

ISSN 0716-8462

ANUARIO  
Estadísticas del Cobre  
y Otros Minerales  
1986-2005

Yearbook: Statistics of Copper and Other Minerals 1986-2005

Junio 2006



# ÍNDICE

## CAPÍTULO 1: LA MINERÍA CHILENA

### CHAPTER 1: THE CHILEAN MINING SECTOR

#### 1.1 PRODUCCIÓN MINERA

##### MINING SECTOR PRODUCTION

TABLA 1.1	Producción de la Minería de Chile, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Production of the Chilean Mining Sector: Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	14
TABLA 1.2	Producción de la Minería de Chile, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Production of the Chilean Mining Sector: Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	15
TABLA 2.1	Producción Chilena de Cobre Comerciable por Empresas y Productos 1986-1995 Chilean Copper Production by Company and Type of Product 1986-1995	16
TABLA 2.2	Producción Chilena de Cobre Comerciable por Empresas y Productos 1996-2005 Chilean Copper Production by Company and Type of Product 1996-2005	17
TABLA 3.1	Índice de Producción Minera 1986-1995 Index of Mining Sector Production 1986-1995	18
TABLA 3.2	Índice de Producción Minera 1996-2005 Index of Mining Sector Production 1996-2005	19
TABLA 4.1	Producción Chilena de Molibdeno Comerciable por Empresa 1986-1995 Chilean Production of Molybdenum by Company 1986-1995	18
TABLA 4.2	Producción Chilena de Molibdeno Comerciable por Empresa 1996-2005 Chilean Production of Molybdenum by Company 1996-2005	19

#### 1.2 EXPORTACIONES MINERAS

##### MINING EXPORTS

TABLA 5	Valores de los Embarques de Exportación de la Minería de Chile, Metálica y No Metálica 1996-2005 Export Shipments of Chilean Mining Sector, Including Metals and Industrial Minerals (US\$) 1996-2005	22
TABLA 6	Embarques de Exportación de la Minería de Chile, Metálica y No Metálica 1996-2005 Export Shipments of Chilean Mining Sector, Including Metals and Industrial Minerals 1996-2005	23
TABLA 7	Valores de los Embarques de Exportación de la Minería Metálica de Chile por Producto y País de Destino-año 2005 Chilean Metals Exports by Type of Product and Destination Country-Year 2005(US\$)	24
TABLA 8	Valores de los Embarques de Exportación de la Minería No Metálica de Chile por Producto y País de Destino-año 2005 Chilean Industrial Minerals Exports by Type of Product and Destination Country-Year 2005(US\$)	25
TABLA 9	Valores de los Embarques de Exportación del Sector Cobre 1996-2005 Copper Export Shipments (US\$) 1996-2005	27
TABLA 10.1	Embarques de Exportación de Cobre por Exportador 1986-1995 Copper Export Shipments by Exporter 1986-1995	28
TABLA 10.2	Embarques de Exportación de Cobre por Exportador 1996-2005 Copper Export Shipments by Exporter 1996-2005	29
TABLA 11.1	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por Productos 1986-1995 Copper Export Shipments by Type of Product (US\$) 1986-1995	30
TABLA 11.2	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por Productos 1996-2005 Copper Export Shipments by Type of Product (US\$) 1996-2005	31
TABLA 12.1	Embarques Físicos de Exportación de Cobre por Productos 1986-1995 Copper Export Shipments by Type of Product 1986-1995	32
TABLA 12.2	Embarques Físicos de Exportación de Cobre por Productos 1996-2005 Copper Export Shipments by Type of Product 1996-2005	33
TABLA 13.1	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1986-1995 Copper Export Shipments by Destination Country (US\$) 1986-1995	34
TABLA 13.2	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1996-2005 Copper Export Shipments by Destination Country (US\$) 1996-2005	35
TABLA 14.1	Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1986-1995 Copper Export Shipments by Destination Country 1986-1995	36
TABLA 14.2	Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1996-2005 Copper Export Shipments by Destination Country 1996-2005	37
TABLA 15.1	Participación en los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1986-1995 Participation in Copper Export Shipments (%) 1986-1995	38
TABLA 15.2	Participación en los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1996-2005 Participation in Copper Export Shipments (%) 1996-2005	39

TABLA 16.1	Embarques de Exportación de Cobre Refinado por País de Destino 1986-1995 Refined Copper Export Shipments by Destination Country 1986-1995	40
TABLA 16.2	Embarques de Exportación de Cobre Refinado por País de Destino 1996-2005 Refined Copper Export Shipments by Destination Country 1996-2005	41
TABLA 17.1	Embarques de Exportación de Cobre Blíster por País de Destino 1986-1995 Blister Copper Export Shipments by Destination Country 1986-1995	42
TABLA 17.2	Embarques de Exportación de Cobre Blíster por País de Destino 1996-2005 Blister Copper Export Shipments by Destination Country 1996-2005	43
TABLA 18.1	Embarques de Exportación de Graneles de Cobre por País de Destino 1986-1995 In-Bulk Copper Export Shipments by Destination Country 1986-1995	44
TABLA 18.2	Embarques de Exportación de Graneles de Cobre por País de Destino 1996-2005 In-Bulk Copper Export Shipments by Destination Country 1996-2005	45
TABLA 19.1	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre y Subproductos por País de Destino 1986-1995 Copper and By-product Export Shipments by Destination Country (US\$) 1986-1995	46
TABLA 19.2	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre y Subproductos por País de Destino 1996-2005 Copper and By-product Export Shipments by Destination Country (US\$) 1996-2005	47
TABLA 20.1	Valores de los Embarques de Exportación de Concentrados de Molibdenita por País de Destino 1986-1995 Export Shipments Molybdenite Concentrates by Destination Country (US\$) 1986-1995	48
TABLA 20.2	Valores de los Embarques de Exportación de Concentrados de Molibdenita por País de Destino 1996-2005 Export Shipments Molybdenite Concentrates by Destination Country (US\$) 1996-2005	49
TABLA 21.1	Embarques de Exportación de Concentrado de Molibdenita por País de Destino 1986-1995 Export Shipments of Molybdenite Concentrates by Destination Country 1986-1995	48
TABLA 21.2	Embarques de Exportación de Concentrado de Molibdenita por País de Destino 1996-2005 Export Shipments of Molybdenite Concentrates by Destination Country 1996-2005	49
TABLA 22.1	Valores de los Embarques de Exportación de Otros Subproductos del Cobre por País de Destino 1986-1995 Export Shipments of Other By-product by Destination Country (US\$) 1986-1995	50
TABLA 22.2	Valores de los Embarques de Exportación de Otros Subproductos del Cobre por País de Destino 1996-2005 Export Shipments of Other By-product by Destination Country (US\$) 1996-2005	51
TABLA 23	Valores de los Embarques de Exportación Manufacturados de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1996-2005 Exports Shipments of Copper Semis and Industrial Minerals Products (US\$) 1996-2005	52
TABLA 24	Embarques de Exportación Manufacturados de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1996-2005 Exports Shipments of Copper Semis and Industrial Minerals Products 1996-2005	53

### 1.3 ANTECEDENTES DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIONES CHILENAS DE COBRE AÑO 2005

CHILEAN COPPER EXPORT CONTRACTS INFORMATION YEAR 2005

1.3.1	<b>Contratos de Exportación de Cátodos de Cobre Año 2005</b> <b>Contracts of Copper Cathodes Exports Year 2005</b>	55
TABLA 25	Compromisos de Exportación de Cátodos de Cobre Año 2005 Copper Cathodes Export Agreements Year 2005	57
1.3.2	<b>Contratos de Exportación de Concentrados de Cobre Año 2005</b> <b>Contracts of Copper Concentrates Exports Year 2005</b>	59
TABLA 26	Compromisos de Exportación de Concentrados de Cobre Año 2005 Copper Concentrates Export Agreements Year 2005	62

### 1.4 EL SECTOR MINERO Y LA ECONOMÍA CHILENA

THE MINING SECTOR AND THE CHILEAN ECONOMY

TABLA 27	Tasa de Variación Anual del Producto Interno Bruto a Precios de 1996, 1997-2005 Annual Growth Rate of Gross Domestic Product at 1996 Prices, 1997-2005	64
TABLA 28	Inversión Extranjera en Chile según DL-600, 1974-2005 Foreign Investment in Chile under DL-600, 1974-2005	65
TABLA 29.1	Personal Ocupado en Minería 1986-1995 Employment in Mining Sector 1986-1995	66
TABLA 29.2	Personal Ocupado en Minería 1996-2005 Employment in Mining Sector 1996-2005	67
TABLA 30.1	Aportes de CODELCO y ENAMI a los Ingresos Fiscales 1986-1995 Contribution of Codelco and Enami to Fiscal Revenues 1986-1995	68
TABLA 30.2	Aportes de CODELCO y ENAMI a los Ingresos Fiscales 1996-2005 Contribution of Codelco and Enami to Fiscal Revenues 1996-2005	69

TABLA 31.1	Índice Nominal de Remuneraciones por Actividad Económica 1986-1995 Nominal Wage Index by Economic Activity 1986-1995	68
TABLA 31.2	Índice Nominal de Remuneraciones por Actividad Económica 1996-2005 Nominal Wage Index by Economic Activity 1996-2005	69

## 1.5 MINERÍA REGIONAL REGIONAL MINING

TABLA 32.1	Producción Minera I Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production I Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	72
TABLA 32.2	Producción Minera I Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production I Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	73
TABLA 33.1	Producción Minera II Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production II Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	74
TABLA 33.2	Producción Minera II Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production II Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	75
TABLA 34.1	Producción Minera III Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production III Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	76
TABLA 34.2	Producción Minera III Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production III Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	77
TABLA 35.1	Producción Minera IV Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production IV Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	78
TABLA 35.2	Producción Minera IV Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production IV Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	79
TABLA 36.1	Producción Minera V Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production V Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	80
TABLA 36.2	Producción Minera V Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production V Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	81
TABLA 37.1	Producción Minera VI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production VI Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	82
TABLA 37.2	Producción Minera VI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production VI Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	83
TABLA 38.1	Producción Minera VII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production VII Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	84
TABLA 38.2	Producción Minera VII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production VII Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	85
TABLA 39.1	Producción Minera VIII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production VIII Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1985-1995	86
TABLA 39.2	Producción Minera VIII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production VIII Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	87
TABLA 40.1	Producción Minera IX Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production IX Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	88
TABLA 40.2	Producción Minera IX Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production IX Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	89
TABLA 41.1	Producción Minera X Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production X Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	90
TABLA 41.2	Producción Minera X Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production X Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	91
TABLA 42.1	Producción Minera XI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production XI Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	92
TABLA 42.2	Producción Minera XI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production XI Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	93
TABLA 43.1	Producción Minera XII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production XII Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	94
TABLA 43.2	Producción Minera XII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production XII Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	95
TABLA 44.1	Producción Minera Región Metropolitana, Metálica, No Metálica y Combustibles 1986-1995 Mining Production Metropolitan Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1986-1995	96
TABLA 44.2	Producción Minera Región Metropolitana, Metálica, No Metálica y Combustibles 1996-2005 Mining Production Metropolitan Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels 1996-2005	97
TABLA 45	Inversión Extranjera Materializada en Minería en Chile según DL-600 por Regiones 1974-2005 Effective Foreign Investment in Mining in Chile under DL-600 by Regions 1974-2005	98

## 1.6 OTRAS ESTADÍSTICAS NACIONALES OTHER NATIONAL STATISTICS

TABLA 46	Ventas de Cobre Refinado a la Industria Manufacturera Nacional 1996-2005 Refined Copper Sales to the Domestic Manufacturing Industry 1996-2005	100
----------	---	-----

TABLA 47	Producción, Exportación e Importación de Ácido Sulfúrico 1996-2005 Production, Export and Import of Sulphuric Acid 1996-2005	100
TABLA 48	Valores de Importaciones Chilenas de Productos Mineros, Metálicos y No Metálicos 1996-2005 Chilean Imports of Mining Products, Including Metals and Industrial Minerals (US\$) 1996-2005	101
TABLA 49	Importaciones Chilenas de Productos Mineros, Metálicos y No Metálicos 1996-2005 Chilean Imports of Mining Products, Including Metals and Industrial Minerals 1996-2005	102
TABLA 50	Valores de los Embarques de Importación de Manufacturas de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1996-2005 Import Shipments Copper Semis and Industrial Minerals Products (US\$) 1996-2005	103
TABLA 51	Embarques de Importación de Manufacturas de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1996-2005 Import Shipments Copper Semis and Industrial Minerals Products 1996-2005	104

## CAPÍTULO 2: MERCADO INTERNACIONAL: PRODUCCIÓN, CONSUMO, COMERCIO Y PRECIOS

CHAPTER 2: WORLD MARKET: PRODUCTION, CONSUMPTION, TRADE AND PRICES

### 2.1 PRODUCCIÓN MINERA MUNDIAL

WORLD MINING PRODUCTION

TABLA 52	Producción Mundial de Cobre de Mina 1996-2005 World Mine Production of Copper 1996-2005	108
TABLA 53	Participación en la Producción Mundial de Cobre de Mina (%) 1996-2005 Participation in World Mine Production of Copper (%) 1996-2005	109
TABLA 54	Producción Mundial de Cobre de Fundición 1996-2005 World Smelter Production of Copper 1996-2005	110
TABLA 55	Participación en la Producción Mundial de Cobre de Fundición (%) 1996-2005 Participation in World Smelter Production of Copper (%) 1996-2005	111
TABLA 56	Producción Mundial de Cobre Refinado 1996-2005 World Refined Production of Copper 1996-2005	112
TABLA 57	Participación en la Producción Mundial de Cobre Refinado (%) 1996-2005 Participation in World Refined Production of Copper (%) 1996-2005	113
TABLA 58	Producción Mundial de Cobre SX-EW 1996-2005 World Production of SX-EW Copper 1996-2005	114
TABLA 59	Producción Mundial de Oro de Mina 1996-2005 World Mine Production of Gold 1996-2005	115
TABLA 60	Producción Mundial de Plata de Mina 1996-2005 World Mine Production of Silver 1996-2005	116
TABLA 61	Producción Mundial de Molibdeno de Mina 1996-2005 World Mine Production of Molybdenum 1996-2005	117

### 2.2 CONSUMO Y PRECIOS INTERNACIONALES

WORLD CONSUMPTION AND PRICES

TABLA 62	Consumo Mundial de Cobre Refinado 1996-2005 World Consumption of Refined Copper 1996-2005	120
TABLA 63	Participación en el Consumo Mundial de Cobre Refinado (%) 1996-2005 Participation in World Consumption of Refined Copper (%) 1996-2005	121
TABLA 64	Precio del Cobre Refinado y Chatarra 1986-2005 Price of Refined Copper and Scrap 1986-2005	122
TABLA 65	Precios de Otros Metales y Petróleo 1986-2005 Other Metals and Oil Prices 1986-2005	123
TABLA 66	Precios Reales de Otros Metales y Petróleo 1986-2005 Real Prices of Other Metals and Oil 1986-2005	124
TABLA 67	Precio Relativo del Cobre con Respecto a Otros Productos Básicos 1986-2005 Relative Price of Copper and Other Basic Products 1986-2005	125
TABLA 68	Precios Internacionales de Productos Mineros No Metálicos 1996-2005 International Prices of Industrial Minerals 1996-2005	126

### 2.3 COMERCIO INTERNACIONAL DEL COBRE

WORLD COPPER TRADE

#### 2.3.1 Exportaciones

Exports

TABLA 69	Exportaciones Mundiales de Cobre 1996-2005 World Copper Exports 1996-2005	130
----------	--	-----

TABLA 70	Exportaciones Mundiales de Cobre por Productos 1996-2005 World Copper Exports by Type of Product 1996-2005	131
TABLA 71	Participación en las Exportaciones de Cobre por Producto (%) 1996-2005 Participation in Total Copper Exports by Type of Product (%) 1996-2005	132
<b>2.3.2</b>	<b>Importaciones</b> <b>Imports</b>	
TABLA 72	Importaciones Mundiales de Cobre 1996-2005 World Copper Imports 1996-2005	134
TABLA 73	Importaciones Mundiales de Cobre por Productos 1996-2005 World Copper Imports by Type of Product 1996-2005	135
TABLA 74	Participación en las Importaciones de Cobre por Producto (%) 1996-2005 Participation in Total Copper Imports by Type of Product (%) 1996-2005	136
<b>2.4</b>	<b>OTROS INDICADORES DEL MERCADO INTERNACIONAL DEL COBRE</b> <b>OTHER INDICATORS OF WORLD COPPER MARKET</b>	
TABLA 75	Índice de Intensidad de Uso del Cobre 1996-2005 Index of Copper Use Intensity 1996-2005	138
TABLA 76	Stocks Mundiales de Cobre Refinado 1996-2005 World Stocks of Refined Copper 1996-2005	138

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>GRÁFICO N° 1</b>	Producción Chilena de Cobre Chilean Copper Production	140
<b>GRÁFICO N° 2</b>	Exportaciones Chilenas de Bienes Chilean Exports of Goods	140
<b>GRÁFICO N° 3</b>	Exportaciones de Cobre por Producto Copper Exports by Type of Product	140
<b>GRÁFICO N° 4</b>	Exportaciones de Cobre por Destino Copper Exports by Destination	141
<b>GRÁFICO N° 5</b>	Participación del Sector Minero en el PIB Share of the Mining Sector in GDP	141
<b>GRÁFICO N° 6</b>	Inversión Extranjera Materializada Effective Foreign Investment	141
<b>GRÁFICO N° 7</b>	Empleo y Minería Employment and Mining	142
<b>GRÁFICO N° 8</b>	Producción Mundial de Cobre de Mina World Mine Production of Copper	142
<b>GRÁFICO N° 9</b>	Producción Mundial de Cobre SX-EW World Mine Production of SX-EW Copper	142
<b>GRÁFICO N° 10</b>	Participación en el Consumo Mundial de Cobre Refinado 2005 Participation in World Consumption of Refined Copper 2005	143
<b>GRÁFICO N° 11</b>	Variación en el Precio Relativo del Cobre 1986-2005 Change in Copper Relative Price 1986-2005	143
<b>GRÁFICO N° 12</b>	Participación Regional en Inversión Extranjera Materializada en Minería 1974-2005 (DL.600) Regional Participation in Effective Foreign Investment in Mining 1974-2005 (Under DL. 600)	143
<b>GRÁFICO N° 13</b>	Participación Regional en la Producción de Cobre 2005 Regional Participation in Copper Production 2005	144
<b>GRÁFICO N° 14</b>	Precio del Cobre Bolsa de Metales de Londres Copper Price in London Metal Exchange	144
<b>GRÁFICO N° 15</b>	Exportaciones Minería No Metálica Exports of Industrial Minerals	144



# PRESENTACIÓN

Acorde con nuestro compromiso de mejorar la información minera disponible en el país y estimular el debate constructivo que en torno a nuestra principal actividad productiva se genera, nos complace entregar por vigésima quinta vez el Anuario de Estadísticas del Cobre y Otros Minerales, que recopila información estadística de la industria de los metales, y en particular de la minería del cobre, de los últimos 20 años.

A través del Anuario, podemos constatar el permanente liderazgo de Chile como primer productor mundial de cobre de mina, y que durante el año 2005 implicó alcanzar el 35,5% de participación a nivel mundial. También es interesante destacar el continuo protagonismo de China, como el mayor consumidor de cobre refinado, alcanzando durante el año pasado un 21,6% de participación dentro del total.

Chile mantiene este liderazgo pese a que durante el año 2005 su producción disminuyó en 1,7% respecto al año 2004, al pasar ésta de 5.412,5 miles de TM a 5.320,5 miles de TM. No obstante este retroceso, es importante resaltar que durante el período 1986-2005 la producción chilena de cobre experimentó un crecimiento a una tasa promedio anual de 7,28%.

El favorable precio del cobre registrado durante 2005 hizo posible que los ingresos por exportaciones de cobre aumentaran 22% con respecto al año 2004, al totalizar éstos 17.762,6 millones de dólares, muy por encima de los 1.750,1 millones de dólares del año 1986.

Al analizar las exportaciones de cobre por destino durante el año 2005, es posible constatar que el principal destino fue Asia con un 51,2% del total de los envíos. Allí destacó China, que tuvo una participación de 19,6% en las exportaciones, siendo que hace 20 años sólo captaba un 3,8% del cobre chileno exportado.

Agradezco a todas las personas que han hecho posible que este Anuario se publique, e invitamos al lector a consultar este libro y todas las demás publicaciones que Cochilco tiene disponible en su página web [www.cochilco.cl](http://www.cochilco.cl), para acrecentar, entre todos, el conocimiento de la industria minera del país.

Eduardo Titelman  
Vicepresidente Ejecutivo



# 1. LA MINERÍA CHILENA

## THE CHILEAN MINING SECTOR

- 1.1 PRODUCCIÓN MINERA  
MINING SECTOR PRODUCTION
- 1.2 EXPORTACIONES MINERAS  
MINING EXPORTS
- 1.3 ANTECEDENTES DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIONES  
CHILENAS DE COBRE AÑO 2005  
CHILEAN COPPER EXPORT CONTRACTS INFORMATION YEAR 2005
- 1.4 EL SECTOR MINERO Y LA ECONOMÍA CHILENA  
THE MINING SECTOR AND THE CHILEAN ECONOMY
- 1.5 MINERÍA REGIONAL  
REGIONAL MINING
- 1.6 OTRAS ESTADÍSTICAS NACIONALES  
OTHER NATIONAL STATISTICS





1.1 **PRODUCCIÓN MINERA**  
MINING SECTOR PRODUCTION



**TABLA 1.1**  
**PRODUCCIÓN DE LA MINERÍA DE CHILE**  
**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**

Production of the Chilean Mining Sector: Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (Miles de T.M. de Fino) (1)	1.401,1	1.418,1	1.451,0	1.609,3	1.588,4	1.814,3	1.932,7	2.055,4	2.219,9	2.488,6
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	16.581,0	16.941,0	15.515,0	16.550,0	13.830,0	14.434,0	14.840,0	14.899,0	16.027,7	17.888,5
ORO / Gold (Kg. de Fino)	17.947,1	17.034,7	20.614,0	22.558,9	27.503,4	28.879,4	34.472,7	33.637,5	38.785,9	44.585,4
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	500.076,6	499.761,1	506.501,4	545.412,2	654.602,8	676.339,1	1.024.822,7	970.067,9	983.004,7	1.041.097,5
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	1.501,0	829,0	1.359,0	1.241,0	1.120,0	1.050,0	298,0	344,0	1.008,0	944,0
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	10.504,0	19.618,0	19.182,0	18.370,0	25.146,0	30.998,0	29.730,0	29.435,0	31.038,0	35.403,0
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	7.009,0	6.690,2	7.865,7	8.760,7	8.247,9	8.414,4	7.224,0	7.379,0	8.340,5	8.431,6
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	31.631,0	31.803,0	43.655,0	43.806,0	39.697,0	43.767,0	49.857,0	62.989,0	62.870,0	70.449,0
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
(Todas las cifras en T.M.)										
APATITA / Apatite	6.684	10.389	9.161	14.354	13.986	13.338	17.546	14.560	9.975	12.164
ARCILLAS / Clay	14.215	15.893	18.769	20.100	18.563	16.026	20.311	17.011	37.553	28.725
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	57.123	37.048	37.649	15.963	28.582	16.884	24.034	937	-	-
- CALICHES / Caliches (FINO)	43.826	22.131	20.725	500	347	-	-	493	-	-
- AZUFRE REFINADO / Refined Sulphur (FINO)	13.297	14.917	16.924	15.463	28.235	16.884	24.034	444	-	-
BARITINA / Barite	53.121	2.109	43.135	59.873	3.038	3.153	2.514	2.035	3.670	3.080
BENTONITA / Bentonite	-	-	529	2.005	1.207	1.054	1.081	989	1.213	684
CAOLIN / Kaolin	42.170	44.533	54.464	58.512	32.416	63.083	59.083	66.939	73.081	10.845
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	2.757.093	3.016.501	3.647.488	3.745.726	3.775.923	3.998.074	4.889.943	5.650.279	6.305.103	5.912.235
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	4.458	6.139	7.332	7.508	9.082	8.575	10.823	10.369	10.439	12.943
CIMITA / Cimita	220	82	1.488	1.405	2.969	2.602	405	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	1.032.373	865.168	1.043.397	903.932	1.834.971	1.676.253	1.671.681	1.443.250	3.177.898	3.494.451
CUARZO / Quartz	293.218	350.488	495.484	477.497	541.714	486.351	483.768	459.072	542.945	597.056
DIATOMITA / Diatomite	2.684	3.218	2.919	3.315	3.877	5.557	5.897	5.774	10.129	11.451
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	47.287	4.631
FELDESPATO / Feldspar	2.275	705	4.569	8.081	2.980	4.006	5.740	4.149	9.967	7.293
GUANO / Guano	7.546	5.685	4.052	3.127	1.452	1.308	139	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	826.000	822.000	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLAZULI / Lapislazuli	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	192	450	138	250	218	190
MÁRMOL / Marble	-	-	2.022	1.115	1.347	1.170	894	872	2.376	5.908
NITRATOS / Nitrates	-	-	823.584	785.500	769.870	776.310	828.970	863.755	822.441	894.750
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	4.404	8.145	8.542	23.653	15.557	6.761	22.945	7.106	3.283	16.451
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	2.073	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	222.080	242.453	277.179	299.834	305.147	320.928	384.744	448.249	451.635	465.794
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	4.616	12.406	79.079	68.745	58.597	19.177	33.433	44.633	43.168	50.718
TALCO / Talc	2.257	980	1.070	835	898	548	1.493	5.058	5.351	4.107
ULEXITA / Ulexite	6.440	13.438	32.122	130.512	131.753	97.135	202.716	117.072	85.935	211.312
WOLLASTONITA / Wollastonite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	304	400	407	802	503
YESO / Gypsum	192.847	235.173	315.904	277.276	253.744	335.678	423.659	510.515	551.821	464.060
YODO / Iodine	51	101	3.967	4.881	4.658	4.935	5.907	4.978	4.884	5.103
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. brutas)	1.453.710	1.749.914	2.485.126	2.419.018	2.744.576	2.757.516	2.124.504	1.797.508	1.667.341	1.489.603
-(T.M. netas)	1.441.016	1.736.152	2.470.416	2.403.553	2.729.289	2.740.561	2.108.085	1.793.066	1.662.963	1.484.867
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Metros cúbicos)	1.940.328	1.736.398	1.420.392	1.281.912	1.137.894	1.033.312	862.233	825.082	714.088	605.135
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones metros cúbicos)	4.357	4.353	4.279	4.236	4.198	4.067	4.038	4.196	4.244	3.783

(1) Cifras de producción de cobre comerciable elaboradas por la Comisión Chilena del Cobre ( que considera el cobre fino contenido en productos finales disponibles para la venta ), que difieren con las de SERNAGEOMIN, en la parte de las compras a terceros de cada año no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).  
n.d.: Información no disponible.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA, excepto cobre.

-COMISIÓN CHILENA DEL COBRE, cifras de cobre.

**TABLA 1.2**  
**PRODUCCIÓN DE LA MINERÍA DE CHILE**  
**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**

Production of the Chilean Mining Sector: Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (Miles de T.M. de Fino) (1)	3.115,8	3.392,0	3.686,9	4.391,2	4.602,0	4.739,0	4.580,6	4.904,2	5.412,5	5.320,5
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	17.415,0	21.339,4	25.296,9	27.308,6	33.186,8	33.491,9	29.466,4	33.373,8	41.883,2	47.747,6
ORO / Gold (Kg. de Fino)	53.174,1	49.459,0	44.979,7	48.068,8	54.142,6	42.672,6	38.687,9	38.953,6	39.985,7	40.447,0
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	1.147.002,4	1.091.311,4	1.340.199,1	1.380.711,4	1.242.193,5	1.348.666,8	1.210.473,1	1.312.789,0	1.360.139,6	1.399.539,0
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	1.374,0	1.264,0	337,0	608,0	785,0	1.193,0	2.895,0	1.697,0	2.286,0	878,0
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	36.004,0	33.934,0	15.943,0	32.263,0	31.403,0	32.762,0	36.161,0	33.051,0	27.635,0	28.841,0
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	9.081,7	8.738,2	9.112,1	8.345,0	8.728,9	8.834,2	7.268,8	8.011,0	8.003,5	7.862,1
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	62.887,0	63.673,0	48.931,0	40.505,0	41.716,0	31.320,0	12.195,0	19.641,0	25.801,0	39.786,0
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	33.105	29.492	17.291	64.186	31.146	35.325	41.887	61.370	102.120	104.755
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	44.636	35.271
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	13.740	11.442	5.007	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	4.722	3.095	33	58.721	23.387	28.330	35.091	51.622	50.250	54.301
-BENTONITA / Bentonite	1.191	717	721	1.104	1.314	1.695	632	748	101	0
-CAOLÍN / Kaolin	13.452	14.238	11.530	4.361	6.445	5.300	6.164	9.000	7.133	15.183
BARITINA / Barite	2.559	2.654	1.430	823	1.026	219	384	229	31	91
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	6.008.972	5.618.378	5.998.601	5.617.612	5.395.215	5.526.460	5.887.695	5.905.201	6.516.218	6.782.686
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	5.170.330	5.540.732	5.706.173	6.296.089	6.526.417
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	336.321	323.964	179.430	195.263	214.940
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	19.809	22.999	19.598	24.866	41.329
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	4.042.796	5.488.135	6.207.266	6.074.426	5.082.911	5.989.416	3.502.613	6.213.473	4.938.928	6.067.583
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	149.008	170.605	288.306	328.855	347.797	337.387	440.293	409.293	602.736	469.457
-ULEXITA / Ulexite	149.008	170.605	280.140	324.691	337.966	327.743	431.293	400.603	594.191	460.683
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	8.166	4.164	9.831	9.644	9.000	8.690	8.545	8.774
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	14.180	24.246	29.184	30.392	35.869	31.320	35.242	41.667	44.465	44.276
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	14.180	24.246	28.377	30.231	35.869	31.320	35.242	41.667	43.971	43.595
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	807	161	-	-	-	-	494	681
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	385.581	434.096	593.741	745.108	790.587	918.257	943.808	921.239	920.034	895.916
-CLORURO DE POTASIO / Potash	385.581	434.096	504.326	610.500	641.885	747.839	770.599	764.065	742.709	733.814
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	89.415	134.608	148.702	170.418	173.209	157.174	177.325	162.102
DIATOMITA / Diatomite	11.592	11.825	14.868	14.477	13.384	22.705	30.274	25.594	30.015	27.091
DOLOMITA / Dolomite	2.569	11.840	16.473	20.016	12.506	29.940	31.439	17.308	27.436	24.903
FELDESPATO / Feldspar	3.702	3.808	1.460	1.346	2.311	2.867	3.069	6.690	4.838	5.820
NITRATOS / Nitrates	808.500	847.000	881.682	916.200	988.410	1.072.273	1.174.232	1.133.921	1.402.366	1.282.815
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	18.821	10.678	10.449	9.992	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	3.328	3.276	2.930	1.606	1.845	3.385	2.974	3.534	2.271	3.315
PUMICITA / Pumice	500.308	490.836	911.913	957.536	829.563	784.911	826.407	1.242.094	1.535.228	1.620.099
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	583.249	554.527	641.115	576.645	575.957	538.116	879.301	915.769	1.085.412	1.151.443
-CUARZO / Quartz	583.249	554.527	641.115	576.645	575.957	466.631	420.204	428.315	453.479	588.992
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	71.485	459.097	487.454	631.933	562.451
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	17.356	12.605	31.405	20.408	18.524	18.977	19.541	21.300	21.465	20.363
-APATITA / Apatite	17.356	12.605	15.065	12.074	12.474	11.511	11.066	9.389	11.695	10.311
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	16.340	8.334	6.050	7.466	8.475	11.911	9.770	10.052
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	551	1.366	1.485	828	812	782	633	957	888	4.841
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	150	118	58	-	-	-	-	129	43	130
-MÁRMOL / Marble	401	1.248	1.427	828	812	782	633	828	845	31
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4680
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	5.871	9.659
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	44.345	64.335	51.928	58.026	56.501	67.760	70.776	44.011	30.622	15.730
TALCO / Talc	948	710	842	625	576	792	563	840	722	886
WOLLASTONITA / Wollastonite	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	520.089	398.354	780.676	886.294	375.847	516.876	609.550	662.259	630.444	660.753
YODO / Iodine	5.514	7.154	9.722	9.317	10.474	11.355	11.648	15.580	14.931	15.346
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	839	-	203	298
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. netas)	1.444.080	1.413.170	230.170	507.350	503.350	568.090	451.630	347.280	238.310	732.365
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Metros cúbicos)	532.709	489.043	468.693	367.846	325.849	385.528	336.363	209.675	205.345	192.032
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones metros cúbicos)	3.632	3.211	3.218	2.957	2.702	2.684	2.543	2.181	2.106	2.294

(1) Cifras de producción de cobre comerciable elaboradas por la Comisión Chilena del Cobre ( que considera el cobre fino contenido en productos finales disponibles para la venta ), que difieren con las de SERNAGEOMIN, en la parte de las compras a terceros de cada año no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

n.d.: Información no disponible.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA, excepto cobre.  
-COMISIÓN CHILENA DEL COBRE, cifras de cobre.

**TABLA 2.1**  
**PRODUCCIÓN CHILENA DE COBRE COMERCIALIZABLE POR EMPRESAS Y PRODUCTOS**

**Chilean Copper Production by Company and Type of Product**

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

<b>AÑO / Year</b>	<b>1986</b>	<b>1987</b>	<b>1988</b>	<b>1989</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
<b>I) POR EMPRESAS / By Company</b>										
<b>CODELCO-CHILE(1)</b>	<b>1.102,0</b>	<b>1.090,6</b>	<b>1.091,1</b>	<b>1.243,1</b>	<b>1.195,3</b>	<b>1.125,5</b>	<b>1.156,3</b>	<b>1.139,4</b>	<b>1.134,1</b>	<b>1.164,7</b>
División Codelco Norte	515,8	502,9	519,0	660,4	680,7	641,4	628,2	616,7	606,2	610,2
- Chuquibambilla	515,8	502,9	519,0	660,4	680,7	641,4	628,2	616,7	606,2	610,2
- Radomiro Tomic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
División Salvador	102,8	97,1	86,3	129,9	95,0	91,1	85,0	84,1	82,6	85,9
División El Teniente	365,3	369,0	354,1	328,5	300,5	278,8	314,2	304,7	308,9	322,8
División Andina	118,1	121,6	131,7	124,3	119,1	114,2	128,9	133,9	136,4	145,8
<b>OTROS PRODUCTORES / Other Producers(2)</b>	<b>299,1</b>	<b>327,5</b>	<b>359,9</b>	<b>366,2</b>	<b>393,1</b>	<b>688,8</b>	<b>776,4</b>	<b>916,0</b>	<b>1.085,8</b>	<b>1.323,9</b>
Mantos Blancos	57,3	85,7	79,0	74,5	72,5	78,5	69,4	74,9	77,5	76,0
Enami	149,9	114,1	109,1	133,4	142,3	149,4	148,4	154,1	118,6	126,5
Sur Andes	68,0	92,7	125,2	112,3	112,2	107,2	131,9	181,4	187,7	198,5
Escondida	-	-	-	-	8,9	298,4	336,1	388,8	483,6	466,9
Compañía Minera El Indio (3)	11,9	20,4	30,1	27,0	26,8	26,6	24,8	28,4	31,5	34,6
Michilla	-	-	-	-	-	-	-	-	26,8	56,4
Candelaria	-	-	-	-	-	-	-	-	30,9	150,3
Cerro Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	36,4
Quebrada Blanca	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	46,4
Zaldívar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4
Otros / Others	12,0	14,6	16,5	19,0	30,4	28,7	65,8	88,4	101,0	109,5
<b>TOTAL / Total</b>	<b>1.401,1</b>	<b>1.418,1</b>	<b>1.451,0</b>	<b>1.609,3</b>	<b>1.588,4</b>	<b>1.814,3</b>	<b>1.932,7</b>	<b>2.055,4</b>	<b>2.219,9</b>	<b>2.488,6</b>
<b>II) POR PRODUCTOS / By Type of Product</b>										
<b>PRODUCCIÓN DE MINA / Mine production</b>	<b>1.401,1</b>	<b>1.418,1</b>	<b>1.451,0</b>	<b>1.609,3</b>	<b>1.588,4</b>	<b>1.814,3</b>	<b>1.932,7</b>	<b>2.055,4</b>	<b>2.219,9</b>	<b>2.488,6</b>
<b>PRODUCCIÓN DE FUNDICIÓN / Smelter Production</b>	<b>1.123,9</b>	<b>1.106,9</b>	<b>1.189,4</b>	<b>1.266,6</b>	<b>1.206,4</b>	<b>1.176,0</b>	<b>1.191,0</b>	<b>1.234,0</b>	<b>1.259,4</b>	<b>1.293,7</b>
<b>PRODUCCIÓN DE REFINADO / Refined Production</b>	<b>942,3</b>	<b>970,3</b>	<b>1.012,7</b>	<b>1.071,0</b>	<b>1.191,6</b>	<b>1.228,3</b>	<b>1.242,3</b>	<b>1.268,2</b>	<b>1.277,4</b>	<b>1.491,5</b>
Electrolítico / Electrolytic	757,2	790,0	812,6	907,4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
Cátodos SX-EW / Cathodes SX-EW	-	-	-	-	122,1	120,1	135,5	155,1	201,0	372,5
Cátodos E.R. / Cathodes Elec. Ref.	-	-	-	-	955,6	967,2	952,6	953,8	932,6	972,4
Refinado a fuego / Fire refined	154,1	152,8	174,1	137,9	89,7	115,4	129,1	133,3	120,2	122,7
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	31,0	27,5	26,0	25,7	24,2	25,6	25,1	26,0	23,6	23,9

(1) Considera los productos de CODELCO-Chile disponibles para exportación y venta a la industria nacional.

(2) Considera la producción efectiva de las empresas exportadoras, descontándose a ENAMI las compras y maquilas a estas empresas. La producción de ENAMI incluye las compras a la pequeña minería.

(3) Considera el cobre contenido en la producción de minerales y concentrados de oro.

(4) A contar de 1990, el cobre electrolítico se detalla como cátodos EW-SX y cátodos electrorefinados.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.



**TABLA 2.2**  
**PRODUCCIÓN CHILENA DE COBRE COMERCIALIZABLE POR EMPRESAS Y PRODUCTOS**

**Chilean Copper Production by Company and Type of Product**

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

<b>AÑO / Year</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>I) POR EMPRESAS / By Company</b>										
<b>CODELCO-CHILE(1)</b>	<b>1.221,3</b>	<b>1.231,2</b>	<b>1.402,8</b>	<b>1.507,5</b>	<b>1.515,7</b>	<b>1.592,3</b>	<b>1.519,7</b>	<b>1.562,5</b>	<b>1.733,2</b>	<b>1.728,0</b>
División CODELCO Norte	632,3	654,2	812,1	820,2	821,5	902,2	893,9	907,2	982,8	964,9
- Chuquibambilla	632,3	650,2	650,2	630,1	630,1	641,9	596,8	601,1	691,8	676,1
- Radomiro Tomic	-	4,0	161,9	190,1	191,4	260,3	297,1	306,1	291,0	288,8
División Salvador	89,9	88,3	88,1	91,7	80,5	81,2	72,8	80,1	74,9	77,5
División El Teniente	344,7	343,2	338,6	346,3	355,7	355,6	334,3	339,4	435,6	437,4
División Andina	154,4	145,5	164,0	249,3	258,0	253,3	218,7	235,8	239,9	248,2
<b>OTROS PRODUCTORES / Other Producers(2)</b>	<b>1.894,5</b>	<b>2.160,8</b>	<b>2.284,1</b>	<b>2.883,7</b>	<b>3.086,3</b>	<b>3.146,7</b>	<b>3.060,9</b>	<b>3.341,7</b>	<b>3.679,3</b>	<b>3.592,5</b>
Mantos Blancos	122,4	132,9	138,1	151,6	155,3	156,9	153,4	147,1	155,0	149,7
ENAMI	128,3	97,4	83,1	70,9	89,4	94,6	81,2	121,9	119,3	111,6
Sur Andes	200,7	202,4	215,9	248,4	253,8	251,6	249,8	277,9	300,6	293,7
Escondida	841,4	932,7	867,6	958,5	916,6	794,1	758	994,7	1195,1	1271,5
Compañía Minera El Indio (3)	34,7	32,1	27,8	15,2	13,9	11,4	2,3	0,0	0,0	0,0
Michilla	63,0	62,7	62,1	60,6	52,2	49,6	51,8	52,7	50,0	46,4
Candelaria	136,8	155,7	215,0	226,9	203,9	220,6	199,1	212,7	200,0	162,7
Cerro Colorado	59,3	60,3	75,0	100,2	119,2	133,9	128,3	131,5	119,5	90,4
Quebrada Blanca	67,7	66,8	71,1	73,1	68,6	74,6	73,8	80,1	76,3	81,0
Zaldívar	77,5	96,2	135,0	150,4	147,7	140,4	147,8	150,5	147,6	123,3
El Abra	51,0	194,1	198,7	220,1	197,2	217,6	225,2	226,6	218,0	210,6
Collahuasi	-	-	48,1	434,6	436,0	452,7	433,5	394,7	481,0	427,0
Lomas Bayas	-	-	19,3	44,6	51,3	56,3	59,3	60,4	62,0	63,2
Los Pelambres	-	-	-	12,3	308,8	373,8	335,5	337,8	362,6	333,8
El Tesoro	-	-	-	-	-	43,0	84,3	92,4	97,8	98,1
Otros / Others	111,7	127,5	127,3	116,3	72,4	75,6	77,6	60,7	94,5	129,5
<b>TOTAL / Total</b>	<b>3.115,8</b>	<b>3.392,0</b>	<b>3.686,9</b>	<b>4.391,2</b>	<b>4.602,0</b>	<b>4.739,0</b>	<b>4.580,6</b>	<b>4.904,2</b>	<b>5.412,5</b>	<b>5.320,5</b>
<b>II) POR PRODUCTOS / By Type of Product</b>										
<b>PRODUCCIÓN DE MINA / Mine Production</b>	<b>3.115,8</b>	<b>3.392,0</b>	<b>3.686,9</b>	<b>4.391,2</b>	<b>4.602,0</b>	<b>4.739,0</b>	<b>4.580,6</b>	<b>4.904,2</b>	<b>5.412,5</b>	<b>5.320,5</b>
<b>PRODUCCIÓN DE FUNDICIÓN / Smelter Production</b>	<b>1.355,6</b>	<b>1.389,6</b>	<b>1.403,1</b>	<b>1.473,9</b>	<b>1.460,4</b>	<b>1.503,2</b>	<b>1.438,7</b>	<b>1.542,4</b>	<b>1.517,6</b>	<b>1.558,1</b>
<b>PRODUCCIÓN DE REFINADO / Refined Production</b>	<b>1.748,2</b>	<b>2.116,6</b>	<b>2.334,9</b>	<b>2.666,4</b>	<b>2.668,3</b>	<b>2.882,2</b>	<b>2.850,1</b>	<b>2.901,9</b>	<b>2.836,7</b>	<b>2.824,0</b>
Cátodos SX-EW / Cathodes SX-EW	635,7	881,0	1.108,1	1.362,1	1.372,3	1.538,2	1.602,0	1.653,1	1.636,3	1.584,6
Cátodos E.R. / Cathodes Elec. Ref.	993,7	1.110,8	1.098,0	1.141,0	1.136,7	1.187,3	1.115,6	1.107,4	1.050,6	1.077,0
Refinado a fuego / Fire refined	118,8	124,8	128,8	163,3	159,3	156,7	132,5	141,4	149,8	162,4

(1) Considera los productos de CODELCO-Chile disponibles para exportación y venta a la industria nacional.

(2) Considera la producción efectiva de las empresas exportadoras, descontándose a ENAMI las compras y maquilas a estas empresas. La producción de ENAMI incluye las compras a la pequeña minería.

(3) Considera el cobre contenido en la producción de minerales y concentrados de oro.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 3.1**  
**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MINERA**

Index of Mining Sector Production

(Base : Promedio 1990 = 100) / (Base : 1990 Average = 100)

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
MINERÍA METÁLICA / Metals Production	85,3	86,2	90,0	99,1	100,0	113,4	121,6	127,3	137,3	153,9
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Production	107,6	105,5	106,8	100,8	100,0	98,5	92,8	90,4	84,0	83,7
ÍNDICE GENERAL / General Index	87,2	87,9	91,4	99,2	100,0	111,8	118,5	123,2	131,4	146,2

FUENTE / Source: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS.

**TABLA 4.1**  
**PRODUCCIÓN CHILENA DE MOLIBDENO COMERCIALE POR EMPRESA (1)**

Chilean Production of Molybdenum by Company

(Toneladas métricas de molibdeno fino) / (Metric tons of molibdenum content)

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>DIV. CODELCO NORTE</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	4.705	4.251	1.633	2.206	1.693	3.206	1.062	2.463	3.065	2.101
ÓXIDO / Oxide	5.380	6.202	8.322	8.828	7.639	7.087	9.141	7.925	7.980	9.672
<b>DIV. SALVADOR</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	1.268	1.293	842	669	573	652	822	819	964	1.259
<b>DIV. TENIENTE</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	4.240	4.019	3.191	3.178	2.633	2.283	2.443	2.011	2.239	2.029
<b>DIV. ANDINA</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	988	1.176	1.527	1.669	1.292	1.206	1.372	1.681	1.700	1.656
<b>TOTAL CODELCO</b>	<b>16.581</b>	<b>16.941</b>	<b>15.515</b>	<b>16.550</b>	<b>13.830</b>	<b>14.434</b>	<b>14.840</b>	<b>14.899</b>	<b>15.948</b>	<b>16.717</b>
<b>SUR ANDES</b>										
CONCENTRADO / Concentrate									80	1.172
<b>TOTAL / Total</b>	<b>16.581</b>	<b>16.941</b>	<b>15.515</b>	<b>16.550</b>	<b>13.830</b>	<b>14.434</b>	<b>14.840</b>	<b>14.899</b>	<b>16.028</b>	<b>17.889</b>

(1) Corresponde a la producción en las plantas de CODELCO-CHILE y Sur Andes.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE

**TABLA 3.2**  
**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MINERA**

**Index of Mining Sector Production**

(Base : Promedio 1990 = 100) / (Base : 1990 Average = 100)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
MINERÍA METÁLICA / Metals Production	190,3	209,4	222,9	259,3	273,5	277,7	267,5	284,1	313,0	309,4
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Production	85,1	97,1	89,8	89,8	95,4	98,0	98,6	110,5	114,4	117,1
ÍNDICE GENERAL / General Index	178,8	197,1	208,3	240,6	253,9	257,9	248,9	265,0	291,1	288,2

FUENTE / Source: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS.

**TABLA 4.2**  
**PRODUCCIÓN CHILENA DE MOLIBDENO COMERCIALIZABLE POR EMPRESA (1)**

**Chilean Production of Molybdenum by Company**

(Toneladas métricas de molibdeno fino) / (Metric tons of molibdenum content)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>DIV. CODELCO NORTE</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	2,021	3,616	6,541	4,495	4,181	6,405	5,162	11,034	15,932	17,854
ÓXIDO / Oxide	7,514	8,948	8,320	9,699	9,724	8,813	7,716	5,398	8,339	8,971
<b>DIV. SALVADOR</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	1,158	1,352	1,740	2,059	2,259	1,575	1,258	1,172	1,154	1,248
<b>DIV. TENIENTE</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	2,652	3,181	3,385	4,240	5,188	4,720	3,901	3,512	3,919	5,249
<b>DIV. ANDINA</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	2,002	1,751	1,622	3,294	3,592	2,724	1,864	2,057	2,980	3,244
<b>TOTAL CODELCO</b>	<b>15,347</b>	<b>18,848</b>	<b>21,608</b>	<b>23,787</b>	<b>24,944</b>	<b>24,237</b>	<b>19,901</b>	<b>23,173</b>	<b>32,324</b>	<b>36,566</b>
<b>SUR ANDES</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	2,068	2,491	3,689	3,522	3,190	2,322	1,718	1,513	1,706	2,123
<b>PELAMBRES</b>										
CONCENTRADO / Concentrate					5,053	6,933	7,847	8,688	7,853	8,710
<b>COLLAHUASI</b>										
CONCENTRADO / Concentrate										349,00
<b>TOTAL / Total</b>	<b>17,415</b>	<b>21,339</b>	<b>25,297</b>	<b>27,309</b>	<b>33,187</b>	<b>33,492</b>	<b>29,466</b>	<b>33,374</b>	<b>41,883</b>	<b>47,748</b>

(1) Corresponde a la producción en las plantas de CODELCO-CHILE, Sur Andes, Pelambres y Collahuasi.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE





1.2 EXPORTACIONES MINERAS  
MINING EXPORTS



**TABLA 5**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA DE CHILE, MINERÍA METÁLICA Y NO METÁLICA**

Export Shipments of Chilean Mining Sector, Including Metals and Industrial Minerals

(Millones de US\$ FOB de cada año) / (Millions of US\$ FOB each year)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)
<b>MINERÍA METÁLICA / Metals</b>	<b>6,794.6</b>	<b>7,790.9</b>	<b>6,107.4</b>	<b>6,895.3</b>	<b>8,051.7</b>	<b>7,205.7</b>	<b>7,022.1</b>	<b>8,440.8</b>	<b>16,518.2</b>	<b>21,817.5</b>
COBRE / Copper (Total)	5,838.5	6,851.0	5,323.7	6,163.8	7,286.3	6,525.9	6,279.3	7,553.0	14,530.0	17,762.6
-Cobre (Primario) / Copper (primary)	5,836.9	6,846.9	5,321.1	6,158.9	7,280.5	6,518.0	6,271.7	7,544.8	14,522.5	17,746.9
-Chatarra / Scrap	1.6	4.1	2.6	4.9	5.8	7.9	7.6	8.2	7.5	15.7
ORO / Gold (Total)	480.7	409.4	278.5	304.1	343.0	267.1	256.3	301.6	319.8	350.8
-Mineral de Oro / Gold Mineral	57.6	44.4	6.2	59.2	51.6	29.7	15.6	19.3	6.5	13.2
-Oro Metálico / Metallic Gold	85.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Metal Doré(Oro) / Doré	337.5	365.0	272.3	244.9	291.4	237.4	240.7	282.3	313.3	337.6
MOLIBDENO / Molybdenum (Total)	163.4	236.5	203.4	167.2	178.7	174.8	245.1	345.9	1,382.1	3,261.0
-Óxido de Molibdeno / Molybdenum Oxide	122.8	189.2	169.4	146.3	146.1	127.9	190.1	238.4	777.2	1,708.0
-Ferromolibdeno / Ferromolybdenum	40.6	35.2	20.2	15.5	10.3	11.2	16.0	36.2	141.6	461.6
-Concentrados de Molibdeno / Molybdenum Concentrates	0	12.1	13.8	5.4	22.3	35.7	39.0	71.3	463.3	1,091.4
HIERRO / Iron (Total)	146.9	149.5	164.0	126.4	142.2	135.6	139.9	135.2	160.1	305.0
-Hierro Granel / In Bulk Iron	46.5	40.9	43.9	32.2	34.7	40.3	34.5	31.0	42.6	77.4
-Hierro Peletizado / Pellet Iron	100.4	108.6	120.1	94.2	107.5	95.3	105.4	104.2	117.5	227.6
PLATA METÁLICA / Silver	153.4	127.1	130.1	124.0	88.2	93.8	90.4	93.9	113.4	116.8
MINERAL DE ZINC / Zinc Mineral	10.9	17.2	7.7	9.8	13.3	8.5	11.1	11.2	12.8	21.3
FERROCROMO / Ferrocromium	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>	<b>248.1</b>	<b>299.7</b>	<b>335.3</b>	<b>305.7</b>	<b>298.0</b>	<b>298.8</b>	<b>294.2</b>	<b>332.8</b>	<b>370.2</b>	<b>474.1</b>
YODO / Iodine	91.5	143.6	183.1	141.7	145.0	130.2	126.8	143.9	174.6	246.2
SALITRE / Nitrate (Total)	71.8	76.6	76.1	73.8	61.7	62.7	67.5	66.3	79.5	82.6
-Salitre sódico / Sodium Nitrate	43.8	44.3	42.0	48.7	32.8	30.3	25.7	30.8	32.4	37.1
-Salitre potásico / Potassium Nitrate	28.0	32.3	34.1	25.1	28.9	32.4	41.8	35.5	47.1	45.5
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	39.6	39.1	39.3	48.0	52.8	51.8	56.0	64.0	66.9	87.3
SAL MARINA Y DE MESA / Salt	36.6	28.1	20.6	25.5	22.2	37.8	29.1	43.9	37.3	49.3
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	1.5	3.8	4.9	3.8	2.6	3.5	2.9	1.5	0.0	0.5
TRIOXIDO DE ARSÉNICO / Arsenic Trioxide	2.9	3.3	3.7	3.7	4.2	2.0	0.6	0.1	0.0	0.0
BORATOS NATURALES EN BRUTO / Borates	2.5	3.1	5.1	6.0	6.7	8.0	8.9	10.3	9.8	6.4
HARINAS SILÍCEAS / Silicious Earths	1.7	2.1	2.5	3.2	2.8	2.8	2.4	2.8	2.1	1.8
<b>OTROS / Others</b>	<b>17.9</b>	<b>9.2</b>	<b>12.3</b>	<b>12.2</b>	<b>12.5</b>	<b>6.9</b>	<b>17.8</b>	<b>49.7</b>	<b>76.3</b>	<b>102.3</b>
<b>TOTAL EXPORTACIONES MINERAS</b>										
<b>Total Mining Exports</b>										
<b>(Millones de US\$ FOB)</b>	<b>7,060.6</b>	<b>8,099.8</b>	<b>6,455.0</b>	<b>7,213.2</b>	<b>8,362.2</b>	<b>7,511.4</b>	<b>7,334.1</b>	<b>8,823.3</b>	<b>16,964.7</b>	<b>22,393.9</b>

**PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN LAS EXPORTACIONES DEL PAÍS**

Participation of Mining Sector in Total Exports

(%)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>TOTAL MINERÍA / Total Mining</b>	<b>46.0</b>	<b>48.0</b>	<b>42.7</b>	<b>44.1</b>	<b>43.5</b>	<b>40.9</b>	<b>39.9</b>	<b>41.4</b>	<b>52.8</b>	<b>56.2</b>
COBRE / Copper	38.0	40.6	35.2	37.6	37.9	35.5	34.1	35.4	45.2	44.6
MOLIBDENO / Molybdenum	1.1	1.4	1.3	1.0	0.9	1.0	1.3	1.6	4.3	8.2
ORO / Gold	3.1	2.4	1.8	1.9	1.8	1.5	1.4	1.4	1.0	0.9
YODO / Iodine	0.6	0.9	1.2	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6
HIERRO / Iron	1.0	0.9	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.8
PLATA / Silver	1.0	0.8	0.9	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3
OTROS / Others	1.2	1.0	1.2	1.1	0.9	1.0	1.1	1.3	0.9	0.8

(p) Valores provisionales.

FUENTE / Source: -BANCO CENTRAL DE CHILE, excepto cobre.

-COMISIÓN CHILENA DEL COBRE, cifras de cobre.

**TABLA 6**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA**  
**MINERÍA DE CHILE, METÁLICA Y NO METÁLICA**

Export Shipments of Chilean Mining Sector, Including Metals and Industrial Minerals

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)
<b>MINERÍA METÁLICA / Metals</b>										
COBRE TOTAL / Total Copper ( Miles de T.M.F.C.)	2,953.9	3,297.2	3,575.0	4,268.7	4,473.0	4,649.5	4,502.2	4,687.5	5,485.6	5,337.0
-Cobre Primario / Primary Copper	2,952.8	3,294.9	3,573.1	4,264.9	4,468.8	4,643.3	4,496.9	4,682.5	5,482.5	5,331.2
-Chatarra / Scrap	1.1	2.3	1.9	3.8	4.2	6.2	5.3	5.0	3.1	5.8
ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide ( T.M.F.C.)	17,523	19,291	22,011	24,863	25,927	24,754	25,555	22,220	26,893	24,277
FERROMOLIBDENO / Ferromolybdenum (T.M.F.C.)	4,400	3,196	2,209	2,025	1,422	1,744	3,157	4,073	5,762	9,248
CONCENTRADOS DE MOLIBDENO / Molybdenum Concentrates (T.M.F.C.)	2,168	4,504	6,791	875	1,750	2,766	6,019	6,998	15,276	18,130
MINERALES DE MANGANESO / Minerals Concentrates manganese (T.M.F.C.)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2,900	24,500
ZINC / Zinc (T.M.N.)	n.d.	n.d.	n.d.	51,389	69,083	57,068	93,458	69,901	59,900	64,314
PLOMO / Lead (T.M.N.)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,716
PLATA METÁLICA / Silver (K.N.F.C.)	729,475	731,261	779,744	765,042	549,651	681,998	643,000	615,000	547,000	511,000
MINERAL DE PLATA / Silver Mineral (T.M.N.)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,495	6,524	9,944	8,393
MINERAL DE ORO / Gold Mineral (T.M.N.)	n.d.	57,619	9,249	67,193	56,689	46,360	13,184	9,620	6,093	2,311
ORO METÁLICO / Metallic Gold (K.N.F.C.)	6,813	6,960	1,223	773	318	n.d.	25,239	24,560	25,309	23,841
METAL DORÉ (ORO) / Doré (K.N.F.C.)	25,390	28,351	28,827	26,843	32,560	35,004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HIERRO GRANEL / In bulk Iron (Miles de T.M.)	3,569	3,162	3,292	2,635	2,747	2,889	3,023	1,888	2,161	2,670
HIERRO PELETIZADO / Pellet Iron ( Miles de T.M.)	3,413	3,564	3,779	3,253	3,742	3,292	4,618	3,543	3,155	3,454
FERROCROMO / Ferrocromium (T.M.)	732	232	6	4	12	9	2	0	0	131
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
BORATOS NATURALES EN BRUTO / Borates (T.M.)	12,718	16,014	33,934	38,823	47,236	59,060	70,674	81,151	69,309	39,089
TRIOXIDO DE ARSÉNICO / Arsenic Trioxide (T.M.)	9,368	10,865	11,690	9,789	10,712	4,927	1,554	190	119	69
ARENAS SILÍCEAS / Silicious Earths (T.M.)	4,566	5,581	6,357	8,280	7,082	7,413	6,105	7,681	5,404	4,902
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate (T.M.)	13,694	21,597	24,699	32,011	34,904	33,432	38,536	41,066	40,145	41,832
SALITRE SÓDICO / Sodium Nitrate (T.M.)	259,773	257,689	252,493	279,799	201,484	193,454	186,693	156,894	149,055	153,676
SALITRE POTÁSICO / Potassium Nitrate (T.M.)	147,829	164,437	169,181	130,248	151,919	172,546	238,350	371,537	392,708	357,449
SAL MARINA Y DE MESA / Salt (Miles de T.M.)	3,922	3,037	2,059	2,828	2,559	4,195	2,843	4,740	4,000	4,860
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate (T.M.)	10,661	23,720	36,011	30,881	28,792	46,660	43,122	17,680	715	4,636
YODO / Iodine (T.M.)	6,332	8,832	9,852	8,637	9,847	9,375	11,305	11,916	12,898	13,973

n.d. Información no disponible.

(a) Cifra inferior a 0,5 T.M.

(p) Cifras provisionales.

FUENTE / Source: -BANCO CENTRAL DE CHILE.

-COMISIÓN CHILENA DEL COBRE, cifras de cobre y concentrados de molibdeno.

