B.I.4.2.a

Importaciones de chatarra y desperdicios de cobre, por país, 1977-1981

Valor c.i.f. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Alemania, República Federal de	117 273	149 035	260 719	310 537	208 811	209 275
Bélgica/Luxemburgo	80 772	88 435	152 352	216 329	148 361	137 250
Italia	67 891	64 924	85 855	132 735	60 895	82 460
Japón	42 029	62 094	67 089	80 592	78 050	65 971
República de Corea	37 518	62 102	77 031	30 957	40 586	49 639
Estados Unidos de América	32 480	36 025	48 683	56 687	57 050	46 185
India	16 552	18 498	42 502	58 039	52 246	37 567
Francia	16 583	19 181	32 554	58 399	36 919	32 727
Canadá	14 726	23 237	37 327	42 256	36 840	30 877
Países Bajos	13 059	16 336	24 988	36 721	35 436	25 308
España	5 534	5 711	20 383	50 707	41 869	24 841
Reino Unido	20 797	15 672	19 388	15 894	12 914	16 933
Austria	8 985	9 663	21 762	27 174	13 449	16 207
México	1	347	7 316	19 416	11 864	7 789
Suecia	4 696	4 642	5 926	10 634	8 457	6 871
Finlandia	862	694	4 111	13 512	9 646	5 765
Suiza	4 296	5 379	4 408	6 802	4 270	5 031
Singapur	1 182	1 871	3 797	6 616	6 627	4 019
Dinamarca	767	1 306	3 710	3 686	5 895	3 073
Brasil	974	1 441	3 484	6 242	2 464	2 921
Pakistán	5 873	4 158	1 425	9	-	2 866
Nigeria	4 150	-	1 247	-	-	2 699
Irán	1 706	496	449	4 830	4 516	2 399
Hong Kong	3 562	1 746	1 997	2 879	1 459	2 329
Kuwait	180	1 998	4 344	2 216	2 225	2 193
Turquía	2 588	364	1 102	2 014	3 661	1 946
Egipto	1 130	909	255	2 951	-	1 311
Australia	613	626	1 095	2 209	1 444	1 197
Tailandia	1 962	831	699	577	754	965
Grecia	211	83	320	655	3 241	902
Arabia Saudita	2 053	594	967	65	646	865
Noruega	429	404	307	661	402	441
Portugal	664	728	199	218	117	385
Emiratos Arabes Unidos	-	-	826	171	6	334
Irlanda	78	137	116	342	664	267
Argentina	0	0	899	214	108	244
Sudáfrica	109	112	51	417	-	172
República Árabe Siria	2	151	196	220	86	131
Angola	34	381	54	78	98	129
Líbano	92	-	-	199	75	122
Ghana	-	19	239	54	46	90
Chile	-	0	-	213	38	84
Yugoslavia	12	0	1	222	143	76
Malta	134	68	53	1	-	64
Malasia	42	29	77	92	50	58
Filipinas	25	4	-	125	55	52
Argelia	0	28	45	0	167	48
Venezuela	0	8	69	2	32	22
Colombia	12	29	2	39	21	21
Túnez	-	0	0	70	0	18
Total	512 638	600 496	940 419	1 205 608	892 703	830 373

/...

Cuadro B.I.4.2.bImportaciones de chatarra y desperdicios de cobre, por país, 1977-1981Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981)</u>	<u>3/</u>
Alemania, República Federal de	22,88	24,82	27,72	25,76	23,39	25,20	
Bélgica/Luxemburgo	15,76	14,73	16,20	17,94	16,62	16,53	
Italia	13,24	10,81	9,13	11,01	6,82	9,93	
Japón	8,20	10,34	7,13	6,68	8,74	7,94	
República de Corea	7,32	10,34	8,19	2,57	4,55	5,98	
Estados Unidos de América	6,34	6,00	5,18	4,70	6,39	5,56	
India	3,23	3,08	4,52	4,81	5,85	4,52	
Francia	3,23	3,19	3,46	4,84	4,14	3,94	
Canadá	2,87	3,87	3,97	3,50	4,13	3,72	
Países Bajos	2,55	2,72	2,66	3,05	3,97	3,05	
España	1,08	0,95	2,17	4,21	4,69	2,99	
Reino Unido	4,06	2,61	2,06	1,32	1,45	2,04	
Austria	1,75	1,61	2,31	2,25	1,51	1,95	
México	0,00	0,06	0,78	1,61	1,33	0,94	
Suecia	0,92	0,77	0,63	0,88	0,95	0,83	
Finlandia	0,17	0,12	0,44	1,12	1,08	0,69	
Suiza	0,84	0,90	0,47	0,56	0,48	0,61	
Singapur	0,23	0,31	0,40	0,55	0,74	0,48	
Dinamarca	0,15	0,22	0,39	0,31	0,66	0,37	
Brasil	0,19	0,24	0,37	0,52	0,28	0,35	
Pakistán	1,15	0,69	0,15	0,00	0,00	0,35	
Nigeria	0,81	0,00	0,13	0,00	0,00	0,32	
Irán (República Islámica del)	0,33	0,08	0,05	0,40	0,51	0,29	
Hong Kong	0,69	0,29	0,21	0,24	0,16	0,28	
Kuwait	0,04	0,33	0,46	0,18	0,25	0,26	
Turquía	0,50	0,06	0,12	0,17	0,41	0,23	
Egipto	0,22	0,15	0,03	0,24	0,00	0,16	
Australia	0,12	0,10	0,12	0,18	0,16	0,14	
Tailandia	0,38	0,14	0,07	0,05	0,08	0,12	
Grecia	0,04	0,01	0,03	0,05	0,36	0,11	
Arabia Saudita	0,40	0,10	0,10	0,01	0,07	0,10	
Noruega	0,08	0,07	0,03	0,05	0,05	0,05	
Portugal	0,13	0,12	0,02	0,02	0,01	0,05	
Emiratos Arabes Unidos	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	0,04	
Irlanda	0,02	0,02	0,01	0,03	0,07	0,03	
Argentina	0,00	0,00	0,10	0,02	0,01	0,03	
Sudáfrica	0,02	0,02	0,01	0,03	0,00	0,02	
República Árabe Siria	0,00	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	
Angola	0,01	0,06	0,01	0,01	0,01	0,02	
Líbano	0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	
Ghana	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01	
Chile	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
Yugoslavia	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	
Malta	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
Malasia	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	
Filipinas	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
Argelia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
Venezuela	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
Colombia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Túnez	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	

/...

Cuadro B.I.4.3.a

Importaciones de cobre y aleaciones de cobre, refinados y sin refinar,
en bruto, por país, 1977-1981

Valor c.i.f. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Alemania, República Federal de	789 876	778 323	1 061 758	1 208 345	856 538	938 968
Bélgica/Luxemburgo	746 466	727 586	998 580	1 273 007	917 255	932 579
Estados Unidos de América	535 652	651 239	568 273	1 161 196	809 770	745 226
Francia	458 408	423 097	737 377	960 546	722 548	660 395
Reino Unido	591 212	545 594	735 577	807 350	510 795	638 106
Italia	427 931	500 296	695 234	857 561	576 486	611 502
Japón	371 290	447 182	721 767	667 289	622 184	565 942
Brasil	260 032	213 858	367 206	486 477	295 866	324 688
Suecia	69 681	102 099	145 942	174 128	119 503	122 271
España	67 854	49 599	93 727	108 184	84 441	80 761
India	40 616	86 188	85 390	95 767	80 306	77 653
Yugoslavia	32 297	47 381	68 820	113 251	126 152	77 580
Argentina	51 096	44 779	95 002	91 671	53 078	67 125
Países Bajos	71 275	38 553	58 374	48 152	46 821	52 635
Canadá	27 967	33 376	63 198	26 834	47 154	39 706
Grecia	30 742	29 908	45 062	52 965	35 367	38 809
República de Corea	15 450	20 526	50 975	33 178	45 147	33 055
Finlandia	14 398	20 822	23 968	57 434	37 154	30 755
Austria	28 693	28 506	25 542	37 804	24 555	29 020
Suiza	37 778	33 194	24 361	24 770	21 213	28 263
Portugal	27 869	23 927	23 481	28 169	22 188	25 127
Indonesia	450	413	10 088	30 613	29 237	14 160
Venezuela	11 173	10 603	10 911	9 821	7 826	10 067
Tailandia	8 999	6 885	10 911	10 287	11 125	9 641
México	96	102	16 144	18 472	12 302	9 423
Filipinas	9 654	9 906	11 030	12 105	766	8 692
Turquía	5 819	1 258	4 287	15 842	16 170	8 675
Dinamarca	10 568	8 721	8 525	8 798	4 034	8 129
Argelia	8 940	6 401	3 880	13 765	1 720	6 941
Sudáfrica	3 451	1 207	3 599	17 746		6 501
Colombia	3 090	4 799	7 174	6 706	2 754	4 905
Nueva Zelanda	2 063	3 813	5 362	6 277	5 251	4 553
Noruega	2 690	4 181	5 230	5 218	4 175	4 299
Egipto	126	4 572	34	1 764	5 049	2 309
Australia	970	175	664	632	7 181	1 924
Irán (República Islámica del)	1 790	480	2 139	939	4 055	1 881
Jamahiriyá Árabe Libia	1 815	2 663	219	1 306	8	1 202
Chile	1	1	330	3 212	2 110	1 131
Pakistán	678	1 811	1 356	984	307	1 027
Hong Kong	320	221	455	416	2 376	758
Singapur	518	439	683	1 391	647	736
Nigeria	88	272	897	150	1 966	675
Israel	328	1 172	840	296	676	662
Cuba	94	278		1 006	1 150	632
Bolivia	18	68	831	1 361	808	617
República Árabe Siria	1 369	595	459	66	120	522
Marruecos	190	288	453	578	1 094	521
Birmania	20	182	119	1 619	150	418
Irlanda	528	236	285	445	389	377
Uruguay	144	124	339	546	382	307
Total	4 772 429	4 917 775	6 796 519	8 485 893	6 177 967	6 230 117

/...

