

# ANUARIO DE ESTADÍSTICAS DEL COBRE Y OTROS MINERALES

Yearbook: Copper and Other Mineral Statistics

1987 - 2006



# COCHILCO



**ANUARIO DE ESTADÍSTICAS DEL COBRE Y OTROS MINERALES**  
Yearbook: Copper and Other Mineral Statistics  
1987 - 2006



## INDICE / TABLE OF CONTENT

### CAPITULO 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 1987-1996	14
TABLE 1.1	Mining Production: Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 1.2	Producción de la Minería de Chile, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	15
TABLE 1.2	Mining Production: Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 2.1	Producción Chilena de Cobre Comerciable por Empresas y Productos 1987-1996	16
TABLE 2.1	Copper Production by Company and Product Type, 1987-1996	
TABLA 2.2	Producción Chilena de Cobre Comerciable por Empresas y Productos 1997-2006	17
TABLE 2.2	Copper Production by Company and Product Type, 1997-2006	
TABLA 3.1	Índice de Producción Minera 1987-1996	18
TABLE 3.1	Mining Sector Production Index, 1987-1996	
TABLA 3.2	Índice de Producción Minera 1997-2006	19
TABLE 3.2	Mining Sector Production Index, 1997-2006	
TABLA 4.1	Producción Chilena de Molibdeno Comerciable por Empresa 1987-1996	18
TABLE 4.1	Molybdenum Production by Company, 1987-1996	
TABLA 4.2	Producción Chilena de Molibdeno Comerciable por Empresa 1997-2006	19
TABLE 4.2	Molybdenum Production by Company, 1997-2006	
TABLA 5.1	Producción Chilena de Oro Según Origen 1986-1996	20
TABLE 5.1	Gold Production by Source, 1986-1996	
TABLA 5.2	Producción Chilena de Oro Según Origen 1997-2006	21
TABLE 5.2	Gold Production by Source, 1997-2006	
TABLA 6.1	Producción Chilena de Plata Según Origen 1987-1996	22
TABLE 6.1	Silver Production by Source, 1987-1996	
TABLA 6.2	Producción Chilena de Plata Según Origen 1997-2006	23
TABLE 6.2	Silver Production by Source, 1997-2006	

#### 1.2 EXPORTACIONES MINERAS

##### MINING EXPORTS

TABLA 7	Valores de los Embarques de Exportación de la Minería de Chile, Metálica y No Metálica 1997-2006	27
TABLE 7	Mining Exports, Including Metals and Industrial Minerals (US\$), 1997-2006	
TABLA 8	Embarques de Exportación de la Minería de Chile, Metálica y No Metálica 1997-2006	28
TABLE 8	Mining Exports, Including Metals and Industrial Minerals, 1997-2006	
TABLA 9	Valores de los Embarques de Exportación de la Minería Metálica de Chile por Producto y País de Destino-año 2006	29
TABLE 9	Metal Mining Exports by Product Type and Destination - 2006 (US\$)	
TABLA 10	Valores de los Embarques de Exportación de la Minería No Metálica de Chile por Producto y País de Destino-año 2006	30
TABLE 10	Industrial Minerals Exports by Product Type and Destination - 2006 (US\$)	
TABLA 11.1	Embarques de Exportación de Cobre por Exportador 1987-1996	32
TABLE 11.1	Copper Exports by Exporter, 1987-1996	
TABLA 11.2	Embarques de Exportación de Cobre por Exportador 1997-2006	33
TABLE 11.2	Copper Exports by Exporter, 1997-2006	
TABLA 12.1	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por Productos 1987-1996	34
TABLE 12.1	Copper Exports by Product Type (US\$), 1987-1996	
TABLA 12.2	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por Productos 1997-2006	35
TABLE 12.2	Copper Exports by Product Type (US\$), 1997-2006	
TABLA 13.1	Embarques Físicos de Exportación de Cobre por Productos 1987-1996	36
TABLE 13.1	Copper Exports by Product Type, 1987-1996	
TABLA 13.2	Embarques Físicos de Exportación de Cobre por Productos 1997-2006	37
TABLE 13.2	Copper Exports by Product Type, 1997-2006	
TABLA 14.1	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1987-1996	38
TABLE 14.1	Copper Exports by Destination, 1987-1996	
TABLA 14.2	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1997-2006	39
TABLE 14.2	Copper Exports by Destination, 1997-2006	
TABLA 15.1	Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1987-1996	40
TABLE 15.1	Copper Exports by Destination, 1987-1996	
TABLA 15.2	Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1997-2006	41
TABLE 15.2	Copper Exports by Destination, 1997-2006	

TABLA 16.1 Participación en los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1987-1996	42
TABLE 16.1 Share of Copper Exports by Destination, 1987-1996	
TABLA 16.2 Participación en los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1997-2006	43
TABLE 16.2 Share of Copper Exports by Destination, 1997-2006	
TABLA 17.1 Embarques de Exportación de Cobre Refinado por País de Destino 1987-1996	44
TABLE 17.1 Refined Copper Exports by Destination, 1987-1996	
TABLA 17.2 Embarques de Exportación de Cobre Refinado por País de Destino 1997-2006	45
TABLE 17.2 Refined Copper Exports by Destination, 1997-2006	
TABLA 18.1 Embarques de Exportación de Cobre Blister por País de Destino 1987-1996	46
TABLE 18.1 Blister Copper Exports by Destination, 1987-1996	
TABLA 18.2 Embarques de Exportación de Cobre Blister por País de Destino 1997-2006	47
TABLE 18.2 Blister Copper Exports by Destination, 1997-2006	
TABLA 19.1 Embarques de Exportación de Graneles de Cobre por País de Destino 1987-1996	48
TABLE 19.1 Bulk Copper Exports by Destination, 1987-1996	
TABLA 19.2 Embarques de Exportación de Graneles de Cobre por País de Destino 1997-2006	49
TABLE 19.2 Bulk Copper Exports by Destination, 1997-2006	
TABLA 20.1 Valores de los Embarques de Exportación de Cobre y Subproductos por País de Destino 1987-1996	50
TABLE 20.1 Copper and Copper Byproduct Exports by Destination (US\$), 1987-1996	
TABLA 20.2 Valores de los Embarques de Exportación de Cobre y Subproductos por País de Destino 1997-2006	51
TABLE 20.2 Copper and Copper Byproduct Exports by Destination (US\$), 1997-2006	
TABLA 21.1 Valores de los Embarques de Exportación de Concentrados de Molibdenita por País de Destino 1987-1996	52
TABLE 21.1 Molybdenite Concentrate Exports by Destination (US\$), 1987-1996	
TABLA 21.2 Valores de los Embarques de Exportación de Concentrados de Molibdenita por País de Destino 1997-2006	53
TABLE 21.2 Molybdenite Concentrate Exports by Destination (US\$), 1997-2006	
TABLA 22.1 Embarques de Exportación de Concentrado de Molibdenita por País de Destino 1987-1996	54
TABLE 22.1 Molybdenite Concentrate Exports by Destination, 1987-1996	
TABLA 22.2 Embarques de Exportación de Concentrado de Molibdenita por País de Destino 1997-2006	55
TABLE 22.2 Molybdenite Concentrate Exports by Destination, 1997-2006	
TABLA 23.1 Valores de los Embarques de Exportación de Otros Subproductos del Cobre por País de Destino 1987-1996	56
TABLE 23.1 Exports of Other Copper Byproducts, by Destination (US\$), 1987-1996	
TABLA 23.2 Valores de los Embarques de Exportación de Otros Subproductos del Cobre por País de Destino 1997-2006	57
TABLE 23.2 Exports of Other Copper Byproducts, by Destination (US\$), 1997-2006	
TABLA 24 Valores de los Embarques de Exportación Manufacturados de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1997-2006	58
TABLE 24 Copper Semis and Industrial Mineral Product Exports (US\$), 1997-2006	
TABLA 25 Embarques de Exportación Manufacturados de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1997-2006	59
TABLE 25 Copper Semis and Industrial Mineral Product Exports, 1997-2006	

### 1.3 ANTECEDENTES DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIONES CHILENAS DE COBRE AÑO 2006

#### CHILEAN COPPER EXPORT CONTRACTS - 2006

1.3.1 Contratos de Exportación de Cátodos de Cobre Año 2006	62
2006 Cathode Export Contracts	
TABLA 26 Compromisos de Exportación de Cátodos de Cobre Año 2006	63
TABLE 26 2006 Cathode Export Agreements	
1.3.2 Contratos de Exportación de Concentrados de Cobre Año 2006	64
2006 Concentrate Export Contracts	
TABLA 27 Compromisos de Exportación de Concentrados de Cobre Año 2006	65
TABLE 27 2006 Concentrate Export Agreements	

### 1.4 EL SECTOR MINERO Y LA ECONOMIA CHILENA

#### CHILEAN MINING SECTOR AND ECONOMY

TABLA 28.1 Producto Interno Bruto por Clase de Actividad Económica a Precios de 2003, 2003-2006	68
TABLE 28.1 Gross Domestic Product by Sector of Economy at Constant 2003 Prices, 2003-2006	
TABLA 28.2 Producto Interno Bruto por Clase de Actividad Económica a Precios Corrientes, 2003-2006	69
TABLE 28.2 Gross Domestic Product by Sector of Economy at Current Prices, 2003-2006	
TABLA 29 Inversión Extranjera en Chile según DL-600, 1974-2006	70
TABLE 29 FDI Under Decree-Law 600, 1974-2006	
TABLA 30 Inversión Minera en Chile	71
TABLE 30 Mining Investment in Chile	
TABLA 31.1 Personal Ocupado en Minería 1987-1996	72
TABLE 31.1 Employment in the Mining Sector, 1987-1996	

TABLA 31.2	Personal Ocupado en Minería 1997-2006	73
TABLE 31.2	Employment in the Mining Sector, 1997-2006	
TABLA 32.1	Aportes de CODELCO y ENAMI a los Ingresos Fiscales 1987-1996	74
TABLE 32.1	Codelco and Enami Contribution to Fiscal Revenue, 1987-1996	
TABLA 32.2	Aportes de CODELCO y ENAMI a los Ingresos Fiscales 1997-2006	75
TABLE 32.2	Codelco and Enami Contribution to Fiscal Revenue, 1997-2006	
TABLA 33.1	Índice Nominal de Remuneraciones por Actividad Económica 1987-1996	74
TABLE 33.1	Nominal Wage Index by Sector of Economy, 1987-1996	
TABLA 33.2	Índice Nominal de Remuneraciones por Actividad Económica 1997-2006	75
TABLE 33.2	Nominal Wage Index by Sector of Economy, 1997-2006	

## 1.5 MINERÍA REGIONAL

### REGIONAL MINING

TABLA 34.1	Producción Minera - I Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	78
TABLE 34.1	Mining Production - Region I, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 34.2	Producción Minera - I Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	79
TABLE 34.2	Mining Production - Region I, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 35.1	Producción Minera - II Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	80
TABLE 35.1	Mining Production - Region II, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 35.2	Producción Minera - II Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	81
TABLE 35.2	Mining Production - Region II, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 36.1	Producción Minera -III Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	82
TABLE 36.1	Mining Production - Region III, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 36.2	Producción Minera - III Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	83
TABLE 36.2	Mining Production - Region III, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 37.1	Producción Minera - IV Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	84
TABLE 37.1	Mining Production - Region IV, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 37.2	Producción Minera - IV Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	85
TABLE 37.2	Mining Production Region IV, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 38.1	Producción Minera - V Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	86
TABLE 38.1	Mining Production - Region V, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 38.2	Producción Minera - V Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	87
TABLE 38.2	Mining Production - Region V, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 39.1	Producción Minera - VI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	88
TABLE 39.1	Mining Production - Region VI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 39.2	Producción Minera - VI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	89
TABLE 39.2	Mining Production - Region VI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 40.1	Producción Minera - VII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	90
TABLE 40.1	Mining Production - Region VII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 40.2	Producción Minera - VII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	91
TABLE 40.2	Mining Production - Region VII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 41.1	Producción Minera - VIII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	92
TABLE 41.1	Mining Production - Region VIII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 41.2	Producción Minera - VIII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	93
TABLE 41.2	Mining Production - Region, Metals VIII, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 42.1	Producción Minera - IX Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	94
TABLE 42.1	Mining Production - Region IX, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 42.2	Producción Minera - IX Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	95
TABLE 42.2	Mining Production - Region IX, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 43.1	Producción Minera - X Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	96
TABLE 43.1	Mining Production - Region X, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 43.2	Producción Minera - X Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	97
TABLE 43.2	Mining Production - Region X, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 44.1	Producción Minera – XI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	98
TABLE 44.1	Mining Production - Region XI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 44.2	Producción Minera - XI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	99
TABLE 44.2	Mining Production - Region XI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 45.1	Producción Minera - XII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	100
TABLE 45.1	Mining Production - Region XII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	
TABLA 45.2	Producción Minera - XII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	101
TABLE 45.2	Mining Production - Region XII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 46.1	Producción Minera - Región Metropolitana, Metálica, No Metálica y Combustibles 1987-1996	102
TABLE 46.1	Mining Production - Metropolitan Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1987-1996	

TABLA 46.2	Producción Minera - Región Metropolitana, Metálica, No Metálica y Combustibles 1997-2006	103
TABLE 46.2	Mining Production - Metropolitan Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1997-2006	
TABLA 47	Inversión Extrajera Materializada en Minería en Chile según DL-600 por Regiones 1974-2006	104
TABLE 47	Actual Mining FDI Under Decree-Law 600, Shown by Region, 1974-2006	

## 1.6 OTRAS ESTADÍSTICAS NACIONALES

### OTHER COUNTRY STATISTICS

TABLA 48	Índice de Costos Totales Unitarios de Cobre en Chile 2000-2006	109
TABLE 48	Chilean Copper: Index of Total Unit Costs, 1997-2006	
TABLA 49	Ventas de Cobre Refinado a la Industria Manufacturera Nacional 1997-2006	110
TABLE 49	Refined Copper Sales to Domestic Manufacturing Industry, 1997-2006	
TABLA 50	Producción, Exportación e Importación de Ácido Sulfúrico 1997-2006	110
TABLE 50	Sulfuric Acid: Production, Export and Import, 1997-2006	
TABLA 51	Valores de Importaciones Chilenas de Productos Mineros, Metálicos y No Metálicos 1997-2006	111
TABLE 51	Mining Product Imports, Including Metals and Industrial Minerals (US\$), 1997-2006	
TABLA 52	Importaciones Chilenas de Productos Mineros, Metálicos y No Metálicos 1997-2006	112
TABLE 52	Mining Product Imports, Including Metals and Industrial Minerals, 1997-2006	
TABLA 53	Valores de los Embarques de Importación de Manufacturas de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1997-2006	113
TABLE 53	Copper Semis and Industrial Minerals Product Imports (US\$), 1997-2006	
TABLA 54	Embarques de Importación de Manufacturas de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1997-2006	114
TABLE 54	Copper Semis and Industrial Minerals Product Imports, 1997-2006	

## 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 55	Producción Mundial de Cobre de Mina 1997-2006	120
TABLE 55	Global Copper Mine Production, 1997-2006	
TABLA 56	Participación en la Producción Mundial de Cobre de Mina (%) 1997-2006	121
TABLE 56	Share of Global Copper Mine Production (%), 1997-2006	
TABLA 57	Producción Mundial de Cobre de Fundición 1997-2006	122
TABLE 57	Global Copper Smelter Production, 1997-2006	
TABLA 58	Participación en la Producción Mundial de Cobre de Fundición (%) 1997-2006	123
TABLE 58	Share of Global Copper Smelter Production (%), 1997-2006	
TABLA 59	Producción Mundial de Cobre Refinado 1997-2006	124
TABLE 59	Global Refined Copper Production, 1997-2006	
TABLA 60	Participación en la Producción Mundial de Cobre Refinado (%) 1997-2006	125
TABLE 60	Share of Global Refined Copper Production (%), 1997-2006	
TABLA 61	Producción Mundial de Cobre SX-EW 1997-2006	126
TABLE 61	Global SX-EW Copper Production, 1997-2006	
TABLA 62	Producción Mundial de Oro de Mina 1997-2006	127
TABLE 62	Global Gold Mine Production, 1997-2006	
TABLA 63	Producción Mundial de Plata de Mina 1997-2006	128
TABLE 63	Global Silver Mine Production, 1997-2006	
TABLA 64	Producción Mundial de Molibdeno de Mina 1997-2006	129
TABLE 64	Global Molybdenum Mine Production, 1997-2006	

#### 2.2 CONSUMO Y PRECIOS INTERNACIONALES

##### WORLD CONSUMPTION AND PRICES

TABLA 65	Consumo Mundial de Cobre Refinado 1997-2006	132
TABLE 65	Global Refined Copper Consumption, 1997-2006	
TABLA 66	Participación en el Consumo Mundial de Cobre Refinado (%) 1997-2006	133
TABLE 66	Share of Global Refined Copper Consumption (%), 1997-2006	
TABLA 67	Precio del Cobre Refinado y Chatarra 1987-2006	134
TABLE 67	Price of Refined and Scrap Copper, 1987-2006	
TABLA 68	Precios de Otros Metales y Petróleo 1987-2006	135
TABLE 68	Other Metal and Oil Prices, 1987-2006	
TABLA 69	Precios Reales de Otros Metales y Petróleo 1987-2006	136
TABLE 69	Real Prices of Other Metals and Oil, 1987-2006	
TABLA 70	Precio Relativo del Cobre con Respecto a Otros Productos Básicos 1987-2006	137
TABLE 70	Copper Price Relative to Other Commodities, 1987-2006	



TABLA 71	Precios Internacionales de Productos Mineros No Metálicos 1997-2006	138
TABLE 71	Industrial Minerals, World Prices 1997-2006	

## 2.3 COMERCIO INTERNACIONAL DEL COBRE

### WORLD COPPER TRADE

#### 2.3.1 Exportaciones

##### Exports

TABLA 72	Exportaciones Mundiales de Cobre 1997-2006	142
TABLE 72	Global Copper Exports, 1997-2006	
TABLA 73	Exportaciones Mundiales de Cobre por Productos 1997-2006	143
TABLE 73	Global Copper Exports by Product Type, 1997-2006	
TABLA 74	Participación en las Exportaciones de Cobre por Producto (%) 1997-2006	144
TABLE 74	Share of Copper Exports by Product Type (%), 1997-2006	

#### 2.3.2 Importaciones

##### Imports

TABLA 75	Importaciones Mundiales de Cobre 1997-2006	145
TABLE 75	Global Copper Imports, 1997-2006	
TABLA 76	Importaciones Mundiales de Cobre por Productos 1997-2006	146
TABLE 76	Global Copper Imports by Product Type, 1997-2006	
TABLA 77	Participación en las Importaciones de Cobre por Producto (%) 1997-2006	147
TABLE 77	Share of Copper Imports by Product Type (%), 1997-2006	

## 2.4 OTROS INDICADORES DEL MERCADO INTERNACIONAL DEL COBRE

### OTHER WORLD COPPER MARKET INDICATORS

TABLA 78	Índice de Intensidad de Uso del Cobre 1997-2006	150
TABLE 78	Index of Copper Use Intensity, 1997-2006	
TABLA 79	Stocks Mundiales de Cobre Refinado 1997-2006	150
TABLE 79	Global Refined Copper Inventories, 1997-2006	
TABLA 80	Costo Unitario de Producción de Cátodos de Cobre de Chile y Mundial 1997-2006	151
TABLE 80	Copper Cathodes – Unit Production Cost, 1997-2006	



## PRESENTACIÓN

En esta, nuestra vigésima sexta edición del “Anuario de Estadísticas del Cobre y Otros Minerales”, hemos querido entregar a nuestros lectores una versión renovada. Ampliamos la información minera incluida y adelantamos en dos meses su publicación. Buscamos así mejorar la oportunidad y alcance de esta entrega de antecedentes del sector, para facilitar la toma de decisiones y el análisis conducentes al mayor dinamismo de la industria minera.

El Anuario -que recopila amplia información estadística de la industria de los metales, y en particular de la minería del cobre, de los últimos 20 años-, incorpora una nueva serie con la participación de la actividad minera en el Producto Interno Bruto (PIB) medido a precios corrientes. En ella se puede constatar el positivo impacto de los altos precios de los minerales durante el año 2006, sobre los recursos generados por nuestra economía. Ese año, la participación que tuvo la minería en el PIB alcanzó a 23%, destacando, como era esperable, la minería del cobre cuyo aporte llegó a 21,6% del PIB.

Además, hemos agregado información de los costos de producción de cobre entre los años 1997 y 2006 por zonas geográficas, y también un índice de costos totales unitarios de las 10 mayores empresas privadas productoras de cobre en Chile, más Codelco, para los años 2005 y 2006. Estos indicadores permiten avanzar en el análisis de la competitividad de nuestra industria minera.

En esta nueva versión del Anuario -muestra del esfuerzo permanente que está realizando la Comisión Chilena del Cobre por mejorar la información minera que pone a disposición del público-, agradezco a todas las personas que han hecho posible la realización de esta compilación estadística 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.

## FOREWORD

The 26th Edition of the Copper and Other Mineral Statistics Yearbook has been revamped to provide readers with a fresh look at Chile mining data. In an effort to improve its timeliness and scope, thereby facilitating analysis, decision-making, and dynamism in the mining industry, the Yearbook's contents have been expanded and publication has been moved up two months.

The Yearbook presents wide-ranging metal industry statistics—with a focus on copper mining—spanning the past twenty years. New contents include a series on mining's share of GDP at current prices which highlights the impact of high mineral commodity prices on the overall Chilean economy. In 2006, mining's share of GDP stood at a robust 23 percent—predictably led by copper mining, which accounted for fully 21.6 percent of GDP.

Also included is information on copper production costs across regions for 1997-2006, as well as an index of total unit costs for the ten largest copper producers operating in Chile, plus Codelco, for the period 2005-2006. These indicators should prove relevant in reviewing competitiveness in the Chilean mining industry.

This new edition of the Yearbook is part of the Chilean Copper Commission's standing commitment to improving the quality and quantity of Chile mining data being made available to the public. I take this opportunity to thank all who made this highly comprehensive compilation of statistical data possible, and invite readers to further their knowledge of the Chilean mining industry by leveraging this and other publications available from our [www.cochilco.cl](http://www.cochilco.cl) web site.

**EDUARDO TITELMAN GOREN**

Vicepresidente Ejecutivo / Executive Vice President & CEO





**CAPÍTULO 1: LA MINERÍA CHILENA**  
**Chapter 1: The Chilean Mining**





**1.1 PRODUCCIÓN MINERA**  
1.1 Mining Sector Production

TABLA / TABLE 1.1

PRODUCCIÓN DE LA MINERÍA DE CHILE METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production: Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (Miles de TM de fino) / Copper (kMT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	3.115,8
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	17.415,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	53.174,1
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	1.147.002,4
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	829,0	1.359,0	1.241,0	1.120,0	1.050,0	298,0	344,0	1.008,0	944,0	1.374,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	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	36.004,0
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	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	9.081,7
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	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	62.887,0
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (TM) (MT)</b>										
APATITA / Apatite	10.389	9.161	14.354	13.986	13.338	17.546	14.560	9.975	12.164	17.356
ARCILLAS / Clay	15.893	18.769	20.100	18.563	16.026	20.311	17.011	37.553	28.725	18.462
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	37.048	37.649	15.963	28.582	16.884	24.034	937	-	-	-
-CALICHES (Fino) / Caliches (Fine)	22.131	20.725	500	347	-	-	493	-	-	-
-AZUFRE REFINADO (Fino) / Refined sulfur (Fine)	14.917	16.924	15.463	28.235	16.884	24.034	444	-	-	-
BARITINA / Barite	2.109	43.135	59.873	3.038	3.153	2.514	2.035	3.670	3.080	2.559
BENTONITA / Bentonite	-	529	2.005	1.207	1.054	1.081	989	1.213	684	1.191
CAOLÍN / Kaolin	44.533	54.464	58.512	32.416	63.083	59.083	66.939	73.081	10.845	13.452
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	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	6.008.972
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	6.139	7.332	7.508	9.082	8.575	10.823	10.369	10.439	12.943	14.180
CIMITA / Cimita	82	1.488	1.405	2.969	2.602	405	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	n.d.	32.362	44.000	58.021	58.786	60.723	83.026	84.290	385.581
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	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	4.042.796
CUARZO / Quartz	350.488	495.484	477.497	541.714	486.351	483.768	459.072	542.945	597.056	583.249
DIATOMITA / Diatomite	3.218	2.919	3.315	3.877	5.557	5.897	5.774	10.129	11.451	11.592
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	47.287	4.631	2.569
FELDESPATO / Feldspar	705	4.569	8.081	2.980	4.006	5.740	4.149	9.967	7.293	3.702
GUANO / Guano	5.685	4.052	3.127	1.452	1.308	139	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	822.000									
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	n.d.	n.d.	n.d.	192	450	138	250	218	190	150
MÁRMOL / Marble	-	2.022	1.115	1.347	1.170	894	872	2.376	5.908	401
NITRATOS / Nitrates	-	823.584	785.500	769.870	776.310	828.970	863.755	822.441	894.750	808.500
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	8.145	8.542	23.653	15.557	6.761	22.945	7.106	3.283	16.451	18.821
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	2.073	-	3.328
PUMICITA / Pumicite	242.453	277.179	299.834	305.147	320.928	384.744	448.249	451.635	465.794	500.308
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	12.406	79.079	68.745	58.597	19.177	33.433	44.633	43.168	50.718	44.345
TALCO / Talc	980	1.070	835	898	548	1.493	5.058	5.351	4.107	948
ULEXITA / Ulexite	13.438	32.122	130.512	131.753	97.135	202.716	117.072	85.935	211.312	149.008
WOLLASTONITA / Wollastonite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	304	400	407	802	503	270
YESO / Gypsum	235.173	315.904	277.276	253.744	335.678	423.659	510.515	551.821	464.060	520.089
YODO / Iodine	101	3.967	4.881	4.658	4.935	5.907	4.978	4.884	5.103	5.514
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutas) / Coal (MT, Gross)	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	1.445.936
(TM netas) (MT, Net)	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	1.444.080
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	1.736.398	1.420.392	1.281.912	1.137.894	1.033.312	862.233	825.082	714.088	605.135	532.709
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	4.353	4.279	4.236	4.198	4.067	4.038	4.196	4.244	3.783	3.632

(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. / As determined by the Chilean Copper Commission; includes fine copper contained in final products. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from SERNAGEOMIN figures.

(2) Producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine

n.d.: Información no disponible. / Not available.

Fuente / Source: - Servicio Nacional de Geología y Minería, excepto cobre / National Geology and Mining Service, save for copper.

- Comisión Chilena del Cobre, cifras de cobre. / Copper data by Chilean Copper Commission.



TABLA / TABLE 1.2

**PRODUCCIÓN DE LA MINERÍA DE CHILE METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
Mining Production: Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (Miles de TM de fino) / Copper (kMT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	5.360,8
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	21.339,4	25.296,9	27.308,6	33.186,8	33.491,9	29.466,4	33.373,8	41.883,2	48.040,7	43.277,6
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	42.100,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	1.607.164,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	1.264,0	337,0	608,0	785,0	1.193,0	2.895,0	1.697,0	2.286,0	878,0	672,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	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	36.238,0
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	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	8.628,2
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	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	37.169,0
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals<sup>(2)</sup></b>										
<b>(TM) (MT)</b>										
ARCILLAS / Clay	29.492	17.291	64.186	31.146	35.325	41.887	61.370	102.120	104.755	164.082
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	44.636	35.271	34.594
ARCILLA COMÚN / Common Clay	11.442	5.007	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	3.095	33	58.721	23.387	28.330	35.091	51.622	50.250	54.301	84.846
BENTONITA / Bentonite	717	721	1.104	1.314	1.695	632	748	101	-	-
CAOLÍN / Kaolin	14.238	11.530	4.361	6.445	5.300	6.164	9.000	7.133	15.183	44.642
BARITINA / Barite	2.654	1.430	823	1.026	219	384	229	31	91	375
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	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	7.145.280
CALIZA / Limestone	-	-	-	-	5.170.330	5.540.732	5.706.173	6.296.089	6.526.417	6.799.150
COQUINA / Coquina	-	-	-	-	336.321	323.964	179.430	195.263	214.940	329.851
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate	-	-	-	-	19.809	22.999	19.598	24.866	41.329	16.279
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	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	4.580.471
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	170.605	288.306	328.855	347.797	337.387	440.293	409.293	602.736	469.457	468.091
ULEXITA / Ulexite	170.605	280.140	324.691	337.966	327.743	431.293	400.603	594.191	460.683	459.645
ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	8.166	4.164	9.831	9.644	9.000	8.690	8.545	8.774	8.446
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	24.246	29.184	30.392	35.869	31.320	35.242	41.667	44.465	44.276	51.201
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	24.246	28.377	30.231	35.869	31.320	35.242	41.667	43.971	43.595	50.035
CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	807	161	-	-	-	-	494	681	1.166
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	434.096	593.741	745.108	790.587	918.257	943.808	921.239	920.034	895.916	817.855
CLORURO DE POTASIO / Potash	434.096	504.326	610.500	641.885	747.839	770.599	764.065	742.709	733.814	647.449
SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate	-	89.415	134.608	148.702	170.418	173.209	157.174	177.325	162.102	170.406
DIATOMITA / Diatomite	11.825	14.868	14.477	13.384	22.705	30.274	25.594	30.015	27.091	28.900
DOLOMITA / Dolomite	11.840	16.473	20.016	12.506	29.940	31.439	17.308	27.436	24.903	24.006
FELDESPATO / Feldspar	3.808	1.460	1.346	2.311	2.867	3.069	6.690	4.838	5.820	5.847
NITRATOS / Nitrates	847.000	881.682	916.200	988.410	1.072.273	1.174.232	1.133.921	1.402.366	1.282.815	1.111.771
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	10.678	10.449	9.992	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	3.276	2.930	1.606	1.845	3.385	2.974	3.534	2.271	3.315	1.257
PUMICITA / Pumicite	490.836	911.913	957.536	829.563	784.911	826.407	1.242.094	1.535.228	1.620.099	1.423.144
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	554.527	641.115	576.645	575.957	538.116	879.301	915.769	1.085.412	1.151.443	1.081.352
CUARZO / Quartz	554.527	641.115	576.645	575.957	466.631	420.204	428.315	453.479	588.992	443.732
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	71.485	459.097	487.454	631.933	562.451	637.620
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	12.605	31.405	20.408	18.524	18.977	19.541	21.300	21.465	20.363	13.836
APATITA / Apatite	12.605	15.065	12.074	12.474	11.511	11.066	9.389	11.695	10.311	12.236
FOSFORITA / Phosphorite	-	16.340	8.334	6.050	7.466	8.475	11.911	9.770	10.052	1.600
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	1.366	1.485	828	812	782	633	957	888	4.841	12.589
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	118	58	-	-	-	-	129	43	130	400
MÁRMOL / Marble	1.248	1.427	828	812	782	633	828	845	31	169
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	4.680	12.020
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	5.871	9.659	5.124
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	64.335	51.928	58.026	56.501	67.760	70.776	44.011	30.622	15.730	100
TALCO / Talc	710	842	625	576	792	563	840	722	886	704
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	398.354	780.676	886.294	375.847	516.876	609.550	662.259	630.444	660.753	845.331
YODO / Iodine	7.154	9.722	9.317	10.474	11.355	11.648	15.580	14.931	15.346	16.494
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	839	-	203	298	280
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	1.413.170	230.170	507.350	503.350	568.090	451.630	347.280	238.310	732.365	673.744
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	489.043	468.693	367.846	325.849	385.528	336.363	209.675	205.345	192.032	168.701
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	3.211	3.218	2.957	2.702	2.684	2.543	2.181	2.106	2.294	2.199

(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. / As determined by the Chilean Copper Commission; includes fine copper contained in final products. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from SERNAGEOMIN figures.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

n.d.: Información no disponible. / Not available.

Fuente / Source: - Servicio Nacional de Geología y Minería, excepto cobre / National Geology and Mining Service, save for copper.

- Comisión Chilena del Cobre, cifras de cobre. / Copper data by Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 2.1

PRODUCCIÓN CHILENA DE COBRE COMERCIALE POR EMPRESAS Y PRODUCTOS  
Copper Production by Company and Product Type

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

I) POR EMPRESAS / By Company	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>Codelco-Chile</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>	<b>1.221,3</b>
División Codelco Norte	502,9	519,0	660,4	680,7	641,4	628,2	616,7	606,2	610,2	632,3
- Chuquicamata	502,9	519,0	660,4	680,7	641,4	628,2	616,7	606,2	610,2	632,3
- Radomiro Tomic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
División Salvador	97,1	86,3	129,9	95,0	91,1	85,0	84,1	82,6	85,9	89,9
División El Teniente	369,0	354,1	328,5	300,5	278,8	314,2	304,7	308,9	322,8	344,7
División Andina	121,6	131,7	124,3	119,1	114,2	128,9	133,9	136,4	145,8	154,4
<b>OTROS PRODUCTORES / Other Producers<sup>(1)</sup></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>	<b>1.894,5</b>
Mantos Blancos	85,7	79,0	74,5	72,5	78,5	69,4	74,9	77,5	76,0	122,4
Enami	114,1	109,1	133,4	142,3	149,4	148,4	154,1	118,6	126,5	128,3
Sur Andes	92,7	125,2	112,3	112,2	107,2	131,9	181,4	187,7	198,5	200,7
Escondida	-	-	-	8,9	298,4	336,1	388,8	483,6	466,9	841,4
Compañía Minera El Indio <sup>(2)</sup>	20,4	30,1	27,0	26,8	26,6	24,8	28,4	31,5	34,6	34,7
Michilla	-	-	-	-	-	-	-	26,8	56,4	63,0
Candelaria	-	-	-	-	-	-	-	30,9	150,3	136,8
Cerro Colorado	-	-	-	-	-	-	-	21,3	36,4	59,3
Quebrada Blanca	-	-	-	-	-	-	-	6,9	46,4	67,7
Zaldívar	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	77,5
El Abra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,0
OTROS / Other	14,6	16,5	19,0	30,4	28,7	65,8	88,4	101,0	109,5	111,7
<b>TOTAL</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>3.115,8</b>
II) POR PRODUCTOS / By Product Type	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>PRODUCCIÓN DE MINA / Mine Production</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>3.115,8</b>
<b>PRODUCCIÓN DE FUNDICIÓN / Smelter Production</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>1.355,6</b>
<b>PRODUCCIÓN DE REFINADO / Refined Production</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>	<b>1.748,2</b>
Electrolítico / Electrolytic	790,0	812,6	907,4	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Cátodos SX-EW / SX-EW cathodes	-	-	-	122,1	120,1	135,5	155,1	201,0	372,5	635,7
Cátodos E.R. / ER cathodes	-	-	-	955,6	967,2	952,6	953,8	932,6	972,4	993,7
Refinado a fuego / Fire refined	152,8	174,1	137,9	89,7	115,4	129,1	133,3	120,2	122,7	118,8
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	27,5	26,0	25,7	24,2	25,6	25,1	26,0	23,6	23,9	-

(1) 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. / Actual exporter production. ENAMI figures do not include production purchased from or processed on behalf of exporters but includes purchases from small producers.