**TABLA 7**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA**  
**METÁLICA DE CHILE POR PRODUCTO Y PAÍS DE DESTINO-AÑO 2005**

Chilean Metals Exports by Type of Product and Destination Country-Year 2005

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	COBRE Copper	ORO Gold	HIERRO Iron	ÓXIDO DE MOLIBDENO Molybdenum Oxide	FERRO MOLIBDENO Ferro Molybdenum	PLATA METÁLICA Silver	MINERAL DE ZINC Zinc Mineral	CONCENTRADOS DE MOLIBDENO Molybdenum Concentrates	MINERÍA METÁLICA Metals Exports
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>4.848,0</b>	<b>27,7</b>	<b>0,0</b>	<b>464,2</b>	<b>351,5</b>	<b>8,8</b>	<b>1,0</b>	<b>485,8</b>	<b>6.187,0</b>
Alemania/ Germany	549.1	1.6	-	0.9	-	0.5	-	-	552.1
Bélgica/ Belgium	53.0	0.4	-	-	-	0.2	1.0	-	54.6
Bulgaria/ Bulgaria	168.3	-	-	-	-	-	-	-	168.3
Chipre/ Cyprus	3.6	-	-	-	-	-	-	-	3.6
España/ Spain	424.3	-	-	49.2	34.8	-	-	-	508.3
Finlandia/ Finland	83.1	-	-	5.5	36.4	-	-	-	125.0
Francia/ France	1,085.4	-	-	-	-	-	-	-	1,085.4
Grecia/ Greece	141.8	-	-	-	-	-	-	-	141.8
Holanda/ Netherlands	785.7	-	-	190.8	246.1	-	-	485.8	1,708.4
Italia/ Italy	1,239.1	-	-	82.8	-	-	-	-	1,321.9
Reino Unido/ United Kingdom	157.5	-	-	41.6	-	-	-	-	199.1
Rumania/ Romania	19.7	-	-	-	-	-	-	-	19.7
Rusia/ Russia	16.2	-	-	-	-	-	-	-	16.2
Suecia/ Sweden	111.5	-	-	93.4	34.2	-	-	-	239.1
Suiza/ Switzerland	9.7	25.7	-	-	-	8.1	-	-	43.5
Otros/ Others	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>3.629,5</b>	<b>321,8</b>	<b>14,6</b>	<b>260,5</b>	<b>56,9</b>	<b>107,5</b>	<b>0,0</b>	<b>364,0</b>	<b>4.754,8</b>
Argentina/ Argentina	64.6	0.1	2.6	1.0	2.1	13.7	-	-	84.1
Bolivia/ Bolivia	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	0.2
Brasil/ Brazil	803.8	-	-	182.7	30.9	13.2	-	0.1	1,030.7
Canadá/ Canada	650.5	115.1	-	-	-	31.4	-	12.7	809.7
Colombia/ Colombia	12.3	-	-	-	0.2	-	-	-	12.5
Estados Unidos/ United States	1,658.6	193.3	12.0	70.5	23.2	48.7	-	256.2	2,262.5
Honduras/ Honduras	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0
México/ Mexico	380.0	7.4	-	6.3	-	0.2	-	95.0	488.9
Panamá/ Panama	9.8	-	-	-	-	-	-	-	9.8
Perú/ Peru	40.3	5.9	-	-	0.1	-	-	-	46.3
Venezuela/ Venezuela	4.6	-	-	-	-	-	-	-	4.6
Otros / Others	5.0	-	-	-	0.3	0.2	-	-	5.5
<b>ASIA / Asia</b>	<b>9.086,0</b>	<b>0,0</b>	<b>286,0</b>	<b>960,6</b>	<b>30,7</b>	<b>0,0</b>	<b>20,3</b>	<b>241,6</b>	<b>10.625,2</b>
Corea del Sur / South Korea	1,488.8	-	58.0	158.4	1.0	-	5.2	2.3	1,713.7
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	-	7.6	-	7.6
China/ China	3,475.2	-	60.0	-	0.8	-	2.2	228.8	3,767.0
Emiratos Arabes Unidos/ Arab Emirates	0.0	-	-	-	-	-	-	1.5	1.5
Hong Kong/ Hong Kong	36.8	-	-	-	-	-	-	-	36.8
India/ India	449.3	-	-	1.7	-	-	-	1.3	452.3
Indonesia/ Indonesia	71.5	-	69.0	-	-	-	-	-	140.5
Irán/ Iran	139.2	-	-	-	-	-	-	1.6	140.8
Japón/ Japan	2,104.3	-	59.0	799.0	24.7	-	5.3	6.1	2,998.4
Malasia/ Malaysia	20.8	-	40.0	-	-	-	-	-	60.8
Omán/ Oman	8.0	-	-	-	-	-	-	-	8.0
Singapur/ Singapore	54.6	-	-	-	-	-	-	-	54.6
Tailandia/ Thailand	52.6	-	-	-	0.2	-	-	-	52.8
Taiwan/ Taiwan	895.9	-	-	1.5	4.0	-	-	-	901.4
Turquía/ Turkey	250.5	-	-	-	-	-	-	-	250.5
Vietnam/ Vietnam	38.5	-	-	-	-	-	-	-	38.5
Otros / Others	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0
<b>Otros / Others</b>	<b>199,1</b>	<b>1,3</b>	<b>4,4</b>	<b>22,7</b>	<b>22,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>250,5</b>
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	18.8	8.9	-	-	-	27.7
Australia / Australia	-	-	4.4	-	13.0	-	-	-	17.4
Nueva Zelanda / New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
Otros / Others	199.1	1.3	-	3.9	0.6	0.5	-	-	205.4
<b>TOTAL / Total</b>	<b>17.762,6</b>	<b>350,8</b>	<b>305,0</b>	<b>1.708,0</b>	<b>461,6</b>	<b>116,8</b>	<b>21,3</b>	<b>1.091,4</b>	<b>21.817,5</b>

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: -BANCO CENTRAL DE CHILE, excepto cobre.  
 -COMISIÓN CHILENA DEL COBRE, cifras de cobre.



**TABLA 8**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA NO METÁLICA**  
**DE CHILE POR PRODUCTO Y PAÍS DE DESTINO-AÑO 2005**

Chilean Industrial Minerals Exports by Type of Product and Destination Country-Year 2005

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	MINERÍA METÁLICA Metals Exports	CARBONATO DE LITIO Lithium Carbonate	SAL MARINA Salt	SALITRE SÓDICO Sodium Nitrate	SALITRE POTÁSICO Potassium Nitrate	BORATOS NATURALES Borates	YODO Iodine	SULFATO DE SODIO Sodium Sulphate	OTROS ABONOS MINERALES Other Mineral fertilizer	HARINAS SILICEAS Siliceous Earths	OTROS Other	MINERÍA NO METÁLICA Industrial Minerals	TOTAL MINERÍA Total Mining
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>6,187.0</b>	<b>33.1</b>	<b>2.1</b>	<b>11.2</b>	<b>2.7</b>	<b>0.3</b>	<b>86.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>135.7</b>	<b>6,322.7</b>
Alemania/ Germany	552.1	8.1	0.1	7.4	1.8	0.2	0.7	-	-	-	(a)	8.8	560.9
Bélgica/ Belgium	54.6	19.5	-	-	-	-	82.0	-	-	-	-	111.0	165.6
Bulgaria/ Bulgaria	168.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	168.3
Chipre/ Cyprus	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	3.6
España/ Spain	508.3	0.8	(a)	2.9	0.8	0.1	-	-	-	-	-	4.6	512.9
Finlandia/ Finland	125.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	125.0
Francia/ France	1,085.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	1,085.4
Grecia/ Greece	141.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	141.8
Holanda/ Netherlands	1,708.4	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	1,710.4
Italia/ Italy	1,321.9	3.5	-	0.9	0.1	-	-	-	-	-	-	4.5	1,326.4
Reino Unido/ United Kingdom	199.1	0.5	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	4.1	203.2
Rumania/ Romania	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	19.7
Rusia/ Russia	16.2	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	16.9
Suecia/ Sweden	239.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	239.1
Suiza/ Switzerland	43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	43.5
Otros/ Others	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>4,754.8</b>	<b>21.4</b>	<b>47.2</b>	<b>19.7</b>	<b>42.0</b>	<b>4.7</b>	<b>107.8</b>	<b>0.5</b>	<b>21.6</b>	<b>1.8</b>	<b>31.6</b>	<b>298.3</b>	<b>5,053.1</b>
Argentina/ Argentina	84.1	0.3	0.4	1.3	-	-	1.1	-	-	0.8	1.8	5.7	89.8
Bolivia/ Bolivia	0.2	-	(a)	(a)	-	-	-	0.4	-	(a)	0.1	0.5	0.7
Brazil/ Brazil	1,030.7	-	4.0	2.2	36.8	1.3	18.3	-	4.1	(a)	0.2	66.9	1,097.6
Canada/ Canada	809.7	0.8	0.3	-	-	-	2.2	-	-	(a)	-	3.3	813.0
Colombia/ Colombia	12.5	-	0.6	0.2	0.8	0.2	0.4	-	-	0.4	0.1	1.9	14.4
Estados Unidos/ United States	2,262.5	18.5	39.0	14.6	0.8	2.0	80.5	-	-	(a)	1.6	157.0	2,419.5
Honduras/ Honduras	0.0	-	0.5	-	0.3	0.1	-	-	-	-	-	0.9	0.9
México/ Mexico	488.9	0.6	2.0	0.1	4.0	0.4	5.2	-	17.3	-	26.8	56.4	545.3
Panamá/ Panama	9.8	-	-	(a)	-	-	-	-	-	-	-	0.0	9.8
Perú/ Peru	46.3	-	0.1	0.8	-	-	-	0.1	0.1	0.5	-	1.8	48.1
Venezuela/ Venezuela	4.6	1.2	-	0.4	0.1	-	0.1	-	0.1	0.2	-	2.1	6.7
Otros / Others	5.5	-	0.3	0.1	-	0.7	-	-	-	0.1	0.6	1.8	7.3

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: -BANCO CENTRAL DE CHILE, EXCEPTO COBRE.  
 -COMISION CHILENA DEL COBRE, cifras de cobre.

**TABLA 8**

**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA NO METÁLICA DE CHILE POR PRODUCTO Y PAÍS DE DESTINO-AÑO 2005**

**Chilean Industrial Minerals Exports by Type of Product and Destination Country-Year 2005**

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	MINERÍA METÁLICA / Metals Exports	CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	SAL MARINA / Salt	SALITRE SÓDICO / Sodium Nitrate	SALITRE POTÁSICO / Potassium Nitrate	BORATOS NATURALES / Borates	YODO / Iodine	SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	OTROS MINERALES / Other Mineral fertilizer	HARINAS SILICEAS / Silicious Earths	OTROS / Other	MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals	TOTAL MINERÍA / Total Mining
<b>ASIA / Asia</b>	<b>10,625.2</b>	<b>32.8</b>	<b>0.0</b>	<b>5.5</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>51.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>29.4</b>	<b>120.7</b>	<b>10,745.9</b>
Corea del Sur / South Korea	1,713.7	4.5	-	-	-	0.2	2.3	-	-	(a)	-	7.0	1,720.7
Corea del Norte / North Korea	7.6	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	7.6
China/ China	3,767.0	9.1	-	-	-	-	14.4	-	-	-	1.2	24.7	3,791.7
Emiratos Arabes/ Arab Mirates	1.5	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	1.6
Hong Kong/Hong Kong	36.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	36.8
India/ India	452.3	0.5	-	0.2	0.1	0.6	17.0	-	-	-	-	18.4	470.7
Indonesia/ Indonesia	140.5	-	-	0.2	0.4	-	-	-	-	-	-	0.6	141.1
Irán/ Iran	140.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	140.8
Japón/ Japan	2,995.4	18.5	(a)	5.1	-	-	17.2	-	-	-	28.1	68.9	3,067.3
Malasia/ Malaysia	60.8	-	-	(a)	-	-	-	-	-	-	-	0.0	60.8
Omán/ Oman	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	8.0
Singapur/ Singapore	54.6	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	54.7
Tailandia/ Thailand	52.8	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	53.0
Taiwan/ Taiwan	901.4	0.2	-	-	0.1	-	0.3	-	-	-	-	0.6	902.0
Turquia/ Turkey	250.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	250.5
Vietnam/ Vietnam	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	38.5
Otros / Others	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
<b>Otros / Others</b>	<b>250.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.6</b>	<b>0.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>19.7</b>	<b>21.7</b>	<b>272.2</b>
Sudáfrica / South Africa	27.7	-	-	0.5	-	0.3	-	-	-	-	-	0.8	28.5
Australia / Australia	17.4	-	-	0.2	-	0.1	0.7	-	-	(a)	-	1.0	18.4
Nueva Zelanda / New Zealand	0.0	-	-	(a)	-	0.2	-	-	-	-	19.7	0.2	0.2
Otros / Others	205.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.7	225.1
<b>TOTAL / Total</b>	<b>21,817.5</b>	<b>87.3</b>	<b>49.3</b>	<b>37.1</b>	<b>45.5</b>	<b>6.4</b>	<b>246.2</b>	<b>0.5</b>	<b>21.6</b>	<b>1.8</b>	<b>80.7</b>	<b>576.4</b>	<b>22,393.9</b>

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: -BANCO CENTRAL DE CHILE, EXCEPTO COBRE. -COMISIÓN CHILENA DEL COBRE, cifras de cobre.

**TABLA 9**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DEL SECTOR**  
**COBRE**

**Copper Export Shipments**

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

Año / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>A. COBRE Y SUBPRODUCTOS /</b>										
<b>Copper and By-products (1)</b>	<b>6,045.1</b>	<b>7,206.4</b>	<b>5,697.9</b>	<b>6,477.3</b>	<b>7,638.4</b>	<b>6,872.3</b>	<b>6,682.2</b>	<b>8,075.6</b>	<b>16,089.9</b>	<b>21,048.1</b>
<b>COBRE / Copper</b>	<b>5,838.5</b>	<b>6,851.0</b>	<b>5,323.7</b>	<b>6,163.8</b>	<b>7,286.3</b>	<b>6,525.9</b>	<b>6,279.3</b>	<b>7,553.0</b>	<b>14,530.0</b>	<b>17,762.6</b>
-Cobre (Primario) / Copper (Primary)	5,836.9	6,846.9	5,321.1	6,158.9	7,280.5	6,518.0	6,271.7	7,544.8	14,522.5	17,746.9
-Chatarra / Scrap	1.6	4.1	2.6	4.9	5.8	7.9	7.6	8.2	7.5	15.7
<b>SUBPRODUCTOS / By-products</b>	<b>206.6</b>	<b>355.4</b>	<b>374.2</b>	<b>313.5</b>	<b>352.1</b>	<b>346.4</b>	<b>402.9</b>	<b>522.6</b>	<b>1,559.9</b>	<b>3,285.5</b>
Concentrados de Molibdenita / Molybdenite Concentrates	16.0	14.1	15.8	2.5	10.3	30.5	33.9	67.2	457.1	1,101.1
Otros Subproductos / Others By-products (2)	190.6	341.3	358.4	311.0	341.8	315.9	369.0	455.4	1,102.8	2,184.4
<b>B. PRODUCTOS SEMIELABORADOS Y</b>										
<b>ELABORADOS /</b>										
<b>Semis and Manufactures(5)</b>	<b>323.1</b>	<b>363.9</b>	<b>303.5</b>	<b>277.9</b>	<b>295.6</b>	<b>284.6</b>	<b>330.7</b>	<b>421.2</b>	<b>1,164.5</b>	<b>2,483.0</b>
Manufacturas de Cobre / Copper Manufactures	159.7	139.5	113.9	116.1	139.2	145.5	124.6	146.6	245.7	313.4
Óxido de Molibdeno / Molybdenum Oxide	122.8	189.2	169.4	146.3	146.1	127.9	190.1	238.4	777.2	1,708.0
Ferromolibdeno / Ferromolybdenum	40.6	35.2	20.2	15.5	10.3	11.2	16.0	36.2	141.6	461.6
<b>C. TOTAL EXPORTACIONES DEL SECTOR /</b>	<b>(3)</b>	<b>(3)</b>	<b>(3)</b>	<b>(3)</b>	<b>(3)</b>	<b>(3)</b>	<b>(3)</b>	<b>(3)</b>	<b>(3)</b>	<b>(3)</b>
<b>Mining Sector-Total Exports</b>	<b>6,229.4</b>	<b>7,379.1</b>	<b>5,830.0</b>	<b>6,611.8</b>	<b>7,799.9</b>	<b>7,034.2</b>	<b>6,827.9</b>	<b>8,262.5</b>	<b>16,483.4</b>	<b>21,813.4</b>
<b>D. TOTAL EXPORTACIONES DE BIENES DEL PAÍS /</b>	<b>(4)</b>	<b>(4)</b>	<b>(4)</b>	<b>(4)</b>	<b>(4)</b>	<b>(4)</b>	<b>(4)</b>	<b>(4)</b>	<b>(4)</b>	<b>(4)</b>
<b>Chile-Total Exports (5)</b>	<b>15,350.9</b>	<b>16,866.9</b>	<b>15,118.5</b>	<b>16,373.4</b>	<b>19,204.8</b>	<b>18,373.2</b>	<b>18,403.6</b>	<b>21,326.0</b>	<b>32,117.3</b>	<b>39,839.9</b>
<b>E. PARTICIPACIÓN EN EXPORTACIONES</b>										
<b>DEL PAÍS(%) /</b>										
<b>Participation in Total Exports(%)</b>										
Cobre / Copper	38.0	40.6	35.2	37.6	37.9	35.5	34.1	35.4	45.2	44.6
Cobre y Subproductos / Copper and By-products	39.4	42.7	37.7	39.6	39.8	37.4	36.3	37.9	50.1	52.8
Total Sector Cobre / Total Copper Sector	40.6	43.7	38.6	40.4	40.6	38.3	37.1	38.7	51.3	54.8

(1) Hasta diciembre de 1999, las cifras corresponden a los embarques efectivos realizados en cada período. A contar de enero de 2000, las cifras corresponden a la fecha de emisión de la Declaración de Exportación(DE) o el Documento Único de Salida (DUS) que reemplazó a la DE a partir del 2 de noviembre de 2001. Los valores, tanto de la DE como el DUS son provisorios ( para las exportaciones bajo condición), mientras no se reemplacen por los valores definitivos de los Informes de Variación de Valor(IVV).

(2) Incluye : Barros anódicos, metal doré, plata, selenio, sulfato de cobre, sulfato de níquel, óxido de molibdeno y otros.

(3) El valor del óxido de molibdeno registrado por la Comisión Chilena del Cobre se incluye en el rubro Otros Subproductos; por lo tanto en este total del Sector Cobre no se considera el valor informado por el Banco Central para dicho producto.

(4) Para los fines de esta tabla, el total de exportaciones de bienes del país que aquí se presenta, ha sido modificado de acuerdo al valor de los embarques de cobre registrados por la Comisión Chilena del Cobre.

FUENTE / Source: (1) COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.  
(5) BANCO CENTRAL DE CHILE.

**TABLA 10.1**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR EXPORTADOR (1)**

**Copper Export Shipments by Exporter**

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

<b>AÑO / Year</b>	<b>1986</b>	<b>1987</b>	<b>1988</b>	<b>1989</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</b>	<b>1,376.0</b>	<b>1,367.0</b>	<b>1,384.4</b>	<b>1,557.6</b>	<b>1,553.6</b>	<b>1,727.6</b>	<b>1,936.9</b>	<b>1,983.7</b>	<b>2,081.5</b>	<b>2,411.0</b>
<b>A1. CODELCO-CHILE</b>	<b>1,072.5</b>	<b>1,039.6</b>	<b>1,014.2</b>	<b>1,186.5</b>	<b>1,113.0</b>	<b>991.6</b>	<b>1,041.1</b>	<b>1,001.4</b>	<b>1,001.8</b>	<b>1,088.5</b>
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>										
<b>Others Mining Companies</b>	<b>283.7</b>	<b>302.6</b>	<b>337.3</b>	<b>345.5</b>	<b>413.3</b>	<b>713.5</b>	<b>869.4</b>	<b>963.8</b>	<b>1,054.8</b>	<b>1,293.3</b>
Enami	146.4	148.8	160.1	168.7	213.3	263.2	269.2	253.0	200.7	189.1
Mantos Blancos	57.2	47.8	37.6	57.2	66.4	73.7	64.7	60.4	54.5	59.2
Sur Andes	68.0	91.9	123.3	100.7	95.2	82.6	133.0	148.2	149.5	153.5
Pudahuel	11.8	13.8	13.1	13.7	14.4	13.5	14.8	15.0	15.8	13.8
Cía. Explot. de Minas	0.2	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	-
Noranda	-	-	0.5	-	-	-	-	22.6	91.9	90.6
C.M.Tocopilla	-	(a)	0.4	0.9	1.1	0.8	0.3	-	0.1	-
Escondida	-	-	-	-	8.3	265.3	341.1	391.8	432.1	442.8
Ojos del Salado	-	-	-	-	-	-	17.9	12.5	11.3	-
Minera El Chacay	-	-	-	-	-	-	14.9	19.2	21.0	-
Los Pelambres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebrada Blanca	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	45.9
Punta del Cobre	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	5.3
Cerro Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	19.6	37.1
Minera Michilla S.A.(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	30.9	52.4
Carolina Michilla (2)	-	-	2.2	4.3	14.6	14.4	2.0	22.3	-	-
Cía.Minera Lince (2)	-	-	-	-	-	-	10.5	18.8	-	-
Candelaria	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	153.8
Rayrock Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	8.6
El Abra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andacollo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaldívar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.6
Cerro Dominador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collahuasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.M. Los Maitenes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lomas Bayas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cormin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Tesoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transamet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MG Metal Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exp. San Luis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pechiney Chile Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alliance Copper Limited	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atacama Kozán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haldeman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montecristo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	0.1	-	-	-	-	-	1.0	-	-	19.6
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</b>	<b>5.0</b>	<b>9.0</b>	<b>6.9</b>	<b>5.9</b>	<b>7.9</b>	<b>6.1</b>	<b>6.4</b>	<b>5.2</b>	<b>4.7</b>	<b>7.8</b>
Coplasa	4.0	7.6	6.0	5.7	7.9	6.1	6.4	5.2	4.7	5.2
Madeco	1.0	1.4	0.9	0.2	-	-	-	-	-	2.6
<b>A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters</b>	<b>2.9</b>	<b>3.8</b>	<b>3.1</b>	<b>2.8</b>	<b>2.4</b>	<b>1.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>2.4</b>	<b>1.6</b>
Madeco	0.5	0.2	0.4	0.2	-	-	-	-	-	-
Metal Chile	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Dionisio S.A.	0.1	0.2	0.5	0.1	0.3	0.4	-	0.2	0.5	0.6
Coproin Ltda.	1.7	2.2	1.8	1.5	0.7	0.3	0.2	-	-	-
Metales Trujillo	0.1	0.7	0.3	0.7	1.3	0.3	0.1	-	-	-
Cocesa	-	-	-	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.5	0.5
M. Cerrillos	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.5
F.Manchester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inesa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	0.3	0.4	0.1	0.2	-	0.2	(a)	0.3	0.1	-
<b>A5. COPRODUCTORES (3) / Co-Producers</b>	<b>11.9</b>	<b>12.0</b>	<b>22.9</b>	<b>16.9</b>	<b>17.0</b>	<b>14.9</b>	<b>19.6</b>	<b>12.7</b>	<b>17.8</b>	<b>19.8</b>
Cía. Minera El Indio	11.9	12.0	22.9	16.9	17.0	14.9	19.6	12.7	17.8	19.8

(1) Para la venta o procesamiento en el exterior.

(2) Con fecha 31 de diciembre de 1993, Cía. Minera Carolina de Michilla S.A. se fusionó con Cía. Minera Lince Ltda. dando origen a Minera Michilla S.A.

(3) Cobre contenido en concentrados de minerales de oro y cobre refinado.

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 10.2**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR EXPORTADOR (1)**

**Copper Export Shipments by Exporter**

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

<b>AÑO / Year</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</b>	<b>2,953.9</b>	<b>3,297.2</b>	<b>3,575.0</b>	<b>4,268.7</b>	<b>4,473.0</b>	<b>4,649.5</b>	<b>4,502.2</b>	<b>4,687.5</b>	<b>5,485.6</b>	<b>5,337.0</b>
<b>A1. CODELCO-CHILE</b>	<b>1,097.9</b>	<b>1,261.5</b>	<b>1,400.3</b>	<b>1,549.5</b>	<b>1,566.3</b>	<b>1,654.8</b>	<b>1,553.2</b>	<b>1,399.6</b>	<b>1,843.9</b>	<b>1,800.8</b>
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>										
<b>Others Mining Companies</b>	<b>1,828.0</b>	<b>2,003.6</b>	<b>2,152.6</b>	<b>2,696.8</b>	<b>2,888.6</b>	<b>2,979.6</b>	<b>2,941.7</b>	<b>3,282.2</b>	<b>3,637.1</b>	<b>3,528.9</b>
Enami	195.9	194.7	170.5	131.3	143.2	157.9	176.0	163.5	211.9	175.4
Mantos Blancos	100.6	114.2	117.5	127.7	121.3	128.7	130.5	112.8	118.6	112.8
Sur Andes	165.2	128.3	140.3	179.8	190.4	178.0	181.2	223.6	239.1	226.1
Pudahuel	14.7	14.4	12.9	11.7	5.1	-	-	-	-	-
Cía. Explot. de Minas	-	2.6	8.9	9.9	9.4	6.3	1.2	7.8	9.8	10.9
Noranda	110.9	60.5	54.4	63.4	64.5	62.1	68.6	158.9	188.2	183.3
C.M. Tocopilla	0.3	0.9	0.1	-	0.3	-	-	-	-	-
Escondida	746.7	792.8	791.0	852.0	765.6	764.7	640.0	870.4	985.9	1,142.9
Ojos del Salado	9.7	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Pelambres	-	-	-	2.4	288.8	352.4	323.9	325.7	351.7	356.1
Quebrada Blanca	63.9	65.2	72.6	74.9	70.6	68.7	74.8	82.2	79.5	79.9
Punta del Cobre	7.9	7.8	7.7	7.4	7.5	7.0	7.3	7.9	8.3	10.5
Cerro Colorado	54.4	59.9	72.1	106.7	120.4	135.6	116.3	136.7	124.3	94.8
Minera Michilla S.A.	59.9	62.8	61.2	61.0	55.7	47.3	50.3	52.4	50.0	47.4
Candelaria	143.8	152.5	206.0	201.2	166.0	184.0	196.7	209.4	218.6	185.4
Rayrock Ltda.	10.5	10.5	9.5	8.7	12.5	13.0	10.9	6.9	10.6	9.2
El Abra	41.7	198.5	195.7	222.6	190.1	179.4	235.0	224.8	216.8	197.0
Andacollo	-	19.8	20.7	20.2	20.4	20.5	20.4	24.3	21.5	23.0
Zaldívar	74.2	92.4	126.0	141.1	145.2	137.2	141.2	150.4	151.6	121.0
Cerro Dominador	-	0.5	6.9	22.2	15.3	5.1	15.4	14.0	5.9	3.0
Collahuasi	-	-	37.8	396.6	423.4	419.7	396.0	353.1	442.2	354.4
C.M. Los Maitenes	-	-	1.6	7.9	8.6	5.9	3.9	-	-	-
Lomas Bayas	-	-	17.1	41.8	48.6	56.4	62.3	63.3	57.5	63.1
Cormin	-	-	-	5.8	7.9	6.5	-	-	-	-
El Tesoro	-	-	-	-	-	37.2	81.0	93.2	99.2	98.5
Transamet	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-
MG Metal Chile	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-
Exp. San Luis	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
Pechiney Chile Ltda.	-	0.5	12.0	0.5	-	-	-	-	-	-
Alliance Copper Limited	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	5.5
Atacama Kozán	-	-	-	-	-	-	-	-	15.4	13.3
Haldeman	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	11.1
Montecristo	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	3.3
Otros / Others	27.7	22.1	10.1	-	-	6.0	8.8	0.9	7.5	1.0
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</b>	<b>5.7</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4</b>	<b>1.2</b>	<b>0.9</b>	<b>0.6</b>	<b>-</b>	<b>0.7</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>
Coplasa	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeco	5.7	3.3	3.4	1.2	0.9	0.6	(a)	0.7	1.5	1.5
<b>A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>4.2</b>	<b>6.2</b>	<b>5.3</b>	<b>5.0</b>	<b>3.1</b>	<b>5.8</b>
Madeco	0.1	0.1	0.4	0.8	1.2	0.4	-	-	0.4	0.1
Dionisio S.A.	-	0.4	0.2	0.4	0.8	1.1	0.3	0.4	0.6	1.8
Coproin Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metales Trujillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocesa	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
M. Cerrillos	0.6	0.6	0.4	0.2	0.1	0.3	1.7	1.3	-	-
F. Manchester	-	0.5	0.2	0.2	0.2	(a)	-	-	-	-
Inesa	-	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	(a)	-	-
Otros / Others	-	0.2	0.4	1.8	1.6	4.1	3.0	3.3	2.1	3.9
<b>A5. COPRODUCTORES (2) / Co-Producers</b>	<b>21.2</b>	<b>26.5</b>	<b>16.8</b>	<b>17.4</b>	<b>13.0</b>	<b>8.3</b>	<b>2.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Cía. Minera El Indio	21.2	26.5	16.8	17.4	13.0	8.3	2.0	-	-	-

(1) Para la venta o procesamiento en el exterior.

(2) Cobre contenido en concentrados de minerales de oro y cobre refinado.

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 11.1**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PRODUCTOS (1)**

**Copper Export Shipments by Type of Product**

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

<b>AÑO / Year</b>	<b>1986</b>	<b>1987</b>	<b>1988</b>	<b>1989</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</b>	<b>1,750.1</b>	<b>2,226.7</b>	<b>3,477.4</b>	<b>3,944.7</b>	<b>3,849.6</b>	<b>3,603.1</b>	<b>3,910.3</b>	<b>3,265.7</b>	<b>4,485.4</b>	<b>6,392.1</b>
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>1,220.5</b>	<b>1,621.8</b>	<b>2,558.0</b>	<b>2,889.6</b>	<b>2,990.8</b>	<b>2,587.7</b>	<b>2,654.7</b>	<b>2,213.5</b>	<b>2,726.8</b>	<b>4,050.9</b>
Wirebars / Wirebars	56.8	56.9	87.9	104.3	71.4	61.5	1.0	0.6	7.6	23.4
Formas Especiales / Semis	7.5	15.2	19.0	17.2	22.0	14.7	15.4	10.4	10.4	24.1
Cátodos / Cathodes	913.5	1,252.1	1,991.1	2,349.6	2,609.5	2,207.4	2,312.7	1,922.2	2,422.5	3,652.5
RAF / Fire Refined	200.4	253.6	388.2	342.1	223.2	248.2	267.5	232.2	245.8	304.2
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	42.3	44.0	71.8	76.4	64.7	55.9	58.1	48.1	40.5	46.7
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>248.6</b>	<b>221.0</b>	<b>438.5</b>	<b>418.6</b>	<b>369.7</b>	<b>195.8</b>	<b>263.9</b>	<b>240.1</b>	<b>449.8</b>	<b>501.6</b>
<b>GRANELES / In-Bulk</b>	<b>281.0</b>	<b>383.9</b>	<b>480.9</b>	<b>636.5</b>	<b>489.1</b>	<b>819.6</b>	<b>991.7</b>	<b>812.1</b>	<b>1,308.8</b>	<b>1,839.6</b>
Cementos / Cements	0.0	0.0	4.6	17.6	1.3	0.0	1.0	0.5	0.0	8.0
Concentrados / Concentrates	277.1	378.8	470.4	612.2	482.2	816.4	989.8	810.6	1,304.8	1,828.4
Chatarra / Scrap	3.6	5.1	5.9	6.7	5.6	3.2	0.9	1.0	4.0	3.2
Otros / Others	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>A1. CODELCO CHILE</b>	<b>1,374.3</b>	<b>1,704.9</b>	<b>2,625.6</b>	<b>3,020.8</b>	<b>2,804.1</b>	<b>2,174.2</b>	<b>2,237.3</b>	<b>1,785.3</b>	<b>2,246.0</b>	<b>3,066.6</b>
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>961.4</b>	<b>1,277.5</b>	<b>2,022.5</b>	<b>2,278.4</b>	<b>2,264.8</b>	<b>1,845.3</b>	<b>1,909.1</b>	<b>1,554.3</b>	<b>1,955.4</b>	<b>2,730.9</b>
Wirebars / Wirebars	56.8	56.9	87.9	104.3	71.4	61.5	1.0	-	-	-
Cátodos / Cathodes	704.2	967.0	1,546.4	1,832.0	1,970.2	1,535.6	1,640.6	1,322.1	1,709.6	2,426.7
RAF / Fire Refined	200.4	253.6	388.2	342.1	223.2	248.2	267.5	232.2	245.8	304.2
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>205.1</b>	<b>170.5</b>	<b>324.9</b>	<b>331.5</b>	<b>289.5</b>	<b>132.4</b>	<b>137.0</b>	<b>121.3</b>	<b>148.2</b>	<b>89.9</b>
<b>GRANELES / In-Bulk</b>	<b>207.8</b>	<b>256.9</b>	<b>278.2</b>	<b>410.9</b>	<b>249.8</b>	<b>196.5</b>	<b>191.2</b>	<b>109.7</b>	<b>142.4</b>	<b>245.8</b>
Cementos / Cements	-	-	-	6.9	1.3	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	207.8	256.9	278.2	404.0	248.5	196.5	191.2	109.7	142.4	245.8
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>										
Others Mining Companies	364.7	501.5	826.9	900.0	1,017.9	1,411.0	1,652.6	1,468.3	2,216.8	3,284.0
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>251.6</b>	<b>329.1</b>	<b>516.5</b>	<b>594.0</b>	<b>704.0</b>	<b>727.7</b>	<b>726.1</b>	<b>648.1</b>	<b>752.8</b>	<b>1,281.7</b>
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	0.6	7.6	23.4
Cátodos / Cathodes	209.3	285.1	444.7	517.6	639.3	671.8	668.0	599.4	704.7	1,211.6
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	42.3	44.0	71.8	76.4	64.7	55.9	58.1	48.1	40.5	46.7
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>43.5</b>	<b>50.5</b>	<b>113.6</b>	<b>87.1</b>	<b>80.2</b>	<b>63.4</b>	<b>126.9</b>	<b>118.8</b>	<b>301.6</b>	<b>411.7</b>
<b>GRANELES / In-Bulk</b>	<b>69.6</b>	<b>121.9</b>	<b>196.8</b>	<b>218.9</b>	<b>233.7</b>	<b>619.9</b>	<b>799.6</b>	<b>701.4</b>	<b>1,162.4</b>	<b>1,590.6</b>
Cementos / Cements	-	-	4.6	10.7	-	-	1.0	0.5	-	8.0
Concentrados / Concentrates	69.3	121.9	192.2	208.2	233.7	619.9	798.6	700.9	1,162.4	1,582.6
Otros / Others	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</b>	<b>7.5</b>	<b>15.2</b>	<b>19.0</b>	<b>17.2</b>	<b>22.0</b>	<b>14.7</b>	<b>15.4</b>	<b>10.4</b>	<b>10.4</b>	<b>24.1</b>
Formas Especiales / Semis	7.5	15.2	19.0	17.2	22.0	14.7	15.4	10.4	10.4	24.1
<b>A4. EXPORTADORES DE CHATARRA / Scrap Exporters</b>	<b>3.6</b>	<b>5.1</b>	<b>5.9</b>	<b>6.7</b>	<b>5.6</b>	<b>3.2</b>	<b>0.9</b>	<b>1.0</b>	<b>4.0</b>	<b>3.2</b>
Blister / Blister	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chatarra / Scrap	3.6	5.1	5.9	6.7	5.6	3.2	0.9	1.0	4.0	3.2
<b>A5. COPRODUCTORES(2) / Co-producers</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>4.1</b>	<b>0.7</b>	<b>8.2</b>	<b>14.2</b>
Cátodos(3) / Cathodes	-	-	-	-	-	-	4.1	0.7	8.2	14.2
Concentrados(3) / Concentrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de oro de la Cia. Minera El Indio. Sólo considera el valor de los embarques de cobre procesado en Chile de dicha Compañía.

(2) Embarques de exportación de la Cia. Minera El Indio. No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de oro.

(3) Corresponde al valor de los embarques de concentrados de cobre y cobre refinado procesados en Chile.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 11.2**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PRODUCTOS (1)**

**Copper Export Shipments by Type of Product**

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

<b>AÑO / Year</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</b>	<b>5.838,5</b>	<b>6.851,0</b>	<b>5.323,7</b>	<b>6.163,8</b>	<b>7.286,3</b>	<b>6.525,9</b>	<b>6.279,3</b>	<b>7.553,0</b>	<b>14.530,0</b>	<b>17.762,6</b>
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>3.608,9</b>	<b>4.641,1</b>	<b>3.716,0</b>	<b>4.043,8</b>	<b>4.605,7</b>	<b>4.260,4</b>	<b>4.286,2</b>	<b>4.612,4</b>	<b>8.477,5</b>	<b>10.342,3</b>
Wirebars / Wirebars	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Formas Especiales / Semis	14,6	8,4	6,4	2,1	1,9	1,0	0,0	1,3	4,3	5,3
Cátodos / Cathodes	3.356,0	4.406,7	3.519,7	3.771,1	4.318,8	4.031,2	4.084,2	4.385,5	8.124,9	9.769,6
RAF / Fire Refined	237,1	226,0	189,9	270,6	285,0	228,2	202,0	225,6	348,3	567,4
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>491,9</b>	<b>343,6</b>	<b>243,5</b>	<b>253,2</b>	<b>300,5</b>	<b>235,4</b>	<b>272,3</b>	<b>464,3</b>	<b>1.016,0</b>	<b>1.238,2</b>
<b>GRANELES / In-Bulk</b>	<b>1.737,7</b>	<b>1.866,3</b>	<b>1.364,2</b>	<b>1.866,8</b>	<b>2.380,1</b>	<b>2.030,1</b>	<b>1.720,8</b>	<b>2.476,3</b>	<b>5.036,5</b>	<b>6.182,1</b>
Cementos / Cements	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0
Concentrados / Concentrates	1.734,4	1.862,2	1.361,6	1.861,9	2.374,3	2.022,2	1.720,6	2.476,3	5.035,1	6.178,5
Chatarra / Scrap	1,6	4,1	2,6	4,9	5,8	7,9	0,2	0,0	0,0	3,6
<b>A1. CODELCO CHILE</b>	<b>2.407,3</b>	<b>2.830,6</b>	<b>2.276,0</b>	<b>2.425,6</b>	<b>2.750,5</b>	<b>2.513,9</b>	<b>2.368,2</b>	<b>2.439,0</b>	<b>5.208,4</b>	<b>6.482,0</b>
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>2.166,5</b>	<b>2.602,4</b>	<b>2.158,4</b>	<b>2.256,6</b>	<b>2.473,4</b>	<b>2.310,6</b>	<b>2.234,8</b>	<b>2.198,5</b>	<b>4.351,5</b>	<b>5.516,9</b>
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	1.929,4	2.376,4	1.968,5	1.986,0	2.188,4	2.082,4	2.035,9	1.973,5	4.009,3	4.960,0
RAF / Fire Refined	237,1	226,0	189,9	270,6	285,0	228,2	198,9	225,0	342,2	556,9
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>103,0</b>	<b>91,9</b>	<b>44,1</b>	<b>29,4</b>	<b>60,0</b>	<b>36,1</b>	<b>28,2</b>	<b>50,2</b>	<b>211,0</b>	<b>276,6</b>
<b>GRANELES / In-Bulk</b>	<b>137,8</b>	<b>136,3</b>	<b>73,5</b>	<b>139,6</b>	<b>217,1</b>	<b>167,2</b>	<b>105,2</b>	<b>190,3</b>	<b>645,9</b>	<b>688,5</b>
Concentrados / Concentrates	137,8	136,3	73,5	139,6	217,1	167,2	105,2	190,3	645,9	688,5
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>										
<b>Others Mining Companies</b>	<b>3.408,5</b>	<b>3.990,9</b>	<b>3.009,7</b>	<b>3.728,8</b>	<b>4.528,1</b>	<b>4.003,1</b>	<b>3.903,5</b>	<b>5.104,5</b>	<b>9.309,8</b>	<b>11.259,6</b>
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>1.421,3</b>	<b>2.025,4</b>	<b>1.551,2</b>	<b>1.785,1</b>	<b>2.130,4</b>	<b>1.948,8</b>	<b>2.051,4</b>	<b>2.412,6</b>	<b>4.121,7</b>	<b>4.820,1</b>
Wirebars / Wirebars	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	1.420,1	2.025,4	1.551,2	1.785,1	2.130,4	1.948,8	2.048,3	2.412,0	4.115,6	4.809,6
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	-	-	3,1	0,6	6,1	10,5
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>388,9</b>	<b>251,7</b>	<b>199,4</b>	<b>223,8</b>	<b>240,5</b>	<b>199,3</b>	<b>236,7</b>	<b>405,9</b>	<b>797,5</b>	<b>949,5</b>
<b>GRANELES / In-Bulk</b>	<b>1.598,3</b>	<b>1.713,8</b>	<b>1.259,1</b>	<b>1.719,9</b>	<b>2.157,2</b>	<b>1.855,0</b>	<b>1.615,4</b>	<b>2.286,0</b>	<b>4.390,6</b>	<b>5.490,0</b>
Cementos / Cements	1,7	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-
Concentrados / Concentrates	1.596,6	1.713,8	1.259,1	1.719,9	2.157,2	1.855,0	1.615,4	2.286,0	4.389,2	5.490,0
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</b>	<b>14,6</b>	<b>8,4</b>	<b>6,4</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,0</b>	<b>(a)</b>	<b>1,3</b>	<b>4,3</b>	<b>5,3</b>
Formas Especiales / Semis	14,6	8,4	6,4	2,1	1,9	1,0	(a)	1,3	4,3	5,3
<b>A4. EXPORTADORES DE CHATARRA / Scrap Exporters</b>	<b>1,6</b>	<b>4,1</b>	<b>2,6</b>	<b>4,9</b>	<b>5,8</b>	<b>7,9</b>	<b>7,6</b>	<b>8,2</b>	<b>7,5</b>	<b>15,7</b>
Blister / Blister	-	-	-	-	-	-	7,4	8,2	7,5	12,1
Chatarra / Scrap	1,6	4,1	2,6	4,9	5,8	7,9	0,2	0,0	0,0	3,6
<b>A5. COPRODUCTORES(2) / Co-producers</b>	<b>6,5</b>	<b>17,0</b>	<b>29,0</b>	<b>2,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Cátodos(3) / Cathodes	6,5	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados(3) / Concentrates	-	12,1	29,0	2,4	-	-	-	-	-	-

(1) No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de oro de la Cia. Minera El Indio. Sólo considera el valor de los embarques de cobre procesado en Chile de dicha Compañía.

(2) Embarques de exportación de la Cia. Minera El Indio. No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de oro.

(3) Corresponde al valor de los embarques de concentrados de cobre y cobre refinado procesados en Chile.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 12.1**  
**EMBARQUES FÍSICOS DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PRODUCTOS(1)**

**Copper Export Shipments by Type of Products**

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand Metric Tons of Copper Content)

<b>AÑO / Year</b>	<b>1986</b>	<b>1987</b>	<b>1988</b>	<b>1989</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</b>	<b>1.376,0</b>	<b>1.367,0</b>	<b>1.384,4</b>	<b>1.557,6</b>	<b>1.553,6</b>	<b>1.727,6</b>	<b>1.936,9</b>	<b>1.983,7</b>	<b>2.081,5</b>	<b>2.411,0</b>
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>899,8</b>	<b>942,5</b>	<b>975,5</b>	<b>1.060,5</b>	<b>1.141,1</b>	<b>1.130,5</b>	<b>1.178,0</b>	<b>1.189,1</b>	<b>1.193,3</b>	<b>1.402,3</b>
Wirebars / Wirebars	40,7	34,8	32,7	38,7	27,1	26,9	0,5	0,4	3,5	8,0
Formas Especiales / Semis	5,0	9,0	6,9	5,9	7,9	6,1	6,4	5,2	4,7	7,8
Cátodos / Cathodes	670,4	720,0	755,5	858,5	993,7	961,9	1.023,5	1.026,8	1.054,6	1.262,5
RAF / Fire Refined	152,7	151,3	152,6	129,6	87,6	111,2	121,6	130,2	111,2	107,9
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	31,0	27,4	27,8	27,8	24,8	24,4	26,0	26,5	19,3	16,1
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>199,4</b>	<b>139,9</b>	<b>161,8</b>	<b>168,5</b>	<b>151,1</b>	<b>92,5</b>	<b>127,0</b>	<b>139,6</b>	<b>198,1</b>	<b>178,1</b>
<b>GRANELES / In-Bulk</b>	<b>276,8</b>	<b>284,6</b>	<b>247,1</b>	<b>328,6</b>	<b>261,4</b>	<b>504,6</b>	<b>631,9</b>	<b>655,0</b>	<b>690,1</b>	<b>830,6</b>
Cementos / Cements	0,0	0,0	2,2	7,9	0,7	0,0	0,6	0,4	0,0	3,1
Concentrados / Concentrates	260,5	268,8	218,9	301,0	241,3	488,2	613,1	641,6	673,4	811,0
Conc. Oro (Cu cont.)(3) / Gold Concentrates	11,9	12,0	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9
Chatarra / Scrap	2,9	3,8	3,1	2,8	2,4	1,5	0,4	0,6	2,4	1,6
Otros / Others	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>A1. CODELCO CHILE</b>	<b>1.072,5</b>	<b>1.039,6</b>	<b>1.014,2</b>	<b>1.186,5</b>	<b>1.113,0</b>	<b>991,6</b>	<b>1.041,1</b>	<b>1.001,4</b>	<b>1.001,8</b>	<b>1.088,5</b>
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>710,5</b>	<b>743,6</b>	<b>767,1</b>	<b>843,5</b>	<b>865,0</b>	<b>808,1</b>	<b>846,5</b>	<b>838,0</b>	<b>849,3</b>	<b>946,1</b>
Wirebars / Wirebars	40,7	34,8	32,7	38,7	27,1	26,9	0,5	-	-	-
Cátodos / Cathodes	517,1	557,5	581,8	675,2	750,3	670,0	724,4	707,8	738,1	838,2
RAF / Fire Refined	152,7	151,3	152,6	129,6	87,6	111,2	121,6	130,2	111,2	107,9
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>163,9</b>	<b>106,3</b>	<b>116,8</b>	<b>135,6</b>	<b>118,6</b>	<b>62,4</b>	<b>66,2</b>	<b>70,8</b>	<b>70,4</b>	<b>33,7</b>
<b>GRANELES / In Bulk</b>	<b>198,1</b>	<b>189,7</b>	<b>130,3</b>	<b>207,4</b>	<b>129,4</b>	<b>121,1</b>	<b>128,4</b>	<b>92,6</b>	<b>82,1</b>	<b>108,7</b>
Cementos / Cements	-	-	-	3,5	0,7	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	198,1	189,7	130,3	203,9	128,7	121,1	128,4	92,6	82,1	108,7
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>	<b>283,7</b>	<b>302,6</b>	<b>337,3</b>	<b>345,5</b>	<b>413,3</b>	<b>713,5</b>	<b>869,4</b>	<b>963,8</b>	<b>1.054,8</b>	<b>1.293,3</b>
<b>Others Mining Companies</b>	<b>283,7</b>	<b>302,6</b>	<b>337,3</b>	<b>345,5</b>	<b>413,3</b>	<b>713,5</b>	<b>869,4</b>	<b>963,8</b>	<b>1.054,8</b>	<b>1.293,3</b>
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>184,3</b>	<b>189,9</b>	<b>201,5</b>	<b>211,1</b>	<b>268,2</b>	<b>316,3</b>	<b>323,3</b>	<b>345,6</b>	<b>335,8</b>	<b>443,5</b>
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	0,4	3,5	8,0
Cátodos / Cathodes	153,3	162,5	173,7	183,3	243,4	291,9	297,3	318,7	313,0	419,4
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	31	27,4	27,8	27,8	24,8	24,4	26,0	26,5	19,3	16,1
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>35,5</b>	<b>33,6</b>	<b>45,0</b>	<b>32,9</b>	<b>32,5</b>	<b>30,1</b>	<b>60,8</b>	<b>68,8</b>	<b>127,7</b>	<b>144,4</b>
<b>GRANELES / In Bulk</b>	<b>63,9</b>	<b>79,1</b>	<b>90,8</b>	<b>101,5</b>	<b>112,6</b>	<b>367,1</b>	<b>485,3</b>	<b>549,4</b>	<b>591,3</b>	<b>705,4</b>
Cementos / Cements	-	-	2,2	4,4	-	-	0,6	0,4	-	3,1
Concentrados / Concentrates	62,4	79,1	88,6	97,1	112,6	367,1	484,7	549,0	591,3	702,3
Otros / Others	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</b>	<b>5,0</b>	<b>9,0</b>	<b>6,9</b>	<b>5,9</b>	<b>7,9</b>	<b>6,1</b>	<b>6,4</b>	<b>5,2</b>	<b>4,7</b>	<b>7,8</b>
Formas Especiales / Semis	5,0	9,0	6,9	5,9	7,9	6,1	6,4	5,2	4,7	7,8
<b>A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters</b>	<b>2,9</b>	<b>3,8</b>	<b>3,1</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>2,4</b>	<b>1,6</b>
Blister / Blister	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chatarra / Scrap	2,9	3,8	3,1	2,8	2,4	1,5	0,4	0,6	2,4	1,6
<b>A5. COPRODUCTORES(2) Co-producers</b>	<b>11,9</b>	<b>12,0</b>	<b>22,9</b>	<b>16,9</b>	<b>17,0</b>	<b>14,9</b>	<b>19,6</b>	<b>12,7</b>	<b>17,8</b>	<b>19,8</b>
Conc. Oro (Cu cont.)(3) / Gold Concentrates	11,9	12,0	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9
Cátodos(4) / Cathodes	-	-	-	-	-	-	1,8	0,3	3,5	4,9
Concentrados(4) / Concentrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Para venta o procesamiento en el exterior.

(2) Embarques de exportación de la Cía. Minera El Indio.

(3) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro.

(4) Corresponde a concentrados de cobre y cobre refinado procesados en Chile.

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.



**TABLA 12.2**  
**EMBARQUES FÍSICOS DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PRODUCTOS(1)**

**Copper Export Shipments by Type of Products**

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand Metric Tons of Copper Content)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</b>	<b>2.953,9</b>	<b>3.297,2</b>	<b>3.575,0</b>	<b>4.268,7</b>	<b>4.473,0</b>	<b>4.649,5</b>	<b>4.502,2</b>	<b>4.687,5</b>	<b>5.485,6</b>	<b>5.337,0</b>
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>1.603,6</b>	<b>2.031,7</b>	<b>2.248,2</b>	<b>2.553,8</b>	<b>2.549,2</b>	<b>2.696,4</b>	<b>2.767,2</b>	<b>2.614,1</b>	<b>2.953,9</b>	<b>2.799,3</b>
Wirebars / Wirebars	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Formas Especiales / Semis	5,7	3,3	3,4	1,2	0,9	0,6	(a)	0,7	1,5	1,5
Cátodos / Cathodes	1.490,6	1.927,2	2.126,0	2.376,5	2.386,3	2.545,9	2.633,0	2.485,0	2.831,1	2.644,8
RAF / Fire Refined	106,9	101,2	118,8	176,1	162,0	149,9	134,2	128,4	121,3	153,0
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>226,9</b>	<b>158,4</b>	<b>157,4</b>	<b>168,2</b>	<b>174,6</b>	<b>154,9</b>	<b>182,3</b>	<b>275,9</b>	<b>366,1</b>	<b>347,3</b>
<b>GRANELES / In-Bulk</b>	<b>1.123,4</b>	<b>1.107,1</b>	<b>1.169,4</b>	<b>1.546,7</b>	<b>1.749,2</b>	<b>1.798,2</b>	<b>1.552,7</b>	<b>1.797,5</b>	<b>2.165,6</b>	<b>2.190,4</b>
Cementos / Cements	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
Concentrados / Concentrates	1.103,2	1.091,0	1.165,3	1.526,8	1.732,0	1.783,7	1.550,5	1.797,5	2.165,0	2.188,7
Conc. Oro (Cu cont.)(3) / Gold Concentrates	18,3	13,8	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-
Chatarra / Scrap	1,1	2,3	1,9	3,8	4,2	6,2	0,2	-	-	1,7
<b>A1. CODELCO CHILE</b>	<b>1.097,9</b>	<b>1.261,5</b>	<b>1.400,3</b>	<b>1.549,5</b>	<b>1.566,3</b>	<b>1.654,8</b>	<b>1.553,2</b>	<b>1.399,6</b>	<b>1.843,9</b>	<b>1.800,8</b>
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>954,0</b>	<b>1.138,5</b>	<b>1.306,7</b>	<b>1.406,1</b>	<b>1.366,7</b>	<b>1.471,0</b>	<b>1.436,0</b>	<b>1.233,8</b>	<b>1.509,3</b>	<b>1.474,4</b>
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	847,1	1.037,3	1.187,9	1.230,0	1.204,7	1.321,1	1.303,8	1.105,7	1.390,0	1.324,3
RAF / Fire Refined	106,9	101,2	118,8	176,1	162,0	149,9	132,2	128,1	119,3	150,1
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>47,8</b>	<b>41,5</b>	<b>28,4</b>	<b>18,4</b>	<b>34,3</b>	<b>22,5</b>	<b>18,1</b>	<b>29,2</b>	<b>75,5</b>	<b>75,9</b>
<b>GRANELES / In Bulk</b>	<b>96,1</b>	<b>81,5</b>	<b>65,2</b>	<b>125,0</b>	<b>165,3</b>	<b>161,3</b>	<b>99,1</b>	<b>136,6</b>	<b>259,1</b>	<b>250,5</b>
Concentrados / Concentrates	96,1	81,5	65,2	125,0	165,3	161,3	99,1	136,6	259,1	250,5
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>										
<b>Others Mining Companies</b>	<b>1.828,0</b>	<b>2.003,6</b>	<b>2.152,6</b>	<b>2.696,8</b>	<b>2.888,6</b>	<b>2.979,6</b>	<b>2.941,7</b>	<b>3.282,2</b>	<b>3.637,1</b>	<b>3.528,9</b>
<b>REFINADOS / Refined</b>	<b>641,0</b>	<b>887,7</b>	<b>938,1</b>	<b>1.146,5</b>	<b>1.181,6</b>	<b>1.224,8</b>	<b>1.331,2</b>	<b>1.379,6</b>	<b>1.443,1</b>	<b>1.323,4</b>
Wirebars / Wirebars	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	640,6	887,7	938,1	1.146,5	1.181,6	1.224,8	1.329,2	1.379,3	1.441,1	1.320,5
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	-	-	2,0	0,3	2,0	2,9
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BLÍSTER / Blister</b>	<b>179,1</b>	<b>116,9</b>	<b>129,0</b>	<b>149,8</b>	<b>140,3</b>	<b>132,4</b>	<b>159,1</b>	<b>241,7</b>	<b>287,5</b>	<b>267,3</b>
<b>GRANELES / In Bulk</b>	<b>1.007,9</b>	<b>999,0</b>	<b>1.085,5</b>	<b>1.400,5</b>	<b>1.566,7</b>	<b>1.622,4</b>	<b>1.451,4</b>	<b>1.660,9</b>	<b>1.906,5</b>	<b>1.938,2</b>
Cementos / Cements	0,8	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-
Concentrados / Concentrates	1.007,1	999,0	1.085,5	1.400,5	1.566,7	1.622,4	1.451,4	1.660,9	1.905,9	1.938,2
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</b>	<b>5,7</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>(a)</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Formas Especiales / Semis	5,7	3,3	3,4	1,2	0,9	0,6	(a)	0,7	1,5	1,5
<b>A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters</b>	<b>1,1</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>	<b>3,8</b>	<b>4,2</b>	<b>6,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,0</b>	<b>3,1</b>	<b>5,8</b>
Blister / Blister	-	-	-	-	-	-	5,1	5,0	3,1	4,1
Chatarra / Scrap	1,1	2,3	1,9	3,8	4,2	6,2	0,2	-	-	1,7
<b>A5. COPRODUCTORES(2) Co-producers</b>	<b>21,2</b>	<b>26,5</b>	<b>16,8</b>	<b>17,4</b>	<b>13,0</b>	<b>8,3</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Conc. Oro (Cu cont.)(3) / Gold Concentrates	18,3	13,8	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-
Cátodos(4) / Cathodes	2,9	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados(4) / Concentrates	-	10,5	14,6	1,3	-	-	-	-	-	-

(1) Para venta o procesamiento en el exterior.

(2) Embarques de exportación de la Cía. Minera El Indio.

(3) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro.

(4) Corresponde a concentrados de cobre y cobre refinado procesados en Chile.

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 13.1**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO(1)**

Copper Export Shipments by Destination Country

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>831,4</b>	<b>888,3</b>	<b>1.702,0</b>	<b>1.799,4</b>	<b>1.838,6</b>	<b>1.470,5</b>	<b>1.415,4</b>	<b>1.257,7</b>	<b>1.295,1</b>	<b>2.008,0</b>
Alemania / Germany	241,4	228,7	458,4	546,1	597,0	361,8	266,3	230,0	331,0	431,8
Alemania R.D./ German D.R.	6,2	13,1	15,7	37,6	15,0	-	-	-	-	-
Austria / Austria	0,7	-	3,7	8,4	6,9	0,7	4,5	-	-	-
Bélgica / Belgium	23,7	-	61,9	36,5	37,2	87,7	9,4	7,2	13,7	46,7
Bulgaria / Bulgaria	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	31,2
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	67,2	63,7	75,8	81,3	80,8	135,3	134,5	96,1	98,7	144,1
Estonia / Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3
Finlandia / Finland	-	9,6	36,6	18,1	-	20,8	32,1	26,8	40,9	46,5
Francia / France	123,8	160,8	321,9	344,4	356,1	321,7	284,8	331,0	357,4	472,3
Grecia / Greece	26,4	23,7	24,7	21,9	31,9	23,7	36,4	38,7	33,7	35,4
Holanda / Netherlands	21,7	11,4	37,8	17,3	63,1	34,5	24,0	29,3	16,4	73,6
Hungría / Hungary	5,7	10,5	10,8	5,4	4,3	1,0	-	-	-	-
Italia / Italy	178,3	221,6	377,6	359,0	348,1	257,1	313,7	242,9	241,1	428,1
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	4,7	-	29,2	53,5	5,6	-	21,3
Portugal / Portugal	9,0	10,9	17,6	24,7	22,6	27,3	20,5	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	76,8	82,5	162,4	183,3	212,6	117,6	144,4	183,3	82,0	181,6
Rumania / Romania	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	17,3
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	40,7	13,2	32,8	6,8
Serbia / Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	22,6	21,5	46,5	75,8	41,6	44,2	50,6	50,5	47,4	55,0
Suiza / Switzerland	1,2	0,8	-	-	-	-	-	3,1	-	-
Yugoslavia / Yugoslavia	19,4	27,3	50,6	34,9	21,4	7,9	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / América</b>	<b>521,1</b>	<b>665,8</b>	<b>832,1</b>	<b>819,0</b>	<b>550,5</b>	<b>538,9</b>	<b>577,3</b>	<b>466,6</b>	<b>835,7</b>	<b>1.050,1</b>
Argentina / Argentina	67,9	84,4	82,5	44,0	29,6	62,0	85,0	66,8	75,8	86,4
Bolivia / Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	199,5	232,7	224,7	299,0	176,5	259,0	266,6	167,8	236,2	414,1
Canadá / Canada	27,9	27,7	13,3	36,9	20,2	1,9	2,0	8,7	23,8	21,5
Colombia / Colombia	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	215,2	304,5	468,1	431,7	322,1	207,9	221,7	214,5	364,7	398,3
Guatemala / Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras / Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	7,1	1,1	6,0	4,4	-	4,3	1,1	3,3	39,6	35,1
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	5,5	95,6	93,5
Venezuela / Venezuela	3,5	15,4	37,5	2,7	2,1	3,8	0,9	-	-	1,2
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA / Asia</b>	<b>397,6</b>	<b>670,7</b>	<b>942,5</b>	<b>1.322,1</b>	<b>1.454,3</b>	<b>1.593,5</b>	<b>1.913,0</b>	<b>1.541,4</b>	<b>2.347,2</b>	<b>3.293,3</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	10,7	5,8	9,8	3,1	-	-	-	12,4	-	14,7
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	71,3	135,1	156,0	247,6	214,1	232,5	273,0	263,1	454,1	619,2
China / China	66,2	42,6	64,1	74,5	7,1	36,8	358,9	202,3	75,0	216,9
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9
Filipinas / Philippines	-	-	11,3	35,3	26,0	36,4	39,8	36,4	48,1	48,0
Hong Kong / Hong Kong	-	1,0	1,1	1,8	2,6	12,7	64,9	29,3	15,5	35,0
India / India	8,0	1,5	12,9	40,1	52,9	-	-	16,0	38,8	81,9
Indonesia / Indonesia	7,7	31,1	28,2	35,5	87,8	61,1	88,0	66,6	85,6	161,0
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	155,1	301,6	417,6	493,0	708,0	792,8	671,9	600,9	985,0	1.153,8
Laos / Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	6,8	20,7	22,4	30,3	34,0	33,2	34,4	32,3	53,9	96,6
Nepal / Nepal	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paquistán / Paquistán	-	-	-	3,0	6,9	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	-	-	2,5	15,1	14,5	41,1	14,0	72,5	132,9
Tailandia / Thailand	2,2	2,6	4,1	12,9	17,0	8,6	7,5	25,2	44,8	52,5
Taiwán / Taiwan	31,3	105,1	185,4	314,9	278,9	361,6	333,5	242,9	473,9	677,9
Turquía / Turkey	38,3	23,6	29,5	27,6	3,9	3,2	-	-	-	-
Vietnam / Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Otros / Others</b>	<b>0,0</b>	<b>1,9</b>	<b>0,8</b>	<b>4,2</b>	<b>6,2</b>	<b>0,2</b>	<b>4,6</b>	<b>0,0</b>	<b>7,4</b>	<b>40,7</b>
Madagascar / Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique / Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia / Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9
Sudáfrica / South Africa	-	0,5	0,7	1,7	-	-	4,6	-	-	-
Australia / Australia	-	1,4	-	(a)	3,9	-	-	-	7,4	33,8
Nueva Zelanda / New Zealand	-	-	0,1	2,5	2,3	0,2	-	-	-	2,0
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>1.750,1</b>	<b>2.226,7</b>	<b>3.477,4</b>	<b>3.944,7</b>	<b>3.849,6</b>	<b>3.603,1</b>	<b>3.910,3</b>	<b>3.265,7</b>	<b>4.485,4</b>	<b>6.392,1</b>

(1) Incluye cobre , excepto el contenido en concentrados de minerales de oro ( El Indio ) .