Cuadro B.I.4.3.b

Importaciones de cobre y aleaciones de cobre, refinado y sin refinar,
en bruto, por país, 1977-1981

Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981)</u>	<u>3/</u>
Alemania, República							
Federal de	16,55	15,83	15,62	14,24	13,86	15,07	
Bélgica/Luxemburgo	15,64	14,80	14,69	15,00	14,85	14,97	
Estados Unidos de América	11,22	13,24	8,36	13,68	13,11	11,96	
Francia	9,61	8,60	10,85	11,32	11,70	10,60	
Reino Unido	12,39	11,09	10,82	9,51	8,27	10,24	
Italia	8,97	10,17	10,23	10,11	9,33	9,82	
Japón	7,78	9,09	10,62	7,86	10,07	9,08	
Brasil	5,45	4,35	5,40	5,73	4,79	5,21	
Suecia	1,46	2,08	2,15	2,05	1,93	1,96	
España	1,42	1,01	1,38	1,27	1,37	1,30	
India	0,85	1,75	1,26	1,13	1,30	1,25	
Yugoslavia	0,68	0,96	1,01	1,33	2,04	1,25	
Argentina	1,07	0,91	1,40	1,08	0,86	1,08	
Países Bajos	1,49	0,78	0,86	0,57	0,76	0,84	
Canadá	0,59	0,68	0,93	0,32	0,76	0,64	
Grecia	0,64	0,61	0,66	0,62	0,57	0,62	
República de Corea	0,32	0,42	0,75	0,39	0,73	0,53	
Finlandia	0,30	0,42	0,35	0,68	0,60	0,49	
Austria	0,60	0,58	0,38	0,45	0,40	0,47	
Suiza	0,79	0,67	0,36	0,29	0,34	0,45	
Portugal	0,58	0,49	0,35	0,33	0,36	0,40	
Indonesia	0,01	0,01	0,15	0,36	0,47	0,23	
Venezuela	0,23	0,22	0,16	0,12	0,13	0,16	
Tailandia	0,19	0,14	0,16	0,12	0,18	0,15	
México	0,00	0,00	0,24	0,22	0,20	0,15	
Filipinas	0,20	0,20	0,16	0,14	0,01	0,14	
Turquía	0,12	0,03	0,06	0,19	0,26	0,14	
Dinamarca	0,22	0,18	0,13	0,10	0,07	0,13	
Argelia	0,19	0,13	0,06	0,16	0,03	0,11	
Sudáfrica	0,07	0,02	0,05	0,21	0,00	0,10	
Colombia	0,06	0,10	0,11	0,08	0,04	0,08	
Nueva Zelanda	0,04	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07	
Noruega	0,06	0,09	0,08	0,06	0,07	0,07	
Egipto	0,00	0,09	0,00	0,02	0,08	0,04	
Australia	0,02	0,00	0,01	0,01	0,12	0,03	
Irán (República Islámica del)	0,04	0,01	0,03	0,01	0,07	0,03	
Jamahiriyá Árabe Libia	0,04	0,05	0,00	0,02	0,00	0,02	
Chile	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	
Pakistán	0,01	0,04	0,02	0,01	0,00	0,02	
Hong Kong	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	0,01	
Singapur	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	
Nigeria	0,00	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	
Israel	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	
Cuba	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	
Bolivia	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	
República Árabe Siria	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
Marruecos	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	
Birmania	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
Irlanda	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
Uruguay	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	

/...

Cuadro B.I.4.4.a

Importaciones de cobre y aleaciones de cobre, labrados, por país, 1977-1981

Valor c.i.f en miles de dólares EE.UU. 1/

País	1977	1978	1979	1980	1981	Promedio quinquenal (1977-1981) 2/
Francia	369 265	403 562	528 442	609 760	402 905	462 787
Alemania, República						
Federal de	310 582	341 317	510 264	666 671	455 534	456 874
Estados Unidos de América	303 869	420 588	470 398	373 671	542 804	422 266
Italia	135 106	171 570	305 113	447 820	264 231	264 768
Reino Unido	103 255	168 428	334 829	304 991	259 646	234 230
Países Bajos	178 030	196 974	274 191	314 043	194 023	231 452
Suiza	107 747	138 346	207 332	270 966	195 878	184 054
Austria	66 107	84 078	132 353	175 055	141 052	119 729
Bélgica/Luxemburgo	82 281	108 265	135 128	147 823	103 368	115 373
Suecia	75 904	87 349	117 718	137 015	99 562	103 510
Irán (República Islámica del)	93 816	97 172	49 093	105 220	96 213	88 303
España	55 303	49 276	86 281	108 257	116 291	83 082
Dinamarca	60 123	64 418	105 303	107 766	69 574	81 437
Canadá	58 862	56 963	75 283	85 348	108 398	76,971
Hong Kong	50 514	54 673	78 725	104 891	87 312	75 223
Noruega	54 590	54 893	75 556	91 651	77 076	70 753
Singapur	32 117	36 235	56 791	85 371	78 499	57 803
República de Corea	24 457	37 727	59 937	53 256	56 490	46 373
Venezuela	37 939	42 130	49 682	46 023	47 693	44 693
Argelia	24 692	32 221	40 284	54 711	66 105	43 603
Malasia	17 482	20 782	35 719	63 649	77 108	42 948
Israel	30 748	38 902	47 107	46 445	48 322	42 305
Irlanda	26 419	30 416	44 452	55 481	43 955	40 145
Arabia Saudita	14 805	22 296	35 086	55 527	49 621	35 467
Finlandia	19 542	20 843	33 068	55 243	44 349	34 609
India	11 577	22 450	21 348	50 419	56 623	32 483
Portugal	20 051	21 492	30 289	46 361	41 786	31 996
Indonesia	24 938	31 144	34 395	24 835	27 966	28 656
Tailandia	18 769	22 771	33 513	35 580	31 481	28 423
Nueva Zelandia	19 441	24 106	27 966	31 387	29 904	26 561
México	3 694	4 669	27 792	55 160	37 797	25 822
Cuba	4 449	19 336	35 394	31 789	36 347	25 463
Nigeria	12 307	18 821	17 838	37 413	33 993	24 074
Colombia	10 626	17 740	18 686	30 840	39 127	23 404
Australia	13 174	15 472	19 984	22 953	29 384	20 193
Emiratos Arabes Unidos	6 956	26 734	7 794	27 997	28 928	19 682
Marruecos	13 591	14 372	17 260	22 673	22 453	18 070
República Arabe Siria	20 758	9 750	12 655	20 562	25 120	17 769
Yugoslavia	13 290	17 377	19 247	12 740	23 312	17 193
Iraq	6 049	14 116	9 186	18 488	26 150	14 798
Filipinas	8 787	10 328	12 943	14 646	24 858	14 312
Japón	8 480	8 553	19 013	16 784	16 921	13 950
Brasil	10 424	10 687	10 081	14 599	18 202	12 799
Sudáfrica	7 099	7 837	12 014	23 850	-	12 700
Turquía	10 973	7 273	6 451	14 008	18 627	11 466
Pakistán	5 890	6 543	8 568	15 079	16 253	10 467
Egipto	8 062	14 323	3 216	8 685	16 418	10 141
Túnez	6 148	6 257	7 746	14 516	11 192	9 172
Kuwait		6 022	9 651	10 703	9 355	8 933
Líbano	4 907	6 819	7 233	9 418	10 971	7 870
Total	2 603 995	3 144 416	4 318 398	5 178 139	4 359 177	3 920 825

/...

Cuadro B.I.4.4.b

Importaciones de cobre y aleaciones de cobre, labrados, por país, 1977-1981

<u>País</u>	<u>Porcentaje del total</u>					<u>Promedio</u>
	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>quinquenal</u> <u>(1977-1981)</u> 3/
Francia	14,18	12,83	12,24	11,78	9,24	11,80
Alemania, República						
Federal de	11,93	10,85	11,82	12,87	10,45	11,65
Estados Unidos de América	11,67	13,38	10,89	7,22	12,45	10,77
Italia	5,19	5,46	7,07	8,65	6,06	6,75
Reino Unido	3,97	5,36	7,75	5,89	5,96	5,97
Países Bajos	6,84	6,26	6,35	6,06	4,45	5,90
Suiza	4,14	4,40	4,80	5,23	4,49	4,69
Austria	2,54	2,67	3,06	3,38	3,24	3,05
Bélgica/Luxemburgo	3,16	3,44	3,13	2,85	2,37	2,94
Suecia	2,91	2,78	2,73	2,65	2,28	2,64
Irán (República Islámica del)	3,60	3,09	1,14	2,03	2,21	2,25
España	2,12	1,57	2,00	2,09	2,67	2,12
Dinamarca	2,31	2,05	2,44	2,08	1,60	2,08
Canadá	2,26	1,81	1,74	1,65	2,49	1,96
Hong Kong	1,94	1,74	1,82	2,03	2,00	1,92
Noruega	2,10	1,75	1,75	1,77	1,77	1,80
Singapur	1,23	1,15	1,32	1,65	1,80	1,47
República de Corea	0,94	1,20	1,39	1,03	1,30	1,18
Venezuela	1,46	1,34	1,15	0,89	1,09	1,14
Argelia	0,95	1,02	0,93	1,06	1,52	1,11
Malasia	0,67	0,66	0,83	1,23	1,77	1,10
Israel	1,18	1,24	1,09	0,90	1,11	1,08
Irlanda	1,01	0,97	1,03	1,07	1,01	1,02
Arabia Saudita	0,57	0,71	0,81	1,07	1,14	0,90
Finlandia	0,75	0,66	0,77	1,07	1,02	0,88
India	0,44	0,71	0,49	0,97	1,30	0,83
Portugal	0,77	0,68	0,70	0,90	0,96	0,82
Indonesia	0,96	0,99	0,80	0,48	0,64	0,73
Tailandia	0,72	0,72	0,78	0,69	0,72	0,72
Nueva Zelanda	0,75	0,77	0,65	0,61	0,69	0,68
México	0,14	0,15	0,64	1,07	0,87	0,66
Cuba	0,17	0,61	0,82	0,61	0,83	0,65
Nigeria	0,47	0,60	0,41	0,72	0,78	0,61
Colombia	0,41	0,56	0,43	0,60	0,90	0,60
Australia	0,51	0,49	0,46	0,44	0,67	0,52
Emiratos Arabes Unidos	0,27	0,85	0,18	0,54	0,66	0,50
Marruecos	0,52	0,46	0,40	0,44	0,52	0,46
República Árabe Siria	0,80	0,31	0,29	0,40	0,58	0,45
Yugoslavia	0,51	0,55	0,45	0,25	0,53	0,44
Iraq	0,23	0,45	0,21	0,36	0,60	0,38
Filipinas	0,34	0,33	0,30	0,28	0,57	0,37
Japón	0,33	0,27	0,44	0,32	0,39	0,36
Brasil	0,40	0,34	0,23	0,28	0,42	0,33
Sudáfrica	0,27	0,25	0,28	0,46	0,00	0,32
Turquía	0,42	0,23	0,15	0,27	0,43	0,29
Pakistán	0,23	0,21	0,20	0,29	0,37	0,27
Egipto	0,31	0,46	0,07	0,17	0,38	0,26
Túnez	0,24	0,20	0,18	0,28	0,26	0,23
Kuwait	0,00	0,19	0,22	0,21	0,21	0,23
Líbano	0,19	0,22	0,17	0,18	0,25	0,20
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.4.5.a