(2) Considera el cobre contenido en la producción de minerales y concentrados de oro. / Includes copper contained in gold ore and concentrate production.

(3) A contar de 1990, el cobre electrolítico se detalla como cátodos SX-EW y cátodos electrorefinados. / Electrolytic copper shown as SX-EW and electrorefined cathodes since 1990.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 2.2

PRODUCCIÓN CHILENA DE COBRE COMERCIALE POR EMPRESAS Y PRODUCTOS  
Copper Production by Company and Product Type

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

I) POR EMPRESAS / By Company	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Codelco-Chile</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>	<b>1.675,9</b>
División Codelco Norte	654,2	812,1	820,2	821,5	902,2	893,9	907,2	982,8	964,9	940,6
- Chuquicamata	650,2	650,2	630,1	630,1	641,9	596,8	601,1	691,8	676,1	634,0
- Radomiro Tomic	4,0	161,9	190,1	191,4	260,3	297,1	306,1	291,0	288,8	306,6
División Salvador	88,3	88,1	91,7	80,5	81,2	72,8	80,1	74,9	77,5	80,6
División El Teniente	343,2	338,6	346,3	355,7	355,6	334,3	339,4	435,6	437,4	418,3
División Andina	145,5	164,0	249,3	258,0	253,3	218,7	235,8	239,9	248,2	236,4
<b>OTROS PRODUCTORES / Other Producers <sup>(1)</sup></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>	<b>3.684,9</b>
Mantos Blancos	132,9	138,1	151,6	155,3	156,9	153,4	147,1	155,0	149,7	152,1
Enami	97,4	83,1	70,9	89,4	94,6	81,2	121,9	119,3	111,6	107,3
Sur Andes	202,4	215,9	248,4	253,8	251,6	249,8	277,9	300,6	293,7	294,8
Escondida	932,7	867,6	958,5	916,6	794,1	758	994,7	1195,1	1271,5	1255,6
Compañía Minera El Indio <sup>(2)</sup>	32,1	27,8	15,2	13,9	11,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Michilla	62,7	62,1	60,6	52,2	49,6	51,8	52,7	50,0	46,4	47,3
Candelaria	155,7	215,0	226,9	203,9	220,6	199,1	212,7	200,0	162,7	169,6
Cerro Colorado	60,3	75,0	100,2	119,2	133,9	128,3	131,5	119,5	90,4	115,5
Quebrada Blanca	66,8	71,1	73,1	68,6	74,6	73,8	80,1	76,3	81,0	82,4
Zaldívar	96,2	135,0	150,4	147,7	140,4	147,8	150,5	147,6	123,3	146,3
El Abra	194,1	198,7	220,1	197,2	217,6	225,2	226,6	218,0	210,6	218,6
Collahuasi	-	48,1	434,6	436,0	452,7	433,5	394,7	481,0	427,0	440,0
Lomas Bayas	-	19,3	44,6	51,3	56,3	59,3	60,4	62,0	63,2	64,3
Los Pelambres	-	-	12,3	308,8	373,8	335,5	337,8	362,6	333,8	335,2
El Tesoro	-	-	-	-	43,0	84,3	92,4	97,8	98,1	94,0
Spence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3
OTROS / Other	127,5	127,3	116,3	72,4	75,6	77,6	60,7	94,5	129,5	157,6
<b>TOTAL</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>5.360,8</b>
II) POR PRODUCTOS / By Product Type	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>PRODUCCIÓN DE MINA / Mine Production</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>5.360,8</b>
<b>PRODUCCIÓN DE FUNDICIÓN / Smelter Production</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>1.565,4</b>
<b>PRODUCCIÓN DE REFINADO / Refined Production</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>	<b>2.811,3</b>
Cátodos SX-EW / SX-EW cathodes	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	1.691,8
Cátodos E.R. / ER cathodes	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	958,2
Refinado a fuego / Fire refined	124,8	128,8	163,3	159,3	156,7	132,5	141,4	149,8	162,4	161,3

(1) 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. / Actual exporter production. ENAMI figures do not include production purchased from or processed on behalf of exporters but includes purchases from small producers.

(2) Considera el cobre contenido en la producción de minerales y concentrados de oro. / Includes copper contained in gold ore and concentrate production.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 3.1**  
**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MINERA**  
**Mining Sector Production**

(Base: Promedio 2003 = 100) / (Baseline: 2003 Average = 100)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
MINERÍA METÁLICA / Metals	30,3	31,7	34,9	35,2	39,9	42,8	44,8	48,3	54,2	67,0
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals	95,5	96,7	91,2	90,5	89,1	84,0	81,8	76,0	75,7	77,0
ÍNDICE GENERAL / General Index	33,2	34,5	37,4	37,7	42,2	44,7	46,5	49,6	55,2	67,5

Fuente / Source: Instituto Nacional de Estadísticas / National Statistics Institute.

**TABLA / TABLE 4.1**  
**PRODUCCIÓN CHILENA DE MOLIBDENO COMERCIALIZABLE POR EMPRESA(1)**  
**Molybdenum Production by Company**

(Toneladas métricas de molibdeno fino) / (MT Molybdenum Content)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>DIV. CODELCO NORTE</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	4.251	1.633	2.206	1.693	3.206	1.062	2.463	3.065	2.101	2.021
OXIDO / Oxide	6.202	8.322	8.828	7.639	7.087	9.141	7.925	7.980	9.672	7.514
<b>DIV. SALVADOR</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	1.293	842	669	573	652	822	819	964	1.259	1.158
<b>DIV. TENIENTE</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	4.019	3.191	3.178	2.633	2.283	2.443	2.011	2.239	2.029	2.652
<b>DIV. ANDINA</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	1.176	1.527	1.669	1.292	1.206	1.372	1.681	1.700	1.656	2.002
<b>TOTAL CODELCO</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>15.347</b>
<b>SUR ANDES</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	-	-	-	-	-	-	-	80	1.172	2.068
<b>TOTAL</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>	<b>17.415</b>

(1) Corresponde a la producción en las plantas de Codelco-Chile y Sur Andes. / Includes production by Codelco-Chile and Sur Andes.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 3.2**  
**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MINERA**  
**Mining Sector Production**

(Base: Promedio 2003 = 100) / (Baseline: 2003 Average = 100)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
MINERÍA METÁLICA / Metals	73,7	78,5	91,3	96,3	97,7	94,2	100,0	110,3	109,5	110,6
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals	87,9	81,3	81,3	86,3	88,7	89,2	100,0	106,8	105,5	101,8
ÍNDICE GENERAL / General Index	74,4	78,6	90,8	95,8	97,3	93,9	100,0	110,1	109,2	110,0

Fuente / Source: Instituto Nacional de Estadísticas / National Statistics Institute.

**TABLA / TABLE 4.2**  
**PRODUCCIÓN CHILENA DE MOLIBDENO COMERCIALIZABLE POR EMPRESA<sup>(1)</sup>**  
**Molybdenum Production by Company**

(Toneladas métricas de molibdeno fino) / (MT Molybdenum Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>DIV. CODELCO NORTE</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	3.616	6.541	4.495	4.181	6.405	5.162	11.034	15.932	17.854	10.583
ÓXIDO / Oxide	8.948	8.320	9.699	9.724	8.813	7.716	5.398	8.339	8.971	7.197
<b>DIV. SALVADOR</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	1.352	1.740	2.059	2.259	1.575	1.258	1.172	1.154	1.248	1.366
<b>DIV. TENIENTE</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	3.181	3.385	4.240	5.188	4.720	3.901	3.512	3.919	5.249	4.749
<b>DIV. ANDINA</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	1.751	1.622	3.294	3.592	2.724	1.864	2.057	2.980	3.244	3.308
<b>TOTAL CODELCO</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>27.203</b>
<b>SUR ANDES</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	2.491	3.689	3.522	3.190	2.322	1.718	1.513	1.706	2.123	2.549
<b>PELAMBRES</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	-	-	-	5.053	6.933	7.847	8.688	7.853	8.710	9.847
<b>COLLAHUASI</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	-	-	-	-	-	-	-	-	349	3.362
<b>VALLE CENTRAL</b>										
CONCENTRADO / Concentrate	-	-	-	-	-	-	-	-	293	317
<b>TOTAL</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>48.041</b>	<b>43.278</b>

(1) Corresponde a la producción en las plantas de Codelco-Chile, Sur Andes, Pelambres, Collahuasi y Valle Central. / Includes production by Codelco-Chile, Sur Andes, Pelambres, Collahuasi, and Valle Central.  
Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 5.1**  
**PRODUCCIÓN CHILENA DE ORO SEGÚN ORIGEN**  
**Gold Production by Source**

(Kg de oro fino) / (Kg Fine Gold)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>MINERÍA DEL ORO / Gold Mining</b>	<b>12.191,9</b>	<b>15.114,1</b>	<b>15.549,8</b>	<b>19.964,8</b>	<b>20.739,7</b>	<b>25.296,3</b>	<b>26.246,4</b>	<b>28.678,3</b>	<b>32.089,8</b>	<b>38.660,4</b>
<b>Grandes empresas / Large 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>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Metal doré / Doré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Medianas empresas / Medium-Size Producers</b>	<b>10.688,4</b>	<b>13.729,1</b>	<b>14.850,1</b>	<b>19.394,1</b>	<b>20.035,0</b>	<b>24.536,1</b>	<b>25.581,8</b>	<b>28.092,4</b>	<b>31.645,7</b>	<b>38.128,8</b>
Metal doré / Doré	-	1.080,5	2.223,8	3.695,4	7.673,5	11.299,8	14.117,4	13.279,8	17.106,5	23.371,5
Concentrados / Concentrates	6.951,9	9.274,7	9.548,5	10.810,6	10.742,5	12.166,3	10.304,6	11.955,0	11.553,8	11.471,7
Precipitados / Precipitates	256,4	314,0	512,3	3.064,6	526,3	440,1	846,0	2.604,9	2.906,7	2.915,7
Oro amalgamado / Amalgamated Gold	910,2	793,3	642,2	601,8	384,4	360,7	92,3	83,4	43,7	54,7
Oro en barra / Gold Bars	588,4	692,4	764,6	517,2	708,3	269,2	221,5	169,3	35,0	315,2
Minerales de concentración / Concentrate Ores	1.981,5	1.574,2	1.158,7	704,5	-	-	-	-	-	-
<b>Pequeñas empresas / Small Producers</b>	<b>1.503,5</b>	<b>1.385,0</b>	<b>699,7</b>	<b>570,7</b>	<b>704,7</b>	<b>760,2</b>	<b>664,6</b>	<b>585,9</b>	<b>444,1</b>	<b>531,6</b>
Metal doré / Doré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Precipitados / Precipitates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oro en barra / Gold Bars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerales de fundición / Smelting Ores	110,4	217,3	244,2	132,1	169,1	156,1	148,2	118,2	94,1	78,0
Minerales de cianuración / Cyaniding Ores	60,4	61,3	27,1	25,4	24,3	13,2	-	-	-	-
Minerales de concentración / Concentrate Ores	828,4	745,3	363,2	392,0	471,0	564,8	503,6	467,7	350,0	453,6
Oro de lavaderos / Placer Gold	504,3	361,1	65,2	21,2	40,3	26,1	12,8	-	-	-
<b>MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining</b>	<b>3.914,9</b>	<b>4.790,2</b>	<b>4.035,9</b>	<b>4.335,9</b>	<b>6.026,2</b>	<b>7.261,3</b>	<b>7.362,5</b>	<b>10.055,9</b>	<b>12.439,1</b>	<b>14.373,4</b>
Grandes empresas / Large Producers	1.762,8	2.211,1	1.425,4	1.826,7	1.971,2	2.214,4	2.217,3	2.813,9	2.764,2	2.468,3
Medianas empresas / Medium-Size Producers	1.948,7	2.351,4	2.188,4	2.046,0	3.489,4	4.564,7	4.711,0	6.886,6	9.367,5	11.732,1
Pequeñas empresas / Small Producers	203,4	227,7	422,1	463,2	565,6	482,2	434,2	355,4	307,4	173,0
<b>MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining</b>	<b>909,6</b>	<b>689,2</b>	<b>2.957,1</b>	<b>3.192,6</b>	<b>2.100,3</b>	<b>1.912,3</b>	<b>28,6</b>	<b>45,2</b>	<b>35,6</b>	<b>106,2</b>
Medianas empresas / Medium-Size Producers	737,7	538,0	2.923,3	3.177,8	2.098,2	1.912,2	28,6	45,2	35,6	106,2
Pequeñas empresas / Small Producers	171,9	151,2	33,8	14,8	2,1	0,1	-	-	-	-
<b>MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead &amp; Zinc Mining</b>	<b>18,3</b>	<b>20,5</b>	<b>16,1</b>	<b>10,1</b>	<b>13,2</b>	<b>2,8</b>	<b>0,0</b>	<b>6,5</b>	<b>20,9</b>	<b>34,1</b>
Medianas empresas / Medium-Size Producers	18,3	20,5	16,1	10,1	13,2	2,8	-	6,5	20,9	34,1
<b>TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining</b>	<b>17.034,7</b>	<b>20.614,0</b>	<b>22.558,9</b>	<b>27.503,4</b>	<b>28.879,4</b>	<b>34.472,7</b>	<b>33.637,5</b>	<b>38.785,9</b>	<b>44.585,4</b>	<b>53.174,1</b>

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

**TABLA / TABLE 5.2**  
**PRODUCCIÓN CHILENA DE ORO SEGÚN ORIGEN**  
**Gold Production by Source**

(Kg de oro fino) / (Kg Fine Gold)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>MINERÍA DEL ORO / Gold Mining</b>	<b>36.209,9</b>	<b>29.518,4</b>	<b>31.506,3</b>	<b>39.406,8</b>	<b>29.351,2</b>	<b>23.893,2</b>	<b>23.247,8</b>	<b>23.456,1</b>	<b>24.007,0</b>	<b>26.427,0</b>
<b>Grandes empresas / Large Producers</b>	<b>0,0</b>	<b>11.554,7</b>	<b>12.992,7</b>	<b>15.492,6</b>	<b>9.118,7</b>	<b>5.988,7</b>	<b>6.218,6</b>	<b>5.779,8</b>	<b>5.205,0</b>	<b>11.468,0</b>
Metal doré / Doré	-	8.503,4	8.189,5	5.665,1	3.644,2	5.988,7	6.218,6	5.779,8	5.205,0	11.468,0
Concentrados / Concentrates	-	3.051,3	4.803,2	9.827,5	5.474,5	-	-	-	-	-
<b>Medianas empresas / Medium-Size Producers</b>	<b>35.749,3</b>	<b>13.016,5</b>	<b>14.840,0</b>	<b>20.948,2</b>	<b>18.064,7</b>	<b>14.588,4</b>	<b>14.230,4</b>	<b>16.089,2</b>	<b>17.241,0</b>	<b>13.604,0</b>
Metal doré / Doré	24.150,8	9.924,6	12.141,4	18.024,1	16.107,3	12.262,0	12.076,0	13.078,7	13.715,0	10.796,0
Concentrados / Concentrates	8.645,3	3.091,9	2.698,6	2.845,8	1.872,4	2.326,4	2.152,7	2.826,6	3.329,0	2.533,0
Precipitados / Precipitates	2.927,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oro en barra / Gold Bars	25,9	-	-	78,3	85,0	-	1,7	183,9	197,0	250,0
Minerales de concentración / Concentrate Ores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0
<b>Pequeñas empresas / Small Producers</b>	<b>460,6</b>	<b>4.947,2</b>	<b>3.673,6</b>	<b>2.966,0</b>	<b>2.167,8</b>	<b>3.316,1</b>	<b>2.798,8</b>	<b>1.587,1</b>	<b>1.561,0</b>	<b>1.355,0</b>
Metal doré / Doré	-	2.802,9	1.953,5	1.897,4	1.307,6	2.320,1	1.392,6	568,5	590,0	526,0
Concentrados / Concentrates	-	773,2	826,9	517,0	461,6	436,8	645,5	476,0	442,0	278,0
Precipitados / Precipitates	-	1.081,1	633,6	233,5	-	-	-	-	-	-
Oro en barra / Gold Bars	-	20,2	48,5	68,0	37,7	153,0	335,8	138,5	125,0	153,0
Minerales de fundición / Smelting Ores	83,0	59,7	42,7	22,6	34,1	21,2	12,7	20,0	35,0	21,0
Minerales de concentración / Concentrate Ores	377,6	210,1	168,4	227,5	326,8	385,0	412,2	384,1	369,0	377,0
<b>MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining</b>	<b>13.189,0</b>	<b>15.329,8</b>	<b>16.479,5</b>	<b>14.647,1</b>	<b>13.224,3</b>	<b>14.735,5</b>	<b>15.667,2</b>	<b>16.272,3</b>	<b>16.049,0</b>	<b>15.341,0</b>
Grandes empresas / Large Producers	1.290,5	12.035,7	12.277,9	11.964,9	10.923,2	12.181,2	13.105,4	13.694,8	12.690,0	12.109,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	11.696,7	2.011,4	3.763,4	2.170,5	1.897,7	2.204,3	2.140,5	1.967,5	2.815,0	2.753,0
Pequeñas empresas / Small Producers	201,8	1.282,7	438,2	511,7	403,4	350,0	421,3	610,0	544,0	479,0
<b>MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining</b>	<b>48,0</b>	<b>68,6</b>	<b>8,9</b>	<b>6,1</b>	<b>5,9</b>	<b>7,3</b>	<b>4,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>
Pequeñas empresas / Small Producers	48,0	68,6	8,9	6,1	5,9	7,3	4,8	1,6	1,0	2,0
<b>MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead &amp; Zinc Mining</b>	<b>12,2</b>	<b>62,9</b>	<b>74,1</b>	<b>82,6</b>	<b>91,2</b>	<b>51,9</b>	<b>33,8</b>	<b>255,7</b>	<b>390,0</b>	<b>330,0</b>
Medianas empresas / Medium-Size Producers	12,2	62,9	74,1	82,6	91,2	51,9	33,8	255,7	390,0	330,0
<b>TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining</b>	<b>49.459,1</b>	<b>44.979,7</b>	<b>48.068,8</b>	<b>54.142,6</b>	<b>42.672,6</b>	<b>38.687,9</b>	<b>38.953,6</b>	<b>39.985,7</b>	<b>40.447,0</b>	<b>42.100,0</b>

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

**TABLA / TABLE 6.1**  
**PRODUCCIÓN CHILENA DE PLATA SEGÚN ORIGEN**  
**Silver Production by Source**

(Kg de plata fina) / (Kg Fine Silver)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining</b>	<b>113.386,8</b>	<b>75.653,5</b>	<b>58.525,3</b>	<b>43.613,3</b>	<b>18.873,4</b>	<b>17.607,7</b>	<b>13.013,2</b>	<b>25.003,9</b>	<b>17.067,3</b>	<b>8.185,8</b>
<b>Medianas empresas / Medium-Size Producers</b>	<b>57.320,9</b>	<b>43.113,6</b>	<b>45.933,1</b>	<b>37.900,4</b>	<b>18.327,9</b>	<b>17.594,3</b>	<b>13.013,2</b>	<b>25.003,9</b>	<b>17.067,3</b>	<b>8.185,8</b>
Plata metálica / Silver Metal	38.791,1	30.355,4	20.397,1	10.640,4	93,0	-	5.661,6	17.614,8	5.682,2	-
Precipitados / Precipitates	14.924,6	8.908,5	21.316,4	25.220,8	15.173,8	13.581,3	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	3.605,2	3.849,7	4.219,6	2.039,2	3.061,1	4.013,0	7.351,6	7.389,1	11.385,1	8.185,8
<b>Pequeñas empresas / Small Producers</b>	<b>56.065,9</b>	<b>32.539,9</b>	<b>12.592,2</b>	<b>5.712,9</b>	<b>545,5</b>	<b>13,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Minerales de concentración / Concentrate Ores	55.406,7	32.350,2	12.534,6	5.693,2	541,9	7,9	-	-	-	-
Minerales de fundición / Smelting Ores	659,2	189,7	57,6	19,7	3,6	5,5	-	-	-	-
<b>MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining</b>	<b>343.370,2</b>	<b>371.044,5</b>	<b>375.904,4</b>	<b>400.161,6</b>	<b>436.827,2</b>	<b>438.242,8</b>	<b>444.170,2</b>	<b>500.691,7</b>	<b>561.400,2</b>	<b>565.742,7</b>
Grandes empresas / Large Producers	217.102,0	235.246,0	249.661,0	275.317,0	228.043,0	223.910,0	235.305,0	278.745,0	295.791,0	267.530,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	125.085,7	131.478,6	119.393,4	118.147,5	201.348,8	207.787,6	205.901,9	218.836,6	262.822,7	295.984,4
Pequeñas empresas / Small Producers	1.182,5	4.319,9	6.850,0	6.697,1	7.435,4	6.545,2	2.963,3	3.110,1	2.786,5	2.228,3
<b>MINERÍA DEL ORO / Gold Mining</b>	<b>40.126,9</b>	<b>57.241,1</b>	<b>108.795,6</b>	<b>208.319,6</b>	<b>216.905,6</b>	<b>565.771,2</b>	<b>510.065,2</b>	<b>452.936,1</b>	<b>459.327,0</b>	<b>569.152,5</b>
Grandes empresas / Large Producers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medianas empresas / Medium-Size Producers	39.031,7	56.638,8	108.180,2	207.924,3	216.429,5	564.752,8	509.506,3	452.658,4	459.183,5	569.070,7
Pequeñas empresas / Small Producers	1.095,2	602,3	615,4	395,3	476,1	1.018,4	558,9	277,7	143,5	81,8
<b>MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead &amp; Zinc Mining</b>	<b>2.877,2</b>	<b>2.562,3</b>	<b>2.186,9</b>	<b>2.508,3</b>	<b>3.732,9</b>	<b>3.201,0</b>	<b>2.819,3</b>	<b>4.373,0</b>	<b>3.303,0</b>	<b>3.921,4</b>
Medianas empresas / Medium-Size Producers	2.877,2	2.562,3	2.186,9	2.508,3	3.732,9	3.201,0	2.819,3	4.373,0	3.303,0	3.921,4
<b>TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining</b>	<b>499.761,1</b>	<b>506.501,4</b>	<b>545.412,2</b>	<b>654.602,8</b>	<b>676.339,1</b>	<b>1.024.822,7</b>	<b>970.067,9</b>	<b>983.004,7</b>	<b>1.041.097,5</b>	<b>1.147.002,4</b>

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.



TABLA / TABLE 6.2

PRODUCCIÓN CHILENA DE PLATA SEGÚN ORIGEN  
Silver Production by Source

(Kg de plata fina) / (Kg Fine Silver)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining</b>	<b>3.110,8</b>	<b>4.679,6</b>	<b>1.151,7</b>	<b>349,8</b>	<b>583,7</b>	<b>796,4</b>	<b>424,1</b>	<b>128,6</b>	<b>133,0</b>	<b>298,0</b>
Medianas empresas / Medium-Size Producers	3.110,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Concentrados / Concentrates	3.110,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pequeñas empresas / Small Producers	0,0	4.679,6	1.151,7	349,8	583,7	796,4	424,1	128,6	133,0	298,0
Concentrados / Concentrates	-	4.679,6	1.151,7	349,8	583,7	796,4	420,9	121,3	133,0	298,0
Minerales de concentración / Concentrate Ores	-	-	-	-	-	-	3,2	7,3	-	-
<b>MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining</b>	<b>517.500,2</b>	<b>595.998,3</b>	<b>644.285,1</b>	<b>670.512,2</b>	<b>687.694,6</b>	<b>591.898,7</b>	<b>653.466,6</b>	<b>747.094,5</b>	<b>857.435,0</b>	<b>852.908,0</b>
Grandes empresas / Large Producers	247.682,0	540.202,9	604.099,6	631.679,4	653.508,7	523.172,2	583.043,4	694.247,7	789.771,0	778.515,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	266.603,2	47.183,2	27.332,1	29.856,4	25.651,8	54.855,6	55.280,7	32.364,7	47.304,0	55.340,0
Pequeñas empresas / Small Producers	3.215,0	8.612,2	12.853,4	8.976,4	8.534,1	13.870,9	15.142,5	20.482,1	20.360,0	19.053,0
<b>MINERÍA DEL ORO / Gold Mining</b>	<b>567.636,8</b>	<b>738.400,8</b>	<b>733.464,0</b>	<b>565.967,7</b>	<b>656.926,0</b>	<b>614.825,8</b>	<b>655.735,2</b>	<b>609.857,4</b>	<b>539.404,0</b>	<b>752.303,0</b>
Grandes empresas / Large Producers	-	654.988,4	664.521,4	377.216,7	398.896,2	226.141,4	252.614,3	229.691,0	157.138,0	380.647,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	567.548,3	73.975,4	63.299,6	184.412,2	255.453,4	386.062,5	398.509,2	361.037,5	363.473,0	356.220,0
Pequeñas empresas / Small Producers	88,5	9.437,0	5.643,0	4.338,8	2.576,4	2.621,9	4.611,7	19.128,9	18.793,0	15.436,0
<b>MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead &amp; Zinc Mining</b>	<b>3.063,6</b>	<b>1.120,4</b>	<b>1.810,7</b>	<b>1.785,9</b>	<b>3.462,5</b>	<b>2.952,2</b>	<b>3.163,1</b>	<b>3.059,1</b>	<b>2.567,0</b>	<b>1.655,0</b>
Medianas empresas / Medium-Size Producers	3.063,6	1.120,4	1.810,7	1.785,9	3.462,5	2.952,2	3.163,1	3.059,1	2.567,0	1.655,0
<b>TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining</b>	<b>1.091.311,4</b>	<b>1.340.199,1</b>	<b>1.380.711,5</b>	<b>1.238.615,6</b>	<b>1.348.666,8</b>	<b>1.210.473,1</b>	<b>1.312.789,0</b>	<b>1.360.139,6</b>	<b>1.399.539,0</b>	<b>1.607.164,0</b>

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.



## 1.2 EXPORTACIONES MINERAS

### 1.2 Mining Exports

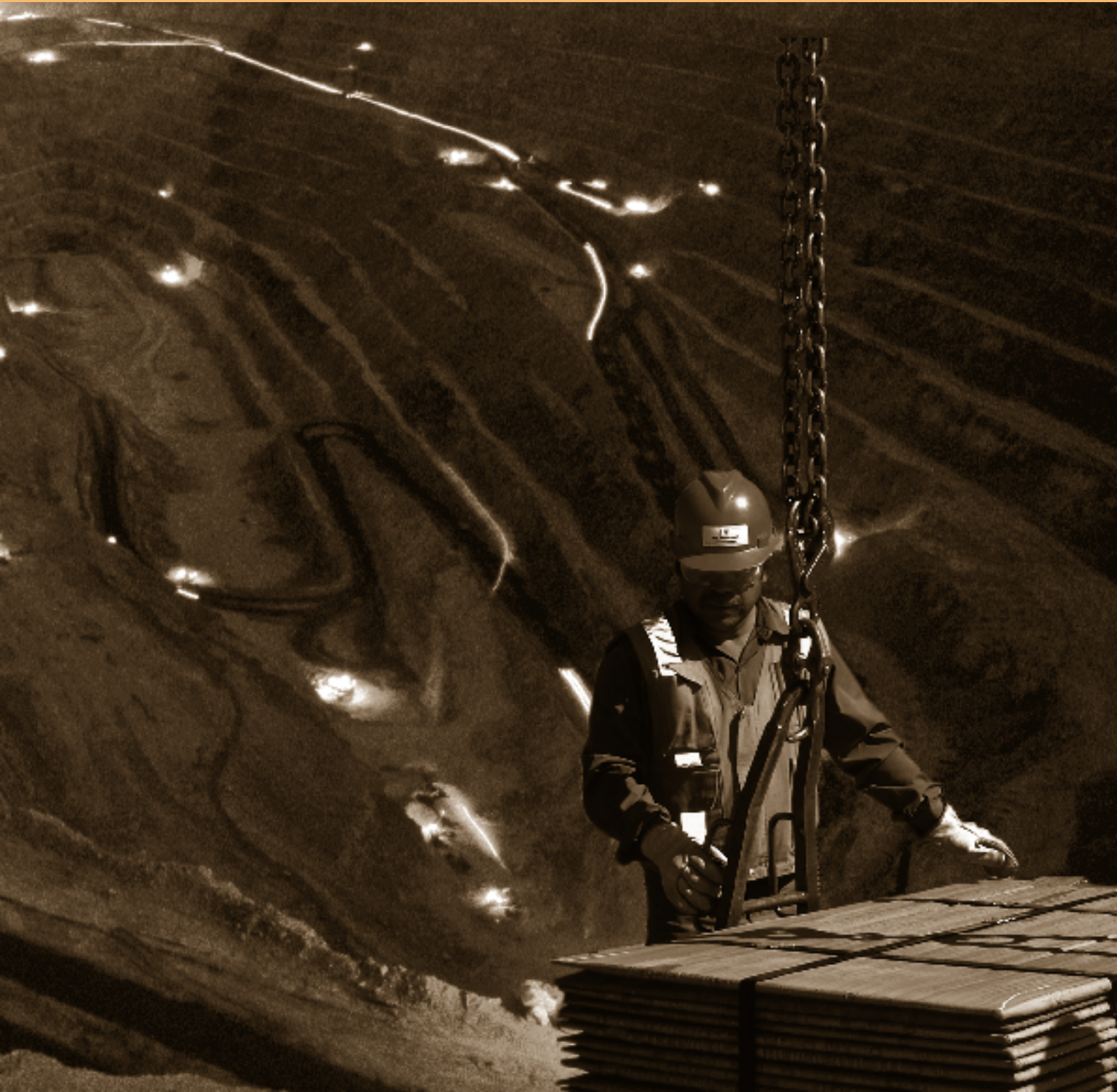




TABLA / TABLE 7

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA DE CHILE, MINERÍA METÁLICA Y NO METÁLICA  
Mining Exports, Including Metals and Industrial Metals

(Millones de US\$ FOB de cada año) / (US\$ Mn FOB)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>MINERÍA METÁLICA / Metals</b>	<b>7.817,3</b>	<b>6.135,0</b>	<b>6.909,3</b>	<b>8.071,4</b>	<b>7.229,6</b>	<b>7.041,5</b>	<b>8.468,7</b>	<b>16.621,2</b>	<b>22.055,4</b>	<b>37.539,5</b>
COBRE / Copper (Total)	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	33.350,6
Cobre (primario) / Copper (primary)	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	33.327,1
Chatarra / Scrap	4,1	2,6	4,9	5,8	7,9	7,6	8,2	7,5	15,7	23,5
ORO / Gold (Total)	409,4	278,5	304,1	343,0	267,1	256,3	301,6	319,8	349,7	529,9
Mineral de oro / Gold mineral	44,4	6,2	59,2	51,6	29,7	15,6	19,3	6,5	13,0	9,5
Oro metálico / Metallic gold	-	-	-	-	-	-	-	-	336,7	520,4
Metal doré (Oro) / Doré	365,0	272,3	244,9	291,4	237,4	240,7	282,3	313,3	0,0	0,0
MOLIBDENO / Molybdenum (Total)	263,1	231,0	181,2	198,4	198,7	264,5	373,8	1.485,1	3.498,1	3.014,5
Óxido de molibdeno / Molybdenum oxide	189,2	169,4	146,3	146,1	127,9	190,1	238,4	777,2	1.715,3	1.349,4
Ferromolibdeno / Ferromolybdenum	35,2	20,2	15,5	10,3	11,2	16,0	36,2	141,6	460,8	547,7
Trióxido de molibdeno / Molybdenum trioxide	26,6	27,6	14,0	19,7	23,9	19,4	27,9	103,0	221,9	243,8
Concentrados de molibdeno / Molybdenum concentrates	12,1	13,8	5,4	22,3	35,7	39,0	71,3	463,3	1.100,1	873,6
HIERRO / Iron (Total)	149,5	164,0	126,4	142,2	135,6	139,9	135,2	160,1	307,6	324,8
Hierro granel / Bulk iron	40,9	43,9	32,2	34,7	40,3	34,5	31,0	42,6	80,0	109,5
Hierro peletizado / Pellet iron	108,6	120,1	94,2	107,5	95,3	105,4	104,2	117,5	227,6	215,3
PLATA METÁLICA / Silver	127,1	130,1	124,0	88,2	93,8	90,4	93,9	113,4	116,1	248,8
MINERAL DE ZINC / Zinc mineral	17,2	7,7	9,8	13,3	8,5	11,1	11,2	12,8	21,3	70,9
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</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>482,3</b>	<b>527,8</b>
YODO / Iodine	143,6	183,1	141,7	145,0	130,2	126,8	143,9	174,6	249,6	276,7
SALITRE / Nitrate (Total)	76,6	76,1	73,8	61,7	62,7	67,5	66,3	79,5	82,8	83,2
Salitre sódico / Sodium nitrate	44,3	42,0	48,7	32,8	30,3	25,7	30,8	32,4		
Salitre potásico / Potassium nitrate	32,3	34,1	25,1	28,9	32,4	41,8	35,5	47,1		
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	39,1	39,3	48,0	52,8	51,8	56,0	64,0	66,9	89,4	120,9
SAL MARINA Y DE MESA / Salt	28,1	20,6	25,5	22,2	37,8	29,1	43,9	37,3	51,8	39,2
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	3,8	4,9	3,8	2,6	3,5	2,9	1,5	0,0	0,5	0,1
TRÍOXIDO DE ARSÉNICO / Arsenic trioxide	3,3	3,7	3,7	4,2	2,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0
BORATOS NATURALES EN BRUTO / Borates	3,1	5,1	6,0	6,7	8,0	8,9	10,3	9,8	6,4	4,1
HARINAS SILÍCEAS / Siliceous earths	2,1	2,5	3,2	2,8	2,8	2,4	2,8	2,1	1,8	3,6
OTROS / Other	9,2	12,3	12,2	12,5	6,9	17,8	49,7	76,3	102,8	301,2
<b>TOTAL EXPORTACIONES MINERAS / Total Mining Exports</b>	<b>8.126,2</b>	<b>6.482,6</b>	<b>7.227,2</b>	<b>8.381,9</b>	<b>7.535,3</b>	<b>7.353,5</b>	<b>8.851,2</b>	<b>17.067,7</b>	<b>22.640,5</b>	<b>38.368,5</b>

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN LAS EXPORTACIONES DEL PAÍS  
Sector Share of Country Exports

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>TOTAL MINERÍA / Total Mining</b>	<b>48,2</b>	<b>42,9</b>	<b>44,1</b>	<b>43,6</b>	<b>41,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>53,1</b>	<b>56,7</b>	<b>65,4</b>
COBRE / Copper	40,6	35,2	37,6	37,9	35,5	34,1	35,4	45,2	44,5	56,9
MOLIBDENO / Molybdenum	1,6	1,5	1,1	1,0	1,1	1,4	1,8	4,6	8,8	5,1
ORO / Gold	2,4	1,8	1,9	1,8	1,5	1,4	1,4	1,0	0,9	0,9
YODO / Iodine	0,9	1,2	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,5
HIERRO / Iron	0,9	1,1	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5	0,8	0,6
PLATA / Silver	0,8	0,9	0,8	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4
OTROS / Other	1,0	1,2	1,0	0,9	1,0	1,1	1,2	0,9	0,8	1,0

Fuente / Source: - Banco Central, excepto cobre. / Central Bank, save for copper.