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 13.2**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO(1)**

**Copper Export Shipments by Destination Country**

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>1.660,3</b>	<b>2.176,4</b>	<b>2.218,2</b>	<b>1.975,4</b>	<b>2.020,7</b>	<b>2.079,7</b>	<b>2.040,4</b>	<b>2.286,9</b>	<b>4.299,7</b>	<b>4.848,0</b>
Alemania / Germany	327,2	417,6	299,3	621,0	306,4	302,9	238,3	372,7	657,0	549,1
Austria / Austria	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-
Bélgica / Belgium	61,9	44,1	55,7	33,7	35,8	37,8	36,7	32,9	105,1	53,0
Bulgaria / Bulgaria	13,8	7,6	7,0	17,5	65,6	28,1	29,3	67,5	156,2	168,3
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6
Eslovenia / Slovenia	2,5	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	108,3	126,1	73,3	114,0	126,4	74,4	151,7	146,8	348,0	424,3
Estonia / Esthonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	76,1	84,9	44,3	35,2	49,5	23,0	30,6	40,3	77,7	83,1
Francia / France	332,4	335,0	290,0	383,0	405,0	482,9	442,2	507,8	1.015,9	1.085,4
Grecia / Greece	25,1	53,3	58,3	20,6	43,3	38,4	56,2	81,0	111,8	141,8
Holanda / Netherlands	90,7	98,8	117,4	72,4	105,4	131,4	140,9	197,5	475,1	785,7
Italia / Italy	317,6	313,0	510,0	509,9	607,5	673,5	648,8	679,4	1.047,0	1.239,1
Noruega / Norway	-	-	(a)	-	0,4	0,7	0,9	0,1	-	-
Polonia / Poland	8,1	2,5	-	-	-	4,2	-	-	7,9	-
Portugal / Portugal	-	-	(a)	-	-	0,1	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	207,3	607,8	673,7	135,4	210,3	222,2	185,6	101,5	176,9	157,5
Rumania / Romania	32,4	11,8	-	3,7	3,5	-	-	-	8,4	19,7
Rusia / Russia	2,5	4,2	-	-	-	-	-	-	-	16,2
Serbia / Serbia	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	48,7	47,3	79,0	27,7	55,6	43,7	71,8	51,9	78,6	111,5
Suiza / Switzerland	1,8	22,4	9,8	1,1	6,0	16,4	7,1	7,5	34,1	9,7
Yugoslavia / Yugoslavia	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>1.002,8</b>	<b>1.355,2</b>	<b>1.137,3</b>	<b>1.398,6</b>	<b>1.628,3</b>	<b>1.803,5</b>	<b>1.295,4</b>	<b>1.223,5</b>	<b>2.530,2</b>	<b>3.629,5</b>
Argentina / Argentina	77,9	88,1	71,2	44,6	58,9	49,0	7,5	21,1	49,1	64,6
Bolivia / Bolivia	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	309,0	396,6	293,5	308,1	452,8	378,7	236,0	359,8	772,2	803,8
Canadá / Canada	43,3	38,4	54,8	97,1	135,0	150,0	117,6	239,5	573,1	650,5
Colombia / Colombia	-	-	1,6	4,0	6,6	6,4	1,1	0,4	5,4	12,3
Estados Unidos / USA	478,9	606,1	375,5	607,1	601,3	881,6	703,5	377,5	779,5	1.658,6
Guatemala / Guatemala	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
Honduras / Honduras	-	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-
México / Mexico	54,3	171,8	276,6	295,6	336,8	285,0	196,9	210,8	314,7	380,0
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	2,8	11,5	12,7	9,8
Perú / Peru	34,2	46,5	59,1	38,1	36,9	50,8	29,9	2,9	21,8	40,3
Venezuela / Venezuela	5,2	6,7	4,4	1,5	-	-	-	-	1,1	4,6
Otros / Others	-	1,0	-	0,8	-	2,0	-	-	0,6	5,0
<b>ASIA / Asia</b>	<b>3.131,9</b>	<b>3.271,3</b>	<b>1.962,7</b>	<b>2.767,0</b>	<b>3.569,9</b>	<b>2.611,0</b>	<b>2.896,7</b>	<b>3.984,3</b>	<b>7.661,7</b>	<b>9.086,0</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	2,2	-	12,3	97,6	-	35,1	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	-	9,8	6,2	1,9	1,9	(a)	-	4,1	-	-
Corea del Sur / South Korea	628,2	675,2	292,0	586,0	618,4	414,6	550,3	752,4	1.367,7	1.488,8
China / China	242,6	275,0	235,9	475,8	918,7	793,8	877,3	1.393,5	2.716,5	3.475,2
Emiratos Árabes / Arab Emirates	7,9	12,6	15,3	3,5	3,8	6,9	69,7	4,0	-	-
Filipinas / Philippines	70,2	54,5	41,4	43,1	57,3	45,4	30,1	41,8	43,8	-
Hong Kong / Hong Kong	62,4	90,3	67,2	18,4	22,5	10,9	8,9	40,8	54,8	36,8
India / India	79,2	71,0	37,4	105,1	94,4	102,9	154,9	199,8	394,2	449,3
Indonesia / Indonesia	161,1	56,4	4,2	12,7	15,2	8,7	5,7	3,7	53,6	71,5
Irán / Iran	-	7,9	9,5	20,4	69,6	46,8	24,1	43,4	75,0	139,2
Japón / Japan	1.140,1	1.222,1	767,5	944,5	1.153,2	871,6	699,1	957,5	1.861,2	2.104,3
Laos / Laos	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	78,8	62,6	36,7	43,6	31,2	10,4	5,9	14,3	68,1	20,8
Omán / Oman	15,8	12,6	-	6,2	11,2	-	-	-	5,1	8,0
Singapur / Singapore	71,0	79,7	43,8	67,4	2,3	0,6	9,8	12,6	0,2	54,6
Tailandia / Thailand	28,9	88,9	27,7	6,0	2,1	1,8	1,4	9,2	77,6	52,6
Taiwán / Taiwan	541,5	540,4	367,9	380,8	398,7	227,2	343,8	394,4	765,2	895,9
Turquía / Turkey	2,9	9,9	9,2	39,3	71,8	69,4	80,6	112,8	158,6	250,5
Vietnam / Vietnam	1,3	-	-	-	-	-	-	-	19,0	38,5
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,0
<b>Otros / Others</b>	<b>43,5</b>	<b>48,1</b>	<b>5,5</b>	<b>22,8</b>	<b>67,4</b>	<b>31,7</b>	<b>46,8</b>	<b>58,3</b>	<b>38,4</b>	<b>199,1</b>
Madagascar / Madagascar	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique / Mozambique	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia / Namibia	2,5	20,3	1,7	-	10,3	11,3	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	3,9	6,0	2,8	9,9	-	7,8	4,2	18,2	7,6	-
Australia / Australia	31,8	18,5	0,2	-	6,4	-	-	18,1	-	-
Nueva Zelanda / New Zealand	2,5	2,3	0,8	0,3	0,3	(a)	-	-	-	-
Otros / Others	-	0,7	-	12,6	50,4	12,6	42,6	22,0	30,8	199,1
<b>TOTAL / Total</b>	<b>5.838,5</b>	<b>6.851,0</b>	<b>5.323,7</b>	<b>6.163,8</b>	<b>7.286,3</b>	<b>6.525,9</b>	<b>6.279,3</b>	<b>7.553,0</b>	<b>14.530,0</b>	<b>17.762,6</b>

(1) Incluye cobre, excepto el contenido en concentrados de minerales de oro ( El Indio ).

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 14.1**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO (1)**

**Copper Export Shipments by Destination Country**

(Miles de T.M. de Cobre fino) / (Thousand Metric Tons of Copper Content)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>637,9</b>	<b>528,5</b>	<b>655,2</b>	<b>684,5</b>	<b>721,8</b>	<b>682,2</b>	<b>686,5</b>	<b>731,0</b>	<b>606,0</b>	<b>759,7</b>
Alemania / Germany	188,2	131,4	169,7	211,2	234,4	172,5	136,0	150,1	157,2	180,6
Alemania R.D./ German D.R.	4,5	8,0	6,0	13,6	5,7	-	-	-	-	-
Austria / Austria	0,6	-	1,2	3,2	2,8	0,3	2,2	-	-	-
Bélgica / Belgium	19,7	-	18,7	13,9	14,7	39,2	5,1	3,9	5,9	16,3
Bulgaria / Bulgaria	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	14,7
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	55,7	46,7	35,2	36,9	39,4	75,2	74,0	66,2	49,3	58,2
Estonia / Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2
Finlandia / Finland	-	8,5	16,8	9,4	-	13,5	18,1	21,2	22,0	22,7
Francia / France	90,9	90,8	122,1	128,5	136,0	140,8	124,1	173,9	162,0	164,0
Grecia / Greece	19,5	13,8	9,8	7,9	11,9	10,4	16,2	21,6	15,2	12,3
Holanda / Netherlands	15,8	5,8	15,9	6,4	23,9	15,4	10,8	15,5	7,2	26,1
Hungría / Hungary	4,5	6,9	4,5	2,0	1,8	0,4	-	-	-	-
Italia / Italy	133,7	130,2	148,7	129,3	132,9	112,0	140,4	132,7	110,5	150,0
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	2,0	-	15,6	31,4	3,0	-	8,3
Portugal / Portugal	6,7	6,2	6,9	9,0	8,6	12,0	9,0	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	57,5	48,3	61,7	66,9	83,8	50,8	63,9	99,3	34,0	63,5
Rumania / Romania	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	28,3	9,6	19,9	3,2
Serbia / Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	18,2	14,7	17,4	30,7	17,7	20,8	27,0	30,9	22,8	22,2
Suiza / Switzerland	0,9	0,5	-	-	-	-	-	3,1	-	-
Yugoslavia / Yugoslavia	15,6	14,8	20,6	13,6	8,2	3,3	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>399,2</b>	<b>435,2</b>	<b>339,9</b>	<b>318,4</b>	<b>227,1</b>	<b>254,4</b>	<b>283,5</b>	<b>284,9</b>	<b>402,1</b>	<b>387,5</b>
Argentina / Argentina	48,4	50,5	32,4	14,6	11,3	26,3	37,3	35,0	34,5	29,1
Bolivia / Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	155,4	172,4	103,7	115,0	78,6	128,4	140,3	112,7	123,3	153,8
Canadá / Canada	25,7	19,8	5,8	17,0	8,5	1,3	1,5	6,1	12,8	8,7
Colombia / Colombia	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	161,8	182,4	181,0	169,3	127,9	94,8	103,5	124,8	169,1	145,8
Guatemala / Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras / Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	5,4	0,7	2,0	1,6	-	2,0	0,5	2,0	15,9	11,8
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	4,3	46,5	37,9
Venezuela / Venezuela	2,5	9,4	15,0	0,8	0,8	1,6	0,4	-	-	0,4
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA / Asia</b>	<b>327,0</b>	<b>390,0</b>	<b>366,0</b>	<b>536,3</b>	<b>585,4</b>	<b>776,0</b>	<b>946,0</b>	<b>955,4</b>	<b>1.053,1</b>	<b>1.234,6</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	8,0	4,0	4,0	1,0	-	-	-	8,8	-	6,3
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	58,6	75,5	60,7	101,5	87,7	117,3	134,2	158,5	200,5	218,1
China / China	50,4	27,1	24,0	35,8	4,0	23,9	171,1	113,4	37,6	88,3
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4
Filipinas / Philippines	-	-	4,2	19,9	13,6	22,3	24,5	29,2	22,6	20,8
Hong Kong / Hong Kong	-	0,6	0,5	0,7	1,0	5,6	29,4	15,6	6,6	12,0
India / India	6,1	1,1	5,0	15,0	20,2	-	-	9,2	15,4	28,0
Indonesia / Indonesia	5,7	16,7	11,0	13,1	32,9	26,9	39,2	36,0	35,0	55,0
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	134,6	178,1	165,0	198,3	291,6	394,8	363,2	414,4	460,5	474,3
Laos / Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	5,1	11,5	8,9	11,1	12,9	14,8	15,3	17,5	23,5	33,9
Nepal / Nepal	-	-	(a)	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paquistán / Paquistán	-	-	-	1,1	2,6	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	-	-	0,8	5,4	6,5	18,1	8,0	29,6	45,5
Tailandia / Thailand	1,7	1,5	1,7	4,6	6,5	3,8	3,4	13,6	19,6	18,1
Taiwán / Taiwan	24,2	58,8	69,7	122,5	105,4	158,6	147,6	131,2	202,2	232,9
Turquía / Turkey	32,6	15,1	11,3	10,9	1,6	1,5	-	-	-	-
Vietnam / Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Otros / Others</b>	<b>11,9</b>	<b>13,3</b>	<b>23,3</b>	<b>18,4</b>	<b>19,3</b>	<b>15,0</b>	<b>20,9</b>	<b>12,4</b>	<b>20,3</b>	<b>29,2</b>
Madagascar / Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique / Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia / Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2
Sudáfrica / South Africa	-	0,3	0,3	0,6	-	-	3,1	-	-	-
Australia / Australia	-	1,0	-	(a)	1,5	-	-	-	6,0	11,4
Nueva Zelanda / New Zealand	-	-	0,1	0,9	0,8	0,1	-	-	-	0,7
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No asignable / Unknown (2)	11,9	12,0	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9
<b>TOTAL / Total</b>	<b>1.376,0</b>	<b>1.367,0</b>	<b>1.384,4</b>	<b>1.557,6</b>	<b>1.553,6</b>	<b>1.727,6</b>	<b>1.936,9</b>	<b>1.983,7</b>	<b>2.081,5</b>	<b>2.411,0</b>

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

(1) Para venta o procesamiento en el exterior. Incluye productos refinados, blister y graneles de cobre.

(2) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro (Cia. Minera El Indio).

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 14.2**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO (1)**

**Copper Export Shipments by Destination Country**

(Miles de T.M. de Cobre fino) / (Thousand Metric Tons of Copper Content)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>826,1</b>	<b>1.035,7</b>	<b>1.434,0</b>	<b>1.325,1</b>	<b>1.211,1</b>	<b>1.408,8</b>	<b>1.410,5</b>	<b>1.379,5</b>	<b>1.579,9</b>	<b>1.400,6</b>
Alemania / Germany	182,8	215,8	225,5	431,2	209,8	243,1	191,4	255,3	270,0	184,4
Austria / Austria	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
Bélgica / Belgium	29,1	20,7	36,4	24,0	21,5	25,5	25,2	18,9	39,4	14,2
Bulgaria / Bulgaria	9,7	4,4	5,9	14,3	49,9	26,3	28,1	47,5	68,8	61,9
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
Eslovenia / Slovenia	1,8	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	60,8	71,6	61,1	83,6	84,0	58,2	106,2	94,6	135,7	130,9
Estonia / Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	49,8	50,6	39,2	30,1	36,3	22,0	29,0	27,7	32,6	30,4
Francia / France	148,2	147,6	177,6	244,8	224,1	301,1	283,6	289,5	354,2	294,1
Grecia / Greece	11,4	23,9	36,1	13,1	24,0	25,1	36,8	45,1	40,4	37,3
Holanda / Netherlands	40,4	43,6	72,0	46,3	60,1	83,7	93,3	113,7	167,7	215,1
Italia / Italy	139,7	141,0	311,6	326,4	338,1	424,9	421,4	388,5	362,0	333,6
Noruega / Norway	-	-	(a)	-	0,2	0,5	0,6	0,1	-	-
Polonia / Poland	4,2	1,9	-	-	-	3,6	-	-	2,9	-
Portugal / Portugal	-	-	(a)	-	-	0,1	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	90,9	267,6	408,4	85,9	116,5	142,1	121,4	58,7	57,3	42,9
Rumania / Romania	22,8	7,2	-	3,0	2,8	-	-	-	2,7	7,7
Rusia / Russia	1,9	2,0	-	-	-	-	-	-	-	6,4
Serbia / Serbia	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	28,1	26,7	53,7	21,5	39,6	41,0	67,8	35,9	31,7	37,4
Suiza / Switzerland	1,6	11,1	6,2	0,8	4,2	11,6	5,5	4,0	14,5	3,3
Yugoslavia / Yugoslavia	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>494,8</b>	<b>631,9</b>	<b>765,5</b>	<b>957,2</b>	<b>965,8</b>	<b>1.226,6</b>	<b>929,1</b>	<b>743,2</b>	<b>925,4</b>	<b>1.008,5</b>
Argentina / Argentina	32,0	36,4	40,2	28,4	32,4	29,2	4,9	12,0	17,2	17,7
Bolivia / Bolivia	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	155,3	184,0	189,0	224,0	279,9	273,8	191,1	231,3	292,6	244,0
Canadá / Canada	29,0	23,6	47,0	80,6	101,0	129,6	93,1	151,2	211,9	186,0
Colombia / Colombia	-	-	1,0	2,5	3,6	3,8	0,7	0,2	1,9	3,5
Estados Unidos / USA	225,0	269,9	247,4	392,7	335,6	566,0	479,6	218,3	274,4	431,0
Guatemala / Guatemala	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Honduras / Honduras	-	-	(a)	-	-	-	0,1	-	-	-
México / Mexico	27,2	88,5	189,9	197,2	187,1	181,0	129,4	121,1	113,8	105,5
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	1,8	6,5	4,4	3,3
Perú / Peru	24,1	26,4	48,3	29,3	26,2	41,7	28,4	2,6	8,6	14,9
Venezuela / Venezuela	2,2	2,7	2,4	1,0	-	-	-	-	0,4	1,3
Otros / Others	-	0,4	-	0,5	-	1,5	-	-	0,2	1,3
<b>ASIA / Asia</b>	<b>1.591,8</b>	<b>1.590,2</b>	<b>1.368,9</b>	<b>1.953,0</b>	<b>2.240,0</b>	<b>1.981,8</b>	<b>2.126,5</b>	<b>2.524,1</b>	<b>2.963,9</b>	<b>2.874,3</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	1,0	-	7,0	53,7	-	22,3	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	-	4,1	3,6	1,3	1,1	(a)	-	2,3	-	-
Corea del Sur / South Korea	290,5	297,6	185,2	401,9	372,6	299,4	388,4	471,8	521,2	453,9
China / China	137,3	142,7	168,4	323,8	545,6	572,0	597,2	843,2	999,7	1.101,2
Emiratos Árabes / Arab Emirates	6,1	8,8	13,1	2,9	3,0	4,6	45,6	2,8	-	-
Filipinas / Philippines	43,8	32,3	35,5	31,4	41,3	34,4	25,4	34,9	22,5	-
Hong Kong / Hong Kong	29,7	38,1	39,8	12,2	12,7	6,9	5,7	22,6	18,8	10,3
India / India	35,0	30,3	28,6	85,1	67,2	89,7	136,1	145,0	173,1	168,7
Indonesia / Indonesia	71,9	24,4	2,5	7,7	8,4	5,6	3,6	2,2	20,4	23,0
Irán / Iran	-	4,3	7,8	15,4	48,9	38,2	20,3	29,9	30,9	50,9
Japón / Japan	643,7	659,4	591,1	726,8	797,0	736,6	599,2	666,5	793,6	706,8
Laos / Laos	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	35,7	27,1	22,3	28,7	17,7	6,6	3,7	7,7	23,4	5,6
Omán / Oman	10,0	6,3	-	4,5	7,8	-	-	-	2,3	3,5
Singapur / Singapore	33,2	35,3	26,6	40,0	1,3	0,4	6,2	7,4	0,1	14,7
Tailandia / Thailand	12,9	38,3	17,1	3,9	1,2	1,1	0,9	5,2	30,3	17,0
Taiwán / Taiwan	239,4	234,5	221,1	236,8	219,8	142,7	220,4	222,4	266,8	242,4
Turquía / Turkey	2,0	5,6	6,2	23,6	40,7	43,6	51,5	60,2	53,7	65,8
Vietnam / Vietnam	0,6	-	-	-	-	-	-	-	6,7	10,5
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,0
<b>Otros / Others</b>	<b>41,2</b>	<b>39,4</b>	<b>6,6</b>	<b>33,4</b>	<b>56,1</b>	<b>32,3</b>	<b>36,1</b>	<b>40,7</b>	<b>16,4</b>	<b>53,6</b>
Madagascar / Madagascar	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique / Mozambique	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia / Namibia	2,1	12,6	1,4	-	7,4	7,5	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	3,2	3,7	2,4	8,1	-	6,6	3,8	14,9	3,8	-
Australia / Australia	14,4	7,9	0,1	-	4,3	-	-	10,0	-	-
Nueva Zelanda / New Zealand	1,1	1,0	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	0,3	-	9,0	31,3	9,9	30,3	15,8	12,6	53,6
No asignable / Unknown (2)	18,3	13,8	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>2.953,9</b>	<b>3.297,2</b>	<b>3.575,0</b>	<b>4.268,7</b>	<b>4.473,0</b>	<b>4.649,5</b>	<b>4.502,2</b>	<b>4.687,5</b>	<b>5.485,6</b>	<b>5.337,0</b>

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

(1) Para venta o procesamiento en el exterior. Incluye productos refinados, blíster y graneles de cobre.

(2) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro (Cla. Minera El Indio).

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 15.1**  
PARTICIPACIÓN EN LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO

Participation in Copper Export Shipments

(%)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>47,5</b>	<b>39,9</b>	<b>48,9</b>	<b>45,6</b>	<b>47,8</b>	<b>40,8</b>	<b>36,2</b>	<b>38,5</b>	<b>28,9</b>	<b>31,4</b>
Alemania / Germany	13,8	10,3	13,2	13,8	15,5	10,0	6,8	7,0	7,4	6,8
Alemania R.D./ German D.R.	0,4	0,6	0,5	1,0	0,4	-	-	-	-	-
Austria / Austria	0,0	-	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	-	-	-
Bélgica / Belgium	1,4	-	1,8	0,9	1,0	2,4	0,2	0,2	0,3	0,7
Bulgaria / Bulgaria	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	3,8	2,9	2,2	2,1	2,1	3,8	3,4	2,9	2,2	2,3
Estonia / Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Finlandia / Finland	-	0,4	1,1	0,5	-	0,6	0,8	0,8	0,9	0,7
Francia / France	7,1	7,2	9,3	8,7	9,3	8,9	7,3	10,1	8,0	7,4
Grecia / Greece	1,5	1,1	0,7	0,6	0,8	0,7	0,9	1,2	0,8	0,6
Holanda / Netherlands	1,2	0,5	1,1	0,4	1,6	1,0	0,6	0,9	0,4	1,2
Hungría / Hungary	0,3	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	-	-	-	-
Italia / Italy	10,2	10,0	10,9	9,1	9,0	7,1	8,0	7,4	5,4	6,7
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	0,1	-	0,8	1,4	0,2	-	0,3
Portugal / Portugal	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,5	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	4,4	3,7	4,7	4,6	5,5	3,3	3,7	5,6	1,8	2,8
Rumania / Romania	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	1,0	0,4	0,7	0,1
Serbia / Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	1,3	1,0	1,3	1,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,1	0,9
Suiza / Switzerland	0,1	0,0	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Yugoslavia / Yugoslavia	1,1	1,2	1,5	0,9	0,6	0,2	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>29,8</b>	<b>29,9</b>	<b>23,9</b>	<b>20,8</b>	<b>14,3</b>	<b>15,0</b>	<b>14,8</b>	<b>14,3</b>	<b>18,6</b>	<b>16,4</b>
Argentina / Argentina	3,9	3,8	2,4	1,1	0,8	1,7	2,2	2,0	1,7	1,4
Bolivia / Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	11,4	10,5	6,5	7,6	4,6	7,2	6,8	5,1	5,3	6,5
Canadá / Canada	1,6	1,2	0,4	0,9	0,5	0,1	0,1	0,3	0,5	0,3
Colombia / Colombia	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	12,3	13,7	13,5	10,9	8,4	5,8	5,7	6,6	8,1	6,2
Guatemala / Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras / Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	0,4	0,0	0,2	0,1	-	0,1	0,0	0,1	0,9	0,5
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	0,2	2,1	1,5
Venezuela / Venezuela	0,2	0,7	1,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-	-	0,0
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA / Asia</b>	<b>22,7</b>	<b>30,1</b>	<b>27,1</b>	<b>33,5</b>	<b>37,8</b>	<b>44,2</b>	<b>48,9</b>	<b>47,2</b>	<b>52,3</b>	<b>51,5</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	0,6	0,3	0,3	0,1	-	-	-	0,4	-	0,2
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	4,1	6,1	4,5	6,3	5,6	6,5	7,0	8,1	10,1	9,7
China / China	3,8	1,9	1,8	1,9	0,2	1,0	9,2	6,2	1,7	3,4
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Filipinas / Philippines	-	-	0,3	0,9	0,7	1,0	1,0	1,1	1,1	0,8
Hong Kong / Hong Kong	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,7	0,9	0,3	0,5
India / India	0,5	0,1	0,4	1,0	1,4	-	-	0,5	0,9	1,3
Indonesia / Indonesia	0,4	1,4	0,8	0,9	2,3	1,7	2,3	2,0	1,9	2,5
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	8,9	13,5	12,0	12,5	18,4	22,0	17,2	18,4	22,0	18,1
Laos / Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	0,4	0,9	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,5
Nepal / Nepal	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paquistán / Paquistán	-	-	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	-	-	0,1	0,4	0,4	1,1	0,4	1,6	2,1
Tailandia / Thailand	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,2	0,2	0,8	1,0	0,8
Taiwán / Taiwan	1,8	4,7	5,3	8,0	7,2	10,0	8,5	7,4	10,6	10,6
Turquía / Turkey	2,2	1,1	0,8	0,7	0,1	0,1	-	-	-	-
Vietnam / Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
<b>Otros / Others</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>
Madagascar / Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique / Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia / Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Sudáfrica / South Africa	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,1	-	-	-
Australia / Australia	-	0,1	-	-	0,1	-	-	-	0,2	0,5
Nueva Zelanda / New Zealand	-	-	0,0	0,1	0,1	0,0	-	-	-	0,0
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

FUENTE / Source: Tabla 13.1

**TABLA 15.2**  
PARTICIPACIÓN EN LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO

Participation in Copper Export Shipments

(%)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>28,4</b>	<b>31,8</b>	<b>41,7</b>	<b>32,0</b>	<b>27,7</b>	<b>31,9</b>	<b>32,5</b>	<b>30,3</b>	<b>29,6</b>	<b>27,3</b>
Alemania / Germany	5,6	6,1	5,6	10,1	4,2	4,6	3,8	4,9	4,5	3,1
Austria / Austria	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Bélgica / Belgium	1,1	0,6	1,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,7	0,3
Bulgaria / Bulgaria	0,2	0,1	0,1	0,3	0,9	0,4	0,5	0,9	1,1	0,9
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Eslovenia / Slovenia	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	1,9	1,8	1,4	1,8	1,7	1,1	2,4	1,9	2,4	2,4
Estonia / Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	1,3	1,2	0,8	0,6	0,7	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Francia / France	5,7	4,9	5,4	6,2	5,6	7,4	7,0	6,7	7,0	6,1
Grecia / Greece	0,4	0,8	1,1	0,3	0,6	0,6	0,9	1,1	0,8	0,8
Holanda / Netherlands	1,6	1,4	2,2	1,2	1,4	2,0	2,2	2,6	3,3	4,4
Italia / Italy	5,4	4,6	9,6	8,3	8,3	10,3	10,3	9,0	7,2	7,0
Noruega / Norway	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Polonia / Poland	0,1	0,0	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-
Portugal / Portugal	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	3,6	8,9	12,7	2,2	2,9	3,4	3,0	1,3	1,2	0,9
Rumania / Romania	0,6	0,2	-	0,1	0,0	-	-	-	0,1	0,1
Rusia / Russia	0,0	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Serbia / Serbia	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	0,8	0,7	1,5	0,4	0,8	0,7	1,1	0,7	0,5	0,6
Suiza / Switzerland	0,0	0,3	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1
Yugoslavia / Yugoslavia	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>17,2</b>	<b>19,8</b>	<b>21,4</b>	<b>22,7</b>	<b>22,3</b>	<b>27,6</b>	<b>20,6</b>	<b>16,2</b>	<b>17,4</b>	<b>20,4</b>
Argentina / Argentina	1,3	1,3	1,3	0,7	0,8	0,8	0,1	0,3	0,3	0,4
Bolivia / Bolivia	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	5,3	5,8	5,5	5,0	6,2	5,8	3,8	4,8	5,3	4,5
Canadá / Canada	0,7	0,6	1,0	1,6	1,9	2,3	1,9	3,2	3,9	3,7
Colombia / Colombia	-	-	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Estados Unidos / USA	8,2	8,8	7,1	9,8	8,3	13,5	11,2	5,0	5,4	9,3
Guatemala / Guatemala	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-
Honduras / Honduras	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	-	-
México / Mexico	0,9	2,5	5,2	4,8	4,6	4,4	3,1	2,8	2,2	2,1
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	0,0	0,2	0,1	0,1
Perú / Peru	0,6	0,7	1,1	0,6	0,5	0,8	0,5	0,0	0,2	0,2
Venezuela / Venezuela	0,1	0,1	0,1	0,0	-	-	-	-	-	0,0
Otros / Others	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	-	0,0
<b>ASIA / Asia</b>	<b>53,6</b>	<b>47,7</b>	<b>36,9</b>	<b>44,9</b>	<b>49,0</b>	<b>40,0</b>	<b>46,1</b>	<b>52,8</b>	<b>52,7</b>	<b>51,2</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	0,0	-	0,2	1,3	-	0,6	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	-	0,1	0,1	0,0	0,0	-	-	0,1	-	-
Corea del Sur / South Korea	10,8	9,9	5,5	9,5	8,5	6,4	8,8	10,0	9,4	8,4
China / China	4,2	4,0	4,4	7,7	12,2	12,2	14,0	18,4	18,7	19,6
Emiratos Árabes / Arab Emirates	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	1,1	0,1	-	-
Filipinas / Philippines	1,2	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5	0,6	0,3	-
Hong Kong / Hong Kong	1,1	1,3	1,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,5	0,4	0,2
India / India	1,4	1,0	0,7	1,7	1,3	1,6	2,5	2,6	2,7	2,5
Indonesia / Indonesia	2,8	0,8	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,4	0,4
Irán / Iran	-	0,1	0,2	0,3	1,0	0,7	0,4	0,6	0,5	0,8
Japón / Japan	19,5	17,8	14,4	15,3	15,8	13,4	11,1	12,7	12,8	11,8
Laos / Laos	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	1,3	0,9	0,7	0,7	0,4	0,2	0,1	0,2	0,5	0,1
Omán / Oman	0,3	0,2	-	0,1	0,2	-	-	-	-	0,0
Singapur / Singapore	1,2	1,2	0,8	1,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3
Tailandia / Thailand	0,5	1,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,3
Taiwán / Taiwan	9,3	7,9	6,9	6,2	5,5	3,5	5,5	5,2	5,3	5,0
Turquía / Turkey	0,0	0,1	0,2	0,6	1,0	1,1	1,3	1,5	1,1	1,4
Vietnam / Vietnam	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
<b>Otros / Others</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>
Madagascar / Madagascar	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique / Mozambique	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia / Namibia	0,0	0,3	0,0	-	0,1	0,2	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	0,1	0,1	0,1	0,2	-	0,1	0,1	0,2	0,1	-
Australia / Australia	0,5	0,3	0,0	-	0,1	-	-	0,2	-	-
Nueva Zelanda / New Zealand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	0,0	-	0,2	0,7	0,2	0,7	0,3	0,2	1,1
<b>TOTAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

FUENTE / Source: Tabla 13.2

**TABLA 16.1**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE REFINADO POR PAÍS DE DESTINO (1)**

Refined Copper Export Shipments by Destination Country

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand Metric Tons of Copper Content)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>469,4</b>	<b>400,3</b>	<b>528,7</b>	<b>554,2</b>	<b>590,5</b>	<b>512,1</b>	<b>445,1</b>	<b>532,5</b>	<b>414,4</b>	<b>504,1</b>
Alemania / Germany	132,1	105,3	142,7	181,2	189,7	110,2	63,7	59,8	64,8	73,8
Alemania R.D. / German D.R.	4,5	7,5	6,0	12,6	4,2	-	-	-	-	-
Austria / Austria	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	8,5	-	6,0	11,9	13,2	30,6	-	1,0	-	1,6
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	22,1	5,4	4,3	4,7	6,6	13,9	14,4	19,3	12,7	14,1
Finlandia / Finland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	90,1	90,8	120,5	115,0	117,5	140,8	124,1	173,9	162,0	164,0
Grecia / Greece	18,0	13,8	9,8	7,9	11,9	10,4	16,2	18,7	15,2	12,3
Holanda / Netherlands	12,1	4,3	12,9	6,4	22,8	14,3	10,8	15,5	7,2	23,5
Hungría / Hungary	-	-	3,0	-	-	0,2	-	-	-	-
Italia / Italy	118,2	122,3	145,7	128,0	132,9	112,0	134,7	127,3	110,0	150,0
Portugal / Portugal	6,5	6,2	6,6	9,0	8,6	12,0	9,0	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	44,3	31,3	50,4	52,4	65,9	50,4	63,9	99,3	33,9	60,0
Serbia / Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	10,4	9,4	15,8	20,1	12,9	14,0	8,3	17,7	8,6	4,8
Suiza / Switzerland	0,9	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia / Yugoslavia	1,7	3,5	5,0	5,0	4,0	3,0	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>272,8</b>	<b>292,1</b>	<b>179,1</b>	<b>160,2</b>	<b>88,9</b>	<b>141,7</b>	<b>134,9</b>	<b>132,9</b>	<b>149,6</b>	<b>136,4</b>
Argentina / Argentina	48,4	50,5	32,4	14,6	11,3	26,3	37,3	35,0	34,5	29,1
Bolivia / Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	86,9	81,6	24,8	42,5	10,1	61,5	55,9	31,7	35,9	69,8
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia / Colombia	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	132,2	150,6	106,9	100,6	66,7	51,8	41,3	64,2	73,2	36,2
Guatemala / Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras / Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	2,8	-	-	1,6	-	0,5	-	2,0	6,0	-
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9
Venezuela / Venezuela	2,5	9,4	15,0	0,8	0,8	1,6	0,4	-	-	0,4
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA / Asia</b>	<b>157,6</b>	<b>248,8</b>	<b>267,3</b>	<b>344,6</b>	<b>459,4</b>	<b>476,6</b>	<b>598,0</b>	<b>523,7</b>	<b>629,3</b>	<b>749,7</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	8,0	4,0	4,0	1,0	-	-	-	2,5	-	-
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	25,2	48,0	41,1	52,4	61,8	46,8	84,6	91,9	129,8	173,3
China / China	31,2	18,2	16,9	9,3	0,1	0,8	124,9	73,9	12,1	15,0
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong / Hong Kong	-	0,6	0,5	0,7	1,0	5,6	29,4	15,6	6,6	11,8
India / India	6,0	1,0	5,0	15,0	20,1	-	-	9,2	15,4	28,0
Indonesia / Indonesia	5,7	16,7	11,0	13,1	32,9	26,9	39,2	36,0	35,0	55,0
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	53,4	93,9	111,5	138,5	209,9	212,4	135,5	124,3	155,6	136,3
Malasia / Malaysia	5,1	11,5	8,9	11,1	12,9	14,8	15,3	17,5	23,5	33,9
Paquistán / Paquistán	-	-	-	1,1	2,6	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	-	-	0,8	5,4	6,5	18,1	8,0	29,5	45,4
Tailandia / Thailand	1,7	1,5	1,7	4,6	6,5	3,8	3,4	13,6	19,6	18,1
Taiwán / Taiwan	21,3	53,2	66,7	97,0	105,4	158,5	147,6	131,2	202,2	232,9
Turquía / Turkey	-	0,2	-	-	0,8	0,5	-	-	-	-
Vietnam / Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Otros / Others</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>1,5</b>	<b>2,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12,1</b>
Madagascar / Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	-	0,3	0,3	0,6	-	-	-	-	-	-
Australia / Australia	-	1,0	-	-	1,5	-	-	-	-	11,4
Nueva Zelanda / New Zealand	-	-	0,1	0,9	0,8	0,1	-	-	-	0,7
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>899,8</b>	<b>942,5</b>	<b>975,5</b>	<b>1.060,5</b>	<b>1.141,1</b>	<b>1.130,5</b>	<b>1.178,0</b>	<b>1.189,1</b>	<b>1.193,3</b>	<b>1.402,3</b>

(1) Para venta o procesamiento en el exterior.

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.



**TABLA 16.2**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE REFINADO POR PAÍS DE DESTINO (1)**

Refined Copper Export Shipments by Destination Country

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand Metric Tons of Copper Content)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>489,2</b>	<b>751,0</b>	<b>1.171,1</b>	<b>1.053,9</b>	<b>876,2</b>	<b>1.090,3</b>	<b>1.102,6</b>	<b>993,1</b>	<b>1.101,9</b>	<b>995,6</b>
Alemania / Germany	69,6	112,4	111,6	295,7	89,5	79,6	72,6	84,6	89,0	34,8
Austria / Austria	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
Bélgica / Belgium	-	3,9	12,6	0,2	0,2	1,9	1,3	4,9	21,4	1,2
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
Eslovenia / Slovenia	(a)	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	7,6	5,4	11,0	38,8	22,0	21,2	74,1	22,7	48,1	66,7
Finlandia / Finland	-	-	-	2,8	0,6	-	-	-	-	-
Francia / France	147,7	147,6	177,0	244,8	224,1	301,1	280,0	289,5	354,2	294,1
Grecia / Greece	11,4	23,9	36,1	13,1	24,0	25,1	36,8	45,1	40,4	37,3
Holanda / Netherlands	27,8	40,8	68,0	44,4	60,0	83,7	93,3	95,1	129,0	185,0
Italia / Italy	134,8	141,0	310,1	326,4	338,1	424,8	421,4	388,5	362,0	332,4
Reino Unido / United Kingdom	90,3	267,4	408,2	85,9	116,5	141,8	121,4	58,7	57,3	42,9
Serbia / Serbia	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	-	0,4	30,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Suiza / Switzerland	-	8,2	6,2	0,8	1,2	11,1	1,5	4,0	0,5	0,2
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>235,2</b>	<b>368,5</b>	<b>379,7</b>	<b>527,5</b>	<b>558,6</b>	<b>785,2</b>	<b>520,4</b>	<b>377,2</b>	<b>438,7</b>	<b>595,9</b>
Argentina / Argentina	32,0	36,4	40,2	28,4	32,4	29,2	4,9	12,0	17,2	17,7
Bolivia / Bolivia	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	66,5	91,7	120,5	108,4	144,5	125,1	80,2	118,5	128,8	118,0
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	-	-	10,1	34,1	26,7
Colombia / Colombia	-	-	1,0	2,5	3,6	3,8	0,7	0,2	1,9	3,5
Estados Unidos / USA	128,9	219,0	147,1	280,2	244,4	500,4	364,2	169,7	223,7	381,1
Guatemala / Guatemala	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Honduras / Honduras	-	-	(a)	-	-	-	0,1	-	-	-
México / Mexico	5,6	18,1	68,2	103,7	133,5	125,2	68,5	60,2	27,3	39,1
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	1,8	6,5	4,4	3,3
Perú / Peru	-	0,2	(a)	1,8	0,2	-	-	-	0,7	3,9
Venezuela / Venezuela	2,2	2,7	2,4	1,0	-	-	-	-	0,4	1,3
Otros / Others	-	0,4	-	0,5	-	1,5	-	-	0,2	1,3
<b>ASIA / Asia</b>	<b>863,7</b>	<b>902,8</b>	<b>696,8</b>	<b>970,1</b>	<b>1.099,2</b>	<b>817,9</b>	<b>1.124,1</b>	<b>1.232,2</b>	<b>1.411,2</b>	<b>1.154,2</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	1,0	-	7,0	53,7	-	22,3	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	-	4,1	3,6	1,3	1,1	-	-	2,3	-	-
Corea del Sur / South Korea	217,3	253,5	138,1	289,9	250,9	190,2	268,6	285,4	318,0	225,3
China / China	22,1	31,4	67,8	192,8	363,3	335,7	443,7	560,0	637,3	522,7
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	39,7	-	-	-
Hong Kong / Hong Kong	28,5	36,0	39,8	9,2	12,5	6,7	5,7	22,6	18,8	10,2
India / India	35,0	30,3	7,0	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia / Indonesia	71,9	24,4	2,5	7,7	8,4	5,5	3,6	2,2	12,2	8,6
Irán / Iran	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-
Japón / Japan	167,5	185,7	146,2	132,3	131,2	85,5	58,0	56,8	60,4	41,2
Malasia / Malaysia	35,6	27,1	22,3	28,7	17,7	6,6	3,7	7,7	23,4	5,6
Singapur / Singapore	33,0	35,3	26,6	40,0	1,3	0,4	6,2	7,4	0,1	14,7
Tailandia / Thailand	12,9	38,3	17,1	3,9	1,2	1,1	0,9	5,2	13,5	7,4
Taiwán / Taiwan	239,3	234,4	221,1	236,7	219,7	142,6	220,2	222,4	266,7	242,2
Turquía / Turkey	-	1,3	4,7	20,6	37,7	43,6	51,5	60,2	53,7	65,8
Vietnam / Vietnam	0,6	-	-	-	-	-	-	-	6,7	10,5
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,0
<b>Otros / Others</b>	<b>15,5</b>	<b>9,4</b>	<b>0,6</b>	<b>2,3</b>	<b>15,2</b>	<b>3,0</b>	<b>20,1</b>	<b>11,6</b>	<b>2,1</b>	<b>53,6</b>
Madagascar / Madagascar	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia / Australia	14,4	7,9	0,1	-	-	-	-	10,0	-	-
Nueva Zelandia / New Zealand	1,1	1,0	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	0,4	-	2,1	15,1	3,0	20,1	1,6	2,1	53,6
<b>TOTAL / Total</b>	<b>1.603,6</b>	<b>2.031,7</b>	<b>2.248,2</b>	<b>2.553,8</b>	<b>2.549,2</b>	<b>2.696,4</b>	<b>2.767,2</b>	<b>2.614,1</b>	<b>2.953,9</b>	<b>2.799,3</b>

(1) Para venta o procesamiento en el exterior.

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 17.1**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE BLÍSTER POR PAÍS DE DESTINO (1)**

**Blister Copper Export Shipments by Destination Country**

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand Metric Tons of Copper Content)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>106,5</b>	<b>70,6</b>	<b>63,8</b>	<b>64,7</b>	<b>74,6</b>	<b>25,1</b>	<b>17,5</b>	<b>27,8</b>	<b>22,6</b>	<b>30,5</b>
Alemania / Germany	25,3	23,6	18,7	16,9	25,7	14,5	6,6	16,5	16,2	8,8
Alemania R.D./ German D.R.	-	0,5	-	1,0	1,5	-	-	-	-	-
Austria / Austria	0,6	-	1,2	3,2	2,5	-	2,2	-	-	-
Bélgica / Belgium	9,7	-	12,7	2,0	1,5	8,6	3,0	2,9	5,9	14,7
Bulgaria / Bulgaria	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
Francia / France	0,8	-	1,6	13,3	18,5	-	-	-	-	-
Grecia / Greece	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	3,6	1,5	3,0	-	1,0	1,1	-	-	-	2,6
Hungría / Hungary	4,5	6,9	1,5	2,0	1,8	0,2	-	-	-	-
Italia / Italy	15,5	7,9	3,0	1,3	-	-	5,7	5,4	0,5	-
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	2,0	-	-	-	3,0	-	-
Portugal / Portugal	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	13,2	17,0	10,4	14,4	17,9	0,4	-	-	-	3,4
Rumania / Romania	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia / Yugoslavia	13,9	11,3	11,7	8,6	4,2	0,3	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>50,1</b>	<b>45,5</b>	<b>79,8</b>	<b>80,0</b>	<b>75,6</b>	<b>44,5</b>	<b>62,0</b>	<b>50,2</b>	<b>78,9</b>	<b>96,8</b>
Brasil / Brazil	18,0	13,1	14,1	8,5	7,4	-	-	0,1	2,9	1,0
Canadá / Canada	-	-	-	7,9	7,0	-	-	-	-	5,6
Colombia / Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	29,5	31,7	63,8	63,6	61,2	43,0	61,5	50,1	66,1	78,4
México / Mexico	2,6	0,7	1,9	-	-	1,5	0,5	-	9,9	11,8
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA / Asia</b>	<b>42,8</b>	<b>23,8</b>	<b>18,2</b>	<b>23,8</b>	<b>0,9</b>	<b>22,9</b>	<b>47,5</b>	<b>61,6</b>	<b>96,6</b>	<b>50,8</b>
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	-	-	3,0	11,9	0,1	17,3	17,3	31,7	51,4	25,5
China / China	15,4	8,9	2,9	-	-	-	25,4	22,2	21,8	24,3
Hong Kong / Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India / India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	3,0	-	1,0	-	(a)	4,6	4,8	7,7	23,4	1,0
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwán / Taiwan	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Turquía / Turkey	24,4	14,9	11,3	10,9	0,8	1,0	-	-	-	-
<b>OTROS / Others</b>										
<b>TOTAL / Total</b>	<b>199,4</b>	<b>139,9</b>	<b>161,8</b>	<b>168,5</b>	<b>151,1</b>	<b>92,5</b>	<b>127,0</b>	<b>139,6</b>	<b>198,1</b>	<b>178,1</b>

(1) Para venta o procesamiento en el exterior.

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 17.2**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE BLÍSTER POR PAÍS DE DESTINO (1)**

**Blister Copper Export Shipments by Destination Country**

(Miles de T.M. de Cobre fino) / (Thousand Metric Tons of Copper Content)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>57,5</b>	<b>25,0</b>	<b>36,5</b>	<b>29,6</b>	<b>21,8</b>	<b>27,6</b>	<b>33,6</b>	<b>47,3</b>	<b>54,7</b>	<b>54,2</b>
Alemania / Germany	12,2	5,4	7,9	4,0	0,5	3,0	3,2	2,3	0,2	10,2
Bélgica / Belgium	26,8	16,8	23,8	23,8	21,3	23,6	23,9	14,0	14,8	12,9
España / Spain	-	-	-	-	-	0,5	5,8	16,5	-	-
Francia / France	0,5	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	12,6	2,8	2,7	1,8	-	-	(a)	14,4	38,7	30,1
Italia / Italy	4,9	-	1,5	-	-	-	-	-	-	1,0
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	0,6	0,1	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	0,5	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-
Suecia / Sweden	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	0,5	-	-	1,0	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>83,8</b>	<b>65,4</b>	<b>103,6</b>	<b>129,6</b>	<b>147,8</b>	<b>121,4</b>	<b>140,7</b>	<b>208,5</b>	<b>276,9</b>	<b>243,9</b>
Brasil / Brazil	-	0,7	2,5	-	3,0	6,5	-	1,1	-	-
Canadá / Canada	-	-	1,4	1,9	4,5	13,4	39,2	105,1	139,3	131,9
Colombia / Colombia	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-
Estados Unidos / USA	74,1	35,4	37,5	75,1	86,7	45,7	40,6	41,4	50,7	45,9
México / Mexico	9,7	29,3	62,2	52,6	53,6	55,8	60,9	60,9	86,5	66,0
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1
<b>ASIA / Asia</b>	<b>85,6</b>	<b>68,0</b>	<b>17,3</b>	<b>9,0</b>	<b>3,0</b>	<b>5,9</b>	<b>7,9</b>	<b>18,1</b>	<b>34,5</b>	<b>49,2</b>
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-
Corea del Sur / South Korea	34,9	20,7	5,9	1,5	-	-	1,9	2,3	7,5	8,9
China / China	46,8	41,7	11,4	6,0	3,0	5,9	5,6	15,2	23,8	40,1
Hong Kong / Hong Kong	1,0	2,0	-	-	-	-	(a)	-	-	(a)
India / India	-	-	-	-	-	-	0,1	0,3	(a)	-
Japón / Japan	2,9	3,6	-	1,5	-	-	0,1	0,3	2,1	-
Malasia / Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(a)
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,2
Taiwán / Taiwan	-	-	-	-	-	-	0,2	(a)	0,1	(a)
<b>OTROS / Others</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,0</b>	<b>-</b>	<b>0,1</b>	<b>2,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL / Total</b>	<b>226,9</b>	<b>158,4</b>	<b>157,4</b>	<b>168,2</b>	<b>174,6</b>	<b>154,9</b>	<b>182,3</b>	<b>275,9</b>	<b>366,1</b>	<b>347,3</b>

(1) Para venta o procesamiento en el exterior.

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 18.1**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE GRANELES DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO (1)**

**In-Bulk Copper Export Shipments by Destination Country**

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand Metric Tons of Copper Content)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>62,0</b>	<b>57,6</b>	<b>62,7</b>	<b>65,6</b>	<b>56,7</b>	<b>145,0</b>	<b>223,9</b>	<b>170,7</b>	<b>169,0</b>	<b>225,1</b>
Alemania / Germany	30,8	2,5	8,3	13,1	19,0	47,8	65,7	73,8	76,2	98,0
Bélgica / Belgium	1,5	-	(a)	(a)	-	-	2,1	-	(a)	-
Bulgaria / Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	21,8	41,3	30,9	32,2	32,8	61,3	59,6	46,9	36,6	43,1
Estonia / Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2
Finlandia / Finland	-	8,5	16,8	9,4	-	13,5	18,1	21,2	22,0	22,7
Francia / France	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-
Grecia / Greece	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-
Holanda / Netherlands	0,1	(a)	-	(a)	0,1	-	-	-	(a)	(a)
Italia / Italy	(a)	(a)	-	(a)	(a)	-	-	-	(a)	-
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	-	-	15,6	31,4	-	-	8,3
Portugal / Portugal	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	-	-	0,9	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1
Rumania / Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	28,3	9,6	19,9	3,2
Suecia / Sweden	7,8	5,3	1,6	10,6	4,8	6,8	18,7	13,2	14,2	17,4
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-
Yugoslavia / Yugoslavia	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>76,3</b>	<b>97,6</b>	<b>81,0</b>	<b>78,2</b>	<b>62,6</b>	<b>68,2</b>	<b>86,6</b>	<b>101,8</b>	<b>173,6</b>	<b>154,3</b>
Argentina / Argentina	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-
Brasil / Brazil	50,5	77,7	64,8	64,0	61,1	66,9	84,4	80,9	84,5	83,0
Canadá / Canada	25,7	19,8	5,8	9,1	1,5	1,3	1,5	6,1	12,8	3,1
Estados Unidos / USA	0,1	0,1	10,3	5,1	(a)	(a)	0,7	10,5	29,8	31,2
México / Mexico	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	4,3	46,5	37,0
<b>ASIA / Asia</b>	<b>126,6</b>	<b>117,4</b>	<b>80,5</b>	<b>167,9</b>	<b>125,1</b>	<b>276,5</b>	<b>300,5</b>	<b>370,1</b>	<b>327,2</b>	<b>434,1</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	6,3
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	33,4	27,5	16,6	37,2	25,8	53,2	32,3	34,9	19,3	19,3
China / China	3,8	-	4,2	26,5	3,9	23,1	20,8	17,3	3,7	49,0
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4
Filipinas / Philippines	-	-	4,2	19,9	13,6	22,3	24,5	29,2	22,6	20,8
Hong Kong / Hong Kong	-	-	-	-	(a)	-	-	-	(a)	0,2
India / India	0,1	0,1	(a)	-	0,1	-	-	-	(a)	-
Indonesia / Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	78,2	84,2	52,5	59,8	81,7	177,8	222,9	282,4	281,5	337,0
Malasia / Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nepal / Nepal	-	-	(a)	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwán / Taiwan	2,9	5,6	3	24,5	-	0,1	-	-	-	(a)
Turquía / Turkey	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OTROS / Others</b>	<b>11,9</b>	<b>12,0</b>	<b>22,9</b>	<b>16,9</b>	<b>17,0</b>	<b>14,9</b>	<b>20,9</b>	<b>12,4</b>	<b>20,3</b>	<b>17,1</b>
Mozambique / Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia / Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-
Australia / Australia	-	-	-	(a)	-	-	-	-	6,0	-
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No Asignables / Unknown (2)	11,9	12,0	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9
<b>TOTAL / Total</b>	<b>276,8</b>	<b>284,6</b>	<b>247,1</b>	<b>328,6</b>	<b>261,4</b>	<b>504,6</b>	<b>631,9</b>	<b>655,0</b>	<b>690,1</b>	<b>830,6</b>

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

(1) Para venta o procesamiento en el exterior.

(2) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro (Cía. Minera El Indio).

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 18.2**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE GRANELES DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO (1)**

**In-Bulk Copper Export Shipments by Destination Country**

(Miles de T.M. de Cobre fino) / (Thousand Metric Tons of Copper Content)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>278,4</b>	<b>259,7</b>	<b>226,4</b>	<b>241,6</b>	<b>313,1</b>	<b>290,9</b>	<b>274,3</b>	<b>339,1</b>	<b>423,3</b>	<b>350,8</b>
Alemania / Germany	101,0	98,0	106,0	131,5	119,8	160,5	115,6	168,4	180,8	139,4
Bélgica / Belgium	2,3	(a)	(a)	-	-	(a)	(a)	-	3,2	0,1
Bulgaria / Bulgaria	9,7	4,4	5,9	14,3	49,9	26,3	28,1	47,5	68,8	61,9
Eslovenia / Slovenia	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	53,2	66,2	50,1	44,8	62,0	36,5	26,3	55,4	87,6	64,2
Estonia / Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	49,8	50,6	39,2	27,3	35,7	22,0	29,0	27,7	32,6	30,4
Francia / France	-	-	(a)	-	-	-	3,6	-	-	-
Grecia / Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	-	-	1,3	0,1	0,1	-	-	4,2	-	-
Italia / Italy	-	(a)	(a)	(a)	-	0,1	-	-	-	0,2
Noruega / Norway	-	-	(a)	-	0,2	0,5	-	-	-	-
Polonia / Poland	4,2	1,9	-	-	-	3,6	-	-	2,9	-
Portugal / Portugal	-	-	(a)	-	-	0,1	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	0,1	0,2	0,2	(a)	(a)	0,3	-	(a)	-	(a)
Rumania / Romania	22,8	7,2	-	3,0	2,8	-	-	-	2,7	7,7
Rusia / Russia	1,9	2,0	-	-	-	-	-	-	-	6,4
Suecia / Sweden	28,1	26,3	23,7	20,5	39,6	41,0	67,7	35,9	31,7	37,4
Suiza / Switzerland	1,6	2,9	-	-	3,0	-	4,0	-	13,0	3,1
Yugoslavia / Yugoslavia	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>175,8</b>	<b>198,0</b>	<b>282,2</b>	<b>300,1</b>	<b>259,4</b>	<b>320,0</b>	<b>268,0</b>	<b>157,5</b>	<b>209,8</b>	<b>168,7</b>
Brasil / Brazil	88,8	91,6	66,0	115,6	132,4	142,2	110,9	111,7	163,8	126,0
Canadá / Canada	29,0	23,6	45,6	78,7	96,5	116,2	53,9	36,0	38,5	27,4
Estados Unidos / USA	22,0	15,5	62,8	37,4	4,5	19,9	74,8	7,2	-	4,0
México / Mexico	11,9	41,1	59,5	40,9	-	-	-	-	-	0,4
Perú / Peru	24,1	26,2	48,3	27,5	26,0	41,7	28,4	2,6	7,5	10,9
<b>ASIA / Asia</b>	<b>642,5</b>	<b>619,3</b>	<b>654,8</b>	<b>973,9</b>	<b>1.137,8</b>	<b>1.158,0</b>	<b>994,5</b>	<b>1.273,8</b>	<b>1.518,2</b>	<b>1.670,9</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	38,3	23,4	41,2	110,5	121,7	109,2	117,9	184,1	195,7	219,7
China / China	68,4	69,6	89,2	125,0	179,3	230,4	147,9	268,0	338,6	538,4
Emiratos Árabes / Arab Emirates	6,1	8,8	13,1	2,9	3,0	4,6	5,9	2,8	-	-
Filipinas / Philippines	43,8	32,3	35,5	31,4	41,3	34,4	25,4	34,9	22,5	-
Hong Kong / Hong Kong	0,2	0,1	-	3,0	0,2	0,2	-	-	-	0,1
India / India	-	(a)	21,6	85,1	67,2	89,7	136,0	144,7	173,1	168,7
Indonesia / Indonesia	-	-	(a)	(a)	(a)	0,1	-	-	8,2	14,4
Irán / Iran	-	4,3	7,8	15,4	48,4	38,2	20,3	29,9	30,9	50,9
Japón / Japan	473,3	470,1	444,9	593,0	665,8	651,1	541,1	609,4	731,1	665,6
Malasia / Malaysia	0,1	(a)	-	(a)	(a)	-	-	-	-	-
Omán / Oman	10,0	6,3	-	4,5	7,8	-	-	-	2,3	3,5
Singapur / Singapore	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	9,4
Taiwán / Taiwan	0,1	0,1	(a)	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,2
Turquía / Turkey	2,0	4,3	1,5	3,0	3,0	-	-	-	-	-
<b>OTROS / Others</b>	<b>25,7</b>	<b>30,1</b>	<b>6,0</b>	<b>31,1</b>	<b>38,9</b>	<b>29,3</b>	<b>15,9</b>	<b>27,1</b>	<b>14,3</b>	<b>0,0</b>
Mozambique / Mozambique	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia / Namibia	2,1	12,6	1,4	-	7,4	7,5	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	3,2	3,7	2,4	8,1	-	6,6	3,8	14,9	3,8	-
Australia / Australia	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	6,9	14,2	6,9	10,1	12,2	10,5	0,0
No Asignables / Unknown (2)	18,3	13,8	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>1.122,4</b>	<b>1.107,1</b>	<b>1.169,4</b>	<b>1.546,7</b>	<b>1.749,2</b>	<b>1.798,2</b>	<b>1.552,7</b>	<b>1.797,5</b>	<b>2.165,6</b>	<b>2.190,4</b>

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

(1) Para venta o procesamiento en el exterior.