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, 1977-1981

Valor c.i.f. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981)</u>	<u>2/</u>
Japón	274 575	179 108	287 232	449 412	334 859	305 037	
Noruega	168 347	110 484	224 123	333 781	280 647	223 476	
Estados Unidos de América	78 041	132 154	124 315	212 137	265 297	162 389	
Reino Unido	184 318	84 220	96 477	156 528	184 874	141 283	
Alemania, República Federal de	58 844	60 752	66 046	82 196	71 870	67 942	
Francia	71 968	51 717	41 305	69 666	85 201	63 971	
Finlandia	7 848	7 169	31 265	38 607	30 825	23 143	
Canadá	36 724	14 997	28 098	21 304	14 180	23 061	
Italia	22 408	27 274	22 830	15 786	10 730	19 806	
Suecia	10 289	20 287	16 136	26 383	19 418	18 503	
Países Bajos	2 994	12 607	19 639	22 393	16 005	14 728	
España	3 627	9 193	9 323	9 350	13 463	8 991	
Australia	10 896	5 326	10 513	9 765	1	7 300	
México	13 612	12 349	841	1 074	2 581	6 091	
Austria	5 083	5 062	6 669	7 416	4 373	5 721	
Sudáfrica	7 037	3 632	-	-	-	5 335	
Brasil	6	1 155	7 647	14 255	288	4 670	
Turquía	2 003	1 469	842	2 042	3 362	1 944	
Bélgica/Luxemburgo	1 118	1 605	1 581	1 907	2 714	1 785	
India		2	11	4 201	567	1 195	
Nueva Zelanda	30	5 391	221	246	4	1 178	
Yugoslavia	718	391	956	518	727	662	
Indonesia	13	4	0	20	3 211	650	
Portugal	659	479	410	231	256	407	
Suiza	431	286	164	206	365	290	
República de Corea	310	316	357	199	0	236	
Pakistán	54	7	182	214	288	149	
Túnez	1	15	418	12	-	112	
Dinamarca	18	99	188	148	31	97	
Filipinas	-	89	-	-	-	89	
Zaire	-	-	-	81	-	81	
Israel	56	56	59	10	174	71	
Irlanda	3	88	31	53	145	64	
Egipto	32	158	5	31	92	64	
Irán (República Islámica del)	-	36	-	75	-	56	
Venezuela	23	1	82	50	-	39	
Arabia Saudita	2	5	77	109	0	39	
Tailandia	-	21	11	67	-	33	
Marruecos	23	33	26	46	-	32	
República Árabe Siria	-	30	-	-	-	30	
Malasia	19	15	31	58	9	26	
Colombia	-	46	4	-	-	25	
Sri Lanka	5	-	1	7	31	11	
República Dominicana	2	-	-	14	16	11	
Singapur	3	-	7	26	5	10	
Guyana	-	-	5	-	-	5	
Uruguay	-	-	-	4	-	4	
Malawi	-	4	-	-	-	4	
Kenya	1	6	-	-	-	4	
Jamaica	-	2	-	-	-	2	
Total	962 141	748 140	998 128	1 480 628	1 346 609	1 110 850	

/...

Cuadro B.I.4.5.b

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, 1977-1981

Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981)</u> 3/
Japón	28,54	23,94	28,78	30,35	24,87	27,46
Noruega	17,50	14,77	22,45	22,54	20,84	20,12
Estados Unidos de América	8,11	17,66	12,45	14,33	19,70	14,62
Reino Unido	19,16	11,26	9,67	10,57	13,73	12,72
Alemania, República Federal de	6,12	8,12	6,62	5,55	5,34	6,12
Francia	7,48	6,91	4,14	4,71	6,33	5,76
Finlandia	0,82	0,96	3,13	2,61	2,29	2,08
Canadá	3,82	2,00	2,82	1,44	1,05	2,08
Italia	2,33	3,65	2,29	1,07	0,80	1,78
Suecia	1,07	2,71	1,62	1,78	1,44	1,67
Países Bajos	0,31	1,69	1,97	1,51	1,19	1,33
España	0,38	1,23	0,93	0,63	1,00	0,81
Australia	1,13	0,71	1,05	0,66	0,00	0,66
México	1,41	1,65	0,08	0,07	0,19	0,55
Austria	0,53	0,68	0,67	0,50	0,32	0,51
Sudáfrica	0,73	0,49	0,00	0,00	0,00	0,48
Brasil	0,00	0,15	0,77	0,96	0,02	0,42
Turquía	0,21	0,20	0,08	0,14	0,25	0,17
Bélgica/Luxemburgo	0,12	0,21	0,16	0,13	0,20	0,16
India	0,00	0,00	0,00	0,28	0,04	0,11
Nueva Zelandia	0,00	0,72	0,02	0,02	0,00	0,11
Yugoslavia	0,07	0,05	0,10	0,03	0,05	0,06
Indonesia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,06
Portugal	0,07	0,06	0,04	0,02	0,02	0,04
Suiza	0,04	0,04	0,02	0,01	0,03	0,03
República de Corea	0,03	0,04	0,04	0,01	0,00	0,02
Pakistán	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01
Túnez	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01
Dinamarca	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01
Filipinas	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
Zaire	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
Israel	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
Irlanda	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
Egipto	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01
Irán (República Islámica del)	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Venezuela	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Arabia Saudita	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
Tailandia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marruecos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
República Árabe Siria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malasia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Colombia	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Sri Lanka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
República Dominicana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Singapur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guyana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uruguay	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malawi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kenya	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jamaica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.4.6.a

Importaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto, por país, 1977-1981

Valor c.i.f. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981)</u> 2/
Estados Unidos de América	456 109	597 490	513 032	729 584	736 213	606 486
Alemania, República Federal de	176 494	165 761	251 760	268 220	256 653	223 778
Francia	60 003	69 210	113 654	167 442	139 903	110 042
Reino Unido	94 417	67 494	98 221	128 724	115 932	100 958
Japón	51 271	46 953	101 236	107 989	116 178	84 725
Italia	53 759	50 619	83 001	124 866	79 986	78 446
Suecia	39 407	35 285	59 648	75 931	54 001	52 854
España	42 757	25 359	28 039	37 352	23 989	31 499
Brasil	11 840	13 815	16 459	41 221	35 435	23 754
Países Bajos	11 879	17 254	27 080	37 155	24 413	23 556
Canadá	11 663	7 851	20 183	28 886	31 639	20 044
India	22 451	15 936	10 098	14 389	16 294	15 834
Hong Kong	3 638	8 798	12 188	24 219	30 053	15 779
Bélgica/Luxemburgo	7 585	12 683	22 208	20 443	15 715	15 727
Finlandia	5 418	9 874	14 195	28 924	15 989	14 880
Austria	11 121	10 794	14 725	15 933	16 328	13 780
República de Corea	2 887	5 188	9 184	19 315	26 326	12 580
Malasia	374	15 332	22 197	12 454	4 563	10 984
Yugoslavia	8 601	6 272	8 165	13 684	14 805	10 305
México	-	3 477	11 520	16 464	9 190	10 163
Australia	5 152	14 527	4 475	11 233	9 701	9 018
Suiza	6 085	6 448	8 226	9 082	7 231	7 414
Sudáfrica	2 805	8 512	2 998	3 494	-	4 452
Argentina	3 443	2 954	4 573	4 753	3 970	3 939
Chile	266	580	3 877	2 784	2 343	1 970
Portugal	670	936	828	4 556	2 460	1 890
Singapur	688	655	1 039	2 774	4 000	1 831
Tailandia	3	74	1 501	2 533	2 763	1 375
Irlanda	830	1 432	621	1 493	1 405	1 156
Dinamarca	774	842	1 022	1 284	779	940
Venezuela	563	567	973	1 220	1 000	865
Grecia	568	966	919	1 143	296	778
Colombia	232	274	541	888	1 861	759
Noruega	1 042	237	464	594	1 228	713
Irán (República Islámica del)	321	614	339	1 265	683	644
Filipinas	266	331	435	658	916	521
Israel	285	423	365	570	881	505
Nueva Zelanda	241	305	318	109	795	354
Pakistán	171	203	303	393	340	282
Perú	347	110	345	220	236	252
Egipto	-	206	451	56	133	212
Níger	-	141	-	-	-	141
Turquía	155	5	18	501	25	141
Guatemala	258	19	254	8	28	113
Ghana	201	199	-	24	22	112
Indonesia	5	85	187	109	59	89
Uruguay	-	16	87	43	210	89
República Árabe Siria	65	84	92	63	61	73
Argelia	-	-	86	74	11	57
Ecuador	2	88	17	112	48	53
Total	1 096 426	1 226 782	1 471 406	1 964 297	1 806 626	1 513 107

/...