- Comisión Chilena del Cobre, cifras de cobre. / Copper data by Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 8

EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA DE CHILE, METÁLICA Y NO METÁLICA  
Mining Sector Exports, Including Metals and Industrial Minerals

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>MINERÍA METÁLICA / Metal Mining</b>										
COBRE TOTAL (Miles de TMFC) / Total Copper (kMTFC)	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	5.234,0
Cobre Primario / Primary Copper	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	5.229,3
Chatarra / Scrap	2,3	1,9	3,8	4,2	6,2	5,3	5,0	3,1	5,8	4,7
ÓXIDO DE MOLIBDENO (TMFC) / Molybdenum Oxide (MTFC)	19.291	22.011	24.863	25.927	24.754	25.555	22.220	26.893	24.277	24.824
FERROMOLIBDENO (TMFC) / Ferro-Molybdenum (MTFC)	3.196	2.209	2.025	1.422	1.744	3.157	4.073	5.762	9.248	13.999
TRIÓXIDO DE MOLIBDENO (TMFC) / Molybdenum Trioxide (MTFC)	1.949	2.410	1.365	1.983	2.602	1.772	2.025	2.880	2.916	4.142
CONCENTRADOS DE MOLIBDENO (TMFC) / Molybdenum Concentrates (MTFC)	4.504	6.791	875	1.750	2.766	6.019	6.998	15.276	18.130	19.793
MINERALES DE MANGANESO (TMFC) / Manganese Ores (MTFC)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.900	24.500	10.997
ZINC (TMN) / Zinc (Net MT)	n.d.	n.d.	51.389	69.083	57.068	93.458	69.901	59.900	64.314	80.050
PLOMO (TMN) / Lead (Net MT)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.716	308
PLATA METÁLICA (KNFC) / Silver Metal (Net KGFC)	731.261	779.744	765.042	549.651	681.998	643.000	615.000	547.000	512.404	682.483
MINERAL DE PLATA (TMN) // Silver Ores (Net MT)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.495	6.524	9.944	8.393	11.038
MINERAL DE ORO (TMN) / Gold Ores (Net MT)	57.619	9.249	67.193	56.689	46.360	13.184	9.620	6.093	2.311	2.858
ORO METÁLICO (KNFC) / Gold Metal (Net KGFC)	6.960	1.223	773	318	n.d.	25.239	24.560	25.309	23.841	28.050
METAL DORÉ (ORO) (KNFC) / Doré (Net KGFC)	28.351	28.827	26.843	32.560	35.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HIERRO GRANEL (Miles de TM) / Bulk Iron (kMT)	3.162	3.292	2.635	2.747	2.889	3.023	1.888	2.161	2.670	2.872
HIERRO PELETIZADO (Miles de TM) / Pelletized Iron (kMT)	3.564	3.779	3.253	3.742	3.292	4.618	3.543	3.155	3.454	2.951
FERROCROMO (TM) / Ferrochromium (MT)	232	6	4	12	9	2	0	0	131	84
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
BORATOS NATURALES EN BRUTO (TM) / Natural Borates, Bulk (MT)	16.014	33.934	38.823	47.236	59.060	70.674	81.151	69.309	39.089	21.533
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO (TM) / Arsenic Trioxide (MT)	10.865	11.690	9.789	10.712	4.927	1.554	430	476	69	0
ARENAS SILÍCEAS (TM) / Silica Sand (MT)	5.581	6.357	8.280	7.082	7.413	6.105	7.681	5.404	4.902	8.605
CARBONATO DE LITIO (TM) / Lithium Carbonate (MT)	21.597	24.699	32.011	34.904	33.432	38.536	41.066	40.145	41.832	38.681
SALITRE SÓDICO (TM) / Sodium Nitrate (MT)	257.689	252.493	279.799	201.484	193.454	186.693	173.085	149.055	153.676	122.250
SALITRE POTÁSICO (TM) / Potassium Nitrate (MT)	164.437	169.181	130.248	151.919	172.546	238.350	198.452	243.653	203.773	188.210
SAL MARINA Y DE MESA (Miles de TM) / Salt (kMT)	3.037	2.059	2.828	2.559	4.195	2.843	4.740	4.000	4.860	3.637
SULFATO DE SODIO (TM) / Sodium Sulfate (MT)	23.720	36.011	30.881	28.792	46.660	43.122	17.680	715	4.636	375
YODO (TM) / Iodine (MT)	8.832	9.852	8.637	9.847	9.375	11.305	11.916	12.898	13.974	13.259

n.d. Información no disponible / Not available.

Fuente / Source: - Banco Central / Central Bank.

- Comisión Chilena del Cobre, cifras de cobre y concentrados de molibdeno / Chilean Copper Commission, copper and molybdenum concentrate data.

TABLA / TABLE 9

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA METÁLICA DE CHILE POR PRODUCTO Y PAÍS DE DESTINO - AÑO 2006  
Metal Mining Exports by Product Type and Destination - 2006

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

	COBRE/ Copper	ORO/ Gold	HIERRO/ Iron	ÓXIDO DE MOLIBDENO/ Molybdenum Oxide	TRIOXIDO DE MOLIBDENO/ Molybdenum Trioxide	FERRO MOLIBDENO/ Ferro- Molybdenum	PLATA METÁLICA/ Silver Metal	MINERAL DE ZINC/ Zinc Ores	CONCEN- TRADOS DE MOLIBDENO/ Molybdenum Concentrates	MINERÍA METÁLICA/ Metal Mining
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>10.948,5</b>	<b>54,6</b>	<b>0,0</b>	<b>474,4</b>	<b>218,8</b>	<b>399,3</b>	<b>49,9</b>	<b>0,0</b>	<b>508,6</b>	<b>12.654,1</b>
Alemania / Germany	1.288,3	9,9	-	-	-	6,7	24,7	-	-	1.329,6
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Bélgica / Belgium	391,9	-	-	14,2	-	10,4	-	-	5,1	421,6
Bulgaria	438,0	-	-	-	-	-	-	-	-	438,0
Chipre / Cyprus	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
España / Spain	835,0	-	-	52,1	-	57,2	-	-	-	944,3
Finlandia / Finland	224,7	-	-	3,5	-	33,9	-	-	-	262,1
Francia / France	2.040,4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.040,4
Grecia / Greece	222,9	-	-	-	-	-	-	-	-	222,9
Holanda / Netherlands	2.529,8	-	-	174,2	206,0	242,0	-	-	503,3	3.655,3
Italia / Italy	2.335,1	-	-	69,4	(a)	-	-	-	-	2.404,5
Polonia / Poland	177,7	-	-	-	-	-	-	-	-	177,7
Reino Unido / United Kingdom	187,0	-	-	51,5	-	-	-	-	-	238,5
Rumania / Romania	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Suecia / Sweden	231,6	-	-	109,5	10,5	49,1	-	-	-	400,7
Suiza / Switzerland	32,2	44,7	-	-	-	-	25,2	-	-	102,1
Otros / Other	0,0	-	-	-	2,3	-	-	-	0,2	2,5
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>6.999,4</b>	<b>470,8</b>	<b>14,0</b>	<b>159,2</b>	<b>12,5</b>	<b>77,9</b>	<b>198,9</b>	<b>6,2</b>	<b>301,4</b>	<b>8.240,3</b>
Argentina	98,1	(a)	-	0,3	-	1,9	19,2	-	-	119,5
Bolivia	-	(a)	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1
Brasil / Brazil	1.756,3	1,3	-	133,3	0,2	28,3	18,8	2,8	0,1	1.941,1
Canadá / Canada	771,6	120,2	-	-	-	-	47,2	3,4	1,0	943,4
Colombia	30,4	-	-	-	-	0,1	-	-	-	30,5
EE.UU. / USA	3.438,7	341,2	14,0	23,1	12,3	43,9	96,2	-	97,6	4.067,0
Honduras	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
México / Mexico	865,1	5,5	-	-	-	3,2	16,9	-	202,7	1.093,4
Panamá / Panama	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4
Perú / Peru	28,9	0,6	-	-	-	0,4	(a)	-	-	29,9
Uruguay	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-	0,0
Venezuela	1,5	-	-	-	-	-	(a)	-	-	1,5
Otros / Other	3,4	2,0	-	2,5	-	-	0,6	-	-	8,5
<b>ASIA</b>	<b>14.785,7</b>	<b>4,5</b>	<b>308,6</b>	<b>698,6</b>	<b>11,5</b>	<b>40,3</b>	<b>0,0</b>	<b>64,7</b>	<b>63,6</b>	<b>15.977,5</b>
Corea del Sur / South Korea	2.787,8	-	34,8	77,5	-	2,3	-	10,6	-	2.913,0
China	4.140,2	4,5	105,8	4,9	0,2	-	-	2,9	56,3	4.314,8
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Filipinas / Philippines	116,3	-	-	-	-	-	-	-	-	116,3
Hong Kong	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2
India	1.589,4	-	-	1,1	1,4	-	-	-	5,4	1.597,3
Indonesia	41,8	-	45,3	-	-	-	-	-	-	87,1
Irán / Iran	153,3	-	-	-	-	-	-	-	-	153,3
Japón / Japan	3.982,9	-	77,1	613,1	9,9	27,5	-	30,8	1,9	4.743,2
Malasia / Malaysia	54,2	-	45,6	-	-	-	-	-	-	99,8
Omán / Oman	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3
Singapur / Singapore	6,5	-	-	0,6	-	0,7	-	-	-	7,8
Tailandia / Thailand	348,6	-	-	-	-	0,2	-	-	-	348,8
Taiwán / Taiwan	1.106,1	-	-	-	-	9,6	-	-	-	1.115,7
Turquía / Turkey	371,1	-	-	-	-	-	-	-	-	371,1
Vietnam	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	53,0
Otros / Other	1,0	-	-	1,4	-	-	-	20,4	-	22,8
<b>Otros / Other</b>	<b>617,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,2</b>	<b>17,2</b>	<b>1,0</b>	<b>30,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>667,6</b>
Australia	10,5	-	2,2	-	-	18,6	-	-	-	31,3
Sudáfrica / South Africa	0,0	-	-	17,2	-	10,4	-	-	-	27,6
Otros / Other	606,5	-	-	-	1,0	1,2	-	-	-	608,7
<b>TOTAL</b>	<b>33.350,6</b>	<b>529,9</b>	<b>324,8</b>	<b>1.349,4</b>	<b>243,8</b>	<b>547,7</b>	<b>248,8</b>	<b>70,9</b>	<b>873,6</b>	<b>37.539,5</b>

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: - Banco Central, excepto cobre / Central Bank, save for copper.

- Comisión Chilena del Cobre, cifras de cobre. / Copper data by Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 10

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA NO METÁLICA DE CHILE POR PRODUCTO Y PAÍS DE DESTINO-AÑO 2006  
Industrial Minerals Exports by Product Type and Destination - 2006

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

	MINERÍA METÁLICA/ Metal Mining	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 Sulfate	OTROS ABONOS MINERALES/ Other Mineral Fertilizers	HARINAS SILICEAS/ Siliceous Earths	OTROS/ Other	MINERÍA METÁLICA/ Industrial Minerals	MINERÍA/Total Mining	TOTAL
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>12.654,1</b>	<b>37,7</b>	<b>3,0</b>	<b>5,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>89,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>136,8</b>	<b>12.790,9</b>	
Alemania / Germany	1.329,6	10,8	-	-	-	-	0,2	-	-	-	(a)	11,0	1.340,6	
Austria	0,0	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-	(a)	(a)	(a)	
Bélgica / Belgium	421,6	20,4	0,3	3,6	0,4	-	82,0	-	-	-	0,1	106,8	528,4	
Bulgaria	438,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	438,0	
Chipre / Cyprus	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	2,5	
España / Spain	944,3	1,7	-	1,8	0,1	(a)	-	(a)	-	-	-	3,6	947,9	
Finlandia / Finland	262,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	262,1	
Francia / France	2.040,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	2.040,4	
Grecia / Greece	222,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	222,9	
Holanda / Netherlands	3.655,3	-	2,7	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1	2,9	3.658,2	
Italia / Italy	2.404,5	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2.408,3	
Polonia / Poland	177,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	177,7	
Reino Unido / United Kingdom	238,5	0,5	-	-	-	-	6,7	-	-	-	-	7,2	245,7	
Rumania / Romania	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	11,4	
Rusia / Russia	0,0	0,5	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	1,0	1,0	
Suecia / Sweden	400,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	400,7	
Suiza / Switzerland	102,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	102,6	
Otros / Other	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	2,5	
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>8.240,3</b>	<b>21,7</b>	<b>36,0</b>	<b>21,6</b>	<b>48,1</b>	<b>3,3</b>	<b>117,4</b>	<b>0,1</b>	<b>18,9</b>	<b>3,6</b>	<b>91,0</b>	<b>361,7</b>	<b>8.602,0</b>	
Argentina	119,5	0,5	0,4	1,4	-	-	1,2	-	-	2,1	0,7	6,3	125,8	
Bolivia	0,1	-	-	(a)	-	-	-	0,1	-	-	0,1	0,2	0,3	
Brasil / Brazil	1.941,1	-	4,9	2,6	41,3	1,0	24,2	-	4,1	0,1	6,4	84,6	2.025,7	
Canadá / Canada	943,4	1,5	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	945,6	
Colombia	30,5	-	0,2	0,2	-	0,1	0,5	-	-	0,4	0,2	1,6	32,1	
EE.UU. / USA	4.067,0	17,5	26,0	16,6	0,2	1,6	86,0	-	-	-	3,9	151,8	4.218,8	
Honduras	0,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	
México / Mexico	1.093,4	1,3	1,2	-	5,9	0,3	5,0	-	14,8	-	77,3	105,8	1.199,2	
Panamá / Panama	5,4	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	5,5	
Perú / Peru	29,9	-	0,2	0,4	-	-	0,1	-	(a)	0,9	0,8	2,4	32,3	
Uruguay	0,0	-	1,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	0,1	1,4	1,4	
Venezuela	1,5	0,9	-	0,3	-	-	0,2	-	-	-	-	1,4	2,9	
Otros / Other	8,5	-	0,2	0,1	0,7	0,3	0,1	-	-	-	1,5	2,9	11,4	



TABLE / TABLE 10

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA NO METÁLICA DE CHILE POR PRODUCTO Y PAÍS DE DESTINO-AÑO 2006  
Industrial Minerals Exports by Product Type and Destination - 2006

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

	MINERÍA METÁLICA/ Metal Mining	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 Sulfate	OTROS ABOÑOS MINERALES/ Other Mineral Fertilizers	HARINAS SILICEA/ Siliceous Earths	OTROS/ Other	MINERÍA NO METÁLICA/ Industrial Minerals	TOTAL MINERÍA/ Total Mining
<b>ASIA</b>	<b>15.977,5</b>	<b>61,5</b>	<b>0,0</b>	<b>5,5</b>	<b>1,2</b>	<b>0,4</b>	<b>68,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20,3</b>	<b>157,8</b>	<b>16.135,3</b>
Corea del Sur / South Korea	2.913,0	8,3	-	0,9	-	(a)	3,3	-	-	-	(a)	12,5	2.925,5
China	4.314,8	14,7	-	-	-	-	24,0	-	-	-	4,5	43,2	4.358,0
Emiratos Árabes / Arab Emirates	0,0	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
Filipinas / Philippines	116,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	116,3
Hong Kong	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	15,2
India	1.597,3	0,6	-	0,1	-	0,3	18,7	-	-	-	0,3	20,0	1.617,3
Indonesia	87,1	0,1	-	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	1,7	88,8
Irán / Iran	153,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	153,3
Japón / Japan	4.745,2	37,6	-	3,4	-	-	21,9	-	-	-	15,5	78,4	4.821,6
Malasia / Malaysia	99,8	-	-	-	0,1	(a)	-	-	-	-	-	0,1	99,9
Omán / Oman	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	18,3
Singapur / Singapore	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	7,8
Tailandia / Thailand	348,8	-	-	0,3	0,2	(a)	-	-	-	-	-	0,5	349,3
Taiwán / Taiwan	1.115,7	0,2	-	-	0,1	-	0,4	-	-	-	-	0,7	1.116,4
Turquía / Turkey	371,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	371,1
Vietnam	53,0	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1	53,1
Otros / Other	22,8	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,1	22,9
<b>Otros / Other</b>	<b>667,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>170,3</b>	<b>172,7</b>	<b>840,3</b>
Australia	31,3	-	-	0,3	-	-	0,8	-	-	-	-	1,1	32,4
Sudáfrica / South Africa	27,6	-	-	0,6	-	0,3	-	-	-	-	0,3	1,2	28,8
Otros / Other	608,7	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	-	170,0	170,4	779,1
<b>TOTAL</b>	<b>37.539,5</b>	<b>120,9</b>	<b>39,2</b>	<b>33,4</b>	<b>49,8</b>	<b>4,1</b>	<b>276,7</b>	<b>0,1</b>	<b>18,9</b>	<b>3,6</b>	<b>282,3</b>	<b>829,0</b>	<b>38.368,5</b>

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: - Banco Central, excepto cobre / Central Bank, save for copper.

- Comisión Chilena del Cobre, cifras de cobre. / Copper data by Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 11.1**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR EXPORTADOR**  
**Copper Exports by Exporter**

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</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>2.953,9</b>
<b>A1. CODELCO-CHILE</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>1.097,9</b>
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>										
<b>Other Mining Companies</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>1.828,0</b>
Enami	148,8	160,1	168,7	213,3	263,2	269,2	253,0	200,7	189,1	195,9
Mantos Blancos	47,8	37,6	57,2	66,4	73,7	64,7	60,4	54,5	59,2	100,6
Sur Andes	91,9	123,3	100,7	95,2	82,6	133,0	148,2	149,5	153,5	165,2
Pudahuel	13,8	13,1	13,7	14,4	13,5	14,8	15,0	15,8	13,8	14,7
Cía. Explot. de Minas	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Xstrata Copper Chile S.A.	-	0,5	-	-	-	-	22,6	91,9	90,6	110,9
C.M.Tocopilla	(a)	0,4	0,9	1,1	0,8	0,3	-	0,1	-	0,3
Escondida	-	-	-	8,3	265,3	341,1	391,8	432,1	442,8	746,7
Ojos del Salado	-	-	-	-	-	17,9	12,5	11,3	-	9,7
Minera El Chacay	-	-	-	-	-	14,9	19,2	21,0	-	-
Los Pelambres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebrada Blanca	-	-	-	-	-	-	-	5,6	45,9	63,9
Punta del Cobre	-	-	-	-	-	-	-	4,9	5,3	7,9
Cerro Colorado	-	-	-	-	-	-	-	19,6	37,1	54,4
Minera Michilla S.A. <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	30,9	52,4	59,9
Carolina Michilla <sup>(1)</sup>	-	2,2	4,3	14,6	14,4	2,0	22,3	-	-	-
Cía. Minera Lince <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	10,5	18,8	-	-	-
Candelaria	-	-	-	-	-	-	-	16,6	153,8	143,8
Rayrock Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	0,3	8,6	10,5
El Abra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,7
Andacollo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaldivar	-	-	-	-	-	-	-	-	21,6	74,2
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 / Other	-	-	-	-	-	1,0	-	-	19,6	27,7
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</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>	<b>5,7</b>
Coplaza	7,6	6,0	5,7	7,9	6,1	6,4	5,2	4,7	5,2	(a)
Madeco	1,4	0,9	0,2	-	-	-	-	-	2,6	5,7
<b>A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters</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>	<b>1,1</b>
Madeco	0,2	0,4	0,2	-	-	-	-	-	-	0,1
Metal Chile	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dionisio S.A.	0,2	0,5	0,1	0,3	0,4	-	0,2	0,5	0,6	-
Coproin Ltda.	2,2	1,8	1,5	0,7	0,3	0,2	-	-	-	-
Metales Trujillo	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	0,4
M. Cerrillos	-	-	-	-	-	-	-	1,3	0,5	0,6
F. Manchester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inesa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other <sup>(2)</sup>	0,4	0,1	0,2	-	0,2	(a)	0,3	0,1	-	-
<b>A5. COPRODUCTORES / Co-Producers</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>	<b>21,2</b>
Cía. Minera El Indio	12,0	22,9	16,9	17,0	14,9	19,6	12,7	17,8	19,8	21,2

(1) 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. / On 31 December 1993 Cía. Minera Carolina de Michilla S.A. and Cía. Minera Lince Ltda. merged into Minera Michilla S.A.

(2) Cobre contenido en concentrados de minerales de oro y cobre refinado. / Copper contained in gold concentrates and refined copper.

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 11.2**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR EXPORTADOR**  
**Copper Exports by Exporter**

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</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>5.234,0</b>
<b>A1. CODELCO-CHILE</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>1.678,4</b>
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>										
<b>Other Mining Companies</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>3.549,4</b>
Enami	194,7	170,5	131,3	143,2	157,9	176,0	163,5	211,9	175,4	128,1
Mantos Blancos	114,2	117,5	127,7	121,3	128,7	130,5	112,8	118,6	112,8	108,1
Sur Andes	128,3	140,3	179,8	190,4	178,0	181,2	223,6	239,1	226,1	210,6
Pudahuel	14,4	12,9	11,7	5,1	-	-	-	-	-	-
Cia. Explot. de Minas	2,6	8,9	9,9	9,4	6,3	1,2	7,8	9,8	10,9	12,0
Xstrata Copper Chile S.A.	60,5	54,4	63,4	64,5	62,1	68,6	158,9	188,2	183,3	210,9
C.M.Tocopilla	0,9	0,1	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Escondida	792,8	791,0	852,0	765,6	764,7	640,0	870,4	985,9	1.142,9	1.140,5
Ojos del Salado	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8
Los Pelambres	-	-	2,4	288,8	352,4	323,9	325,7	351,7	356,1	353,4
Quebrada Blanca	65,2	72,6	74,9	70,6	68,7	74,8	82,2	79,5	79,9	78,0
Punta del Cobre	7,8	7,7	7,4	7,5	7,0	7,3	7,9	8,3	10,5	9,7
Cerro Colorado	59,9	72,1	106,7	120,4	135,6	116,3	136,7	124,3	94,8	113,6
Minera Michilla S.A.	62,8	61,2	61,0	55,7	47,3	50,3	52,4	50,0	47,4	45,8
Candelaria	152,5	206,0	201,2	166,0	184,0	196,7	209,4	218,6	185,4	155,2
Rayrock Ltda.	10,5	9,5	8,7	12,5	13,0	10,9	6,9	10,6	9,2	10,0
El Abra	198,5	195,7	222,6	190,1	179,4	235,0	224,8	216,8	197,0	215,7
Andacollo	19,8	20,7	20,2	20,4	20,5	20,4	24,3	21,5	23,0	17,9
Zaldivar	92,4	126,0	141,1	145,2	137,2	141,2	150,4	151,6	121,0	138,2
Cerro Dominador	0,5	6,9	22,2	15,3	5,1	15,4	14,0	5,9	3,0	11,9
Collahuasi	-	37,8	396,6	423,4	419,7	396,0	353,1	442,2	354,4	388,9
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	62,4
Cormin	-	-	5,8	7,9	6,5	-	-	-	-	-
El Tesoro	-	-	-	-	37,2	81,0	93,2	99,2	98,5	89,6
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	6,7
Haldeman	-	-	-	-	-	-	-	3,3	11,1	14,3
Montecristo	-	-	-	-	-	-	-	7,7	3,3	-
Grace S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8
OTROS / Other	22,1	10,1	-	-	6,0	8,8	0,9	7,5	1,0	13,3
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</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>	<b>1,5</b>
Coplasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeco	3,3	3,4	1,2	0,9	0,6	(a)	0,7	1,5	1,5	1,5
<b>A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters</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>	<b>4,7</b>
Madeco	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	1,9
Coproin Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metales Trujillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocesa	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M. Cerrillos	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 / Other	0,2	0,4	1,8	1,6	4,1	3,0	3,3	2,1	3,9	2,8
<b>A5. COPRODUCTORES <sup>(1)</sup> / Co-Producers</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>	<b>-</b>
Cia. Minera El Indio	26,5	16,8	17,4	13,0	8,3	2,0	-	-	-	-

(1) Cobre contenido en concentrados de minerales de oro y cobre refinado. / Copper contained in gold concentrates and refined copper.

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 12.1**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PRODUCTOS <sup>(1)</sup>**  
**Copper Exports by Product Type**

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

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</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>5.838,5</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>3.608,9</b>
Wirebars / Wirebars	56,9	87,9	104,3	71,4	61,5	1,0	0,6	7,6	23,4	0,9
Formas Especiales / Semis	15,2	19,0	17,2	22,0	14,7	15,4	10,4	10,4	24,1	14,6
Cátodos / Cathodes	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	3.356,0
RAF / Fire Refined	253,6	388,2	342,1	223,2	248,2	267,5	232,2	245,8	304,2	237,1
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	44,0	71,8	76,4	64,7	55,9	58,1	48,1	40,5	46,7	0,3
<b>BLISTER / Blister</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>491,9</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>1.737,7</b>
Cementos / Cements	0,0	4,6	17,6	1,3	0,0	1,0	0,5	0,0	8,0	1,7
Concentrados / Concentrates	378,8	470,4	612,2	482,2	816,4	989,8	810,6	1.304,8	1.828,4	1.734,4
Chatarra / Scrap	5,1	5,9	6,7	5,6	3,2	0,9	1,0	4,0	3,2	1,6
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>A1. CODELCO-CHILE</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>2.407,3</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>2.166,5</b>
Wirebars / Wirebars	56,9	87,9	104,3	71,4	61,5	1,0	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	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	1.929,4
RAF / Fire Refined	253,6	388,2	342,1	223,2	248,2	267,5	232,2	245,8	304,2	237,1
<b>BLISTER / Blister</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>103,0</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>137,8</b>
Cementos / Cements	-	-	6,9	1,3	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	256,9	278,2	404,0	248,5	196,5	191,2	109,7	142,4	245,8	137,8
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>										
<b>Other Mining Companies</b>	<b>501,5</b>	<b>826,9</b>	<b>900,0</b>	<b>1.017,9</b>	<b>1.411,0</b>	<b>1.652,6</b>	<b>1.468,3</b>	<b>2.216,8</b>	<b>3.284,0</b>	<b>3.408,5</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>1.421,3</b>
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	0,6	7,6	23,4	0,9
Cátodos / Cathodes	285,1	444,7	517,6	639,3	671,8	668,0	599,4	704,7	1.211,6	1.420,1
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	44,0	71,8	76,4	64,7	55,9	58,1	48,1	40,5	46,7	0,3
<b>BLISTER / Blister</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>388,9</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>1.598,3</b>
Cementos / Cements	-	4,6	10,7	-	-	1,0	0,5	-	8,0	1,7
Concentrados / Concentrates	121,9	192,2	208,2	233,7	619,9	798,6	700,9	1.162,4	1.582,6	1.596,6
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</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>	<b>14,6</b>
Formas Especiales / Semis	15,2	19,0	17,2	22,0	14,7	15,4	10,4	10,4	24,1	14,6
<b>A4. EXPORTADORES DE CHATARRA / Scrap Exporters</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>	<b>1,6</b>
Blister / Blister	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chatarra / Scrap	5,1	5,9	6,7	5,6	3,2	0,9	1,0	4,0	3,2	1,6
<b>A5. COPRODUCTORES<sup>(2)</sup> / Co-producers</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>	<b>6,5</b>
Cátodos / Cathodes <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-	4,1	0,7	8,2	14,2	6,5
Concentrados / Concentrates <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de oro de la Cía. Minera El Indio. Sólo considera el valor de los embarques de cobre procesado en Chile de dicha Compañía. / Copper processed in Chile by El Indio Mining Co. Does not include copper contained in gold concentrates shipped by said company.

(2) Embarques de exportación de la Cía. Minera El Indio. No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de oro. / El Indio Mining Co. Does not include copper contained in gold concentrates.

(3) Corresponde al valor de los embarques de concentrados de cobre y cobre refinado procesados en Chile. / Copper concentrates and refined copper processed in Chile.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 12.2**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PRODUCTOS <sup>(1)</sup>**  
**Copper Exports by Product Type**

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

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</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>33.350,6</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>17.697,8</b>
Wirebars / Wirebars	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Formas Especiales / Semis	8,4	6,4	2,1	1,9	1,0	0,0	1,3	4,3	5,3	9,5
Cátodos / Cathodes	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	16.736,3
RAF / Fire Refined	226,0	189,9	270,6	285,0	228,2	202,0	225,6	348,3	567,4	952,0
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>BLISTER / Blister</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>3.072,4</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>12.580,4</b>
Cementos / Cements	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	5,5
Concentrados / Concentrates	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	12.570,2
Chatarra / Scrap	4,1	2,6	4,9	5,8	7,9	0,2	0,0	0,0	3,6	4,7
<b>A1. CODELCO-CHILE</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>11.146,0</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>8.726,9</b>
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	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	7.775,5
RAF / Fire Refined	226,0	189,9	270,6	285,0	228,2	198,9	225,0	342,2	556,9	951,4
<b>BLISTER / Blister</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>1.008,4</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>1.410,7</b>
Concentrados / Concentrates	136,3	73,5	139,6	217,1	167,2	105,2	190,3	645,9	688,5	1.410,7
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>										
<b>Other Mining Companies</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>22.171,6</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>8.961,4</b>
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	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	8.960,8
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	-	3,1	0,6	6,1	10,5	0,6
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BLISTER / Blister</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>2.045,2</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>11.165,0</b>
Cementos / Cements	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	5,5
Concentrados / Concentrates	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	11.159,5
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</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>	<b>9,5</b>
Formas Especiales / Semis	8,4	6,4	2,1	1,9	1,0	(a)	1,3	4,3	5,3	9,5
<b>A4. EXPORTADORES DE CHATARRA / Scrap Exporters</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>	<b>23,5</b>
Blister / Blister	-	-	-	-	-	7,4	8,2	7,5	12,1	18,8
Chatarra / Scrap	4,1	2,6	4,9	5,8	7,9	0,2	0,0	0,0	3,6	4,7
<b>A5. COPRODUCTORES <sup>(2)</sup> / Co-producers</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>	<b>0,0</b>
Cátodos / Cathodes <sup>(3)</sup>	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates <sup>(3)</sup>	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. / Copper processed in Chile by El Indio Mining Co. Does not include copper contained in gold concentrates shipped by said company.

(2) Embarques de exportación de la Cia. Minera El Indio. No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de oro. / El Indio Mining Co. Does not include copper contained in gold concentrates.

(3) Corresponde al valor de los embarques de concentrados de cobre y cobre refinado procesados en Chile. / Copper concentrates and refined copper processed in Chile.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 13.1**  
**EMBARQUES FÍSICOS DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PRODUCTOS**  
**Copper Exports by Product Type**

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</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>2.953,9</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>1.603,6</b>
Wirebars / Wirebars	34,8	32,7	38,7	27,1	26,9	0,5	0,4	3,5	8,0	0,3
Formas Especiales / Semis	9,0	6,9	5,9	7,9	6,1	6,4	5,2	4,7	7,8	5,7
Cátodos / Cathodes	720,0	755,5	858,5	993,7	961,9	1.023,5	1.026,8	1.054,6	1.262,5	1.490,6
RAF / Fire Refined	151,3	152,6	129,6	87,6	111,2	121,6	130,2	111,2	107,9	106,9
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	27,4	27,8	27,8	24,8	24,4	26,0	26,5	19,3	16,1	0,1
<b>BLISTER / Blister</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>226,9</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>1.123,4</b>
Cementos / Cements	0,0	2,2	7,9	0,7	0,0	0,6	0,4	0,0	3,1	0,8
Concentrados / Concentrates	268,8	218,9	301,0	241,3	488,2	613,1	641,6	673,4	811,0	1.103,2
Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) <sup>(2)</sup>	12,0	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9	18,3
Chatarra / Scrap	3,8	3,1	2,8	2,4	1,5	0,4	0,6	2,4	1,6	1,1
OTROS / Other	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>A1. CODELCO-CHILE</b>	<b>1.039,6</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>1.097,9</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>954,0</b>
Wirebars / Wirebars	34,8	32,7	38,7	27,1	26,9	0,5	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	557,5	581,8	675,2	750,3	670,0	724,4	707,8	738,1	838,2	847,1
RAF / Fire Refined	151,3	152,6	129,6	87,6	111,2	121,6	130,2	111,2	107,9	106,9
<b>BLISTER / Blister</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>47,8</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>96,1</b>
Cementos / Cements	-	-	3,5	0,7	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	189,7	130,3	203,9	128,7	121,1	128,4	92,6	82,1	108,7	96,1
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>										
<b>Other Mining Companies</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>1.828,0</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>641,0</b>
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	0,4	3,5	8,0	0,3
Cátodos / Cathodes	162,5	173,7	183,3	243,4	291,9	297,3	318,7	313,0	419,4	640,6
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	27,4	27,8	27,8	24,8	24,4	26,0	26,5	19,3	16,1	0,1
<b>BLISTER / Blister</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>179,1</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>1.007,9</b>
Cementos / Cements	-	2,2	4,4	-	-	0,6	0,4	-	3,1	0,8
Concentrados / Concentrates	79,1	88,6	97,1	112,6	367,1	484,7	549,0	591,3	702,3	1.007,1
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</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>	<b>5,7</b>
Formas Especiales / Semis	9,0	6,9	5,9	7,9	6,1	6,4	5,2	4,7	7,8	5,7
<b>A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters</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>	<b>1,1</b>
Blister / Blister	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chatarra / Scrap	3,8	3,1	2,8	2,4	1,5	0,4	0,6	2,4	1,6	1,1
<b>A5. COPRODUCTORES<sup>(1)</sup> Co-producers</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>	<b>21,2</b>
Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) <sup>(2)</sup>	12,0	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9	18,3
Cátodos / Cathodes <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-	1,8	0,3	3,5	4,9	2,9
Concentrados / Concentrates <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Embarques de exportación de la Cía. Minera El Indio. / El Indio Mining Co.