(2) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro (Cía. Minera El Indio).

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 19.1**  
VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE Y SUBPRODUCTOS POR PAÍS DE DESTINO (1)

Copper and By-product Export Shipments by Destination Country

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>875,7</b>	<b>919,1</b>	<b>1.734,1</b>	<b>1.844,0</b>	<b>1.901,2</b>	<b>1.502,9</b>	<b>1.442,4</b>	<b>1.288,9</b>	<b>1.390,8</b>	<b>2.208,8</b>
Alemania / Germany	248,6	229,0	460,7	564,8	606,8	362,4	266,3	231,5	353,7	477,3
Alemania R.D./ German D.R.	6,2	13,1	15,7	39,9	15,0	-	-	-	-	-
Austria / Austria	0,7	-	3,7	8,4	6,9	0,7	4,5	0,1	0,3	11,2
Bélgica / Belgium	23,7	3,3	61,9	47,6	42,4	89,0	10,3	7,2	13,7	46,8
Bulgaria / Bulgaria	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	31,2
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	73,1	71,5	75,8	81,3	83,4	137,8	136,5	99,7	111,1	162,8
Estonia / Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3
Finlandia / Finland	-	9,6	36,6	18,2	0,1	20,8	32,1	26,8	40,9	46,5
Francia / France	130,2	162,3	331,5	346,1	356,6	321,7	284,8	331,1	357,5	472,9
Grecia / Greece	26,4	23,7	24,7	21,9	31,9	23,7	36,4	38,7	33,7	35,4
Holanda / Netherlands	36,4	21,1	44,2	20,9	97,3	58,9	43,1	43,2	46,0	151,9
Hungría / Hungary	5,7	10,5	10,8	5,4	4,3	1,0	-	-	-	-
Italia / Italy	178,3	221,6	377,6	359,0	348,1	257,6	313,7	246,7	248,2	435,0
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	4,7	-	29,2	53,5	5,6	-	21,3
Portugal / Portugal	9,0	10,9	17,6	24,7	22,6	27,3	20,5	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	83,7	88,6	176,2	190,4	220,3	119,5	147,3	187,2	92,9	205,1
Rumania / Romania	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	17,3
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	40,7	13,2	32,8	6,8
Serbia / Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	25,8	23,6	46,5	75,8	44,1	45,4	52,7	54,8	60,0	70,8
Suiza / Switzerland	1,2	0,8	-	-	-	-	-	3,1	-	0,2
Yugoslavia / Yugoslavia	19,4	27,3	50,6	34,9	21,4	7,9	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>560,9</b>	<b>721,2</b>	<b>874,0</b>	<b>852,4</b>	<b>599,2</b>	<b>584,0</b>	<b>607,3</b>	<b>491,2</b>	<b>871,4</b>	<b>1.115,1</b>
Argentina / Argentina	67,9	84,4	82,5	44,1	31,3	64,0	86,0	68,6	78,0	90,2
Bolivia / Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	199,9	243,7	234,6	329,7	208,0	276,0	282,7	180,5	254,4	442,9
Canadá / Canada	33,7	32,5	20,8	37,2	23,9	2,1	2,2	8,8	23,9	21,6
Colombia / Colombia	-	-	-	0,3	-	-	-	(a)	-	-
Estados Unidos / USA	248,8	344,1	492,6	434,0	333,7	230,7	232,9	223,7	379,5	430,2
Guatemala / Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras / Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	7,1	1,1	6,0	4,4	0,2	7,4	2,6	4,1	39,7	35,5
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	5,5	95,6	93,5
Venezuela / Venezuela	3,5	15,4	37,5	2,7	2,1	3,8	0,9	(a)	-	1,2
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA / Asia</b>	<b>399,3</b>	<b>670,7</b>	<b>955,1</b>	<b>1.326,1</b>	<b>1.484,7</b>	<b>1.620,5</b>	<b>1.931,2</b>	<b>1.563,3</b>	<b>2.384,0</b>	<b>3.397,7</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	10,7	5,8	9,8	3,1	-	-	-	12,4	-	14,7
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	71,3	135,1	156,0	247,6	214,2	232,6	273,0	263,1	454,2	620,3
China / China	66,2	42,6	64,1	74,5	7,1	36,8	358,9	202,3	75,1	216,9
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9
Filipinas / Philippines	-	-	11,3	35,3	26,0	39,8	36,4	48,1	48,1	48,0
Hong Kong / Hong Kong	-	1,0	1,1	1,9	2,6	12,7	64,9	29,4	15,5	35,1
India / India	8,0	1,5	12,9	40,1	53,1	0,2	(a)	16,2	39,6	82,5
Indonesia / Indonesia	7,7	31,1	28,2	35,5	87,8	61,2	88,0	66,6	85,6	161,2
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	156,8	301,6	430,2	496,9	738,1	819,4	690,1	622,5	1.020,8	1.255,1
Laos / Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	6,8	20,7	22,4	30,3	34,0	33,2	34,4	32,3	53,9	96,6
Nepal / Nepal	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paquistán / Paquistán	-	-	-	3,0	6,9	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	-	-	2,5	15,1	14,5	41,1	14,0	72,5	132,9
Tailandia / Thailand	2,2	2,6	4,1	12,9	17,0	8,6	7,5	25,2	44,8	52,7
Taiwán / Taiwan	31,3	105,1	185,4	314,9	278,9	361,6	333,5	242,9	473,9	678,7
Turquía / Turkey	38,3	23,6	29,5	27,6	3,9	3,2	-	-	-	-
Vietnam / Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Otros / Others</b>	<b>0,0</b>	<b>1,9</b>	<b>0,8</b>	<b>4,2</b>	<b>6,3</b>	<b>0,2</b>	<b>5,4</b>	<b>1,0</b>	<b>9,5</b>	<b>45,1</b>
Madagascar / Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique / Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia / Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9
Sudáfrica / South Africa	-	0,5	0,7	1,7	-	-	4,8	-	-	-
Australia / Australia	-	1,4	-	(a)	4,0	-	0,6	1,0	9,5	37,3
Nueva Zelanda / New Zealand	-	-	0,1	2,5	2,3	0,2	-	-	-	2,9
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>1.835,9</b>	<b>2.312,9</b>	<b>3.564,0</b>	<b>4.026,7</b>	<b>3.991,4</b>	<b>3.707,6</b>	<b>3.986,3</b>	<b>3.344,4</b>	<b>4.655,7</b>	<b>6.766,7</b>

(1) Incluye cobre, excepto el contenido en concentrados de minerales de oro ( El Indio ), concentrados de molibdenita y otros subproductos.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 19.2**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE Y SUBPRODUCTOS POR PAÍS DE DESTINO (1)**

**Copper and By-product Export Shipments by Destination Country**

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>1.764,9</b>	<b>2.319,0</b>	<b>2.384,5</b>	<b>2.110,0</b>	<b>2.194,7</b>	<b>2.227,4</b>	<b>2.212,9</b>	<b>2.528,3</b>	<b>4.980,7</b>	<b>6.050,6</b>
Alemania / Germany	362,5	437,9	306,6	635,6	324,1	304,7	238,6	373,8	668,2	579,8
Austria / Austria	0,5	0,1	0,5	7,3	9,8	2,7	2,8	2,3	-	4,5
Bélgica / Belgium	63,3	49,4	94,1	66,8	75,9	85,2	49,2	74,8	132,1	99,4
Bulgaria / Bulgaria	13,8	7,6	7,0	17,5	65,6	28,1	29,3	67,5	156,2	168,3
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6
Eslovenia / Slovenia	2,5	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	115,7	140,9	84,6	123,0	134,8	83,2	165,7	156,0	359,7	476,3
Estonia / Esthonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	76,1	86,2	45,1	36,8	50,3	23,4	34,7	41,4	77,7	96,8
Francia / France	332,4	335,0	293,8	383,0	405,0	483,0	442,2	508,2	1.016,1	1.088,7
Grecia / Greece	25,1	53,3	58,3	20,6	43,3	38,4	56,2	81,0	111,8	141,8
Holanda / Netherlands	117,8	139,2	176,3	110,2	145,7	189,0	215,3	328,0	1.007,2	1.609,4
Italia / Italy	320,8	318,4	515,8	517,4	613,5	680,2	657,2	688,8	1.068,1	1.323,2
Noruega / Norway	-	-	(a)	-	0,4	0,7	0,9	0,1	0,2	0,0
Polonia / Poland	8,1	2,5	-	-	-	4,2	-	-	7,9	0,0
Portugal / Portugal	-	-	(a)	-	-	0,1	-	-	-	0,9
Reino Unido / United Kingdom	225,9	629,3	692,2	145,2	221,2	230,9	218,9	127,3	210,0	205,5
Rumania / Romania	32,4	11,8	-	3,7	3,5	-	-	-	8,4	19,7
Rusia / Russia	2,5	4,2	-	-	-	0,6	0,2	0,1	-	16,2
Serbia / Serbia	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	54,4	68,6	90,0	41,6	95,5	54,2	94,6	71,5	123,0	206,8
Suiza / Switzerland	7,2	34,6	19,8	1,1	6,0	18,6	7,1	7,5	34,1	9,7
Yugoslavia / Yugoslavia	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	4,9	-	-	0,2	0,1	0,2	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>1.059,0</b>	<b>1.476,9</b>	<b>1.265,0</b>	<b>1.510,3</b>	<b>1.734,9</b>	<b>1.943,3</b>	<b>1.443,6</b>	<b>1.392,2</b>	<b>2.968,9</b>	<b>4.469,1</b>
Argentina / Argentina	78,9	90,3	73,9	49,9	65,3	53,7	13,8	29,1	73,1	77,9
Bolivia / Bolivia	-	-	0,5	-	(a)	(a)	0,2	0,5	0,8	1,0
Brasil / Brazil	327,6	423,4	317,0	321,7	472,4	395,7	265,1	394,1	862,8	988,3
Canadá / Canada	43,4	39,0	55,2	102,9	136,4	150,4	118,1	239,5	573,1	672,6
Colombia / Colombia	-	-	1,6	4,0	6,6	6,4	1,1	0,4	5,4	12,3
Estados Unidos / USA	515,4	697,9	476,3	681,6	678,5	971,3	788,3	474,3	988,5	2.118,5
Guatemala / Guatemala	-	-	-	1,7	-	(a)	-	-	-	-
Honduras / Honduras	-	-	0,1	-	0,2	-	0,1	-	-	0,0
México / Mexico	54,3	171,8	276,9	307,8	338,3	312,7	223,6	238,3	424,7	524,9
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	2,8	11,5	15,7	11,5
Perú / Peru	34,2	46,5	59,1	38,2	37,1	50,9	30,4	4,5	23,1	44,5
Venezuela / Venezuela	5,2	7,0	4,4	1,5	-	-	-	-	1,1	4,6
Otros / Others	-	1,0	-	1,0	0,1	2,2	0,1	-	0,6	13,0
<b>ASIA / Asia</b>	<b>3.176,0</b>	<b>3.359,1</b>	<b>2.036,1</b>	<b>2.829,8</b>	<b>3.636,5</b>	<b>2.666,2</b>	<b>2.970,2</b>	<b>4.081,8</b>	<b>8.087,1</b>	<b>10.310,0</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	2,2	-	12,3	97,6	-	35,1	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	-	10,0	6,2	1,9	1,9	(a)	-	4,7	-	-
Corea del Sur / South Korea	630,8	678,3	298,3	595,1	626,7	417,0	555,1	761,5	1.427,2	1.655,6
China / China	242,6	275,0	235,9	477,9	921,0	801,2	878,3	1.393,6	2.728,4	3.706,4
Emiratos Árabes / Arab Emirates	7,9	12,6	17,3	3,5	3,8	6,9	69,7	4,0	-	1,5
Filipinas / Philippines	70,2	54,5	41,4	43,1	57,3	45,4	30,1	41,8	43,8	-
Hong Kong / Hong Kong	62,4	90,3	67,8	18,4	22,5	11,0	8,9	40,8	56,6	37,5
India / India	79,2	71,0	37,4	105,3	95,1	104,0	156,7	200,2	396,0	451,2
Indonesia / Indonesia	161,1	56,4	4,2	12,7	15,2	8,7	5,7	3,7	53,6	71,5
Irán / Iran	-	7,9	9,5	20,4	69,6	46,8	24,1	43,4	75,0	140,8
Japón / Japan	1.181,6	1.304,5	831,9	995,0	1.206,2	913,8	761,6	1.039,6	2.211,1	2.923,1
Laos / Laos	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	78,8	62,6	36,7	43,6	31,2	10,4	5,9	14,3	68,1	20,8
Omán / Oman	15,8	12,6	-	6,2	11,2	-	-	-	5,1	8,0
Singapur / Singapore	71,0	79,7	43,8	67,4	2,4	0,7	10,0	12,6	0,2	54,6
Tailandia / Thailand	28,9	88,9	27,7	6,0	2,1	1,8	1,4	9,2	77,6	52,6
Taiwán / Taiwan	541,5	542,5	368,8	381,7	400,9	229,1	347,0	399,6	765,7	897,4
Turquía / Turkey	2,9	9,9	9,2	39,3	71,8	69,4	80,6	112,8	158,6	250,5
Vietnam / Vietnam	1,3	-	-	-	-	-	-	-	19,0	38,5
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,0
<b>Otros / Others</b>	<b>45,2</b>	<b>51,4</b>	<b>12,3</b>	<b>27,2</b>	<b>72,3</b>	<b>35,4</b>	<b>55,5</b>	<b>73,3</b>	<b>53,2</b>	<b>218,4</b>
Madagascar / Madagascar	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique / Mozambique	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia / Namibia	2,5	20,3	1,7	-	10,3	11,3	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	4,0	7,6	8,0	13,6	4,6	11,4	12,6	33,2	22,4	18,8
Australia / Australia	33,4	20,2	1,8	0,7	6,6	0,1	0,3	18,1	-	-
Nueva Zelanda / New Zealand	2,5	2,3	0,8	0,3	0,3	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	0,7	-	12,6	50,5	12,6	42,6	22,0	30,8	199,6
<b>TOTAL / Total</b>	<b>6.045,1</b>	<b>7.206,4</b>	<b>5.697,9</b>	<b>6.477,3</b>	<b>7.638,4</b>	<b>6.872,3</b>	<b>6.682,2</b>	<b>8.075,6</b>	<b>16.089,9</b>	<b>21.048,1</b>

(1) Incluye cobre , excepto el contenido en concentrados de minerales de oro ( El Indio ), concentrados de molibdenita y otros subproductos.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 20.1**  
VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA POR PAÍS DE DESTINO

Export Shipments of Molybdenite Concentrates by Destination Country

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>24,0</b>	<b>15,1</b>	<b>8,0</b>	<b>4,5</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>	<b>16,2</b>
Alemania / Germany	4,7	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-
Bélgica / Belgium	-	3,3	-	1,2	-	1,1	-	-	-	-
España / Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	14,7	9,7	6,4	3,3	-	(a)	0,8	1,3	-	15,2
Italia / Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	(a)	(a)
Reino Unido / United Kingdom	1,4	-	1,6	-	-	-	-	-	-	1,0
Suecia / Sweden	3,2	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>5,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>(a)</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>(a)</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>
Brasil / Brazil	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-	0,5
Canadá / Canada	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
México / Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela / Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-
<b>ASIA / Asia</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>(a)</b>	<b>(a)</b>	<b>0,0</b>	<b>15,9</b>
Corea del Sur / South Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
China / China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong / Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India / India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	-	-	-	-	-	-	(a)	(a)	-	15,4
Taiwán / Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vietnam / Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
<b>ÁFRICA / Africa</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>29,8</b>	<b>15,1</b>	<b>8,0</b>	<b>4,5</b>	<b>(a)</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>	<b>32,8</b>

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 21.1**  
EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA POR PAÍS DE DESTINO

Export Shipments Molybdenite Concentrates by Destination Country

(Toneladas métricas de molibdeno fino) / (Metric tons of molybdenum content)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>4.685</b>	<b>1.957</b>	<b>1.255</b>	<b>538</b>	<b>0</b>	<b>247</b>	<b>183</b>	<b>325</b>	<b>451</b>	<b>1.875</b>
Alemania / Germany	948	-	-	-	-	-	-	-	447	-
Bélgica / Belgium	-	608	-	137	-	238	-	-	-	-
España / Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	2.885	1.040	1.021	401	-	9	183	325	-	1.767
Italia / Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3
Reino Unido / United Kingdom	260	-	235	-	-	-	-	-	-	106
Suecia / Sweden	592	309	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>1.284</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(a)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>
Brasil / Brazil	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-	21
Canadá / Canada	1.284	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
México / Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela / Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-
<b>ASIA / Asia</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(a)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1.405</b>
Corea del Sur / South Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
China / China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong / Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India / India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	-	-	-	-	-	-	(a)	1	-	1.352
Taiwán / Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vietnam / Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
<b>ÁFRICA / Africa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>5.969</b>	<b>1.957</b>	<b>1.255</b>	<b>538</b>	<b>(a)</b>	<b>247</b>	<b>183</b>	<b>326</b>	<b>451</b>	<b>3.313</b>

(a) Cifra inferior a 0,5 T.M.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.



**TABLA 20.2**  
VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA POR PAÍS DE DESTINO

Export Shipments of Molybdenite Concentrates by Destination Country

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>6,7</b>	<b>6,2</b>	<b>6,7</b>	<b>0,0</b>	<b>5,3</b>	<b>13,5</b>	<b>27,4</b>	<b>54,5</b>	<b>277,3</b>	<b>494,9</b>
Alemania / Germany	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,1
Bélgica / Belgium	-	-	-	-	-	0,5	-	3,9	2,5	-
España / Spain	0,5	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-
Holanda / Netherland	6,2	-	1,1	-	5,3	13,0	27,2	50,1	274,8	494,8
Italia / Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	-	6,2	5,6	-	-	-	0,1	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>0,0</b>	<b>7,9</b>	<b>7,6</b>	<b>1,1</b>	<b>4,2</b>	<b>14,6</b>	<b>6,5</b>	<b>12,6</b>	<b>169,0</b>	<b>364,8</b>
Brasil / Brazil	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	0,4	0,5	-	-	12,7
Estados Unidos / USA	-	7,9	7,5	1,1	4,2	10,4	1,9	3,9	79,5	257,0
México / Mexico	-	-	-	-	-	3,8	4,1	8,7	86,5	95,0
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-
<b>ASIA / Asia</b>	<b>9,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>2,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>10,8</b>	<b>241,4</b>
Corea del Sur / South Korea	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China / China	-	-	-	1,4	0,5	2,4	-	0,1	10,8	231,1
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5
Hong Kong / Hong Kong	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-
India / India	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	1,3
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5
Japón / Japan	9,1	-	0,9	-	-	-	-	-	-	6,0
Taiwán / Taiwan	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
Vietnam / Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ÁFRICA / Africa</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Sudáfrica / South Africa	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>16,0</b>	<b>14,1</b>	<b>15,8</b>	<b>2,5</b>	<b>10,3</b>	<b>30,5</b>	<b>33,9</b>	<b>67,2</b>	<b>457,1</b>	<b>1.101,1</b>

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 21.2**  
EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA POR PAÍS DE DESTINO

Export Shipments Molybdenite Concentrates by Destination Country

(Toneladas métricas de molibdeno fino) / (Metric tons of molybdenum content)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>1.075</b>	<b>1.931</b>	<b>2.605</b>	<b>0</b>	<b>609</b>	<b>929</b>	<b>4.532</b>	<b>5.612</b>	<b>9.124</b>	<b>8.149</b>
Alemania / Germany	-	-	-	-	-	-	-	(a)	-	1
Bélgica / Belgium	-	-	-	-	-	(a)	-	731	56	-
España / Spain	54	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Holanda / Netherlands	1.020	-	462	-	609	929	4.501	4.881	9.068	8.148
Italia / Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	-	1.931	2.143	-	-	-	19	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>-</b>	<b>2.573</b>	<b>3.564</b>	<b>507</b>	<b>1.027</b>	<b>1.460</b>	<b>1.487</b>	<b>1.372</b>	<b>5.675</b>	<b>5.701</b>
Brasil / Brazil	-	-	26	-	-	-	-	-	-	1
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	(a)	102	-	-	165
Estados Unidos / USA	-	2.573	3.538	507	1.027	1.458	306	342	2.159	4.020
México / Mexico	-	-	-	-	-	2	1.079	1.030	3.413	1.515
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	103	-
<b>ASIA / Asia</b>	<b>1.083</b>	<b>0</b>	<b>622</b>	<b>368</b>	<b>114</b>	<b>377</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>477</b>	<b>4.280</b>
Corea del Sur / South Korea	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China / China	-	-	-	368	114	377	-	14	477	4.111
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Hong Kong / Hong Kong	-	-	292	-	-	-	-	-	-	-
India / India	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-	23
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
Japón / Japan	1.073	-	330	-	-	-	-	-	-	91
Taiwán / Taiwan	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-
Vietnam / Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ÁFRICA / Africa</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sudáfrica / South Africa	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>2.168</b>	<b>4.504</b>	<b>6.791</b>	<b>875</b>	<b>1.750</b>	<b>2.766</b>	<b>6.019</b>	<b>6.998</b>	<b>15.276</b>	<b>18.130</b>

(a) Cifra inferior a 0,5 T.M.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 22.1**  
VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE OTROS SUBPRODUCTOS DEL COBRE POR PAÍS DE DESTINO (1)

Export Shipments of Other By-Product by Destination Country

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>20,3</b>	<b>15,7</b>	<b>24,1</b>	<b>40,1</b>	<b>62,6</b>	<b>31,3</b>	<b>26,2</b>	<b>29,9</b>	<b>92,6</b>	<b>184,6</b>
Alemania / Germany	2,5	0,3	2,3	18,7	9,8	0,6	-	1,5	19,6	45,5
Alemania R.D./ German D.R.	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-
Austria / Austria	-	-	-	-	-	-	(a)	0,1	0,3	11,2
Bélgica / Belgium	-	-	-	9,9	5,2	0,2	0,9	-	(a)	0,1
España / Spain	5,9	7,8	-	-	2,6	2,5	2,0	3,6	12,4	18,7
Finlandia / Finland	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-
Francia / France	6,4	1,5	9,6	1,7	0,5	-	-	0,1	0,1	0,6
Holanda / Netherlands	-	-	-	0,3	34,2	24,4	18,3	12,6	29,6	63,1
Italia / Italy	-	-	-	-	-	0,5	-	3,8	7,1	6,9
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	5,5	6,1	12,2	7,1	7,7	1,9	2,9	3,9	10,9	22,5
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	-	-	-	-	2,5	1,2	2,1	4,3	12,6	15,8
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>34,0</b>	<b>55,4</b>	<b>41,9</b>	<b>33,4</b>	<b>48,7</b>	<b>45,1</b>	<b>30,0</b>	<b>24,6</b>	<b>35,7</b>	<b>64,3</b>
Argentina / Argentina	(a)	-	-	0,1	1,7	2,0	1,0	1,8	2,2	3,8
Bolivia / Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	0,4	11,0	9,9	30,7	31,5	17,0	16,1	12,7	18,2	28,3
Canadá / Canada	(a)	4,8	7,5	0,3	3,7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Colombia / Colombia	-	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-
Estados Unidos / USA	33,6	39,6	24,5	2,3	11,6	22,8	11,2	9,2	14,8	31,7
Honduras / Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	-	-	-	-	0,2	3,1	1,5	0,8	0,1	0,4
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	(a)	0,3	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela / Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA / Asia</b>	<b>1,7</b>	<b>0,0</b>	<b>12,6</b>	<b>4,0</b>	<b>30,4</b>	<b>27,0</b>	<b>18,2</b>	<b>21,9</b>	<b>36,8</b>	<b>88,5</b>
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1	0,7
China / China	-	-	-	-	-	-	-	(a)	0,1	-
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong / Hong Kong	-	-	-	0,1	(a)	(a)	(a)	0,1	(a)	0,1
India / India	-	-	-	-	0,2	0,2	(a)	0,2	0,8	0,6
Indonesia / Indonesia	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,2
Japón / Japan	1,7	-	12,6	3,9	30,1	26,6	18,2	21,6	35,8	85,9
Singapur / Singapur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwán / Taiwan	-	-	-	-	(a)	(a)	-	-	-	0,8
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
<b>OTROS / OTHERS</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>2,1</b>	<b>4,4</b>
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
Australia / Australia	-	-	-	-	0,1	-	0,6	1,0	2,1	3,5
Nueva Zelanda / New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9
Otros / Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>56,0</b>	<b>71,1</b>	<b>78,6</b>	<b>77,5</b>	<b>141,8</b>	<b>103,4</b>	<b>75,2</b>	<b>77,4</b>	<b>167,2</b>	<b>341,8</b>

(1) Incluye barras anódicas, metal doré, plata, selenio, sulfato de cobre, sulfato de níquel, óxido de molibdeno y otros.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 22.2**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE OTROS SUBPRODUCTOS DEL COBRE POR PAÍS DE DESTINO (1)**

Export Shipments of Other By-Product by Destination Country

(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (Millions of US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO / Destination Country	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>97,9</b>	<b>136,4</b>	<b>159,6</b>	<b>134,6</b>	<b>168,7</b>	<b>134,2</b>	<b>145,1</b>	<b>186,9</b>	<b>403,7</b>	<b>707,7</b>
Alemania / Germany	35,3	20,3	7,3	14,6	17,7	1,8	0,3	0,6	11,2	30,6
Austria / Austria	0,5	0,1	0,5	7,3	9,8	2,7	2,5	2,3	-	4,5
Bélgica / Belgium	1,4	5,3	38,4	33,1	40,1	46,9	12,5	38,0	24,5	46,4
España / Spain	6,9	14,8	11,3	9,0	8,4	8,8	13,9	9,2	11,7	52,0
Finlandia / Finland	-	1,3	0,8	1,6	0,8	0,4	4,1	1,1	-	13,7
Francia / France	-	-	3,8	-	-	0,1	-	0,4	0,2	3,3
Holanda / Netherlands	20,9	40,4	57,8	37,8	35,0	44,6	47,2	80,4	257,3	328,9
Italia / Italy	3,2	5,4	5,8	7,5	6,0	6,7	8,4	9,4	21,1	84,1
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-
Portugal / Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9
Reino Unido / United Kingdom	18,6	15,3	12,9	9,8	10,9	8,7	33,2	25,8	33,1	48,0
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	0,6	0,2	0,1	-	-
Suecia / Sweden	5,7	21,3	11,0	13,9	39,9	10,5	22,8	19,6	44,4	95,3
Suiza / Switzerland	5,4	12,2	10,0	-	-	2,2	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	-	0,1	0,2	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>56,2</b>	<b>113,8</b>	<b>120,1</b>	<b>110,6</b>	<b>102,4</b>	<b>125,2</b>	<b>141,7</b>	<b>156,1</b>	<b>269,7</b>	<b>474,8</b>
Argentina / Argentina	1,0	2,2	2,7	5,3	6,4	4,7	6,3	8,0	24,0	13,3
Bolivia / Bolivia	-	-	-	-	(a)	(a)	0,2	0,5	0,8	1,0
Brasil / Brazil	18,6	26,8	23,4	13,6	19,6	17,0	29,1	34,3	90,6	184,4
Canadá / Canada	0,1	0,6	0,4	5,8	1,4	-	-	-	-	9,4
Colombia / Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	36,5	83,9	93,3	73,4	73,0	79,3	82,9	92,9	129,5	202,9
Honduras / Honduras	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
México / Mexico	-	-	0,3	12,2	1,5	23,9	22,6	18,8	23,5	49,9
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7
Perú / Peru	-	-	-	0,1	0,2	0,1	0,5	1,6	1,3	4,2
Venezuela / Venezuela	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	0,2	0,1	0,2	0,1	-	-	8,0
<b>ASIA / Asia</b>	<b>34,9</b>	<b>87,8</b>	<b>71,9</b>	<b>61,4</b>	<b>65,8</b>	<b>52,8</b>	<b>73,5</b>	<b>97,4</b>	<b>414,6</b>	<b>982,6</b>
Corea del Norte / North Korea	-	0,2	-	-	-	-	-	0,6	-	-
Corea del Sur / South Korea	2,5	3,1	5,5	9,1	8,3	2,4	4,8	9,1	59,5	166,8
China / China	(a)	-	-	0,7	1,8	5,0	1,0	-	1,1	0,1
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong / Hong Kong	-	-	-	-	-	0,1	-	-	1,8	0,7
India / India	-	-	-	0,2	0,6	1,1	1,8	0,4	1,8	0,6
Indonesia / Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Japón / Japan	32,4	82,4	63,5	50,5	53,0	42,2	62,5	82,1	349,9	812,8
Singapur / Singapur	-	-	-	-	0,1	0,1	0,2	-	-	-
Taiwán / Taiwan	-	2,1	0,9	0,9	2,0	1,9	3,2	5,2	0,5	1,5
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OTROS / OTHERS</b>	<b>1,6</b>	<b>3,3</b>	<b>6,8</b>	<b>4,4</b>	<b>4,9</b>	<b>3,7</b>	<b>8,7</b>	<b>15,0</b>	<b>14,8</b>	<b>19,3</b>
Sudáfrica / South Africa	-	1,6	5,2	3,7	4,6	3,6	8,4	15,0	14,8	18,8
Australia / Australia	1,6	1,7	1,6	0,7	0,2	0,1	0,3	-	-	-
Nueva Zelanda / New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Others	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,5
<b>TOTAL / Total</b>	<b>190,6</b>	<b>341,3</b>	<b>358,4</b>	<b>311,0</b>	<b>341,8</b>	<b>315,9</b>	<b>369,0</b>	<b>455,4</b>	<b>1.102,8</b>	<b>2.184,4</b>

(1) Incluye barras anódicas, metal doré, plata, selenio, sulfato de cobre, sulfato de níquel, óxido de molibdeno y otros.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 23**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN MANUFACTURADOS DE COBRE**  
**Y PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA**

**Export Shipments of Copper Semis and Industrial Minerals Products**

(Millones de US\$ FOB de cada año) / (Millions of US\$ FOB of each year)

Año / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)
<b>PRINCIPALES PRODUCTOS DE COBRE (1)</b>	<b>159,7</b>	<b>139,5</b>	<b>113,9</b>	<b>116,1</b>	<b>139,2</b>	<b>145,5</b>	<b>124,6</b>	<b>146,6</b>	<b>245,7</b>	<b>313,4</b>
<b>Main Copper Semis</b>										
COBRE ALEADO / Copper Alloys	0,8	0,4	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4
BARRAS Y PERFILES DE COBRE / Copper Shapes	3,9	3,4	2,8	2,7	6,4	6,7	6,9	6,9	11,7	15,2
CHAPAS GRUESAS DE COBRE / Copper Plates	29,1	26,7	15,5	18,4	23,6	22,1	21,9	25,9	40,7	42,5
CHAPAS DELGADAS DE COBRE / Copper Strips	1,2	1,4	1,5	2,5	1,7	1,5	1,0	1,2	2,9	3,1
TUBOS DE COBRE / Pipes and Tubes	13,5	12,4	11,0	14,1	17,4	18,3	13,3	14,8	23,4	27,9
ALAMBRE DE COBRE / Copper Wires & Rod	87,9	77,7	61,6	55,3	57,9	68,2	65,2	82,5	142,0	191,6
ACCESORIOS DE COBRE PARA TUBERÍAS / Copper Fittings	1,1	1,0	1,6	1,8	2,2	0,6	0,9	1,0	0,7	0,6
CABLES DE COBRE DESNUDOS / Cables	0,3	0,3	0,1	1,3	0,5	1,1	1,3	0,1	0,5	1,2
CABLES DE COBRE REVESTIDOS / Coated Cables	1,7	3,5	4,7	8,0	8,9	12,1	7,5	5,4	10,4	17,2
COSPELES DE COBRE / Blanks Coins	18,9	11,3	13,2	11,0	19,3	12,9	4,3	6,2	11,2	8,8
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	1,3	1,4	1,4	0,9	1,3	2,0	2,2	2,5	2,1	4,9
<b>PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA</b>	<b>84,1</b>	<b>104,0</b>	<b>121,3</b>	<b>151,9</b>	<b>161,5</b>	<b>179,6</b>	<b>169,3</b>	<b>213,0</b>	<b>220,0</b>	<b>262,9</b>
<b>Main Industrial Minerals products</b>										
ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	14,2	13,2	15,9	16,7	15,5	17,4	18,9	24,6	26,0	25,3
CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	1,8	1,4	0,0	0,0	0,1	0,0	1,1	2,5
YODUROS DE POTASIO / Potassium Iodide	6,2	7,1	6,2	6,8	4,1	4,0	8,7	16,0	18,2	22,8
YODATO DE POTASIO Y CALCIO / Potassium and Calcium Iodate	2,4	2,9	5,8	4,3	3,6	4,4	5,3	5,1	5,4	5,9
NITRATO DE POTASIO / Potassium Nitrate	55,0	65,4	65,7	77,4	85,7	105,2	102,0	132,4	131,9	161,4
CLORURO DE POTASIO / Potassium Chloride	1,0	6,6	11,4	20,1	17,5	9,4	5,8	7,5	2,2	3,8
SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	5,7	16,5	22,0	23,9	23,1	21,3	28,9	31,4
MEZCLAS DE ABONOS / Fertilizer Mix	5,1	8,4	8,4	8,5	12,9	15,2	5,3	6,0	6,3	9,8
CEMENTOS / Cements	0,2	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
<b>TOTAL / Total</b>	<b>243,8</b>	<b>243,5</b>	<b>235,2</b>	<b>268,0</b>	<b>300,7</b>	<b>325,1</b>	<b>293,9</b>	<b>359,6</b>	<b>465,7</b>	<b>576,3</b>
(Millones de US\$ FOB)										

(1) Incluye manufacturas de cobre más cobre aleado y sulfato de cobre.

(p) Valores provisionales.

FUENTE / Source : -BANCO CENTRAL DE CHILE.

**TABLA 24**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN MANUFACTURADOS DE COBRE Y PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA**

Export Shipments of Copper Semis and Industrial Minerals Products

(Toneladas Métricas Netas ) / (Metric Tons )

AÑO /Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (p)
<b>PRINCIPALES PRODUCTOS DE COBRE (1)</b>										
<b>Main Copper Semis</b>										
COBRE ALEADO / Copper Alloys	224,0	121,0	293,0	77,0	0,0	1,0	75,0	37,1	124,8	268,7
BARRAS Y PERFILES DE COBRE / Copper Shapes	1.196,0	1.081,0	1.084,0	1.194,0	2.994,0	3.339,0	3.938,0	4.020,0	5.109,0	4.840,0
CHAPAS GRUESAS DE COBRE / Copper Plates	9.503,0	8.808,0	6.406,0	8.431,0	9.684,0	9.607,0	10.519,0	11.606,0	11.870,0	9.844,0
CHAPAS DELGADAS DE COBRE / Copper Strips	317,0	379,0	513,0	869,0	567,0	523,0	370,0	436,0	779,0	699,0
TUBOS DE COBRE / Pipes & Tubes	3.852,0	3.632,0	4.010,0	5.482,0	6.254,0	6.912,0	5.395,0	5.769,0	6.586,0	6.305,0
ALAMBRE DE COBRE / Copper Wires & Rod	31.867,0	29.259,0	30.456,0	30.436,0	28.088,0	36.825,0	37.439,0	43.292,0	45.881,0	48.889,0
ACCESORIOS DE COBRE PARA TUBERÍAS / Copper Fittings	143,0	158,0	287,0	341,0	298,0	90,0	180,0	140,0	77,0	56,0
CABLES DE COBRE DESNUDOS / Cables	79,0	88,0	46,0	606,0	209,0	478,0	583,0	22,0	147,0	252,0
CABLES DE COBRE REVESTIDOS / Coated Cables	384,0	910,0	1.485,0	3.413,0	3.621,0	4.422,0	2.917,0	2.055,0	3.012,0	4.194,0
COSPELES DE COBRE / Blanks Coins	3.832,0	2.891,0	3.492,0	3.026,0	4.770,0	3.234,0	1.397,0	2.054,0	2.449,0	1.448,0
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	1.319,0	1.477,0	1.661,0	1.346,0	2.222,0	3.691,0	4.452,0	4.881,0	3.017,0	5.103,0
<b>PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA</b>										
<b>Main Industrials Minerals Products</b>										
ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	30.218,0	28.443,0	35.498,0	37.711,0	37.130,0	44.671,0	53.970,0	65.215,0	65.926,0	61.689,0
CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	627,0	616,0	-	-	81,0	0,0	-	768,0
YODUROS DE POTASIO / Potassium Iodide	411,0	450,0	317,0	392,4	251,0	259,9	703,0	1.311,7	1.437,0	1.397,9
YODATO DE POTASIO Y CALCIO / Potassium and Calcium Iodate	171,0	201,0	347,0	291,0	263,0	355,9	477,0	458,0	460,0	426,2
NITRATO DE POTASIO / Potassium Nitrate	189.225,0	224.555,0	226.770,0	275.955,0	347.171,0	435.850,0	544.952,0	532.660,0	446.754,0	453.895,0
CLORURO DE POTASIO / Potassium Chloride	9.810,0	72.684,0	106.359,0	202.830,0	178.502,0	92.605,0	65.405,0	71.480,0	19.815,0	21.900,0
SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	32.221,0	97.011,0	151.823,0	157.121,0	174.506,0	136.303,0	149.140,0	124.609,0
MEZCLAS DE ABONOS / Fertilizer Mix	13.440,0	21.754,0	22.740,0	24.017,0	59.904,0	60.631,0	33.802,0	32.153,0	23.015,0	34.102,0
CEMENTOS / Cements	42,0	38,0	5.073,0	351,0	6,0	1,0	107,0	82,0	30,7	38,6

(1) Incluye manufacturas de cobre más cobre aleado y sulfato de cobre.

(p) Cifras provisionales.

FUENTE / Source: -BANCO CENTRAL DE CHILE.



1.3 ANTECEDENTES DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIONES  
CHILENAS DE COBRE AÑO 2005  
CHILEAN COPPER EXPORT CONTRACTS INFORMATION YEAR  
2005

1.3.1 CONTRATOS DE EXPORTACIÓN DE CÁTODOS DE COBRE  
AÑO 2005  
CONTRACTS OF COPPER CATHODES EXPORTS YEAR 2005

## CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIÓN DE CÁTODOS 2005

Characteristics of 2005 cathodes export contracts

### Crterios y definiciones

#### 1. Tipo de Producto

Los cátodos estándar incluyen tanto a aquellos con defectos físicos como los que no se encuentran registrados en Bolsas de Metales. El cátodo grado A corresponde a aquel registrado en Bolsa de Metales.

#### 2. Q/P

Período de apreciación (Quotation Period). Este período se toma como referencia para efectos de la valoración del producto. Para efectos de agregar la información de los contratos se han sumado los Q/P según la siguiente tabla.

### Criteria and definitions

#### 1. Type of Product

Standard cathodes includes those with physical defects and those not registered in Metal Exchanges. A grade cathode corresponds to those registered in Metal Exchanges.

#### 2. Q/P

The Quotation Period, is the period taken as a reference in order to appraise the product. To add to the information of the contracts, the Q/P have been added according to the following table.

Q/P	Definición/ Definition	Agrupados bajo:/ Crowed under:
M / M	Mes contractual de embarque / Contractual month following to the shipment	M / M
M / M + 1	Mes siguiente al M / Month following to the M	M / M + 1
M / M + 2	Segundo mes luego del M / Second month following to the M	M / M + 2
A + 2	Segundo mes siguiente al arribo/ Second month following month to the arrival	Otros/ Others
M / M + 3	Tercer mes luego del M / Third month following to the M	
MEE / EMS + 1	Primer mes después del MEE / Second month following to the EMS	
EFE	Entre fechas distintas a mensual/ Between dates different to monthly	
PRFIJO	Precio Fijo / Fixed price	

### Definiciones

MEE: Mes efectivo de envío

Adicionalmente, se han omitido de las estadísticas presentadas las operaciones a precio fijo, por ser poco significativas.

### Definitions

EMS: Effective month of shipment

Besides, statistics presented in fixed price operations have been omitted as they are not too much significative.



**TABLA 25**  
**COMPROMISOS DE EXPORTACIÓN DE CÁTODOS DE COBRE**

**COPPER CATHODES EXPORT AGREEMENTS**

Tonelaje y Premio Comprometido: Año 2005 / Tonnage and Premium Agreed in Year 2005

**I. SEGÚN TIPO DE CONTRATO Y PRODUCTO/ BY TYPE OF CONTRACT AND PRODUCT**

TONELAJE / TONNAGE (MT)		DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract - Product	ASIA	EUROPA/ Europe	Norteamérica/ North America	Sudamérica y otros/ South America and Others	Comerciantes/ Trader	TOTAL
<b>Abastecimiento / Supply</b>						
Estándar / Standard	14.650	56.473	11.600	10.275	3.566	96.564
Grado A / A Grade	838.041	985.129	204.367	96.299	155.750	2.279.587
Off Grade	7.900	42.331	3.250	266	-	53.746
<b>Total abastecimiento / Total supply</b>	<b>860.591</b>	<b>1.083.934</b>	<b>219.217</b>	<b>106.840</b>	<b>159.316</b>	<b>2.429.897</b>
<b>Spot</b>						
Estándar / Standard	2.541	11.726	431	2.300	8.850	25.848
Grado A / A Grade	22.650	32.100	26.600	2.275	75.050	158.675
Off Grade		2.329	2.189	250		4.768
<b>Total spot</b>	<b>25.191</b>	<b>46.155</b>	<b>29.220</b>	<b>4.825</b>	<b>83.900</b>	<b>189.291</b>
<b>Total contratos / Total contracts</b>	<b>885.782</b>	<b>1.130.089</b>	<b>248.436</b>	<b>111.665</b>	<b>243.216</b>	<b>2.619.188</b>

**PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)**

TONELAJE / TONNAGE (MT)		DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product	ASIA	EUROPA/ Europe	Norteamérica/ North America	Sudamérica y otros/ South America and Others	Comerciantes/ Trader	TOTAL
<b>Abastecimiento / Supply</b>						
Estándar / Standard	76,2	99,8	65,2	66,0	98,1	89,4
Grado A / A Grade	126,9	119,6	113,8	104,1	145,7	122,8
Off Grade	58,3	48,3	33,7	33,7		47,7
<b>Promedio abastecimiento / Supply average</b>	<b>126,3</b>	<b>114,6</b>	<b>109,7</b>	<b>102,4</b>	<b>143,3</b>	<b>120,0</b>
Mínimo / Máximo (Low / High)	(-30,0 ; 160,0)	(-75,0 ; 150,0)	(-30,0 ; 154,3)	(-30,0 ; 150,0)	(76,0 ; 210,0)	(-75,0 ; 210,0)
<b>Spot</b>						
Estándar / Standard	86,6	73,7	56,1	39,7	60,2	66,5
Grado A / A Grade	123,4	111,1	88,2	72,0	92,2	99,9
Off Grade		19,3	-2,5	10,0		7,9
<b>Promedio spot / Spot average</b>	<b>119,7</b>	<b>96,8</b>	<b>80,7</b>	<b>45,7</b>	<b>88,7</b>	<b>92,5</b>
Mínimo / Máximo (Low / High)	(38,0 ; 137,0)	(2,0 ; 142,0)	(-3,0 ; 115,7)	(10,0 ; 127,0)	(30,0 ; 167,0)	(-3,0 ; 167,0)
<b>Promedio Total / Total average</b>	<b>126,2</b>	<b>114,3</b>	<b>108,1</b>	<b>101,4</b>	<b>126,2</b>	<b>119,2</b>

**II. SEGÚN BOLSAS DE METALES Y Q/P / BY METAL EXCHANGES AND Q/P**

TONELAJE / TONNAGE (MT)		DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P (1)	ASIA	EUROPA/ Europe	Norteamérica/ North America	Sudamérica y otros/ South America and Others	Comerciantes/ Trader	TOTAL
<b>LME</b>	<b>885.782</b>	<b>1.130.089</b>	<b>67.578</b>	<b>111.665</b>	<b>242.716</b>	<b>2.437.829</b>
M / M	16.691	59.200		25.034	450	101.375
M+1 / M+1	852.741	1.046.574	64.902	81.031	139.116	2.184.363
M+2 M.+2	2.750	9.460	2.500		100.340	115.050
Otros Q/P / Other Q/P	13.600	14.855	176	5.600	2.810	37.041
<b>COMEX</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>180.859</b>	<b>-</b>	<b>500</b>	<b>181.359</b>
M / M						-
M+1 / M+1			177.009		500	177.509
M+2 M.+2			3.850			3.850
Otros Q/P / Other Q/P						-
<b>Total</b>	<b>885.782</b>	<b>1.130.089</b>	<b>248.436</b>	<b>111.665</b>	<b>243.216</b>	<b>2.619.188</b>

**PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)**

TONELAJE / TONNAGE (MT)		DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P (1)	ASIA	EUROPA/ Europe	Norteamérica/ North America	Sudamérica y otros/ South America and Others	Comerciantes/ Trader	TOTAL
<b>LME</b>						
M / M	103,6	97,8		91,3	69,4	98,2
M+1 / M+1	126,6	114,7	118,6	103,2	116,2	120,3
M+2 M.+2	132,5	104,4	145,0		141,1	137,7
Otros Q/P / Other Q/P	96,1	114,9	0,0	59,0	154,7	104,0
<b>Promedio LME / LME Average</b>	<b>126,2</b>	<b>114,3</b>	<b>118,7</b>	<b>101,4</b>	<b>126,3</b>	<b>120,1</b>
<b>COMEX</b>						
M / M						-
M+1 / M+1			87,6		66,1	87,6
M+2 M.+2			94,8			94,8
Otros Q/P / Other Q/P						-
<b>Promedio COMEX / COMEX Average</b>			<b>87,8</b>		<b>66,1</b>	<b>87,7</b>
<b>Promedio Total / Total average</b>	<b>126,2</b>	<b>114,3</b>	<b>108,1</b>	<b>101,4</b>	<b>126,2</b>	<b>119,2</b>

(1) Condiciones incluidas según su importancia relativa en los Q/P totales. / Included conditions depends on relative importance on Q/P.

Fuente / Source: Elaborado por la Comisión Chilena del Cobre



1.3 ANTECEDENTES DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIONES  
CHILENAS DE COBRE AÑO 2005  
CHILEAN COPPER EXPORT CONTRACTS INFORMATION YEAR  
2005

1.3.2 CONTRATOS DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS DE  
COBRE AÑO 2005  
CONTRACTS OF COPPER CONCENTRATES EXPORTS YEAR  
2005

**Crterios y definiciones**

**Criteria and definitions**

**1. Tipo de Contrato**

La clasificación es la siguiente

**1. Type of Contract**

The classification is the following

**Tipo / type**

- Abastecimiento Anual (1)
- Abastecimiento Evergreen (2)
- Abastecimiento Largo Plazo (3)
- Spot (4)

**Contratos incluidos / Included contracts**

- Anual / Annual
- Evergreen
- Largo plazo / Long term
- Spot

(1) Venta con entrega durante todo el año. Normalmente, tienen los términos acordados para todas las cuotas.

(2) Venta con compromiso de entrega superior a un año, con vigencia sujeta a renovación periódica por las partes.

(3) Venta con compromiso de entrega superior a un año, donde se fija la mayoría de las condiciones dejando algunos términos comerciales bajo negociación periódica durante la vida del contrato.

(4) Venta ocasional.

(1) Sale with delivery during all the year. Normally, they have the terms agreed for all the quotas.

(2) Sale with commitment of delivery over a year, with duration depending to periodic renewal by the parts.

(3) Sale with commitment of delivery over a year, where the majority of the conditions are fixed leaving some commercial terms for periodic negotiation during the life of the contract.

(4) Occasional Sale.

**2. Q/P**

Período de preciación (Quotation Period). Este período se toma como referencia para efectos de la valoración del producto.

En los contratos *evergreen* la relación contractual está siempre vigente, a diferencia de los contratos anuales que duran un período.

Los contratos de abastecimiento de largo plazo (más de un año), no necesariamente incorporan en el contrato inicial los Q/P; éstos se establecen posteriormente.

Otra situación que genera desconocimiento inicial del Q/P a utilizar, corresponde a los contratos que incorporan una cláusula de opción de fijar el Q/P durante el período de vigencia del contrato.

Para efectos de agregar la información de los contratos se han sumado los Q/P según la siguiente tabla.

**2. Q/P**

Quotation Period, is the period taken as a reference in order to appraise the product.

Evergreen contracts are always in force, meanwhile annual contracts last for only one period.

Long-term supplies contract (more than one year), do not necessarily add Q/P to the initial contract; these are established lately.

Another situation leading to an initial disregard of the Q/P to be used, corresponds to contracts which incorporate a clause with the option to fix Q/P during the contract duration period.

To add information of the contracts, Q/P have been added according to the following table

**CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS 2005**

Characteristics of 2005 concentrates export contracts

<b>Q/P</b>	<b>Definición/ Definition</b>	<b>Agrupados bajo:/ Grouped under:</b>
A + 2 A + 3 EFE M / M + 3 M / M + 4 M / M + 5 MEE / EMS + 4	Segundo mes después del arribo / Second month upon arrival Tercer mes después del arribo / Third month upon arrival Entre fechas distintas a mensual / Between dates different to monthly Tercer mes después del M / Third month following to the M Cuarto mes después del M / Fourth month following to the M Quinto mes después del M / Fifth month following to the M Cuarto mes después del MEE / Fourth month following to the EMS	A + 2 A + 3 EFE M / M + 3 M / M + 4 M / M + 5 MEE / EMS + 4
A + 1 A + 6 M / M + 1 M / M + 2 M / M + 6 M / M - 1 MEE/ EMS + 2 MEE/ EMS + 3 MEE/ EMS + 5 MEE/ EMS + 6 PRFIJO	Primer mes después del arribo / First month upon arrival Sexto mes después del arribo / Sixth month upon arrival Mes después del M / Month following to the M Segundo mes después del M / Second month following to the M Sexto mes después del M / Sixth month following to the M Primer mes anterior al M / First month prior to the M Segundo mes después del MEE / Second month following to the EMS Tercer mes después del MEE / Third month following to the EMS Quinto mes después del MEE / Fifth month following to the EMS Sexto mes después del MEE / Sixth month following to the EMS Precio Fijo / Fixed price	Otros/ Others

**Definiciones**

M: Mes contractual del embarque  
MEE: Mes efectivo del embarque

**Definitions:**

M: Contractual month of shipment  
EMS: Effective month of shipment

**TABLA 26**  
**COMPROMISOS DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS DE COBRE**

**COPPER CONCENTRATES EXPORT AGREEMENTS**

Tonelaje y TC-RC Comprometido: Año 2005 / Tonnage and TC-RC Agreed in Year 2005

**I. SEGÚN TIPO DE CONTRATO Y REGIÓN / BY TYPE OF CONTRACT AND REGIÓN**

TONELAJE (TMS) / TONNAGE (MT) (1) Tipo de Contrato / Type of Contract	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				TOTAL
	ASIA	EUROPA Europe	Norteamérica North America	Sudamérica y otros South America and Others	
<b>Abastecimiento / Supply</b>	<b>3.889.549</b>	<b>856.239</b>	<b>105.534</b>	<b>322.146</b>	<b>5.173.468</b>
Abastecimiento Anual	585.500	277.000		130.046	992.546
Abastecimiento Evergreen	471.708	282.300			754.008
Abastecimiento Largo Plazo	2.832.341	296.939	105.534	192.100	3.426.914
<b>Spot</b>	<b>745.110</b>	<b>75.700</b>		<b>20.000</b>	<b>840.810</b>
<b>Total contratos / Total contracts (1)</b>	<b>4.634.659</b>	<b>931.939</b>	<b>105.534</b>	<b>342.146</b>	<b>6.014.278</b>
<b>TC - RC (2)</b>	<b>DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION</b>				
Tipo de Contrato / Type of Contract	ASIA	EUROPA Europe	Norteamérica North America	Sudamérica y otros South America and Others	TOTAL
<b>Abastecimiento / Supply</b>					
<b>TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)</b>	<b>68,8</b>	<b>88,3</b>	<b>58,4</b>	<b>84,6</b>	<b>72,9</b>
Abastecimiento Anual	76,5	111,9		88,4	87,9
Abastecimiento Evergreen	70,5	79,7			73,9
Abastecimiento Largo Plazo	66,7	74,6	58,4	81,9	68,1
TC Mínimo / Máximo (Low / High)	(1,8 ; 182,0)	(36,0 ; 199,0)	(44,3 ; 81,9)	(25,0 ; 187,0)	(1,8 ; 199,0)
<b>RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)</b>	<b>6,8</b>	<b>8,8</b>	<b>5,8</b>	<b>7,5</b>	<b>7,2</b>
Abastecimiento Anual	7,6	11,2		8,7	8,8
Abastecimiento Evergreen	7,1	8,0			7,4
Abastecimiento Largo Plazo	6,6	7,4	5,8	6,7	6,6
RC Mínimo / Máximo (Low / High)	(0,2 ; 18,2)	(4,0 ; 19,9)	(4,4 ; 8,2)	(2,5 ; 18,7)	(0,2 ; 19,9)
<b>Spot</b>					
<b>TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)</b>	<b>124,0</b>	<b>88,4</b>		<b>105,5</b>	<b>120,4</b>
Mínimo / Máximo (Low / High)	(12,5 ; 172,0)	(12,5 ; 140,0)		(31,0 ; 180,0)	(12,5 ; 180,0)
<b>RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)</b>	<b>12,4</b>	<b>8,8</b>		<b>10,6</b>	<b>12,1</b>
Mínimo / Máximo (Low / High)	(1,3 ; 16,9)	(1,3 ; 14,0)		(3,1 ; 18,0)	(1,3 ; 18,0)
<b>Total</b>					
<b>TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)</b>	<b>78,0</b>	<b>88,3</b>	<b>58,4</b>	<b>85,8</b>	<b>79,8</b>
<b>RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)</b>	<b>7,8</b>	<b>8,8</b>	<b>5,8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,9</b>

**II. SEGÚN Q/P Y REGIÓN / BY Q/P AND REGION**

TONELAJE (TMS) / TONNAGE (MT) (2) Q/P (3)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				TOTAL
	ASIA	EUROPA Europe	Norteamérica North America	Sudamérica y otros South America and Others	
A+2	521.550	223.296			744.846
A+3	1.428.210	117.400	6.884	10.000	1.562.494
EFE	311.595	241.950			553.545
M+3	107.800	60.600		147.146	315.546
M+4	1.042.896	175.000	20.000	175.000	1.412.896
M+5	488.000	10.000			498.000
MEE+4	381.208				381.208
Otros	353.400	103.693	78.650	10.000	545.743
<b>Total</b>	<b>4.634.659</b>	<b>931.939</b>	<b>105.534</b>	<b>342.146</b>	<b>6.014.278</b>
<b>TC - RC (2)</b>	<b>DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION</b>				
Q/P (3)	ASIA	EUROPA Europe	Norteamérica North America	Sudamérica y otros South America and Others	TOTAL
<b>A+2</b>					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	64,6	72,6			67,0
RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)	6,3	7,3			6,6
<b>A+3</b>					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	66,3	86,5	51,8	180,0	68,6
RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)	6,4	8,6	5,2	18,0	6,7
<b>EFE</b>					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	76,8	80,1			78,3
RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)	7,9	8,0			8,0
<b>M+3 / M+3</b>					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	57,3	70,6		62,2	62,2
RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)	5,9	7,0		6,2	6,3
<b>M+4 / M+4</b>					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	77,5	144,2	44,3	103,3	88,5
RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)	7,8	14,3	4,4	8,6	8,6
<b>M+5 / M+5</b>					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	88,4	140,0			89,7
RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)	8,8	14,0			9,0
<b>MEE+4 / EMS+4</b>					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	99,0				99,0
RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)	10,0				10,0
<b>Otros / Others</b>					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	117,7	54,7	63,1	31,0	96,9
RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)	11,8	5,5	6,3	3,1	9,7
<b>Total</b>					
<b>TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)</b>	<b>78,0</b>	<b>88,3</b>	<b>58,4</b>	<b>85,8</b>	<b>79,8</b>
<b>RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb)</b>	<b>7,8</b>	<b>8,8</b>	<b>5,8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,9</b>

(1) Incluye todos los contratos registrados para el año 2005. / Includes all contracts registered in the year 2005.

(2) Se excluyen contratos sin información y casos especiales. / Excludes contracts without information and special cases.

(3) Condiciones incluidas según su importancia relativa en los Q/P totales. / Included conditions depends on relative importance on Q/P.

Fuente / Source: Elaborado por la Comisión Chilena del Cobre

1.4 EL SECTOR MINERO Y LA ECONOMÍA CHILENA  
THE MINING SECTOR AND THE CHILEAN ECONOMY

**TABLA 27**  
**PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA**

Gross Domestic Product by Economic Activity

**TASA DE VARIACIÓN ANUAL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE 1996**  
Annual Growth Rate of Gross Domestic Product at 1996 prices

SECTOR ECONÓMICO / Economic Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock ,Forestry	1,7	5,0	-0,8	6,0	6,1	4,5	6,0	8,8	5,7
PESCA / Fishing	9,5	-6,2	6,4	8,5	12,3	13,9	-7,1	11,9	-2,0
MINERÍA / Mining	11,3	8,3	10,6	3,2	5,7	-4,2	5,5	7,0	0,2
-MINERÍA DEL COBRE/ Copper Mining	11,8	8,2	14,2	3,9	5,8	-4,7	6,8	8,2	-0,8
-OTRAS ACTIVIDADES MINERAS/ Other Mining Activities	8,6	8,6	-8,0	-1,4	5,0	-1,1	-2,7	-1,6	8,1
INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing	4,7	-2,3	-0,5	4,9	0,6	1,9	3,3	7,2	5,2
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas & Water	8,3	4,4	-4,7	9,5	1,5	3,3	4,3	5,2	6,8
CONSTRUCCIÓN /Construction	6,3	1,9	-9,9	-0,7	4,1	2,5	4,3	4,2	9,8
COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce & Catering	7,6	3,5	-4,4	4,4	2,6	0,9	4,9	6,7	8,5
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES / Transport & Communications	10,9	6,6	0,8	8,6	7,4	5,3	5,8	6,2	8,3
SERVICIOS FINANCIEROS(1) / Financial Services	7,1	6,0	-1,0	5,0	3,6	3,1	3,2	6,2	6,6
PROPIEDAD DE VIVIENDA / Housing	3,9	3,4	3,0	2,3	2,1	2,2	2,1	2,2	2,4
SERVICIOS PERSONALES(2) / Personal Services	6,1	3,2	1,9	3,5	3,2	2,7	2,8	3,7	4,6
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	1,9	2,0	2,1	3,1
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>6,4</b>	<b>3,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>4,2</b>	<b>3,4</b>	<b>2,2</b>	<b>3,7</b>	<b>5,7</b>	<b>5,6</b>
MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges	7,4	3,8	-1,2	3,5	3,1	2,1	3,9	6,8	6,8
MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: VAT	7,8	4,9	-1,2	4,5	3,1	2,2	4,3	7,4	9,4
MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties	12,8	7,1	-12,7	15,0	2,8	1,7	10,8	19,0	23,3
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product</b>	<b>6,6</b>	<b>3,2</b>	<b>-0,8</b>	<b>4,5</b>	<b>3,4</b>	<b>2,2</b>	<b>3,9</b>	<b>6,2</b>	<b>6,3</b>

**PARTICIPACIÓN DE CADA SECTOR EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 1996**  
Participation of Each Sector in the Gross Domestic Product at 1996 Constant Prices

SECTOR ECONÓMICO / Economic Sector	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock ,Forestry	4,2	4,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,5
PESCA / Fishing	1,2	1,3	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,3
MINERÍA / Mining	6,7	7,0	7,3	8,2	8,1	8,2	7,7	7,8	7,9	7,4
-MINERÍA DEL COBRE/ Copper Mining	5,6	5,9	6,1	7,1	7,0	7,2	6,7	6,9	7,0	6,6
-OTRAS ACTIVIDADES MINERAS/ Other Mining Activities	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing	17,5	17,2	16,3	16,3	16,4	15,9	15,9	15,8	16,0	15,8
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas & Water	2,8	2,9	2,9	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
CONSTRUCCIÓN /Construction	9,3	9,3	9,2	8,3	7,9	8,0	8,0	8,0	7,9	8,1
COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce & Catering	11,1	11,2	11,3	10,8	10,8	10,8	10,6	10,7	10,8	11,0
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES / Transport & Communications	6,4	6,7	6,9	7,0	7,3	7,6	7,8	7,9	7,9	8,1
SERVICIOS FINANCIEROS(1) / Financial Services	12,1	12,2	12,5	12,5	12,5	12,6	12,7	12,6	12,6	12,6
PROPIEDAD DE VIVIENDA / Housing	7,5	7,3	7,4	7,6	7,5	7,4	7,4	7,2	7,0	6,7
SERVICIOS PERSONALES(2) / Personal Services	10,6	10,6	10,5	10,8	10,7	10,7	10,8	10,7	10,4	10,2
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration	4,0	3,8	3,8	3,9	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5	3,4
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>93,7</b>	<b>93,5</b>	<b>93,3</b>	<b>93,6</b>	<b>93,3</b>	<b>93,4</b>	<b>93,4</b>	<b>93,2</b>	<b>92,8</b>	<b>92,2</b>
MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3
MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: VAT	7,4	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,9
MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties	2,2	2,3	2,4	2,1	2,3	2,3	2,3	2,5	2,8	3,2
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

(1) Incluye servicios financieros, seguros, arriendo de inmuebles y servicios prestados a empresas.