Cuadro B.I.4.6.b

Importaciones de níquel y aleaciones de níquel, por país, 1977-1981

<u>País</u>	<u>Porcentaje del total</u>					<u>Promedio</u>
	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>quinquenal</u> <u>(1977-1981)</u> 2/
Estados Unidos de América	41,60	48,70	34,87	37,14	40,75	40,08
Alemania, República						
Federal de	16,10	13,51	17,11	13,65	14,21	14,79
Francia	5,47	5,64	7,72	8,52	7,74	7,27
Reino Unido	8,61	5,50	6,68	6,55	6,42	6,67
Japón	4,68	3,83	6,88	5,50	6,43	5,60
Italia	4,90	4,13	5,64	6,36	4,43	5,18
Suecia	3,59	2,88	4,05	3,87	2,99	3,49
España	3,90	2,07	1,91	1,90	1,33	2,08
Brasil	1,08	1,13	1,12	2,10	1,96	1,57
Países Bajos	1,08	1,41	1,84	1,89	1,35	1,56
Canadá	1,06	0,64	1,37	1,47	1,75	1,32
India	2,05	1,30	0,69	0,73	0,90	1,05
Hong Kong	0,33	0,72	0,83	1,23	1,66	1,04
Bélgica/Luxemburgo	0,69	1,03	1,51	1,04	0,87	1,04
Finlandia	0,49	0,80	0,96	1,47	0,89	0,98
Austria	1,01	0,88	1,00	0,81	0,90	0,91
República de Corea	0,26	0,42	0,62	0,98	1,46	0,83
Malasia	0,03	1,25	1,51	0,63	0,25	0,73
Yugoslavia	0,78	0,51	0,55	0,70	0,82	0,68
México	0,00	0,28	0,78	0,84	0,51	0,67
Australia	0,47	1,18	0,30	0,57	0,54	0,60
Suiza	0,55	0,53	0,56	0,46	0,40	0,49
Sudáfrica	0,26	0,69	0,20	0,18	0,00	0,29
Argentina	0,31	0,24	0,31	0,24	0,22	0,26
Chile	0,02	0,05	0,26	0,14	0,13	0,13
Portugal	0,06	0,08	0,06	0,23	0,14	0,12
Singapur	0,06	0,05	0,07	0,14	0,22	0,12
Tailandia	0,00	0,01	0,10	0,13	0,15	0,09
Irlanda	0,08	0,12	0,04	0,08	0,08	0,08
Dinamarca	0,07	0,07	0,07	0,07	0,04	0,06
Venezuela	0,05	0,05	0,07	0,06	0,06	0,06
Grecia	0,05	0,08	0,06	0,06	0,02	0,05
Colombia	0,02	0,02	0,04	0,05	0,10	0,05
Noruega	0,10	0,02	0,03	0,03	0,07	0,05
Irán (República Islámica del)	0,03	0,05	0,02	0,06	0,04	0,04
Filipinas	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03
Israel	0,03	0,03	0,02	0,03	0,05	0,03
Nueva Zelandia	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02
Pakistán	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Perú	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
Egipto	0,00	0,02	0,03	0,00	0,01	0,01
Níger	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
Turquía	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
Guatemala	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
Ghana	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
Indonesia	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
Uruguay	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
República Árabe Siria	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Argelia	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Ecuador	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.4.7.aImportaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto y labrados, por país, 1977-1981Valor c.i.f. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Estados Unidos de América	557 140	702 619	630 819	885 238	869 119	728 987
Alemania, República						
Federal de	210 599	206 842	311 797	344 732	317 052	278 204
Francia	109 832	121 286	170 957	238 343	211 029	170 289
Reino Unido	121 563	101 493	150 785	199 922	159 325	146 618
Japón	69 174	66 237	133 759	154 661	147 192	114 205
Italia	72 168	72 862	114 936	166 120	113 057	107 829
Suecia	54 437	42 507	70 897	87 154	67 254	64 450
Canadá	53 312	43 839	76 167	63 933	74 643	62 379
España	52 812	32 802	35 834	49 547	29 267	40 052
Países Bajos	27 811	27 526	43 589	52 767	37 617	37 862
Brasil	21 664	23 233	28 278	49 244	41 513	32 786
Bélgica/Luxemburgo	24 105	31 705	37 624	38 870	27 575	31 976
Suiza	22 257	22 117	27 767	35 843	30 690	27 735
India	28 998	29 983	24 322	23 085	21 621	25 602
Austria	19 029	17 044	22 047	23 942	21 958	20 804
Hong Kong	5 592	11 378	16 246	28 518	34 362	19 219
México	5 217	8 908	23 908	32 986	22 444	18 693
Australia	11 356	22 336	12 935	24 860	20 622	18 422
Yugoslavia	15 293	12 831	14 989	21 889	24 592	17 919
Malasia	1 775	21 796	29 261	15 621	18 931	17 477
República de Corea	6 233	8 799	15 798	24 463	32 001	17 459
Finlandia	6 357	10 500	15 340	30 908	17 635	16 148
Sudáfrica	7 434	12 906	8 528	15 336	17 245	12 290
Indonesia	1 106	6 345	6 498	12 152	23 099	9 840
Argentina	6 240	4 815	7 248	7 709	7 542	6 711
Tailandia	3 253	1 759	4 324	6 975	10 994	5 461
Malta	3 383	3 271	6 007	7 137	6 036	5 167
Portugal	4 328	3 898	3 604	8 248	5 256	5 067
Israel	2 369	2 452	3 683	5 190	5 417	3 822
Marruecos	3 588	2 486	2 755	4 782	4 843	3 691
Singapur	2 349	3 100	2 259	4 274	5 964	3 589
Irlanda	1 874	4 186	3 040	4 301	3 841	3 448
Venezuela	1 778	2 492	4 157	3 923	3 900	3 250
Dinamarca	2 416	2 615	3 255	3 976	2 747	3 002
Noruega	2 788	1 788	2 528	3 749	3 505	2 872
Chile	596	1 124	5 048	3 300	2 818	2 577
Irán (República Islámica del)	1 991	-	1 562	3 100	2 898	2 388
Emiratos Arabes Unidos	1 482	6 869	1 038	817	860	2 213
Colombia	1 442	1 520	2 047	2 802	3 126	2 187
Nueva Zelanda	2 123	1 899	2 190	1 690	2 179	2 016
Grecia	1 246	1 661	1 524	1 805	811	1 409
Filipinas	996	1 009	1 063	1 588	1 521	1 235
Pakistán	933	1 026	836	1 558	1 678	1 206
Costa de Marfil	1 026	1 590	1 351	97	1 846	1 182
Arabia Saudita	2 514	1 470	389	693	778	1 169
Cuba	-	1 328	884	1 047	1 197	1 114
Perú	810	632	784	1 204	1 575	1 001
Turquía	905	645	880	950	1 483	973
Egipto	155	474	2 984	267	537	883
Nigeria	139	1 657	1 687	261	250	799
Total	1 555 694	1 711 529	2 085 537	2 701 049	2 462 658	2 103 293

/...

Cuadro B.I.4.7.bImportaciones de níquel y aleaciones de níquel, en bruto y labrados, por país, 1977-1981

<u>País</u>	<u>Porcentaje del total</u>					<u>Promedio</u>
	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>quinquenal</u> <u>(1977-1981)</u> 3/
Estados Unidos						
de América	35,81	41,05	30,25	32,77	35,29	34,66
Alemania, República						
Federal de	13,54	12,09	14,95	12,76	12,87	13,23
Francia	7,06	7,09	8,20	8,82	8,57	8,10
Reino Unido	7,81	5,93	7,23	7,40	6,47	6,97
Japón	4,45	3,87	6,41	5,73	5,98	5,43
Italia	4,64	4,26	5,51	6,15	4,59	5,13
Suecia	3,50	2,48	3,40	3,23	2,73	3,06
Canadá	3,43	2,56	3,65	2,37	3,03	2,97
España	3,39	1,92	1,72	1,83	1,19	1,90
Países Bajos	1,79	1,61	2,09	1,95	1,53	1,80
Brasil	1,39	1,36	1,36	1,82	1,69	1,56
Bélgica/Luxemburgo	1,55	1,85	1,80	1,44	1,12	1,52
Suiza	1,43	1,29	1,33	1,33	1,25	1,32
India	1,86	1,75	1,17	0,85	0,88	1,22
Austria	1,22	1,00	1,06	0,89	0,89	0,99
Hong Kong	0,36	0,66	0,78	1,06	1,40	0,91
México	0,34	0,52	1,15	1,22	0,91	0,89
Australia	0,73	1,31	0,62	0,92	0,84	0,88
Yugoslavia	0,98	0,75	0,72	0,81	1,00	0,85
Malasia	0,11	1,27	1,40	0,58	0,77	0,83
República de Corea	0,40	0,51	0,76	0,91	1,30	0,83
Finlandia	0,41	0,61	0,74	1,14	0,72	0,77
Sudáfrica	0,48	0,75	0,41	0,57	0,70	0,58
Indonesia	0,07	0,37	0,31	0,45	0,94	0,47
Argentina	0,40	0,28	0,35	0,29	0,31	0,32
Tailandia	0,21	0,10	0,21	0,26	0,45	0,26
Malta	0,22	0,19	0,29	0,26	0,25	0,25
Portugal	0,28	0,23	0,17	0,31	0,21	0,24
Israel	0,15	0,14	0,18	0,19	0,22	0,18
Marruecos	0,23	0,15	0,13	0,18	0,20	0,18
Singapur	0,15	0,18	0,11	0,16	0,24	0,17
Irlanda	0,12	0,24	0,15	0,16	0,16	0,16
Venezuela	0,11	0,15	0,20	0,15	0,16	0,15
Dinamarca	0,16	0,15	0,16	0,15	0,11	0,14
Noruega	0,18	0,10	0,12	0,14	0,14	0,14
Chile	0,04	0,07	0,24	0,12	0,11	0,12
Irán, República						
Islámica del	0,13	0,00	0,07	0,11	0,12	0,11
Emiratos Arabes Unidos	0,10	0,40	0,05	0,03	0,03	0,11
Colombia	0,09	0,09	0,10	0,10	0,13	0,10
Nueva Zelandia	0,14	0,11	0,11	0,06	0,09	0,10
Grecia	0,08	0,10	0,07	0,07	0,03	0,07
Filipinas	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06
Pakistán	0,06	0,06	0,04	0,06	0,07	0,06
Costa de Marfil	0,07	0,09	0,06	0,00	0,07	0,06
Arabia Saudita	0,16	0,09	0,02	0,03	0,03	0,06
Cuba	0,00	0,08	0,04	0,04	0,05	0,05
Perú	0,05	0,04	0,04	0,04	0,06	0,05
Turquía	0,06	0,04	0,04	0,04	0,06	0,05
Egipto	0,01	0,03	0,14	0,01	0,02	0,04
Nigeria	0,01	0,10	0,08	0,01	0,01	0,04
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.4.8

Importaciones de cobalto, por país, 1977-1981

Valor c.i.f. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981)</u>
Estados Unidos de América	97 900	219 400	491 600	407 600	307 700	304 840
Otros países	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Total mundial	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

/...