(2) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro. / Copper contained in gold concentrates.

(3) Corresponde a concentrados de cobre y cobre refinado procesados en Chile. / Copper concentrates and refined copper processed in Chile.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 13.2

EMBARQUES FÍSICOS DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PRODUCTOS  
Copper Exports by Product Type

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>A. TOTAL MINERÍA DE COBRE</b>										
<b>Total Copper Exports</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>5.234,0</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>2.605,8</b>
Wirebars / Wirebars	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Formas Especiales / Semis	3,3	3,4	1,2	0,9	0,6	(a)	0,7	1,5	1,5	1,5
Cátodos / Cathodes	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	2.466,8
RAF / Fire Refined	101,2	118,8	176,1	162,0	149,9	134,2	128,4	121,3	153,0	137,5
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>BLISTER / Blister</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>457,1</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>2.171,1</b>
Cementos / Cements	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,9
Concentrados / Concentrates	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	2.169,1
Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) <sup>(2)</sup>	13,8	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-	-
Chatarra / Scrap	2,3	1,9	3,8	4,2	6,2	0,2	-	-	1,7	1,1
<b>A1. CODELCO-CHILE</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>1.678,4</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>1.271,1</b>
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	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	1.133,7
RAF / Fire Refined	101,2	118,8	176,1	162,0	149,9	132,2	128,1	119,3	150,1	137,4
<b>BLISTER / Blister</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>147,3</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>260,0</b>
Concentrados / Concentrates	81,5	65,2	125,0	165,3	161,3	99,1	136,6	259,1	250,5	260,0
<b>A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS</b>										
<b>Other Mining Companies</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>3.549,4</b>
<b>REFINADOS / Refined</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>	<b>1.333,2</b>
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	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	1.333,1
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	-	2,0	0,3	2,0	2,9	0,1
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BLISTER / Blister</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>306,2</b>
<b>GRANELES / Bulk</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>	<b>1.910,0</b>
Cementos / Cements	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,9
Concentrados / Concentrates	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	1.909,1
<b>A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers</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>	<b>1,5</b>
Formas Especiales / Semis	3,3	3,4	1,2	0,9	0,6	(a)	0,7	1,5	1,5	1,5
<b>A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters</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>	<b>4,7</b>
Blister / Blister	-	-	-	-	-	5,1	5,0	3,1	4,1	3,6
Chatarra / Scrap	2,3	1,9	3,8	4,2	6,2	0,2	-	-	1,7	1,1
<b>A5. COPRODUCTORES<sup>(1)</sup> Co-producers</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>	<b>0,0</b>
Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) <sup>(2)</sup>	13,8	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes <sup>(3)</sup>	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates <sup>(3)</sup>	10,5	14,6	1,3	-	-	-	-	-	-	-

(1) Embarques de exportación de la Cia. Minera El Indio. / El Indio Mining Co.

(2) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro. / Copper contained in gold concentrates.

(3) Corresponde a concentrados de cobre y cobre refinado procesados en Chile. / Copper concentrates and refined copper processed in Chile.

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 14.1**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO <sup>(1)</sup>**  
**Copper Exports by Destination**

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

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>1.660,3</b>
Alemania / Germany	228,7	458,4	546,1	597,0	361,8	266,3	230,0	331,0	431,8	327,2
Alemania R.D. / GDR	13,1	15,7	37,6	15,0	-	-	-	-	-	-
Austria	-	3,7	8,4	6,9	0,7	4,5	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	-	61,9	36,5	37,2	87,7	9,4	7,2	13,7	46,7	61,9
Bulgaria	2,2	-	-	-	-	-	-	-	31,2	13,8
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
España / Spain	63,7	75,8	81,3	80,8	135,3	134,5	96,1	98,7	144,1	108,3
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	-
Finlandia / Finland	9,6	36,6	18,1	-	20,8	32,1	26,8	40,9	46,5	76,1
Francia / France	160,8	321,9	344,4	356,1	321,7	284,8	331,0	357,4	472,3	332,4
Grecia / Greece	23,7	24,7	21,9	31,9	23,7	36,4	38,7	33,7	35,4	25,1
Holanda / Netherlands	11,4	37,8	17,3	63,1	34,5	24,0	29,3	16,4	73,6	90,7
Hungría / Hungary	10,5	10,8	5,4	4,3	1,0	-	-	-	-	-
Italia / Italy	221,6	377,6	359,0	348,1	257,1	313,7	242,9	241,1	428,1	317,6
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	4,7	-	29,2	53,5	5,6	-	21,3	8,1
Portugal	10,9	17,6	24,7	22,6	27,3	20,5	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	82,5	162,4	183,3	212,6	117,6	144,4	183,3	82,0	181,6	207,3
Rumania / Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	17,3	32,4
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	40,7	13,2	32,8	6,8	2,5
Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	21,5	46,5	75,8	41,6	44,2	50,6	50,5	47,4	55,0	48,7
Suiza / Switzerland	0,8	-	-	-	-	-	3,1	-	-	1,8
Yugoslavia	27,3	50,6	34,9	21,4	7,9	-	-	-	-	3,9
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>1.002,8</b>
Argentina	84,4	82,5	44,0	29,6	62,0	85,0	66,8	75,8	86,4	77,9
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	232,7	224,7	299,0	176,5	259,0	266,6	167,8	236,2	414,1	309,0
Canadá / Canada	27,7	13,3	36,9	20,2	1,9	2,0	8,7	23,8	21,5	43,3
Colombia	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	304,5	468,1	431,7	322,1	207,9	221,7	214,5	364,7	398,3	478,9
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	1,1	6,0	4,4	-	4,3	1,1	3,3	39,6	35,1	54,3
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	5,5	95,6	93,5	34,2
Venezuela	15,4	37,5	2,7	2,1	3,8	0,9	-	-	1,2	5,2
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA</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>	<b>3.131,9</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	5,8	9,8	3,1	-	-	-	12,4	-	14,7	-
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	135,1	156,0	247,6	214,1	232,5	273,0	263,1	454,1	619,2	628,2
China	42,6	64,1	74,5	7,1	36,8	358,9	202,3	75,0	216,9	242,6
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	7,9
Filipinas / Philippines	-	11,3	35,3	26,0	36,4	39,8	36,4	48,1	48,0	70,2
Hong Kong	1,0	1,1	1,8	2,6	12,7	64,9	29,3	15,5	35,0	62,4
India	1,5	12,9	40,1	52,9	-	-	16,0	38,8	81,9	79,2
Indonesia	31,1	28,2	35,5	87,8	61,1	88,0	66,6	85,6	161,0	161,1
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	301,6	417,6	493,0	708,0	792,8	671,9	600,9	985,0	1.153,8	1.140,1
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	20,7	22,4	30,3	34,0	33,2	34,4	32,3	53,9	96,6	78,8
Nepal	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8
Paquistán / Pakistan	-	-	3,0	6,9	-	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	-	2,5	15,1	14,5	41,1	14,0	72,5	132,9	71,0
Tailandia / Thailand	2,6	4,1	12,9	17,0	8,6	7,5	25,2	44,8	52,5	28,9
Taiwán / Taiwan	105,1	185,4	314,9	278,9	361,6	333,5	242,9	473,9	677,9	541,5
Turquía / Turkey	23,6	29,5	27,6	3,9	3,2	-	-	-	-	2,9
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OTROS / Other</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>	<b>43,5</b>
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	2,5
Sudáfrica / South Africa	0,5	0,7	1,7	-	-	4,6	-	-	-	3,9
Australia	1,4	-	(a)	3,9	-	-	-	7,4	33,8	31,8
Nueva Zelanda / New Zealand	-	0,1	2,5	2,3	0,2	-	-	-	2,0	2,5
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</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>5.838,5</b>

(1) Incluye cobre, excepto el contenido en concentrados de minerales de oro (El Indio). / Not including copper contained in gold concentrates (i.e., El Indio).

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.



**TABLA / TABLE 14.2**  
**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO <sup>(1)</sup>**  
**Copper Exports by Destination**

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

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>10.948,5</b>
Alemania / Germany	417,6	299,3	621,0	306,4	302,9	238,3	372,7	657,0	549,1	1.288,3
Austria	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	44,1	55,7	33,7	35,8	37,8	36,7	32,9	105,1	53,0	391,9
Bulgaria	7,6	7,0	17,5	65,6	28,1	29,3	67,5	156,2	168,3	438,0
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	2,5
Eslovenia / Slovenia	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	126,1	73,3	114,0	126,4	74,4	151,7	146,8	348,0	424,3	835,0
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	84,9	44,3	35,2	49,5	23,0	30,6	40,3	77,7	83,1	224,7
Francia / France	335,0	290,0	383,0	405,0	482,9	442,2	507,8	1.015,9	1.085,4	2.040,4
Grecia / Greece	53,3	58,3	20,6	43,3	38,4	56,2	81,0	111,8	141,8	222,9
Holanda / Netherlands	98,8	117,4	72,4	105,4	131,4	140,9	197,5	475,1	785,7	2.529,8
Italia / Italy	313,0	510,0	509,9	607,5	673,5	648,8	679,4	1.047,0	1.239,1	2.335,1
Noruega / Norway	-	(a)	-	0,4	0,7	0,9	0,1	-	-	-
Polonia / Poland	2,5	-	-	-	4,2	-	-	7,9	-	177,7
Portugal	-	(a)	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	607,8	673,7	135,4	210,3	222,2	185,6	101,5	176,9	157,5	187,0
Rumania / Romania	11,8	-	3,7	3,5	-	-	-	8,4	19,7	11,4
Rusia / Russia	4,2	-	-	-	-	-	-	-	16,2	-
Serbia	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	47,3	79,0	27,7	55,6	43,7	71,8	51,9	78,6	111,5	231,6
Suiza / Switzerland	22,4	9,8	1,1	6,0	16,4	7,1	7,5	34,1	9,7	32,2
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>6.999,4</b>
Argentina	88,1	71,2	44,6	58,9	49,0	7,5	21,1	49,1	64,6	98,1
Bolivia	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	396,6	293,5	308,1	452,8	378,7	236,0	359,8	772,2	803,8	1.756,3
Canadá / Canada	38,4	54,8	97,1	135,0	150,0	117,6	239,5	573,1	650,5	771,6
Colombia	-	1,6	4,0	6,6	6,4	1,1	0,4	5,4	12,3	30,4
Estados Unidos / USA	606,1	375,5	607,1	601,3	881,6	703,5	377,5	779,5	1.658,6	3.438,7
Guatemala	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-
México / Mexico	171,8	276,6	295,6	336,8	285,0	196,9	210,8	314,7	380,0	865,1
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	2,8	11,5	12,7	9,8	5,4
Perú / Peru	46,5	59,1	38,1	36,9	50,8	29,9	2,9	21,8	40,3	28,9
Venezuela	6,7	4,4	1,5	-	-	-	-	1,1	4,6	1,5
OTROS / Other	1,0	-	0,8	-	2,0	-	-	0,6	5,0	3,4
<b>ASIA</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>	<b>14.785,7</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	675,2	292,8	586,0	618,4	414,6	550,3	752,4	1.367,7	1.488,8	2.787,8
China	275,0	235,9	475,8	918,7	793,8	877,3	1.393,5	2.716,5	3.475,2	4.140,2
Emiratos Árabes / Arab Emirates	12,6	15,3	3,5	3,8	6,9	69,7	4,0	-	-	-
Filipinas / Philippines	54,5	41,4	43,1	57,3	45,4	30,1	41,8	43,8	-	116,3
Hong Kong	90,3	67,2	18,4	22,5	10,9	8,9	40,8	54,8	36,8	15,2
India	71,0	37,4	105,1	94,4	102,9	154,9	199,8	394,2	449,3	1.589,4
Indonesia	56,4	4,2	12,7	15,2	8,7	5,7	3,7	53,6	71,5	41,8
Irán / Iran	7,9	9,5	20,4	69,6	46,8	24,1	43,4	75,0	139,2	153,3
Japón / Japan	1.222,1	767,5	944,5	1.153,2	871,6	699,1	957,5	1.861,2	2.104,3	3.982,9
Laos	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	62,6	36,7	43,6	31,2	10,4	5,9	14,3	68,1	20,8	54,2
Omán / Oman	12,6	-	6,2	11,2	-	-	-	5,1	8,0	18,3
Singapur / Singapore	79,7	43,8	67,4	2,3	0,6	9,8	12,6	0,2	54,6	6,5
Tailandia / Thailand	88,9	27,7	6,0	2,1	1,8	1,4	9,2	77,6	52,6	348,6
Taiwán / Taiwan	540,4	367,9	380,8	398,7	227,2	343,8	394,4	765,2	895,9	1.106,1
Turquía / Turkey	9,9	9,2	39,3	71,8	69,4	80,6	112,8	158,6	250,5	371,1
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	19,0	38,5	53,0
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,0	1,0
<b>OTROS / Other</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>	<b>617,0</b>
Madagascar	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	20,3	1,7	-	10,3	11,3	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	6,0	2,8	9,9	-	7,8	4,2	18,2	7,6	-	-
Australia	18,5	0,2	-	6,4	-	-	18,1	-	-	10,5
Nueva Zelanda / New Zealand	2,3	0,8	0,3	0,3	(a)	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,7	-	12,6	50,4	12,6	42,6	22,0	30,8	199,1	606,5
<b>TOTAL</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>33.350,6</b>

(1) Incluye cobre, excepto el contenido en concentrados de minerales de oro (El Indio). / Not including copper contained in gold concentrates (i.e., El Indio).

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 15.1

EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO <sup>(1)</sup>

## Copper Exports by Destination

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>826,1</b>
Alemania / Germany	131,4	169,7	211,2	234,4	172,5	136,0	150,1	157,2	180,6	182,8
Alemania R.D. / GDR	8,0	6,0	13,6	5,7	-	-	-	-	-	-
Austria	-	1,2	3,2	2,8	0,3	2,2	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	-	18,7	13,9	14,7	39,2	5,1	3,9	5,9	16,3	29,1
Bulgaria	1,9	-	-	-	-	-	-	-	14,7	9,7
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8
España / Spain	46,7	35,2	36,9	39,4	75,2	74,0	66,2	49,3	58,2	60,8
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-
Finlandia / Finland	8,5	16,8	9,4	-	13,5	18,1	21,2	22,0	22,7	49,8
Francia / France	90,8	122,1	128,5	136,0	140,8	124,1	173,9	162,0	164,0	148,2
Grecia / Greece	13,8	9,8	7,9	11,9	10,4	16,2	21,6	15,2	12,3	11,4
Holanda / Netherlands	5,8	15,9	6,4	23,9	15,4	10,8	15,5	7,2	26,1	40,4
Hungría / Hungary	6,9	4,5	2,0	1,8	0,4	-	-	-	-	-
Italia / Italy	130,2	148,7	129,3	132,9	112,0	140,4	132,7	110,5	150,0	139,7
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	2,0	-	15,6	31,4	3,0	-	8,3	4,2
Portugal	6,2	6,9	9,0	8,6	12,0	9,0	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	48,3	61,7	66,9	83,8	50,8	63,9	99,3	34,0	63,5	90,9
Rumania / Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	22,8
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	28,3	9,6	19,9	3,2	1,9
Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	14,7	17,4	30,7	17,7	20,8	27,0	30,9	22,8	22,2	28,1
Suiza / Switzerland	0,5	-	-	-	-	-	3,1	-	-	1,6
Yugoslavia	14,8	20,6	13,6	8,2	3,3	-	-	-	-	2,9
Otros / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>494,8</b>
Argentina	50,5	32,4	14,6	11,3	26,3	37,3	35,0	34,5	29,1	32,0
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	172,4	103,7	115,0	78,6	128,4	140,3	112,7	123,3	153,8	155,3
Canadá / Canada	19,8	5,8	17,0	8,5	1,3	1,5	6,1	12,8	8,7	29,0
Colombia	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	182,4	181,0	169,3	127,9	94,8	103,5	124,8	169,1	145,8	225,0
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	0,7	2,0	1,6	-	2,0	0,5	2,0	15,9	11,8	27,2
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	4,3	46,5	37,9	24,1
Venezuela	9,4	15,0	0,8	0,8	1,6	0,4	-	-	0,4	2,2
Otros / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA</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>	<b>1.591,8</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	4,0	4,0	1,0	-	-	-	8,8	-	6,3	-
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	75,5	60,7	101,5	87,7	117,3	134,2	158,5	200,5	218,1	290,5
China	27,1	24,0	35,8	4,0	23,9	171,1	113,4	37,6	88,3	137,3
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	6,1
Filipinas / Philippines	-	4,2	19,9	13,6	22,3	24,5	29,2	22,6	20,8	43,8
Hong Kong	0,6	0,5	0,7	1,0	5,6	29,4	15,6	6,6	12,0	29,7
India	1,1	5,0	15,0	20,2	-	-	9,2	15,4	28,0	35,0
Indonesia	16,7	11,0	13,1	32,9	26,9	39,2	36,0	35,0	55,0	71,9
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	178,1	165,0	198,3	291,6	394,8	363,2	414,4	460,5	474,3	643,7
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	11,5	8,9	11,1	12,9	14,8	15,3	17,5	23,5	33,9	35,7
Nepal	-	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0
Paquistán / Pakistan	-	-	1,1	2,6	-	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	-	0,8	5,4	6,5	18,1	8,0	29,6	45,5	33,2
Tailandia / Thailand	1,5	1,7	4,6	6,5	3,8	3,4	13,6	19,6	18,1	12,9
Taiwán / Taiwan	58,8	69,7	122,5	105,4	158,6	147,6	131,2	202,2	232,9	239,4
Turquía / Turkey	15,1	11,3	10,9	1,6	1,5	-	-	-	-	2,0
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6
Otros / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OTROS / Other</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>	<b>41,2</b>
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1
Sudáfrica / South Africa	0,3	0,3	0,6	-	-	3,1	-	-	-	3,2
Australia	1,0	-	(a)	1,5	-	-	-	6,0	11,4	14,4
Nueva Zelandia / New Zealand	-	0,1	0,9	0,8	0,1	-	-	-	0,7	1,1
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No asignable / Unknown <sup>(2)</sup>	12,0	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9	18,3
<b>TOTAL</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>2.953,9</b>

(1) Incluye productos refinados, blister y graneles de cobre. / Includes refined, blister and bulk products.

(2) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro (Cl. Minera El Indio). Copper contained in gold concentrates (i.e., El Indio).

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 15.2

EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO <sup>(1)</sup>

## Copper Exports by Destination

(Miles de TM de cobre fino) / (KMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>1.653,1</b>
Alemania / Germany	215,8	225,5	431,2	209,8	243,1	191,4	255,3	270,0	184,4	201,5
Austria	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	20,7	36,4	24,0	21,5	25,5	25,2	18,9	39,4	14,2	61,1
Bulgaria	4,4	5,9	14,3	49,9	26,3	28,1	47,5	68,8	61,9	73,0
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5
Eslovenia / Slovenia	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	71,6	61,1	83,6	84,0	58,2	106,2	94,6	135,7	130,9	133,8
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	50,6	39,2	30,1	36,3	22,0	29,0	27,7	32,6	30,4	43,9
Francia / France	147,6	177,6	244,8	224,1	301,1	283,6	289,5	354,2	294,1	299,4
Grecia / Greece	23,9	36,1	13,1	24,0	25,1	36,8	45,1	40,4	37,3	32,5
Holanda / Netherlands	43,6	72,0	46,3	60,1	83,7	93,3	113,7	167,7	215,1	367,1
Italia / Italy	141,0	311,6	326,4	338,1	424,9	421,4	388,5	362,0	333,6	339,1
Noruega / Norway	-	(a)	-	0,2	0,5	0,6	0,1	-	-	-
Polonia / Poland	1,9	-	-	-	3,6	-	-	2,9	-	29,3
Portugal	-	(a)	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	267,6	408,4	85,9	116,5	142,1	121,4	58,7	57,3	42,9	28,1
Rumania / Romania	7,2	-	3,0	2,8	-	-	-	2,7	7,7	1,7
Rusia / Russia	2,0	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-
Serbia	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	26,7	53,7	21,5	39,6	41,0	67,8	35,9	31,7	37,4	37,4
Suiza / Switzerland	11,1	6,2	0,8	4,2	11,6	5,5	4,0	14,5	3,3	4,7
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Other	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>1.039,9</b>
Argentina	36,4	40,2	28,4	32,4	29,2	4,9	12,0	17,2	17,7	15,0
Bolivia	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	184,0	189,0	224,0	279,9	273,8	191,1	231,3	292,6	244,0	275,0
Canadá / Canada	23,6	47,0	80,6	101,0	129,6	93,1	151,2	211,9	186,0	114,9
Colombia	-	1,0	2,5	3,6	3,8	0,7	0,2	1,9	3,5	4,0
Estados Unidos / USA	269,9	247,4	392,7	335,6	566,0	479,6	218,3	274,4	431,0	493,8
Guatemala	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	(a)	-	-	-	0,1	-	-	-	-
México / Mexico	88,5	189,9	197,2	187,1	181,0	129,4	121,1	113,8	105,5	131,8
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	1,8	6,5	4,4	3,3	0,6
Perú / Peru	26,4	48,3	29,3	26,2	41,7	28,4	2,6	8,6	14,9	4,2
Venezuela	2,7	2,4	1,0	-	-	-	-	0,4	1,3	0,2
Otros / Other	0,4	-	0,5	-	1,5	-	-	0,2	1,3	0,4
<b>ASIA</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>	<b>2.454,4</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	297,6	185,2	401,9	372,6	299,4	388,4	471,8	521,2	453,9	444,0
China	142,7	168,4	323,8	545,6	572,0	597,2	843,2	999,7	1.101,2	685,8
Emiratos Árabes / Arab Emirates	8,8	13,1	2,9	3,0	4,6	45,6	2,8	-	-	-
Filipinas / Philippines	32,3	35,5	31,4	41,3	34,4	25,4	34,9	22,5	-	21,3
Hong Kong	38,1	39,8	12,2	12,7	6,9	5,7	22,6	18,8	10,3	2,3
India	30,3	28,6	85,1	67,2	89,7	136,1	145,0	173,1	168,7	299,7
Indonesia	24,4	2,5	7,7	8,4	5,6	3,6	2,2	20,4	23,0	9,5
Irán / Iran	4,3	7,8	15,4	48,9	38,2	20,3	29,9	30,9	50,9	25,6
Japón / Japan	659,4	591,1	726,8	797,0	736,6	599,2	666,5	793,6	706,8	677,0
Laos	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	27,1	22,3	28,7	17,7	6,6	3,7	7,7	23,4	5,6	7,9
Omán / Oman	6,3	-	4,5	7,8	-	-	-	2,3	3,5	5,2
Singapur / Singapore	35,3	26,6	40,0	1,3	0,4	6,2	7,4	0,1	14,7	0,9
Tailandia / Thailand	38,3	17,1	3,9	1,2	1,1	0,9	5,2	30,3	17,0	51,2
Taiwán / Taiwan	234,5	221,1	236,8	219,8	142,7	220,4	222,4	266,8	242,4	163,5
Turquía / Turkey	5,6	6,2	23,6	40,7	43,6	51,5	60,2	53,7	65,8	52,6
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	6,7	10,5	7,7
Otros / Other	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,0	0,2
<b>OTROS / Other</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>	<b>86,6</b>
Madagascar	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	12,6	1,4	-	7,4	7,5	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	3,7	2,4	8,1	-	6,6	3,8	14,9	3,8	-	-
Australia	7,9	0,1	-	4,3	-	-	10,0	-	-	1,5
Nueva Zelanda / New Zealand	1,0	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,3	-	9,0	31,3	9,9	30,3	15,8	12,6	53,6	85,1
No asignable / Unknown <sup>(2)</sup>	13,8	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-	-
<b>TOTAL</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>5.234,0</b>

(1) Incluye productos refinados, blister y graneles de cobre. / Includes refined, blister and bulk products.

(2) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro (Cia. Minera El Indio). Copper contained in gold concentrates (i.e., El Indio).

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 16.1

PARTICIPACIÓN EN LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO  
Share of Copper Exports by Destination

(%)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>EUROPA / Europe</b>	<b>39,8</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>	<b>28,4</b>
Alemania / Germany	10,3	13,2	13,8	15,5	10,0	6,8	7,0	7,4	6,8	5,6
Alemania R.D. / GDR	0,6	0,5	1,0	0,4	-	-	-	-	-	-
Austria	-	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	-	1,8	0,9	1,0	2,4	0,2	0,2	0,3	0,7	1,1
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
España / Spain	2,9	2,2	2,1	2,1	3,8	3,4	2,9	2,2	2,3	1,9
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
Finlandia / Finland	0,4	1,1	0,5	-	0,6	0,8	0,8	0,9	0,7	1,3
Francia / France	7,2	9,3	8,7	9,3	8,9	7,3	10,1	8,0	7,4	5,7
Grecia / Greece	1,1	0,7	0,6	0,8	0,7	0,9	1,2	0,8	0,6	0,4
Holanda / Netherlands	0,5	1,1	0,4	1,6	1,0	0,6	0,9	0,4	1,2	1,6
Hungría / Hungary	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	-	-	-	-	-
Italia / Italy	10,0	10,9	9,1	9,0	7,1	8,0	7,4	5,4	6,7	5,4
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	0,1	-	0,8	1,4	0,2	-	0,3	0,1
Portugal	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,5	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	3,7	4,7	4,6	5,5	3,3	3,7	5,6	1,8	2,8	3,6
Rumania / Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,6
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	1,0	0,4	0,7	0,1	0,0
Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	1,0	1,3	1,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,1	0,9	0,8
Suiza / Switzerland	0,0	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,0
Yugoslavia	1,2	1,5	0,9	0,6	0,2	-	-	-	-	0,1
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>17,2</b>
Argentina	3,8	2,4	1,1	0,8	1,7	2,2	2,0	1,7	1,4	1,3
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	10,5	6,5	7,6	4,6	7,2	6,8	5,1	5,3	6,5	5,3
Canadá / Canada	1,2	0,4	0,9	0,5	0,1	0,1	0,3	0,5	0,3	0,7
Colombia	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	13,7	13,5	10,9	8,4	5,8	5,7	6,6	8,1	6,2	8,2
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	0,0	0,2	0,1	-	0,1	0,0	0,1	0,9	0,5	0,9
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	0,2	2,1	1,5	0,6
Venezuela	0,7	1,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-	-	0,0	0,1
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA</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>	<b>53,6</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	0,3	0,3	0,1	-	-	-	0,4	-	0,2	-
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	6,1	4,5	6,3	5,6	6,5	7,0	8,1	10,1	9,7	10,8
China	1,9	1,8	1,9	0,2	1,0	9,2	6,2	1,7	3,4	4,2
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,1
Filipinas / Philippines	-	0,3	0,9	0,7	1,0	1,0	1,1	1,1	0,8	1,2
Hong Kong	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,7	0,9	0,3	0,5	1,1
India	0,1	0,4	1,0	1,4	-	-	0,5	0,9	1,3	1,4
Indonesia	1,4	0,8	0,9	2,3	1,7	2,3	2,0	1,9	2,5	2,8
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	13,5	12,0	12,5	18,4	22,0	17,2	18,4	22,0	18,1	19,5
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	0,9	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,5	1,3
Nepal	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Paquistán / Pakistan	-	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	-	0,1	0,4	0,4	1,1	0,4	1,6	2,1	1,2
Tailandia / Thailand	0,1	0,1	0,3	0,4	0,2	0,2	0,8	1,0	0,8	0,5
Taiwán / Taiwan	4,7	5,3	8,0	7,2	10,0	8,5	7,4	10,6	10,6	9,3
Turquía / Turkey	1,1	0,8	0,7	0,1	0,1	-	-	-	-	0,0
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OTROS / Other</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>	<b>0,7</b>
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0
Sudáfrica / South Africa	0,0	0,0	0,0	-	-	0,1	-	-	-	0,1
Australia	0,1	-	-	0,1	-	-	-	0,2	0,5	0,5
Nueva Zelanda / New Zealand	-	0,0	0,1	0,1	0,0	-	-	-	0,0	0,0
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>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 / Table 14.1

TABLA / TABLE 16.2

PARTICIPACIÓN EN LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO  
Share of Copper Exports by Destination

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>32,8</b>
Alemania / Germany	6,1	5,6	10,1	4,2	4,6	3,8	4,9	4,5	3,1	3,9
Austria	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	0,6	1,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,7	0,3	1,2
Bulgaria	0,1	0,1	0,3	0,9	0,4	0,5	0,9	1,1	0,9	1,3
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	1,8	1,4	1,8	1,7	1,1	2,4	1,9	2,4	2,4	2,5
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	1,2	0,8	0,6	0,7	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7
Francia / France	4,9	5,4	6,2	5,6	7,4	7,0	6,7	7,0	6,1	6,1
Grecia / Greece	0,8	1,1	0,3	0,6	0,6	0,9	1,1	0,8	0,8	0,7
Holanda / Netherlands	1,4	2,2	1,2	1,4	2,0	2,2	2,6	3,3	4,4	7,6
Italia / Italy	4,6	9,6	8,3	8,3	10,3	10,3	9,0	7,2	7,0	7,0
Noruega / Norway	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
Polonia / Poland	0,0	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,5
Portugal	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	8,9	12,7	2,2	2,9	3,4	3,0	1,3	1,2	0,9	0,6
Rumania / Romania	0,2	-	0,1	0,0	-	-	-	0,1	0,1	0,0
Rusia / Russia	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-
Serbia	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	0,7	1,5	0,4	0,8	0,7	1,1	0,7	0,5	0,6	0,7
Suiza / Switzerland	0,3	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>21,0</b>
Argentina	1,3	1,3	0,7	0,8	0,8	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3
Bolivia	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	5,8	5,5	5,0	6,2	5,8	3,8	4,8	5,3	4,5	5,3
Canadá / Canada	0,6	1,0	1,6	1,9	2,3	1,9	3,2	3,9	3,7	2,3
Colombia	-	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Estados Unidos / USA	8,8	7,1	9,8	8,3	13,5	11,2	5,0	5,4	9,3	10,3
Guatemala	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	0,0	-	-	-	0,0	-	-	-	-
México / Mexico	2,5	5,2	4,8	4,6	4,4	3,1	2,8	2,2	2,1	2,6
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0
Perú / Peru	0,7	1,1	0,6	0,5	0,8	0,5	0,0	0,2	0,2	0,1
Venezuela	0,1	0,1	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
OTROS / Other	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0
<b>ASIA</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>	<b>44,3</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	9,9	5,5	9,5	8,5	6,4	8,8	10,0	9,4	8,4	8,4
China	4,0	4,4	7,7	12,6	12,2	14,0	18,4	18,7	19,6	12,4
Emiratos Árabes / Arab Emirates	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	1,1	0,1	-	-	-
Filipinas / Philippines	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5	0,6	0,3	-	0,3
Hong Kong	1,3	1,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,5	0,4	0,2	0,0
India	1,0	0,7	1,7	1,3	1,6	2,5	2,6	2,7	2,5	4,8
Indonesia	0,8	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,4	0,4	0,1
Irán / Iran	0,1	0,2	0,3	1,0	0,7	0,4	0,6	0,5	0,8	0,5
Japón / Japan	17,8	14,4	15,3	15,8	13,4	11,1	12,7	12,8	11,8	11,9
Laos	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	0,9	0,7	0,7	0,4	0,2	0,1	0,2	0,5	0,1	0,2
Omán / Oman	0,2	-	0,1	0,2	-	-	-	0,0	0,0	0,1
Singapur / Singapore	1,2	0,8	1,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,0
Tailandia / Thailand	1,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,3	1,0
Taiwán / Taiwan	7,9	6,9	6,2	5,5	3,5	5,5	5,2	5,3	5,0	3,3
Turquía / Turkey	0,1	0,2	0,6	1,0	1,1	1,3	1,5	1,1	1,4	1,1
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,2
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
<b>OTROS / Other</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>	<b>1,9</b>
Madagascar	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	0,3	0,0	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	0,1	0,1	0,2	-	0,1	0,1	0,2	0,1	-	-
Australia	0,3	0,0	-	0,1	-	-	0,2	-	-	0,0
Nueva Zelanda / New Zealand	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,0	-	0,2	0,7	0,2	0,7	0,3	0,2	1,1	1,8
<b>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 / Table 14.2

TABLA / TABLE 17.1

EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE REFINADO POR PAÍS DE DESTINO  
Refined Copper Exports by Destination