(2) Incluye servicios públicos y privados de educación y salud y otros servicios.

FUENTE / Source: BANCO CENTRAL DE CHILE.



**TABLA 28**  
**INVERSIÓN EXTRANJERA EN CHILE SEGÚN DL-600**

**Foreign Investment in Chile under DL-600**

(Millions of US\$ of cada año) (Millions of US\$ of each year)

AÑO /Year	1974-1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002(1)	2003(1)	2004(1)	2005(1)	TOTAL
AUTORIZADA TOTAL / Total Authorized	35.486,1	6.942,5	7.893,7	6.076,0	10.780,2	7.193,6	8.018,5	3.788,6	3.821,5	3.835,2	1.699,6	95.535,5
AUTORIZADA MINERÍA / Mining Authorized	22.703,4	6.423	3.658,7	1.502,7	502,7	1.347,1	4.799,0	1.874,7	116,2	219,0	149,5	37.515,3
PARTICIPACIÓN MINERÍA / Mining Participation (%)	64,0	9,3	46,3	24,7	4,7	18,7	59,8	49,5	3,0	5,7	8,8	39,3
MATERIALIZADA TOTAL / Effective Investment	15.655,0	4.832,2	5.225,3	6.038,4	9.225,3	3.038,9	5.020,0	3.381,1	1.286,4	4.634,5	1.919,0	60.262,2
MATERIALIZADA MINERÍA / Mining Effective	8.505,7	1.015,8	1.710,5	2.469,2	1.336,9	233,7	1.136,3	2.003,0	392,2	349,6	822,5	19.975,5
PARTICIPACIÓN MINERÍA / Mining Participation (%)	54,3	21,0	32,7	40,9	14,5	7,7	22,6	59,2	30,5	7,5	42,9	33,1
<b>MATERIALIZADA TOTAL SEGÚN SECTORES / Effective Investment by Sectors</b>												
<b>SECTOR / Sector</b>	<b>1974-1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002(1)</b>	<b>2003(1)</b>	<b>2004(1)</b>	<b>2005(1)</b>	<b>TOTAL</b>
Agricultura / Agriculture	162,1	16,3	14,3	12,7	21,4	23,3	10,5	1,7	0,2	0,3	1,2	264,0
Silvicultura / Forestry	133,5	19,5	28,8	37,6	15,7	4,3	1,4	1,0	0,9	0,2	7,0	249,9
Pesca y acuicultura / Fishing and Aquaculture	128,7	40,4	11,6	8,3	0,0	92,5	5,2	0,0	10,0	0,0	0,0	296,7
Minería / Mining	8.505,7	1.015,8	1.710,5	2.469,2	1.336,9	233,7	1.136,3	2.003,0	392,2	349,6	822,5	19.975,5
Industria / Industry	2.745,6	917,2	626,9	530,3	828,7	253,2	808,9	218,0	234,3	428,7	84,9	7.676,7
Electr., gas y agua / Electricity, Gas and Water	92,0	386,5	1.394,7	495,0	4.540,0	859,8	907,6	473,1	150,1	2.193,4	98,2	11.590,3
Construcción / Construction	296,9	25,9	114,4	278,6	210,9	28,6	164,5	138,2	29,3	119,1	7,9	1.414,3
Comercio / Commerce	327,1	58,9	271,5	190,3	85,9	120,2	113,6	72,4	43,4	17,1	7,6	1.307,9
Transporte y almacenamiento / Transport and storage	78,2	36,3	66,6	132,3	25,9	15,0	34,5	5,1	55,2	23,9	54,3	527,6
Comunicaciones / Communications	832,4	422,9	1.096	90,7	387,7	855,1	1.246,3	330,6	283,4	1.402,2	514,6	6.475,6
Servicios financieros / Financial services	1.793,6	1.552,4	482,9	821,0	950,5	272,9	120,5	60,1	44,3	11,5	132,6	6.242,2
Seguros / Insurances	212,8	1.603	250,0	701,5	208,1	90,4	264,6	20,1	4,0	49,4	107,0	2.068,2
Servicios a las empresas / Company services	108,8	53,1	56,7	69,4	25,5	66,2	59,6	38,5	21,1	14,4	54,5	567,9
Servicios de saneamiento y similares / Security services	9,9	6,9	6,4	19,7	471,3	1,6	3,1	1,0	0,7	0,1	1,8	522,6
Otros servicios / Other services	227,7	1.25,6	80,2	181,8	116,9	122,3	143,3	18,3	17,3	24,5	24,8	1.082,6
<b>MATERIALIZADA TOTAL / Effective Investment</b>	<b>15.655,0</b>	<b>4.832,2</b>	<b>5.225,3</b>	<b>6.038,4</b>	<b>9.225,3</b>	<b>3.038,9</b>	<b>5.020,0</b>	<b>3.381,1</b>	<b>1.286,4</b>	<b>4.634,5</b>	<b>1.919,0</b>	<b>60.262,2</b>

(1) Cifras provisionales.

FUENTE / Source: Comité de Inversiones Extranjeras.

**TABLA 29.1**  
**PERSONAL OCUPADO EN MINERÍA**

**Employment in Mining Sector**

(Promedio Anual de Trabajadores) / (Annual Average of Employees)

Año / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>MINERÍA METÁLICA / Metal Mining</b>										
COBRE / Copper	40.163	41.508	41.915	45.047	46.248	47.408	46.537	43.158	41.064	40.176
-Gran Minería / Large Scale Mining	24.886	24.847	25.121	25.934	25.674	26.367	25.658	22.879	20.610	18.650
-Mediana Minería / Medium Size Mining	12.541	12.629	12.883	13.468	14.540	14.336	15.356	14.987	15.287	16.466
-Pequeña Minería / Small Size Mining (1)	2.736	4.032	3.911	5.645	6.034	6.705	5.523	5.292	5.167	5.060
HIERRO / Iron	2.410	2.407	2.479	2.599	2.757	2.766	2.679	2.413	2.148	1.941
-Gran Minería / Large Scale Mining	2.410	2.407	2.479	2.599	2.757	2.766	2.679	2.413	2.148	1.941
MANGANESO / Manganese	198	211	257	248	266	289	287	280	281	250
-Mediana Minería / Medium Size Mining	198	211	257	248	266	289	287	280	281	250
PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc	398	651	578	556	531	556	432	390	290	306
-Mediana Minería / Medium Size Mining	398	651	578	556	531	556	432	390	290	306
ORO Y PLATA / Gold & Silver	15.231	18.431	13.053	10.881	9.944	10.426	11.200	11.123	11.544	10.274
-Gran Minería / Large Scale Mining	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
-Mediana Minería / Medium Size Mining	5.375	6.532	6.639	7.518	6.146	6.901	7.295	7.311	7.602	6.417
-Pequeña Minería / Small Size Mining (1)	9.856	11.899	6.414	3.363	3.798	3.525	3.905	3.812	3.942	3.857
<b>TOTAL MINERÍA METÁLICA / Metal Mining</b>	<b>58.400</b>	<b>63.208</b>	<b>58.282</b>	<b>59.331</b>	<b>59.746</b>	<b>61.445</b>	<b>61.135</b>	<b>57.364</b>	<b>55.327</b>	<b>52.947</b>
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
Salitre y Yodo / Nitrate & Iodine	4.018	4.224	4.205	4.230	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Apatita / Apatite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	31	37
Azufre / Sulphur	429	275	297	265	278	201	218	20	-	-
Baritina / Barite	99	18	168	72	33	11	20	18	16	18
Bentonita / Bentonite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	10	10
Caolín / Kaolin	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	149	107
Carbonato de Calcio / Calcium carbonate	902	1.010	978	1.031	1.076	1.092	1.053	1.210	1.177	1.005
Carbonato de Litio / Lithium Carbonate	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	195	177
Cloruro de Sodio / Sodium Chloride	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	359	346
Cuarzo / Quartz	318	235	272	307	351	251	257	246	265	274
Diatomita / Diatomite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	73	88
Lapislázuli / Lapislazuli	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	13	9
Mármol / Marble	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	29	34
Nitratos / Nitrates	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	11	18
Sulfato de Sodio / Sodium Sulphate	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	23	25
Talco / Talc	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	653	547
Ulexita / Ulexite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	108	95
Yeso / Gypsum	46	71	113	54	55	51	59	95	108	95
Yodo / Iodine	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	355	444
Otros No Metálicos / Other Industrial Minerals (2)	778	931	1.185	1.548	1.801	1.794	1.880	1.824	59	56
<b>TOTAL MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Mining</b>	<b>6.590</b>	<b>6.764</b>	<b>7.218</b>	<b>7.507</b>	<b>3.594</b>	<b>3.400</b>	<b>3.487</b>	<b>3.413</b>	<b>3.526</b>	<b>3.290</b>
<b>COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
Carbón / Coal	10.136	10.132	11.866	11.282	11.538	11.068	8.352	5.527	5.006	4.793
Petróleo / Crude Oil(3)	2.769	2.481	2.351	1.964	1.965	2.007	1.939	1.800	1.776	1.691
<b>TOTAL COMBUSTIBLES / Total Fuels</b>	<b>12.905</b>	<b>12.613</b>	<b>14.217</b>	<b>13.246</b>	<b>13.503</b>	<b>13.075</b>	<b>10.291</b>	<b>7.327</b>	<b>6.782</b>	<b>6.484</b>
<b>TOTAL PERSONAL EN MINERÍA / Total Employment in Mining</b>										
	<b>77.895</b>	<b>82.585</b>	<b>79.717</b>	<b>80.084</b>	<b>76.843</b>	<b>77.920</b>	<b>74.913</b>	<b>68.104</b>	<b>65.635</b>	<b>62.721</b>
<b>TOTAL OCUPACIÓN PAÍS / Total Country Employed</b>										
	<b>3.895.700</b>	<b>4.010.800</b>	<b>4.265.800</b>	<b>4.424.800</b>	<b>4.459.600</b>	<b>4.540.400</b>	<b>4.877.400</b>	<b>5.109.300</b>	<b>5.122.800</b>	<b>5.174.400</b>
MINERÍA EN EL PAÍS / Mining Country (%)	2,00	2,06	1,87	1,81	1,72	1,72	1,54	1,33	1,28	1,21
EL COBRE EN EL PAÍS / Copper Mining Country (%)	1,03	1,03	0,98	1,02	1,04	1,04	0,95	0,84	0,80	0,78
EL COBRE EN MINERÍA / Copper Mining (%)	51,6	50,3	52,6	56,2	60,2	60,8	62,1	63,4	62,6	64,1

(1) Datos estimados

(2) Incluye producción de arcillas, feldespato, mármol, óxido de hierro y puzolana.

(3) Personal que trabaja en la XII Región

n.d. No disponible.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 29.2**  
**PERSONAL OCUPADO EN MINERÍA**

**Employment in Mining Sector**

(Promedio Anual de Trabajadores) / (Annual Average of Employees)

Año / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>MINERÍA METÁLICA / Metal Mining</b>										
COBRE / Copper	39.912	38.062	34.824	31.849	33.637	34.277	34.997	36.695	37.020	37.407
-Gran Minería / Large Scale Mining	18.172	17.884	27.984	26.653	28.601	28.812	28.604	27.944	26.584	28.747
-Mediana Minería / Medium Size Mining	16.845	15.980	4.759	3.357	3.326	3.345	3.707	4.618	4.894	4.812
-Pequeña Minería / Small Size Mining (1)	4.895	4.198	2.081	1.839	1.710	2.120	2.686	4.133	5.542	3.848
HIERRO / Iron	1.811	1.595	1.282	1.580	1.564	1.622	1.307	1.245	1.183	1.239
-Gran Minería / Large Scale Mining	1.811	1.595	1.282	1.580	1.564	1.622	1.307	1.245	1.183	1.239
MANGANESO / Manganese	241	224	209	177	166	98	40	38	36	36
-Mediana Minería / Medium Size Mining	241	224	209	177	166	98	40	38	36	36
PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc	311	275	249	222	227	233	220	267	256	287
-Mediana Minería / Medium Size Mining	311	275	249	222	227	233	220	267	256	287
ORO Y PLATA / Gold & Silver	8.782	6.808	4.533	4.206	4.209	3.679	3.245	2.523	2.761	2.998
-Gran Minería / Large Scale Mining	n.d.	n.d.	1.530	1.327	1.240	918	696	442	458	444
-Mediana Minería / Medium Size Mining	5.889	5.167	1.991	1.789	1.977	1.276	1.101	842	1.464	1.663
-Pequeña Minería / Small Size Mining (1)	2.893	1.641	1.012	1.090	992	1.485	1.448	1.239	839	891
<b>TOTAL MINERÍA METÁLICA / Metal Mining</b>	<b>51.057</b>	<b>46.964</b>	<b>41.097</b>	<b>38.034</b>	<b>39.803</b>	<b>39.909</b>	<b>39.809</b>	<b>40.768</b>	<b>41.256</b>	<b>41.967</b>
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
Arcillas / Clay										7
Baritina / Barite	26	12	9	3	3	2	-	-	-	sí
Bentonita / Bentonite	10	10	8	12	17	19	15	16	12	-
Caolín / Kaolin	83	72	73	61	64	62	61	57	64	sí
Carbonato de Calcio / Calcium Carbonate	1.011	906	927	733	712	718	796	721	651	619
Cloruro de Sodio / Sodium Chloride	367	372	348	354	385	363	258	207	165	166
Compuestos de Boro / Boron Compounds										460
-Ulexita / Ulexite	430	436	434	464	511	454	471	506	490	
Compuestos de Litio / Lithium Compounds										329
Carbonato de Litio / Lithium Carbonate	172	491	678	700	659	562	539	552	251	
-Compuestos de Potasio / Potassium Compounds										311
Diatomita / Diatomite	61	55	56	57	58	58	57	51	52	52
Dolomita / Dolomite										sí
Feldespató / Feldspar										sí
Lapilázuli / Lapislazuli	7	16	4	0	0	0	0	0	0	0
Nitratos / Nitrates	n.d.	1.193	1.696	1.690	1.639	1.770	1.907	2.635	2.130	2.010
Pirofilita / Pyrophyllite										2
Pumicita / Pumice										70
Recursos Silíceos / Silica Ores										180
-Cuarzo / Quartz	283	285	334	267	156	126	200	244	234	
Rocas Fosfóricas / Phosphate Rocks										65
-Apatita / Apatite	43	28	32	34	30	22	21	23	35	
Rocas de Ornamentación / Ornamental Rocks										26
-Mármol / Marble	4	5	9	8	7	6	6	6	7	
Sulfato de Cobre / Copper Sulphate										76
Sulfato de Sodio / Sodium Sulphate	17	18	18	20	14	14	11	7	8	2
Talco / Talc	17	21	20	11	10	11	9	9	9	8
Yeso / Gypsum	134	80	112	71	74	107	120	142	91	56
Yodo / Iodine	418	766	818	756	634	607	681	693	1.023	1.154
Zeolitas / Zeolite										4
Otros No Metálicos / Other Industrial Minerals (2)	59	43	61	72	69	141	138	120	161	
<b>TOTAL MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Mining</b>	<b>3.142</b>	<b>4.809</b>	<b>5.637</b>	<b>5.313</b>	<b>5.042</b>	<b>5.042</b>	<b>5.290</b>	<b>5.989</b>	<b>5.383</b>	<b>5.597</b>
<b>COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
Carbón / Coal	3.868	2.975	1.169	1.181	1.132	1.005	800	928	881	808
Petróleo / Crude Oil(3)	1.667	1.606	1.574	1.622	1.618	1.562	1.405	1.260	1.214	1.197
<b>TOTAL COMBUSTIBLES / Total Fuels</b>	<b>5.535</b>	<b>4.581</b>	<b>2.743</b>	<b>2.803</b>	<b>2.750</b>	<b>2.567</b>	<b>2.205</b>	<b>2.188</b>	<b>2.095</b>	<b>2.005</b>
<b>TOTAL PERSONAL EN MINERÍA / Total Employment in Mining</b>										
	<b>59.734</b>	<b>56.354</b>	<b>49.477</b>	<b>46.150</b>	<b>47.595</b>	<b>47.518</b>	<b>47.304</b>	<b>48.945</b>	<b>48.734</b>	<b>49.569</b>
<b>TOTAL OCUPACIÓN PAÍS / Total Country Employed</b>										
	<b>5.298.700</b>	<b>5.380.200</b>	<b>5.432.400</b>	<b>5.404.500</b>	<b>5.381.460</b>	<b>5.479.390</b>	<b>5.531.260</b>	<b>5.675.130</b>	<b>5.862.900</b>	<b>5.905.000</b>
MINERÍA EN EL PAÍS / Mining Country (%)	1,13	1,05	0,91	0,85	0,88	0,87	0,86	0,86	0,83	0,84
EL COBRE EN EL PAÍS / Copper Mining Country (%)	0,75	0,71	0,64	0,59	0,63	0,63	0,63	0,65	0,63	0,63
EL COBRE EN MINERÍA / Copper Mining (%)	66,8	67,5	70,4	69,0	70,7	72,1	74,0	75,0	76,0	75,5

(1) Datos estimados

(2) Incluye producción de arcillas, cloruro de litio, feldespató, fosforita, pumicita, puzolana, sulfato de cobre y zeolita.

(3) Personal que trabaja en la XII Región

sí. Sin información.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 30.1**  
**APORTES DE CODELCO-CHILE Y ENAMI A LOS INGRESOS FISCALES**

Contribution of Codelco and Enami to Fiscal Revenues

(Millones de US\$ de cada año) (Millions of current US\$ )

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>INGRESOS FISCALES TOTALES (1)</b> Total Fiscal Revenues	4.717,9	5.924,5	7.013,2	7.922,0	7.618,9	8.494,1	10.337,8	10.771,0	12.137,1	15.501,7
<b>APORTES TOTALES(2) / Total Contributions</b>	469,4	611,6	1.495,3	1.988,6	1.510,8	880,8	900,5	446,9	879,4	1.760,0
APORTES CODELCO / Codelco's Contributions	455,1	598,9	1.467,2	1.960,8	1.504,7	869,9	891,3	418,3	857,9	1.735,0
APORTES ENAMI / Enami's Contributions	14,3	12,7	28,1	27,8	6,1	10,9	9,2	28,6	21,5	25,0
<b>PARTICIPACIÓN EN INGRESOS FISCALES</b> Participation in Fiscal Revenues	9,9	10,3	21,3	25,1	19,8	10,4	8,7	4,1	7,2	11,4
CODELCO	9,6	10,1	20,9	24,8	19,7	10,2	8,6	3,9	7,1	11,2
ENAMI	0,3	0,2	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2

(1) Para los fines de esta tabla, las cifras de ingresos fiscales en moneda nacional se convirtieron a dólares utilizando el tipo de cambio observado. Las cifras de ingresos totales del Gobierno Central incluyen los traspasos de CODELCO a las Fuerzas Armadas por Ley N° 13196 y también los montos destinados al Fondo de Compensación del Cobre.

(2) Considera impuesto a la renta, traspaso según Ley 13.196, participación de utilidades, derechos de aduana, IVA y otros.

Fuente: -BANCO CENTRAL DE CHILE, Boletín Mensual (Cifras 1986).

-MINISTERIO DE HACIENDA, Dirección de Presupuestos, Estadísticas de las Finanzas Públicas 1987-1995.

-COMISIÓN CHILENA DEL COBRE (Cifras de CODELCO y ENAMI).

**TABLA 31.1**  
**ÍNDICE NOMINAL DE REMUNERACIONES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA**

Nominal Wage Index by Economic Activity

A diciembre de cada año  
 (base Abril 1993 = 100)

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Minería / Mining</b>	30,21	37,63	41,82	53,15	70,25	86,51	97,08	109,74	118,50	128,01
Industria Manufacturera / Manufacturing Industries	27,32	33,15	39,63	49,45	65,92	81,02	96,35	116,49	131,75	149,48
Electricidad, Gas y Agua / Electricity, Gas & Water	29,13	35,23	39,86	52,25	71,46	83,53	93,77	107,25	122,11	134,58
Construcción / Construction	25,18	29,42	37,22	49,10	70,85	79,50	94,74	112,14	127,60	147,91
Comercio Restaurantes y Hoteles / Commerce & Catering	27,62	33,32	39,81	49,11	62,62	78,73	95,78	115,30	133,14	151,48
Transportes y Comunicaciones / Transportation & Communication	30,15	36,52	43,72	53,55	74,63	92,34	107,71	107,95	134,12	152,40
Servicios Financieros y Empresas / Financial Services & Insurances	27,51	35,01	41,35	51,23	68,27	83,72	98,12	109,21	127,69	139,42
Servicios Comunales Sociales y Personales / Communal & Social Services	27,34	31,76	38,81	48,25	64,61	76,56	93,24	119,41	137,16	159,61
<b>Índice General de Remuneraciones / General Wage Index</b>	27,99	34,18	40,15	50,28	67,25	81,95	95,98	115,06	131,88	149,98

FUENTE / Source: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS.

**TABLA 30.2**  
**APORTES DE CODELCO-CHILE Y ENAMI A LOS INGRESOS FISCALES**

**Contribution of Codelco and Enami to Fiscal Revenues**

(Millones de US\$ de cada año) (Millions of current US\$ )

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>INGRESOS FISCALES TOTALES (1)</b> Total Fiscal Revenues	<b>16.512,7</b>	<b>17.874,1</b>	<b>16.735,9</b>	<b>14.878,5</b>	<b>16.274,0</b>	<b>14.919,6</b>	<b>14.182,3</b>	<b>15.337,5</b>	<b>20.997,1</b>	<b>28.119,5</b>
<b>APORTES TOTALES(2) / Total Contributions</b>	<b>1.060,3</b>	<b>1.194,2</b>	<b>369,7</b>	<b>282,4</b>	<b>703,0</b>	<b>372,7</b>	<b>327,4</b>	<b>699,3</b>	<b>3.010,6</b>	<b>4.444,7</b>
APORTES CODELCO / Codelco's Contributions	1.044,0	1.173,0	355,0	269,0	702,0	370,0	326,0	698,0	3.009,0	4.443,0
APORTES ENAMI / Enami's Contributions	16,3	21,2	14,7	13,4	1,0	2,7	1,4	1,3	1,6	1,7
<b>PARTICIPACIÓN EN INGRESOS FISCALES</b> Participation in Fiscal Revenues	<b>6,4</b>	<b>6,7</b>	<b>2,2</b>	<b>1,9</b>	<b>4,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>4,6</b>	<b>14,3</b>	<b>15,8</b>
CODELCO	6,3	6,6	2,1	1,7	4,3	2,5	2,3	4,6	14,3	15,8
ENAMI	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

(1) Para los fines de esta tabla, las cifras de ingresos fiscales en moneda nacional se convirtieron a dólares utilizando el tipo de cambio observado. Las cifras de ingresos totales del Gobierno Central incluyen los traspasos de CODELCO a las Fuerzas Armadas por Ley N° 13196 y también los montos destinados al Fondo de Compensación del Cobre.

(2) Considera impuesto a la renta, traspaso según Ley 13.196, participación de utilidades, derechos de aduana, IVA y otros.

FUENTE / Source: -MINISTERIO DE HACIENDA, Dirección de Presupuestos, Estadísticas de las Finanzas Públicas 1996-2004 y Ley de Presupuestos 2005.

-COMISIÓN CHILENA DEL COBRE (Cifras de CODELCO y ENAMI).

**TABLA 31.2**  
**ÍNDICE NOMINAL DE REMUNERACIONES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA**

**Nominal Wage Index by Economic Activity**

A diciembre de cada año

(base Abril 1993 = 100)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Minería / Mining</b>	<b>143,36</b>	<b>151,23</b>	<b>161,21</b>	<b>171,63</b>	<b>179,26</b>	<b>187,82</b>	<b>196,48</b>	<b>214,28</b>	<b>231,83</b>	<b>253,57</b>
Industria Manufacturera / Manufacturing Industries	163,99	175,13	186,12	190,47	201,08	208,69	215,06	224,15	227,06	242,46
Electricidad, Gas y Agua / Electricity, Gas & Water	151,03	159,28	171,34	175,06	188,54	195,16	207,64	216,70	224,05	235,61
Construcción / Construction	148,20	158,21	155,08	149,56	164,42	170,96	179,32	181,65	181,18	189,71
Comercio Restaurantes y Hoteles / Commerce & Catering	164,98	179,62	191,21	198,75	206,97	215,39	223,24	231,47	235,18	252,95
Transportes y Comunicaciones / Transportation & Communication	164,92	178,60	198,65	210,98	224,03	233,63	245,23	250,07	255,71	268,31
Servicios Financieros y Empresas / Financial Services & Insurances	147,81	159,10	174,57	190,24	201,20	215,67	229,91	231,03	242,23	253,82
Servicios Comunes Sociales y Personales / Communal & Social Services	178,33	192,34	212,05	227,12	237,31	254,89	264,92	271,54	280,08	295,65
<b>Índice General de Remuneraciones / General Wage Index</b>	<b>164,23</b>	<b>176,40</b>	<b>190,00</b>	<b>198,99</b>	<b>209,46</b>	<b>220,48</b>	<b>229,40</b>	<b>237,09</b>	<b>243,44</b>	<b>258,75</b>

FUENTE / Source: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS.





1.5 MINERÍA REGIONAL  
REGIONAL MINING



**TABLA 32.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - I REGIÓN**  
**Mining Production-I Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	21.004,0	19.320,0	18.124,0	17.604,0	18.269,0	17.832,0	20.050,0	22.145,0	50.713,0	104.121,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	969,4	762,4	561,6	2.924,2	3.099,3	2.921,2	1.899,2	229,2	638,2	219,6
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	67.221,0	46.599,8	31.570,0	36.635,9	26.785,9	23.699,4	13.588,4	2.816,1	7.862,4	4.212,7
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<i>(Todas las cifras en T.M.)</i>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	529	2.005	1.207	1.054	1.081	989	1.213	684
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLOURURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLOURURO DE SODIO / Sodium Chloride	1.016.948	852.415	1.032.310	900.271	1.827.790	1.674.483	1.670.184	1.443.250	3.177.898	3.494.451
CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	2.684	3.218	2.919	3.315	3.877	5.557	5.897	5.774	10.129	11.451
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	7.546	5.685	4.052	3.127	1.452	1.308	139	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	3.536	6.161	1.890	1.614	3.374	921	890	769	518	565
TALCO /Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	6.499	27.612	121.859	121.784	86.924	188.503	97.910	60.108	180.329
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	51	101	404	845	1.029	1.214	1.028	1.121	1.268	1.644
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III.COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. brutas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.



**TABLA 32.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - I REGIÓN**  
**Mining Production-I Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	145.939,0	144.571,0	211.879,0	622.974,0	628.447,0	660.666,0	635.743,0	606.304,0	680.334,0	608.377,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339,0
ORO / Gold (Kg. de Fino)	122,5	185,1	137,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	1.530,4	1.502,1	1.223,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	1.191	717	721	1.104	1.314	1.695	632	748	101	0
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-BENTONITA / Bentonite	1.191	717	721	1.104	1.314	1.695	632	748	101	0
-CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	4.042.796	5.488.135	6.207.266	6.074.426	5.082.911	5.989.416	3.502.613	6.213.473	4.938.928	6.067.583
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	129.224	149.826	257.483	298.425	311.549	292.319	407.968	363.071	560.958	432.912
-ULEXITA / Ulexite	129.224	149.826	257.483	298.425	311.549	292.319	407.968	363.071	560.958	432.912
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	11.592	11.825	14.868	14.477	13.384	22.705	30.274	25.594	30.015	27.091
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	94.587	131.180
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FÓSFORICAS / Phosphate Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	236	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	1.895	3.582	5.845	4.102	4.450	5.186	7.200	7.373	8.118	9.047
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 33.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - II REGIÓN**  
**Mining Production-II Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	624.104,0	617.696,0	627.386,0	783.091,0	821.615,0	1.072.406,0	1.117.152,0	1.174.968,0	1.255.168,0	1.303.094,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	10.085,0	10.453,0	9.955,0	11.034,0	9.332,0	10.293,0	10.203,0	10.388,0	11.045,0	11.773,0
ORO / Gold (Kg. de Fino)	1.012,5	790,5	686,4	846,0	1.601,5	3.345,7	5.375,1	5.719,3	9.386,0	9.702,3
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	245.495,8	252.846,1	251.165,7	253.414,4	261.864,5	296.814,2	289.718,8	272.927,0	334.337,5	326.636,2
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	-	-	22.600,0	135.144,0	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<i>(Todas las cifras en T.M.)</i>										
APATITA / Apatite	-	3.336	1.213	5.241	6.534	5.794	8.216	7.361	6.731	8.789
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	56.790	37.048	37.649	15.963	28.582	16.884	24.034	937	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	452.920	518.824	581.787	619.747	707.053	641.941	721.885	682.448	674.803	690.312
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	4.458	6.139	7.332	7.508	9.082	8.575	10.823	10.369	10.439	12.943
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	15.425	12.753	11.087	3.661	7.181	1.770	1.497	-	-	-
CUARZO / Quartz	40.111	53.562	106.304	184.249	104.160	124.003	162.403	128.256	166.266	146.797
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	826.000	822.000	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	823.584	785.500	769.870	776.310	828.970	863.755	822.441	894.750
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	59.354	62.691	65.032	64.745	59.297	66.618	70.412	93.089	79.351	60.224
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	1.080	6.245	77.189	67.131	55.223	18.256	32.543	43.864	42.650	50.153
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	6.440	6.939	4.510	8.653	9.969	10.211	14.213	19.162	25.827	30.983
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	4.648	5.947	6.428	6.758	6.193	5.817	7.515	15.373	10.198	11.792
YODO / Iodine	-	-	3.563	4.036	3.629	3.721	4.879	3.857	3.616	3.459
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. brutas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones metros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 33.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - II REGIÓN**  
Mining Production-II Región

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	1.816.741,0	2.082.025,0	2.288.443,0	2.410.757,0	2.332.961,0	2.348.452,0	2.360.973,0	2.606.941,0	2.890.464,0	2.901.951,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	9.535,2	12.563,9	14.860,5	14.194,0	13.905,0	15.218,0	12.878,0	16.432,0	24.271,0	26.825,0
ORO / Gold (Kg. de Fino)	12.519,9	12.243,3	8.907,8	8.705,3	16.221,0	14.469,8	15.483,0	17.081,3	17.519,2	16.267,0
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	359.288,7	339.087,9	361.209,5	372.024,0	495.861,1	539.416,0	476.647,2	496.717,9	556.212,6	663.777,0
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<i>(Todas las cifras en T.M.)</i>										
ARCILLAS / Clay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	705.970	606.034	718.755	856.129	883.543	962.614	825.400	949.732	1.249.533	1.432.207
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	962.614	825.400	949.732	1.249.533	1.432.207
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	19.784	20.779	30.823	30.430	36.248	45.068	32.325	46.222	41.778	36.545
-ULEXITA / Ulexite	19.784	20.779	22.657	26.266	26.417	35.424	23.325	37.532	33.233	27.771
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	8.166	4.164	9.831	9.644	9.000	8.690	8.545	8.774
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	14.180	24.246	29.184	30.392	35.869	31.320	35.242	41.667	44.465	44.276
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	14.180	24.246	28.377	30.231	35.869	31.320	35.242	41.667	43.971	43.595
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	807	161	0	0	0	0	494	681
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	385.581	434.096	593.741	745.108	790.587	918.257	943.808	921.239	920.034	895.916
-CLORURO DE POTASIO / Potash	385.581	434.096	504.326	610.500	641.885	747.839	770.599	764.065	742.709	733.814
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	89.415	134.608	148.702	170.418	173.209	157.174	177.325	162.102
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	808.500	847.000	881.682	916.200	988.410	1.072.273	1.174.232	1.133.921	1.307.779	1.151.635
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	75.920	99.134	85.618	80.751	81.140	57.971	86.621	81.846	76.253	92.896
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	162.162	193.265	201.203	216.852	157.264	118.928	147.860	131.021	72.769	106.851
-CUARZO / Quartz	162.162	193.265	201.203	216.852	157.264	118.928	147.860	131.021	72.769	106.851
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	13.712	8.252	10.339	9.349	9.945	9.122	8.209	6.596	7.885	5.841
-APATITA / Apatite	13.712	8.252	10.339	9.349	9.945	9.122	8.209	6.596	7.885	5.841
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.680
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.680
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	4.611	9.150
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	44.345	64.335	51.928	58.026	56.501	67.760	70.776	44.011	30.622	15.730
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	17.890	7.040	10.244	8.285	11.818	2.208	7.290	11.641	13.496	15.204
YODO / Iodine	3.619	3.572	3.877	5.215	6.024	6.169	4.448	8.207	6.813	6.299
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal : -(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 34.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - III REGIÓN**  
 Mining Production-III Región

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
 Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	134.981,0	134.912,0	136.763,0	188.008,0	154.966,0	157.582,0	164.109,0	154.245,0	182.777,0	314.354,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	1.268,0	1.293,0	873,0	669,0	573,0	652,0	822,0	819,0	965,0	1.259,0
ORO / Gold (Kg. de Fino)	3.293,9	3.795,4	5.217,0	5.727,8	8.534,5	9.573,5	13.246,2	16.111,6	15.730,7	18.342,1
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	54.242,0	57.664,6	57.445,0	116.471,4	198.418,7	201.607,4	552.465,2	497.084,4	430.565,5	420.296,7
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	4.073.958,0	4.201.774,0	4.936.346,0	4.572.765,0	4.679.613,0	4.459.513,0	3.594.864,0	4.361.843,0	4.273.080,0	4.363.591,0
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
APATITA / Apatite	1.117	2.266	2.121	2.011	1.374	810	3.518	3.818	1.058	220
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	408	-	-	-	-	-
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARTINA / Barite	53.121	2.109	43.135	59.739	2.606	2.882	2.299	1.382	3.131	2.448
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	2.400	-	729	-	1.604	1.920	188	250	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	173.850	141.062	128.610	130.566	158.035	160.018	421.720	602.388	760.186	535.549
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLOURURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLOURURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	84.101	64.631	50.700	79.590	78.353	65.885	83.789	78.208	69.760	104.936
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	47.287	4.631
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	2.022	1.115	1.347	1.170	894	872	2.376	5.908
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal : -(T.M. brutas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 34.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - III REGIÓN**  
**Mining Production-III Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	360.318,0	378.617,0	433.308,0	452.592,0	407.637,0	429.044,0	412.949,0	442.782,0	441.092,0	432.924,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	1.158,2	1.352,1	1.739,9	2.059,0	2.259,0	1.575,0	1.258,0	1.172,0	1.154,0	1.248,0
ORO / Gold (Kg. de Fino)	19.978,0	20.311,9	19.230,3	18.376,1	18.898,3	17.133,7	15.938,1	14.542,8	13.939,1	14.687,0
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	458.413,6	456.275,6	734.484,5	781.489,7	466.607,0	582.439,8	434.083,1	445.758,6	390.197,8	281.109,0
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	4.955.540,0	4.834.057,0	5.200.506,0	4.732.358,0	5.216.424,0	5.403.841,0	5.184.898,0	6.065.022,0	5.830.968,0	5.983.441,0
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<i>(Todas las cifras en T.M.)</i>										
ARCILLAS / Clay	0	0	45	0	0	117	204	0	0	0
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	-	-	45	-	-	117	204	-	-	-
BARITINA / Barite	1.927	2.015	801	169	166	122	0	0	0	0
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	685.613	699.281	656.697	550.772	674.122	483.231	518.963	598.548	651.370	562.696
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	447.636	482.913	587.096	648.044	523.692
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	35.595	36.050	11.452	3.326	7.576
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.428
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	2.569	11.840	16.473	20.016	12.506	29.940	31.439	17.308	27.436	24.903
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	129	385	-	-	272	263	1.254	324	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	93.904	83.628	89.530	86.579	83.376	102.818	74.084	92.730	197.466	108.578
-CUARZO / Quartz	93.904	83.628	89.530	86.579	83.376	102.818	74.084	92.730	197.466	108.578
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	0	0	16.340	8.334	6.050	7.466	8.475	11.911	9.770	10.052
-APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	16.340	8.334	6.050	7.466	8.475	11.911	9.770	10.052
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	401	1.248	1.427	828	812	782	633	828	845	31
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	401	1.248	1.427	828	812	782	633	828	845	31
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	129	385	-	-	272	263	1.254	324	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 35.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - IV REGIÓN**  
 Mining Production-IV Región

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
 Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	28.867,0	26.636,0	38.439,0	43.281,0	44.673,0	44.436,0	56.244,0	63.588,0	67.743,0	71.799,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	9.772,6	8.401,3	10.269,5	9.678,2	10.352,7	8.843,9	9.636,6	7.841,9	8.733,2	11.700,7
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	45.617,9	39.124,9	56.207,3	51.577,1	55.390,5	55.286,3	57.302,1	57.953,6	59.071,6	89.310,7
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	2.935.017,0	2.488.394,0	2.906.766,0	4.052.775,0	3.568.295,0	3.954.930,0	3.629.166,0	3.017.173,0	4.067.425,0	4.068.056,0
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	31.631,0	31.803,0	43.655,0	43.806,0	39.697,0	43.767,0	49.857,0	62.989,0	62.870,0	70.449,0
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
APATITA / Apatite	5.567	4.787	5.827	7.102	6.078	6.734	5.812	3.381	2.186	3.155
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	2.497	1.468	1.397	797	486	556	-	812	995	812
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	63.121	50.590	135.494	129.890	203.158	179.201	243.550	451.048	753.750	513.551
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-
CLOURURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLOURURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	24.999	27.719	31.137	19.839	29.611	25.541	31.347	29.579	30.395	50.546
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	31	84	116	12	-	-	236	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	190	450	138	250	218	190
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	4.404	8.145	8.542	23.653	15.557	6.761	22.945	7.106	3.283	16.451
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	1.294	818	739	498	583	-	-	1.113	1.286	1.120
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	35.626	35.895	47.627	54.118	36.686	48.259	64.594	82.756	76.448	14.583
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal : -(T.M. brutas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 35.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - IV REGIÓN**  
**Mining Production-IV Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	75.225,0	88.027,0	67.148,0	54.718,0	369.459,0	429.666,0	374.735,0	370.115,0	397.596,0	373.678,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	5.505,0	6.933,0	7.848,0	8.689,0	7.853,0	8.710,0
ORO / Gold (Kg. de Fino)	15.109,5	11.314,3	12.168,1	16.368,7	14.679,2	7.517,6	2.568,5	1.331,2	1.440,6	1.635,0
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	91.444,3	63.801,9	53.050,7	25.076,7	81.035,0	62.183,1	49.392,8	43.177,4	48.132,8	49.025,0
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	4.126.121,0	3.904.134,0	3.911.549,0	3.612.677,0	3.512.503,0	3.430.311,0	2.083.905,0	1.946.001,0	2.172.523,0	1.878.620,0
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	62.867,0	63.673,0	48.931,0	40.505,0	41.716,0	31.320,0	12.195,0	19.641,0	25.801,0	39.766,0
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	1.548	1.335	557	74	0	831	567	294	484	293
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	1.548	1.335	557	74	0	831	567	294	484	293
BARITINA / Barite	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	486.706	408.621	453.351	423.611	488.022	562.757	568.172	466.465	494.139	514.347
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	247.026	263.706	284.336	285.631	297.259
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	300.726	287.914	167.978	191.937	207.364
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	15.005	16.552	14.151	16.571	9.724
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	18.821	10.678	10.449	9.992	0	0	0	0	0	0
PIROFILITA / Pyrophyllite	977	864	700	41	-	1.066	966	338	441	488
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	48.277	42.668	41.402	15.004	13.598	6.133	13.405	9.174	9.543	6.453
-CUARZO / Quartz	48.277	42.668	41.402	15.004	13.598	6.133	13.405	9.174	9.543	6.453
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	3.644	4.353	4.726	2.725	2.529	2.389	2.857	2.793	3.810	4.470
-APATITA / Apatite	3.644	4.353	4.726	2.725	2.529	2.389	2.857	2.793	3.810	4.470
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	150	118	58	0	0	0	0	129	43	130
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	150	118	58	-	-	-	-	129	43	130
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	977	864	700	41	0	1.066	966	338	441	488
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	7.158	-	84.540	84.000	86.600	92.607	84.075	36.443	1.707	4.950
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones metros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 36.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - V REGIÓN**  
**Mining Production-V Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

<b>AÑO / Year</b>	<b>1986</b>	<b>1987</b>	<b>1988</b>	<b>1989</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	169.364,0	190.098,0	233.278,0	214.750,0	219.618,0	226.242,0	207.396,0	221.465,0	224.335,0	236.010,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	988,0	1.176,0	1.527,0	1.669,0	1.292,0	1.206,0	1.372,0	1.681,0	1.699,5	1.656,0
ORO / Gold (Kg. de Fino)	2.332,6	2.470,1	2.456,6	2.253,1	2.267,6	1.914,2	2.071,4	1.555,2	1.566,2	1.890,7
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	42.013,3	49.759,0	63.130,6	54.823,1	66.862,3	63.581,5	64.698,3	66.410,3	64.129,9	71.463,3
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	1.348,0	572,0	1.249,0	1.097,0	933,0	681,0	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	3.686,0	1.664,0	2.887,0	2.238,0	1.642,0	1.238,0	-	-	-	346,0
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA Industrial Minerals</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARTINA / Barite	-	-	-	-	-	101	215	653	539	632
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	321	274	222	700	242	210	118	-	-	32
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	568.088	611.809	713.023	812.119	638.181	777.573	812.589	860.733	920.991	854.433
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	220	82	1.368	1.405	2.969	2.602	405	-	-	-
CLOURURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLOURURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	9.460	6.353	15.006	19.191	11.482	14.608	28.305	18.808	12.910	8.355
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	2.196	401	2.570	6.598	2.433	4.006	5.504	4.149	6.204	7.293
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	963	162	331	337	315	548	1.493	2.700	2.569	1.953
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	304	400	407	802	503
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. brutas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.



**TABLA 36.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - V REGIÓN**  
Mining Production-V Región

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	242.825,0	227.781,0	246.624,0	439.937,0	356.813,0	349.438,0	309.349,0	324.026,0	341.764,0	335.295,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	2.002,3	1.751,2	1.622,5	3.294,0	3.592,0	2.724,0	1.864,0	2.057,0	2.980,0	3.244,0
ORO / Gold (Kg. de Fino)	2.476,5	2.250,7	2.227,4	2.248,6	1.716,3	1.178,1	1.000,0	1.589,0	1.696,4	1.636,0
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	69.786,5	66.941,2	72.655,7	110.578,2	90.769,2	88.634,6	79.240,4	84.984,9	109.198,8	109.718,0
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	89,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	560,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	42	0	27	106	98	17	0	109	59	85
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	42	-	27	106	98	17	0	109	59	85
BARITINA / Barite	632	639	574	654	860	97	384	229	31	91
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	884.885	885.430	838.979	798.385	756.427	707.706	880.960	880.054	862.417	805.052
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	702.902	874.513	874.607	854.122	804.875
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	4.804	6.447	5.447	8.295	177
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	3.702	3.808	1.460	1.346	2.311	2.867	3.069	6.690	4.838	5.820
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	2.351	2.283	1.845	1.565	1.845	2.047	1.745	1.942	1.506	2.827
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	17.072	14.965	16.610	301	28.884	11.425	327.653	260.223	418.561	434.478
-CUARZO / Quartz	17.072	14.965	16.610	301	28.884	11.425	713	1.615	10.517	10.783
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	326.940	258.608	408.044	423.695
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamental Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	1.260	509
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO /Talc	2.351	2.283	1.845	1.565	1.845	2.047	1.745	1.942	1.506	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III.COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millionaaes méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el periodo 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 37.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - VI REGIÓN**  
**Mining Production-VI Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	365.444,0	369.093,0	354.374,0	328.604,0	298.577,0	278.908,0	314.374,0	307.754,0	314.459,0	331.924,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	4.240,0	4.019,0	3.172,0	3.178,0	2.633,0	2.283,0	2.443,0	2.011,0	2.239,0	2.029,0
ORO / Gold (Kg. de Fino)	175,8	441,3	480,7	315,2	435,5	292,7	460,0	436,4	574,6	603,8
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	37.624,9	44.485,8	34.541,6	21.820,8	32.999,8	16.445,4	18.861,9	24.084,5	25.926,8	37.894,2
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	18.088	15.089	16.532	4.801	4.448	3.695	4.897	4.370	5.567	3.301
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	115.090	158.334	248.546	126.689	285.245	237.404	134.750	123.243	222.136	223.870
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. brutas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones metros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 37.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - VI REGIÓN**  
 Mining Production-VI Región

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
 Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	353.277,0	361.239,0	353.441,0	354.932,0	366.013,0	365.679,0	344.676,0	351.162,0	435.658,0	450.927,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	2.651,8	3.181,2	3.385,4	4.240,0	5.188,0	4.720,0	3.901,0	3.512,0	3.919,0	5.396,0
ORO / Gold (Kg. de Fino)	85,2	185,5	312,3	218,0	248,8	242,1	280,7	289,5	439,6	604,0
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	14.412,9	25.209,6	20.578,6	28.231,8	30.527,6	29.659,7	34.612,5	37.678,5	50.035,0	71.917,0
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	2.586	3.983	4.830	62.827	23.018	28.400	29.538	46.054	45.150	56.056
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	58.721	16.757	24.200	24.161	37.457	39.260	41.251
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	2.586	3.983	4.830	4.106	6.261	4.200	5.377	8.597	5.890	14.805
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	213.213	218.348	236.471	118.406	0	0
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	218.348	236.471	118.406	-	-
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	84.206	69.108	110.276	141.835	141.887	141.228
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	188.334	141.638	205.115	187.777	167.556	181.265	138.890	151.047	81.113	138.988
-CUARZO / Quartz	188.334	141.638	205.115	187.777	167.556	181.265	136.938	151.047	81.113	138.988
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	1.952	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 38.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - VII REGIÓN**  
**Mining Production-VII Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**

Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	23,0	30,0	29,0	31,0	7,0	14,0	2,0	-	-	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	83,2	74,7	137,0	154,1	156,1	414,7	273,5	-	319,2	363,9
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	272,4	227,2	129,9	16,5	3,8	6,7	205,7	-	1.404,5	1.671,3
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	543,0	579,0
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	1.242,0	1.270,0
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<i>(Todas las cifras en T.M.)</i>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	1.903	2.047	4.047	1.262	-	-	-	12.396	1.300
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	364	2.441	1.948	2.463	1.351	713	1.226	1.251	1.021
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	2.073	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO /Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	1.200	1.034
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal : -(T.M. brutas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 38.2**  
**PRODUCCION MINERA - VII REGIÓN**  
Mining Production-VII Región

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	412,3	394,3	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	2.070,9	2.166,2	616,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	917,0	1.032,0	297,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	2.136,0	2.347,0	653,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	5.376	208	33	0	6.630	4.130	7.730	9.000	10.990	7.850
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	4.722	-	33	-	6.630	4.130	7.730	9.000	10.990	7.850
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	654	208	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	427.527	499.423
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	-	-	-	427.527	499.423
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-JLEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	26.428	6.924	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	6.958	7.632	8.852	8.707	41.455	21.957	67.985	97.181	77.571	199.139
-CUARZO / Quartz	6.958	7.632	8.852	8.707	41.455	-	-	-	-	154.723
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	21.957	67.985	97.181	77.571	44.416
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	948	710	842	625	576	792	563	840	722	886
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	839	-	203	298
<b>III.COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones métricos cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 39.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - VIII REGIÓN**  
**Mining Production-VIII Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	58,2	67,3	34,4	3,6	17,8	19,0	-	-	-	-
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<i>(Todas las cifras en T.M.)</i>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	2.330	2.911	930	3.133	1.686	3.306	606	9.882	14.010
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	4.862	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	430	8.951	9.555	15.654	8.184	-	6.322	20.726	3.560	17.000
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	220	1.883	1.471	497	-	-	-	3.763	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO /Talc	-	-	-	-	-	-	-	1.245	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III.COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal : -(T.M. brutas)	1.335.713	1.319.008	1.450.861	1.282.930	1.483.172	1.358.482	994.194	797.123	485.203	366.290
-(T.M. netas)	1.323.019	1.305.246	1.436.151	1.267.456	1.467.885	1.341.527	977.775	792.681	480.825	361.554
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 39.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - VIII REGIÓN**  
 Mining Production-VIII Región

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**

Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	0	3.095	0	0	0	0	0	0	0	0
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	3.095	-	-	-	-	-	-	-	-
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	28.573	33.557	43.389	35.190	47.155	49.528	62.220	131.665	146.318	94.340
-CUARZO / Quartz	28.573	33.557	43.389	35.190	47.155	-	-	-	-	-
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	49.528	62.220	131.665	146.318	94.340
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. netas)	233.600	134.440	116.610	82.240	110.040	123.320	129.940	136.500	140.190	138.056
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el periodo 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 40.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - IX REGIÓN**  
 Mining Production-IX Región

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
 Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	48.4	54.6	42.8	1.1	0.6	-	-	-	-	-
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	-	-	-	1.2	2.7	-	-	-	-	-
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	17,261	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	-	14,690	18,591	14,946	10,405	-	12,340	12,523	-	13,488
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLAZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. brutas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.



**TABLA 40.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - IX REGIÓN**  
Mining Production-IX Región

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	0	0	0	0	0	0	3,200	5,165	700	5,200
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	3,200	5,165	-	5,200
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	700	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	14,392	11,230	11,118	11,775	14,573	13,370	4,523	0	0	0
-CUARZO / Quartz	14,392	11,230	11,118	11,775	14,573	13,370	4,523	0	0	0
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO /Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal : -(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones métricos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 41.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - X REGIÓN**  
 Mining Production-X Región

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
 Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	54.4	45.0	40.5	0.3	-	-	-	-	-	-
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLOURURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLOURURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapiazulii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO /Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III.COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal : -(T.M. brutas)	117,997	137,911	136,066	143,633	129,535	136,187	155,422	179,116	148,721	141,825
-(T.M. netas)	117,997	137,911	136,066	143,633	129,535	136,187	155,422	179,116	148,721	141,825
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones métrros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 41.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - X REGIÓN**  
**Mining Production-X Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal : -(T.M. netas)	143.430	116.430	113.560	84.820	130.560	21.950	0	0	0	0
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones métricos cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 42.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - XI REGIÓN**  
**Mining Production-XI Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	98,0	149,0	40,0	72,0	30,0	-	-	-	-	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	490,6	510,7	473,4
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	1.813,4	2.563,3	2.072,1	1.825,5	2.175,5	3.482,5	3.196,4	9.393,0	9.812,5	18.884,3
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	153,0	257,0	110,0	144,0	187,0	369,0	298,0	344,0	465,0	365,0
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	6.818,0	17.954,0	16.295,0	16.132,0	23.414,0	29.214,0	29.639,0	29.435,0	29.796,0	33.787,0
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal : -(T.M. brutas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones métricos cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA.

**TABLA 42.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - XI REGIÓN**  
**Mining Production-XI Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	314,0	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	1.069,7	1.206,8	1.018,3	1.016,3	731,0	403,0	1.593,3	2.148,4	2.729,0	3.281,0
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	76.867,3	75.256,7	50.993,1	38.513,0	31.722,7	10.363,8	105.251,8	158.342,1	161.022,3	157.135,0
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	368,0	232,0	40,0	608,0	785,0	1.193,0	2.895,0	1.697,0	2.286,0	878,0
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	33.308,0	31.587,0	15.290,0	32.263,0	31.403,0	32.762,0	36.161,0	33.051,0	27.635,0	28.841,0
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones metros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 43.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - XII REGIÓN**  
**Mining Production-XII Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	27,5	-	-	-	3,4	11,7	5,2	2,4	-	11,6
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<i>(Todas las cifras en T.M.)</i>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	503.146	587.984	549.224	514.666	519.954	577.638	564.880	693.488	760.884	759.499
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLOURURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLOURURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO /Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III.COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. brutas)	-	292.995	898.199	992.455	1.131.869	1.262.847	974.888	821.269	1.033.417	981.488
-(T.M. netas)	-	292.995	898.199	992.455	1.131.869	1.262.847	974.888	821.269	1.033.417	981.488
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	1.940.328	1.736.398	1.420.292	1.281.912	1.137.894	1.033.312	862.233	825.082	714.088	605.135
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones métricos cúbicos)	4.357	4.353	4.279	4.236	4.198	4.067	4.038	4.196	4.244	3.783

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 43.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - XII REGIÓN**  
**Mining Production-XII Región**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO / Gold (Kg. de Fino)	71,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	654.385	726.165	793.225	707.942	723.980	676.626	682.289	714.926	620.429	745.065
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	676.626	682.289	714.926	620.429	745.065
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-LAPISLAZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. netas)	1.067.050	1.162.300	0	340.290	262.750	422.820	321.690	210.780	98.120	594.309
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	532.709	489.043	468.693	367.846	325.849	385.528	336.363	209.675	205.345	192.032
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones metros cúbicos)	3.632	3.211	3.218	2.957	2.702	2.684	2.543	2.181	2.106	2.294

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 44.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - REGIÓN METROPOLITANA**  
 Mining Production-Metropolitan Region

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
 Metals, Industrial Minerals and Fuels

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	55.499,0	55.002,0	63.608,0	52.826,0	58.505,0	57.706,0	87.594,0	134.357,0	138.742,0	148.342,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	79,9	1.171,5
ORO / Gold (Kg. de Fino)	118,6	132,1	687,5	655,3	1.034,4	1.542,8	1.505,5	1.250,9	1.327,1	1.277,3
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	5.775,9	6.490,4	10.239,2	8.826,3	10.099,1	15.415,7	24.785,9	39.399,0	49.894,0	70.728,1
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	546,0	91,0	-	-	-
HIERRO / Iron (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	14.215	11.660	13.811	15.123	13.760	14.340	17.005	16.405	15.275	13.415
AZUFRE / Sulphur (TOTAL FINO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	134	432	170	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	21.264	24.938	33.872	49.537	24.777	55.667	51.435	60.343	42.895	5.679
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	995.968	1.106.232	1.539.350	1.538.738	1.549.542	1.661.703	2.125.319	2.360.174	2.434.489	2.558.891
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	19.027	16.248	15.645	17.339	14.274	18.910	24.512	47.729	37.918	32.064
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	48	-	-	-	50	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrates Industry (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapizlazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUZOLANA / Pozzolan	162.726	179.762	212.147	235.089	245.850	254.310	314.332	355.160	372.284	405.570
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	152.573	193.331	261.849	216.400	210.865	281.602	351.550	412.386	465.175	437.685
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal : -(T.M. brutas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones metros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: Salitre Sódico, Salitre Potásico, Sulfato de Sodio Anhidro y Yodo).

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.



**TABLA 44.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - REGIÓN METROPOLITANA**  
**Mining Production-Metropolitan Region**

**METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Metals, Industrial Minerals and Fuels**

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE / Copper (T.M. de Fino) (1)	149.838,0	155.843,0	163.151,0	85.875,0	185.005,0	183.117,0	181.362,0	207.848,0	231.578,0	227.262,0
MOLIBDENO / Molybdenum (T.M. de Fino)	2.067,2	2.491,0	3.689,2	3.483,0	3.190,0	2.322,0	1.718,0	1.513,0	1.706,0	2.123,0
ORO / Gold (Kg. de Fino)	1.328,9	1.367,2	873,3	1.135,8	1.648,0	1.728,3	1.824,3	1.971,4	2.221,8	2.337,0
PLATA / Silver (Kg. de Fino)	73.187,8	61.070,2	45.386,8	24.798,0	45.670,9	35.969,8	31.245,3	46.129,6	45.340,3	66.858,0
PLOMO / Lead (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC / Zinc (T.M. de Fino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO / Iron Ore (Miles de T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO / Manganese Ore (T.M. de mineral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (2)</b>										
<b>(Todas las cifras en T.M.)</b>										
ARCILLAS / Clay	22.362	20.154	11.078	75	86	135	16	0	44.636	35.271
-ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	44.636	35.271
-ARCILLA COMÚN / Common Clay	13.740	11.442	5.007	-	-	-	-	-	-	-
-ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CAOLÍN / Kaolin	8.622	8.712	6.071	75	86	135	16	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	2.591.413	2.292.847	2.537.594	2.280.773	1.655.908	1.915.178	2.175.440	2.177.070	2.210.803	2.223.896
-CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	1.915.178	2.175.440	2.177.070	2.210.803	2.223.896
-COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CARBONATO DE CALCIO BLANCO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-JLEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumice	424.388	391.702	826.295	876.785	664.217	631.404	622.586	1.018.413	1.317.088	1.385.975
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	23.577	25.944	23.896	14.460	22.096	32.692	42.681	42.728	82.071	62.616
-CUARZO / Quartz	23.577	25.944	23.896	14.460	22.096	32.692	42.681	42.728	82.071	62.616
-ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-LAPISLÁZULI / Lapislazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	495.041	391.314	685.892	794.009	277.429	422.061	518.185	614.175	615.241	640.599
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN / Coal :-(T.M. netas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO / Crude Oil (Métros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL / Natural Gas (Millones méetros cúbicos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Estas difieren con las de la Comisión Chilena del Cobre en la parte de compras a terceros no procesadas por ENAMI.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica para el período 1996-2005.