Cuadro B.I.4.9.a

Importaciones de mineral de manganeso y sus concentrados, por país, 1977-1981

Valor c.i.f. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 2/</u>
Japón	142 234	102 248	143 551	189 042	160 501	147 515
Francia	61 979	61 625	81 921	92 466	66 046	72 807
Estados Unidos de América	56 697	41 058	32 609	59 161	56 742	49 253
Noruega	39 836	45 330	49 817	55 952	37 037	45 594
España	30 517	25 760	32 551	33 150	20 619	28 519
Alemania, República Federal de	16 593	28 045	29 317	22 942	30 842	25 548
Italia	16 050	17 343	26 193	28 206	25 713	22 701
Reino Unido	22 655	17 596	33 541	10 298	16 946	20 207
Bélgica/Luxemburgo	13 037	16 443	25 997	21 016	17 737	18 846
Canadá	8 480	15 603	7 128	15 032	18 040	12 857
República de Corea	4 056	7 930	12 443	13 851	20 635	11 783
Portugal	11 639	8 721	11 532	11 669	7 452	10 203
Singapur	3 342	6 982	6 443	13 325	18 129	9 644
Yugoslavia	8 483	6 373	7 777	10 941	7 305	8 176
Países Bajos	6 869	6 597	8 554	5 975	6 071	6 813
Brasil	5 544	5 846	8 467	4 607	3 339	5 561
Argentina	7 448	2 756	5 750	4 653	408	4 203
México	4 645	2 636	1 043	3 524	8 783	4 126
Indonesia	1 953	2 017	1 949	3 245	2 503	2 333
Malasia	560	552	760	819	7 938	2 126
India	1 025	945	1 318	2 600	3 108	1 799
Sudáfrica	1 279	1 007	2 336	1 337	-	1 490
Irlanda	1 299	1 983	1 667	1 759	423	1 426
Irán (República Islámica del)	-	1 741	940	2 106	629	1 354
Filipinas	1 262	1 252	937	1 887	1 010	1 270
Guatemala	-	698	656	672	1 653	920
Colombia	936	472	421	1 498	643	794
Grecia	60	1 033	404	2 205	3	741
Finlandia	599	929	1 082	884	63	711
Kenya	559	495	1 234	620	469	675
Venezuela	22	220	24	2 173	45	497
Madagascar	-	0	1 409	0	-	470
Sri Lanka	-	386	461	374	506	432
Nepal	-	428	428	-	-	428
Sudán	311	450	304	553	513	426
Australia	372	431	32	747	512	419
Suecia	490	283	879	122	273	409
Nigeria	-	339	70	536	550	374
Tailandia	691	397	655	8	2	351
Costa de Marfil	263	375	416	297	330	336
Turquía	140	382	409	458	213	320
Zimbabwe	285	283	322	-	-	297
Egipto	-	9	780	199	143	283
Israel	-	0	224	390	423	259
Dinamarca	335	335	268	208	144	258
Perú	-	0	233	354	401	247
Jamaica	265	350	191	262	149	243
República Dominicana	57	172	269	416	191	221
Marruecos	143	139	162	330	60	167
Camerún	34	2	483	2	-	130
Total	473 044	436 997	546 357	622 871	545 242	524 902

/...

Cuadro B.I.4.9.b

Importaciones de mineral de manganeso y sus concentrados, por país, 1977-1981

Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981) 3/</u>
Japón	30,07	23,40	26,27	30,35	29,44	28,10
Francia	13,10	14,10	14,99	14,85	12,11	13,87
Estados Unidos de América	11,99	9,40	5,97	9,50	10,41	9,38
Noruega	8,42	10,37	9,12	8,98	6,79	8,69
España	6,45	5,89	5,96	5,32	3,78	5,43
Alemania, República Federal de	3,51	6,42	5,37	3,68	5,66	4,87
Italia	3,39	3,97	4,79	4,53	4,72	4,32
Reino Unido	4,79	4,03	6,14	1,65	3,11	3,85
Bélgica/Luxemburgo	2,76	3,76	4,76	3,37	3,25	3,59
Canadá	1,79	3,57	1,30	2,41	3,31	2,45
República de Corea	0,86	1,81	2,28	2,22	3,78	2,24
Portugal	2,46	2,00	2,11	1,87	1,37	1,94
Singapur	0,71	1,60	1,18	2,14	3,32	1,84
Yugoslavia	1,79	1,46	1,42	1,76	1,34	1,56
Países Bajos	1,45	1,51	1,57	0,96	1,11	1,30
Brasil	1,17	1,34	1,55	0,74	0,61	1,06
Argentina	1,57	0,63	1,05	0,75	0,07	0,80
México	0,98	0,60	0,19	0,57	1,61	0,79
Indonesia	0,41	0,46	0,36	0,52	0,46	0,44
Malasia	0,12	0,13	0,14	0,13	1,46	0,40
India	0,22	0,22	0,24	0,42	0,57	0,34
Sudáfrica	0,27	0,23	0,43	0,21	0,00	0,28
Irlanda	0,27	0,45	0,31	0,28	0,08	0,27
Irán (República Islámica del)	0,00	0,40	0,17	0,34	0,12	0,26
Filipinas	0,27	0,29	0,17	0,30	0,19	0,24
Guatemala	0,00	0,16	0,12	0,11	0,30	0,18
Colombia	0,20	0,11	0,08	0,24	0,12	0,15
Grecia	0,01	0,24	0,07	0,35	0,00	0,14
Finlandia	0,13	0,21	0,20	0,14	0,01	0,14
Kenya	0,12	0,11	0,23	0,10	0,09	0,13
Venezuela	0,00	0,05	0,00	0,35	0,01	0,09
Madagascar	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,09
Sri Lanka	0,00	0,09	0,08	0,06	0,09	0,08
Nepal	0,00	0,10	0,08	0,00	0,00	0,08
Sudán	0,07	0,10	0,06	0,09	0,09	0,08
Australia	0,08	0,10	0,01	0,12	0,09	0,08
Suecia	0,10	0,06	0,16	0,02	0,05	0,08
Nigeria	0,00	0,08	0,01	0,09	0,10	0,07
Tailandia	0,15	0,09	0,12	0,00	0,00	0,07
Costa de Marfil	0,06	0,09	0,08	0,05	0,06	0,06
Turquía	0,03	0,09	0,07	0,07	0,04	0,06
Zimbabwe	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,06
Egipto	0,00	0,00	0,14	0,03	0,03	0,05
Israel	0,00	0,00	0,04	0,06	0,08	0,05
Dinamarca	0,07	0,08	0,05	0,03	0,03	0,05
Perú	0,00	0,00	0,04	0,06	0,07	0,05
Jamaica	0,06	0,08	0,03	0,04	0,03	0,05
República Dominicana	0,01	0,04	0,05	0,07	0,04	0,04
Marruecos	0,03	0,03	0,03	0,05	0,01	0,03
Camerún	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	0,02
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

/...

Cuadro B.I.4.10.aImportaciones de ferromanganeso, por país, 1977-1981Valor c.i.f. en miles de dólares EE.UU. 1/

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981)</u>	<u>2/</u>
Estados Unidos de América	157 180	187 470	272 107	225 947	243 159	217 173	
Alemania, República Federal de	54 348	63 187	71 575	66 296	40 902	59 262	
Italia	47 951	41 422	52 627	58 183	45 967	49 230	
Reino Unido	37 047	35 266	42 938	30 334	27 426	34 602	
Bélgica/Luxemburgo	23 693	29 962	38 110	35 305	35 342	32 482	
Canadá	13 000	11 927	38 666	12 858	25 241	20 338	
Francia	12 420	11 027	19 831	22 749	12 852	15 776	
Suecia	8 461	12 412	18 809	16 238	13 611	13 906	
Venezuela	8 913	12 841	11 595	15 274	1 248	9 974	
Austria	7 031	7 855	12 878	12 016	9 548	9 866	
Países Bajos	8 191	9 520	11 144	8 601	7 766	9 044	
Turquía	7 205	7 157	4 294	10 275	8 870	7 560	
Australia	1 837	3 278	9 163	4 991	2 889	4 432	
Qatar	-	-	-	3 985	3 905	3 945	
Suiza	-	4 621	2 886	3 929	-	3 812	
Japón	1 585	4 757	6 632	1 065	2 668	3 341	
Dinamarca	1 843	3 171	2 821	2 654	1 373	2 372	
República de Corea	1 302	2 136	2 054	893	3 703	2 018	
Colombia	1 085	1 015	2 096	3 437	1 917	1 910	
Finlandia	783	1 179	2 050	2 510	1 777	1 660	
Irán (República Islámica del)	1 346	2 996	2 842	379	493	1 611	
Filipinas	745	1 072	2 431	1 634	2 172	1 611	
Tailandia	847	831	1 266	2 323	2 131	1 480	
Perú	964	812	2 291	1 724	1 510	1 460	
Pakistán	1 177	518	2 569	1 528	1 392	1 437	
Grecia	1 268	906	1 548	1 443	1 281	1 289	
Indonesia	564	944	2 037	1 475	1 397	1 283	
Argelia	523	226	1 279	1 669	2 603	1 260	
Argentina	819	319	524	1 335	3 142	1 228	
Panamá	-	-	2 408	-	9	1 209	
Bangladesh	-	7	954	1 484	1 948	1 098	
Cuba	193	1 740	1 343	-	-	1 092	
México	161	933	1 471	374	2 388	1 065	
Zimbabwe	1 115	620	1 436	-	-	1 057	
Malasia	668	904	1 704	1 706	222	1 041	
Singapur	54	637	2 485	1 619	303	1 020	
Arabia Saudita	-	-	790	-	-	790	
Ghana	1 124	1 073	549	571	534	770	
Yugoslavia	483	666	971	993	619	746	
Nueva Zelandia	543	1 037	840	557	473	690	
Egipto	-	106	4	1 806	827	686	
Israel	686	451	718	583	458	579	
España	214	149	127	1 928	301	544	
Iraq	-	77	227	750	1 008	516	
Emiratos Arabes Unidos	-	11	18	1 314	97	360	
Irlanda	225	393	310	204	298	286	
Nigeria	228	134	376	281	341	272	
El Salvador	-	31	622	13	154	205	
India	14	111	8	465	139	147	
Líbano	-	504	8	16	15	136	
Total	407 836	468 411	656 432	565 714	516 419	522 962	

/...