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>489,2</b>
Alemania / Germany	105,3	142,7	181,2	189,7	110,2	63,7	59,8	64,8	73,8	69,6
Alemania R.D. / GDR	7,5	6,0	12,6	4,2	-	-	-	-	-	-
Austria	-	-	-	0,3	0,3	-	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	-	6,0	11,9	13,2	30,6	-	1,0	-	1,6	-
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(a)
España / Spain	5,4	4,3	4,7	6,6	13,9	14,4	19,3	12,7	14,1	7,6
Finlandia / Finland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	90,8	120,5	115,0	117,5	140,8	124,1	173,9	162,0	164,0	147,7
Grecia / Greece	13,8	9,8	7,9	11,9	10,4	16,2	18,7	15,2	12,3	11,4
Holanda / Netherlands	4,3	12,9	6,4	22,8	14,3	10,8	15,5	7,2	23,5	27,8
Hungría / Hungary	-	3,0	-	-	0,2	-	-	-	-	-
Italia / Italy	122,3	145,7	128,0	132,9	112,0	134,7	127,3	110,0	150,0	134,8
Portugal	6,2	6,6	9,0	8,6	12,0	9,0	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	31,3	50,4	52,4	65,9	50,4	63,9	99,3	33,9	60,0	90,3
Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	9,4	15,8	20,1	12,9	14,0	8,3	17,7	8,6	4,8	-
Suiza / Switzerland	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	3,5	5,0	5,0	4,0	3,0	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>235,2</b>
Argentina	50,5	32,4	14,6	11,3	26,3	37,3	35,0	34,5	29,1	32,0
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	81,6	24,8	42,5	10,1	61,5	55,9	31,7	35,9	69,8	66,5
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	150,6	106,9	100,6	66,7	51,8	41,3	64,2	73,2	36,2	128,9
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	-	-	1,6	-	0,5	-	2,0	6,0	-	5,6
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
Venezuela	9,4	15,0	0,8	0,8	1,6	0,4	-	-	0,4	2,2
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA</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>	<b>863,7</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	4,0	4,0	1,0	-	-	-	2,5	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corea del Sur / Corea del Sur	48,0	41,1	52,4	61,8	46,8	84,6	91,9	129,8	173,3	217,3
China	18,2	16,9	9,3	0,1	0,8	124,9	73,9	12,1	15,0	22,1
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong	0,6	0,5	0,7	1,0	5,6	29,4	15,6	6,6	11,8	28,5
India	1,0	5,0	15,0	20,1	-	-	9,2	15,4	28,0	35,0
Indonesia	16,7	11,0	13,1	32,9	26,9	39,2	36,0	35,0	55,0	71,9
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	93,9	111,5	138,5	209,9	212,4	135,5	124,3	155,6	136,3	167,5
Malasia / Malaysia	11,5	8,9	11,1	12,9	14,8	15,3	17,5	23,5	33,9	35,6
Paquistán / Pakistan	-	-	1,1	2,6	-	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	-	0,8	5,4	6,5	18,1	8,0	29,5	45,4	33,0
Tailandia / Thailand	1,5	1,7	4,6	6,5	3,8	3,4	13,6	19,6	18,1	12,9
Taiwán / Taiwan	53,2	66,7	97,0	105,4	158,5	147,6	131,2	202,2	232,9	239,3
Turquía / Turkey	0,2	-	-	0,8	0,5	-	-	-	-	-
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OTROS / Other</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>	<b>15,5</b>
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	0,3	0,3	0,6	-	-	-	-	-	-	-
Australia	1,0	-	-	1,5	-	-	-	-	11,4	14,4
Nueva Zelanda / New Zealand	-	0,1	0,9	0,8	0,1	-	-	-	0,7	1,1
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</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>	<b>1.603,6</b>

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 17.2

EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE REFINADO POR PAÍS DE DESTINO  
Refined Copper Exports by Destination

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>1.160,7</b>
Alemania / Germany	112,4	111,6	295,7	89,5	79,6	72,6	84,6	89,0	34,8	75,0
Austria	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	3,9	12,6	0,2	0,2	1,9	1,3	4,9	21,4	1,2	2,0
Chipre/ Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5
Eslovenia / Slovenia	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	5,4	11,0	38,8	22,0	21,2	74,1	22,7	48,1	66,7	48,0
Finlandia / Finland	-	-	2,8	0,6	-	-	-	-	-	-
Francia / France	147,6	177,0	244,8	224,1	301,1	280,0	289,5	354,2	294,1	299,4
Grecia / Greece	23,9	36,1	13,1	24,0	25,1	36,8	45,1	40,4	37,3	32,5
Holanda / Netherlands	40,8	68,0	44,4	60,0	83,7	93,3	95,1	129,0	185,0	335,0
Italia / Italy	141,0	310,1	326,4	338,1	424,8	421,4	388,5	362,0	332,4	339,1
Reino Unido / United Kingdom	267,4	408,2	85,9	116,5	141,8	121,4	58,7	57,3	42,9	28,0
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	1,2
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>607,0</b>
Argentina	36,4	40,2	28,4	32,4	29,2	4,9	12,0	17,2	17,7	15,0
Bolivia	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	91,7	120,5	108,4	144,5	125,1	80,2	118,5	128,8	118,0	127,3
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	-	10,1	34,1	26,7	6,6
Colombia	-	1,0	2,5	3,6	3,8	0,7	0,2	1,9	3,5	4,0
Estados Unidos / USA	219,0	147,1	280,2	244,4	500,4	364,2	169,7	223,7	381,1	409,8
Guatemala	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	(a)	-	-	-	0,1	-	-	-	-
México / Mexico	18,1	68,2	103,7	133,5	125,2	68,5	60,2	27,3	39,1	40,3
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	1,8	6,5	4,4	3,3	0,6
Perú / Peru	0,2	(a)	1,8	0,2	-	-	-	0,7	3,9	2,8
Venezuela	2,7	2,4	1,0	-	-	-	-	0,4	1,3	0,2
OTROS / Other	0,4	-	0,5	-	1,5	-	-	0,2	1,3	0,4
<b>ASIA</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>	<b>753,3</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	-	-	2,3	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	253,5	138,1	289,9	250,9	190,2	268,6	285,4	318,0	225,3	173,3
China	31,4	67,8	192,8	363,3	335,7	443,7	560,0	637,3	522,7	262,8
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	39,7	-	-	-	-
Hong Kong	36,0	39,8	9,2	12,5	6,7	5,7	22,6	18,8	10,2	2,3
India	30,3	7,0	-	-	-	-	-	-	-	39,7
Indonesia	24,4	2,5	7,7	8,4	5,5	3,6	2,2	12,2	8,6	1,0
Irán / Iran	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	185,7	146,2	132,3	131,2	85,5	58,0	56,8	60,4	41,2	33,9
Malasia / Malaysia	27,1	22,3	28,7	17,7	6,6	3,7	7,7	23,4	5,6	7,9
Singapur / Singapore	35,3	26,6	40,0	1,3	0,4	6,2	7,4	0,1	14,7	0,9
Tailandia / Thailand	38,3	17,1	3,9	1,2	1,1	0,9	5,2	13,5	7,4	7,9
Taiwán / Taiwan	234,4	221,1	236,7	219,7	142,6	220,2	222,4	266,7	242,2	163,4
Turquía / Turkey	1,3	4,7	20,6	37,7	43,6	51,5	60,2	53,7	65,8	52,3
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	6,7	10,5	7,7
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,0	0,2
<b>OTROS / Other</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>	<b>84,8</b>
Madagascar	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	7,9	0,1	-	-	-	-	10,0	-	-	-
Nueva Zelanda / New Zealand	1,0	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,4	-	2,1	15,1	3,0	20,1	1,6	2,1	53,6	84,8
<b>TOTAL</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>	<b>2.605,8</b>

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 18.1**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE BLISTER POR PAÍS DE DESTINO**  
**Blister Copper Exports by Destination**

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>57,5</b>
Alemania / Germany	23,6	18,7	16,9	25,7	14,5	6,6	16,5	16,2	8,8	12,2
Alemania R.D. / GDR	0,5	-	1,0	1,5	-	-	-	-	-	-
Austria	-	1,2	3,2	2,5	-	2,2	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	-	12,7	2,0	1,5	8,6	3,0	2,9	5,9	14,7	26,8
Bulgaria	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Francia / France	-	1,6	13,3	18,5	-	-	-	-	-	0,5
Holanda / Netherlands	1,5	3,0	-	1,0	1,1	-	-	-	2,6	12,6
Hungría / Hungary	6,9	1,5	2,0	1,8	0,2	-	-	-	-	-
Italia / Italy	7,9	3,0	1,3	-	-	5,7	5,4	0,5	-	4,9
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	2,0	-	-	-	3,0	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	17,0	10,4	14,4	17,9	0,4	-	-	-	3,4	0,5
Yugoslavia	11,3	11,7	8,6	4,2	0,3	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>83,8</b>
Brasil / Brazil	13,1	14,1	8,5	7,4	-	-	0,1	2,9	1,0	-
Canadá / Canada	-	-	7,9	7,0	-	-	-	-	5,6	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	31,7	63,8	63,6	61,2	43,0	61,5	50,1	66,1	78,4	74,1
México / Mexico	0,7	1,9	-	-	1,5	0,5	-	9,9	11,8	9,7
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA</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>	<b>85,6</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	34,9
China	8,9	2,9	-	-	-	25,4	22,2	21,8	24,3	46,8
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	-	1,0	-	(a)	4,6	4,8	7,7	23,4	1,0	2,9
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwán / Taiwan	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Turquía / Turkey	14,9	11,3	10,9	0,8	1,0	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</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>226,9</b>

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.



TABLA / TABLE 18.2

EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE BLISTER POR PAÍS DE DESTINO  
Blister Copper Exports by Destination

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>94,4</b>
Alemania / Germany	5,4	7,9	4,0	0,5	3,0	3,2	2,3	0,2	10,2	5,2
Bélgica / Belgium	16,8	23,8	23,8	21,3	23,6	23,9	14,0	14,8	12,9	56,0
España / Spain	-	-	-	-	0,5	5,8	16,5	-	-	0,1
Francia / France	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	2,8	2,7	1,8	-	-	(a)	14,4	38,7	30,1	32,0
Italia / Italy	-	1,5	-	-	-	-	-	-	1,0	(a)
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	0,6	0,1	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
Reino Unido / United Kingdom	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-	0,1
Suecia / Sweden	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	(a)
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	0,5	-	-	1,0	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>252,4</b>
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(a)
Brasil / Brazil	0,7	2,5	-	3,0	6,5	-	1,1	-	-	1,0
Canadá / Canada	-	1,4	1,9	4,5	13,4	39,2	105,1	139,3	131,9	82,2
Colombia	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	35,4	37,5	75,1	86,7	45,7	40,6	41,4	50,7	45,9	83,9
México / Mexico	29,3	62,2	52,6	53,6	55,8	60,9	60,9	86,5	66,0	84,5
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,8
<b>ASIA</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>	<b>108,5</b>
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	20,7	5,9	1,5	-	-	1,9	2,3	7,5	8,9	61,0
China	41,7	11,4	6,0	3,0	5,9	5,6	15,2	23,8	40,1	13,6
Hong Kong	2,0	-	-	-	-	(a)	-	-	(a)	-
India	-	-	-	-	-	0,1	0,3	(a)	-	(a)
Japón / Japan	3,6	-	1,5	-	-	0,1	0,3	2,1	-	-
Malasia/ Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	(a)	-
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,2	33,5
Taiwán / Taiwan	-	-	-	-	-	0,2	(a)	0,1	(a)	0,1
Turquía/ Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
<b>OTROS / Other</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,8</b>
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5
Otros/ Other	-	-	-	2,0	-	0,1	2,0	-	-	0,3
<b>TOTAL</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>457,1</b>

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 19.1**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE GRANELES DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO**  
**Bulk Copper Exports by Destination**

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>278,4</b>
Alemania / Germany	2,5	8,3	13,1	19,0	47,8	65,7	73,8	76,2	98,0	101,0
Bélgica / Belgium	-	(a)	(a)	-	-	2,1	-	(a)	-	2,3
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	9,7
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8
España / Spain	41,3	30,9	32,2	32,8	61,3	59,6	46,9	36,6	43,1	53,2
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-
Finlandia / Finland	8,5	16,8	9,4	-	13,5	18,1	21,2	22,0	22,7	49,8
Francia / France	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-
Grecia / Greece	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-
Holanda / Netherlands	(a)	-	(a)	0,1	-	-	-	(a)	(a)	-
Italia / Italy	(a)	-	(a)	(a)	-	-	-	(a)	-	-
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	-	15,6	31,4	-	-	8,3	4,2
Portugal	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	-	0,9	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1
Rumania / Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	22,8
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	28,3	9,6	19,9	3,2	1,9
Suecia / Sweden	5,3	1,6	10,6	4,8	6,8	18,7	13,2	14,2	17,4	28,1
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	1,6
Yugoslavia	-	3,9	-	-	-	-	-	-	-	1,9
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>175,8</b>
Argentina	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	77,7	64,8	64,0	61,1	66,9	84,4	80,9	84,5	83,0	88,8
Canadá / Canada	19,8	5,8	9,1	1,5	1,3	1,5	6,1	12,8	3,1	29,0
Estados Unidos / USA	0,1	10,3	5,1	(a)	(a)	0,7	10,5	29,8	31,2	22,0
México / Mexico	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	11,9
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	4,3	46,5	37,0	24,1
<b>ASIA</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>	<b>642,5</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	6,3	-	6,3	-
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	27,5	16,6	37,2	25,8	53,2	32,3	34,9	19,3	19,3	38,3
China	-	4,2	26,5	3,9	23,1	20,8	17,3	3,7	49,0	68,4
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	6,1
Filipinas / Philippines	-	4,2	19,9	13,6	22,3	24,5	29,2	22,6	20,8	43,8
Hong Kong	-	-	-	(a)	-	-	-	(a)	0,2	0,2
India	0,1	(a)	-	0,1	-	-	-	(a)	-	-
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	84,2	52,5	59,8	81,7	177,8	222,9	282,4	281,5	337,0	473,3
Malasia / Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Nepal	-	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Singapur / Singapore	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,2
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwán / Taiwan	5,6	3	24,5	-	0,1	-	-	-	(a)	0,1
Turquía / Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
<b>OTROS / Other</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>	<b>25,7</b>
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-	3,2
Australia	-	-	(a)	-	-	-	-	6,0	-	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No Assignables / Unknown <sup>(1)</sup>	12,0	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9	18,3
<b>TOTAL</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>	<b>1.122,4</b>

(1) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro (Cía. Minera El Indio). / Copper contained in gold concentrates (i.e., El Indio).

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 19.2

EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE GRANELES DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO  
Bulk Copper Exports by Destination

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>398,0</b>
Alemania / Germany	98,0	106,0	131,5	119,8	160,5	115,6	168,4	180,8	139,4	121,3
Bélgica / Belgium	(a)	(a)	-	-	(a)	(a)	-	3,2	0,1	3,1
Bulgaria	4,4	5,9	14,3	49,9	26,3	28,1	47,5	68,8	61,9	73,0
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	66,2	50,1	44,8	62,0	36,5	26,3	55,4	87,6	64,2	85,7
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	50,6	39,2	27,3	35,7	22,0	29,0	27,7	32,6	30,4	43,9
Francia / France	-	(a)	-	-	-	3,6	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	-	1,3	0,1	0,1	-	-	4,2	-	-	0,1
Italia / Italy	(a)	(a)	(a)	-	0,1	-	-	-	0,2	-
Noruega / Norway	-	(a)	-	0,2	0,5	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	1,9	-	-	-	3,6	-	-	2,9	-	28,3
Portugal	-	(a)	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	0,2	0,2	(a)	(a)	0,3	-	(a)	-	(a)	-
Rumania / Romania	7,2	-	3,0	2,8	-	-	-	2,7	7,7	1,7
Rusia / Russia	2,0	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-
Suecia / Sweden	26,3	23,7	20,5	39,6	41,0	67,7	35,9	31,7	37,4	37,4
Suiza / Switzerland	2,9	-	-	3,0	-	4,0	-	13,0	3,1	3,5
OTROS / Other	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>180,5</b>
Brasil / Brazil	91,6	66,0	115,6	132,4	142,2	110,9	111,7	163,8	126,0	146,7
Canadá / Canada	23,6	45,6	78,7	96,5	116,2	53,9	36,0	38,5	27,4	26,1
Estados Unidos / USA	15,5	62,8	37,4	4,5	19,9	74,8	7,2	-	4,0	0,1
México / Mexico	41,1	59,5	40,9	-	-	-	-	-	0,4	7,0
Perú / Peru	26,2	48,3	27,5	26,0	41,7	28,4	2,6	7,5	10,9	0,6
<b>ASIA</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>	<b>1.592,6</b>
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	23,4	41,2	110,5	121,7	109,2	117,9	184,1	195,7	219,7	209,7
China	69,6	89,2	125,0	179,3	230,4	147,9	268,0	338,6	538,4	409,4
Emiratos Árabes / Arab Emirates	8,8	13,1	2,9	3,0	4,6	5,9	2,8	-	-	-
Filipinas / Philippines	32,3	35,5	31,4	41,3	34,4	25,4	34,9	22,5	-	21,3
Hong Kong	0,1	-	3,0	0,2	0,2	-	-	-	0,1	-
India	(a)	21,6	85,1	67,2	89,7	136,0	144,7	173,1	168,7	260,0
Indonesia	-	(a)	(a)	(a)	0,1	-	-	8,2	14,4	8,5
Irán / Iran	4,3	7,8	15,4	48,4	38,2	20,3	29,9	30,9	50,9	25,6
Japón / Japan	470,1	444,9	593,0	665,8	651,1	541,1	609,4	731,1	665,6	643,1
Malasia / Malaysia	(a)	-	(a)	(a)	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	6,3	-	4,5	7,8	-	-	-	2,3	3,5	5,2
Singapur / Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	15,8	9,4	9,8
Taiwán / Taiwan	0,1	(a)	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,2	-
Turquía / Turkey	4,3	1,5	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-
<b>OTROS / Other</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>	<b>0,0</b>
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	12,6	1,4	-	7,4	7,5	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	3,7	2,4	8,1	-	6,6	3,8	14,9	3,8	-	-
Australia	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	-	6,9	14,2	6,9	10,1	12,2	10,5	-	-
No Asignables / Unknown <sup>(1)</sup>	13,8	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-	-
<b>TOTAL</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>	<b>2.171,1</b>

(1) Corresponde a cobre contenido en concentrados de oro (Cia. Minera El Indio). / Copper contained in gold concentrates (i.e., El Indio).

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 20.1

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE Y SUBPRODUCTOS POR PAÍS DE DESTINO <sup>(1)</sup>  
Copper and Copper Byproduct Exports by Destination

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

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>1.764,9</b>
Alemania / Germany	229,0	460,7	564,8	606,8	362,4	266,3	231,5	353,7	477,3	362,5
Alemania R.D. / GDR	13,1	15,7	39,9	15,0	-	-	-	-	-	-
Austria	-	3,7	8,4	6,9	0,7	4,5	0,1	0,3	11,2	0,5
Bélgica / Belgium	3,3	61,9	47,6	42,4	89,0	10,3	7,2	13,7	46,8	63,3
Bulgaria	2,2	-	-	-	-	-	-	-	31,2	13,8
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
España / Spain	71,5	75,8	81,3	83,4	137,8	136,5	99,7	111,1	162,8	115,7
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	-
Finlandia / Finland	9,6	36,6	18,2	0,1	20,8	32,1	26,8	40,9	46,5	76,1
Francia / France	162,3	331,5	346,1	356,6	321,7	284,8	331,1	357,5	472,9	332,4
Grecia / Greece	23,7	24,7	21,9	31,9	23,7	36,4	38,7	33,7	35,4	25,1
Holanda / Netherlands	21,1	44,2	20,9	97,3	58,9	43,1	43,2	46,0	151,9	117,8
Hungría / Hungary	10,5	10,8	5,4	4,3	1,0	-	-	-	-	-
Italia / Italy	221,6	377,6	359,0	348,1	257,6	313,7	246,7	248,2	435,0	320,8
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	4,7	-	29,2	53,5	5,6	-	21,3	8,1
Portugal	10,9	17,6	24,7	22,6	27,3	20,5	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	88,6	176,2	190,4	220,3	119,5	147,3	187,2	92,9	205,1	225,9
Rumania / Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	17,3	32,4
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	40,7	13,2	32,8	6,8	2,5
Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	23,6	46,5	75,8	44,1	45,4	52,7	54,8	60,0	70,8	54,4
Suiza / Switzerland	0,8	-	-	-	-	-	3,1	-	0,2	7,2
Yugoslavia	27,3	50,6	34,9	21,4	7,9	-	-	-	-	3,9
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>1.059,0</b>
Argentina	84,4	82,5	44,1	31,3	64,0	86,0	68,6	78,0	90,2	78,9
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	243,7	234,6	329,7	208,0	276,0	282,7	180,5	254,4	442,9	327,6
Canadá / Canada	32,5	20,8	37,2	23,9	2,1	2,2	8,8	23,9	21,6	43,4
Colombia	-	-	0,3	-	-	-	(a)	-	-	-
Estados Unidos / USA	344,1	492,6	434,0	333,7	230,7	232,9	223,7	379,5	430,2	515,4
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	1,1	6,0	4,4	0,2	7,4	2,6	4,1	39,7	35,5	54,3
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	5,5	95,6	93,5	34,2
Venezuela	15,4	37,5	2,7	2,1	3,8	0,9	(a)	-	1,2	5,2
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA</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>	<b>3.176,0</b>
Arabia Saudita / Saudi Arabia	5,8	9,8	3,1	-	-	-	12,4	-	14,7	-
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	135,1	156,0	247,6	214,2	232,6	273,0	263,1	454,2	620,3	630,8
China	42,6	64,1	74,5	7,1	36,8	358,9	202,3	75,1	216,9	242,6
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	7,9
Filipinas / Philippines	-	11,3	35,3	26,0	36,4	39,8	36,4	48,1	48,0	70,2
Hong Kong	1,0	1,1	1,9	2,6	12,7	64,9	29,4	15,5	35,1	62,4
India	1,5	12,9	40,1	53,1	0,2	(a)	16,2	39,6	82,5	79,2
Indonesia	31,1	28,2	35,5	87,8	61,2	88,0	66,6	85,6	161,2	161,1
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	301,6	430,2	496,9	738,1	819,4	690,1	622,5	1.020,8	1.255,1	1.181,6
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	20,7	22,4	30,3	34,0	33,2	34,4	32,3	53,9	96,6	78,8
Nepal	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8
Paquistán / Pakistan	-	-	3,0	6,9	-	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	-	2,5	15,1	14,5	41,1	14,0	72,5	132,9	71,0
Tailandia / Thailand	2,6	4,1	12,9	17,0	8,6	7,5	25,2	44,8	52,7	28,9
Taiwán / Taiwan	105,1	185,4	314,9	278,9	361,6	333,5	242,9	473,9	678,7	541,5
Turquía / Turkey	23,6	29,5	27,6	3,9	3,2	-	-	-	-	2,9
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,3
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OTROS / Other</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>	<b>45,2</b>
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	2,5
Sudáfrica / South Africa	0,5	0,7	1,7	-	-	4,8	-	-	-	4,0
Australia	1,4	-	(a)	4,0	-	0,6	1,0	9,5	37,3	33,4
Nueva Zelandia / New Zealand	-	0,1	2,5	2,3	0,2	-	-	-	2,9	2,5
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</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>	<b>6.045,1</b>

(1) Incluye cobre, concentrados de molibdenita y otros subproductos, excepto el contenido en concentrados de minerales de oro (El Indio). / Include copper, molybdenite concentrates and other by products, except copper contained in gold concentrates (i.e., El Indio).

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 20.2

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE Y SUBPRODUCTOS POR PAÍS DE DESTINO <sup>(1)</sup>  
Copper and Copper Byproduct Exports by Destination

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

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>12.227,7</b>
Alemania / Germany	437,9	306,6	635,6	324,1	304,7	238,6	373,8	668,2	579,8	1.310,5
Austria	0,1	0,5	7,3	9,8	2,7	2,8	2,3	-	4,5	0,1
Bélgica / Belgium	49,4	94,1	66,8	75,9	85,2	49,2	74,8	132,1	99,4	458,3
Bulgaria	7,6	7,0	17,5	65,6	28,1	29,3	67,5	156,2	168,3	438,0
Chipre/ Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	2,5
Eslovenia / Slovenia	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	140,9	84,6	123,0	134,8	83,2	165,7	156,0	359,7	476,3	887,0
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	86,2	45,1	36,8	50,3	23,4	34,7	41,4	77,7	96,8	228,9
Francia / France	335,0	293,8	383,0	405,0	483,0	442,2	508,2	1.016,1	1.088,7	2.040,4
Grecia / Greece	53,3	58,3	20,6	43,3	38,4	56,2	81,0	111,8	141,8	222,9
Holanda / Netherlands	139,2	176,3	110,2	145,7	189,0	215,3	328,0	1.007,2	1.609,4	3.404,6
Italia / Italy	318,4	515,8	517,4	613,5	680,2	657,2	688,8	1.068,1	1.323,2	2.404,2
Noruega / Norway	-	(a)	-	0,4	0,7	0,9	0,1	0,2	-	-
Polonia / Poland	2,5	-	-	-	4,2	-	-	7,9	-	177,7
Portugal	-	(a)	-	-	0,1	-	-	-	0,9	-
Reino Unido / United Kingdom	629,3	692,2	145,2	221,2	230,9	218,9	127,3	210,0	205,5	257,6
Rumania / Romania	11,8	-	3,7	3,5	-	-	-	8,4	19,7	11,4
Rusia / Russia	4,2	-	-	-	0,6	0,2	0,1	-	16,2	-
Serbia	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	68,6	90,0	41,6	95,5	54,2	94,6	71,5	123,0	206,8	348,8
Suiza / Switzerland	34,6	19,8	1,1	6,0	18,6	7,1	7,5	34,1	9,7	32,7
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	-	0,2	0,1	0,2	-	-	-	-	2,1
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>7.724,3</b>
Argentina	90,3	73,9	49,9	65,3	53,7	13,8	29,1	73,1	77,9	117,5
Bolivia	-	0,5	-	(a)	(a)	0,2	0,5	0,8	1,0	0,9
Brasil / Brazil	423,4	317,0	321,7	472,4	395,7	265,1	394,1	862,8	988,3	1.909,0
Canadá / Canada	39,0	55,2	102,9	136,4	150,4	118,1	239,5	573,1	672,6	784,0
Colombia	-	1,6	4,0	6,6	6,4	1,1	0,4	5,4	12,3	30,4
Estados Unidos / USA	697,9	476,3	681,6	678,5	971,3	788,3	474,3	988,5	2.118,5	3.713,9
Guatemala	-	-	1,7	-	(a)	-	-	-	-	-
Honduras	-	0,1	-	0,2	-	0,1	-	-	0,0	-
México / Mexico	171,8	276,9	307,8	338,3	312,7	223,6	238,3	424,7	524,9	1.128,6
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	2,8	11,5	15,7	11,5	5,4
Perú / Peru	46,5	59,1	38,2	37,1	50,9	30,4	4,5	23,1	44,5	28,9
Venezuela	7,0	4,4	1,5	-	-	-	-	1,1	4,6	1,5
OTROS / Other	1,0	-	1,0	0,1	2,2	0,1	-	0,6	13,0	4,2
<b>ASIA</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>	<b>15.566,6</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	678,3	298,3	595,1	626,7	417,0	555,1	761,5	1.427,2	1.655,6	2.874,0
China	275,0	235,9	477,9	921,0	801,2	878,3	1.393,6	2.728,4	3.706,4	4.200,3
Emiratos Árabes / Arab Emirates	12,6	17,3	3,5	3,8	6,9	69,7	4,0	-	1,5	-
Filipinas / Philippines	54,5	41,4	43,1	57,3	45,4	30,1	41,8	43,8	-	116,3
Hong Kong	90,3	67,8	18,4	22,5	11,0	8,9	40,8	56,6	37,5	17,1
India	71,0	37,4	105,3	95,1	104,0	156,7	200,2	396,0	451,2	1.596,5
Indonesia	56,4	4,2	12,7	15,2	8,7	5,7	3,7	53,6	71,5	41,8
Irán / Iran	7,9	9,5	20,4	69,6	46,8	24,1	43,4	75,0	140,8	153,3
Japón / Japan	1.304,5	831,9	995,0	1.206,2	913,8	761,6	1.039,6	2.211,1	2.923,1	4.607,9
Laos	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	62,6	36,7	43,6	31,2	10,4	5,9	14,3	68,1	20,8	54,2
Omán / Oman	12,6	-	6,2	11,2	-	-	-	5,1	8,0	18,3
Singapur / Singapore	79,7	43,8	67,4	2,4	0,7	10,0	12,6	0,2	54,6	7,1
Tailandia / Thailand	88,9	27,7	6,0	2,1	1,8	1,4	9,2	77,6	52,6	348,6
Taiwán / Taiwan	542,5	368,8	381,7	400,9	229,1	347,0	399,6	765,7	897,4	1.106,1
Turquía / Turkey	9,9	9,2	39,3	71,8	69,4	80,6	112,8	158,6	250,5	371,1
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	19,0	38,5	53,0
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	1,0
<b>OTROS / Other</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>	<b>634,2</b>
Madagascar	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	20,3	1,7	-	10,3	11,3	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	7,6	8,0	13,6	4,6	11,4	12,6	33,2	22,4	18,8	17,2
Australia	20,2	1,8	0,7	6,6	0,1	0,3	18,1	-	-	10,5
Nueva Zelanda / New Zealand	2,3	0,8	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,7	-	12,6	50,5	12,6	42,6	22,0	30,8	199,6	606,5
<b>TOTAL</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>36.152,8</b>

(1) Incluye cobre, concentrados de molibdenita y otros subproductos, excepto el contenido en concentrados de minerales de oro (El Indio). / Include copper, molybdenite concentrates and other by products, except copper contained in gold concentrates (i.e., El Indio).

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 21.1

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA POR PAÍS DE DESTINO  
Molybdenite Concentrate Exports by Destination

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

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>6,7</b>
Alemania / Germany	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-
Bélgica / Belgium	3,3	-	1,2	-	1,1	-	-	-	-	-
España / Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Holanda / Netherlands	9,7	6,4	3,3	-	(a)	0,8	1,3	-	15,2	6,2
Italia / Italy	-	-	-	-	-	-	-	(a)	(a)	-
Reino Unido / United Kingdom	-	1,6	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Suecia / Sweden	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>0,0</b>
Brasil / Brazil	-	-	-	(a)	-	-	-	-	0,5	-
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-
México / Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-
<b>ASIA</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>	<b>9,2</b>
Corea del Sur / South Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	-	-	-	-	-	(a)	(a)	-	15,4	9,1
Taiwan / Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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>0,1</b>
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
<b>TOTAL</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>	<b>16,0</b>

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 21.2

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA POR PAÍS DE DESTINO  
Molybdenite Concentrate Exports by Destination

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

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>509,6</b>
Alemania / Germany	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,1	0,0
Bélgica / Belgium	-	-	-	-	0,5	-	3,9	2,5	-	5,0
España / Spain	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,0
Holanda / Netherlands	-	1,1	-	5,3	13,0	27,2	50,1	274,8	494,8	504,6
Italia / Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Reino Unido / United Kingdom	6,2	5,6	-	-	-	0,1	-	-	-	0,0
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>303,0</b>
Brasil / Brazil	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	(a)
Canadá / Canada	-	-	-	-	0,4	0,5	-	-	12,7	1,0
Estados Unidos / USA	7,9	7,5	1,1	4,2	10,4	1,9	3,9	79,5	257,0	99,5
México / Mexico	-	-	-	-	3,8	4,1	8,7	86,5	95,0	202,5
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	0,0
<b>ASIA</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>	<b>62,4</b>
Corea del Sur / South Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
China	-	-	1,4	0,5	2,4	-	0,1	10,8	231,1	54,2
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,0
Hong Kong	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	1,5
India	-	-	-	0,1	-	-	-	-	1,3	5,0
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,0
Japón / Japan	-	0,9	-	-	-	-	-	-	6,0	1,7
Taiwan / Taiwan	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,0
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
<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</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>1101,1</b>	<b>875,0</b>

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 22.1**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA POR PAÍS DE DESTINO**  
**Molybdenite Concentrate Exports by Destination**

(Toneladas métricas de molibdeno fino) / (MT Molybdenum Content)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>1.075</b>
Alemania / Germany	-	-	-	-	-	-	-	447	-	-
Bélgica / Belgium	608	-	137	-	238	-	-	-	-	-
España / Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
Holanda / Netherlands	1.040	1.021	401	-	9	183	325	-	1.767	1.020
Italia / Italy	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-
Reino Unido / United Kingdom	-	235	-	-	-	-	-	-	106	-
Suecia / Sweden	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(a)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(a)</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>
Brasil / Brazil	-	-	-	(a)	-	-	-	-	21	-
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
México / Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-
<b>ASIA</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>	<b>1.083</b>
Corea del Sur / South Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	42	11
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	-	-	-	-	-	(a)	1	-	1.352	1.073
Taiwan / Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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>10</b>
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<b>TOTAL</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>	<b>2.168</b>

(a) Cifra inferior a 0,5 TM / Under 0.5 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.