FUENTE / Source: -SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

**TABLA 45**  
**INVERSIÓN EXTRANJERA MATERIALIZADA EN MINERÍA EN CHILE SEGÚN DL- 600 POR REGIONES**

**Effective Foreign Investment in Mining in Chile under DL- 600 by Regions**

(Millones de US\$ de cada año) (Millions US\$ of each year)

REGIÓN/PERIODO	1974-1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004(1)	2005(1)	TOTAL
I	1.208,7	240,8	777,1	708,1	7,8	2,7	18,0	91,4	184,3	101,6	2,5	3.343,0
II	3.264,3	566,9	622,9	895,4	154,9	62,3	1.017,1	623,3	145,5	135,5	634,5	8.122,6
III	1.186,2	107,2	102,7	46,4	90,3	50,1	71,7	103,4	17,7	39,3	61,6	1.876,6
IV	440,4	14,8	133,1	493,6	554,3	78,8	0,0	18,0	21,6	18,4	8,5	1.781,5
V	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	4,9	0,2	6,6
VI	13,5	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
VII	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
VIII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
IX	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
X	0,8	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
XI	82,4	1,0	17,1	4,6	0,6	7,1	3,0	3,3	6,0	5,2	2,7	133,0
XII	3,9	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
R.METROPOLITANA	1.934,5	7,2	5,6	268,4	489,1	1,8	1,0	1.135,0	1,6	34,0	86,0	3.964,2
MULTI-REGIONAL(2)	368,9	76,1	51,3	52,6	39,9	30,8	25,4	28,7	14,6	10,7	26,6	725,6
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>8.505,3</b>	<b>1.015,8</b>	<b>1.710,6</b>	<b>2.469,2</b>	<b>1.337,0</b>	<b>233,7</b>	<b>1.136,2</b>	<b>2.003,1</b>	<b>392,2</b>	<b>349,6</b>	<b>822,6</b>	<b>19.975,3</b>

**PARTICIPACIÓN REGIONAL EN LA INVERSIÓN EXTRANJERA MATERIALIZADA EN MINERÍA SEGÚN DL-600**  
**Regional Participation in Effective Foreign Investment in Mining under DL-600**

REGIÓN/PERIODO	1974-1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004(1)	2005(1)	TOTAL
I	14,2	23,7	45,4	28,7	0,6	1,2	1,6	4,6	47,0	29,1	0,3	16,7
II	38,4	55,8	36,4	36,3	11,6	26,7	89,5	31,1	37,1	38,8	77,1	40,7
III	13,9	10,6	6,0	1,9	6,8	21,4	6,3	5,2	4,5	11,2	7,5	9,4
IV	5,2	1,5	7,8	20,0	41,5	33,7	0,0	0,9	5,5	5,3	1,0	8,9
V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	0,0	0,0
VI	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VIII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
X	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
XI	1,0	0,1	1,0	0,2	0,0	3,0	0,3	0,2	1,5	1,5	0,3	0,7
XII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R.METROPOLITANA	22,7	0,7	0,3	10,9	36,6	0,8	0,1	56,7	0,4	9,7	10,5	19,8
MULTI-REGIONAL(2)	4,3	7,5	3,0	2,1	3,0	13,2	2,2	1,4	3,7	3,1	3,2	3,6
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

(1) Cifras provisionales.

(2) Se refiere a proyectos que se desarrollan en más de una región o a aquellos en que no se ha especificado un lugar preciso para su desarrollo (ej. "exploraciones en el norte del país").

FUENTE / Source: Comité de Inversiones Extranjeras.



1.6 OTRAS ESTADÍSTICAS NACIONALES  
OTHER NATIONAL STATISTICS



**TABLA 46**  
VENTAS DE COBRE REFINADO A LA INDUSTRIA MANUFACTURERA NACIONAL

Refined Copper Sales to the Domestic Manufacturing Industry

(Miles de T.M de cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Cátodos / Cathodes	79,3	68,2	73,9	65,0	69,3	78,1	66,5	76,4	82,1	85,7
RAF / Fire Refined	11,7	11,5	9,7	10,2	13,7	11,9	15,0	18,3	18,3	17,0
<b>TOTAL</b>	<b>91,0</b>	<b>79,7</b>	<b>83,6</b>	<b>75,2</b>	<b>83,0</b>	<b>90,0</b>	<b>81,5</b>	<b>94,7</b>	<b>100,4</b>	<b>102,7</b>

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE

**TABLA 47**  
PRODUCCIÓN, EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO

Production, Export and Import of Sulphuric Acid

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>PRODUCCIÓN CHILENA (Miles de T.M.)</b> Chilean Production (Thousand Metric Tons)										
<b>PRODUCCIÓN POR ZONAS</b> Production by Geographical Area										
<b>ZONA NORTE / North Area</b>	<b>1.416,6</b>	<b>1.627,9</b>	<b>1.753,0</b>	<b>2.103,0</b>	<b>2.159,0</b>	<b>2.120,6</b>	<b>2.155,2</b>	<b>2.619,9</b>	<b>2.862,9</b>	<b>3.212,0</b>
Primera Región / First Region	111,6	125,2	122,7	125,0	0,0	0,0	89,0	118,0	127,0	117,0
Segunda Región / Second Region	1.218,0	1.373,2	1.430,9	1.679,0	1.556,0	1.523,7	1.555,7	1.811,9	1.951,5	2.265,0
Tercera Región / Third Region	87,0	129,5	199,4	299,0	603,0	596,9	510,5	690,0	784,4	830,0
<b>ZONA CENTRO SUR / Central and South Area</b>	<b>537,8</b>	<b>573,9</b>	<b>673,0</b>	<b>1.193,0</b>	<b>1.193,0</b>	<b>1.538,6</b>	<b>1.682,8</b>	<b>1.859,7</b>	<b>1.754,9</b>	<b>1.869,0</b>
Quinta Región / Fifth Region	470,5	507,0	628,4	752,0	751,0	725,3	807,6	808,2	785,7	719,0
Región Metropolitana / Metropolitan Region	34,0	35,0	34,0	20,0	31,0	40,0	43,0	41,0	41,0	45,0
Sexta Región / Sixth Region	33,3	31,9	10,6	421,0	411,0	773,3	832,2	1.010,5	928,2	1.105,0
<b>TOTAL / Total</b>	<b>1.954,4</b>	<b>2.201,8</b>	<b>2.426,0</b>	<b>3.296,0</b>	<b>3.352,0</b>	<b>3.659,2</b>	<b>3.838,0</b>	<b>4.479,6</b>	<b>4.617,8</b>	<b>5.081,0</b>
<b>EMBARQUES DE EXPORTACIÓN / Export shipments</b>										
CANTIDAD FÍSICA EXPORTADA / Export Volume (1000 Ton)	21,4	57,1	57,6	132,6	83,2	1,9	73,7	162,3	150,3	468,2
VALOR DE LAS EXPORTACIONES / Export Value (Mill US\$ FOB)	0,8	1,7	1,1	1,5	0,7	0,1	2,1	4,8	6,5	14,7
<b>EMBARQUES DE IMPORTACIÓN / Import shipments</b>										
CANTIDAD FÍSICA IMPORTADA / Import Volume (1000 Ton)	299,3	396,5	522,7	380,7	528,5	558,5	522,5	487,8	340,2	552,4
VALOR DE LAS IMPORTACIONES / Import Value (Mill US\$ CIF)	15,6	17,8	21,5	12,6	12,9	14,9	15,9	16,8	15,4	31,3

FUENTE / -Source: -COMISIÓN CHILENA DEL COBRE (Cifras de producción / Prod, issues)

-BANCO CENTRAL DE CHILE (Cifras de comercio exterior/ Foreign trade issues)

**TABLA 48**  
VALORES DE IMPORTACIONES CHILENAS DE PRODUCTOS MINEROS, METÁLICOS Y NO METÁLICOS

Chilean Imports of Mining Products Including Metals and Industrial Minerals

(Millones de US\$ CIF de cada año) / (Millions of US\$ CIF of each year)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (p)
<b>MINERÍA METÁLICA / Metals</b>	<b>54,2</b>	<b>59,2</b>	<b>50,6</b>	<b>23,6</b>	<b>22,7</b>	<b>27,1</b>	<b>39,7</b>	<b>90,5</b>	<b>310,4</b>	<b>802,2</b>
Mineral de Cobre / Copper Minerals	-	-	-	-	-	3,4	6,8	8,8	43,4	79,1
Mineral de aluminio / Aluminium Minerals	0,8	1,3	2,4	0,4	1,5	1,9	1,7	1,4	2,8	2,9
Mineral de cromo / Chrome Minerals	2,3	2,1	3,1	1,0	2,4	2,2	1,4	2,9	2,0	3,8
Concentrados de molibdeno / Molybdenum Concentrates	51,1	55,8	45,1	22,2	18,8	19,6	29,8	77,4	262,2	716,4
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>	<b>27,3</b>	<b>29,3</b>	<b>24,4</b>	<b>23,6</b>	<b>29,9</b>	<b>29,2</b>	<b>34,4</b>	<b>34,7</b>	<b>41,6</b>	<b>42,9</b>
Azufre / Sulphur	1,8	1,5	1,4	0,8	0,6	0,9	0,9	1,9	3,1	2,4
Caolín / Kaolin	3,9	4,4	3,6	3,5	4,1	4,0	5,1	5,4	5,5	4,1
Bentonita / Bentonite	1,6	1,8	1,3	1,2	1,3	1,5	1,1	1,0	1,1	1,1
Creta / Clalk	-	-	-	-	1,3	1,1	0,9	1,7	1,8	2,0
Harina silicia fosil /Diatomite	-	-	-	-	1,1	0,8	1,0	0,8	0,8	1,1
Dolomita / Dolomite	1,7	3,4	3,6	3,3	3,4	2,7	2,8	2,6	4,6	4,9
Magnesita Calcinada / Roasted Magnesite	3,9	4,0	4,8	2,4	2,1	3,5	6,7	5,4	7,2	3,1
Talco / Talc	2,3	2,6	2,1	2,4	2,8	2,4	2,4	2,5	2,9	3,1
Borato natural / Borate	-	-	-	-	0,6	.	2,0	1,2	1,4	0,4
Abono origen animal o vegetal /Guano	-	-	-	-	1,3	1,3	1,1	1,5	1,6	2,7
Arena natural / Sand	-	-	-	-	2,2	1,3	1,1	1,3	1,5	1,3
Fosfato de calcio / Calcium Phosphate	4,7	3,3	2,4	6,1	6,0	7,9	7,9	7,3	8,2	11,3
Oxido de magnesio / Magnesium Oxide	0,5	0,6	0,6	1,0	0,5	0,8	0,5	1,2	0,7	4,6
Asbesto / Asbestos	6,1	5,7	2,8	1,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Materias minerales no expresadas / Other Industrials Minerals	0,8	2,0	1,8	1,9	1,6	0,8	0,9	0,9	1,2	0,8
<b>OTROS / Others</b>	<b>7,8</b>	<b>10,3</b>	<b>10,8</b>	<b>8,9</b>	<b>7,7</b>	<b>7,7</b>	<b>8,6</b>	<b>12,1</b>	<b>28,6</b>	<b>45,9</b>
<b>TOTAL IMPORTACIONES MINERAS / Total (Millones de US\$ FOB)</b>	<b>89,3</b>	<b>98,8</b>	<b>85,8</b>	<b>56,1</b>	<b>60,3</b>	<b>64,0</b>	<b>82,7</b>	<b>137,3</b>	<b>380,6</b>	<b>891,0</b>

n.d. Información no disponible.

(p) Valores provisionales.

FUENTE / Source: BANCO CENTRAL DE CHILE.

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN LAS IMPORTACIONES DEL PAÍS

Participation of the mining sector in total imports

(%)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (p)
<b>TOTAL MINERÍA / Total Mining</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>2,7</b>

**TABLA 49**  
**IMPORTACIONES CHILENAS DE PRODUCTOS MINEROS, METÁLICOS Y NO METÁLICOS**

Chilean Imports of Mining Products Including Metals and Industrial Minerals

(Toneladas Métricas Netas ) / (Metric Tons )

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (p)
<b>MINERÍA METÁLICA / Metals</b>										
Mineral de cobre / Copper Minerals	-	-	-	-	-	n.d.	20.972	15.267	58.115	73.568
Mineral de aluminio / Aluminium Minerals	5.403	2.174	79.486	2.011	42.169	48.065	44.742	46.010	50.116	46.516
Mineral de cromo / Chrome Minerals	10.592	9.809	16.028	68.150	13.210	12.385	7.613	15.851	8.186	12.851
Concentrados de molibdeno / Molybdenum Concentrates	12.253	11.794	11.252	8.583	7.346	8.404	8.304	14.663	18.785	20.898
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
Azufre / Sulphur	20.375	14.943	16.719	13.554	8.956	14.565	14.468	22.856	26.233	23.483
Caolín / Kaolin	16.463	24.196	16.002	20.728	22.116	19.808	24.285	28.963	28.554	16.990
Bentonita / Bentonite	6.224	7.762	6.040	6.078	5.824	5.924	5.086	6.669	5.960	4.913
Creta / Clalk	-	-	-	-	16.699	11.745	10.426	25.585	23.478	22.278
Harina silicia fósil /Diatomite	-	-	-	-	14.748	11.040	14.849	10.017	8.064	12.098
Dolomita / Dolomite	30.895	67.971	72.255	30.796	25.418	25.411	58.092	64.568	102.311	104.993
Magnesita Calcinada / Roasted Magnesite	14.204	11.684	16.930	10.645	8.626	13.082	26.521	20.927	21.693	8.410
Talco / Talc	6.618	7.825	6.732	12.816	11.336	9.431	8.148	8.354	9.838	10.065
Borato natural / Borate	-	-	-	-	7.225	10.068	21.295	10.869	19.455	1.154
Abono origen animal o vegetal /Guano	-	-	-	-	648	649	402	703	540	1.375
Arena natural / Sand	-	-	-	-	20.611	8.818	8.007	8.867	9.278	5.774
Fosfato de calcio / Calcium Phosphate	34.319	19.791	13.459	29.651	19.003	27.477	27.762	25.051	26.376	37.651
Oxido de magnesio / Magnesium Oxide	1.031	1.517	1.758	2.829	1.459	2.381	1.400	1.389	1.992	14.450
Asbesto / Asbestos	9.349	9.198	5.125	2.295	2.088	361	0	0	0	0
Materias minerales no expresadas / Other Industrials Minerals	n.d	n.d	n.d	n.d	83	548,6	13.198	8.799	9.448	9.623

n.d. Información no disponible.

(p) Cifras provisionales.

FUENTE / Source: BANCO CENTRAL DE CHILE.

**TABLA 50**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE IMPORTACIÓN DE MANUFACTURAS DE COBRE Y PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA**

**Import Shipments of Chilean Copper Semis and Industrial Minerals Products**

(Millones de US\$ CIF de cada año) / (Millions of US\$ CIF of each year)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)
<b>PRODUCTOS DE COBRE / Copper Semis</b>	<b>8,3</b>	<b>11,6</b>	<b>11,3</b>	<b>10,9</b>	<b>16,7</b>	<b>19,5</b>	<b>18,6</b>	<b>19,6</b>	<b>30,3</b>	<b>29,9</b>
Cobre aleado / Copper Alloy	0,4	0,7	0,4	0,4	0,4	0,3	0,1	(a)	(a)	0,6
Desechos de cobre / Copper Scrap	-	0,1	0,1	0,6	2,1	2,0	1,5	1,4	2,2	1,9
Poivo de estructura laminar de Cobre / Lamellar Structure Copper Powder	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Barras y perfiles de cobre / Copper Shapes	0,8	1,2	0,6	2,1	3,9	3,7	5,3	7,1	10,7	10,3
Alambre de cobre / Copper Wire & Rod	0,7	1,3	0,8	(a)	0,7	0,7	1,5	1,2	0,7	0,6
Chapas gruesas de cobre / Copper Plates	0,3	0,7	0,8	1,3	0,8	1,9	0,4	0,4	3,0	1,3
Chapas delgadas de cobre / Copper Strips	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	1,2	1,1	0,8
Tubos de cobre / Pipes & Tubes	2,9	4,5	4,4	2,5	3,1	4,7	3,1	2,1	5,4	6,7
Accesorios de cobre para tuberías / Copper Fiting	1,7	2,2	1,9	1,7	3,3	3,4	2,8	4,0	3,7	4,9
Cables de cobre desnudos / Cables	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,5	1,8	0,1	1,5	0,8
Demas manufacturas de cobre / Other Copper Semis	0,6	0,5	1,7	1,8	1,8	1,8	1,5	2,0	1,9	1,9
<b>PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA</b> <b>Industrial Minerals Products</b>	<b>159,3</b>	<b>154,4</b>	<b>158,5</b>	<b>129,3</b>	<b>131,2</b>	<b>145,5</b>	<b>130,0</b>	<b>143,0</b>	<b>181,0</b>	<b>216,8</b>
Cloruro de potasio / Potassium Chloride	10,1	9,0	12,1	9,5	9,4	9,6	0,4	0,6	2,5	5,0
Otros fertilizantes / Other Fertilizer	5,1	3,5	6,3	6,4	4,8	5,7	4,1	2,8	4,9	5,5
Sulfato de potasio / Potassium Sulphate	2,8	1,6	3,0	0,9	0,1	0,1	0,4	0,7	1,3	1,3
Superfosfatos / Superphosphates	41,7	30,6	41,3	36,4	32,9	33,0	27,2	31,4	35,2	38,2
Cinquer / Clinker	24,9	31,4	16,4	3,4	8,6	11,9	8,7	5,0	12,1	21,4
Cementos / Cements	5,5	6,5	7,3	5,3	6,4	6,3	11,1	17,3	17,7	29,9
Cal / Lime	1,1	1,2	2,7	2,9	6,3	8,6	9,3	11,0	11,0	17,2
Anhídrido silícico / Silica	4,1	4,1	3,5	2,9	3,7	4,6	2,9	3,7	4,3	3,8
Ox.e hidróxido de hierro / Iron Oxide	1,2	1,1	0,8	0,8	1,0	0,9	1,2	1,3	1,3	1,8
Carbonato de calcio precipitado / Precipitate Calcium Carbonate	2,2	2,6	3,4	2,8	3,4	4,3	6,0	5,4	5,9	5,8
Fosfatos de amonio / Ammonium Phosphate	38,3	31,6	31,9	29,9	24,1	28,4	28,9	32,4	48,3	49,4
Alúmina / Alumina	1,7	2,1	2,1	1,5	2,5	2,4	1,6	2,1	6,6	3,9
Carbonato de sodio / Sodium Carbonate	19,7	27,8	26,2	25,6	27,0	28,8	27,8	29,0	29,5	33,2
Bórax refinado / Refined Borax	0,4	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Ácido bórico / Boric Acid	(a)	0,1	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Azufre refinado / Refined Sulphur	0,3	0,5	0,8	0,8	0,7	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1
Hidróxido de litio / Lithium Hydroxide	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
<b>TOTAL / Total</b> <b>(Millones de US\$ FOB)</b>	<b>167,6</b>	<b>166,0</b>	<b>169,8</b>	<b>140,2</b>	<b>147,9</b>	<b>165,0</b>	<b>148,6</b>	<b>162,6</b>	<b>211,3</b>	<b>246,7</b>

(a) : Valor inferior a 50 mil US\$  
(p) Valores provisionales.

FUENTE / Source: BANCO CENTRAL DE CHILE.

**PARTICIPACIÓN EN LAS IMPORTACIONES DEL PAÍS**

**Participation in the imports of the country**

(%)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (p)
<b>TOTAL / Total</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>

**TABLA 51**  
**EMBARQUES DE IMPORTACIÓN DE MANUFACTURAS DE COBRE Y PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA**

Import Shipments Copper Semis and Industrial Minerals Products

(Toneladas Métricas Netas ) / (Metric Tons )

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>PRODUCTOS DE COBRE / Copper Semis</b>										
Cobre aleado / Copper Alloy	126	245	167	192	137	164	35	8	49	219
Desechos de cobre / Copper Scrap	-	60	77	434	1.296	1.110	1.464	1.130	1.380	924
Polvo de estructura laminar de Cobre/ Lamellar Structure Copper Powder	25	5	27	6	5,3	5,1	7,7	6,0	5,1	7,3
Barras y perfiles de cobre / Copper Shapes	288	470	191	520	1.031	876	1.151	2.182	2.458	2.107
Alambre de cobre / Copper Wire & Rod	187	459	271	158	190	210	361	405	191	193,0
Chapas gruesas de cobre / Copper Plates	74	174	261	446	331	744	178	138	630	298
Chapas delgadas de cobre / Copper Strips	26	15	59	65	125	106	152	573	231	146
Tubos de cobre / Pipes & Tubes	739	1.131	1.270	779	912	1.494	992	631	1.363	1.256
Accesorios de cobre para tuberías / Copper Fiting	125	204	202	490	598	750	505	711	552	536
Cables de cobre desnudos / Cables	10	26	73	12	21	72	179	26	351	194
Demas manufacturas de cobre / Other Copper Semis	48	41	133	261	249	335	262	282	208	268
<b>PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA Industrial Minerals Products</b>										
Cloruro de potasio / Potassium Chloride	74.732	63.079	83.033	65.194	66.958	73.203	1.931	288	11.509	21.044
Otros fertilizantes / Other Fertilizer	33.488	22.349	40.571	39.764	28.344	35.706	24.468	17.313	27.654	29.598
Sulfato de potasio / Potassium Sulphate	12.472	7.309	11.603	3.107	360	430	1.592	2.773	4.241	3.832
Superfosfatos / Superphosphates	209.475	163.558	224.163	213.395	215.012	223.626	186.882	187.116	169.421	164.105
Clinker / Clinker	533.246	681.114	369.768	110.521	292.031	403.068	298.779	150.043	247.095	403.231
Cementos / Cements	45.619	56.406	73.481	60.371	106.363	117.232	162.320	240.948	219.931	363.536
Cal / Lime	12.296	13.171	28.484	31.201	66.753	92.431	113.326	147.131	158.931	216.549
Anhídrido silícico / Silica	2.633	3.181	3.022	2.931	3.066	3.739	2.639	3.474	4.915	4.350
Ox.e hidróxido de hierro / Iron Oxide	982	1.007	766	753	957	980	1.377	1.498	1.561	1.971
Carbonato de calcio Precipitado / Precipitate Calcium Carbonate	7.250	7.918	10.825	11.207	12.591	15.261	22.506	31.187	36.646	37.644
Fosfatos de amonio / Ammonium Phosphate	154.841	136.968	136.109	135.100	132.008	152.622	158.197	155.300	191.749	169.409
Alúmina / Alumina	4.024	5.516	7.545	6.156	7.019	8.164	2.549	2.570	18.201	8.340
Carbonato de sodio / Sodium Carbonate	119.904	169.825	156.684	154.465	166.589	176.372	164.186	174.454	194.227	199.795
Bórax refinado / Refined Borax	400	749	434	142	127	148	164	107	162	263
Ácido bórico / Boric Acid	198	271	150	77	118	59	45	13	13	59
Azufre refinado / Refined Sulphur	349	3.813	8.323	8.341	5.677	6.597	198	227	292	245
Hidróxido de litio / Lithium Hydroxide	45	44	59	24	36	25	35	22	34	32

(p) Cifras provisionales.

FUENTE / Source: -BANCO CENTRAL DE CHILE.



## 2. MERCADO INTERNACIONAL: PRODUCCIÓN, CONSUMO, COMERCIO Y PRECIOS

### WORLD MARKET: PRODUCTION, CONSUMPTION, TRADE AND PRICES

- 2.1 PRODUCCIÓN MINERA MUNDIAL  
WORD MINING PRODUCTION
- 2.2 CONSUMO Y PRECIOS INTERNACIONALES  
WORLD CONSUMPTION AND PRICES
- 2.3 COMERCIO INTERNACIONAL DEL COBRE  
WORD COPPER TRADE
- 2.4 OTROS INDICADORES DEL MERCADO  
INTERNACIONAL DEL COBRE  
OTHER INDICATORS OF WORLD COPPER MARKET





2.1 PRODUCCIÓN MINERA MUNDIAL  
WORLD MINING PRODUCTION



**TABLA 52**  
**PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE MINA**

**World Mine Production of Copper**

(Miles de T.M. en cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Chile / Chile	3.115,8	3.392,0	3.686,9	4.391,2	4.602,0	4.739,0	4.580,6	4.904,2	5.412,5	5.320,5
Estados Unidos / USA	1.918,4	1.940,0	1.860,0	1.601,0	1.450,0	1.340,0	1.140,0	1.120,0	1.160,0	1.160,0
Indonesia / Indonesia	525,9	548,3	809,1	790,3	1.005,5	1.047,4	1.162,7	1.003,4	841,6	1.064,2
Perú / Peru	484,2	503,0	483,3	536,3	553,9	722,4	844,6	842,6	1.035,6	1.009,9
Australia / Australia	548,0	558,0	607,0	737,0	832,0	896,0	879,0	830,0	854,0	921,0
Rusia / Russia	520,0	510,0	518,0	510,0	580,0	600,0	685,0	665,1	767,0	804,7
China / China	439,1	495,5	486,8	520,0	592,6	587,4	568,1	604,4	742,2	651,4
Canadá / Canada	688,4	659,5	705,8	620,1	633,9	633,5	603,5	557,1	562,8	594,8
Polonia / Poland	472,6	414,7	435,8	463,2	454,1	474,0	502,8	503,2	530,5	523,2
Zambia / Zambia	339,7	331,2	378,8	271,0	249,3	306,9	307,8	346,9	410,3	445,5
México / Mexico	340,7	390,3	384,3	382,3	364,6	371,1	329,6	355,7	399,3	428,6
Kazakhstan / Kazakhstan	237,5	316,2	337,6	373,0	430,2	470,1	473,1	484,5	468,2	421,3
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	186,7	111,5	151,6	187,9	203,1	203,8	211,3	202,3	173,4	193,0
Argentina / Argentina	0,0	30,4	170,3	210,1	145,2	191,7	204,0	199,0	177,1	188,0
Brasil / Brazil	44,2	38,8	34,4	31,4	31,8	32,7	32,7	26,3	103,2	130,0
Mongolia / Mongolia	124,6	125,3	127,8	128,2	126,5	136,4	134,7	131,6	130,0	129,0
Irán / Iran	107,6	118,7	128,3	130,0	147,2	146,3	140,7	146,1	141,0	110,7
Uzbekistan / Uzbekistan	64,0	74,4	74,4	60,0	65,0	97,3	80,0	82,0	82,8	103,5
Suecia / Sweden	71,7	86,6	73,7	71,2	77,8	74,3	76,2	96,0	90,6	97,8
Bulgaria / Bulgaria	84,8	75,5	75,5	76,7	76,0	97,1	84,4	80,1	79,6	97,1
Sudáfrica / South Africa	191,6	185,6	187,8	162,9	146,3	141,9	90,0	89,3	85,7	96,7
Portugal / Portugal	109,9	106,5	114,6	99,5	76,2	82,9	77,2	77,5	95,7	89,5
República Dem. Congo / Democratic Republic Congo	40,2	39,6	35,0	33,0	33,0	33,0	32,3	56,9	69,6	77,7
Turquía / Turkey	52,2	64,6	73,9	74,0	74,7	74,7	74,7	60,8	49,9	45,5
Myanmar / Myanmar	6,0	6,0	3,2	26,7	26,7	25,8	27,5	27,9	31,8	34,5
Laos / Laos	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	1,7	30,5
Botswana / Botswana	23,3	20,7	22,1	20,9	18,7	17,1	19,7	24,5	22,9	26,9
India / India	47,8	37,2	48,0	34,1	31,9	32,4	31,5	28,5	29,5	26,2
Yugoslavia / Yugoslavia	69,5	73,6	70,9	69,5	56,1	31,0	34,6	24,8	23,9	26,1
Macedonia / Macedonia	13,5	13,0	9,5	10,2	10,0	6,8	5,6	0,7	-	21,8
Paquistán / Pakistan	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	1,1	16,5	20,1
Filipinas / Philippines	62,3	48,6	45,4	34,5	30,6	24,2	20,0	20,4	16,0	16,3
Armenia / Armenia	9,1	6,8	9,2	9,8	12,2	16,8	16,3	18,1	17,7	16,2
Finlandia / Finland	9,3	8,5	9,5	10,5	11,6	11,6	14,4	14,9	15,5	15,0
Rumania / Romania	24,4	22,6	18,9	16,8	16,1	19,2	19,6	21,3	18,8	14,9
Namibia / Namibia	14,5	17,9	7,7	0,0	5,1	14,5	16,1	16,2	14,8	11,1
España / Spain	37,5	37,8	37,0	2,7	23,3	9,7	1,2	0,6	1,4	7,9
Georgia / Georgia	6,9	5,0	5,0	8,0	8,0	11,8	13,0	14,7	12,2	5,8
Marruecos / Morocco	15,1	15,4	10,7	10,1	6,5	5,3	5,0	4,9	4,4	4,9
Tanzania / Tanzania	-	-	-	-	0,0	3,6	4,2	3,7	4,3	3,7
Vietnam / Vietnam	-	-	-	0,7	2,4	1,6	1,1	1,2	2,0	3,1
Albania / Albania	2,7	0,2	2,3	0,9	0,0	0,0	-	-	-	3,1
Zimbabue / Zimbabwe	10,1	6,8	6,0	5,0	0,6	2,1	2,5	2,8	2,4	2,6
Chipre / Cyprus	1,7	3,9	4,9	5,0	5,2	5,2	3,6	2,5	1,2	-
Colombia / Colombia	2,2	1,8	2,0	2,2	2,1	2,2	1,9	1,6	0,7	-
Arabia Saudita / Saudi Arabia	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,7	0,7
Bolivia / Bolivia	0,1	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	0,6	0,6
Cuba / Cuba	2,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Japón / Japan	1,1	0,9	1,1	1,0	1,2	0,7	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	20,2	18,9	13,9	10,2	0,0	0,0	-	-	-	-
Noruega / Norway	7,4	6,7	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Omán / Oman	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Otros / Others	12,2	12,1	12,0	11,9	11,9	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>11.110,7</b>	<b>11.482,5</b>	<b>12.284,5</b>	<b>12.753,1</b>	<b>13.233,0</b>	<b>13.755,3</b>	<b>13.565,7</b>	<b>13.708,5</b>	<b>14.713,3</b>	<b>15.007,3</b>

FUENTE / Source: - WORLD METAL STATISTICS (abril 2006 y anteriores).  
- COMISIÓN CHILENA DEL COBRE: Cifras de Producción de Chile.

**TABLA 53**  
PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE MINA

Participation in World Mine Production of Copper

(%)

PAISES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Chile / Chile	28,0	29,5	30,0	34,4	34,8	34,5	33,8	35,8	36,8	35,5
Estados Unidos / USA	17,3	16,9	15,1	12,6	11,0	9,7	8,4	8,2	7,9	7,7
Indonesia / Indonesia	4,7	4,8	6,6	6,2	7,6	7,6	8,6	7,3	5,7	7,1
Perú / Peru	4,4	4,4	3,9	4,2	4,2	5,3	6,2	6,1	7,0	6,7
Australia / Australia	4,9	4,9	4,9	5,8	6,3	6,5	6,5	6,1	5,8	6,1
Rusia / Russia	4,7	4,4	4,2	4,0	4,4	4,4	5,1	4,9	5,2	5,4
China / China	4,0	4,3	4,0	4,1	4,5	4,3	4,2	4,4	5,0	4,3
Canadá / Canada	6,2	5,7	5,7	4,9	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	4,0
Polonia / Poland	4,3	3,6	3,5	3,6	3,4	3,4	3,7	3,7	3,6	3,5
Zambia / Zambia	3,1	2,9	3,1	2,1	1,9	2,2	2,3	2,5	2,8	3,0
México / Mexico	3,1	3,4	3,1	3,0	2,8	2,7	2,4	2,6	2,7	2,9
Kazakhstan / Kazakhstan	2,1	2,8	2,7	2,9	3,3	3,4	3,5	3,5	3,2	2,8
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	1,7	1,0	1,2	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,2	1,3
Argentina / Argentina	0,0	0,3	1,4	1,6	1,1	1,4	1,5	1,5	1,2	1,3
Brasil / Brazil	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	0,9
Mongolia / Mongolia	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
Irán / Iran	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	0,7
Uzbekistan / Uzbekistan	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7
Suecia / Sweden	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6	0,7
Bulgaria / Bulgaria	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6
Sudáfrica / South Africa	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,7	0,7	0,6	0,6
Portugal / Portugal	1,0	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6
República Dem.Congo / Democratic Republic Congo	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5
Turquía / Turkey	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3
Myanmar / Myanmar	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Laos / Laos	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,2
Botswana / Botswana	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
India / India	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Yugoslavia / Yugoslavia	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Macedonia / Macedonia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-	0,1
Paquistán / Pakistan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,1
Filipinas / Philippines	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Armenia / Armenia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Finlandia / Finland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Rumania / Romania	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Namibia / Namibia	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
España / Spain	0,3	0,3	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Georgia / Georgia	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Marruecos / Morocco	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tanzania / Tanzania	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vietnam / Vietnam	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albania / Albania	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0
Zimbabwe / Zimbabwe	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chipre / Cyprus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Colombia / Colombia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Arabia Saudita / Saudi Arabia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bolivia / Bolivia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuba / Cuba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Japón/ Japan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	-	-	-	-
Noruega / Norway	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Omán / Oman	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Otros / Others	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

FUENTE/ Source: Tabla 52.

**TABLA 54**  
**PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE FUNDICIÓN**

**World Smelter Production of Copper**

(Miles de T.M. en cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
China / China	645,0	657,4	667,2	837,0	1.013,9	1.145,1	1.179,9	1.379,2	1.502,9	1.604,8
Chile / Chile	1.355,6	1.389,6	1.403,1	1.473,9	1.460,4	1.503,2	1.438,7	1.542,4	1.517,6	1.558,1
Japón / Japan	1.233,4	1.350,4	1.303,6	1.389,5	1.480,6	1.444,5	1.499,4	1.516,1	1.465,4	1.517,8
Rusia / Russia	570,0	570,0	630,0	758,0	758,0	758,0	800,0	790,0	850,0	850,0
Alemania / Germany	385,4	349,1	320,0	330,0	330,0	558,8	578,2	494,1	541,2	541,2
Estados Unidos / USA	1.639,4	1.725,0	1.721,9	1.292,8	1.002,0	919,0	683,1	539,0	542,0	523,0
Polonia / Poland	414,8	430,5	432,2	493,5	482,5	513,8	540,1	584,1	580,5	516,0
Canadá / Canada	612,7	626,5	624,5	617,0	603,7	643,0	538,7	456,9	476,2	471,9
Kazakhstan / Kazakhstan	268,8	316,0	336,0	384,2	414,9	433,3	446,2	431,9	445,1	426,8
Australia / Australia	261,3	208,0	231,0	335,9	386,9	459,6	468,1	435,0	443,0	410,0
Corea del Sur / South Korea	157,1	151,3	280,8	390,0	370,0	390,0	390,0	410,0	390,0	390,0
México / Mexico	300,8	360,0	337,0	371,4	337,0	337,0	337,0	220,1	271,0	330,2
Perú / Peru	323,8	323,4	356,2	350,4	340,4	379,4	380,8	314,2	320,1	322,0
Zambia / Zambia	262,0	264,2	255,1	289,0	308,3	306,0	311,4	320,4	320,4	320,4
España / Spain	270,9	312,7	330,0	318,5	329,8	304,6	298,0	290,3	224,3	284,2
Indonesia / Indonesia	0,0	0,0	0,0	126,7	173,8	217,5	211,2	247,4	211,6	275,0
India / India	45,3	51,4	107,6	224,0	225,6	305,9	251,4	252,0	252,0	252,0
Bulgaria / Bulgaria	90,0	90,0	119,5	112,2	175,6	146,3	181,0	215,3	227,1	240,1
Brasil / Brazil	168,3	177,1	167,2	193,0	185,3	212,2	189,7	219,6	219,6	219,6
Irán / Iran	99,1	99,0	124,0	120,0	135,0	110,0	96,0	96,0	173,4	210,4
Suecia / Sweden	125,0	127,0	116,2	105,6	133,1	219,8	224,4	215,0	235,6	208,1
Finlandia / Finland	150,3	159,0	156,0	149,6	155,4	169,3	160,9	160,6	151,6	156,0
Sudáfrica / South Africa	148,4	163,6	153,2	149,3	136,1	141,4	98,0	127,4	118,0	137,6
Belgica / Belgium	157,3	142,5	138,4	142,8	144,7	138,2	125,9	120,2	129,6	129,6
Uzbekistan / Uzbekistan	100,0	115,6	74,4	72,0	75,0	97,3	80,0	82,0	84,9	115,0
Filipinas / Philippines	185,0	173,2	161,6	162,0	160,0	216,6	137,8	111,6	108,0	108,0
Austria / Austria	65,4	73,0	54,8	73,0	78,7	68,6	64,9	65,1	59,1	52,2
Noruega / Norway	33,9	32,9	31,7	33,3	27,0	26,7	30,5	35,9	35,6	38,7
Turquía / Turkey	30,3	32,5	33,9	32,9	30,0	24,8	19,4	18,4	34,7	27,7
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	21,5	25,0
Omán / Oman	23,3	23,6	24,4	17,1	24,3	21,7	24,0	17,0	17,1	24,5
Namibia / Namibia	20,4	25,0	8,7	0,0	5,1	27,7	24,7	26,3	24,4	23,3
Yugoslavia / Yugoslavia	125,2	113,5	93,5	53,9	54,0	54,0	41,8	17,5	20,4	20,4
Paquistán / Pakistan	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	1,0	15,0	18,2
Slovakia / Slovakia	22,0	21,6	21,6	0,0	0,0	0,0	-	5,8	13,2	15,5
Zimbabue / Zimbabwe	18,0	18,0	18,0	14,5	14,5	5,3	5,4	5,0	5,8	6,0
República Dem. Congo / Democratic Republic Congo	40,2	39,6	35,0	29,0	29,0	29,0	-	-	0,2	2,5
Rumania / Romania	28,3	29,0	18,7	24,0	16,2	9,2	8,8	4,5	0,2	-
Albania / Albania	1,4	0,0	1,6	0,1	0,0	0,0	-	-	-	-
Francia / France	2,3	2,8	2,8	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Otros / Others	20,0	20,1	20,0	19,9	20,0	27,0	26,5	26,2	29,4	29,8
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>10.401,9</b>	<b>10.764,1</b>	<b>10.911,4</b>	<b>11.486,0</b>	<b>11.616,8</b>	<b>12.363,8</b>	<b>11.891,8</b>	<b>11.793,5</b>	<b>12.077,8</b>	<b>12.401,6</b>

FUENTE / Source: - WORLD METAL STATISTICS (abril 2006 y anteriores).  
- COMISIÓN CHILENA DEL COBRE: Cifras de Producción de Chile.

**TABLA 55**  
**PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCION MUNDIAL DE COBRE DE FUNDICIÓN**

Participation in World Smelter Production of Copper

(%)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
China / China	6,2	6,1	6,1	7,3	8,7	9,3	9,9	11,7	12,4	12,9
Chile / Chile	13,0	12,9	12,9	12,8	12,6	12,2	12,1	13,1	12,6	12,6
Japón / Japan	11,9	12,6	12,0	12,1	12,8	11,7	12,6	12,9	12,1	12,2
Rusia / Russia	5,5	5,3	5,8	6,6	6,5	6,1	6,7	6,7	7,0	6,9
Alemania / Germany	3,7	3,2	2,9	2,9	2,8	4,5	4,9	4,2	4,5	4,4
Estados Unidos / USA	15,8	16,0	15,8	11,3	8,6	7,4	5,7	4,6	4,5	4,2
Polonia / Poland	4,0	4,0	4,0	4,3	4,2	4,2	4,5	5,0	4,8	4,2
Canadá / Canada	5,9	5,8	5,7	5,4	5,2	5,2	4,5	3,9	3,9	3,8
Kazakhstan / Kazakhstan	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6	3,5	3,8	3,7	3,7	3,4
Australia / Australia	2,5	1,9	2,1	2,9	3,3	3,7	3,9	3,7	3,7	3,3
Corea del Sur / South Korea	1,5	1,4	2,6	3,4	3,2	3,2	3,3	3,5	3,2	3,1
México / Mexico	2,9	3,3	3,1	3,2	2,9	2,7	2,8	1,9	2,2	2,7
Perú / Peru	3,1	3,0	3,3	3,1	2,9	3,1	3,2	2,7	2,7	2,6
Zambia / Zambia	2,5	2,5	2,3	2,5	2,7	2,5	2,6	2,7	2,7	2,6
España / Spain	2,6	2,9	3,0	2,8	2,8	2,5	2,5	2,5	1,9	2,3
Indonesia / Indonesia	0,0	0,0	0,0	1,1	1,5	1,8	1,8	2,1	1,8	2,2
India / India	0,4	0,5	1,0	2,0	1,9	2,5	2,1	2,1	2,1	2,0
Bulgaria / Bulgaria	0,9	0,8	1,1	1,0	1,5	1,2	1,5	1,8	1,9	1,9
Brasil / Brazil	1,6	1,7	1,5	1,7	1,6	1,7	1,6	1,9	1,8	1,8
Irán / Iran	1,0	0,9	1,1	1,0	1,2	0,9	0,8	0,8	1,4	1,7
Suecia / Sweden	1,2	1,2	1,1	0,9	1,2	1,8	1,9	1,8	2,0	1,7
Finlandia / Finland	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
Sudáfrica / South Africa	1,4	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,8	1,1	1,0	1,1
Belgica / Belgium	1,5	1,3	1,3	1,2	1,3	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1
Uzbekistan / Uzbekistan	1,0	1,1	0,7	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9
Filipinas / Philippines	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,8	1,2	1,0	0,9	0,9
Austria / Austria	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4
Noruega / Norway	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Turquía / Turkey	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	0,2	0,2
Omán / Oman	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
Namibia / Namibia	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Yugoslavia / Yugoslavia	1,2	1,1	0,9	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2
Paquistán / Pakistan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,2
Slovakia / Slovakia	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,1
Zimbabwe / Zimbawe	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
República Dem. Congo / Democratic Republic Congo	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	-	-	0,0	0,0
Rumania / Romania	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-
Albania / Albania	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Francia / France	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Otros / Others	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

FUENTE: Tabla 54.

**TABLA 56**  
**PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE REFINADO**

World Refined Production of Copper

(Miles de T.M. en cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Chile / Chile	1.748,2	2.116,6	2.334,9	2.666,4	2.668,3	2.882,2	2.850,1	2.901,9	2.836,7	2.824,0
China / China	1.119,1	1.179,4	1.211,3	1.174,0	1.371,1	1.523,3	1.632,5	1.836,3	2.198,7	2.583,4
Japón / Japan	1.251,4	1.278,7	1.277,4	1.341,5	1.437,4	1.425,7	1.401,1	1.430,4	1.380,1	1.395,3
Estados Unidos / USA	2.352,4	2.466,0	2.486,0	2.119,0	1.790,0	1.800,0	1.512,0	1.310,0	1.310,0	1.260,0
Rusia / Russia	599,2	639,9	655,9	736,6	824,0	887,9	860,0	818,4	885,0	1.008,0
Alemania / Germany	670,8	673,6	695,8	695,6	709,5	693,8	695,8	597,6	652,6	642,0
Polonia / Poland	424,7	440,6	446,8	470,5	486,0	498,5	508,7	529,6	550,1	560,3
India / India	39,3	70,0	134,0	208,1	259,1	325,1	373,7	391,0	419,2	517,9
Canadá / Canada	559,2	560,6	562,3	548,6	551,4	567,7	494,5	454,9	527,0	515,2
Perú / Peru	342,0	384,1	411,4	433,8	451,7	471,8	502,8	517,0	505,3	510,4
Corea del Sur / South Korea	246,2	265,0	368,8	450,5	470,5	476,3	499,1	510,0	496,0	509,2
Australia / Australia	311,4	271,1	285,0	416,0	484,0	558,0	545,0	484,0	490,0	468,0
México / Mexico	242,0	297,0	447,0	399,1	399,1	448,1	356,4	364,0	396,1	458,2
Zambia / Zambia	317,1	327,8	306,0	258,9	226,2	307,9	347,2	360,1	409,5	444,1
Kazakhstan / Kazakhstan	267,1	301,1	324,8	361,9	394,7	421,8	453,0	432,4	445,2	414,1
Bélgica / Belgium	386,0	373,0	368,0	388,0	423,0	423,0	426,9	423,0	383,0	382,9
España / Spain	264,0	280,2	304,3	304,6	315,8	280,4	322,4	293,0	228,2	267,3
Indonesia / Indonesia	0,0	0,0	0,0	90,8	158,4	212,5	192,4	223,3	210,5	262,9
Suecia / Sweden	126,4	128,4	125,4	114,0	133,1	216,2	224,4	214,2	235,6	223,5
Brasil / Brazil	172,1	177,1	167,2	193,0	185,3	212,2	184,8	173,4	208,0	199,0
Filipinas / Philippines	155,8	146,6	152,4	148,0	138,7	164,5	144,3	171,2	174,6	172,0
Irán / Iran	99,1	103,5	118,5	132,0	147,0	148,5	147,3	133,5	157,7	158,4
Finlandia / Finland	110,7	116,0	123,0	114,7	114,0	115,5	126,0	135,7	132,4	133,1
Uzbekistan / Uzbekistan	100,0	115,6	89,9	72,0	75,0	97,3	80,0	82,0	84,9	115,0
Sudáfrica / South Africa	116,0	126,5	123,1	116,4	106,4	107,0	92,0	90,1	81,4	97,1
Turquía / Turkey	100,7	114,6	92,0	60,4	64,1	58,4	41,0	36,9	56,8	92,9
Austria / Austria	76,0	78,0	72,0	83,0	78,7	68,6	64,9	65,1	74,2	72,3
Bulgaria / Bulgaria	22,3	34,5	32,1	37,8	32,5	34,4	40,7	45,9	55,3	60,5
Noruega / Norway	33,9	32,9	31,7	33,3	27,0	26,7	30,5	35,9	35,6	38,7
Myanmar / Myanmar	0,0	0,0	3,2	26,7	26,7	25,8	27,5	27,9	31,8	34,5
Yugoslavia / Yugoslavia	104,0	113,5	94,4	49,9	45,6	32,4	35,9	14,0	36,0	31,3
Rumania / Romania	28,3	22,9	21,0	21,0	13,8	18,5	11,5	16,7	24,4	30,0
Italia / Italy	85,8	85,7	29,1	28,5	72,8	30,2	32,4	26,7	33,6	27,8
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	27,2	26,1
Omán / Oman	23,3	23,6	24,4	17,1	24,3	21,7	24,0	17,0	17,1	24,5
Argentina / Argentina	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Ukraine / Ukraine	-	-	-	-	0,0	0,0	2,5	16,8	5,5	13,6
Zimbabwe / Zimbabwe	22,0	16,1	10,0	14,5	14,4	5,3	5,4	5,0	5,8	6,0
Egipto / Egypt	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Mongolia / Mongolia	0,0	3,0	2,3	1,5	0,6	1,5	1,5	1,3	2,7	2,5
República Dem. Congo / Democratic Republic Congo	42,2	39,6	35,0	29,0	29,0	29,0	-	-	0,2	2,5
Chipre / Cyprus	1,7	4,0	4,9	5,0	5,2	5,2	3,6	2,5	1,2	-
Slovakia / Slovakia	26,0	23,0	19,9	0,0	0,0	10,6	7,0	0,6	-	-
Reino Unido / United Kingdom	56,6	60,4	53,8	50,3	0,0	0,0	-	-	-	-
Francia / France	62,0	59,1	45,4	1,8	0,0	0,0	-	-	-	-
Albania / Albania	1,5	0,0	1,2	0,3	0,0	0,0	-	-	-	-
Otros / Others	29,9	30,0	29,9	30,1	30,1	30,0	30,0	30,0	30,0	60,5
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>12.756,4</b>	<b>13.599,3</b>	<b>14.141,5</b>	<b>14.464,2</b>	<b>14.804,5</b>	<b>15.683,5</b>	<b>15.350,8</b>	<b>15.239,2</b>	<b>15.853,3</b>	<b>16.665,0</b>

FUENTE / Source: - WORLD METAL STATISTICS (Abril 2006 y anteriores).

- COMISIÓN CHILENA DEL COBRE: Cifras de Producción de Chile.



**TABLA 57**  
PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE REFINADO

Participation in World Refined Production of Copper

(%)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Chile / Chile	13,7	15,6	16,5	18,4	18,0	18,4	18,6	19,0	17,9	17,0
China / China	8,8	8,7	8,6	8,1	9,3	9,7	10,6	12,1	13,9	15,5
Japón / Japan	9,8	9,4	9,0	9,3	9,7	9,1	9,1	9,4	8,7	8,4
Estados Unidos / USA	18,4	18,1	17,6	14,7	12,1	11,5	9,9	8,6	8,3	7,6
Rusia / Russia	4,7	4,7	4,6	5,1	5,6	5,7	5,6	5,4	5,6	6,1
Alemania / Germany	5,3	5,0	4,9	4,8	4,8	4,4	4,5	3,9	4,1	3,9
Polonia / Poland	3,3	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,3	3,5	3,5	3,4
India / India	0,3	0,5	1,0	1,4	1,8	2,1	2,4	2,6	2,6	3,1
Canadá / Canada	4,4	4,1	4,0	3,8	3,7	3,6	3,2	3,0	3,3	3,1
Perú / Peru	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,0	3,3	3,4	3,2	3,1
Corea del Sur / South Korea	1,9	2,0	2,6	3,1	3,2	3,0	3,3	3,4	3,1	3,1
Australia / Australia	2,4	2,0	2,0	2,9	3,3	3,6	3,6	3,2	3,1	2,8
México / Mexico	1,9	2,2	3,2	2,8	2,7	2,9	2,3	2,4	2,5	2,8
Zambia / Zambia	2,5	2,4	2,2	1,8	1,5	2,0	2,3	2,4	2,6	2,7
Kazakhstan / Kazakhstan	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,7	3,0	2,8	2,8	2,5
Bélgica / Belgium	3,0	2,7	2,6	2,7	2,9	2,7	2,8	2,8	2,4	2,3
España / Spain	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	1,8	2,1	1,9	1,4	1,6
Indonesia / Indonesia	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1	1,4	1,3	1,5	1,3	1,6
Suecia / Sweden	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	1,4	1,5	1,4	1,5	1,3
Brasil / Brazil	1,4	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,2	1,1	1,3	1,2
Filipinas / Philippines	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	1,1	0,9	1,1	1,1	1,0
Irán / Iran	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0
Finlandia / Finland	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8
Uzbekistan / Uzbekistan	0,8	0,9	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7
Sudáfrica / South Africa	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6
Turquía / Turkey	0,8	0,8	0,7	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	0,6
Austria / Austria	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Bulgaria / Bulgaria	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
Noruega / Norway	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Myanmar / Myanmar	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Yugoslavia / Yugoslavia	0,8	0,8	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Rumania / Romania	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Italia / Italy	0,7	0,6	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	0,2	0,2
Omán / Oman	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
Argentina / Argentina	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ukraine / Ukraine	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Zimbabwe / Zimbabwe	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Egipto / Egypt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mongolia / Mongolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
República Dem. Congo / Democratic Republic Congo	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	-	-	0,0	0,0
Chipre / Cyprus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Slovakia / Slovakia	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-	-
Reino Unido / United Kingdom	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	-	-	-	-
Francia / France	0,5	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Albania / Albania	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Otros / Others	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

FUENTE: Tabla 56.

**TABLA 58**  
**PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE SX-EW**

World Production of SX-EW Copper

(Miles de T.M. en cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Chile / Chile	635,7	881,0	1.108,1	1.362,1	1.372,3	1.538,2	1.602,0	1.653,1	1.636,3	1.584,6
Estados Unidos / USA	528,8	587,0	609,0	586,0	556,0	628,0	601,0	591,0	584,2	555,0
Perú / Peru	86,7	99,7	101,8	114,9	127,3	131,1	156,5	171,2	167,0	165,5
México / Mexico	45,4	48,2	48,8	51,0	55,6	60,6	60,6	71,0	72,0	71,0
Zambia / Zambia	59,6	74,8	71,8	60,2	50,0	50,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Australia / Australia	44,2	51,7	54,0	83,1	97,1	98,4	77,1	67,4	60,0	50,9
Myanmar / Myanmar	0,0	0,0	3,2	26,7	26,7	25,8	27,5	27,9	31,4	34,5
Irán / Iran	5,0	12,0	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Mongolia / Mongolia	0,0	0,0	2,3	1,5	0,6	1,5	1,5	1,3	2,7	2,5
Chipre / Cyprus	1,7	3,9	4,9	5,0	5,2	5,2	3,6	2,5	1,2	-
República Dem. Congo / Democratic Republic Congo	9,6	9,6	9,6	9,6	6,8	4,8	4,8	-	-	-
Zimbabwe / Zimbabwe	4,0	2,9	2,0	0,5	0,0	0,0	-	-	-	-
Canadá / Canada	2,5	2,7	1,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>1.423,2</b>	<b>1.773,5</b>	<b>2.027,2</b>	<b>2.312,6</b>	<b>2.309,6</b>	<b>2.555,6</b>	<b>2.606,6</b>	<b>2.657,5</b>	<b>2.626,9</b>	<b>2.535,9</b>

**PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE SX-EW**

Participation in World Production of SX-EW Copper

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Chile / Chile	44,7	49,7	54,7	58,9	59,4	60,2	61,5	62,2	62,3	62,5
Estados Unidos / USA	37,2	33,1	30,0	25,3	24,1	24,6	23,1	22,2	22,2	21,9
Perú / Peru	6,1	5,6	5,0	5,0	5,5	5,1	6,0	6,4	6,4	6,5
México / Mexico	3,2	2,7	2,4	2,2	2,4	2,4	2,3	2,7	2,7	2,8
Zambia / Zambia	4,2	4,2	3,5	2,6	2,2	2,0	2,3	2,3	2,3	2,4
Australia / Australia	3,1	2,9	2,7	3,6	4,2	3,9	3,0	2,5	2,3	2,0
Myanmar / Myanmar	0,0	0,0	0,2	1,2	1,2	1,0	1,1	1,0	1,2	1,4
Irán / Iran	0,4	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Mongolia / Mongolia	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Chipre / Cyprus	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-
República Dem. Congo / Democratic Republic Congo	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	-	-	-
Zimbabwe / Zimbabwe	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Canadá / Canada	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
<b>TOTAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

FUENTE / Source: - WORLD METAL STATISTICS (Abril 2006 y anteriores).

- COMISIÓN CHILENA DEL COBRE: Cifras de Producción de Chile.

**TABLA 59**  
**PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO DE MINA**

**World Mine Production of Gold**

(T.M. de oro fino) / (Metric tons of gold content)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Sudáfrica / South Africa	494,6	492,5	473,8	447,2	428,5	393,5	395,2	373,3	340,4	296,4
Australia / Australia	289,5	311,0	309,3	300,4	296,4	280,1	266,1	282,0	259,0	262,0
Estados Unidos / USA	326,2	362,3	366,0	341,0	337,7	335,0	285,5	276,1	258,0	262,0
Perú / Peru	65,1	74,3	93,8	128,5	132,6	134,0	157,3	173,0	173,2	207,8
China / China	120,6	149,6	158,2	169,1	175,0	181,8	179,6	194,4	194,4	194,4
Indonesia / Indonesia	83,6	90,0	124,0	129,0	117,6	166,1	142,2	164,4	164,4	164,4
Canadá / Canada	166,4	171,4	165,6	157,8	155,5	160,2	152,1	141,5	130,7	119,2
Uzbekistan / Uzbekistan	71,0	82,0	82,0	82,0	82,0	85,4	87,8	86,0	86,0	86,0
Rusia / Russia	119,9	123,9	113,1	125,9	143,9	155,0	171,0	176,9	180,5	79,0
Ghana / Ghana	49,3	54,7	63,1	63,2	76,4	74,1	65,8	68,7	55,8	66,9
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	51,6	48,5	60,3	65,8	73,3	67,0	63,2	68,1	73,5	66,7
Brasil / Brazil	60,0	58,5	65,0	61,7	60,8	51,6	41,7	40,4	47,6	48,0
Chile / Chile	53,2	49,5	45,0	48,1	54,1	42,7	38,7	39,0	40,0	40,4
Filipinas / Philippines	8,1	11,2	8,7	7,0	36,5	33,8	35,8	39,0	35,5	37,5
México / Mexico	24,5	26,0	25,2	23,8	24,5	23,5	21,3	20,2	21,3	30,6
Argentina / Argentina	0,7	2,3	20,4	38,5	26,0	30,6	32,5	29,6	29,6	30,0
Kyrgyzstan / Kyrgyzstan	4,1	15,6	20,1	19,0	20,8	24,4	19,2	21,1	25,9	25,9
Mongolia / Mongolia	4,9	8,5	7,3	11,0	11,8	13,7	12,1	11,1	17,5	24,1
Kazakhstan / Kazakhstan	10,2	9,7	18,0	22,5	16,4	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
Zimbabwe / Zimbabwe	24,7	24,3	25,2	27,7	22,1	17,8	15,6	12,4	21,3	14,0
Nueva Zelandia / New Zealand	11,5	11,4	7,7	8,9	9,9	9,9	9,8	9,3	10,2	10,2
Guyana / Guyana	12,0	13,6	14,6	12,9	13,5	14,2	13,6	12,2	11,5	8,3
Japón / Japan	8,6	8,4	8,6	9,4	8,4	7,8	8,6	8,1	8,0	8,3
Venezuela / Venezuela	11,7	22,3	6,7	5,9	7,3	9,1	9,5	8,2	8,2	8,2
Bolivia / Bolivia	12,6	13,3	14,4	11,8	12,0	12,4	11,3	9,4	6,2	7,0
Colombia / Colombia	22,1	18,8	18,8	34,6	37,1	21,8	20,8	7,0	0,7	0,7
Otros / Others	50,7	52,1	44,9	44,3	45,0	56,6	76,8	78,0	78,2	74,0
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>2.157,4</b>	<b>2.305,7</b>	<b>2.359,8</b>	<b>2.397,0</b>	<b>2.425,1</b>	<b>2.418,9</b>	<b>2.349,7</b>	<b>2.366,1</b>	<b>2.294,3</b>	<b>2.188,5</b>

**PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL**

**Participation in World Production**

(%)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Sudáfrica / South Africa	22,9	21,4	20,1	18,7	17,7	16,3	16,8	15,8	14,8	13,6
Australia / Australia	13,4	13,5	13,1	12,5	12,2	11,6	11,3	11,9	11,3	12,0
Estados Unidos / USA	15,1	15,7	15,5	14,2	13,9	13,9	12,2	11,7	11,3	12,0
Perú / Peru	3,0	3,2	4,0	5,4	5,5	5,5	6,7	7,3	7,6	9,5
China / China	5,6	6,5	6,7	7,1	7,2	7,5	7,6	8,2	8,5	8,9
Indonesia / Indonesia	3,9	3,9	5,3	5,4	4,9	6,9	6,1	7,0	7,2	7,5
Canadá / Canada	7,7	7,4	7,0	6,6	6,4	6,6	6,5	6,0	5,7	5,5
Uzbekistan / Uzbekistan	3,3	3,6	3,5	3,4	3,4	3,5	3,7	3,6	3,8	3,9
Rusia / Russia	5,6	5,4	4,8	5,3	5,9	6,4	7,3	7,5	7,9	3,6
Ghana / Ghana	2,3	2,4	2,7	2,6	3,2	3,1	2,8	2,9	2,4	3,1
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	2,4	2,1	2,6	2,8	3,0	2,8	2,7	2,9	3,2	3,1
Brasil / Brazil	2,8	2,5	2,8	2,6	2,5	2,1	1,8	1,7	2,1	2,2
Chile / Chile	2,5	2,2	1,9	2,0	2,2	1,8	1,7	1,7	1,7	1,9
Filipinas / Philippines	0,4	0,5	0,4	0,3	1,5	1,4	1,5	1,7	1,6	1,7
México / Mexico	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	1,4
Argentina / Argentina	0,0	0,1	0,9	1,6	1,1	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4
Kyrgyzstan / Kyrgyzstan	0,2	0,7	0,9	0,8	0,9	1,0	0,8	0,9	1,1	1,2
Mongolia / Mongolia	0,2	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,8	1,1
Kazakhstan / Kazakhstan	0,5	0,4	0,8	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
Zimbabwe / Zimbabwe	1,1	1,1	1,1	1,2	0,9	0,7	0,7	0,5	0,9	0,6
Nueva Zelandia / New Zealand	0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Guyana / Guyana	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
Japón / Japan	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4
Venezuela / Venezuela	0,5	1,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Bolivia / Bolivia	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3
Colombia / Colombia	1,0	0,8	0,8	1,4	1,5	0,9	0,9	0,3	0,0	0,0
Otros / Others	2,4	2,3	1,9	1,9	1,9	2,3	3,3	3,3	3,4	3,4
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

FUENTE / Source: - WORLD METAL STATISTICS (Abril 2006 y anteriores).