Cuadro B.I.4.10.b

Importaciones de ferromanganeso, por país, 1977-1981

Porcentaje del total

<u>País</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Promedio quinquenal (1977-1981)</u>	<u>3/</u>
Estados Unidos de América	38,54	40,02	41,45	39,94	47,09	41,53	
Alemania, República Federal de	13,33	13,49	10,90	11,72	7,92	11,33	
Italia	11,76	8,84	8,02	10,28	8,90	9,41	
Reino Unido	9,08	7,53	6,54	5,36	5,31	6,62	
Bélgica/Luxemburgo	5,81	6,40	5,81	6,24	6,84	6,21	
Canadá	3,19	2,55	5,89	2,27	4,89	3,89	
Francia	3,05	2,35	3,02	4,02	2,49	3,02	
Suecia	2,07	2,65	2,87	2,87	2,64	2,66	
Venezuela	2,19	2,74	1,77	2,70	0,24	1,91	
Austria	1,72	1,68	1,96	2,12	1,85	1,89	
Países Bajos	2,01	2,03	1,70	1,52	1,50	1,73	
Turquía	1,77	1,53	0,65	1,82	1,72	1,45	
Australia	0,45	0,70	1,40	0,88	0,56	0,85	
Qatar	0,00	0,00	0,00	0,70	0,76	0,75	
Suiza	0,00	0,99	0,44	0,69	0,00	0,73	
Japón	0,39	1,02	1,01	0,19	0,52	0,64	
Dinamarca	0,45	0,68	0,43	0,47	0,27	0,45	
República de Corea	0,32	0,46	0,31	0,16	0,72	0,39	
Colombia	0,27	0,22	0,32	0,61	0,37	0,37	
Finlandia	0,19	0,25	0,31	0,44	0,34	0,32	
Irán (República Islámica del)	0,33	0,64	0,43	0,07	0,10	0,31	
Filipinas	0,18	0,23	0,37	0,29	0,42	0,31	
Tailandia	0,21	0,18	0,19	0,41	0,41	0,28	
Perú	0,24	0,17	0,35	0,30	0,29	0,28	
Pakistán	0,29	0,11	0,39	0,27	0,27	0,27	
Grecia	0,31	0,19	0,24	0,26	0,25	0,25	
Indonesia	0,14	0,20	0,31	0,26	0,27	0,25	
Argelia	0,13	0,05	0,19	0,30	0,50	0,24	
Argentina	0,20	0,07	0,08	0,24	0,61	0,23	
Panamá	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,23	
Bangladesh	0,00	0,00	0,15	0,26	0,38	0,21	
Cuba	0,05	0,37	0,20	0,00	0,00	0,21	
México	0,04	0,20	0,22	0,07	0,46	0,20	
Zimbabwe	0,27	0,13	0,22	0,00	0,00	0,20	
Malasia	0,16	0,19	0,26	0,30	0,04	0,20	
Singapur	0,01	0,14	0,38	0,29	0,06	0,19	
Arabia Saudita	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,15	
Ghana	0,28	0,23	0,08	0,10	0,10	0,15	
Yugoslavia	0,12	0,14	0,15	0,18	0,12	0,14	
Nueva Zelanda	0,13	0,22	0,13	0,10	0,09	0,13	
Egipto	0,00	0,02	0,00	0,32	0,16	0,13	
Israel	0,17	0,10	0,11	0,10	0,09	0,11	
España	0,05	0,03	0,02	0,34	0,06	0,10	
Iraq	0,00	0,02	0,03	0,13	0,20	0,10	
Emiratos Arabes Unidos	0,00	0,00	0,00	0,23	0,02	0,07	
Irlanda	0,06	0,08	0,05	0,04	0,06	0,05	
Nigeria	0,06	0,03	0,06	0,05	0,07	0,05	
El Salvador	0,00	0,01	0,09	0,00	0,03	0,04	
India	0,00	0,02	0,00	0,08	0,03	0,03	
Líbano	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,03	
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	

/...

Fuentes: Salvo en lo referente al cobalto, Naciones Unidas, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales Internacionales, Oficina de Estadística, 1981 Yearbook of International Trade Statistics, volumen II, Trade by Commodity, Commodity Matrix Tables (Naciones Unidas, Nueva York 1982, págs. 363, 376, 569, 572, 365, 576, 157, 371 y 539, respectivamente. Exportaciones de cobalto: Zaire y Filipinas - Fondo Monetario Internacional, International Financial Statistics; Zambia - Zambia Yearbook. Importaciones de cobalto: Estados Unidos de América - Departamento del Interior de los Estados Unidos, Oficina de Minas, Mineral Commodity Profiles 1983, Cobalt.

1/ Los códigos correspondientes de la CUCI son, respectivamente, los siguientes: 287.1, 288.21, 682.1, 682.2, 287.2, 683.1, 683, parte del 287.99 más el 689.99 y el 699.99, 287.7 y 671.61.

2/ Se indica el promedio quinquenal (1977 a 1981) cuando hay cifras disponibles para los cinco años. En los demás casos, se indica el promedio de los años correspondientes al período 1977-1981 para los cuales se dispone de cifras.

3/ El cálculo se obtuvo dividiendo el promedio para el período 1977-1981 de un determinado país por el total de la columna titulada "Promedio quinquenal" de los cuadros B.I.3.1.a a B.I.3.10.a y de los cuadros B.I.4.1.a a B.I.4.10.a, respectivamente.

B.I.5. PRECIOS

Cuadro B.I.5.1

Precios medios anuales del cobre, el níquel, el cobalto y el manganeso,
1973-1983

<u>Años</u>	<u>Cobre</u>		<u>Níquel</u>	<u>Cobalto</u>	<u>Manganeso</u>
	<u>EE.UU., centavos/ libra 1/</u>	<u>Reino Unido, libras/tonelada métrica 2/</u>	<u>EE.UU., centavos/ libra 3/</u>	<u>EE.UU., dólares/ libra 4/</u>	<u>EE.UU., dólares/tonelada métrica 5/</u>
1973	78,7	718,8	153,0	3,00	0,76
1974	90,5	877,6	173,5	3,46	1,16
1975	53,2	556,5	207,3	3,98	1,39
1976	60,99	780,5	225,6	4,44	1,44
1977	56,8	750,5	227,9	5,58	1,47
1978	59,4	711,0	209,1	11,53	1,39
1979	86,9	935,1	271,5	24,58	1,35
1980	95,3	940,8	341,5	25,00	1,63
1981	74,8	864,3	342,9	19,73	1,71
1982	63,0	846,5	320,0	12,89	1,64
1983	68,0	1 049,1	320,0	n.d.	1,37

Fuentes: Cobre, níquel, manganeso - Naciones Unidas, Monthly Bulletin of Statistics; datos de 1973-1976, edición de mayo de 1980, pág. 170; datos de 1977-1982, edición de mayo de 1984, pág. 192. Cobalto - Departamento del Interior de los Estados Unidos, Oficina de Minas, Mineral Commodity Profiles 1983: Cobalt, pág. 10.

1/ Productor principal, f.o.b. litoral atlántico.

2/ London Metal Exchange, lingotes para entrega y pago inmediatos.

3/ Precio al productor, f.o.b., Port Colborne, Ontario, Canadá, cobre catódico.

4/ Precio medio anual al productor, basado en el catálogo de Afrimet Indussa, Inc. (Afrimet Indussa, una empresa con sede en Nueva York, es el agente exclusivo para la venta de cobalto del Zaire y de Bélgica), cobalto catódico (electrolítico).

5/ Mineral de manganeso, India, mn. 48/50%, c.i.f. Europa.

/...

B.II.1. ESTADOS EN DESARROLLO PRODUCTORES TERRESTRES

Cuadro B.II.1.1

Estados en desarrollo productores terrestres 1/

<u>País/territorio 2/</u>	<u>Cobre</u>	<u>Níquel</u>	<u>Cobalto</u>	<u>Manganeso</u>	<u>Ferromanganeso</u>
Argelia	x	-	-	-	-
Argentina	x	-	-	x	x
Birmania	x	x	-	-	-
Bolivia	x	-	-	x	-
Botswana	x	x	x	x	-
Brasil	x	x	-	x	x
Congo	x	-	-	-	-
Cuba	x	x	x	-	-
Chile	x	-	x	x	x
Chipre	x	-	-	-	-
Ecuador	x	-	-	-	-
Egipto	-	-	-	x	-
Filipinas	x	x	x	x	-
Gabón	-	-	-	x	-
Ghana	-	-	-	x	-
Guatemala	x	x	-	-	-
India	x	-	-	x	x
Indonesia	x	x	-	x	-
Irán (República Islámica del)	x	-	-	x	-
Kenya	x	-	-	-	-
Malasia	x	-	-	-	-
Marruecos	x	x	x	x	-
Mauritania	x	-	-	-	-
México	x	x	-	x	-
Mozambique	x	-	-	-	-
Namibia	x	-	-	-	-
Nicaragua	x	-	-	-	-
Nueva Caledonia	-	x	x	-	-
Pakistán	-	-	-	x	-
Papua Nueva Guinea	x	-	-	-	-
Perú	x	-	-	x	-
República de Corea	x	x	-	x	x
República Dominicana	-	x	-	-	-
Sudán	-	-	-	x	-
Tailandia	-	-	-	x	-
Turquía	x	-	-	x	-
Uganda	x	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	x	-
Venezuela	-	-	-	-	x
Zaire	x	-	x	x	-
Zambia	x	-	x	-	-
Zimbabwe	x	x	x	-	x

Fuentes: Cuadros B.I.1.1. a B.I.1.5.

1/ La determinación de los países y territorios en desarrollo se ha efectuado de acuerdo con la lista que figura en el Handbook of International Trade and Development Statistics, Supplement 1980 (publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: E/F.80.II.D.10), págs. viii a x. Incluye a los países en desarrollo, pero no a los países con economía de planificación centralizada de Asia y Europa.

2/ Dispuestos en orden alfabético.

/...

B.II.2. IMPORTANCIA DE CUATRO MINERALES EN LAS ECONOMÍAS DE LOS ESTADOS EN DESARROLLO PRODUCTORES TERRESTRES

Cuadro B.II.2.1

Producto interno bruto (PIB) y total de las exportaciones f.o.b. de los Estados en desarrollo productores terrestres, 1977-1981