**TABLA / TABLE 22.2**  
**EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA POR PAÍS DE DESTINO**  
**Molybdenite Concentrate Exports by Destination**

(Toneladas métricas de molibdeno fino) / (MT Molybdenum Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>11.097</b>
Alemania / Germany	-	-	-	-	-	-	(a)	-	1	-
Bélgica / Belgium	-	-	-	-	(a)	-	731	56	-	253
España / Spain	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	-	462	-	609	929	4.501	4.881	9.068	8.148	10.844
Italia / Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	1.931	2.143	-	-	-	19	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>7.069</b>
Brasil / Brazil	-	26	-	-	-	-	-	-	1	1
Canadá / Canada	-	-	-	-	(a)	102	-	-	165	20
Estados Unidos / USA	2.573	3.538	507	1.027	1.458	306	342	2.159	4.020	1.980
México / Mexico	-	-	-	-	2	1.079	1.030	3.413	1.515	5.068
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-
<b>ASIA</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>	<b>1.627</b>
Corea del Sur / South Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	368	114	377	-	14	477	4.111	1.283
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
Hong Kong	-	292	-	-	-	-	-	-	-	38
India	-	-	-	(a)	-	-	-	-	23	117
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-
Japón / Japan	-	330	-	-	-	-	-	-	91	189
Taiwan / Taiwan	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-	-
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<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</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>	<b>19.793</b>

(a) Cífra inferior a 0,5 TM / Under 0.5 MT.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 23.1

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE OTROS SUBPRODUCTOS DEL COBRE POR PAÍS DE DESTINO <sup>(1)</sup>  
Exports of Other Copper Byproducts, by Destination

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

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>97,9</b>
Alemania / Germany	0,3	2,3	18,7	9,8	0,6	-	1,5	19,6	45,5	35,3
Alemania R.D. / GDR	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-
Austria	-	-	-	-	-	(a)	0,1	0,3	11,2	0,50
Bélgica / Belgium	-	-	9,9	5,2	0,2	0,9	-	(a)	0,1	1,4
España / Spain	7,8	-	-	2,6	2,5	2,0	3,6	12,4	18,7	6,9
Finlandia / Finland	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
Francia / France	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	20,9
Italia / Italy	-	-	-	-	0,5	-	3,8	7,1	6,9	3,2
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	6,1	12,2	7,1	7,7	1,9	2,9	3,9	10,9	22,5	18,6
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	-	-	-	2,5	1,2	2,1	4,3	12,6	15,8	5,7
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	5,4
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>56,2</b>
Argentina	-	-	0,1	1,7	2,0	1,0	1,8	2,2	3,8	1,0
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	11,0	9,9	30,7	31,5	17,0	16,1	12,7	18,2	28,3	18,6
Canadá / Canada	4,8	7,5	0,3	3,7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Colombia	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-
Estados Unidos / USA	39,6	24,5	2,3	11,6	22,8	11,2	9,2	14,8	31,7	36,5
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	-	-	-	0,2	3,1	1,5	0,8	0,1	0,4	-
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	(a)	0,3	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASIA</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>	<b>34,9</b>
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	-	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1	0,7	2,5
China	-	-	-	-	-	-	(a)	0,1	-	(a)
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong	-	-	0,1	(a)	(a)	(a)	0,1	(a)	0,1	-
India	-	-	-	0,2	0,2	(a)	0,2	0,8	0,6	-
Indonesia	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,2	-
Japón / Japan	-	12,6	3,9	30,1	26,6	18,2	21,6	35,8	85,9	32,4
Singapur / Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwán / Taiwan	-	-	-	(a)	(a)	-	-	-	0,8	-
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-
<b>OTROS / Other</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>	<b>1,6</b>
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
Australia	-	-	-	0,1	-	0,6	1,0	2,1	3,5	1,6
Nueva Zelandia / New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</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>	<b>190,6</b>

(1) Incluye barras anódicas, metal doré, plata, selenio, óxido de molibdeno y otros. / Includes anodic slimes, doré, silver, selenium, molybdenum oxide and others.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 23.2

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE OTROS SUBPRODUCTOS DEL COBRE POR PAÍS DE DESTINO <sup>(1)</sup>  
Exports of Other Copper Byproducts, by Destination

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

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>EUROPA / Europe</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>	<b>769,6</b>
Alemania / Germany	20,3	7,3	14,6	17,7	1,8	0,3	0,6	11,2	30,6	22,2
Austria	0,1	0,5	7,3	9,8	2,7	2,5	2,3	-	4,5	0,1
Bélgica / Belgium	5,3	38,4	33,1	40,1	46,9	12,5	38,0	24,5	46,4	61,4
España / Spain	14,8	11,3	9,0	8,4	8,8	13,9	9,2	11,7	52,0	52,0
Finlandia / Finland	1,3	0,8	1,6	0,8	0,4	4,1	1,1	-	13,7	4,2
Francia / France	-	3,8	-	-	0,1	-	0,4	0,2	3,3	-
Holanda / Netherlands	40,4	57,8	37,8	35,0	44,6	47,2	80,4	257,3	328,9	370,2
Italia / Italy	5,4	5,8	7,5	6,0	6,7	8,4	9,4	21,1	84,1	69,1
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
Reino Unido / United Kingdom	15,3	12,9	9,8	10,9	8,7	33,2	25,8	33,1	48,0	70,6
Rusia / Russia	-	-	-	-	0,6	0,2	0,1	-	-	-
Suecia / Sweden	21,3	11,0	13,9	39,9	10,5	22,8	19,6	44,4	95,3	117,2
Suiza / Switzerland	12,2	10,0	-	-	2,2	-	-	-	-	0,5
OTROS / Other	-	-	-	0,1	0,2	-	-	-	-	2,1
<b>AMÉRICA / America</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>	<b>421,9</b>
Argentina	2,2	2,7	5,3	6,4	4,7	6,3	8,0	24,0	13,3	19,4
Bolivia	-	-	-	(a)	(a)	0,2	0,5	0,8	1,0	0,9
Brasil / Brazil	26,8	23,4	13,6	19,6	17,0	29,1	34,3	90,6	184,4	152,7
Canadá / Canada	0,6	0,4	5,8	1,4	-	-	-	-	9,4	11,4
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	83,9	93,3	73,4	73,0	79,3	82,9	92,9	129,5	202,9	175,7
Honduras	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	-	0,3	12,2	1,5	23,9	22,6	18,8	23,5	49,9	61,0
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-
Perú / Peru	-	-	0,1	0,2	0,1	0,5	1,6	1,3	4,2	-
Venezuela	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	-	0,2	0,1	0,2	0,1	-	-	8,0	0,8
<b>ASIA</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>	<b>718,5</b>
Corea del Norte / North Korea	0,2	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	3,1	5,5	9,1	8,3	2,4	4,8	9,1	59,5	166,8	86,2
China	-	-	0,7	1,8	5,0	1,0	-	1,1	0,1	5,9
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong	-	-	-	-	0,1	-	-	1,8	0,7	0,4
India	-	-	0,2	0,6	1,1	1,8	0,4	1,8	0,6	2,1
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-
Japón / Japan	82,4	63,5	50,5	53,0	42,2	62,5	82,1	349,9	812,8	623,3
Singapur / Singapore	-	-	-	0,1	0,1	0,2	-	-	-	0,6
Taiwán / Taiwan	2,1	0,9	0,9	2,0	1,9	3,2	5,2	0,5	1,5	-
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OTROS / Other</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>	<b>17,2</b>
Sudáfrica / South Africa	1,6	5,2	3,7	4,6	3,6	8,4	15,0	14,8	18,8	17,2
Australia	1,7	1,6	0,7	0,2	0,1	0,3	-	-	-	-
Nueva Zelanda / New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,5	-
<b>TOTAL</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>	<b>1.927,2</b>

(1) Incluye barras anódicas, metal doré, plata, selenio, óxido de molibdeno y otros. / Includes anodic slimes, doré, silver, selenium, molybdenum oxide and others.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 24

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN MANUFACTURADOS DE COBRE Y PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA  
Copper Semis and Industrial Minerals Product Exports

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

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>PRINCIPALES PRODUCTOS DE COBRE/ <sup>(1)</sup></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>313,0</b>	<b>650,0</b>
<b>Leading Copper Semis</b>										
Cobre aleado / Copper Alloys	0,4	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,7
Barras y perfiles de cobre / Copper Shapes	3,4	2,8	2,7	6,4	6,7	6,9	6,9	11,7	15,3	36,2
Chapas gruesas de cobre / Copper Plates	26,7	15,5	18,4	23,6	22,1	21,9	25,9	40,7	42,3	78,7
Chapas delgadas de cobre / Copper Strips	1,4	1,5	2,5	1,7	1,5	1,0	1,2	2,9	3,1	6,1
Tubos de cobre / Copper Pipes and Tubes	12,4	11,0	14,1	17,4	18,3	13,3	14,8	23,4	27,9	50,6
Alambre de cobre / Copper Wire and Rods	77,7	61,6	55,3	57,9	68,2	65,2	82,5	142,0	191,4	414,9
Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube or Pipe Fittings	1,0	1,6	1,8	2,2	0,6	0,9	1,0	0,7	0,5	1,7
Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables	0,3	0,1	1,3	0,5	1,1	1,3	0,1	0,5	1,1	2,7
Cables de cobre revestidos / Coated Copper Cables	3,5	4,7	8,0	8,9	12,1	7,5	5,4	10,4	17,3	42,6
Cospeles de cobre / Coin Blanks	11,3	13,2	11,0	19,3	12,9	4,3	6,2	11,2	8,8	9,4
Sulfato de cobre / Copper Sulfate	1,4	1,4	0,9	1,3	2,0	2,2	2,5	2,1	4,9	6,4
<b>PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA/</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>266,7</b>	<b>286,7</b>
<b>Leading Industrial Minerals</b>										
Ácido bórico / Boric Acid	13,2	15,9	16,7	15,5	17,4	18,9	24,6	26,0	25,3	32,3
Cloruro de litio / Lithium Chloride	-	1,8	1,4	0,0	0,0	0,1	0,0	1,1	2,5	3,0
Yoduros de potasio / Potassium Iodide	7,1	6,2	6,8	4,1	4,0	8,7	16,0	18,2	22,7	30,3
Yodato de potasio y calcio / Potassium and Calcium Iodate	2,9	5,8	4,3	3,6	4,4	5,3	5,1	5,4	5,8	7,4
Nitrato de potasio / Potassium Nitrate	65,4	65,7	77,4	85,7	105,2	102,0	132,4	131,9	161,9	156,6
Cloruro de potasio / Potassium Chloride	6,6	11,4	20,1	17,5	9,4	5,8	7,5	2,2	3,8	5,1
Sulfato de potasio / Potassium Sulfate	-	5,7	16,5	22,0	23,9	23,1	21,3	28,9	31,5	40,9
Mezclas de abonos / Fertilizer Mix	8,4	8,4	8,5	12,9	15,2	5,3	6,0	6,3	13,2	11,1
Cementos / Cement	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	(a)	(a)	(a)
<b>Total</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>579,7</b>	<b>936,7</b>

(1) Incluye manufacturas de cobre más cobre aleado y sulfato de cobre / Includes copper semis, copper alloys, and copper sulfate.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares / Under US\$50,000.

Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.

TABLA / TABLE 25

EMBARQUES DE EXPORTACIÓN MANUFACTURADOS DE COBRE Y PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA  
Copper Semis and Industrial Minerals Product Exports

(Toneladas métricas Netas) / (Net MT)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>PRINCIPALES PRODUCTOS DE COBRE <sup>(1)</sup></b>										
<b>Leading Copper Semis</b>										
Cobre aleado / Copper Alloys	121,0	293,0	77,0	0,0	1,0	75,0	37,1	124,8	268,7	176,0
Barras y perfiles de cobre / Copper Shapes	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	6.454,0
Chapas gruesas de cobre / Copper Plates	8.808,0	6.406,0	8.431,0	9.684,0	9.607,0	10.519,0	11.606,0	11.870,0	9.843,0	10.550,0
Chapas delgadas de cobre / Copper Strips	379,0	513,0	869,0	567,0	523,0	370,0	436,0	779,0	698,0	792,0
Tubos de cobre / Copper Pipes and Tubes	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	6.838,0
Alambre de cobre / Copper Wire and Rods	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	58.059,0
Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube or Pipe Fittings	158,0	287,0	341,0	298,0	90,0	180,0	140,0	77,0	57,0	105,0
Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables	88,0	46,0	606,0	209,0	478,0	583,0	22,0	147,0	252,0	410,0
Cables de cobre revestidos / Coated Copper Cables	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	6.352,0
Cospeles de cobre / Coin Blanks	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	1.192,0
Sulfato de cobre/ Copper Sulfate	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	4.272,0
<b>PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA/</b>										
<b>Leading Industrial Minerals</b>										
Ácido bórico / Boric Acid	28.443,0	35.498,0	37.711,0	37.130,0	44.671,0	53.970,0	65.215,0	65.926,0	61.895,0	76.958,0
Cloruro de litio / Lithium Chloride	-	627,0	616,0	-	-	81,0	0,0	359,8	767,5	946,5
Yoduros de potasio / Potassium Iodide	450,0	317,0	392,4	251,0	259,9	703,0	1.311,7	1.437,0	1.397,9	1.500,0
Yodato de potasio y calcio / Potassium and Calcium Iodate	201,0	347,0	291,0	263,0	355,9	477,0	458,0	460,0	426,2	455,0
Nitrato de potasio / Potassium Nitrate	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	394.921,0
Cloruro de potasio / Potassium Chloride	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	25.843,0
Sulfato de potasio / Potassium Sulfate	-	32.221,0	97.011,0	151.823,0	157.121,0	174.506,0	136.303,0	149.140,0	124.609,0	146.143,0
Mezclas de abonos / Fertilizer Mix	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	29.494,0
Cementos / Cement	38,0	5.073,0	351,0	6,0	1,0	107,0	82,0	40,9	31,9	11,1

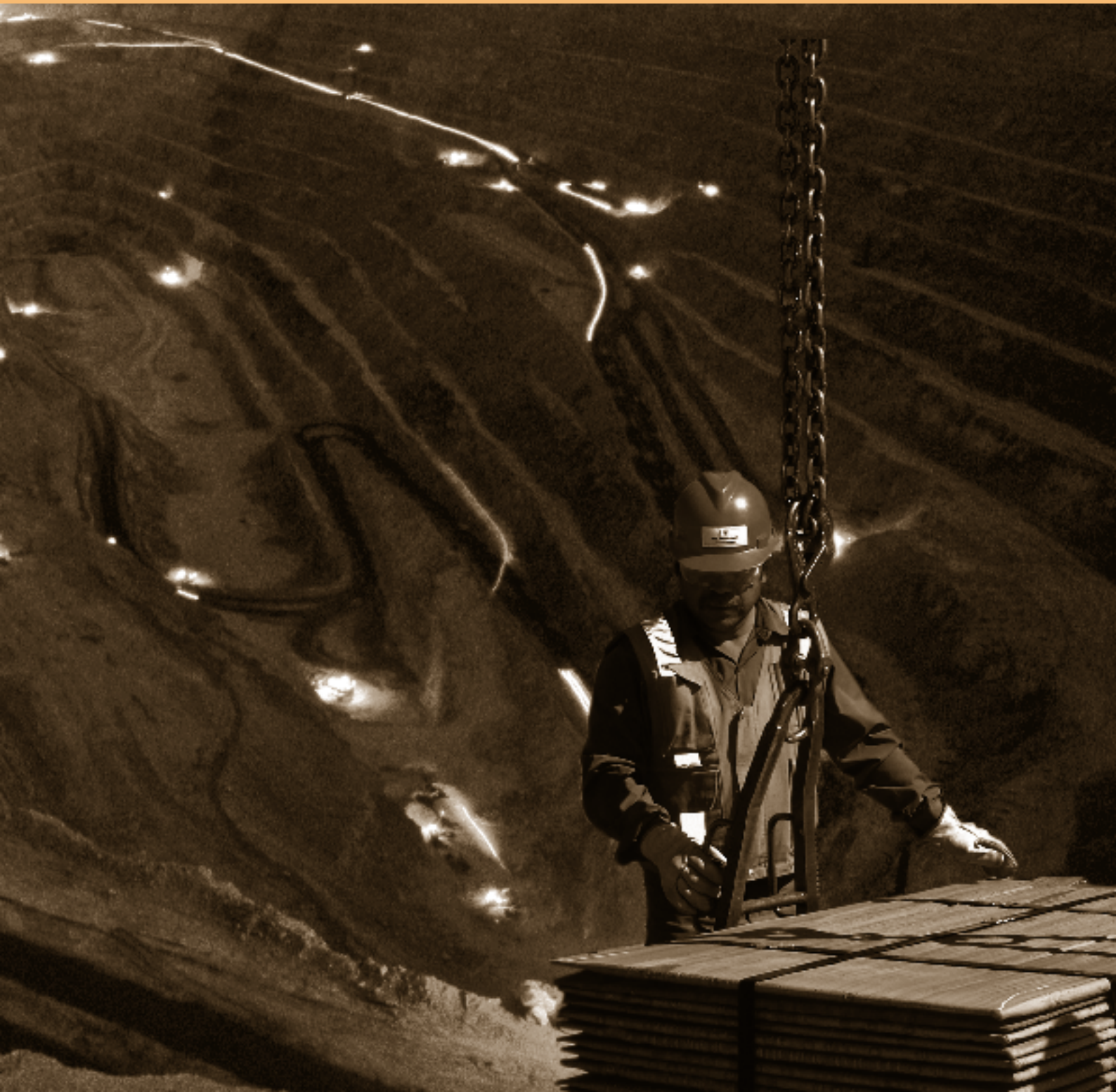
(1) Incluye manufacturas de cobre más cobre aleado y sulfato de cobre / Includes copper semis, copper alloys, and copper sulfate.

Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.



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

### 1.3 Chilean Copper Export Contracts Information



CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIÓN DE CÁTODOS 2006  
2006 Cathode Export Contracts

CRITERIOS Y DEFINICIONES / Criteria and Description:

1. Tipo de Producto / Product Type:

Los cátodos estándar incluyen tanto a aquellos con defectos físicos como a los no registrados en Bolsas de Metales. El cátodo Grado A corresponde a aquel registrado en Bolsa de Metales. / Standard cathodes include both products exhibiting blemishes as well as products not registered with metal exchanges. Grade A cathodes are registered with metal exchanges.

2. Q/P

Período de apreciación que 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:/ Quotation Period used to price product. For the purposes of aggregating contract information, Q/Ps are totaled as follows:

Q/P	Definición/ Description	Agrupados bajo:/ Grouped As:
M	Mes contractual de embarque / Contractual Shipment Month	M
M + 1	Mes siguiente al M / Month Following M	M + 1
M + 2	Segundo mes luego del M / Second Month Following M	M + 2
M + 4	Cuarto mes luego del M / Fourth Month Following M	Otros / Other
M - 1	Primer mes anterior al M / Month Prior to M	
EFE	Entre fechas distintas a mensual / Date Other Than Monthly	

Adicionalmente, se han omitido de las estadísticas presentadas las operaciones a precio fijo, por ser poco significativas./ Data on fixed-price transactions are not significant and have been omitted.



TABLA / TABLE 26

COMPROMISOS DE EXPORTACIÓN DE CÁTODOS DE COBRE  
Copper Cathode Export Agreements

Tonelaje y Premio Comprometido: Año 2006 / Tonnage and Agreed Premium - 2006

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

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					
Tipo de Contrato-Producto / Contract Product Type	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Sudamérica y otros / South America, Other	Comerciantes / Traders	TOTAL
<b>Abastecimiento / Supply</b>						
Estándar / Standard	27.400	75.656	20.458	16.101	19.200	158.815
Grado A / A Grade	670.722	997.255	232.193	91.503	173.500	2.165.172
Off Grade	5.300	17.952	4.251	2.700		30.202
<b>Total abastecimiento / Total Supply</b>	<b>703.422</b>	<b>1.090.862</b>	<b>256.902</b>	<b>110.304</b>	<b>192.700</b>	<b>2.354.190</b>
<b>Spot</b>						
Estándar / Standard	3.800	27.643	3.091	9.875	10.407	54.816
Grado A / A Grade	7.250	71.187	21.379	3.350	39.800	142.966
Off Grade		4.404	1.550	1.100		7.054
<b>Total Spot</b>	<b>11.050</b>	<b>103.234</b>	<b>26.020</b>	<b>14.325</b>	<b>50.207</b>	<b>204.836</b>
<b>Total contratos / Contract Total</b>	<b>714.472</b>	<b>1.194.096</b>	<b>282.922</b>	<b>124.629</b>	<b>242.907</b>	<b>2.559.026</b>

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (US\$)

Tipo de Contrato-Producto / Contract - Product Type	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Sudamérica y otros / South America, Other	Comerciantes / Traders	TOTAL
<b>Abastecimiento / Supply</b>						
Estándar / Standard	81,2	94,6	90,5	63,7	66,7	92,6
Grado A / A Grade	122,7	113,5	116,5	108,3	125,2	115,7
Off Grade	74,0	27,5	22,3	-33,0		27,4
<b>Promedio abastecimiento / Supply Average</b>	<b>122,0</b>	<b>98,3</b>	<b>109,1</b>	<b>105,9</b>	<b>120,9</b>	<b>104,1</b>
Mínimo / Máximo (Low / High)	(30,0 ; 150,0)	(-61,0 ; 150,0)	(-66,1 ; 150,0)	(-33,0 ; 150,0)	(-50,0 ; 183,0)	(-66,1 ; 183,0)
<b>Spot</b>						
Estándar / Standard	46,0	98,8	73,4	63,0	38,0	84,4
Grado A / A Grade	80,6	97,3	98,6	57,0	88,4	94,3
Off Grade		72,0	71,7	53,3		70,7
<b>Promedio spot / Spot Average</b>	<b>72,1</b>	<b>93,7</b>	<b>97,1</b>	<b>60,8</b>	<b>83,9</b>	<b>89,8</b>
Mínimo / Máximo (Low / High)	(-50,0 ; 115,0)	(35,0 ; 158,0)	(40,0 ; 134,0)	(-17,0 ; 90,0)	(-20,0 ; 168,0)	(-50,0 ; 168,0)
<b>Promedio total / Total Average</b>	<b>121,8</b>	<b>98,2</b>	<b>108,7</b>	<b>104,9</b>	<b>115,0</b>	<b>103,9</b>

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

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P <sup>(1)</sup>	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Sudamérica y otros / South America, Other	Comerciantes / Traders	TOTAL
<b>LME</b>	<b>714.472</b>	<b>1.193.996</b>	<b>125.322</b>	<b>124.629</b>	<b>237.407</b>	<b>2.395.826</b>
M / M	37.900	24.200	300	20.750	1.800	84.950
M+1 / M+1	640.422	1.075.646	122.612	88.529	137.450	2.064.659
M+2 M.+2	250	19.000	2.000	700	94.057	116.007
Otros Q/P / Other Q/P	35.900	75.150	410	14.650	4.100	130.210
<b>COMEX</b>	-	<b>100</b>	<b>157.600</b>	-	<b>5.500</b>	<b>163.200</b>
M / M						-
M+1 / M+1			153.550		5.500	159.050
M+2 M.+2			4.050			4.050
Otros Q/P / Other Q/P		100				100
<b>Total</b>	<b>714.472</b>	<b>1.194.096</b>	<b>282.922</b>	<b>124.629</b>	<b>242.907</b>	<b>2.559.026</b>

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (US\$)

Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P <sup>(1)</sup>	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Sudamérica y otros / South America, Other	Comerciantes / Traders	TOTAL
<b>LME</b>						
M / M	87,4	70,1	75,0	70,4	110,0	77,6
M+1 / M+1	121,9	98,3	111,5	108,7	100,9	103,7
M+2 M.+2	129,7	111,0	97,9	70,0	143,9	134,3
Otros Q/P / Other Q/P	128,3	99,2	56,7	41,7	166,8	118,8
<b>Promedio BML / LME Average</b>	<b>121,8</b>	<b>98,2</b>	<b>111,4</b>	<b>104,9</b>	<b>116,3</b>	<b>104,1</b>
<b>COMEX</b>						
M / M						
M+1 / M+1			92,6		93,7	92,7
M+2 M.+2			-11,1			-11,1
Otros Q/P / Other Q/P						
<b>Promedio COMEX / COMEX Average</b>	-	-	<b>89,9</b>	-	<b>93,7</b>	<b>90,2</b>
<b>Promedio total / Total Average</b>	<b>121,8</b>	<b>98,2</b>	<b>108,7</b>	<b>104,9</b>	<b>115,0</b>	<b>103,9</b>

(1) Condiciones incluidas según su importancia relativa en los Q/P totales. / Terms included per relative importance on total Q/P.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS 2006  
2006 Concentrate Export Contracts

CRITERIOS Y DEFINICIONES / Criteria and Description:

1. Tipo de Contrato / Contract Type:

La clasificación es la siguiente / Contracts are classed as follows:

Tipo / Type	Contratos incluidos / Includes:
Abastecimiento Anual <sup>(1)</sup>	Anual / Annual
Abastecimiento Evergreen <sup>(2)</sup>	Evergreen
Abastecimiento Largo Plazo <sup>(3)</sup>	Largo plazo / Long-Term
Spot <sup>(4)</sup>	Spot

(1) Venta con entrega durante todo el año. Normalmente, tienen los términos acordados para todas las cuotas. / Sales with year-round delivery. Terms for all shipment amounts are normally an agreed-upon contract component.

(2) Venta con compromiso de entrega superior a un año, con vigencia sujeta a renovación periódica por las partes. / Sales with delivery dates extending beyond one year. Contract life is subject to periodic renewal.

(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. / Sales with delivery dates extending beyond one year. Most terms are agreed but some are subject to periodic negotiation over contract life.

(4) Venta ocasional. / Occasional sales.

2. Q/P

Periodo de preciación que se toma como referencia para efectos de la valoración del producto. / Quotation Period used to price product.

En los contratos evergreen la relación contractual está siempre vigente, a diferencia de los contratos anuales que duran un período. / Evergreen contracts have no specific expiry date; annual contracts last a single term.

Los contratos de abastecimiento de largo plazo (más de un año), no necesariamente incorporan en el contrato inicial los Q/P; estos se establecen posteriormente. / In long-term supply contracts (i.e., over a year), Q/Ps may be determined at a later date and are not necessarily noted.

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. / Q/Ps may also be unknown where contracts provide for determination of same through the life of the contract.

Para efectos de agregar la información de los contratos se han sumado los Q/P según la siguiente tabla: / For the purposes of aggregating contract information, Q/Ps are totaled as follows:

Q/P	Definición / Description	Agrupados bajo:/ Grouped As:
A + 2	Segundo Mes después del arribo / Second Month Following Arrival	A + 2
A + 3	Tercer Mes después del arribo / Third Month Following Arrival	A + 3
M + 3	Tercer mes después del M / Third Month Following M	M+ 3
M + 4	Cuarto mes después del M / Fourth Month Following M	M + 4
MEE / ESM + 3	Tercer mes después del MEE / Third Month Following ESM	MEE / ESM + 3
MEE / ESM + 4	Cuarto mes después del MEE / Fourth Month Following ESM	MEE / ESM + 4
A + 1	Primer Mes después del arribo / First Month Following Arrival	Otros / Other
M + 5	Quinto mes después del M / Fifth Month Following M	
MEE/ ESM + 5	Quinto mes después del MEE / Fifth Month Following ESM	
EFE	Entre fechas distintas a mensual / Date Other Than Monthly	

Definiciones / Description:

M: Mes contractual del embarque / M: Contractual Shipment Month

MEE: Mes efectivo del embarque / ESM: Effective Shipment Month

TABLA / TABLE 27

COMPROMISOS DE EXPORTACIÓN DE CONCENTRADOS DE COBRE  
Copper Concentrate Export Agreements

Tonelaje y TC-RC Comprometido: Año 2006 / Tonnage and Agreed TC-RC - 2006

## I. SEGÚN TIPO DE CONTRATO Y REGION / BY CONTRACT TYPE AND REGION

Tono de Contrato / Contract Type	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Sudamérica y otros / South America, Other	
<b>Abastecimiento / Supply</b>	<b>3.148.086</b>	<b>792.052</b>	<b>40.460</b>	<b>469.435</b>	<b>4.450.033</b>
Annual / Annual	387.200	215.509		55.500	658.209
Evergreen	441.096	269.350			710.446
Largo Plazo / Long-Term	2.319.790	307.193	40.460	413.935	3.081.378
Spot	614.741	174.300	30.000	30.000	849.041
<b>Total contratos / Contract Total</b>	<b>3.762.827</b>	<b>966.352</b>	<b>70.460</b>	<b>499.435</b>	<b>5.299.074</b>

## TC - RC

Tono de Contrato / Contract Type	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Sudamérica y otros / South America, Other	
<b>Abastecimiento / Supply</b>					
<b>TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)</b>	<b>88,3</b>	<b>90,9</b>	<b>88,0</b>	<b>85,1</b>	<b>88,5</b>
Annual / Annual	100,4	100,6		88,2	99,4
Evergreen	82,5	85,1			83,5
Largo Plazo / Long-Term	87,3	89,1	88,0	84,6	87,2
TC Mínimo / Máximo (Low / High)	(28,0 ; 199,0)	(51,0 ; 182,0)	(44,3 ; 97,0)	(35,0 ; 126,3)	(28,0 ; 199,0)
<b>RC ponderado (€/lb.) / Weighted RCs (€/lb.)</b>	<b>8,8</b>	<b>9,1</b>	<b>8,8</b>	<b>7,7</b>	<b>8,7</b>
Annual / Annual	10,1	10,0		9,0	9,9
Evergreen	8,3	8,5			8,4
Largo Plazo / Long-Term	8,7	8,9	8,8	7,6	8,6
RC Mínimo / Máximo (Low / High)	(3,4 ; 19,9)	(5,1 ; 18,2)	(4,4 ; 9,7)	(3,5 ; 12,9)	(3,4 ; 19,9)
<b>Spot</b>					
<b>TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)</b>	<b>97,2</b>	<b>116,6</b>	<b>123,3</b>	<b>68,3</b>	<b>101,5</b>
Mínimo / Máximo (Low / High)	(18,0 ; 165,0)	(27,3 ; 182,5)	(95,0 ; 150,0)	(16,6 ; 120,0)	(16,6 ; 182,5)
<b>RC ponderado (€/lb.) / Weighted RCs (€/lb.)</b>	<b>9,5</b>	<b>11,7</b>	<b>12,3</b>	<b>6,8</b>	<b>10,0</b>
Mínimo / Máximo (Low / High)	(1,8 ; 16,2)	(2,7 ; 18,3)	(9,5 ; 15,0)	(1,7 ; 12,0)	(1,7 ; 18,3)
<b>Total</b>					
<b>TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)</b>	<b>89,8</b>	<b>95,5</b>	<b>104,3</b>	<b>84,3</b>	<b>90,6</b>
<b>RC ponderado (€/lb.) / Weighted RCs (€/lb.)</b>	<b>8,9</b>	<b>9,5</b>	<b>10,4</b>	<b>7,7</b>	<b>8,9</b>

## II. SEGÚN Q/P Y REGION / BY Q/P AND REGION

Q/P <sup>(1)</sup>	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Sudamérica y otros / South America, Other	
A+2	284.310	208.018			492.328
A+3	1.219.396	129.004		80.000	1.428.400
M+3	81.300	65.000		223.935	370.235
M+4	875.950	165.000	20.000	195.500	1.256.450
MEE+3	146.000				146.000
MEE+4	637.446	159.300	10.000		806.746
Otros	518.425	240.030	40.460		798.915
<b>Total</b>	<b>3.762.827</b>	<b>966.352</b>	<b>70.460</b>	<b>499.435</b>	<b>5.299.074</b>

## TC - RC

Q/P <sup>(1)</sup>	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Sudamérica y otros / South America, Other	
<b>A+2</b>					
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	85,4	83,5			84,6
RC ponderado (€/lb.) / Weighted RCs (€/lb.)	8,5	8,3			8,4
<b>A+3</b>					
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	85,8	92,1		64,1	85,1
RC ponderado (€/lb.) / Weighted RCs (€/lb.)	8,5	9,2		6,4	8,4
<b>M+3</b>					
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	89,6	90,6		73,1	80,4
RC ponderado (€/lb.) / Weighted RCs (€/lb.)	8,7	9,0		7,2	7,9
<b>M+4</b>					
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	96,7	121,9	137,5	104,8	101,9
RC ponderado (€/lb.) / Weighted RCs (€/lb.)	9,6	12,3	13,8	8,8	9,9
<b>MEE+3</b>					
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	92,8				92,8
RC ponderado (€/lb.) / Weighted RCs (€/lb.)	9,3				9,3
<b>MEE+4</b>					
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	91,4	96,5	95,0		92,4
RC ponderado (€/lb.) / Weighted RCs (€/lb.)	9,2	9,6	9,5		9,3
<b>Otros / Others</b>					
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	86,3	90,4	88,0		87,8
RC ponderado (€/lb.) / Weighted RCs (€/lb.)	8,5	9,0	8,8		8,7
<b>Total</b>					
<b>TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)</b>	<b>89,8</b>	<b>95,5</b>	<b>104,3</b>	<b>84,3</b>	<b>90,6</b>
<b>RC ponderado (€/lb.) / Weighted RCs (€/lb.)</b>	<b>8,9</b>	<b>9,5</b>	<b>10,4</b>	<b>7,7</b>	<b>8,9</b>

(1) Condiciones incluidas según su importancia relativa en los Q/P totales. / Terms included per relative importance on total Q/P.

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.





**1.4 EL SECTOR MINERO Y LA ECONOMÍA CHILENA**  
**1.4 The Mining Sector and the Chilean Economy**

TABLA / TABLE 28.1

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA A PRECIOS CONSTANTES DE 2003 <sup>(1)</sup>  
GDP by Sector of Economy at Constant 2003 Prices

PARTICIPACIÓN DE CADA SECTOR EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 2003  
Sector Share of GDP at Constant 2003 Prices  
%

SECTOR ECONÓMICO / Sector of Economy	2003	2004	2005	2006
AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry	3,6	3,7	3,7	3,8
PESCA / Fisheries	1,2	1,4	1,3	1,2
MINERÍA / Mining	8,4	8,4	7,8	7,5
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	7,0	6,9	6,4	6,2
OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities	1,4	1,4	1,4	1,3
INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing	16,4	16,6	16,7	16,5
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water	2,9	2,8	2,8	2,9
CONSTRUCCIÓN / Construction	6,9	6,7	7,0	7,0
COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants	9,7	9,7	10,0	10,1
TRANSPORTE / Transport	6,9	6,8	6,8	6,8
COMUNICACIONES / Communications	2,3	2,3	2,4	2,6
SERVICIOS FINANCIEROS <sup>(2)</sup> / Financial Services	15,0	15,3	15,6	15,8
PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership	5,8	5,6	5,5	5,5
SERVICIOS PERSONALES <sup>(3)</sup> / Personal Services	11,6	11,3	11,0	10,9
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration	4,3	4,2	4,1	4,1
<b>Subtotal</b>	<b>95,0</b>	<b>94,8</b>	<b>94,7</b>	<b>94,6</b>
MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges	3,4	3,6	3,9	4,1
MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues	7,4	7,5	7,7	7,9
MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties	1,0	1,2	1,4	1,5
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

TASA DE VARIACIÓN ANUAL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 2003  
Annual GDP Growth Rate at Constant 2003 Prices

SECTOR ECONÓMICO / Sector of Economy	2004	2005	2006
AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry	7,6	8,2	5,4
PESCA / Fisheries	19,1	-0,9	-1,9
MINERÍA / Mining	5,0	-1,5	0,1
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	4,5	-2,5	0,1
OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities	7,2	3,1	-0,0
INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing	7,2	6,4	2,5
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water	3,7	5,2	7,4
CONSTRUCCIÓN / Construction	3,2	10,8	3,9
COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants	6,7	8,1	5,2
TRANSPORTE / Transport	4,7	5,1	4,7
COMUNICACIONES / Communications	8,6	10,2	9,9
SERVICIOS FINANCIEROS <sup>(2)</sup> / Financial Services	8,5	7,7	5,1
PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership	2,6	3,2	3,4
SERVICIOS PERSONALES <sup>(3)</sup> / Personal Services	3,4	2,9	3,0
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration	2,2	3,6	3,5
<b>Subtotal</b>	<b>5,8</b>	<b>5,6</b>	<b>3,8</b>
MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges	10,7	15,6	8,5
MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues	7,9	8,7	6,6
MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties	24,1	26,9	11,5
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product</b>	<b>6,0</b>	<b>5,7</b>	<b>4,0</b>

(1) Las cifras corresponden a la medición realizada con la nueva Compilación de Referencia del Banco Central, que toma como base el año 2003 en reemplazo del año 1996. / Based on new Central Bank reference data, with 2003 replacing 1996 as base year.

(2) Incluye servicios financieros, seguros, arriendo de inmuebles y servicios prestados a empresas. / Includes financial services, insurance, property rentals and B2B services.

(3) Incluye servicios públicos y privados de educación y salud y otros servicios. / Includes public and private education, health care and other services.

Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.

TABLA / TABLE 28.2

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA A PRECIOS CORRIENTES <sup>(1)</sup>  
GDP by Sector of Economy at Current Prices

PARTICIPACIÓN DE CADA SECTOR EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CORRIENTES  
Sector Share of GDP at Current Prices

SECTOR ECONÓMICO / Sector of Economy	2003	2004	2005	2006
AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry	3,6	3,3	3,2	2,9
PESCA / Fisheries	1,2	1,0	1,0	0,9
MINERÍA / Mining	8,4	12,8	15,8	23,0
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	7,0	11,5	14,3	21,6
OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities	1,4	1,3	1,6	1,4
INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing	16,4	15,9	14,8	12,8
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water	2,9	2,7	2,9	2,9
CONSTRUCCIÓN / Construction	6,9	6,3	6,5	6,4
COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants	9,7	9,1	8,8	7,8
TRANSPORTE / Transport	6,9	7,0	6,4	5,5
COMUNICACIONES / Communications	2,3	2,1	2,0	1,9
SERVICIOS FINANCIEROS <sup>(2)</sup> / Financial Services	15,0	14,4	14,3	13,2
PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership	5,8	5,3	4,9	4,5
SERVICIOS PERSONALES <sup>(3)</sup> / Personal Services	11,6	10,8	10,0	9,0
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration	4,3	4,0	3,9	3,6
<b>Subtotal</b>	<b>95,0</b>	<b>94,8</b>	<b>94,4</b>	<b>94,5</b>
MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges	3,4	3,1	2,9	2,6
MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues	7,4	7,5	7,7	7,3
MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties	1,0	0,8	0,8	0,8
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

TASA DE VARIACIÓN ANUAL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CORRIENTES  
Annual GDP Growth Rate at Current Prices

SECTOR ECONÓMICO / Sector of Economy	2004	2005	2006
AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry	3,5	10,4	8,3
PESCA / Fisheries	-3,9	5,7	13,0
MINERÍA / Mining	73,4	40,7	68,9
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	86,6	41,4	75,8
OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities	7,2	34,4	6,1
INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing	10,6	6,2	0,3
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water	8,6	19,9	16,0
CONSTRUCCIÓN / Construction	3,9	18,1	14,0
COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants	7,7	9,9	3,0
TRANSPORTE / Transport	16,3	3,9	0,2
COMUNICACIONES / Communications	6,1	8,6	10,1
SERVICIOS FINANCIEROS <sup>(2)</sup> / Financial Services	9,7	13,2	7,2
PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership	3,2	6,6	5,7
SERVICIOS PERSONALES <sup>(3)</sup> / Personal Services	6,2	5,6	5,6
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration	6,7	10,5	6,5
<b>Subtotal</b>	<b>13,9</b>	<b>13,6</b>	<b>16,2</b>
MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges	3,2	8,3	5,0
MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues	16,3	16,8	10,8
MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties	-10,1	15,5	16,3
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product</b>	<b>14,2</b>	<b>14,0</b>	<b>16,1</b>

(1) Las cifras corresponden a la medición realizada con la nueva Compilación de Referencia del Banco Central, que toma como base el año 2003 en reemplazo del año 1996. / Based on new Central Bank reference data, with 2003 replacing 1996 as base year.

(2) Incluye servicios financieros, seguros, arriendo de inmuebles y servicios prestados a empresas. / Includes financial services, insurance, property rentals and B2B services.

(3) Incluye servicios públicos y privados de educación y salud y otros servicios. / Includes public and private education, health care and other services.

Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.

TABLA / TABLE 29

**INVERSIÓN EXTRANJERA EN CHILE SEGÚN DL-600**  
**Foreign Direct Investment (FDI) Under Decree-Law 600**

(Millones de US\$ de cada año) / (US\$ Min of Each Year)

	1974-1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>(1)</sup>	2006 <sup>(1)</sup>	TOTAL
AUTORIZADA TOTAL / Total Authorized	42.428,6	7.893,7	6.076,0	10.780,1	7.193,6	8.018,5	3.788,6	3.821,5	3.833,2	1.701,4	4.816,3	100.351,4
AUTORIZADA MINERÍA / Authorized, Mining	23.345,8	3.658,7	1.502,7	502,7	1.347,1	4.799,0	1.874,7	1.162	2.190	149,5	1.590,1	39.105,4
PARTICIPACIÓN MINERÍA / Mining Share (%)	55,0	46,3	24,7	4,7	18,7	59,8	49,5	3,0	5,7	8,8	33,0	39,0
MATERIALIZADA TOTAL / Total Actual FDI	20.496,2	5.225,3	6.038,4	9.225,3	3.038,9	5.020,0	3.381,1	1.286,4	4.635,9	1.984,0	3.185,2	63.516,8
MATERIALIZADA MINERÍA / Actual FDI, Mining	9.521,4	1.710,5	2.469,2	1.336,9	233,7	1.136,3	2.003,0	392,2	349,6	774,7	1.159,2	21.086,9
PARTICIPACIÓN MINERÍA / Mining Share (%)	46,5	32,7	40,9	14,5	7,7	22,6	59,2	30,5	7,5	39,0	36,4	33,2
<b>MATERIALIZADA TOTAL SEGÚN SECTORES / Actual FDI by Sector</b>												
<b>1974-1996</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<sup>(1)</sup></b>	<b>2006<sup>(1)</sup></b>	<b>TOTAL</b>	
Agricultura / Agriculture	178,4	14,3	12,7	21,4	23,3	10,5	1,7	0,2	0,3	1,2	3,1	267,1
Silvicultura / Forestry	153,0	28,8	37,6	15,7	4,3	1,4	1,0	0,9	0,2	7,0	17,3	267,3
Pesca y acuicultura / Fisheries and Aquaculture	169,1	11,6	8,3	0,0	92,5	5,2	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	296,7
Minería / Mining	9.521,4	1.710,5	2.469,2	1.336,9	233,7	1.136,3	2.003,0	392,2	349,6	774,7	1.159,2	21.086,9
Industria / Industry	3.652,8	626,9	530,3	828,7	253,2	808,9	218,0	234,3	430,1	198,5	90,2	7.881,9
Electr. gas y agua / Electricity, Gas and Water	478,5	1.394,7	495,0	4.540,0	859,8	907,6	473,1	150,1	2.193,4	98,2	1.205,5	12.795,8
Construcción / Construction	322,8	114,4	278,6	210,9	28,6	164,5	138,2	29,3	119,1	7,9	14,7	1.429,0
Comercio / Commerce	386,0	271,5	190,3	85,9	120,2	113,6	72,4	43,0	16,9	2,5	19,1	1.321,3
Transporte y almacenamiento / Transport and Storage	114,6	66,6	132,3	25,9	15,0	34,5	5,1	55,2	23,9	54,3	165,7	693,3
Comunicaciones / Communications	1.255,3	109,6	90,7	387,7	855,1	1.246,3	330,6	283,4	1.402,2	514,6	65,1	6.540,7
Servicios financieros / Financial Services	3.346,0	482,9	821,0	950,5	272,9	120,5	60,1	44,3	11,5	132,6	140,1	6.382,3
Seguros / Insurance	376,1	250,0	701,5	208,1	90,4	264,6	20,1	4,0	49,4	107,0	22,5	2.093,7
Servicios a las empresas / B2B Services	162,0	56,7	69,4	25,5	66,2	59,6	38,5	21,1	14,4	54,5	53,6	621,6
Servicios de saneamiento y similares / Sanitation and similar Services	16,9	6,4	19,7	471,3	1,6	3,1	1,0	0,7	0,1	1,8	0,0	522,6
Otros servicios / Other Services	353,3	80,2	181,8	116,9	122,3	143,3	18,3	17,7	24,8	29,0	229,1	1.316,6
<b>MATERIALIZADA TOTAL / Total Actual FDI</b>	<b>20.496,2</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>4.635,9</b>	<b>1.984,0</b>	<b>3.185,2</b>	<b>63.516,8</b>

(1) Cifras provisionales. / Estimated.

Fuente / Source: Comité de Inversiones Extranjeras / Foreign Investment Committee.



**TABLA / TABLE 30**  
**INVERSIÓN MINERA EN CHILE**  
**Mining Investment in Chile**

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

	PÚBLICA / PUBLIC <sup>(1)</sup>	EXTRANJERA / FDI (DL 600)	TOTAL
1974	n.d.	1,8	n.d.
1975	n.d.	11,8	n.d.
1976	111,0	2,2	113,2
1977	100,0	2,6	102,6
1978	164,0	214,9	378,9
1979	178,0	132,9	310,9
1980	278,6	155,8	434,4
1981	315,7	161,4	477,1
1982	236,8	144,4	381,2
1983	207,6	75,5	283,1
1984	277,8	90,6	368,4
1985	377,4	81,5	458,9
1986	388,4	107,3	495,7
1987	353,7	127,1	480,8
1988	355,4	398,1	753,5
1989	467,4	691,0	1.158,4
1990	386,0	762,3	1.148,3
1991	372,8	440,2	813,0
1992	461,8	561,7	1.023,5
1993	424,6	883,3	1.307,9
1994	370,2	1.752,5	2.122,7
1995	409,2	1.706,8	2.116,0
1996	775,5	1.015,8	1.791,3
1997	946,5	1.710,5	2.657,0
1998	713,0	2.469,2	3.182,2
1999	369,3	1.336,9	1.706,2
2000	495,9	233,7	729,6
2001	603,8	1.136,3	1.740,1
2002	850,6	2.003,0	2.853,6
2003	896,4	392,2	1.288,6
2004	903,7	349,6	1.253,3
2005	1.853,6	774,7	2.628,3
2006	1.234,0	1.159,2	2.393,2

Nota / Note: La inversión pública el año 2005 incluye 393 millones de dólares por adquisición de Ventanas por parte de Codelco. / Public investment in 2005 includes Codelco's US\$393-million Ventanas Smelter & Refinery acquisition.

1) Incluye CODELCO y ENAMI / Includes CODELCO and ENAMI.

n.d: Información no disponible / Not available.

Fuente / Source: - CODELCO y ENAMI

- Comité de Inversiones Extranjeras / Foreign Investment Committee.

**TABLA / TABLE 31.1**  
**PERSONAL OCUPADO EN MINERÍA**  
**Employment in the Mining Sector**

(Promedio Anual de Trabajadores) / (Yearly Average)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>MINERÍA METÁLICA / Metal Mining</b>										
COBRE / Copper	41.508	41.915	45.047	46.248	47.408	46.537	43.158	41.064	40.176	39.912
Gran Minería / Large-Scale Mining	24.847	25.121	25.934	25.674	26.367	25.658	22.879	20.610	18.650	18.172
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	12.629	12.883	13.468	14.540	14.336	15.356	14.987	15.287	16.466	16.845
Pequeña Minería / Small-Scale Mining <sup>(1)</sup>	4.032	3.911	5.645	6.034	6.705	5.523	5.292	5.167	5.060	4.895
HIERRO / Iron	2.407	2.479	2.599	2.757	2.766	2.679	2.413	2.148	1.941	1.811
Gran Minería / Large-Scale Mining	2.407	2.479	2.599	2.757	2.766	2.679	2.413	2.148	1.941	1.811
MANGANESO / Manganese	211	257	248	266	289	287	280	281	250	241
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	211	257	248	266	289	287	280	281	250	241
PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc	651	578	556	531	556	432	390	290	306	311
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	651	578	556	531	556	432	390	290	306	311
ORO Y PLATA / Gold & Silver	18.431	13.053	10.881	9.944	10.426	11.200	11.123	11.544	10.274	8.782
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-Scale Mining	6.532	6.639	7.518	6.146	6.901	7.295	7.311	7.602	6.417	5.889
Pequeña Minería / Small-Scale Mining <sup>(1)</sup>	11.899	6.414	3.363	3.798	3.525	3.905	3.812	3.942	3.857	2.893
<b>TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining</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>51.057</b>
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
Salitre y yodo / Nitrate & Iodine	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.	31	37	43
Azúfre / Sulfur	275	297	265	278	201	218	20	-	-	
Baritina / Barite	18	168	72	33	11	20	18	16	18	26
Bentonita / Bentonite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	10	10	10
Caolín / Kaolin	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	149	107	83
Carbonato de calcio / Calcium Carbonate	1.010	978	1.031	1.076	1.092	1.053	1.210	1.177	1.005	1.011
Carbonato de litio / Lithium Carbonate	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	195	177	172
Cloruro de sodio / Sodium Chloride	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	359	346	367
Cuarzo / Quartz	235	272	307	351	251	257	246	265	274	283
Diatomita / Diatomite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	73	88	61
Lapislázuli / Lapis Lazuli	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	13	9	7
Marmol / Marble	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	29	34	4
Nitratos / Nitrates										n.d.
Sulfato de sodio / Sodium Sulfate	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	11	18	17
Talco / Talc	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	23	25	17
Ulexita / Ulexite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	653	547	430
Yeso / Gypsum	71	113	54	55	51	59	95	108	95	134
Yodo / Iodine	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	355	444	418
Otros No Metálicos / Other Industrial Minerals <sup>(2)</sup>	931	1.185	1.548	1.801	1.794	1.880	1.824	59	56	59
<b>TOTAL MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Mining</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>3.142</b>
<b>COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
Carbón / Coal	10.132	11.866	11.282	11.538	11.068	8.352	5.527	5.006	4.793	3.868
Petróleo / Crude Oil <sup>(3)</sup>	2.481	2.351	1.964	1.965	2.007	1.939	1.800	1.776	1.691	1.667
<b>TOTAL COMBUSTIBLES / Total Fuels</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>5.535</b>
<b>TOTAL PERSONAL EN MINERÍA / Total Employment in Mining</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>59.734</b>
<b>TOTAL OCUPACION PAÍS / Total Country Employment</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>	<b>5.298.700</b>
MINERÍA EN EL PAÍS / Mining, Overall (%)	2,06	1,87	1,81	1,72	1,72	1,54	1,33	1,28	1,21	1,13
EL COBRE EN EL PAÍS / Copper Mining, Overall (%)	1,03	0,98	1,02	1,04	1,04	0,95	0,84	0,80	0,78	0,75
EL COBRE EN MINERÍA / Copper's Share of Mining (%)	50,3	52,6	56,2	60,2	60,8	62,1	63,4	62,6	64,1	66,8

(1) Datos estimados / Estimated.

(2) Incluye producción de arcillas, feldespato, mármol, óxido de hierro, pumicita y wollastonita / Includes clays, feldspar, marble, iron oxide, pumicite and wollastonite.

(3) Personal que trabaja en la XII Región / Region XII.

n.d. No disponible. / Not available.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

**TABLA / TABLE 31.2**  
**PERSONAL OCUPADO EN MINERÍA**  
**Employment in the Mining Sector**

(Promedio Anual de Trabajadores) / (Yearly Average)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>MINERÍA METÁLICA / Metal Mining</b>										
COBRE / Copper	38.062	34.824	31.849	33.637	34.277	34.997	36.695	37.020	37.407	39.850
Gran Minería / Large-Scale Mining	17.884	27.984	26.653	28.601	28.812	28.604	27.944	26.584	28.747	28.937
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	15.980	4.759	3.357	3.326	3.345	3.707	4.618	4.894	4.812	5.466
Pequeña Minería / Small-Scale Mining <sup>(1)</sup>	4.198	2.081	1.839	1.710	2.120	2.686	4.133	5.542	3.848	5.447
HIERRO / Iron	1.595	1.282	1.580	1.564	1.622	1.307	1.245	1.183	1.239	1.472
Gran Minería / Large-Scale Mining	1.595	1.282	1.580	1.564	1.622	1.307	1.245	1.183	1.239	1.472
MANGANESO / Manganese	224	209	177	166	98	40	38	36	36	35
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	224	209	177	166	98	40	38	36	36	35
PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc	275	249	222	227	233	220	267	256	287	302
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	275	249	222	227	233	220	267	256	287	302
ORO Y PLATA / Gold & Silver	6.808	4.533	4.206	4.209	3.679	3.245	2.523	2.761	2.998	3.023
Gran Minería / Large-Scale Mining	n.d.	1.530	1.327	1.240	918	696	442	458	444	1.346
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	5.167	1.991	1.789	1.977	1.276	1.101	842	1.464	1.663	877
Pequeña Minería / Small-Scale Mining <sup>(1)</sup>	1.641	1.012	1.090	992	1.485	1.448	1.239	839	891	800
<b>TOTAL MINERÍA METÁLICA / Metal Mining</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>44.682</b>
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
Arcillas / Clay									7	7
Baritina / Barite	12	9	3	3	2	-	-	-	s/í	s/í
Bentonita / Bentonite	10	8	12	17	19	15	16	12	-	-
Caolín / Kaolin	72	73	61	64	62	61	57	64	s/í	s/í
Carbonato de calcio / Calcium Carbonate	906	927	733	712	718	796	721	651	619	593
Cloruro de sodio / Sodium Chloride	372	348	354	385	363	258	207	165	166	169
Compuestos de boro / Boron Compounds									460	421
Ulexita / Ulexite	436	434	464	511	454	471	506	490		
Compuestos de litio / Lithium Compounds									329	332
Carbonato de litio / Lithium Carbonate	491	678	700	659	562	539	552	251		
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds									311	336
Diatomita / Diatomite	55	56	57	58	58	57	51	52	52	49
Dolomita / Dolomite									s/í	s/í
Feldespato / Feldspar									s/í	s/í
Lapislázuli / Lapis Lazuli	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitratos / Nitrates	1.193	1.696	1.690	1.639	1.770	1.907	2.635	2.130	2.010	1.846
Pirofilita / Pyrophyllite									2	2
Pumicita / Pumicite									70	69
Recursos Silíceos / Silica Ores									180	182
Cuarzo / Quartz	285	334	267	156	126	200	244	234		
Rocas Fosfóricas / Phosphate Rocks									65	40
Apatita / Apatite	28	32	34	30	22	21	23	35		
Rocas de ornamentación / Ornamental Rocks									26	21
Mármol / Marble	5	9	8	7	6	6	6	7		
Sulfato de cobre / Copper Sulfate									76	76
Sulfato de sodio / Sodium Sulfate	18	18	20	14	14	11	7	8	2	2
Talco / Talc	21	20	11	10	11	9	9	9	8	8
Yeso / Gypsum	80	112	71	74	107	120	142	91	56	60
Yodo / Iodine	766	818	756	634	607	681	693	1.023	1.154	820
Zeolita / Zeolite									4	4
Otros No Metálicos / Other Industrial Minerals <sup>(2)</sup>	43	61	72	69	141	138	120	161		
<b>TOTAL MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Mining</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>5.037</b>
<b>COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
Carbón / Coal	2.975	1.169	1.181	1.132	1.005	800	928	881	808	645
Petróleo / Crude Oil <sup>(3)</sup>	1.606	1.574	1.622	1.618	1.562	1.405	1.260	1.214	1.197	1.066
<b>TOTAL COMBUSTIBLES / Total Fuels</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>1.711</b>
<b>TOTAL PERSONAL EN MINERÍA / Total Employment in Mining</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>51.430</b>
<b>TOTAL OCUPACION PAÍS / Total Country Employment</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>6.186.680</b>	<b>6.273.620</b>	<b>6.410.980</b>
MINERÍA EN EL PAÍS / Mining, Overall (%)	1,05	0,91	0,85	0,88	0,87	0,86	0,86	0,79	0,79	0,80
EL COBRE EN EL PAÍS / Copper Mining, Overall (%)	0,71	0,64	0,59	0,63	0,63	0,63	0,65	0,60	0,60	0,62
EL COBRE EN MINERÍA / Copper's Share of Mining (%)	67,5	70,4	69,0	70,7	72,1	74,0	75,0	76,0	75,5	77,5

(1) Datos estimados / Estimated.

(2) Incluye producción de arcillas, cloruro de litio, feldespato, fosforita, pumicita, sulfato de cobre y zeolita / Includes clays, lithium chloride, feldspar, phosphorite, copper sulfate and zeolite.

(3) Personal que trabaja en la XII Región / Region XII.

s/í. Sin información / Not available.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

**TABLA / TABLE 32.1**  
**APORTES DE CODELCO-CHILE Y ENAMI A LOS INGRESOS FISCALES**  
**Codelco and Enami Contribution to Fiscal Revenue**

(Millones de US\$ de cada año) / (Millions of Current US\$)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>INGRESOS FISCALES TOTALES <sup>(1)</sup> / Total Fiscal Revenue</b>	<b>5.924,5</b>	<b>7.013,2</b>	<b>7.922,0</b>	<b>7.618,9</b>	<b>8.494,1</b>	<b>10.337,8</b>	<b>10.771,0</b>	<b>12.137,1</b>	<b>15.501,7</b>	<b>16.512,7</b>
<b>APORTES TOTALES<sup>(2)</sup> / Total Contribution</b>	<b>611,6</b>	<b>1.495,3</b>	<b>1.988,6</b>	<b>1.510,8</b>	<b>880,8</b>	<b>900,6</b>	<b>446,6</b>	<b>879,4</b>	<b>1.760,0</b>	<b>1.060,3</b>
Codelco	598,9	1.467,2	1.960,8	1.504,7	869,9	891,3	418,3	857,9	1.735,0	1.044,0
Enami	12,7	28,1	27,8	6,1	10,9	9,3	28,3	21,5	25,0	16,3
<b>PARTICIPACIÓN EN INGRESOS FISCALES</b>	<b>10,3</b>	<b>21,3</b>	<b>25,1</b>	<b>19,8</b>	<b>10,4</b>	<b>8,7</b>	<b>4,1</b>	<b>7,2</b>	<b>11,4</b>	<b>6,4</b>
<b>Share of Fiscal Revenue</b>										
Codelco	10,1	20,9	24,8	19,7	10,2	8,6	3,9	7,1	11,2	6,3
Enami	0,2	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1

(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° 13.196 y también los montos destinados al Fondo de Compensación del Cobre. / Fiscal revenue figures converted from CLP to US\$ at the Observed exchange rate. Total Central Government revenue include transfers from Codelco to Armed Forces under Law 13196 and amounts under the Copper Compensation Fund.

(2) Considera impuesto a la renta, traspaso según Ley 13.196, participación de utilidades, derechos de aduana, IVA y otros. / Includes income taxes, transfers under Law 13196, gainsharing, Customs duties, VAT, and other items.

Fuente / Source: - Ministerio de Hacienda, Dirección de Presupuestos, Estadísticas de las Finanzas Públicas 1987-1996 / Finance Ministry, Budget Directorate: Public Finance Statistics, 1987-1996.

- Comisión Chilena del Cobre (Cifras de CODELCO y ENAMI) / Chilean Copper Commission (data for CODELCO and ENAMI).

**TABLA / TABLE 33.1**  
**ÍNDICE NOMINAL DE REMUNERACIONES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA**  
**Nominal Wage Index by Sector of Economy**

A diciembre de cada año / To Year-End

(Base Enero 2006 = 100) / (Baseline: January 2006 = 100)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>Minería / Mining</b>	<b>14,66</b>	<b>16,29</b>	<b>20,71</b>	<b>27,37</b>	<b>33,71</b>	<b>37,83</b>	<b>42,76</b>	<b>46,17</b>	<b>49,88</b>	<b>55,86</b>
Industria manufacturera / Manufacturing	13,64	16,31	20,35	27,12	33,33	39,64	47,93	54,20	61,50	67,47
Electricidad, gas y agua / Electricity, Gas and Water	14,73	16,66	21,84	29,87	34,91	39,19	44,83	51,04	56,25	63,13
Construcción / Construction	15,40	19,48	25,70	37,08	41,61	49,59	58,69	66,78	77,41	77,57
Comercio / Commerce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes / Hotels and Restaurants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transportes y comunicaciones / Transportation and Communication	13,61	16,30	19,96	27,82	34,42	40,15	40,24	49,99	56,80	61,47
Intermediación financiera / Financial Services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inmobiliaria empresarial y de alquiler / Real Estate, Business and Rentals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Administración pública / Public Service	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enseñanza / Education	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios sociales y salud / Social and Health Services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros serv. comunitarios, sociales y personales / Other Community, Social and Personal Services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Índice General de Remuneraciones / General Wage Index</b>	<b>13,15</b>	<b>15,45</b>	<b>19,35</b>	<b>25,88</b>	<b>31,54</b>	<b>36,94</b>	<b>44,29</b>	<b>50,76</b>	<b>57,73</b>	<b>63,21</b>

Fuente / Source: Instituto Nacional de Estadísticas / National Statistics Institute.

**TABLA / TABLE 32.2**  
**APORTES DE CODELCO-CHILE Y ENAMI A LOS INGRESOS FISCALES**  
**Codelco and Enami Contributions to Fiscal Revenue**

(Millones de US\$ de cada año) / (Millions of Current US\$)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>INGRESOS FISCALES TOTALES <sup>(1)</sup> / Total Fiscal Revenue</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>21.036,2</b>	<b>28.159,3</b>	<b>37.782,1</b>
<b>APORTES TOTALES <sup>(2)</sup> / Total Contribution</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>736,3</b>	<b>3.010,6</b>	<b>4.443,7</b>	<b>8.334,7</b>
Codelco	1.173,0	355,0	269,0	702,0	370,0	326,0	735,0	3.009,0	4.442,0	8.334,0
Enami	21,2	14,7	13,4	1,0	2,7	1,4	1,3	1,6	1,7	0,7
<b>PARTICIPACIÓN EN INGRESOS FISCALES</b>										
<b>Share of Fiscal Revenue</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>4,8</b>	<b>14,3</b>	<b>15,8</b>	<b>22,1</b>
Codelco	6,6	2,1	1,7	4,3	2,5	2,3	4,8	14,3	15,8	22,1
Enami	0,1	0,1	0,1	0,0	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. / Fiscal revenue figures converted from CLP to US\$ at the Observed exchange rate. Total Central Government revenue include transfers from Codelco to Armed Forces under Law 13196 and amounts under the Copper Compensation Fund.

(2) Considera impuesto a la renta, traspaso según Ley 13.196, participación de utilidades, derechos de aduana, IVA y otros. / Includes income taxes, transfers under Law 13196, gainsharing, Customs duties, VAT, and other items.  
Fuente / Source: - Ministerio de Hacienda, Dirección de Presupuestos, Estadísticas de las Finanzas Públicas 1997-2005 y Ley de Presupuestos 2006 / Finance Ministry, Budget Directorate: Public Finance Statistics 1997- 2005 and 2006 Budget Act.

- Comisión Chilena del Cobre (Cifras de CODELCO y ENAMI) / Chilean Copper Commission (data for CODELCO and ENAMI).

**TABLA / TABLE 33.2**  
**ÍNDICE NOMINAL DE REMUNERACIONES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA**  
**Nominal Wage Index by Sector of Economy**

A diciembre de cada año / To Year-End

(Base Enero 2006 = 100) / (Baseline: January 2006 = 100)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Minería / Mining</b>	<b>58,92</b>	<b>62,81</b>	<b>66,87</b>	<b>69,85</b>	<b>73,18</b>	<b>76,56</b>	<b>83,49</b>	<b>90,33</b>	<b>98,80</b>	<b>104,89</b>
Industria manufacturera / Manufacturing	72,05	76,57	78,36	82,73	85,86	88,48	92,22	93,42	99,75	105,13
Electricidad, gas y agua / Electricity, Gas and Water	66,57	71,62	73,17	78,80	81,57	86,79	90,57	93,65	98,48	104,55
Construcción / Construction	82,80	81,17	78,28	86,05	89,48	93,85	95,07	94,83	99,29	105,80
Comercio / Commerce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,98
Hoteles y restaurantes / Hotels and Restaurants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,37
Transportes y comunicaciones / Transportation and Communication	66,57	74,04	78,64	83,50	87,08	91,41	93,21	95,31	100,01	106,45
Intermediación financiera / Financial Services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,80
Inmobiliaria empresarial y de alquiler / Real Estate, Business and Rentals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,89
Administración pública / Public Service	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,56
Enseñanza / Education	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,31
Servicios sociales y salud / Social and Health Services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,57
Otros serv. comunitarios, sociales y personales / Other Community, Social and Personal Services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,92
<b>Índice General de Remuneraciones / General Wage Index</b>	<b>67,90</b>	<b>73,13</b>	<b>76,59</b>	<b>80,62</b>	<b>84,87</b>	<b>88,30</b>	<b>91,26</b>	<b>93,70</b>	<b>99,60</b>	<b>105,26</b>

Fuente / Source: Instituto Nacional de Estadísticas / National Statistics Institute.





**1.5 MINERÍA REGIONAL**  
1.5 Regional Mining

**TABLA / TABLE 34.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - I REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Mining Production - Region I, Metals, Industrial Minerals and Fuels**

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	145.939,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	762,4	561,6	2.924,2	3.099,3	2.921,2	1.899,2	229,2	638,2	219,6	122,5
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	1.530,4
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	529	2.005	1.207	1.054	1.081	989	1.213	684	1.191
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	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	4.042.796
CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	3.218	2.919	3.315	3.877	5.557	5.897	5.774	10.129	11.451	11.592
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	5.685	4.052	3.127	1.452	1.308	139	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>										
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	6.161	1.890	1.614	3.374	921	890	769	518	565	236
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	6.499	27.612	121.859	121.784	86.924	188.503	97.910	60.108	180.329	129.224
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	101	404	845	1.029	1.214	1.028	1.121	1.268	1.644	1.895
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutas) / Coal (MT, Gross)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(TM netas) (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine.  
Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.