- COMISIÓN CHILENA DEL COBRE: Cifras de Producción de Chile.

**TABLA 60**  
**PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA DE MINA**

World Mine Production of Silver

(T.M. de plata fina) / (Metric tons of silver content)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Perú / Peru	1.912,3	2.058,8	2.004,0	2.231,4	2.437,7	2.571,1	2.869,6	2.920,9	3.059,8	3.193,1
México / Mexico	2.527,8	2.678,7	2.687,5	2.483,4	2.482,8	2.760,0	2.749,0	2.551,0	2.531,0	2.870,2
Australia / Australia	1.020,0	1.106,0	1.474,0	1.720,0	2.060,0	1.970,0	2.077,0	1.868,0	2.183,0	2.407,0
China / China	1.100,0	1.265,0	1.260,0	1.330,0	1.330,2	1.908,0	2.000,0	2.000,4	2.000,4	2.000,4
Chile / Chile	1.147,0	1.091,3	1.340,2	1.380,7	1.242,2	1.348,7	1.210,5	1.312,8	1.360,1	1.399,5
Polonia / Poland	935,0	1.038,0	1.096,9	1.092,6	1.088,2	1.230,7	1.342,0	1.332,2	1.330,0	1.263,0
Estados Unidos / USA	1.570,2	2.181,6	2.060,0	1.952,0	2.017,0	1.606,0	1.419,0	1.236,2	1.245,7	1.218,6
Canadá / Canada	1.308,8	1.224,0	1.195,9	1.246,4	1.212,4	1.320,0	1.407,6	1.309,3	1.337,5	1.121,5
Kazakhstan / Kazakhstan	414,3	389,3	535,8	816,1	816,0	943,0	855,6	804,6	689,8	804,1
Rusia / Russia	250,0	250,0	240,4	240,4	240,4	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
Indonesia / Indonesia	255,4	279,2	349,1	292,3	334,6	348,3	288,8	376,8	376,8	376,8
Bolivia / Bolivia	385,0	386,0	404,0	422,5	433,6	409,7	460,9	466,3	412,8	372,0
Suecia / Sweden	256,4	282,5	279,6	284,1	304,4	306,0	320,8	340,7	319,6	284,2
Marruecos / Morocco	200,0	262,0	306,5	270,0	289,6	240,0	276,8	200,4	200,4	200,4
Uzbekistan / Uzbekistan	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
Argentina / Argentina	50,4	52,5	35,8	73,8	78,3	152,8	125,9	133,9	133,9	134,4
Brasil / Brazil	140,0	135,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0
Sudáfrica / South Africa	167,9	153,1	144,5	152,0	144,3	112,3	110,7	87,4	70,9	89,0
Grecia / Greece	16,1	35,9	45,3	39,9	30,6	61,5	74,8	79,2	79,2	79,2
España / Spain	103,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	58,9	49,2	57,5	65,6	73,2	75,6	63,9	61,9	53,8	62,6
Japón / Japan	85,1	87,2	94,5	94,0	103,8	80,4	81,4	78,9	75,7	55,1
Honduras /Honduras	36,4	39,7	43,0	46,5	52,6	46,8	52,9	51,0	48,2	53,6
Corea del Norte / North Korea	200,2	200,4	200,4	200,4	200,4	200,4	200,4	200,4	200,4	200,4
India / India	27,8	48,1	49,8	53,7	40,5	49,5	52,1	51,2	14,5	30,9
Otros / Others	500,8	452,9	430,2	366,1	385,0	502,4	458,7	529,9	525,4	560,7
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>14.818,8</b>	<b>15.962,4</b>	<b>16.680,9</b>	<b>17.199,9</b>	<b>17.743,8</b>	<b>18.838,8</b>	<b>19.093,9</b>	<b>18.588,9</b>	<b>18.844,5</b>	<b>19.372,4</b>

**PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL**  
Participation in World Production

(%)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Perú / Peru	12,9	12,9	12,0	13,0	13,7	13,7	15,0	15,7	16,2	16,5
México / Mexico	17,1	16,8	16,1	14,4	14,0	14,7	14,4	13,7	13,4	14,8
Australia / Australia	6,9	6,9	8,8	10,0	11,6	10,5	10,9	10,1	11,6	12,4
China / China	7,4	7,9	7,6	7,7	7,5	10,1	10,5	10,8	10,6	10,3
Chile / Chile	7,7	6,8	8,0	8,0	7,0	7,2	6,3	7,1	7,2	7,2
Polonia / Poland	6,3	6,5	6,6	6,4	6,1	6,5	7,0	7,2	7,1	6,5
Estados Unidos / USA	10,6	13,7	12,4	11,4	11,4	8,5	7,4	6,7	6,6	6,3
Canadá / Canada	8,8	7,7	7,2	7,3	6,8	7,0	7,4	7,0	7,1	5,8
Kazakhstan / Kazakhstan	2,8	2,4	3,2	4,7	4,6	5,0	4,5	4,3	3,7	4,2
Rusia / Russia	1,7	1,6	1,4	1,4	1,4	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1
Indonesia / Indonesia	1,7	1,8	2,1	1,7	1,9	1,9	1,5	2,0	2,0	2,0
Bolivia / Bolivia	2,6	2,4	2,4	2,5	2,4	2,2	2,4	2,5	2,2	1,9
Suecia / Sweden	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,7	1,5
Marruecos / Morocco	1,4	1,6	1,8	1,6	1,6	1,3	1,5	1,1	1,1	1,0
Uzbekistan / Uzbekistan	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Argentina / Argentina	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
Brasil / Brazil	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Sudáfrica / South Africa	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5
Grecia / Greece	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
España / Spain	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Japón / Japan	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Honduras /Honduras	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Corea del Norte / North Korea	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
India / India	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2
Otros / Others	3,4	2,8	2,6	2,1	2,2	2,7	2,4	2,9	2,8	2,9
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

FUENTE/ Source: - WORLD METAL STATISTICS (abril 2006 y anteriores).

- COMISIÓN CHILENA DEL COBRE: Cifras de Producción de Chile.

**TABLA 61**  
**PRODUCCIÓN MUNDIAL DE MOLIBDENO DE MINA**

World Mine Production of Molybdenum

(Miles T.M. de molibdeno fino) (Thousand metric tons)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Estados Unidos / USA	54,9	60,9	53,3	42,4	41,1	37,6	32,3	29,9	42,1	60,2
Chile / Chile	17,4	21,3	25,3	27,3	33,2	33,5	29,5	33,4	41,9	47,7
China / China	29,6	33,3	30,0	29,7	28,8	28,2	39,1	30,4	38,4	30,0
Perú / Peru	3,7	3,8	4,4	5,5	7,2	9,5	8,6	9,6	14,2	17,3
Canadá / Canada	8,7	7,6	8,0	6,2	7,0	8,6	8,0	8,9	9,9	7,9
Rusia / Russia	4,8	4,8	4,8	4,8	3,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
México / Mexico	4,2	4,8	5,9	7,1	6,7	5,5	3,4	3,5	3,7	4,2
Armenia / Armenia	0,5	0,0	0,0	2,8	3,1	3,4	3,6	2,8	3,0	2,7
Irán / Iran	1,1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	2,4	2,0	1,8	1,8
Mongolia / Mongolia	2,5	2,5	2,0	1,8	1,3	1,4	1,6	1,8	1,2	1,2
Japón / Japan	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0
Bulgaria / Bulgaria	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2
Kazakhstan / Kazakhstan	3,0	3,0	3,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Otros / Others	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>130,9</b>	<b>143,9</b>	<b>138,6</b>	<b>130,0</b>	<b>134,4</b>	<b>134,8</b>	<b>134,1</b>	<b>127,7</b>	<b>161,7</b>	<b>178,3</b>

**PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL**  
 Participation in World Production

(%)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Estados Unidos / USA	41,9	42,3	38,5	32,6	30,6	27,9	24,1	23,4	26,0	33,8
Chile / Chile	13,3	14,8	18,3	21,0	24,7	24,9	22,0	26,1	25,9	26,8
China / China	22,6	23,1	21,7	22,9	21,4	20,9	29,1	23,8	23,8	16,8
Perú / Peru	2,8	2,6	3,2	4,2	5,4	7,1	6,4	7,5	8,8	9,7
Canadá / Canada	6,7	5,3	5,8	4,8	5,2	6,4	5,9	7,0	6,2	4,4
Rusia / Russia	3,7	3,3	3,5	3,7	2,8	3,6	3,6	3,8	3,0	2,7
México / Mexico	3,2	3,3	4,3	5,5	5,0	4,1	2,6	2,8	2,3	2,4
Armenia / Armenia	0,4	0,0	0,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,2	1,8	1,5
Irán / Iran	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,8	1,6	1,1	1,0
Mongolia / Mongolia	1,9	1,7	1,4	1,4	1,0	1,0	1,2	1,4	0,7	0,7
Japón / Japan	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0
Bulgaria / Bulgaria	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1
Kazakhstan / Kazakhstan	2,3	2,1	2,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Otros / Others	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>58,1</b>	<b>57,7</b>	<b>61,5</b>	<b>67,4</b>	<b>69,4</b>	<b>72,1</b>	<b>76,0</b>	<b>76,6</b>	<b>74,0</b>	<b>66,2</b>

FUENTE / Source: - WORLD METAL STATISTICS (abril 2006 y anteriores).

- COMISIÓN CHILENA DEL COBRE: Cifras de Producción de Chile.





2.2 CONSUMO Y PRECIOS INTERNACIONALES  
WORLD CONSUMPTION AND PRICES



**TABLA 62**  
**CONSUMO MUNDIAL DE COBRE REFINADO**

World Consumption of Refined Copper

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
China / China	1.192,7	1.269,7	1.402,2	1.484,2	1.928,1	2.307,3	2.736,9	3.083,7	3.363,9	3.639,1
Estados Unidos / USA	2.621,4	2.841,5	2.871,2	2.965,6	3.025,5	2.619,0	2.364,1	2.290,0	2.410,0	2.270,0
Japón / Japan	1.479,6	1.440,9	1.254,8	1.293,2	1.349,2	1.144,7	1.163,9	1.202,3	1.278,6	1.226,7
Alemania / Germany	960,0	1.039,4	1.147,0	1.138,2	1.307,1	1.119,6	1.066,7	1.009,6	1.100,2	1.117,6
Corea del Sur / South Korea	598,4	620,6	559,8	783,9	862,2	848,5	936,3	900,5	939,5	852,6
Rusia / Russia	165,0	165,0	165,0	170,0	183,0	223,8	355,0	422,4	525,6	792,0
Italia / Italy	503,8	520,7	590,0	635,0	673,9	676,0	672,7	664,7	715,0	676,1
Taiwán / Taiwan	543,7	587,8	584,2	655,1	628,4	540,0	655,8	619,2	689,5	638,4
Francia / France	518,2	558,4	552,8	550,0	574,2	537,7	561,2	551,3	535,8	472,2
México / Mexico	192,0	251,9	341,0	395,0	463,9	444,8	382,8	409,5	475,4	471,2
India / India	140,0	160,0	200,0	262,6	240,2	292,6	295,1	307,5	341,6	398,0
Brasil / Brazil	233,1	257,6	301,4	287,7	331,2	345,0	332,4	300,2	332,4	333,9
Bélgica / Belgium	332,2	329,1	324,2	353,3	347,0	312,0	274,8	272,0	310,0	320,4
Turquía / Turkey	160,0	188,0	207,8	201,0	248,0	194,2	225,2	264,9	273,9	316,8
España / Spain	191,0	202,6	235,0	255,3	289,3	299,1	326,5	311,6	331,0	292,0
Canadá / Canada	218,3	224,8	246,2	266,5	272,1	265,2	274,1	257,3	297,3	289,5
Polonia / Poland	225,5	230,0	265,6	249,6	246,3	271,9	246,5	253,3	274,3	270,6
Indonesia / Indonesia	104,9	85,0	64,3	56,4	59,8	104,3	108,6	121,4	203,0	246,0
Tailandia / Thailand	154,6	151,9	83,7	117,1	150,6	166,5	186,2	204,4	247,3	240,8
Malasia / Malaysia	143,9	159,6	133,0	157,6	166,2	159,9	185,4	133,1	185,7	224,4
Reino Unido / United Kingdom	396,0	408,3	374,1	305,3	322,7	285,9	260,7	242,2	243,4	165,4
Suecia / Sweden	143,6	158,1	167,1	176,6	203,3	194,6	169,5	185,4	188,7	163,8
Arabia Saudita / Saudi Arabia	145,0	150,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	159,6	159,6	159,6
Australia / Australia	160,0	160,0	160,0	164,4	165,2	163,2	188,5	184,3	168,5	154,9
Chile / Chile	91,0	79,7	83,6	75,2	83,0	90,0	81,5	94,7	100,4	102,7
Irán / Iran	54,1	56,4	66,0	95,0	101,7	95,0	95,0	94,8	120,0	94,8
Finlandia / Finland	95,2	107,0	112,0	115,8	115,7	101,1	89,1	101,5	104,7	92,9
Grecia / Greece	86,0	95,0	100,5	114,6	134,6	129,7	125,7	106,0	118,2	89,1
Sudáfrica / South Africa	75,7	81,8	75,0	68,0	82,8	74,4	80,3	74,5	85,6	87,5
Perú / Peru	21,8	40,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Vietnam / Vietnam	0,2	0,2	0,2	2,5	17,3	25,2	29,3	42,0	56,0	50,9
Holanda / Netherland	33,6	33,7	50,0	50,0	53,2	50,0	50,0	50,0	50,4	50,4
Kazakhstan / Kazakhstan	5,6	15,9	16,0	16,0	16,0	27,3	64,5	56,8	54,6	48,5
Egipto / Egypt	4,0	3,6	4,3	10,0	19,0	34,3	36,0	36,0	45,0	45,0
Austria / Austria	32,2	30,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
Filipinas / Philippines	43,4	45,0	38,0	35,0	35,0	34,3	35,0	33,2	34,0	34,0
Argentina / Argentina	49,6	51,2	56,3	43,6	48,9	40,0	20,4	27,7	33,1	33,6
Rumania / Romania	21,9	15,1	16,2	17,9	15,9	10,8	10,8	17,5	28,3	33,1
Uzbekistan / Uzbekistan	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	15,0	20,0	26,8	26,8
Bulgaria / Bulgaria	15,2	11,1	16,5	14,3	14,4	14,4	14,4	14,4	24,0	24,0
Ucraine / Ukraine	1,2	1,2	0,9	3,0	3,0	3,0	3,0	6,0	15,7	24,0
Yugoslavia / Yugoslavia	44,3	43,0	32,9	19,6	8,3	12,0	12,0	12,0	20,0	23,0
Colombia / Colombia	0,6	0,5	1,0	2,0	4,5	4,7	7,6	8,7	11,0	18,0
Zambia / Zambia	16,0	16,0	16,0	16,0	13,0	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
Corea del Norte / North Korea	15,0	15,0	15,0	15,0	16,0	15,6	15,6	15,6	20,8	14,4
Kuwait / Kuwait	14,7	13,2	11,0	10,9	7,0	8,1	8,0	10,5	10,6	10,6
Zimbabue / Zimbabwe	15,4	15,4	14,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Singapur / Singapore	13,7	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Paquistán / Pakistan	11,7	10,8	9,6	9,6	9,6	2,9	4,3	3,1	8,7	8,2
Túnez / Tunisia	3,1	2,3	2,5	3,1	4,3	5,1	3,8	3,2	4,0	5,2
Hong Kong / Hong Kong	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Suiza / Switzerland	6,1	7,5	7,4	7,5	7,6	8,5	5,8	5,1	5,7	4,6
Venezuela / Venezuela	21,3	23,0	23,0	23,0	1,2	1,3	0,7	1,2	4,4	4,6
Hungría / Hungary	11,9	13,3	15,1	17,5	19,7	18,5	15,7	11,8	8,1	1,2
Slovakia / Slovakia	25,9	26,8	27,5	1,2	0,9	16,9	18,0	4,1	1,0	1,1
República Checa / Czech Republic	12,8	13,0	13,0	19,0	19,0	16,8	10,4	3,8	8,4	0,4
Portugal / Portugal	1,6	1,4	0,1	0,4	0,4	0,1	0,4	1,2	1,5	0,0
Nueva Zelanda / New Zealand	9,8	6,3	6,3	6,2	2,7	8,1	0,8	0,0	0,1	0,0
Otros / Others	22,1	20,1	19,5	18,3	16,0	21,2	23,4	25,4	23,8	26,9
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>12.414,4</b>	<b>13.080,2</b>	<b>13.353,6</b>	<b>14.037,6</b>	<b>15.191,9</b>	<b>14.684,5</b>	<b>15.038,9</b>	<b>15.360,6</b>	<b>16.744,5</b>	<b>16.816,7</b>

FUENTE / Source: - WORLD METAL STATISTICS (abril 2006 y anteriores).

- COMISIÓN CHILENA DEL COBRE: Cifras de consumo de Chile.



**TABLA 63**  
**PARTICIPACIÓN EN EL CONSUMO MUNDIAL DE COBRE REFINADO**

Participation in World Consumption of Refined Copper

(%)

PAÍSES / Countries	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
China / China	9,6	9,7	10,5	10,6	12,7	15,7	18,2	20,1	20,1	21,6
Estados Unidos / USA	21,1	21,7	21,5	21,1	19,9	17,8	15,7	14,9	14,4	13,5
Japón / Japan	11,9	11,0	9,4	9,2	8,9	7,8	7,7	7,8	7,6	7,3
Alemania / Germany	7,7	7,9	8,6	8,1	8,6	7,6	7,1	6,6	6,6	6,6
Corea del Sur / South Korea	4,8	4,7	4,2	5,6	5,7	5,8	6,2	5,9	5,6	5,1
Rusia / Russia	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,5	2,4	2,8	3,1	4,7
Italia / Italy	4,1	4,0	4,4	4,5	4,4	4,6	4,5	4,3	4,3	4,0
Taiwán / Taiwan	4,4	4,5	4,4	4,7	4,1	3,7	4,4	4,0	4,1	3,8
Francia / France	4,2	4,3	4,1	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,2	2,8
México / Mexico	1,5	1,9	2,6	2,8	3,1	3,0	2,5	2,7	2,8	2,8
India / India	1,1	1,2	1,5	1,9	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4
Brasil / Brazil	1,9	2,0	2,3	2,0	2,2	2,3	1,6	2,0	2,0	2,0
Bélgica / Belgium	2,7	2,5	2,4	2,5	2,3	2,1	1,8	1,8	1,9	1,9
Turquía / Turkey	1,3	1,4	1,6	1,4	1,6	1,3	1,5	1,7	1,6	1,9
España / Spain	1,5	1,5	1,8	1,8	1,9	2,0	2,2	2,0	2,0	1,7
Canadá / Canada	1,8	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7
Polonia / Poland	1,8	1,8	2,0	1,8	1,6	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6
Indonesia / Indonesia	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,7	0,7	0,8	1,2	1,5
Tailandia / Thailand	1,2	1,2	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,4
Malasia / Malaysia	1,2	1,2	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	0,9	1,1	1,3
Reino Unido / United Kingdom	3,2	3,1	2,8	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,0
Suecia / Sweden	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,2	1,1	1,0
Arabia Saudita / Saudi Arabia	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9
Australia / Australia	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,0	0,9
Chile / Chile	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6
Irán / Iran	0,4	0,4	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6
Finlandia / Finland	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6
Grecia / Greece	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5
Sudáfrica / South Africa	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Perú / Peru	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Vietnam / Vietnam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Holanda / Netherland	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Kazakhstan / Kazakhstan	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3
Egipto / Egypt	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Austria / Austria	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Filipinas / Philippines	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Argentina / Argentina	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2
Rumania / Romania	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Uzbekistan / Uzbekistan	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Bulgaria / Bulgaria	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ukraine / Ukraine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Yugoslavia / Yugoslavia	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Colombia / Colombia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Zambia / Zambia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Corea del Norte / North Korea	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Kuwait / Kuwait	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Zimbabwe / Zimbabwe	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Singapur / Singapore	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Paquistán / Pakistan	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Túnez / Tunisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hong Kong / Hong Kong	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Suiza / Switzerland	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Venezuela / Venezuela	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hungría / Hungary	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Slovakia / Slovakia	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
República Checa / Czech Republic	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Portugal / Portugal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nueva Zelandia / New Zealand	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros / Others	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

FUENTE/ Source: Tabla 62.

**TABLA 64**  
**PRECIO DEL COBRE REFINADO Y CHATARRA DE COBRE**

**Price of Refined Copper and Scrap**  
(Centavos de dólar por libra) / (US\$ cents per pound)

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Dólares de cada año / Current Dollars</b>																				
Refinado B.M.L. (1)	62,287	81,086	117,937	129,113	120,879	106,066	103,573	86,713	104,903	133,198	103,894	103,224	74,974	71,380	82,294	71,566	70,647	80,734	130,106	167,067
Refinado Comex (2)	61,649	77,837	114,800	124,911	119,095	104,875	102,721	85,283	107,052	134,717	105,872	103,579	75,077	72,111	83,971	72,567	71,672	81,050	128,972	168,227
Refinado Productores EE.UU. / US Producers (3)	66,062	82,498	120,806	130,946	123,164	109,327	107,423	91,555	111,046	138,333	109,211	106,819	78,558	75,909	88,163	76,884	75,805	85,245	133,945	173,483
Chatarra N°2 / N°2 Scrap (4)	50,010	63,732	87,802	101,422	98,294	90,313	88,628	70,171	85,632	106,254	84,712	83,490	61,291	58,139	66,251	41,658	12,096	10,163	19,542	17,050
<b>Dólares de 2005 (5) / Dollar 2005 Prices</b>																				
B.M.L. (1)	97,6	123,7	173,1	180,6	163,2	142,9	138,7	114,5	136,8	167,7	127,9	127,1	94,8	89,4	97,7	84,0	84,9	91,9	139,8	167,1
Comex (2)	96,6	118,8	168,2	174,7	160,8	141,3	137,6	112,6	139,6	169,6	130,3	127,5	94,9	90,3	99,7	85,1	86,1	92,3	138,6	168,2
Productores EE.UU. / US Producers (3)	103,5	125,9	176,9	183,2	166,3	147,3	143,9	120,9	144,8	174,2	134,4	131,5	99,3	95,1	104,6	90,2	91,1	97,1	143,9	173,5
Chatarra N°2 / N°2 Scrap (4)	78,4	97,3	128,9	141,9	132,7	121,6	118,7	92,7	111,6	133,8	104,3	102,8	77,5	72,8	78,6	48,9	14,5	11,6	21,0	17,1

(1) Bolsa de Metales de Londres : Cotización Cobre grado "A" Settlement.

(2) Bolsa de Metales de Nueva York : Cotización Cobre Grado "A".

(3) Productores de Estados Unidos : Cotización MW Producer Cath.

(4) Chatarra N°2 de Estados Unidos : Cotización MW N°2 Scrap.

(5) Deflactor : Índice de Precios al por Mayor de Estados Unidos.

FUENTE / Source: COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 65**  
**PRECIOS DE OTROS METALES Y PETRÓLEO**

**Other Metals and Oil Prices**

(Dólares de cada año) / (Current dollars)

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
<b>ORO / Gold</b> EE.UU. / USA																					
HANDY & HARMAN (US\$/ oz)	367,9	446,4	436,9	381,3	383,6	362,0	343,7	359,7	384,1	384,2	387,8	331,2	294,1	278,8	279,0	271,1	310,1	363,5	409,3	444,8	
<b>PLATA / Silver</b> EE.UU. / USA																					
HANDY & HARMAN (US\$/ oz)	5,47	7,01	6,53	5,50	4,82	4,04	3,94	4,30	5,28	5,19	5,18	4,89	5,53	5,25	5,00	4,39	4,63	4,91	6,69	7,34	
<b>ALUMINIO / Aluminium</b> B.M.L. HIGHER GRADE CONTADO COMPRADOR																					
(cUS\$/ lb)	52,2	71,2	117,3	88,5	74,4	59,1	56,9	51,7	67,0	81,9	66,3	72,6	61,6	61,8	70,6	65,3	61,2	64,9	77,8	86,1	
<b>NIQUEL / Nickel</b> COMERCIALES EE.UU. / Dealers USA																					
(cUS\$/ lb)	185,5	227,8	609,1	598,2	407,3	379,6	317,7	242,8	291,9	390,1	350,1	322,1	217,9	274,6	397,9	274,5	309,5	444,6	634,1	681,4	
<b>PLOMO / Lead</b> B.M.L. Settlement																					
(cUS\$/ lb)	18,4	27,0	29,8	30,6	36,8	25,3	24,6	18,4	24,8	28,6	35,1	28,0	24,0	22,8	20,6	21,6	20,5	23,4	40,2	44,3	
<b>ESTAÑO / Tin</b> COMERCIALES EE.UU. / Dealers USA																					
(cUS\$/ lb)	294,1	309,0	330,8	397,6	287,9	258,8	282,6	239,2	254,9	294,5	289,0	264,4	261,4	254,4	253,4	211,5	194,7	232,4	409,4	380,9	
<b>ZINC / Zinc</b> B.M.L. HG Settlement																					
(cUS\$/ lb)	34,2	36,3	56,3	77,6	68,9	50,7	56,2	43,6	45,3	46,8	46,5	59,7	46,5	48,8	51,2	40,2	35,3	37,5	47,5	62,7	
<b>ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide</b> COMERCIALES EE.UU. / Dealers USA																					
(US\$/ lb)	2,92	2,95	3,47	3,39	2,85	2,39	2,21	2,33	4,69	7,90	3,78	4,30	3,41	2,65	2,55	2,36	3,77	5,32	16,40	31,73	
<b>PLATINO / Platinum</b> REINO UNIDO / United Kingdom LONDON P.M. FIX																					
(US\$/ oz)	465,0	556,0	530,8	509,7	471,6	376,2	359,8	374,0	405,0	424,3	397,2	395,2	372,0	376,0	544,2	529,3	539,8	691,9	845,2	896,9	
<b>PETRÓLEO / Oil</b> REINO UNIDO - BRENT																					
(US\$/ barril)	14,50	18,34	14,97	18,22	23,99	19,99	19,34	17,04	15,83	17,06	20,45	19,12	12,72	17,70	28,31	24,41	25,00	28,85	38,30	54,44	

FUENTE / Source: -Metals Week.

-Estadísticas Financieras Internacionales-FMI.

**TABLA 66**  
**PRECIOS REALES DE OTROS METALES Y PETRÓLEO**

**Real Prices of Other Metals and Oil**

Dólares de 2005(1) / 2005 dollars Prices

AÑO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
<b>ORO / Gold</b> EE.UU. / USA																					
HANDY & HARMAN (US\$/ oz)	576,5	681,2	641,2	533,4	518,0	487,6	460,4	475,0	500,8	483,8	477,3	407,7	371,7	349,3	331,1	318,1	372,5	414,0	439,7	444,8	
<b>PLATA / Silver</b> EE.UU. / USA																					
HANDY & HARMAN (US\$/ oz)	8,57	10,70	9,58	7,69	6,51	5,44	5,28	5,68	6,88	6,54	6,38	6,02	6,99	6,58	5,93	5,15	5,56	5,59	7,19	7,34	
<b>ALUMINIO / Aluminium</b> B.M.L. HIGHER GRADE CONTADO COMPRADOR																					
(cUS\$/ lb)	81,8	108,7	172,2	123,8	100,5	79,6	76,2	68,3	87,4	103,1	84,1	89,4	77,9	77,4	83,8	76,6	73,5	73,9	83,6	86,1	
<b>NIQUEL / Nickel</b> COMERCIANTES EE.UU. / Dealers USA																					
(cUS\$/ lb)	290,7	347,6	894,0	836,8	550,0	511,3	425,6	320,6	380,6	491,2	430,9	396,5	275,4	344,0	472,3	322,1	371,8	506,4	681,2	681,4	
<b>PLOMO / Lead</b> B.M.L. Settlement																					
(cUS\$/ lb)	28,8	41,2	43,7	42,8	49,7	34,1	33,0	24,3	32,3	36,0	43,2	34,5	30,3	28,6	24,5	25,3	24,6	26,7	43,2	44,3	
<b>ESTAÑO / Tin</b> COMERCIANTES EE.UU. / Dealers USA																					
(cUS\$/ lb)	460,9	471,6	485,5	556,2	388,8	348,6	378,6	315,9	332,3	370,8	355,7	325,5	330,4	318,7	300,8	248,2	233,9	264,7	439,8	360,9	
<b>ZINC / Zinc</b> B.M.L. HG Settlement																					
(cUS\$/ lb)	53,6	56,4	82,6	108,6	93,0	68,3	75,3	57,6	59,1	58,9	57,2	73,5	58,8	61,1	60,8	47,2	42,4	42,7	51,0	62,7	
<b>ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide</b> COMERCIANTES EE.UU. / Dealers USA																					
(US\$/ lb)	4,58	4,50	5,09	4,74	3,85	3,22	2,96	3,08	6,11	9,95	4,85	5,29	4,31	3,32	3,03	2,77	4,63	6,06	17,62	31,73	
<b>PLATINO / Platinum</b> REINO UNIDO / United Kingdom LONDON P.M. FIX																					
(US\$/ oz)	728,7	848,5	779,0	713,0	636,8	506,7	482,0	493,9	528,0	534,3	488,9	486,5	470,2	471,0	645,9	621,1	648,4	788,1	908,0	896,9	
<b>PETRÓLEO / Oil</b> REINO UNIDO - BRENT																					
(US\$/ barril)	22,72	27,99	21,97	25,49	32,39	26,93	25,91	22,50	20,64	21,48	25,17	23,53	16,08	22,17	33,60	28,64	30,03	32,86	41,15	54,44	

(1) Deflactor: Índice de Precios al por mayor de Estados Unidos.

FUENTE / Source: -Metals Week.  
-Estadísticas Financieras Internacionales-FMI.

**TABLA 67**  
**PRECIO RELATIVO DEL COBRE CON RESPECTO A OTROS PRODUCTOS BÁSICOS**

**Relative Price of Copper and Other Basic Products**

(Equivalente a una TM de Cobre) / Equivalent to one MT of copper

ANO / Year	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	1986-2005	
<b>COBRE / Copper (1)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0%
<b>ORO / Gold (2)</b> Cientos de Onzas / Hundred of Oz.	3,73	4,00	5,95	7,47	6,95	6,46	6,64	5,31	6,02	7,64	5,91	6,87	5,62	5,64	6,50	5,82	5,02	4,90	7,01	8,28	8,28	121,9%
<b>PLATA / Silver (2)</b> Cientos de Onzas / Hundred of Oz.	2,51	2,55	3,98	5,18	5,53	5,79	5,80	4,45	4,38	5,66	4,42	4,65	2,99	3,00	3,63	3,59	3,36	3,63	4,29	5,02	5,02	99,9%
<b>ALUMINIO / Aluminium (1)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	1,19	1,14	1,01	1,46	1,62	1,79	1,82	1,68	1,57	1,63	1,52	1,42	1,22	1,16	1,17	1,10	1,15	1,24	1,67	1,94	1,94	62,6%
<b>NIQUEL / Nickel(3)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	0,34	0,36	0,19	0,22	0,30	0,28	0,33	0,36	0,36	0,34	0,30	0,32	0,34	0,26	0,21	0,26	0,23	0,18	0,21	0,25	0,25	-27,0%
<b>PLOMO / Lead(1)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	3,39	3,00	3,96	4,22	3,28	4,19	4,21	4,71	4,23	4,66	2,96	3,69	3,12	3,13	3,99	3,31	3,45	3,45	3,24	3,77	3,77	11,4%
<b>ESTAÑO / Tin(3)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	0,21	0,26	0,36	0,32	0,42	0,41	0,37	0,36	0,41	0,45	0,36	0,39	0,29	0,28	0,32	0,34	0,36	0,35	0,32	0,46	0,46	118,6%
<b>ZINC / Zinc(1)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	1,82	2,23	2,09	1,66	1,75	2,09	1,84	1,99	2,32	2,85	2,23	1,73	1,61	1,46	1,61	1,78	2,00	2,15	2,74	2,66	2,66	46,3%
<b>ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molibdenum Oxide(3)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	0,21	0,27	0,34	0,38	0,42	0,44	0,47	0,37	0,22	0,17	0,27	0,24	0,22	0,27	0,32	0,30	0,19	0,15	0,08	0,05	0,05	-75,3%
<b>PLATINO / Platinum (4)</b> Onzas / Ounces	2,95	3,22	4,90	5,58	5,65	6,22	6,35	5,11	5,71	6,92	5,77	5,76	4,44	4,19	3,33	2,98	2,89	2,57	3,39	4,11	4,11	39,1%
<b>PETROLEO / Fuel (5)</b> Cientos de Barriles / Hundred of Barrels	0,95	0,97	1,74	1,56	1,11	1,17	1,18	1,12	1,46	1,72	1,12	1,19	1,30	0,89	0,64	0,65	0,62	0,62	0,75	0,68	0,68	-28,6%
<b>TRIGO / Wheat (6)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	11,93	15,84	17,90	16,80	19,64	18,17	15,11	13,63	15,42	16,57	11,06	14,25	13,11	14,04	15,91	12,44	10,49	12,18	18,28	24,16	24,16	102,5%
<b>AZÚCAR / Sugar (7)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	10,30	12,00	11,57	10,08	9,66	11,81	11,42	8,65	8,66	10,03	8,69	9,05	8,41	11,38	10,19	8,70	11,32	11,67	17,23	16,59	16,59	61,2%
<b>CARNE DE VACUNO / Bovine Meat (8)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	0,66	0,75	1,03	1,11	1,04	0,88	0,93	0,73	0,99	1,54	1,28	1,23	0,96	0,86	0,94	0,74	0,74	0,90	1,14	1,41	1,41	114,6%
<b>CAFÉ / Coffee (9)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	0,27	0,76	0,97	1,31	1,44	1,46	1,84	1,30	0,73	0,91	0,86	0,62	0,62	0,80	1,03	1,42	1,57	1,59	1,88	1,65	1,65	511,6%
<b>ARROZ / Rice (10)</b> Toneladas Métricas / Metric Tons	8,04	9,00	9,65	9,88	9,86	8,14	7,85	7,43	4,77	9,33	6,25	6,11	5,15	5,51	6,82	7,67	7,00	7,16	10,62	12,07	12,07	50,1%

VALORIZACIÓN SEGÚN PRECIO PROMEDIO ANUAL CORRESPONDIENTE A:

- (1) Colización B.M.L.
- (2) Colización HANDY & HARMANN.Y.
- (3) Comerciantes EE.UU.
- (4) Colización Londen PM Fix
- (5) Colización Brent (Reino Unido)
- (6) Colización EE.UU. (Puerto Gole)
- (7) Colización Caribe (Nueva York)
- (8) Colización Australia-NZ (Pios EE.UU.)
- (9) Brasil (Nueva York)
- (10) Tailandia

**TABLA 68**  
**PRECIOS INTERNACIONALES DE PRODUCTOS MINEROS NO METÁLICOS**

**International Prices of Industrial Minerals**

(Dólares/Tonelada de cada año) / (US\$/Ton current prices)

PRODUCTO Y ESPECIFICACIÓN Product and quality RANGO DE PRECIOS / Price band	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005			
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
<b>ÁCIDO BÓRICO/Boric acid</b>																						
Ácido bórico, grado técnico																						
Boric acid tech. grade/Del. UK	1,020	1,108	1,073	1,164	1,027	1,115	1,058	1,149	989	1,074	454	468	472	487	571	653	641	732	641	732		
Boric acid tech. grade/FOB California	743	n.d.	743	n.d.	773	n.d.	788	n.d.	788	812	n.d.	812	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	900	925
Ácido bórico, grado técnico																						
<b>ALUMINA/Alumina</b>																						
Alumina, calcinada 98.5% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	468	593	492	623	471	597	485	615	454	575	497	634	517	660	563	718	632	806	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Calcined alum./Del. UK																						
Bauxita, grado refractario	155	165	155	165	155	175	155	175	155	175	160	170	160	170	160	170	160	170	205	210	205	210
Refractory bauxite/FOB Guyana																						
Refractory bauxite/ CIF Amsterdam																						
<b>AZUFRE/Sulphur</b>																						
Azúfre crudo	38	n.d.	35	n.d.	23	n.d.	30	n.d.	34	n.d.	18	n.d.	30	n.d.	53	65	60	65	62	67	62	67
Sulphur solid, slate / FOB Vancouver																						
<b>KAOLIN / Kaolin</b>																						
Kaolin, grado sanitarios	55	65	55	65	55	65	55	65	55	68	64	74	64	74	65	75	65	75	65	75	65	75
Kaolin sanitary grade/ Ex-Georgia																						
Kaolin, grado relleno	75	92	60	80	75	95	75	95	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100
Kaolin filler grade/ Ex-Georgia																						
Kaolin, grado recubrimiento	89	174	89	174	80	175	80	175	84	184	85	185	85	185	85	185	85	185	85	185	85	185
Kaolin coating grade/ Ex-Georgia																						
Kaolin, grado cerámico	120	n.d.	120	n.d.	120	n.d.	120	130	120	126	125	n.d.	125	n.d.	125	n.d.	125	n.d.	125	n.d.	125	n.d.
Kaolin tableware grade/ Ex-Georgia																						
Kaolin, calcinado	405	465	350	430	320	375	320	375	336	394	335	395	320	375	320	375	320	375	320	375	320	375
Calcined kaolin / Ex-Georgia																						
<b>CARBONATO DE CALCIO/ Calcium carbonate</b>																						
Carb. calcio, molido	47	78	49	82	47	79	49	81	45	76	43	72	46	78	49	85	55	95	55	95	55	95
Ground calcium charb. (GCC)/Ex works UK																						
Carb. calcio, molido grueso	20	25	20	25	20	25	20	25	22	28	22	28	22	28	22	28	22	28	22	28	22	28
Coarse GCC/FOB USA																						
Carb. calcio, molido medio	35	40	35	50	40	70	40	70	43	76	43	76	43	76	43	76	43	76	43	76	43	76
Medium GCC/FOB USA																						
Carb. calcio, molido fino	65	85	65	100	50	115	50	143	50	143	121	176	121	176	121	176	121	176	121	176	121	176
Fine GCC/FOB USA																						
Carb. calcio, molido ultra fino	120	180	120	180	140	200	140	236	149	308	154	320	154	320	154	320	154	320	154	320	154	320
Ultra fine GCC/FOB USA																						
Carb. calcio, precipitado	524	n.d.	549	n.d.	526	n.d.	485	655	454	613	432	548	450	570	490	637	549	714	549	714	549	714
Precipitated calcium charb./Ex works UK																						
<b>CARBONATO DE LITIO/Lithium carbonate</b>																						
Carbonato litio, grado técnico	2,866	3,748	2,646	3,527	1,764	2,205	1,764	2,205	1,852	2,425	1,984	2,646	1,984	2,646	2,094	3,086	2,094	3,086	2,094	3,086	2,094	3,086
Lithium charb. tech. grade/FOB USA																						
Espodumeno, conc. >7.25% Li <sub>2</sub> O	398	n.d.	400	410	385	395	385	395	385	385	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Spodumene/ FOB Amsterdam																						
Spodumene/ FOB W. Virginia																						
<b>CARBONATO DE SODIO/ Soda ash</b>																						
Centiza de soda, natural densa	116	127	116	127	116	127	116	127	116	127	82	93	88	99	88	99	88	99	88	99	88	99
Natural soda ash, dense/ FOB Wyoming																						
Carbonato sodio, sintético	190	240	169	208	177	223	150	188	129	138	134	143	159	175	169	186	166	205	169	186	169	205
Sintetic soda ash/ Ex works Europe																						

**TABLA 68**  
**PRECIOS INTERNACIONALES DE PRODUCTOS MINEROS NO METÁLICOS**

International Prices of Industrial Minerals

PRODUCTO Y ESPECIFICACIÓN Product and quality RANGO DE PRECIOS / Price band	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005			
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
<b>CLORURO DE POTASIO/ Potassium chloride</b>																						
Cloruro potasio, 60% K <sub>2</sub> O	118	120	118	120	128	n.d.	128	n.d.	128	n.d.	128	n.d.	128	n.d.	119	n.d.	105	110	153	161	153	161
Muriate/ FOB Vancouver																						
<b>CHROMITA/ Chromite</b>																						
Cromita, grado refractario 46% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120
Chromite refractory/ FOB Sudáfrica																						
<b>DIATOMITA/ Diatomite</b>																						
Diatomita, calcinada filtrante	593	655	623	689	581	644	599	663	575	635	533	591	555	615	604	669	678	751	678	751	678	751
Diatomite calcined filter aid/Del. UK																						
<b>FELDSPATO/Feldspar</b>																						
Feldespato sódico, grado cerámico	66	77	66	77	64	72	64	77	64	77	64	77	60	75	60	75	60	75	60	75	60	75
Feldspar sodium ceramic/ FOB USA																						
Feldespato potásico, cerámico	105	116	105	116	105	116	105	116	105	124	125	n.d.	125	n.d.	125	n.d.	125	n.d.	125	n.d.	125	n.d.
Feldspar high potash ceramic/ FOB USA																						
<b>FOSFATOS/Phosphates</b>																						
Roca fosfórica >32% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	40	n.d.	40	n.d.	39	n.d.	40	n.d.	40	n.d.	40	n.d.	40	n.d.	40	n.d.	35	39	36	50	n.d.	n.d.
Phosphate rock/ FOB Golfo de México USA																						
Phosphate rock, 65-68% BPL / FAS Tunisia	180	n.d.	170	n.d.	175	n.d.	165	n.d.	165	n.d.	135	n.d.	130	n.d.	130	n.d.	130	140	185	195	n.d.	n.d.
Superfosfato triple	225	n.d.	200	n.d.	205	n.d.	185	n.d.	185	n.d.	165	n.d.	165	n.d.	165	n.d.	165	173	231	235	260	265
TSP/ FOB Golfo de México USA																						
Fosfato de diamono	218	421	230	443	220	424	227	437	212	408	202	389	210	405	228	441	256	494	256	494	256	494
DAP/ FOB Golfo de México USA																						
Magnesita natural calcinada	162	179	132	154	n.d.	n.d.	121	140	114	140	114	140	n.d.	n.d.	66	n.d.	n.d.	n.d.	88	n.d.	n.d.	n.d.
Calcined natural magnesite/ CIF UK																						
<b>SULFATO DE SODIO/ Sodium sulphate</b>																						
Sulfato de sodio anhidro	72	83	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sodium sulphate anhydrous/ Ex works USA																						
Sulfato de sodio, subproducto	162	179	132	154	n.d.	n.d.	121	140	114	140	114	140	n.d.	n.d.	66	n.d.	n.d.	n.d.	88	n.d.	n.d.	n.d.
Sodium sulphate by-product/ Ex works USA																						
<b>TALCO/ Talc</b>																						
Talco grado pintura < 200 mallas	110	198	110	198	110	198	110	198	100	104	105	n.d.	120	n.d.	139	n.d.	n.d.	n.d.	139	231	139	231
Talc paint/ Ex works USA																						
Talco italiano grado cosmético	273	n.d.	287	328	275	314	283	324	265	303	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	190	195	190	195
Talc cosmetic/ CIF UK																						
<b>YODO/ Iodine</b>																						
Yodo crudo 99,5%	12.000	16.000	12.000	16.000	19.000	22.000	17.000	18.000	16.000	16.500	14.500	15.000	12.500	13.500	12.000	13.000	14.750	16.750	22.000	25.000	22.000	25.000
Crude iodine/ Del. UK																						

FUENTES / Sources:

-Industrial Minerals, diciembre de cada año del período.

-Industrial Minerals Price Watch, diciembre 1996, 1998, 2000, 2001 y 2002.

-Fertilizantes América Latina, Mar 2001, Suplemento Estadístico.

NOTAS / Notes: -Los valores se expresan uniformemente en US\$. Los datos originales en monedas distintas han sido convertidos a US\$ a la paridad promedio de cada año.

-Los rangos de precios señalados por las fuentes son sólo una guía de los diversos valores para productos específicos en los mercados principales.

-Debe considerarse que ellos pueden variar en función de la calidad de los productos, la cantidad transada, el origen y destino del producto, las condiciones de venta, etc.







2.3 COMERCIO INTERNACIONAL DEL COBRE  
WORLD COPPER TRADE

2.3.1 EXPORTACIONES  
EXPORTS

**TABLA 69**  
**EXPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE (1)**

World Copper Exports

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (p)
<b>PRINCIPALES PAÍSES / Main Countries</b>										
Chile / Chile	2.953,9	3.297,2	3.575,0	4.268,7	4.473,0	4.649,5	4.502,2	4.687,5	5.485,6	5.337,0
Perú / Peru	453,7	492,2	455,0	494,7	480,3	556,8	810,6	760,7	819,4	1.036,6
Indonesia / Indonesia	507,8	433,9	507,2	563,7	775,5	813,6	853,1	791,4	540,3	875,8
Australia / Australia	314,2	360,9	435,4	513,2	578,8	709,1	653,5	661,9	618,9	717,3
Canadá / Canada	855,4	954,5	853,2	637,7	822,9	1.011,9	608,5	475,6	530,0	630,1
Kazakhstan / Kazakhstan	261,6	287,5	322,0	354,0	392,5	424,8	438,9	436,1	465,6	439,8
Zambia / Zambia	276,1	303,8	228,0	205,9	216,6	307,8	339,3	363,1	393,2	421,1
Rusia / Russia	540,3	559,1	553,9	646,3	660,4	653,3	508,3	397,7	377,3	324,9
Polonia / Poland	199,3	209,0	182,4	221,0	240,3	226,9	262,5	283,5	280,4	266,4 (2)
Japón / Japan	175,9	181,7	327,3	356,9	342,2	461,1	428,3	300,1	202,7	259,5
Bélgica / Belgium	147,7	149,0	146,4	183,9	216,8	253,3	204,9	347,2	189,5	245,9
Bulgaria / Bulgaria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,7	190,5	233,8	237,8	
Estados Unidos / USA	388,2	252,6	151,9	133,8	296,2	95,6	86,9	168,7	197,8	229,5
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	190,5	95,1	181,6	183,8	186,3	188,6	176,8	221,6	163,1	203,7
Argentina / Argentina	0,0	0,0	72,0	179,7	123,3	163,4	181,1	169,7	173,2	172,6
Alemania / Germany	243,2	146,8	109,7	140,2	94,1	108,2	90,9	117,6	137,2	149,1
Mongolia / Mongolia	124,6	125,0	125,0	123,2	123,2	116,7	135,2	140,8	140,7	146,2
China / China	51,4	83,6	119,1	98,1	116,9	53,4	80,0	65,8	125,2	143,8
Filipinas / Philippines	136,1	102,3	124,4	179,3	149,6	171,4	154,1	176,5	166,2	127,4
España / Spain	134,1	153,9	146,0	139,4	91,8	78,8	46,8	84,8	84,3	110,2
Suecia / Sweden	37,1	38,3	23,6	20,7	19,4	74,4	91,9	77,2	81,9	99,8
México / Mexico	166,1	207,4	255,9	149,5	175,2	178,1	107,9	71,7	104,7	87,9
Austria / Austria	73,5	97,4	104,6	90,8	104,5	84,9	74,4	81,8	71,1	83,3
Portugal / Portugal	123,1	116,3	111,8	110,3	81,4	92,0	49,2	71,7	86,6	82,7
India / India	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,6	89,4	105,4	125,3	79,1 (3)
Finlandia / Finland	71,1	88,6	72,2	63,1	58,3	71,7	80,5	67,5	53,0	69,9
Sudáfrica / South Africa	74,0	71,1	67,9	56,6	28,5	78,8	47,9	35,0	21,0	37,4
Singapur / Singapore	191,9	201,7	105,5	136,9	77,3	60,8	59,1	37,8	39,3	34,4
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>8.690,8</b>	<b>9.008,9</b>	<b>9.357,0</b>	<b>10.251,4</b>	<b>10.925,3</b>	<b>11.777,2</b>	<b>11.352,4</b>	<b>11.432,2</b>	<b>11.911,3</b>	<b>12.411,6</b>
Otros / Others	334,7	359,6	693,2	446,5	301,0	400,3	420,8	392,0	457,5	512,6
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>9.025,5</b>	<b>9.368,5</b>	<b>10.050,2</b>	<b>10.697,9</b>	<b>11.226,3</b>	<b>12.177,5</b>	<b>11.773,3</b>	<b>11.824,2</b>	<b>12.368,8</b>	<b>12.924,2</b>

**PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE EXPORTACIONES DE COBRE (1)**  
Participation in Total Copper Exports

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (p)
<b>PRINCIPALES PAÍSES / Main Countries</b>	<b>96,3</b>	<b>96,2</b>	<b>93,1</b>	<b>95,8</b>	<b>97,3</b>	<b>96,7</b>	<b>96,4</b>	<b>96,7</b>	<b>96,3</b>	<b>96,0</b>
Chile / Chile	32,7	35,2	35,6	39,9	38,2	38,2	38,2	38,2	44,4	41,3
Perú / Peru	5,0	5,3	4,5	4,6	4,3	4,6	6,9	6,4	6,6	8,0
Indonesia / Indonesia	5,6	4,6	5,1	5,3	6,9	6,7	7,3	6,7	4,4	6,8
Australia / Australia	3,5	3,9	4,3	4,8	5,2	5,8	5,6	5,6	5,0	5,6
Canadá / Canada	9,5	10,2	8,5	6,0	7,3	8,3	5,2	4,0	4,3	4,9
Kazakhstan / Kazakhstan	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,5	3,7	3,7	3,8	3,4
Zambia / Zambia	3,1	3,2	2,3	1,9	1,9	2,5	2,9	3,1	3,2	3,3
Rusia / Russia	6,0	6,0	5,5	6,0	5,9	5,4	4,3	3,4	3,1	2,5
Polonia / Poland	2,2	2,2	1,8	2,1	2,1	1,9	2,2	2,4	2,3	2,1
Japón / Japan	2,0	1,9	3,3	3,3	3,1	3,8	3,6	2,5	1,6	2,0
Bélgica / Belgium	1,6	1,6	1,5	1,7	1,9	2,1	1,7	2,9	1,5	1,9
Bulgaria / Bulgaria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,6	2,0	1,9	0,0
Estados Unidos / USA	4,3	2,7	1,5	1,3	2,6	0,8	0,7	1,4	1,6	1,8
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	2,1	1,0	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,9	1,3	1,6
Argentina / Argentina	0,0	0,0	0,7	1,7	1,1	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3
Alemania / Germany	2,7	1,6	1,1	1,3	0,8	0,9	0,8	1,0	1,1	1,2
Mongolia / Mongolia	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1
China / China	0,6	0,9	1,2	0,9	1,0	0,4	0,7	0,6	1,0	1,1
Filipinas / Philippines	1,5	1,1	1,2	1,7	1,3	1,4	1,3	1,5	1,3	1,0
España / Spain	1,5	1,6	1,5	1,3	0,8	0,7	0,4	0,7	0,7	0,9
Suecia / Sweden	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8
México / Mexico	1,8	2,2	2,6	1,4	1,6	1,5	0,9	0,6	0,9	0,7
Austria / Austria	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6
Portugal / Portugal	1,4	1,2	1,1	1,0	0,7	0,8	0,4	0,6	0,7	0,6
India / India	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,9	1,0	0,6
Finlandia / Finland	0,8	1,0	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6	0,4	0,5
Sudáfrica / South Africa	0,8	0,8	0,7	0,5	0,3	0,7	0,4	0,3	0,2	0,3
Singapur / Singapore	2,1	2,2	1,1	1,3	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3

(1) Incluye exportaciones mundiales de concentrados de cobre, cobre blíster y cobre refinado.  
(p) Cifras provisionales para 2005. (2) Enero a noviembre. (3) Enero a julio.

FUENTE / Source : - WORLD METAL STATISTICS (abril 2006 y anteriores).  
- COMISIÓN CHILENA DEL COBRE: Cifras de exportación de Chile.

**TABLA 70**  
EXPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE POR PRODUCTOS

World Copper Export by Type of Product

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (p)
<b>A. COBRE REFINADO / Refined Copper</b>										
<b>PRINCIPALES PAÍSES / Main Countries</b>										
Chile / Chile	1.603,6	2.031,7	2.248,2	2.553,8	2.549,2	2.696,4	2.767,2	2.614,1	2.953,9	2.799,3
Perú / Peru	320,1	361,5	347,6	415,8	376,5	432,8	415,1	458,6	317,7	513,7
Zambia / Zambia	276,1	303,8	228,0	205,9	216,6	307,8	339,3	363,1	393,2	421,1
Kazakhstan / Kazakhstan	261,6	287,5	322,0	354,0	392,5	398,9	391,4	375,7	390,6	401,2
Australia / Australia	117,3	115,9	126,8	254,0	323,4	397,0	363,8	323,0	322,9	315,4
Rusia / Russia	492,7	520,8	543,0	633,6	650,4	650,6	505,2	396,8	359,4	300,7
Canadá / Canada	460,3	381,2	355,8	294,1	288,9	309,7	241,5	221,7	289,0	297,0
Indonesia / Indonesia	0,6	4,7	3,5	78,7	131,5	164,3	0,6	196,0	88,4	280,1
Polonia / Poland	199,3	209,0	182,4	221,0	240,3	226,9	262,5	283,5	280,4	266,4 (1)
Japón / Japan	164,6	157,7	292,9	318,4	299,4	416,0	377,9	289,8	194,6	247,7
Bélgica / Belgium	129,3	146,1	144,8	171,9	199,1	241,0	201,4	336,6	169,6	241,4
Alemania / Germany	243,2	146,8	109,7	140,2	94,1	108,2	90,9	117,6	137,2	149,1
China / China	39,8	77,9	106,1	94,6	114,5	51,0	76,6	64,4	123,8	140,2
Filipinas / Philippines	126,2	89,9	101,7	142,7	128,8	156,9	142,6	167,4	159,4	113,7
Suecia / Sweden	26,6	21,6	19,7	13,3	12,2	70,7	91,9	77,2	81,9	99,8
Austria / Austria	73,5	97,4	104,6	90,8	104,5	84,9	74,4	81,8	71,1	83,3
India / India						37,6	89,4	105,4	125,3	79,1 (2)
Estados Unidos / USA	169,8	93,3	86,6	25,6	96,9	23,3	29,2	123,2	127,1	51,1
Bulgaria / Bulgaria						30,7	40,9	42,6	48,2	
España / Spain	86,4	106,8	103,5	93,1	57,4	23,8	24,0	46,7	32,4	44,4
Finlandia / Finland	36,0	49,3	39,2	30,8	16,7	19,9	37,3	34,3	27,7	40,2
México / Mexico	36,5	76,2	198,1	100,1	76,2	129,3	55,2	20,6	23,5	37,0
Singapur / Singapore	191,9	201,7	105,5	136,9	77,3	60,8	59,1	37,8	39,3	34,4
Sudáfrica / South Africa	44,6	38,3	49,1	45,8	27,0	36,6	17,9	16,9	10,2	19,7
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>5.100,0</b>	<b>5.519,1</b>	<b>5.818,8</b>	<b>6.415,1</b>	<b>6.473,4</b>	<b>7.075,1</b>	<b>6.828,7</b>	<b>6.794,8</b>	<b>6.766,8</b>	<b>6.976,0</b>
Otros / Others	271,2	303,5	588,0	336,9	221,3	237,4	276,1	239,4	262,9	328,5
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>5.371,2</b>	<b>5.822,6</b>	<b>6.406,8</b>	<b>6.752,0</b>	<b>6.694,7</b>	<b>7.312,5</b>	<b>7.104,8</b>	<b>7.034,1</b>	<b>7.029,7</b>	<b>7.304,5</b>
<b>B. COBRE BLÍSTER / Blister Copper</b>										
<b>PRINCIPALES PAÍSES / Main Countries</b>										
Chile / Chile	226,9	158,4	157,4	168,2	174,6	154,9	182,3	275,9	366,1	347,3
Bulgaria / Bulgaria							128,9	173,0	170,0	
Canadá / Canada	3,8	74,9	83,2	79,8	53,8	80,1	84,1	84,2	76,0	87,1
España / Spain	27,2	33,5	27,5	25,5	27,1	35,1	21,1	37,4	50,9	62,3
Estados Unidos / USA	23,2	31,6	28,8	32,5	24,7	27,0	34,5	35,3	46,5	41,7
Finlandia / Finland	35,1	39,3	33,0	32,3	41,6	51,8	43,2	33,2	25,3	29,7
México / Mexico	117,2	120,9	38,8	31,0	21,8	23,8	18,2	15,9	21,3	17,8
Japón / Japan	11,3	24,0	34,4	38,5	42,8	45,1	50,4	10,3	8,1	11,8
Kazakhstan / Kazakhstan						9,4	7,3	5,7	10,0	7,1
Sudáfrica / South Africa	24,9	27,8	15,5	0,0	0,9	34,6	25,6	12,5	1,0	5,6
Bélgica / Belgium	18,4	2,9	1,6	12,0	17,7	12,3	3,5	10,5	19,9	4,5
China / China	11,6	5,7	13,0	3,5	2,4	2,4	3,4	1,5	1,3	3,7
Perú / Peru	83,2	56,8	44,7	30,7	23,6	31,2	24,7	21,7	0,0	0,0
Rusia / Russia	33,4	29,6	1,0	6,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>616,2</b>	<b>605,4</b>	<b>478,9</b>	<b>460,2</b>	<b>434,7</b>	<b>507,7</b>	<b>627,3</b>	<b>716,9</b>	<b>796,4</b>	<b>618,5</b>
Otros / Others	1,9	10,3	9,7	12,9	17,8	82,5	57,6	53,7	73,1	19,7
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>618,1</b>	<b>615,7</b>	<b>488,6</b>	<b>473,1</b>	<b>452,5</b>	<b>590,2</b>	<b>684,9</b>	<b>770,7</b>	<b>869,5</b>	<b>638,2</b>
<b>C. GRANELES DE COBRE / In Bulk Copper</b>										
<b>PRINCIPALES PAÍSES / Main Countries</b>										
Chile / Chile	1.123,4	1.107,1	1.169,4	1.546,7	1.749,2	1.798,2	1.552,7	1.797,5	2.165,6	2.190,4
Indonesia / Indonesia	507,2	429,2	503,7	485,0	644,0	649,3	718,9	595,4	451,9	595,7
Perú / Peru	50,4	73,9	62,7	48,2	80,2	92,8	370,8	280,4	501,7	522,8
Australia / Australia	196,9	245,0	308,6	259,2	255,4	312,1	289,7	338,9	296,0	402,0
Canadá / Canada	391,3	498,4	414,2	263,8	480,2	622,1	283,0	169,8	165,1	246,0
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	190,5	95,1	181,6	183,8	186,3	188,6	176,8	221,6	163,1	203,7
Argentina / Argentina	0,0	0,0	72,0	179,7	123,3	163,4	181,1	169,7	173,2	172,6
Mongolia / Mongolia	124,6	125,0	125,0	123,2	123,2	116,7	135,2	140,8	140,7	146,2
Estados Unidos / USA	195,2	127,7	36,5	75,7	174,6	45,3	23,3	10,1	24,2	136,7
Portugal / Portugal	123,1	116,3	111,8	110,3	81,4	92,0	49,2	71,7	86,6	82,7
México / Mexico	12,4	10,3	19,0	18,4	77,2	25,0	34,4	35,3	59,9	33,0
Kazakhstan / Kazakhstan						16,5	40,1	54,8	65,0	31,5
Rusia / Russia	14,2	8,7	9,9	6,5	6,3	2,7	3,0	0,9	17,8	24,2
Bulgaria / Bulgaria						24,0	20,8	18,2	19,6	
Filipinas / Philippines	9,9	12,4	22,7	36,6	20,8	14,5	11,5	9,1	6,8	13,8
Sudáfrica / South Africa	4,5	5,0	3,3	10,8	0,6	7,6	4,4	5,7	9,8	12,1
España / Spain	20,5	13,6	15,0	20,8	7,3	19,9	1,7	0,7	1,1	3,6
Suecia / Sweden	10,5	16,7	3,9	7,4	7,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>2.974,6</b>	<b>2.884,4</b>	<b>3.059,3</b>	<b>3.376,1</b>	<b>4.017,2</b>	<b>4.194,4</b>	<b>3.896,5</b>	<b>3.920,5</b>	<b>4.348,1</b>	<b>4.817,0</b>
Otros / Others	61,6	45,8	95,5	96,7	61,9	80,4	87,1	98,9	121,5	164,4
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>3.036,2</b>	<b>2.930,2</b>	<b>3.154,8</b>	<b>3.472,8</b>	<b>4.079,1</b>	<b>4.274,8</b>	<b>3.983,6</b>	<b>4.019,4</b>	<b>4.469,6</b>	<b>4.981,4</b>

(p) Cifras provisionales para 2005. (1) Enero a noviembre. (2) Enero a julio.