Producto interno bruto en dólares EE.UU. (Millones de dólares EE.UU.)							Valor del total de las exportaciones f.o.b. (Millones de dólares EE.UU.)							
1977	1978	1979	1980	1981	Promedio quinquenal (1977-1981)	1/	País/territorio	1977	1978	1979	1980	1981	Promedio quinquenal (1977-1981)	1/
19 640	25 372	31 359			25 457		Argelia	6 119	6 354	9 569	13 656	11 816	9 503	
51 129	65 089	105 623	153 331	123 779	99 790		Argentina	5 650	6 400	7 810	8 016	6 304	6 836	
4 151	4 657	5 355	5 914	5 892	5 194		Birmania	226	299	386	465	455	366	
3 261	3 824	4 514	5 507	-	4 277		Bolivia	634	848	856	1 033	909	856	
421	609	846	1 026	-	726		Botswana	-	-	-	-	-	-	
178 387	206 408	231 561	248 592	288 124	230 614		Brasil	12 054	12 527	15 244	20 131	23 172	16 626	
-	879	-	-	-	879		Congo	186	119	510	-	-	272	
-	-	-	-	-	-		Cuba	3 545	4 487	-	-	-	4 016	
10 292	14 360	19 800	27 462	32 865	20 956		Chile	2 190	2 478	3 894	4 671	3 952	3 437	
1 041	1 370	1 766	2 132	2 074	1 677		Chipre	318	344	456	533	556	441	
6 655	7 654	9 436	11 368	13 427	9 708		Ecuador	1 436	1 494	2 013	2 481	-	1 856	
20 997	25 019	17 821	-	-	21 279		Egipto	1 708	1 737	1 840	3 046	3 233	2 313	
21 023	24 247	29 883	35 411	38 875	29 888		Filipinas	3 151	3 425	4 601	5 788	5 722	4 537	
2 809	2 390	2 925	-	-	2 708		Gabón	1 343	1 069	1 477	-	-	1 296	
3 402	13 852	-	-	-	8 627		Ghana	1 014	1 096	1 041	-	-	1 050	
5 480	6 071	6 903	7 879	8 663	6 999		Guatemala	1 178	1 089	1 241	1 520	1 281	1 262	
103 096	119 011	131 766	163 034	170 171	137 416		India	6 355	6 650	7 850	8 378	8 064	7 459	
45 809	51 456	51 401	72 482	84 964	61 222		Indonesia	10 853	11 643	15 590	21 909	22 259	16 451	
76 374	72 414	86 645	89 201	-	81 159		Irán (Rep. Islámica del)	24 259	22 197	19 876	14 291	10 548	18 234	
4 492	5 332	6 087	7 077	6 689	5 935		Kenya	1 195	1 022	1 107	1 389	1 144	1 171	
13 141	15 661	20 148	23 812	24 766	19 506		Malasia	6 081	7 413	11 079	-	11 189	8 941	
11 050	13 235	15 912	17 785	14 780	14 552		Marruecos	1 300	1 511	1 873	2 249	2 242	1 835	
547	541	606	691	596	596		Mauritania	157	123	147	194	259	176	
81 924	102 666	134 511	186 331	239 624	149 011		México	4 286	5 899	8 818	15 301	20 033	10 867	
-	-	-	-	-	-		Mozambique	129	-	-	-	-	129	
-	-	-	-	-	-		Namibia	-	-	-	-	-	-	
2 232	2 031	1 568	2 152	2 535	2 104		Nicaragua	639	646	567	448	-	575	
838	846	1 047	1 182	-	978		Nueva Caledonia	310	216	360	405	343	327	
17 542	19 811	23 890	28 245	33 039	24 505		Pakistán	1 174	1 475	2 056	2 588	2 880	2 035	
1 642	1 996	2 289	2 567	2 501	2 199		Papua Nueva Guinea	683	714	883	1 033	851	833	
13 640	11 783	15 134	19 423	23 257	16 647		Perú	1 726	1 941	3 491	3 898	3 255	2 862	
35 377	47 583	60 655	58 246	64 570	53 286		República de Corea	10 046	12 711	15 055	17 505	21 254	15 314	
4 539	4 728	5 525	6 649	-	5 360		República Dominicana	781	676	869	962	1 188	895	
8 284	8 654	-	-	-	8 469		Sudán	661	515	535	543	658	582	
19 266	23 109	27 241	33 450	36 030	27 819		Tailandia	3 482	4 075	5 288	6 505	6 918	5 254	
47 937	52 499	69 373	56 886	57 645	56 868		Turquía	1 753	2 288	2 261	2 911	4 703	2 783	
5 876	-	-	-	-	5 876		Uganda	567	302	309	345	-	381	
-	-	-	-	-	-		Vanuatu	36	42	47	-	33	40	
36 311	39 822	48 966	59 688	67 788	50 515		Venezuela	9 545	9 188	14 317	20 950	20 959	14 992	
4 520	-	-	-	-	4 520		Zaire	981	951	1 324	1 639	662	1 111	
2 474	2 709	3 280	3 785	3 429	3 135		Zambia	897	869	1 377	1 241	-	1 096	
3 148	3 455	4 088	5 491	6 534	4 543		Zimbabwe	883	891	1 217	1 423	-	1 104	

Fuente: Naciones Unidas, Yearbook of National Income Accounts, 1981 and 1982; Naciones Unidas, Yearbook of International Trade Statistics 1981, vol. I.

1/ Se indica el promedio quinquenal (1977-1981) cuando hay cifras disponibles para los cinco años; en los demás casos, se indica el promedio de los años correspondientes al período 1977-1981 para los cuales se dispone de cifras.

Cuadro B.II.2.2

Exportaciones de cobre, níquel, cobalto y manganeso de los Estados en desarrollo productores terrestres,
como porcentaje del total de sus exportaciones y de su producto interno bruto (PIB)

País/territorio	Mineral de cobre	Cobre en bruto	Cobre labrado	Mineral de níquel	Níquel	Minerales de manganeso	Ferro- manganeso	Chatarra de cobre	Cobalto	Total de las expor- taciones de los cuatro minerales	Total de las exportaciones de los cuatro minerales	
					en bruto						Como por- centaje del PIB 1/	Como por- centaje de las expor- taciones nacionales 1/
					Y labrado							
(Miles de dólares EE.UU.)												
Argelia	205	-	-	511	-	-	64	1 940	-	2 720	0,01	0,03
Argentina	-	343	402	-	39	48	-	-	-	832	0,00	0,01
Birmania	347	-	-	-	-	-	-	-	-	347	0,01	0,09
Bolivia	4 189	636	-	-	-	77	-	-	-	4 902	0,11	0,57
Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-
Brasil	2 530	126	10 896	5 660	149	40 475	12 390	-	-	72 226	0,03	0,43
Congo	524	-	-	-	-	10 178	-	-	-	10 702	1,22	3,94
Cuba	1 388	-	362	219 279	46 086	-	-	901	-	268 016	-	6,67
Chile	95 266	1 510 511	73 442	63	-	23	74	1 280	-	1 680 659	8,02	48,90
Chipre	2 896	-	-	-	-	-	-	-	-	2 896	0,17	0,66
Ecuador	1 232	-	-	-	-	-	-	-	-	1 232	0,01	0,07
Egipto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	0,00
Filipinas	419 472	-	-	27 675	99 568	358	-	1 397	33 780	582 250	1,95	12,83
Gabón	-	-	-	-	-	108 381	-	-	-	108 381	4,00	8,36
Ghana	-	-	-	-	-	19 468	-	839	-	20 307	0,24	1,93
Guatemala	2 794	-	118	18 038	37 100	-	-	-	-	58 050	0,83	4,60
India	3 766	-	1 940	-	137	21 090	6 558	-	-	33 491	0,02	0,45
Indonesia	86 379	-	604	101 905	-	2 613	-	-	-	191 501	0,31	1,16
Irán (República Islámica del)	12 281	-	110	-	-	-	-	-	-	12 391	0,02	0,07
Kenya	46	-	-	-	7	-	-	-	-	53	0,00	0,00
Malasia	45 850	-	728	-	210	289	4	8 290	-	55 371	0,28	0,62
Marruecos	10 267	-	-	-	-	13 828	-	1 620	-	25 715	0,18	1,40
Mauritania	3 453	2 163	-	-	-	-	-	-	-	5 616	0,94	3,19
México	101 650	10 622	5 976	-	39	12 099	4 900	1 835	-	137 121	0,09	1,26
Mozambique	215	-	-	-	-	5	-	-	-	220	-	0,17
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Nicaragua	41	-	-	-	-	-	-	-	-	41	0,00	0,01
Nueva Caledonia	162	-	-	65 679	71 775	-	-	-	-	137 616	14,07	42,11
Pakistán	-	-	-	-	-	62	-	-	-	62	0,00	0,00
Papua Nueva Guinea	408 644	-	-	-	-	-	-	-	-	408 644	18,58	49,07
Perú	39 900	497 379	18 104	248	-	2	-	-	-	555 633	3,34	19,41
República de Corea	-	5 735	9 875	-	100	-	1 458	483	-	17 651	0,03	0,12
República Dominicana	-	-	-	97	-	-	-	-	-	97	0,00	0,01
Sudán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	0,00
Tailandia	-	-	-	-	-	7 674	-	-	-	7 674	0,03	0,15
Turquía	-	-	-	-	-	355	12	-	-	367	0,00	0,01
Uganda	-	5 632	-	-	-	-	-	-	-	5 632	0,10	1,48
Vanuatu	-	-	-	-	-	513	-	-	-	513	-	1,30
Venezuela	-	899	-	-	-	-	31	-	-	930	0,00	0,01
Zaire	33 186	400 516	1 123	581	32	1 601	-	381	277 900	715 320	15,83	64,36
Zambia	652	895 096	3 320	-	-	-	-	1 429	77 325	977 822	31,19	89,22
Zimbabwe	-	34 850	840	282	102 104	-	-	-	-	138 076	3,04	12,51

Fuentes: Cuadros B.I.3.1 a B.I.3.10 y B.II.2.1.

1/ Los promedios quinquenales de las exportaciones totales de los cuatro minerales se expresan como porcentaje de los promedios quinquenales del PIB y de las exportaciones nacionales. El período quinquenal se refiere a los años comprendidos de 1977 a 1981.

Anexo II

COPIA DE LA NOTA VERBAL DE 16 DE MAYO DE 1984 DE LA OFICINA DEL REPRESENTANTE ESPECIAL DEL SECRETARIO GENERAL PARA EL DERECHO DEL MAR, EN QUE SE PIDE A LOS ESTADOS O ENTIDADES QUE PARTICIPARON EN LA COMISION PREPARATORIA QUE SUMINISTREN DATOS ESTADISTICOS

El Secretario General de las Naciones Unidas saluda atentamente al Representante Permanente de y tiene el honor de referirse al segundo período de sesiones de la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos y del Tribunal Internacional del Derecho del Mar, celebrado recientemente en Kingston, Jamaica, durante el cual la Comisión comenzó sus trabajos sustantivos.

Al considerar la parte de su mandato relativa a la tarea de realizar "estudios sobre los problemas con que se enfrentarían los Estados en desarrollo productores terrestres que pudieran ser gravemente afectados por la producción de minerales procedentes de la zona internacional de los fondos marinos", la Comisión llegó a la conclusión de que cierta información básica que era indispensable para su labor debía obtenerse de las fuentes más directas y fidedignas. En consecuencia, la Comisión decidió pedir al Secretario General que invitara a todos los Estados participantes o con derecho a participar en la Comisión Preparatoria a que le suministraran ciertas informaciones y datos básicos de utilidad para su labor.

La información necesaria se relaciona con la situación actual y las perspectivas de la producción, el consumo, la importación y la exportación de cobre, níquel, cobalto y manganeso. Estos son los metales que con mayor probabilidad se extraerán de los nódulos polimetálicos cuando comience la producción en la zona de los fondos marinos.

La información que se solicita será utilizada por la Comisión Preparatoria en su estudio de los posibles efectos de la producción de los fondos marinos sobre los diversos aspectos del mercado de minerales cuya fuente de abastecimiento en la actualidad es la producción terrestre.

En consecuencia, la Secretaría agradecerá a los Estados mencionados que suministren a la Comisión Preparatoria toda la información y los datos de que dispongan sobre los temas enumerados en el anexo adjunto y toda otra información o sugerencia relativas a este aspecto de la labor de la Comisión.

/...

Anexo

OBSERVACIONES GENERALES

1. Ciertos puntos pueden no ser aplicables a un determinado país. En tal caso, sírvase indicarlo.
2. Es posible que los gobiernos no dispongan de información sobre determinados puntos. En tal caso, sírvase indicarlo.
3. El período considerado puede depender de la información de que dispongan los gobiernos. Especialmente en el caso de las subsecciones C, D y F de la sección IV, interesan los períodos comprendidos en los planes nacionales de desarrollo o en los planes industriales.
4. A los fines de lograr uniformidad, en los cuadros se especifican las unidades. Se han utilizado los símbolos siguientes:

000	miles
000 000	millones
tm	tonelada métrica
mn	moneda nacional

Sin embargo, los gobiernos podrán presentar estadísticas en cualquier otra unidad que estimen apropiada. En este caso, sírvase especificar la unidad.

5. Las prácticas de los gobiernos en lo relativo a la nomenclatura, medida, valoración y presentación de datos estadísticos pueden variar. A este respecto, serán de gran utilidad las notas explicativas.
6. En el caso de determinados puntos, por ejemplo, producción, exportaciones e importaciones, los gobiernos transmiten datos estadísticos a las organizaciones de las Naciones Unidas en virtud de resoluciones de órganos intergubernamentales o en respuesta a cuestionarios enviados por organizaciones de las Naciones Unidas. Por lo tanto, la información que solicita la Comisión Preparatoria en el presente cuestionario puede ser una duplicación parcial de la información ya presentada en otros documentos; en tal caso, se agradecerá especialmente su comprensión y cooperación.

/...

SECCION I. PRODUCCION

En relación con los respectivos metales, contenido metálico de los minerales metalíferos y los concentrados que se extraen, elaboran, benefician o preparan de algún otro modo para su comercialización o su utilización en la industria metalúrgica (parte de la clave 2302 de la CIIU).

METAL	UNIDAD	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Cobre	000 tm											
Níquel	000 tm											
Cobalto	tm											
Manganeso	000 tm											

Notas

1. En relación con la nomenclatura de la producción, aun cuando la descripción del epígrafe del cuadro se basa en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: S.68.XVII.8) (ST/STAT/M.4/Rev.2) y en los Indices de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: S.71.XVII.8) (ST/STAT/M.4/Rev.2/Add.1), los gobiernos podrán usar cualquier otra nomenclatura que estimen adecuada. En ese caso, convendrá que incluyan notas explicativas sobre la nomenclatura utilizada e indiquen los casos concretos en que se empleó. En los casos en que se utilice la nomenclatura de la CIIU, para los detalles, sírvase remitirse a las publicaciones citadas; en el epígrafe figura una referencia al número de la clave respectiva de la CIIU.

2. En los casos en que los datos sobre embarques difieren en forma significativa de los datos sobre producción, en la sección relativa a la producción se podrá incluir información separada sobre embarques.

3. En el caso del manganeso, si no se dispone de estadísticas relativas al contenido metálico, sírvase consignar el peso bruto del mineral y el promedio de la ley del manganeso.

PAIS: _____

SECCION II. CONSUMO

En relación con los respectivos metales, cantidad de metal y aleaciones en que predomina el metal, en bruto y labrados, utilizados en las industrias de productos finales (parte de la clave 3720 de la CIIU).

	UNIDAD	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Cobre	000 tm											
Níquel	000 tm											
Cobalto	tm											
Manganeso	000 tm											
Ferromanganeso	000 tm											

Notas

1. En relación con la nomenclatura del consumo, aun cuando la descripción del epígrafe del cuadro se basa en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: S.68.XVII.8) (ST/STAT/M.4/Rev.2) y en los Indices de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: S.71.XVII.8) (ST/STAT/M.4/Rev.2/Add.1), los gobiernos podrán usar cualquier otra nomenclatura que estimen adecuada. En ese caso, convendrá que incluyan notas explicativas sobre la nomenclatura utilizada e indiquen los casos concretos en que se empleó. En los casos en que se utilice la nomenclatura de la CIIU, para los detalles, sírvase remitirse a las publicaciones citadas; en el epígrafe figura una referencia al número de la clave respectiva de la CIIU.

2. Sírvase indicar las cifras de consumo probable si no se dispone de estadísticas especiales sobre consumo.

SECCION III. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES

Cantidad y valor de las exportaciones e importaciones de los metales, en diversas etapas de elaboración.

PRODUCTO	EXPORTACIONES/IMPORTACIONES CANTIDAD/VALOR	UNIDAD	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Minerales de cobre y sus concentrados (Clave 287.11 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
Matas de cobre, cobre de cementa- ción y otros productos inter- medios de la meta- lurgia del cobre (Clave 287.12 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
Desperdicios y desechos de cobre (Clave 288.21 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
Cobre y aleaciones en que predomina el cobre, en bruto (Clave 682.1 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
Cobre y aleaciones en que predomina el cobre, labrados (Clave 682.2 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
Minerales de níquel y sus concentrados (Clave 287.21 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											

PAIS: _____

SECCION III. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES (continuación)

PRODUCTO	EXPORTACIONES/IMPORTACIONES CANTIDAD/VALOR	UNIDAD	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Matas y "speiss" de níquel y otros productos interme- dios de la meta- lurgia del níquel (Clave 287.22 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
Desperdicios y desechos de níquel (Clave 288.22 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
Níquel y aleaciones en que predomina el níquel, en bruto (Clave 683.1 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
Níquel y aleaciones en que predomina el níquel, labrados (Clave 683.2 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
Minerales de cobalto y sus concentrados (Parte de la clave 287.99 de la CUCI)	Cantidades exportadas	tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
Cobalto y alea- ciones en que predomina el cobalto, en bruto (Parte de la clave 689.99 de la CUCI)	Cantidades exportadas	tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											

SECCION III. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES (continuación)

PRODUCTO	EXPORTACIONES/IMPORTACIONES CANTIDAD/VALOR	UNIDAD	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
to y alea- s en que mina el to, labrados e de la clave 9 de la CUCI)	Cantidades exportadas	tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
ales de neso y sus ntrados e 287.7 de (CI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
manganeso e 671.61 de (CI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
neso y alea- s en que mina el neso, en bruto e de la clave 9 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											
neso y alea- s en que mina el neso, labrados e de la clave 9 de la CUCI)	Cantidades exportadas	000 tm											
	Valor de las exportaciones	000 mn											
	Cantidades importadas	000 tm											
	Valor de las importaciones	000 mn											

Notas

En relación con la nomenclatura de las exportaciones y las importaciones, aun cuando los epígrafes sobre productos básicos que figuran en el precedente se basan en los Commodity Indexes for the Standard International Trade Classification, Revision 2, vols. I y II (publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: E.81.XVII.3 y 4) (ST/ESA/STAT/SER.M/38/Rev., vols. I y II), los gobiernos podrán usar cualquiera otra nomenclatura que estimen adecuada. En este caso, convendrá que incluyan notas explicativas sobre la nomenclatura utilizada e indiquen los casos en que se empleó. En los casos en que se utilice la nomenclatura de la Revisión 2 del documento de la CUCI, para los detalles, sírvase referirse a las publicaciones citadas; en los epígrafes de la columna titulada "productos" figura una referencia al número de la clave respectiva de la Revisión 2 del documento de la CUCI.

Con respecto a la valoración de las exportaciones y las importaciones, sírvase utilizar en la medida de lo posible los valores de transacción. En el caso de las exportaciones, el valor de transacción es el valor al que el exportador vendió los productos, incluido el costo de flete y seguro para llevar los productos al vehículo que los transportará desde la frontera del Estado exportador (valoración f.o.b.). En el caso de las importaciones, el valor de transacción es el valor en que el importador adquirió los productos más el costo de transporte y seguro a la frontera del país importador (valoración c.i.f.). Sírvase indicar los métodos de valoración utilizados.

Los gobiernos podrán suministrar la información sobre el valor de las exportaciones y las importaciones en moneda nacional o en dólares o en ambos. Si los gobiernos suministran la información en dólares EE.UU., convendrá que indiquen los tipos de cambio aplicables; en la medida de lo posible, se solicita a los gobiernos que utilicen los tipos medios anuales publicados por el Fondo Monetario Internacional en Estadísticas Financieras Internacionales.

PAIS: _____

SECCION IV. CAPACIDAD ACTUAL DE PRODUCCION, PLANES Y PROYECCIONES PARA EL FUTURO

A. Para los respectivos metales, contenido metálico de los minerales metalíferos y los concentrados que podrían extraerse si las actuales minas funcionaran a plena capacidad.

METAL	UNIDAD	1982	1983	1984
Cobre	000 tm			
Níquel	000 tm			
Cobalto	tm			
Manganeso	000 tm			

B. Para los respectivos metales, contenido metálico de las reservas conocidas que se prevé serán explotadas en las minas que existen en la actualidad.

METAL	UNIDAD	CONTENIDO
Cobre	000 000 tm	
Níquel	000 000 tm	
Cobalto	000 tm	
Manganeso	000 000 tm	

C. Para los respectivos metales, expansión de la capacidad de las minas que existen en la actualidad, incluida la que está en proceso de realización y la prevista para el futuro, expresada en contenido metálico de los minerales metalíferos y los concentrados.

METAL	UNIDAD	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Cobre	000 tm											
Níquel	000 tm											
Cobalto	tm											
Manganeso	000 tm											

PAIS: _____

SECCION IV (continuación)

D. Para los respectivos metales, capacidad de producción de nuevas minas que se están preparando para la explotación o que se prevé explotar en el futuro, expresada en contenido metálico de los minerales metalíferos y los concentrados.

METAL	UNIDAD	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Cobre	000 tm											
Níquel	000 tm											
Cobalto	tm											
Manganeso	000 tm											

E. Para los respectivos metales, contenido metálico del total de las reservas conocidas.

METAL	UNIDAD	CANTIDAD
Cobre	000 000 tm	
Níquel	000 000 tm	
Cobalto	000 tm	
Manganeso	000 000 tm	

F. Para los respectivos metales, producción proyectada para el futuro, expresada en contenido metálico de los minerales metalíferos y los concentrados.

METAL	UNIDAD	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Cobre	000 tm											
Níquel	000 tm											
Cobalto	tm											
Manganeso	000 tm											

Notas

1. Para las minas con producción mixta, por ejemplo, cobre-cobalto, níquel-cobalto, sívase suministrar información sobre capacidad actual e producción, expansión de la capacidad y nuevas explotaciones mineras en relación con cada uno de los productos.
2. Convendría que se incluyera una nota explicativa sobre la definición utilizada para las reservas conocidas.