FUENTE / Source : - WORLD METAL STATISTICS (abril 2006 y anteriores).  
- COMISIÓN CHILENA DEL COBRE: Cifras de exportación de Chile.

**TABLA 71**  
PARTICIPACIÓN EN LAS EXPORTACIONES DE COBRE POR PRODUCTO

Participation in Copper Exports by Type of Product

(%)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (p)
<b>A. COBRE REFINADO / Refined Copper</b>										
PRINCIPALES PAÍSES / Main Countries										
Chile / Chile	29,9	34,9	35,1	37,8	38,1	36,9	39,0	37,2	42,0	38,3
Perú / Peru	6,0	6,2	5,4	6,2	5,6	5,9	5,8	6,5	4,5	7,0
Zambia / Zambia	5,1	5,2	3,6	3,1	3,2	4,2	4,8	5,2	5,6	5,8
Kazakhstan / Kazakhstan	4,9	4,9	5,0	5,2	5,9	5,5	5,5	5,3	5,6	5,5
Australia / Australia	2,2	2,0	2,0	3,8	4,8	5,4	5,1	4,6	4,6	4,3
Rusia / Russia	9,2	8,9	8,5	9,4	9,7	8,9	7,1	5,6	5,1	4,1
Canadá / Canada	8,6	6,6	5,6	4,4	4,3	4,2	3,4	3,2	4,1	4,1
Indonesia / Indonesia	0,0	0,1	0,1	1,2	2,0	2,3	1,9	2,8	1,3	3,8
Polonia / Poland	3,7	3,6	2,9	3,3	3,6	3,1	3,7	4,0	4,0	3,7
Japón / Japan	3,1	2,7	4,6	4,7	4,5	5,7	5,3	4,1	2,8	3,4
Bélgica / Belgium	2,4	2,5	2,3	2,6	3,0	3,3	2,8	4,8	2,4	3,3
Alemania / Germany	4,5	2,5	1,7	2,1	1,4	1,5	1,3	1,7	2,0	2,0
China / China	0,7	1,3	1,7	1,4	1,7	0,7	1,1	0,9	1,8	1,9
Filipinas / Philippines	2,4	1,5	1,6	2,1	1,9	2,2	2,0	2,4	2,3	1,6
Suecia / Sweden	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	1,0	1,3	1,1	1,2	1,4
Austria / Austria	1,4	1,7	1,6	1,3	1,6	1,2	1,1	1,2	1,0	1,1
India / India	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,3	1,5	1,8	1,1
Estados Unidos / USA	3,2	1,6	1,4	0,4	1,5	0,3	0,4	1,8	1,8	0,7
Bulgaria / Bulgaria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,6	0,7	
España / Spain	1,6	1,8	1,6	1,4	0,9	0,3	0,3	0,7	0,5	0,6
Finlandia / Finland	0,7	0,9	0,6	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,6
México / Mexico	0,7	1,3	3,1	1,5	1,1	1,8	0,8	0,3	0,3	0,5
Singapur / Singapore	3,6	3,5	1,7	2,0	1,2	0,8	0,8	0,5	0,6	0,5
Sudáfrica / South Africa	0,8	0,7	0,8	0,7	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,3
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>95,0</b>	<b>94,8</b>	<b>90,8</b>	<b>95,0</b>	<b>96,7</b>	<b>96,8</b>	<b>96,1</b>	<b>96,6</b>	<b>96,2</b>	<b>95,5</b>
Otros / Others	5,1	5,2	9,2	5,0	3,3	3,2	3,9	3,4	3,8	4,5
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>B. COBRE BLISTER / Blister Copper</b>										
PRINCIPALES PAÍSES / Main Countries										
Chile / Chile	36,7	25,7	32,2	35,6	38,6	26,3	26,6	35,8	42,1	54,4
Bulgaria / Bulgaria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	22,5	19,6	
Canadá / Canada	0,6	12,2	17,0	16,9	11,9	13,6	12,3	10,9	8,7	13,7
España / Spain	4,4	5,4	5,6	5,4	6,0	6,0	3,1	4,9	5,9	9,8
Estados Unidos / USA	3,8	5,1	5,9	6,9	5,5	4,6	5,0	4,6	5,4	6,5
Finlandia / Finland	5,7	6,4	6,8	6,8	9,2	8,8	6,3	4,3	2,9	4,7
México / Mexico	19,0	19,6	7,9	6,6	4,8	4,0	2,7	2,1	2,5	2,8
Japón / Japan	1,8	3,9	7,0	8,1	9,5	7,6	7,4	1,3	0,9	1,9
Kazakhstan / Kazakhstan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,1	0,7	1,2	1,1
Sudáfrica / South Africa	4,0	4,5	3,2	0,0	0,2	5,9	3,7	1,6	0,1	0,9
Bélgica / Belgium	3,0	0,5	0,3	2,5	3,9	2,1	0,5	1,4	2,3	0,7
China / China	1,9	0,9	2,7	0,7	0,5	0,4	0,5	0,2	0,2	0,6
Perú / Peru	13,5	9,2	9,2	6,5	5,2	5,3	3,6	2,8	0,0	0,0
Rusia / Russia	5,4	4,8	0,2	1,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>99,7</b>	<b>98,4</b>	<b>98,0</b>	<b>97,3</b>	<b>96,1</b>	<b>86,0</b>	<b>91,6</b>	<b>93,0</b>	<b>91,6</b>	<b>96,9</b>
Otros / Others	0,3	1,6	2,0	2,7	3,9	14,0	8,4	7,0	8,4	3,1
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>C. GRANELES DE COBRE / In Bulk Copper</b>										
PRINCIPALES PAÍSES / Main Countries										
Chile / Chile	37,0	37,8	37,1	44,5	42,9	42,1	39,0	44,7	48,5	44,0
Indonesia / Indonesia	16,7	14,7	16,0	14,0	15,8	15,2	18,1	14,8	10,1	12,0
Perú / Peru	1,7	2,5	2,0	1,4	2,0	2,2	9,3	7,0	11,2	10,5
Australia / Australia	6,5	8,4	9,8	7,5	6,3	7,3	7,3	8,4	6,6	8,1
Canadá / Canada	12,9	17,0	13,1	7,6	11,8	14,6	7,1	4,2	3,7	4,9
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	6,3	3,3	5,8	5,3	4,6	4,4	4,4	5,5	3,7	4,1
Argentina / Argentina	0,0	0,0	2,3	5,2	3,0	3,8	4,6	4,2	3,9	3,5
Mongolia / Mongolia	4,1	4,3	4,0	3,6	3,0	2,7	3,4	3,5	3,2	2,9
Estados Unidos / USA	6,4	4,4	1,2	2,2	4,3	1,1	0,6	0,3	0,5	2,7
Portugal / Portugal	4,1	4,0	3,5	3,2	2,0	2,2	1,2	1,8	1,9	1,7
México / Mexico	0,4	0,4	0,6	0,5	1,9	0,6	0,9	0,9	1,3	0,7
Kazakhstan / Kazakhstan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	1,4	1,5	0,6
Rusia / Russia	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,4	0,5
Bulgaria / Bulgaria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,5	0,4	
Filipinas / Philippines	0,3	0,4	0,7	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
Sudáfrica / South Africa	0,2	0,2	0,1	0,3	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
España / Spain	0,7	0,5	0,5	0,6	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1
Suecia / Sweden	0,4	0,6	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>98,0</b>	<b>98,4</b>	<b>97,0</b>	<b>97,2</b>	<b>98,5</b>	<b>98,1</b>	<b>97,8</b>	<b>97,5</b>	<b>97,3</b>	<b>96,7</b>
Otros / Others	2,0	1,6	3,0	2,8	1,5	1,9	2,2	2,5	2,7	3,3
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

(p) Cifras provisionales para 2005.

FUENTE / Source: Tabla 70.

## 2.3 COMERCIO INTERNACIONAL DEL COBRE WORLD COPPER TRADE

### 2.3.1 IMPORTACIONES IMPORTS

**TABLA 72**  
**IMPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE (1)**

**World Copper Imports**

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)
<b>PRINCIPALES PAÍSES / Main Countries</b>										
China / China	488,9	433,8	554,3	847,3	1.245,6	1.490,0	1.802,8	2.150,5	2.035,0	2.360,6
Japón / Japan	1.424,5	1.301,0	1.269,2	1.331,7	1.570,4	1.451,6	1.384,4	1.329,3	1.368,5	1.396,1
Estados Unidos / USA	796,6	850,4	1.123,7	1.233,4	1.216,4	1.538,4	1.432,6	873,1	875,7	1.110,7
Alemania / Germany	704,0	749,7	775,7	811,8	899,3	813,2	757,2	754,0	881,9	948,6
Corea del Sur / South Korea	548,3	634,0	793,4	836,3	761,1	732,4	834,9	823,8	868,1	808,8
Italia / Italy	462,7	455,8	569,6	627,1	606,1	651,2	644,0	651,1	700,3	653,0
Taiwán / Taiwan	545,6	589,7	585,2	655,7	629,0	540,8	656,8	621,2	691,7	640,3
Francia / France	465,1	532,8	590,1	550,7	585,9	564,6	576,7	578,6	590,5	517,1
España / Spain	219,3	237,0	264,6	287,5	282,6	284,1	301,6	312,1	271,0	329,4
Canadá / Canada	181,8	189,1	162,6	182,3	235,2	249,0	198,3	220,5	269,5	307,7
Malasia / Malaysia	143,9	161,0	133,0	157,6	166,4	161,1	186,8	133,5	186,4	281,1
Turquía / Turkey	80,7	80,8	134,3	145,4	191,6	150,8	194,0	229,3	246,9	277,2
Brasil / Brazil	102,9	220,8	243,2	261,4	279,6	277,0	218,7	254,4	289,5	268,4
Bélgica / Belgium	198,5	203,4	195,0	211,3	255,9	192,9	246,1	349,5	308,4	247,2
Tailandia / Thailand	154,8	151,9	84,6	117,1	150,6	166,5	186,2	204,4	224,0	234,5
Reino Unido / United Kingdom	334,4	367,9	349,0	304,5	339,7	311,9	316,1	246,5	214,4	183,9
Filipinas / Philippines	127,9	139,0	112,4	142,0	121,1	139,2	107,2	122,6	164,8	178,6
Suecia / Sweden	66,6	70,8	84,2	102,2	120,6	130,2	124,4	123,6	120,1	133,3
Finlandia / Finland	147,2	137,3	150,2	143,9	123,8	131,4	125,5	135,7	132,2	126,2
México / Mexico	44,9	87,5	206,0	221,8	284,2	255,6	142,4	126,6	126,2	122,0
India / India	131,4	143,0	191,7	133,4	128,2	184,6	181,0	32,7	240,1	116,0(2)
Holanda / Netherlands	37,5	42,5	77,9	136,8	151,6	122,8	156,1	120,4	125,2	101,7(3)
Grecia / Greece	89,7	97,0	104,8	114,6	135,6	129,8	126,0	107,4	120,1	80,7(4)
Hong Kong / Hong Kong	89,0	137,7	268,0	47,6	54,0	59,7	48,9	65,3	46,7	47,1
Singapur / Singapore	190,8	212,0	198,4	116,1	57,9	66,7	40,1	34,1	48,1	40,6
Indonesia / Indonesia	105,4	59,0	67,7	44,4	32,8	56,2	50,5	15,9	15,8	21,1
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>7.882,4</b>	<b>8.284,9</b>	<b>9.288,8</b>	<b>9.763,9</b>	<b>10.625,2</b>	<b>10.851,7</b>	<b>11.039,3</b>	<b>10.616,1</b>	<b>11.161,2</b>	<b>11.531,9</b>
Otros / Others	330,5	333,2	255,6	234,9	335,2	287,0	287,1	215,7	263,0	292,3
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>8.212,9</b>	<b>8.618,1</b>	<b>9.544,4</b>	<b>9.998,8</b>	<b>10.960,4</b>	<b>11.138,7</b>	<b>11.326,5</b>	<b>10.831,8</b>	<b>11.424,2</b>	<b>11.824,3</b>

**PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE IMPORTACIONES DE COBRE**

**Participation in Total Copper Imports**

%

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)
<b>PRINCIPALES PAÍSES / Main Countries</b>										
China / China	5,9	5,1	5,8	8,5	11,4	13,4	15,9	19,9	17,8	20,0
Japón / Japan	17,3	15,1	13,3	13,3	14,3	13,0	12,2	12,3	12,0	11,8
Estados Unidos / USA	9,7	9,9	11,8	12,3	11,1	13,8	12,7	8,1	7,7	9,4
Alemania / Germany	8,6	8,7	8,1	8,1	8,2	7,3	6,7	7,0	7,7	8,0
Corea del Sur / South Korea	6,7	7,4	8,3	8,4	6,9	6,6	7,4	7,6	7,6	6,8
Italia / Italy	5,6	5,3	6,0	6,3	5,5	5,9	5,7	6,0	6,1	5,5
Taiwán / Taiwan	6,6	6,8	6,1	6,6	5,7	4,9	5,8	5,7	6,1	5,4
Francia / France	5,7	6,2	6,2	5,5	5,4	5,1	5,1	5,3	5,2	4,4
España / Spain	2,7	2,8	2,8	2,9	2,6	2,6	2,7	2,9	2,4	2,8
Canadá / Canada	2,2	2,2	1,7	1,8	2,2	2,2	1,8	2,0	2,4	2,6
Malasia / Malaysia	1,8	1,9	1,4	1,6	1,5	1,5	1,7	1,2	1,6	2,4
Turquía / Turkey	1,0	0,9	1,4	1,5	1,8	1,4	1,7	2,1	2,2	2,3
Brasil / Brazil	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	1,9	2,4	2,5	2,3
Bélgica / Belgium	2,4	2,4	2,0	2,1	2,3	1,7	2,2	3,2	2,7	2,1
Tailandia / Thailand	1,9	1,8	0,9	1,2	1,4	1,5	1,6	1,9	2,0	2,0
Reino Unido / United Kingdom	4,1	4,3	3,7	3,1	3,1	2,8	2,8	2,3	1,9	1,6
Filipinas / Philippines	1,6	1,6	1,2	1,4	1,1	1,3	1,0	1,1	1,4	1,5
Suecia / Sweden	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
Finlandia / Finland	1,8	1,6	1,6	1,4	1,1	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1
México / Mexico	0,6	1,0	2,2	2,2	2,6	2,3	1,3	1,2	1,1	1,0
India / India	1,6	1,7	2,0	1,3	1,2	1,7	1,6	0,3	2,1	1,0
Holanda / Netherlands	0,5	0,5	0,8	1,4	1,4	1,1	1,4	1,1	1,1	0,9
Grecia / Greece	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1	0,7
Hong Kong / Hong Kong	1,1	1,6	2,8	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4
Singapur / Singapore	2,3	2,5	2,1	1,2	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3
Indonesia / Indonesia	1,3	0,7	0,7	0,4	0,3	0,5	0,5	0,2	0,1	0,2

(1) Incluye importaciones mundiales de concentrados de cobre, cobre blíster y cobre refinado.  
(p) Cifras provisionales para 2005. (2) Enero a julio. (3) Enero a septiembre. (4) Enero a noviembre.  
FUENTE / Source: WORLD METAL STATISTICS (abril 2006 y anteriores).

**TABLA 73**  
**IMPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE POR PRODUCTOS**

**World Copper Imports by Type of Product**

(Miles de T.M. de cobre fino) / (Thousand metric tons of copper content)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)
<b>A. COBRE REFINADO / Refined Copper</b>										
<b>PRINCIPALES PAISES / Main Countries</b>										
China / China	149,7	88,3	162,7	404,8	667,6	835,0	1.181,0	1.357,3	1.200,1	1.222,0
Estados Unidos / USA	620,2	647,3	725,2	915,5	1.021,5	1.198,6	1.061,5	687,4	703,9	977,1
Italia / Italy	437,6	450,2	564,9	625,2	603,3	649,7	643,4	650,8	700,1	652,1
Taiwán / Taiwan	545,6	589,7	585,2	655,7	629,0	540,8	656,8	621,2	691,7	640,3
Alemania / Germany	450,4	526,9	578,9	565,3	689,7	527,9	459,5	516,6	584,9	624,7
Francia / France	456,0	528,0	585,5	550,0	585,8	564,4	576,4	578,5	590,3	516,9
Corea del Sur / South Korea	351,0	395,7	487,4	484,7	418,9	380,0	446,3	441,4	487,7	428,0
Malasia / Malaysia	143,9	161,0	133,0	157,6	166,4	161,1	186,8	133,5	186,4	281,1
Tailandia / Thailand	154,8	151,9	84,6	117,1	150,6	166,5	186,2	204,4	224,0	234,5
Turquía / Turkey	48,6	80,8	116,0	141,2	181,3	137,0	186,9	229,2	217,3	224,0
Reino Unido / United Kingdom	327,8	365,6	348,7	303,4	338,6	311,4	316,0	246,5	214,3	181,9
Brasil / Brazil	102,9	117,4	137,9	115,8	157,9	141,0	102,9	151,2	154,2	167,7
Holanda / Netherlands	37,5	42,5	77,9	136,8	151,6	122,8	156,1	120,4	125,2	101,7(1)
Grecia / Greece	89,7	97,0	104,8	114,6	135,6	129,8	126,0	107,4	120,1	80,7(2)
Japón / Japan	460,4	353,5	273,3	230,1	203,1	156,1	114,4	78,8	87,7	73,9
España / Spain	21,2	12,4	29,1	29,2	30,9	42,5	28,1	33,8	74,3	69,0
Canadá / Canada	28,7	22,4	18,7	16,5	11,8	8,0	11,6	21,7	53,5	64,5
México / Mexico	18,6	31,1	93,5	128,3	141,0	126,0	66,9	64,3	56,2	52,3
Hong Kong / Hong Kong	89,0	137,7	268,0	47,6	54,0	59,7	48,9	65,3	46,7	47,1
Singapur / Singapore	190,8	212,0	198,4	116,1	57,9	66,7	40,1	34,1	48,1	40,6
Suecia / Sweden	43,9	51,8	61,5	76,9	82,4	49,1	37,0	48,5	34,9	40,1
India / India	131,4	143,0	117,7	54,7	10,6	5,1	10,9	21,8	47,7	21,8(3)
Indonesia / Indonesia	105,4	59,0	67,7	44,4	32,8	56,2	50,5	15,9	15,8	21,1
Bélgica / Belgium	75,5	102,2	101,0	71,2	40,7	44,1	36,9	58,3	17,3	9,5
Filipinas / Philippines	16,2	14,9	9,4	17,2	13,1	11,9	12,9	12,3	10,5	9,4
Finlandia / Finland	20,5	21,2	14,2	15,2	9,4	5,5	0,3	0,1	0,0	0,0
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>5.117,3</b>	<b>5.403,5</b>	<b>5.945,2</b>	<b>6.135,1</b>	<b>6.585,5</b>	<b>6.496,9</b>	<b>6.744,5</b>	<b>6.500,6</b>	<b>6.692,8</b>	<b>6.782,1</b>
Otros / Others	231,1	196,5	179,7	164,8	205,3	205,1	146,8	168,9	115,8	105,3
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>5.348,4</b>	<b>5.600,0</b>	<b>6.124,9</b>	<b>6.299,9</b>	<b>6.790,8</b>	<b>6.702,0</b>	<b>6.891,3</b>	<b>6.669,5</b>	<b>6.808,7</b>	<b>6.887,3</b>
<b>B. COBRE BLISTER / Blister Copper</b>										
<b>PRINCIPALES PAISES / Main Countries</b>										
Bélgica / Belgium	123,0	101,2	94,0	140,1	215,2	148,8	209,2	291,2	291,1	237,6
Canadá / Canada	17,5	27,3	19,5	27,7	11,5	21,1	58,5	127,3	148,6	158,9
Estados Unidos / USA	102,7	157,3	180,7	174,8	194,7	218,0	144,9	158,6	148,9	133,5
China / China	133,0	111,1	95,9	130,0	124,7	91,2	105,4	122,7	114,4	129,4
México / Mexico	22,3	31,4	89,3	57,7	81,8	118,7	73,3	62,2	70,0	64,2
Turquía / Turkey	32,1	0,0	18,3	4,2	10,3	13,8	7,1	0,1	29,6	53,2
Alemania / Germany	81,3	62,6	45,4	36,6	32,4	26,6	38,5	17,3	11,6	36,7
Corea del Sur / South Korea	87,4	108,8	62,6	59,9	47,9	59,0	68,8	51,1	53,5	32,8
Japón / Japan	6,1	5,2	2,1	39,9	19,4	10,5	9,4	4,2	6,4	2,4
Reino Unido / United Kingdom	6,6	2,3	0,3	1,1	1,1	0,5	0,1	0,0	0,1	2,0
Italia / Italy	25,1	5,6	4,7	1,9	2,8	1,5	0,6	0,3	0,2	1,0
España / Spain	14,0	2,5	1,5	7,4	17,6	16,0	9,2	15,3	2,5	0,3
Francia / France	9,1	4,8	4,6	0,7	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2
Suecia / Sweden	1,4	1,4	9,2	8,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>661,6</b>	<b>621,5</b>	<b>628,1</b>	<b>690,4</b>	<b>759,6</b>	<b>725,9</b>	<b>725,3</b>	<b>850,5</b>	<b>877,0</b>	<b>867,6</b>
Otros / Others	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	3,6	31,2	26,3
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>661,7</b>	<b>621,6</b>	<b>628,2</b>	<b>690,4</b>	<b>759,6</b>	<b>725,9</b>	<b>725,8</b>	<b>854,2</b>	<b>908,2</b>	<b>893,9</b>
<b>C. GRANELES DE COBRE / In-Bulk Copper</b>										
<b>PRINCIPALES PAISES / Main Countries</b>										
Japón / Japan	958,0	942,3	993,8	1.061,7	1.347,9	1.285,0	1.260,7	1.246,3	1.274,5	1.319,7
China / China	206,2	234,4	295,7	312,5	453,3	563,8	516,4	670,5	720,5	1.009,2
Corea del Sur / South Korea	109,9	129,5	243,4	291,7	294,3	293,4	319,7	331,3	327,0	348,0
Alemania / Germany	172,3	160,2	151,4	209,9	177,2	258,7	259,3	220,1	285,5	287,3
España / Spain	184,1	222,1	234,0	250,9	234,1	225,6	264,3	263,0	194,2	260,0
Filipinas / Philippines	111,7	124,1	103,0	124,8	108,0	127,3	94,2	110,3	154,3	169,1
Finlandia / Finland	126,7	116,1	136,0	128,7	114,4	125,9	125,2	135,6	132,2	126,2
Brasil / Brazil	0	103,4	105,3	145,6	121,7	136,0	115,8	103,2	135,3	100,8
India / India			74,0	78,7	117,6	179,5	170,1	10,9	192,4	94,2(3)
Canadá / Canada	135,6	139,4	124,4	138,1	211,9	219,9	128,2	71,5	67,4	84,3
Suecia / Sweden	21,3	17,6	13,5	16,9	38,1	81,1	87,4	75,1	85,2	77,8
México / Mexico	4,0	25,0	23,2	35,8	61,4	10,9	2,2	0,0	0,0	5,5
Estados Unidos / USA	73,7	45,8	217,8	143,1	0,2	121,8	226,1	27,1	22,9	0,2
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>2.103,5</b>	<b>2.259,9</b>	<b>2.715,5</b>	<b>2.938,4</b>	<b>3.280,1</b>	<b>3.628,9</b>	<b>3.569,6</b>	<b>3.265,0</b>	<b>3.591,3</b>	<b>3.882,3</b>
Otros / Others	99,3	136,6	75,8	70,1	129,9	81,9	139,8	43,2	116,0	160,8
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>2.202,8</b>	<b>2.396,5</b>	<b>2.791,3</b>	<b>3.008,5</b>	<b>3.410,0</b>	<b>3.710,8</b>	<b>3.709,4</b>	<b>3.308,2</b>	<b>3.707,3</b>	<b>4.043,1</b>

(p) Cifras provisionales para 2005. (1) Enero a septiembre. (2) Enero a noviembre. (3) Enero a julio.

FUENTE / Source: WORLD METAL STATISTICS (abril 2006 y anteriores).

**TABLA 74**  
**PARTICIPACIÓN EN LAS IMPORTACIONES DE COBRE POR PRODUCTO**

Participation in Copper Import by Type of Product

%

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)
<b>A. COBRE REFINADO / Refined Copper</b>										
<b>PRINCIPALES PAISES / Main Countries</b>										
China / China	2,8	1,6	2,7	6,4	9,8	12,5	17,1	20,4	17,6	17,7
Estados Unidos / USA	11,6	11,6	11,8	14,5	15,0	17,9	15,4	10,3	10,3	14,2
Italia / Italy	8,2	8,0	9,2	9,9	8,9	9,7	9,3	9,8	10,3	9,5
Taiwán / Taiwan	10,2	10,5	9,6	10,4	9,3	8,1	9,5	9,3	10,2	9,3
Alemania / Germany	8,4	9,4	9,5	9,0	10,2	7,9	6,7	7,8	8,6	9,1
Francia / France	8,5	9,4	9,6	8,7	8,6	8,4	8,4	8,7	8,7	7,5
Corea del Sur / South Korea	6,6	7,1	8,0	7,7	6,2	5,7	6,5	6,6	7,2	6,2
Malasia / Malaysia	2,7	2,9	2,2	2,5	2,5	2,4	2,7	2,0	2,7	4,1
Tailandia / Thailand	2,9	2,7	1,4	1,9	2,2	2,5	2,7	3,1	3,3	3,4
Turquía / Turkey	0,9	1,4	1,9	2,2	2,7	2,0	2,7	3,4	3,2	3,3
Reino Unido / United Kingdom	6,1	6,5	5,7	4,8	5,0	4,7	4,6	3,7	3,2	2,6
Brasil / Brazil	1,9	2,1	2,3	1,8	2,3	2,1	1,5	2,3	2,3	2,4
Holanda / Netherlands	0,7	0,8	1,3	2,2	2,2	1,8	2,3	1,8	1,8	1,5
Grecia / Greece	1,7	1,7	1,7	1,8	2,0	1,9	1,8	1,6	1,8	1,2
Japón / Japan	8,6	6,3	4,5	3,7	3,0	2,3	1,7	1,2	1,3	1,1
España / Spain	0,4	0,2	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	1,1	1,0
Canadá / Canada	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,8	0,9
México / Mexico	0,4	0,6	1,5	2,0	2,1	1,9	1,0	1,0	0,8	0,8
Hong Kong / Hong Kong	1,7	2,5	4,4	0,8	0,8	0,9	0,7	1,0	0,7	0,7
Singapur / Singapore	3,6	3,8	3,2	1,8	0,9	1,0	0,6	0,5	0,7	0,6
Suecia / Sweden	0,8	0,9	1,0	1,2	1,2	0,7	0,5	0,7	0,5	0,6
India / India	2,5	2,6	1,9	0,9	0,2	0,1	0,2	0,3	0,7	0,3
Indonesia / Indonesia	2,0	1,1	1,1	0,7	0,5	0,8	0,7	0,2	0,2	0,3
Bélgica / Belgium	1,4	1,8	1,7	1,1	0,6	0,7	0,5	0,9	0,3	0,1
Filipinas / Philippines	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Finlandia / Finland	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>95,7</b>	<b>96,5</b>	<b>97,1</b>	<b>97,4</b>	<b>97,0</b>	<b>96,9</b>	<b>97,9</b>	<b>97,5</b>	<b>98,3</b>	<b>98,5</b>
Otros / Others	4,3	3,5	2,9	2,6	3,0	3,1	2,1	2,5	1,7	1,5
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>B. COBRE BLÍSTER / Blister Copper</b>										
<b>PRINCIPALES PAISES / Main Countries</b>										
Bélgica / Belgium	18,6	16,3	15,0	20,3	28,3	20,5	28,8	34,1	32,1	26,6
Canadá / Canada	2,6	4,4	3,1	4,0	1,5	2,9	8,1	14,9	16,4	17,8
Estados Unidos / USA	15,5	25,3	28,8	25,3	25,6	30,0	20,0	18,6	16,4	14,9
China / China	20,1	17,9	15,3	18,8	16,4	12,6	14,5	14,4	12,6	14,5
México / Mexico	3,4	5,1	14,2	8,4	10,8	16,4	10,1	7,3	7,7	7,2
Turquía / Turkey	4,9	0,0	2,9	0,6	1,4	1,9	1,0	0,0	3,3	6,0
Alemania / Germany	12,3	10,1	7,2	5,3	4,3	3,7	5,3	2,0	1,3	4,1
Corea del Sur / South Korea	13,2	17,5	10,0	8,7	6,3	8,1	9,5	6,0	5,9	3,7
Japón / Japan	0,9	0,8	0,3	5,8	2,6	1,5	1,3	0,5	0,7	0,3
Reino Unido / United Kingdom	1,0	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
Italia / Italy	3,8	0,9	0,8	0,3	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
España / Spain	2,1	0,4	0,2	1,1	2,3	2,2	1,3	1,8	0,3	0,0
Francia / France	1,4	0,8	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Suecia / Sweden	0,2	0,2	1,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>99,9</b>	<b>99,6</b>	<b>96,5</b>	<b>97,1</b>
Otros / Others	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	3,5	2,9
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>C. GRANELES DE COBRE / In-Bulk Copper</b>										
<b>PRINCIPALES PAISES / Main Countries</b>										
Japón / Japan	43,5	39,3	35,6	35,3	39,5	34,6	34,0	37,7	34,4	32,6
China / China	9,4	9,8	10,6	10,4	13,3	15,2	13,9	20,3	19,4	25,0
Corea del Sur / South Korea	5,0	5,4	8,7	9,7	8,6	7,9	8,6	10,0	8,8	8,6
Alemania / Germany	7,8	6,7	5,4	7,0	5,2	7,0	7,0	6,7	7,7	7,1
España / Spain	8,4	9,3	8,4	8,3	6,9	6,1	7,1	8,0	5,2	6,4
Filipinas / Philippines	5,1	5,2	3,7	4,2	3,2	3,4	2,5	3,3	4,2	4,2
Finlandia / Finland	5,8	4,8	4,9	4,3	3,4	3,4	3,4	4,1	3,6	3,1
Brasil / Brazil	0,0	4,3	3,8	4,8	3,6	3,7	3,1	3,1	3,7	2,5
India / India	0,0	0,0	2,7	2,6	3,5	4,8	4,6	0,3	5,2	2,3
Canadá / Canada	6,2	5,8	4,5	4,6	6,2	5,9	3,5	2,2	1,8	2,1
Suecia / Sweden	1,0	0,7	0,5	0,6	1,1	2,2	2,4	2,3	2,3	1,9
México / Mexico	0,2	1,0	0,8	1,2	1,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
Estados Unidos / USA	3,4	1,9	7,8	4,8	0,0	3,3	6,1	0,8	0,6	0,0
<b>SUB-TOTAL / Subtotal</b>	<b>95,5</b>	<b>94,3</b>	<b>97,3</b>	<b>97,7</b>	<b>96,2</b>	<b>97,8</b>	<b>96,2</b>	<b>98,7</b>	<b>96,9</b>	<b>96,0</b>
Otros / Others	4,5	5,7	2,7	2,3	3,8	2,2	3,8	1,3	3,1	4,0
<b>TOTAL MUNDIAL / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

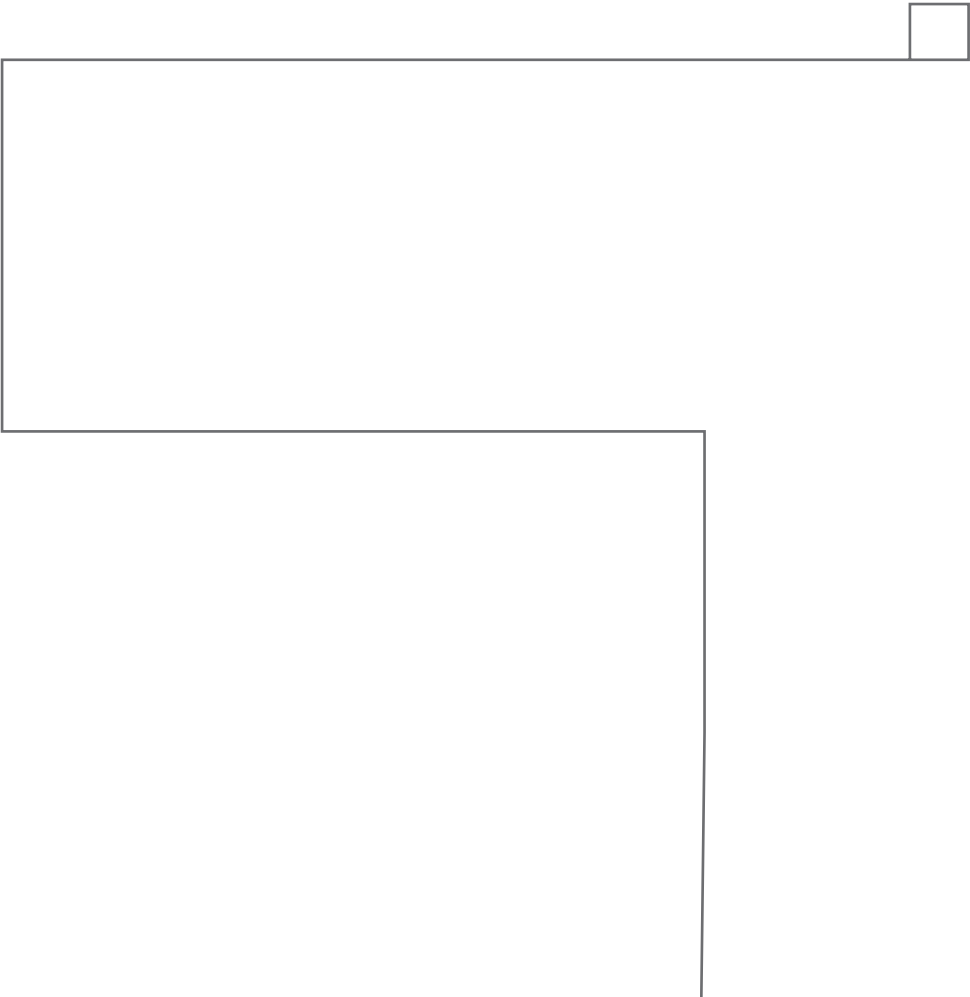
(p) Cifras provisionales para 2005.

FUENTE / Source: Tabla 73.





2.4 OTROS INDICADORES DEL MERCADO  
INTERNACIONAL DEL COBRE  
OTHER INDICATORS OF WORLD COPPER MARKET



**TABLA 75**  
**ÍNDICE DE INTENSIDAD DE USO DEL COBRE (1)**

Index of Copper Use Intensity

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>TOTAL PAÍSES OECD(2) / Total OECD Countries</b>	<b>1,000</b>	<b>1,004</b>	<b>1,001</b>	<b>1,022</b>	<b>1,032</b>	<b>0,968</b>	<b>0,939</b>	<b>0,914</b>	<b>0,938</b>	<b>0,863</b>
<b>OECD-EUROPA(3) / OECD-Europe</b>	<b>1,000</b>	<b>1,016</b>	<b>1,049</b>	<b>1,038</b>	<b>1,073</b>	<b>1,001</b>	<b>0,975</b>	<b>0,949</b>	<b>0,987</b>	<b>0,912</b>
ALEMANIA / Germany	1,000	1,045	1,107	1,087	1,182	1,010	0,972	0,917	0,970	0,954
FRANCIA / France	1,000	1,038	0,983	0,954	0,960	0,887	0,940	0,927	0,882	0,777
ITALIA / Italy	1,000	1,006	1,130	1,218	1,239	1,255	1,269	1,261	1,366	1,302
REINO UNIDO / United Kingdom	1,000	1,023	0,933	0,752	0,781	0,703	0,657	0,613	0,612	0,423
BÉLGICA / Belgium	1,000	0,884	0,901	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
ESPAÑA / Spain	1,000	0,992	1,091	1,153	1,251	1,312	1,431	1,346	1,408	1,233
SUECIA / Sweden	1,000	1,033	1,046	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
EE.UU. / U.S.A.	1,000	1,022	0,996	0,985	0,962	0,863	0,778	0,750	0,758	0,691
JAPÓN / Japan	1,000	0,941	0,876	0,900	0,890	0,806	0,829	0,832	0,840	0,795
CANADÁ / Canada	1,000	0,979	1,047	1,070	1,006	1,021	1,038	0,965	1,072	1,018
AUSTRALIA / Australia	1,000	0,972	0,958	0,979	0,932	0,919	1,029	1,005	0,917	0,833

(1) Cuociente Índice de Consumo de Cobre / Índice de Actividad Industrial, (Base 1996 = 1).

(2) Todos los países miembros de OECD, incluye países en OECD-Europa y en Norte América más Australia, Japón, Corea y Nueva Zelanda.

(3) Todos los países miembros Europeos de OECD, incluye países en Unión Europea más República Checa, Hungría, Islandia, Noruega, Polonia, Suiza y Turquía.

n.d. Información no disponible.

FUENTE / Source: - WORLD METAL STATISTICS (abril 2006 y anteriores), cifras de consumo.

- MAIN ECONOMIC INDICATORS, O.E.C.D. (mayo 1999 y anteriores) y BROOK HUNT LTD., Actividad Industrial.

- COMISIÓN CHILENA DEL COBRE.

**TABLA 76**  
**STOCKS MUNDIALES DE COBRE REFINADO (1)**

World Stocks of Refined Copper

(Miles de T.M. a fin de período) / (Thousand metric tons of copper by the end of each year)

AÑO / Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
PRODUCTORES / Producers	194,7	275,5	301,7	251,9	252,9	290,3	239,6	237,8	232,9	241,7
CONSUMIDORES / Consumers	117,3	145,6	176,4	149,0	173,1	180,6	160,5	145,1	141,2	134,4
BOLSAS / Exchanges	177,1	445,1	765,9	936,5	523,7	1.137,7	1.292,7	806,2	124,3	156,3
COMERCIANTES / Merchants	33,2	31,2	29,7	22,2	21,3	27,5	18,8	22,6	20,1	17,3
<b>TOTAL / Total</b>	<b>522,3</b>	<b>897,4</b>	<b>1.273,7</b>	<b>1.359,6</b>	<b>971,0</b>	<b>1.636,1</b>	<b>1.711,6</b>	<b>1.211,7</b>	<b>518,5</b>	<b>549,7</b>

(1) Incluye sólo países del mundo occidental.

FUENTE / Source: - WORLD METAL STATISTICS (Abril 2006 y anteriores).

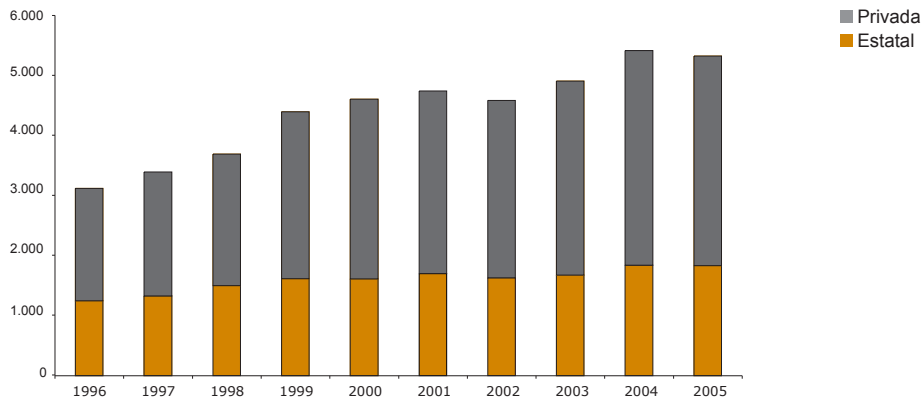
GRÁFICOS



**GRÁFICO 1**  
**PRODUCCIÓN CHILENA DE COBRE**

Chilean Copper Production

(Miles de T.M. de cobre fino)

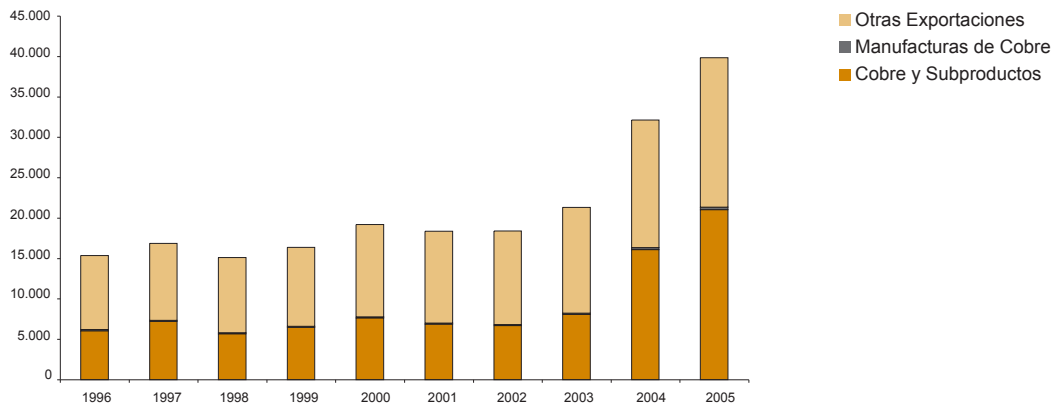


FUENTE: Tabla 2.2

**GRÁFICO 2**  
**EXPORTACIONES CHILENAS DE BIENES**

Chilean Exports of Goods

(Millones de US\$)

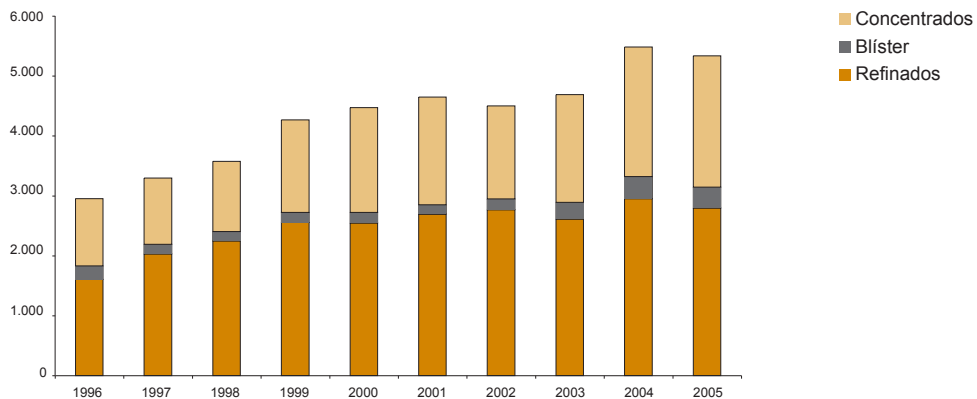


FUENTE: Tabla 9

**GRÁFICO 3**  
**EXPORTACIONES DE COBRE POR PRODUCTO**

Copper Exports by Type of Product

(Miles de T.M. de cobre fino)

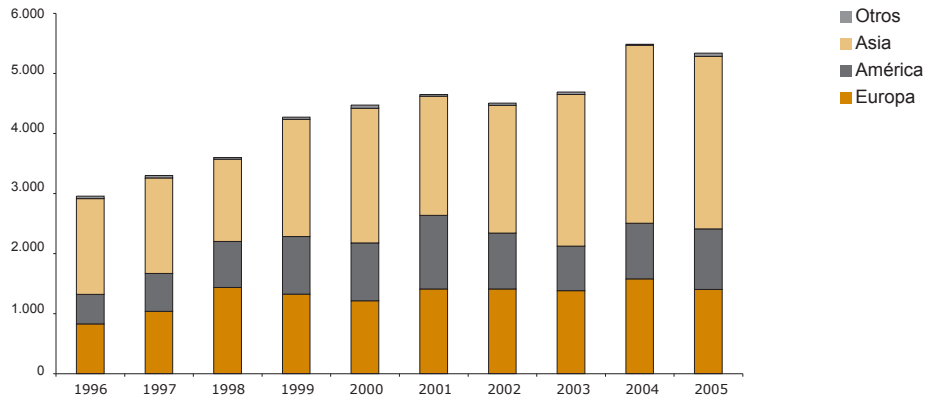


FUENTE: Tabla 12.2

**GRÁFICO 4**  
EXPORTACIONES DE COBRE POR DESTINO

Copper Exports by Destination

(Miles de T.M. de cobre fino)

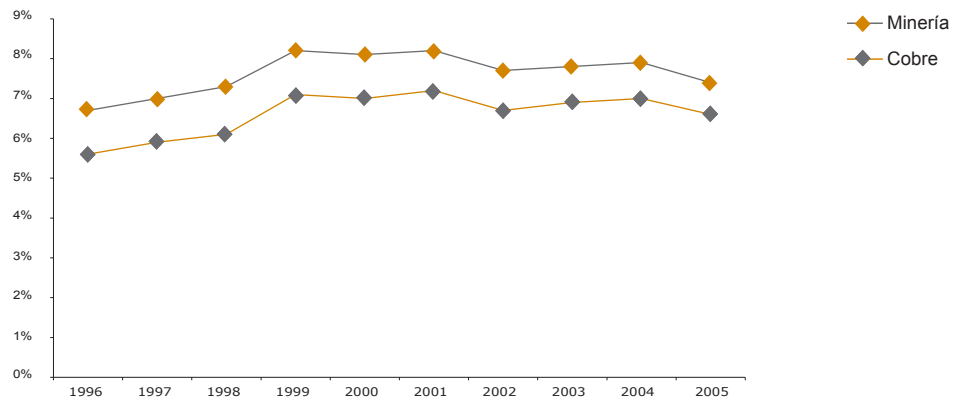


FUENTE: Tabla 14.2

**GRÁFICO 5**  
PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN EL PIB

Share of the Mining Sector in GDP

(% de participación)

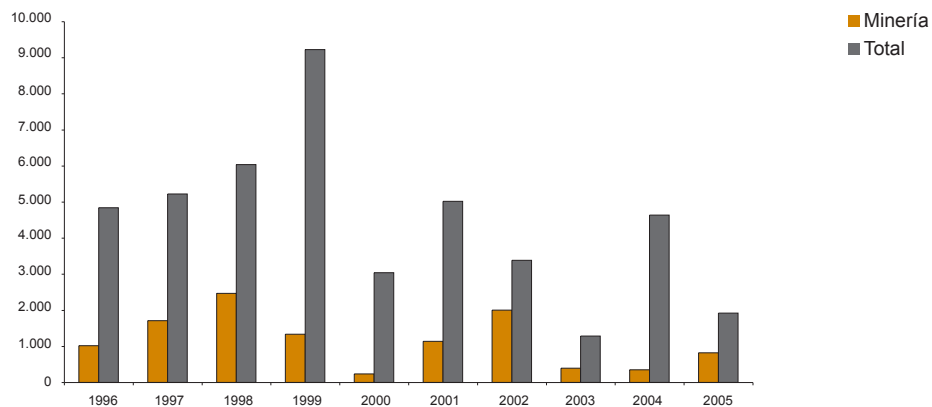


FUENTE: Tabla 27

**GRÁFICO 6**  
INVERSIÓN EXTRANJERA MATERIALIZADA

Effective Foreign Investment

(Millones de US\$)

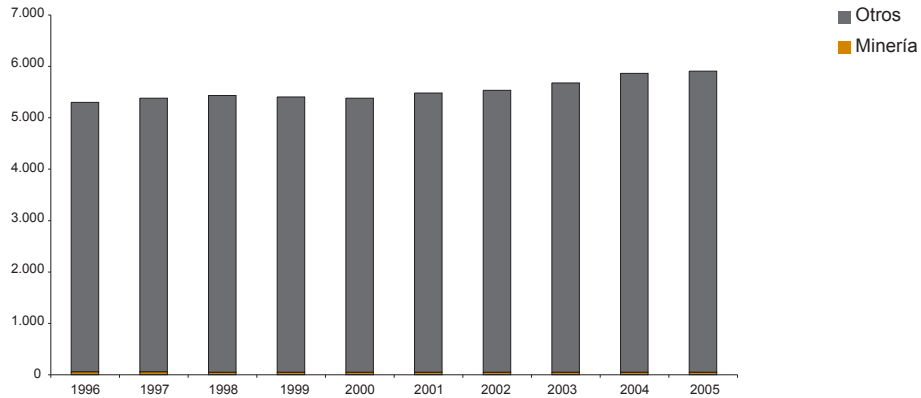


FUENTE: Tabla 28

**GRÁFICO 7**  
EMPLEO Y MINERÍA

Employment and Mining

(Miles de trabajadores)

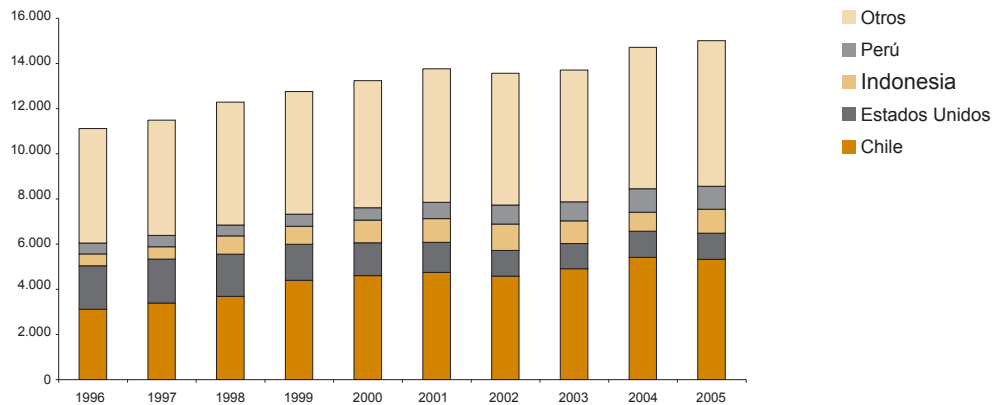


FUENTE: Tabla 29.2

**GRÁFICO 8**  
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE MINA

World Mine Production of Copper

(Miles de T.M. en cobre fino)

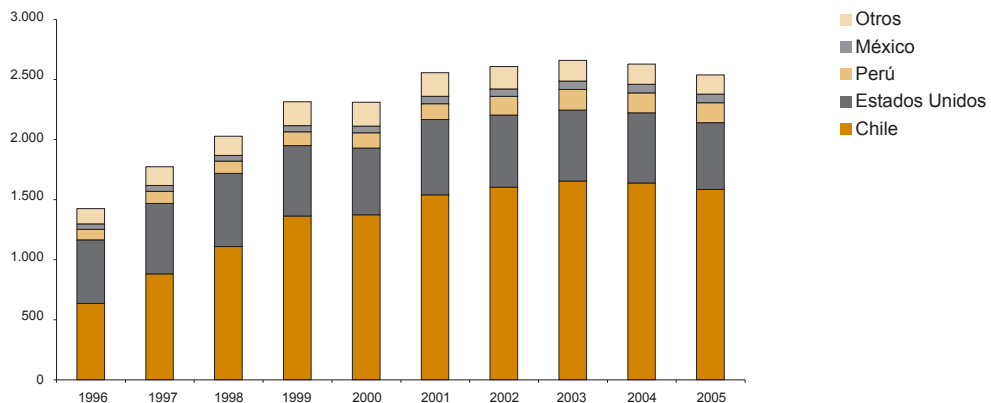


FUENTE: Tabla 52

**GRÁFICO 9**  
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE SX-EW

World Production of SX-EW Copper

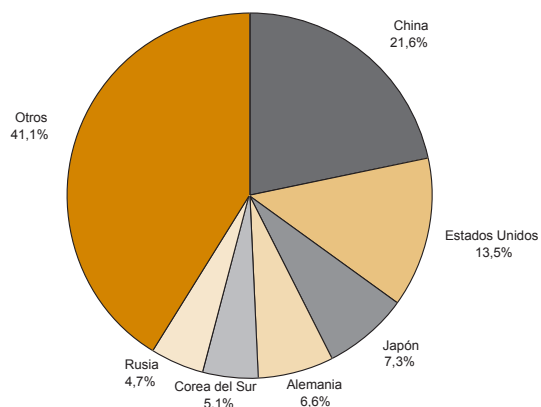
(Miles de T.M. de cobre fino)



FUENTE: Tabla 58

**GRÁFICO 10**  
PARTICIPACIÓN EN EL CONSUMO MUNDIAL DE COBRE REFINADO 2005

Participation in World Consumption of Refined Copper 2005

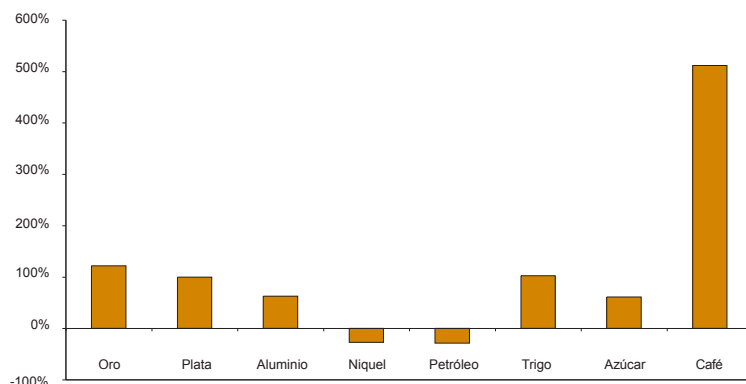


FUENTE: Tabla 62

**GRÁFICO 11**  
VARIACIÓN EN EL PRECIO RELATIVO DEL COBRE 1986-2005

Change in Copper Relative Price 1986-2005

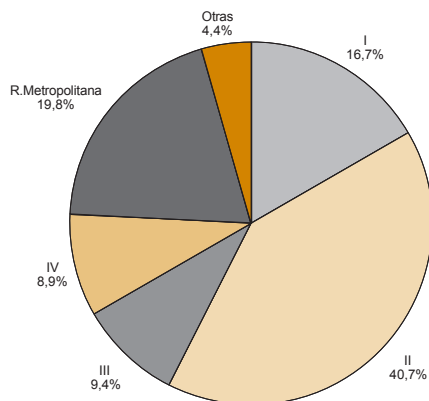
(%)



FUENTE: Tabla 67

**GRÁFICO 12**  
PARTICIPACIÓN REGIONAL EN INVERSIÓN EXTRANJERA MATERIALIZADA EN MINERÍA 1974-2005 SEGÚN DL-600

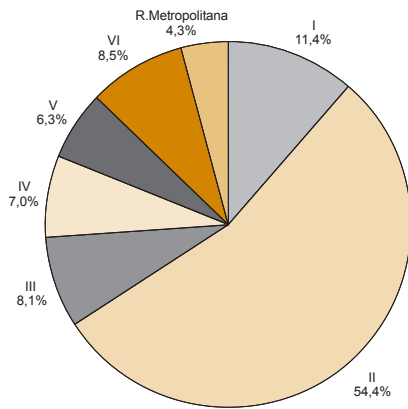
Regional Participation in Effective Foreign Investment in Mining 1974-2005 under DL-600



FUENTE: Tabla 45

**GRÁFICO 13**  
PARTICIPACIÓN REGIONAL EN LA PRODUCCIÓN DE COBRE 2005

Regional Participation in Copper Production 2005

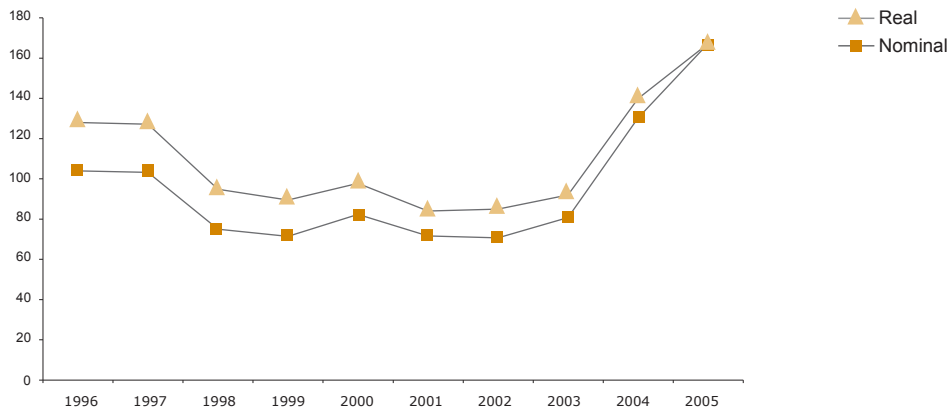


FUENTE: Tabla 32.2 a 44.2

**GRÁFICO 14**  
PRECIO DEL COBRE BOLSA DE METALES DE LONDRES

Copper Price in London Metal Exchange

(¢ / Lb)

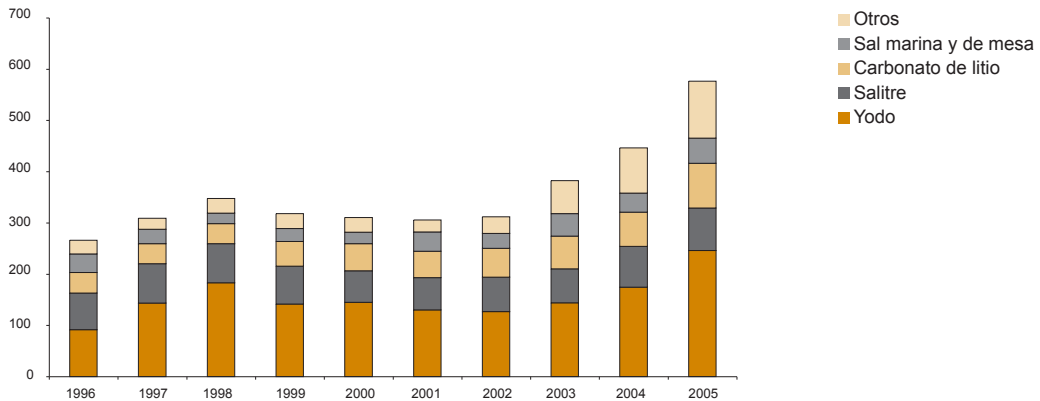


FUENTE: Tabla 64

**GRÁFICO 15**  
EXPORTACIONES MINERÍA NO METÁLICA

Export of Industrial Minerals

(Millones de US\$)



FUENTE: Tabla 5





**Director de Estudios:**  
Juan Carlos Guajardo B.

**Trabajo elaborado por:**  
Juan Ocaranza A.  
Oscar Arce U.  
Vicente Pérez V.

**Periodista:**  
Paula Maldonado V.

**Diseño:**  
Mito Producciones

**Impresión:**  
Editora e Imprenta  
Maval

Edición de 500 ejemplares  
Reproducción permitida siempre que se mencione la fuente.

Excepts may be published if source is named.



Agustinas 1161 - 4° piso  
Teléfono: (56-2) 382 8100  
Fax:(56-2) 382 8300  
Casilla 9493 / Correo Central  
Santiago / Chile

**[www.cochilco.cl](http://www.cochilco.cl)**