**TABLA / TABLE 34.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - I REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Mining Production - Region I, Metals, Industrial Minerals and Fuels**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	653.468,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	339,0	3.362,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	185,1	137,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	1.502,1	1.223,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></b>										
ARCILLAS / Clay	717	721	1.104	1.314	1.695	632	748	101	0	0
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	717	721	1.104	1.314	1.695	632	748	101	0	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 / White Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	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	4.580.471
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	149.826	257.483	298.425	311.549	292.319	407.968	363.071	560.958	432.912	449.160
ULEXITA / Ulexite	149.826	257.483	298.425	311.549	292.319	407.968	363.071	560.958	432.912	449.160
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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	11.825	14.868	14.477	13.384	22.705	30.274	25.594	30.015	27.091	28.900
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	94.587	131.180	157.099
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	3.582	5.845	4.102	4.450	5.186	7.200	7.373	8.118	9.047	10.493
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 35.1

PRODUCCIÓN MINERA - II REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region II, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	1.816.741,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	9.535,2
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	790,5	686,4	846,0	1.601,5	3.345,7	5.375,1	5.719,3	9.386,0	9.702,3	12.519,9
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	359.288,7
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	22.600,0	135.144,0	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	3.336	1.213	5.241	6.534	5.794	8.216	7.361	6.731	8.789	13.712
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	37.048	37.649	15.963	28.582	16.884	24.034	937	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	518.824	581.787	619.747	707.053	641.941	721.885	682.448	674.803	690.312	705.970
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	6.139	7.332	7.508	9.082	8.575	10.823	10.369	10.439	12.943	14.180
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	n.d.	32.362	44.000	58.021	58.786	60.723	83.026	84.290	385.581
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	12.753	11.087	3.661	7.181	1.770	1.497	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	53.562	106.304	184.249	104.160	124.003	162.403	128.256	166.266	146.797	162.162
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	822.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	823.584	785.500	769.870	776.310	828.970	863.755	822.441	894.750	808.500
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	62.691	65.032	64.745	59.297	66.618	70.412	93.089	79.351	60.224	75.920
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	6.245	77.189	67.131	55.223	18.256	32.543	43.864	42.650	50.153	44.109
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	6.939	4.510	8.653	9.969	10.211	14.213	19.162	25.827	30.983	19.784
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	5.947	6.428	6.758	6.193	5.817	7.515	15.373	10.198	11.792	17.890
YODO / Iodine	-	3.563	4.036	3.629	3.721	4.879	3.857	3.616	3.459	3.619
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutas) / Coal (MT, Gross)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(TM netas) (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine.  
Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 35.2

PRODUCCIÓN MINERA - II REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region II, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	2.923.339,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	17.780,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	13.317,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	649.091,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></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	606.034	718.755	856.129	883.543	962.614	825.400	949.732	1.249.533	1.432.207	1.390.401
CALIZA / Limestone	-	-	-	-	962.614	825.400	949.732	1.249.533	1.432.207	1.390.401
COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	20.779	30.823	30.430	36.248	45.068	32.325	46.222	41.778	36.545	18.931
ULEXITA / Ulexite	20.779	22.657	26.266	26.417	35.424	23.325	37.532	33.233	27.771	10.485
ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	-	8.166	4.164	9.831	9.644	9.000	8.690	8.545	8.774	8.446
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	24.246	29.184	30.392	35.869	31.320	35.242	41.667	44.465	44.276	51.201
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	24.246	28.377	30.231	35.869	31.320	35.242	41.667	43.971	43.595	50.035
CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	-	807	161	0	0	0	0	494	681	1.166
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	434.096	593.741	745.108	790.587	918.257	943.808	921.239	920.034	895.916	817.855
CLORURO DE POTASIO / Potash	434.096	504.326	610.500	641.885	747.839	770.599	764.065	742.709	733.814	647.449
SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate	-	89.415	134.608	148.702	170.418	173.209	157.174	177.325	162.102	170.406
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	847.000	881.682	916.200	988.410	1.072.273	1.174.232	1.133.921	1.307.779	1.151.635	954.672
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	99.134	85.618	80.751	81.140	57.971	86.621	81.846	76.253	92.896	79.546
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	193.265	201.203	216.852	157.264	118.928	147.860	131.021	72.769	106.851	98.553
CUARZO / Quartz	193.265	201.203	216.852	157.264	118.928	147.860	131.021	72.769	106.851	98.553
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	8.252	10.339	9.349	9.945	9.122	8.209	6.596	7.885	5.841	8.686
APATITA / Apatite	8.252	10.339	9.349	9.945	9.122	8.209	6.596	7.885	5.841	8.686
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	0	0	4.680	12.020
LAPILÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	4.680	12.020
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	4.611	9.150	4.959
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	64.335	51.928	58.026	56.501	67.760	70.776	44.011	30.622	15.730	100
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	7.040	10.244	8.285	11.818	2.208	7.290	11.641	13.496	15.204	16.271
YODO / Iodine	3.572	3.877	5.215	6.024	6.169	4.448	8.207	6.813	6.299	6.001
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GÁS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 36.1

PRODUCCIÓN MINERA - III REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region III, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	360.318,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	1.293,0	873,0	669,0	573,0	652,0	822,0	819,0	965,0	1.259,0	1.158,2
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	19.978,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	458.413,6
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	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	4.955.540,0
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	2.266	2.121	2.011	1.374	810	3.518	3.818	1.058	220	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	408	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	2.109	43.135	59.739	2.606	2.882	2.299	1.382	3.131	2.448	1.927
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	2.400	-	729	-	1.604	1.920	188	250	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	141.062	128.610	130.566	158.035	160.018	421.720	602.388	760.186	535.549	685.613
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	64.631	50.700	79.590	78.353	65.885	83.789	78.208	69.760	104.936	93.904
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	47.287	4.631	2.569
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	2.022	1.115	1.347	1.170	894	872	2.376	5.908	401
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutas) / Coal (MT, Gross)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(TM netas) (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine.  
Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 36.2

PRODUCCIÓN MINERA - III REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region III, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	449.058,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	1.366,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	18.834,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	525.436,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (KMT Ore)	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	6.284.587,0
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></b>										
ARCILLAS / Clay	0	45	0	0	117	204	0	0	0	0
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	45	-	-	117	204	-	-	-	-
BARITINA / Barite	2.015	801	169	166	122	0	0	0	0	0
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	699.281	656.697	550.772	674.122	483.231	518.963	598.548	651.370	562.696	768.593
CALIZA / Limestone	-	-	-	-	447.636	482.913	587.096	648.044	523.692	740.723
COQUINA / Coquina	-	-	-	-	35.595	36.050	11.452	3.326	7.576	20.103
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	31.428	7.767
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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	11.840	16.473	20.016	12.506	29.940	31.439	17.308	27.436	24.903	24.006
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	129	385	-	-	272	263	1.254	324	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	83.628	89.530	86.579	83.376	102.818	74.084	92.730	197.466	108.578	116.739
CUARZO / Quartz	83.628	89.530	86.579	83.376	102.818	74.084	92.730	197.466	108.578	116.739
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	0	16.340	8.334	6.050	7.466	8.475	11.911	9.770	10.052	1.600
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	-	16.340	8.334	6.050	7.466	8.475	11.911	9.770	10.052	1.600
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	1.248	1.427	828	812	782	633	828	845	31	169
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	1.248	1.427	828	812	782	633	828	845	31	169
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	129	385	-	-	272	263	1.254	324	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 37.1

PRODUCCIÓN MINERA - IV REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region IV, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	75.225,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	15.109,5
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	91.444,3
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	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	4.126.121,0
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	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	62.887,0
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	4.787	5.827	7.102	6.078	6.734	5.812	3.381	2.186	3.155	3.644
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	1.468	1.397	797	486	556	-	812	995	812	1.548
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	50.590	135.494	129.890	203.158	179.201	243.550	451.048	753.750	513.551	486.706
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	27.719	31.137	19.839	29.611	25.541	31.347	29.579	30.395	50.546	48.277
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	84	116	12	-	-	236	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	192	450	138	250	218	190	150
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	8.145	8.542	23.653	15.557	6.761	22.945	7.106	3.283	16.451	18.821
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	977
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	818	739	498	583	-	-	1.113	1.286	1.120	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	35.895	47.627	54.118	36.686	48.259	64.594	82.756	76.448	14.583	7.158
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutos) / Coal (MT, Gross)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(TM netas) (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine.  
Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 37.2

PRODUCCIÓN MINERA - IV REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region IV, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	370.681,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	5.505,0	6.933,0	7.848,0	8.689,0	7.853,0	8.710,0	9.847,2
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	3.086,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	60.956,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	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	2.343.587,0
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	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	37.169,0
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></b>										
ARCILLAS / Clay	1.335	557	74	0	831	567	294	484	293	586
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	1.335	557	74	0	831	567	294	484	293	586
BARITINA / Barite	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	408.621	453.351	423.611	488.022	562.757	568.172	466.465	494.139	514.347	584.547
CALIZA / Limestone	-	-	-	-	247.026	263.706	284.336	285.631	297.259	266.287
COQUINA / Coquina	-	-	-	-	300.726	287.914	167.978	191.937	207.364	309.748
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate	-	-	-	-	15.005	16.552	14.151	16.571	9.724	8.512
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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	10.678	10.449	9.992	0	0	0	0	0	0	0
PIROFILITA / Pyrophyllite	864	700	41	-	1.066	966	338	441	488	641
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	42.668	41.402	15.004	13.598	6.133	13.405	9.174	9.543	6.453	6.590
CUARZO / Quartz	42.668	41.402	15.004	13.598	6.133	13.405	9.174	9.543	6.453	6.590
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	4.353	4.726	2.725	2.529	2.389	2.857	2.793	3.810	4.470	3.550
APATITA / Apatite	4.353	4.726	2.725	2.529	2.389	2.857	2.793	3.810	4.470	3.550
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	118	58	0	0	0	0	129	43	130	400
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	118	58	-	-	-	-	129	43	130	400
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	864	700	41	0	1.066	966	338	441	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	84.540	84.000	86.600	92.607	84.075	36.443	1.707	4.950	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 38.1

PRODUCCIÓN MINERA - V REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region V, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	242.825,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	2.002,3
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	2.476,5
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	69.786,5
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	572,0	1.249,0	1.097,0	933,0	681,0	-	-	-	-	89,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	1.664,0	2.887,0	2.238,0	1.732,0	1.238,0	-	-	-	346,0	560,0
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	101	215	653	539	632	632
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	274	222	700	242	210	118	-	-	32	42
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	611.809	713.023	812.119	638.181	777.573	812.589	860.733	920.991	854.433	884.885
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	82	1.368	1.405	2.969	2.602	405	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	6.353	15.006	19.191	11.482	14.608	28.305	18.808	12.910	8.355	17.072
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	401	2.570	6.598	2.433	4.006	5.504	4.149	6.204	7.293	3.702
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.351
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	162	331	337	315	548	1.493	2.700	2.569	1.953	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	304	400	407	802	503	270
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutas) / Coal (MT, Gross)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(TM netas) (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.



TABLA / TABLE 38.2

PRODUCCIÓN MINERA - V REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region V, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	329.701,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	3.308,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	1.504,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	107.143,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></b>										
ARCILLAS / Clay	0	27	106	98	17	0	109	59	85	0
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	27	106	98	17	0	109	59	85	-
BARITINA / Barite	639	574	654	860	97	384	229	31	91	375
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	885.430	838.979	798.385	756.427	707.706	880.960	880.054	862.417	805.052	754.764
CALIZA / Limestone	-	-	-	-	702.902	874.513	874.607	854.122	804.875	754.764
COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White 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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	3.808	1.460	1.346	2.311	2.867	3.069	6.690	4.838	5.820	5.847
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	2.283	1.845	1.565	1.845	2.047	1.745	1.942	1.506	2.827	616
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	14.965	16.610	301	28.884	11.425	327.653	260.223	418.561	434.478	494.446
CUARZO / Quartz	14.965	16.610	301	28.884	11.425	713	1.615	10.517	10.783	8.312
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	326.940	258.608	408.044	423.695	486.134
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 / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	1.260	509	165
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	2.283	1.845	1.565	1.845	2.047	1.745	1.942	1.506	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 39.1

PRODUCCIÓN MINERA - VI REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region VI, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	353.277,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	2.651,8
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	441,3	480,7	315,2	435,5	292,7	460,0	436,4	574,6	603,8	85,2
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	14.412,9
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	15.089	16.532	4.801	4.448	3.695	4.897	4.370	5.567	3.301	2.586
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	158.334	248.546	126.689	285.245	237.404	134.750	123.243	222.136	223.870	188.334
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutas) / Coal (MT, Gross)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(TM netas) (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 39.2

PRODUCCIÓN MINERA - VI REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region VI, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	429.497,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	5.065,4
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	185,5	312,3	218,0	248,8	242,1	280,7	289,5	439,6	604,0	591,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	77.122,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></b>										
ARCILLAS / Clay	3.983	4.830	62.827	23.018	28.400	29.538	46.054	45.150	56.056	89.572
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	73.516
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	3.983	4.830	4.106	6.261	4.200	5.377	8.597	5.890	14.805	16.056
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	0	0	0	213.213	218.348	236.471	118.406	0	0	0
CALIZA / Limestone	-	-	-	-	218.348	236.471	118.406	-	-	-
COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White 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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	84.206	69.108	110.276	141.835	141.887	141.228	142.555
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	141.638	205.115	187.777	167.556	181.265	138.890	151.047	81.113	138.988	0
CUARZO / Quartz	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 / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 40.1

PRODUCCIÓN MINERA - VII REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region VII, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	30,0	29,0	31,0	7,0	14,0	2,0	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	74,7	137,0	154,1	156,1	414,7	273,5	-	319,2	363,9	412,3
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	227,2	129,9	16,5	3,8	6,7	205,7	-	1.404,5	1.671,3	2.070,9
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	543,0	579,0	917,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	1.242,0	1.270,0	2.136,0
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	1.903	2.047	4.047	1.262	-	-	-	12.396	1.300	4.722
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	364	2.441	1.948	2.463	1.351	713	1.226	1.251	1.021	654
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.958
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	2.073	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	1.200	1.034	948
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutos) / Coal (MT, Gross)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(TM netas) (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine. Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 40.2

PRODUCCIÓN MINERA - VII REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region VII, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	394,3	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	2.166,2	616,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	1.032,0	297,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	2.347,0	653,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></b>										
ARCILLAS / Clay	208	33	0	6.630	4.130	7.730	9.000	10.990	7.850	9.130
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	33	-	6.630	4.130	7.730	9.000	10.990	7.850	9.130
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	0	0	0	0	0	0	0	427.527	499.423	680.320
CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	-	-	427.527	499.423	680.320
COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White 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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	26.428	6.924	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	7.632	8.852	8.707	41.455	21.957	67.985	97.181	77.571	199.139	249.905
CUARZO / Quartz	7.632	8.852	8.707	41.455	-	-	-	-	154.723	213.538
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	21.957	67.985	97.181	77.571	44.416	36.367
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 / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	710	842	625	576	792	563	840	722	886	704
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	839	-	203	298	280
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

**TABLA / TABLE 41.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - VIII REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Mining Production - Region VIII, Metals, Industrial Minerals and Fuels**

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	67,3	34,4	3,6	17,8	19,0	-	-	-	-	-
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	2.330	2.911	930	3.133	1.686	3.306	606	9.882	14.010	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	4.862	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	8.951	9.555	15.654	8.184	-	6.322	20.726	3.560	17.000	28.573
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	220	1.883	1.471	497	-	-	-	3.763	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	1.245	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutos) / Coal (MT, Gross)	1.319.008	1.450.861	1.282.930	1.483.172	1.358.482	994.194	797.123	485.203	366.290	235.453
(TM netas) (MT, Net)	1.305.246	1.436.151	1.267.465	1.467.885	1.341.527	977.775	792.681	480.825	361.554	233.600
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine.  
Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

**TABLA / TABLE 41.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - VIII REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Mining Production - Region VIII, Metals, Industrial Minerals and Fuels**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></b>										
ARCILLAS / Clay	3.095	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White 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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	33.557	43.389	35.190	47.155	49.528	62.220	131.665	146.318	94.340	115.119
CUARZO / Quartz	33.557	43.389	35.190	47.155	-	-	-	-	-	-
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	49.528	62.220	131.665	146.318	94.340	115.119
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 / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	134.440	116.610	82.240	110.040	123.320	129.940	136.500	140.190	138.056	98.673
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 42.1

PRODUCCIÓN MINERA - IX REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region IX, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	-	-	2,0	1,0	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	54,6	42,8	1,1	0,6	-	-	-	-	-	-
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	-	-	1,2	2,7	-	-	-	-	-	-
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	17.261	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	14.690	18.591	14.946	10.405	-	12.340	12.523	-	13.488	14.392
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutos) / Coal (MT, Gross)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(TM netas) (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine. Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.



TABLA / TABLE 42.2

PRODUCCIÓN MINERA - IX REGIÓN METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region IX, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></b>										
ARCILLAS / Clay	0	0	0	0	0	3.200	5.165	700	5.200	2.200
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	3.200	5.165	-	5.200	2.200
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	700	-	-
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 / White 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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	11.230	11.118	11.775	14.573	13.370	4.523	0	0	0	0
CUARZO / Quartz	11.230	11.118	11.775	14.573	13.370	4.523	0	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 / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 43.1

PRODUCCIÓN MINERA - X REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region X, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	45,0	40,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutos) / Coal (MT, Gross)	137.911	136.066	143.633	129.535	136.187	155.422	179.116	148.721	141.825	143.430
(TM netas) (MT, Net)	137.911	136.066	143.633	129.535	136.187	155.422	179.116	148.721	141.825	143.430
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 43.2

PRODUCCIÓN MINERA - X REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region X, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></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 / White 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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	116.430	113.560	84.820	130.560	21.950	0	0	0	0	0
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

**TABLA / TABLE 44.1**  
**PRODUCCIÓN MINERA - XI REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Mining Production - Region XI, Metals, Industrial Minerals and Fuels**

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	149,0	40,0	72,0	30,0	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	490,6	510,7	473,4	1.069,7
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	76.867,3
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	257,0	110,0	144,0	187,0	369,0	298,0	344,0	465,0	365,0	368,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	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	33.308,0
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutas) / Coal (MT, Gross)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(TM netas) (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine.  
Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

**TABLA / TABLE 44.2**  
**PRODUCCIÓN MINERA - XI REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES**  
**Mining Production - Region XI, Metals, Industrial Minerals and Fuels**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	314,0	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	2.510,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	146.364,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	232,0	40,0	608,0	785,0	1.193,0	2.895,0	1.697,0	2.286,0	878,0	205,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	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	32.241,0
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></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 / White 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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 45.1

PRODUCCIÓN MINERA - XII REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region XII, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	-	-	-	3,4	11,7	5,2	2,4	-	11,6	71,6
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	587.984	549.224	514.666	519.954	577.638	564.880	693.488	760.884	759.499	654.385
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutas) / Coal (MT, Gross)	292.995	898.199	992.455	1.131.869	1.262.847	974.888	821.269	1.033.417	981.488	1.067.050
(TM netas) (MT, Net)	292.995	898.199	992.455	1.131.869	1.262.847	974.888	821.269	1.033.417	981.488	1.067.050
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	1.736.398	1.420.292	1.281.912	1.137.894	1.033.312	862.233	825.082	714.088	605.135	532.709
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	4.353	4.279	4.236	4.198	4.067	4.038	4.196	4.244	3.783	3.632

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine. Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 45.2

PRODUCCIÓN MINERA - XII REGIÓN, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Region XII, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></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	726.165	793.225	707.942	723.980	676.626	682.289	714.926	620.429	745.065	720.867
CALIZA / Limestone	-	-	-	-	676.626	682.289	714.926	620.429	745.065	720.867
COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White 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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	1.162.300	0	340.290	262.750	422.820	321.690	210.780	98.120	594.309	575.071
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	489.043	468.693	367.846	325.849	385.528	336.363	209.675	205.345	192.032	168.701
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	3.211	3.218	2.957	2.702	2.684	2.543	2.181	2.106	2.294	2.199

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 46.1

PRODUCCIÓN MINERA - REGIÓN METROPOLITANA, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Metropolitan Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	149.838,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	79,9	1.171,5	2.067,2
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	132,1	687,5	655,3	1.034,4	1.542,8	1.505,5	1.250,9	1.327,1	1.277,3	1.328,9
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	73.187,8
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	546,0	91,0	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)</b>										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	11.660	13.811	15.123	13.760	14.340	17.005	16.405	15.275	13.415	13.740
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	134	432	170	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	24.938	33.872	49.537	24.777	55.667	51.435	60.343	42.895	5.679	8.622
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	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	2.591.413
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	16.248	15.645	17.339	14.274	18.910	24.512	47.729	37.918	32.064	23.577
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA SALITRERA / Nitrate Industry <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	179.762	212.147	235.089	245.850	254.310	314.332	355.160	372.284	405.570	424.388
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	193.331	261.849	216.400	210.865	281.602	351.550	412.386	465.175	437.685	495.041
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM brutas) / Coal (MT, Gross)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(TM netas) (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) Total producción terminada de SOQUIMICH (Incluye: salitre sódico, salitre potásico, sulfato de sodio anhidro y yodo). / Total SOQUIMICH finished production. Includes sodium nitrate, potassium nitrate, sodium sulfate anhydrous and iodine.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.



TABLA / TABLE 46.2

PRODUCCIÓN MINERA - REGIÓN METROPOLITANA, METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES  
Mining Production - Metropolitan Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production</b>										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) <sup>(1)</sup>	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	226.017,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	2.549,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	2.258,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	41.052,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	467,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.997,0
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) <sup>(2)</sup></b>										
ARCILLAS / Clay	20.154	11.078	75	86	135	16	0	44.636	35.271	62.594
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	44.636	35.271	34.594
ARCILLA COMÚN / Common Clay	11.442	5.007	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	8.712	6.071	75	86	135	16	-	-	-	28.000
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	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	2.245.788
CALIZA / Limestone	-	-	-	-	1.915.178	2.175.440	2.177.070	2.210.803	2.223.896	2.245.788
COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White 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 Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	391.702	826.295	876.785	664.217	631.404	622.586	1.018.413	1.317.088	1.385.975	1.201.043
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	25.944	23.896	14.460	22.096	32.692	42.681	42.728	82.071	62.616	0
CUARZO / Quartz	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 / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	391.314	685.892	794.009	277.429	422.061	518.185	614.175	615.241	640.599	829.060
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. COMBUSTIBLES / Fuels</b>										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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. / As determined by SERNAGEOMIN. Third-party purchases not processed by ENAMI differ from those determined by the Chilean Copper Commission.

(2) A partir de su Anuario del año 2005, SERNAGEOMIN realiza esta nueva presentación de las cifras de la minería no metálica. / Industrial mineral production format introduced with the 2005 SERNAGEOMIN Yearbook.

Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 47

INVERSIÓN EXTRANJERA MATERIALIZADA EN MINERÍA EN CHILE SEGÚN DL- 600 POR REGIONES  
Actual Mining FDI Under Decree-Law 600, Shown by Region

(Millones de US\$ de cada año) (US\$ Mn of Each Year)

REGIÓN	1974-1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>(1)</sup>	2006 <sup>(1)</sup>	TOTAL
I	1.449,5	777,1	708,1	7,8	2,7	18,0	91,4	184,3	101,6	2,5	12,8	3.355,8
II	3.831,2	622,9	895,4	154,9	62,3	1.017,1	623,3	145,5	135,5	586,7	292,6	8.367,4
III	1.293,4	102,7	46,4	90,3	50,1	71,7	103,4	17,7	39,3	61,6	667,6	2.544,2
IV	455,2	133,1	493,6	554,3	78,8	0,0	18,0	21,6	18,4	8,5	5,3	1.786,8
V	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	4,9	0,2	0,0	6,6
VI	14,3	0,2	0,0	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	0,1	0,1	0,0	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	1,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
XI	83,4	17,1	4,6	0,6	7,1	3,0	3,3	6,0	5,2	2,7	0,0	133,0
XII	3,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
R. METROPOLITANA / METROPOLITAN REGION	1.941,7	5,6	268,4	489,1	1,8	1,0	1.135,0	1,6	34,0	86,0	5,0	3.969,2
MULTI-REGION <sup>(2)</sup>	445,0	51,3	52,6	39,9	30,8	25,4	28,7	14,6	10,7	26,6	176,0	901,6
PAÍS / COUNTRY	9.521,1	1.710,6	2.469,2	1.337,0	233,7	1.136,2	2.003,1	392,2	349,6	774,8	1.159,3	21.086,8

PARTICIPACIÓN REGIONAL EN LA INVERSIÓN EXTRANJERA MATERIALIZADA EN MINERÍA SEGÚN DL-600  
Share of Actual Mining FDI Under Decree-Law 600, Shown by Region

(%)

REGIÓN	1974-1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>(1)</sup>	2006 <sup>(1)</sup>	TOTAL
I	15,2	45,4	28,7	0,6	1,2	1,6	4,6	47,0	29,1	0,3	1,1	15,9
II	40,2	36,4	36,3	11,6	26,7	89,5	31,1	37,1	38,8	75,7	25,2	39,7
III	13,6	6,0	1,9	6,8	21,4	6,3	5,2	4,5	11,2	8,0	57,6	12,1
IV	4,8	7,8	20,0	41,5	33,7	0,0	0,9	5,5	5,3	1,1	0,5	8,5
V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	0,0	0,0	0,0
VI	0,2	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
XI	0,9	1,0	0,2	0,0	3,0	0,3	0,2	1,5	1,5	0,3	0,0	0,6
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 / METROPOLITAN REGION	20,4	0,3	10,9	36,6	0,8	0,1	56,7	0,4	9,7	11,1	0,4	18,8
MULTI-REGION <sup>(2)</sup>	4,7	3,0	2,1	3,0	13,2	2,2	1,4	3,7	3,1	3,4	15,2	4,3
PAÍS / COUNTRY	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(1) Cifras provisionales. / Estimated.

(2) Incluye inversión en más de una región y la no clasificada. / Includes investment in more than one region and unclassified investment.

Fuente / Source: Comité de Inversiones Extranjeras / Foreign Investment Committee







**1.6 OTRAS ESTADÍSTICAS NACIONALES**  
**1.6 Other National Statistics**



**TABLA / TABLE 48**  
**ÍNDICE DE COSTOS TOTALES UNITARIOS DE COBRE EN CHILE <sup>(1)</sup>**  
**EMPRESAS GMP-10 Y CODELCO <sup>(2)</sup>**

**Chilean Copper: Index of Total Unit Costs**  
**GMP-10 FIRMS & CODELCO**

(Base Real 2005 = 100) / (Baseline 2005 = 100) <sup>(3)</sup>

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Índice global / Global Index	92,2	87,8	94,0	84,6	92,8	100,0	113,2
Variación anual / Annual Evolution		-4,7%	7,0%	-10,0%	9,7%	7,7%	13,2%

Empresas / Firm	2005	2006
CODELCO	100,0	117,4
Escondida	100,0	124,4
Collahuasi	100,0	112,8
Los Pelambres	100,0	112,5
Sur Andes	100,0	110,6
El Abra	100,0	97,9
Candelaria	100,0	94,9
Mantos Blancos	100,0	102,8
Zaldívar	100,0	92,6
Cerro Colorado	100,0	86,2
Quebrada Blanca	100,0	123,0

(1) Costos y gastos totales de la producción vendida, según Estados de Resultados Individuales. Incluyen costos de explotación, gastos de administración y ventas y otros operacionales, gastos financieros y otros gastos no operacionales. Costos unitarios calculados con volúmenes de producción de cobre fino (no de venta). La canasta de productos (cátodos, concentrados, etc.) difiere entre las empresas. / Total cost and expenses of output sold, per individual Statements of Revenue and Expenses. Includes operating costs, selling, general, and administrative costs, financial costs, and non-operating expenses. Unit costs determined per refined copper output volume (rather than sales). Product pool (i.e., cathodes, concentrates, etc.) varies across firms.

(2) GMP-10: Son las diez principales empresas productoras de cobre en Chile con contrato de inversión extranjera vía DL-600. / Ten largest copper producers operating per FDI contracts granted under Decree-Law 600.

(3) Deflator: Producer Price Index de Estados Unidos (PPI, all commodities). / Deflator: U.S. Producer Price Index (PPI, All Commodities)

Fuente / Source: Elaborado por COCHILCO sobre la base de Estados Financieros de las empresas. / COCHILCO, per corporate Financial Statements.

**TABLA / TABLE 49**  
**VENTAS DE COBRE REFINADO A LA INDUSTRIA MANUFACTURERA NACIONAL**  
**Refined Copper Sales to Domestic Manufacturing Industry**

(Miles de T.M de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Cátodos / Cathodes	68,2	73,9	65,0	69,3	78,1	66,5	76,4	82,1	85,7	94,0
RAF / Fire Refined	11,5	9,7	10,2	13,7	11,9	15,0	18,3	18,3	17,0	16,7
<b>TOTAL</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>	<b>110,7</b>

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 50**  
**PRODUCCIÓN, EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO**  
**Sulfuric Acid: Production, Export and Import**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>PRODUCCIÓN CHILENA (Miles de TM) / Chilean Production (kMT)</b>										
<b>PRODUCCIÓN POR ZONAS / Production by Region</b>										
<b>ZONA NORTE / North</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>	<b>3.133,0</b>
Primera Región / Region I	125,2	122,7	125,0	0,0	0,0	89,0	118,0	127,0	117,0	121,0
Segunda Región / Region II	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	2.140,0
Tercera Región / Region III	129,5	199,4	299,0	603,0	596,9	510,5	690,0	784,4	830,0	872,0
<b>ZONA CENTRO SUR / Center-South</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>	<b>1.962,0</b>
Quinta Región / Region V	507,0	628,4	752,0	751,0	725,3	807,6	808,2	785,7	719,0	846,0
Región Metropolitana / Metropolitan Region	35,0	34,0	20,0	31,0	40,0	43,0	41,0	41,0	45,0	40,0
Sexta Región / Region VI	31,9	10,6	421,0	411,0	773,3	832,2	1.010,5	928,2	1.105,0	1.076,0
<b>TOTAL</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>5.095,0</b>
<b>EMBARQUES DE EXPORTACIÓN / Exports</b>										
CANTIDAD FÍSICA EXPORTADA (1000 Ton) / Export Volume ('000 Tons)	57,1	57,6	132,6	83,2	1,9	73,7	162,3	150,3	468,2	131,3
VALOR DE LAS EXPORTACIONES (Mill US\$ FOB) / Export Value (US\$ Mn FOB)	1,7	1,1	1,5	0,7	0,1	2,1	4,8	6,5	14,7	3,7
<b>EMBARQUES DE IMPORTACIÓN / Imports</b>										
CANTIDAD FÍSICA IMPORTADA (1000 Ton) / Import Volume ('000 Tons)	396,5	522,7	380,7	528,5	558,5	522,5	487,8	340,2	552,4	606,9
VALOR DE LAS IMPORTACIONES (Mill US\$ CIF) / Import Value (US\$ Mn CIF)	17,8	21,5	12,6	12,9	14,9	15,9	16,8	15,4	31,3	34,6

Fuente / Source: - Comisión Chilena del Cobre (Cifras de producción) / Chilean Copper Commission (Production data)  
 -Banco Central (Cifras de comercio exterior) / Central Bank (Trade data)



**TABLA / TABLE 51**  
**VALORES DE IMPORTACIONES CHILENAS DE PRODUCTOS MINEROS METÁLICOS Y NO METÁLICOS**  
**Mining Product Imports, Including Metals and Industrial Minerals**

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

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>MINERÍA METÁLICA / Metal Mining</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>	<b>775,3</b>
Mineral de cobre / Copper Ores	-	-	-	-	3,4	6,8	8,8	43,4	79,1	222,1
Mineral de aluminio / Aluminum Ores	1,3	2,4	0,4	1,5	1,9	1,7	1,4	2,8	2,9	1,7
Mineral de cromo / Chromium Ores	2,1	3,1	1,0	2,4	2,2	1,4	2,9	2,0	3,8	2,7
Concentrados de molibdeno / Molybdenum Concentrates	55,8	45,1	22,2	18,8	19,6	29,8	77,4	262,2	716,4	548,8
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</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>42,8</b>	<b>46,3</b>
Azufre / Sulfur	1,5	1,4	0,8	0,6	0,9	0,9	1,9	3,1	2,5	1,4
Caolín / Kaolin	4,4	3,6	3,5	4,1	4,0	5,1	5,4	5,5	4,1	3,8
Bentonita / Bentonite	1,8	1,3	1,2	1,3	1,5	1,1	1,0	1,1	1,1	1,7
Creta / Chalk	-	-	-	1,3	1,1	0,9	1,7	1,8	2,0	2,4
Diatomita / Diatomite	-	-	-	1,1	0,8	1,0	0,8	0,8	0,9	1,1
Dolomita / Dolomite	3,4	3,6	3,3	3,4	2,7	2,8	2,6	4,6	4,8	5,5
Magnesita calcinada / Calcined Magnesite	4,0	4,8	2,4	2,1	3,5	6,7	5,4	7,2	3,1	1,6
Talco / Talc	2,6	2,1	2,4	2,8	2,4	2,4	2,5	2,9	3,1	3,2
Borato natural / Borate	-	-	-	0,6	.	2,0	1,2	1,4	0,3	0,1
Abono origen animal o vegetal / Guano	-	-	-	1,3	1,3	1,1	1,5	1,6	2,8	2,9
Arena natural / Sand	-	-	-	2,2	1,3	1,1	1,3	1,5	1,3	2,0
Fosfato de calcio / Calcium Phosphate	3,3	2,4	6,1	6,0	7,9	7,9	7,3	8,2	11,4	16,6
Óxido de magnesio / Magnesium Oxide	0,6	0,6	1,0	0,5	0,8	0,5	1,2	0,7	4,6	2,6
Asbesto / Asbestos	5,7	2,8	1,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Materias minerales no expresadas / Other Industrial Minerals	2,0	1,8	1,9	1,6	0,8	0,9	0,9	1,2	0,8	1,4
<b>OTROS / Other</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>29,2</b>	<b>58,3</b>
<b>TOTAL IMPORTACIONES MINERAS / Total Imports</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>874,2</b>	<b>879,9</b>

**PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN LAS IMPORTACIONES DEL PAÍS**  
**Mining Sector Share of Total Imports**

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>TOTAL MINERÍA / Total Mining</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>	<b>2,3</b>

Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.

**TABLA / TABLE 52**  
**IMPORTACIONES CHILENAS DE PRODUCTOS MINEROS METÁLICOS Y NO METÁLICOS**  
**Mining Product Imports, Including Metals and Industrial Minerals**

(Toneladas métricas Netas) / (Net MT)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>MINERÍA METÁLICA / Metal Mining</b>										
Mineral de cobre / Copper Ores	-	-	-	-	n.d.	20.972	15.267	58.115	73.567	126.477
Mineral de aluminio / Aluminum Ores	2.174	79.486	2.011	42.169	48.065	44.742	46.010	50.116	46.516	5.716
Mineral de cromo / Chromium Ores	9.809	16.028	68.150	13.210	12.385	7.613	15.851	8.186	12.850	8.401
Concentrados de molibdeno / Molybdenum Concentrates	11.794	11.252	8.583	7.346	8.404	8.304	14.663	18.785	20.990	21.481
<b>MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals</b>										
Azufre / Sulfur	14.943	16.719	13.554	8.956	14.565	14.468	22.856	26.233	23.482	12.321
Caolín / Kaolin	24.196	16.002	20.728	22.116	19.808	24.285	28.963	28.554	16.989	15.541
Bentonita / Bentonite	7.762	6.040	6.078	5.824	5.924	5.086	6.669	5.960	4.912	6.627
Creta / Chalk	-	-	-	16.699	11.745	10.426	25.585	23.478	22.277	30.064
Diatomita / Diatomite	-	-	-	14.748	11.040	14.849	10.017	8.064	12.099	10.649
Dolomita / Dolomite	67.971	72.255	30.796	25.418	25.411	58.092	64.568	102.311	106.994	109.550
Magnesita calcinada / Calcined Magnesite	11.684	16.930	10.645	8.626	13.082	26.521	20.927	21.693	8.410	13.483
Talco / Talc	7.825	6.732	12.816	11.336	9.431	8.148	8.354	9.838	10.065	10.555
Borato natural / Borate	-	-	-	7.225	10.068	21.295	10.869	19.455	1.154	376
Abono origen animal o vegetal / Guano	-	-	-	648	649	402	703	540	1.375	1.576
Arena natural / Sand	-	-	-	20.611	8.818	8.007	8.867	9.278	5.776	9.200
Fosfato de calcio / Calcium Phosphate	19.791	13.459	29.651	19.003	27.477	27.762	25.051	26.376	37.652	48.621
Óxido de magnesio / Magnesium Oxide	1.517	1.758	2.829	1.459	2.381	1.400	1.389	1.992	14.450	8.277
Asbesto / Asbestos	9.198	5.125	2.295	2.088	361	0	0	0	0	0
Materias minerales no expresadas / Other Industrial Minerals	n.d.	n.d.	n.d.	83	549	13.198	8.799	9.448	9.623	1.384

n.d.: Información no disponible / Not available.  
Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.

TABLA / TABLE 53

VALORES DE LOS EMBARQUES DE IMPORTACIÓN DE MANUFACTURAS DE COBRE Y PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA  
Copper Semis and Industrial Minerals Product Imports

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

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>PRODUCTOS DE COBRE / Copper Semis</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>	<b>63,2</b>
Cobre aleado / Copper Alloy	0,7	0,4	0,4	0,4	0,3	0,1	(a)	(a)	0,6	6,0
Desechos de cobre / Copper Scrap	0,1	0,1	0,6	2,1	2,0	1,5	1,4	2,2	1,9	6,2
Polvo de estructura laminar de cobre / Powder of Lamellar Structure	0,1	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	1,2	0,6	2,1	3,9	3,7	5,3	7,1	10,7	10,4	12,2
Alambre de cobre / Copper Wire and Rods	1,3	0,8	(a)	0,7	0,7	1,5	1,2	0,7	0,6	1,3
Chapas gruesas de cobre / Copper Plates	0,7	0,8	1,3	0,8	1,9	0,4	0,4	3,0	1,3	3,1
Chapas delgadas de cobre / Copper Strips	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	1,2	1,1	0,8	2,4
Tubos de cobre / Copper Pipes and Tubes	4,5	4,4	2,5	3,1	4,7	3,1	2,1	5,4	6,7	8,8
Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube and Pipe Fittings	2,2	1,9	1,7	3,3	3,4	2,8	4,0	3,7	4,8	8,6
Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables	0,2	0,3	0,1	0,1	0,5	1,8	0,1	1,5	0,8	9,0
Demás manufacturas de cobre / Other Copper Semis	0,5	1,7	1,8	1,8	1,8	1,5	2,0	1,9	1,9	5,5
<b>PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA</b>										
<b>Industrial Minerals Products</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>216,5</b>	<b>206,9</b>
Cloruro de potasio / Potassium Chloride	9,0	12,1	9,5	9,4	9,6	0,4	0,6	2,5	5,1	1,4
Otros fertilizantes / Other Fertilizers	3,5	6,3	6,4	4,8	5,7	4,1	2,8	4,9	5,6	10,1
Sulfato de potasio / Potassium Sulfate	1,6	3,0	0,9	0,1	0,1	0,4	0,7	1,3	1,3	2,0
Superfosfatos / Superphosphates	30,6	41,3	36,4	32,9	33,0	27,2	31,4	35,2	38,2	29,4
Clinker / Clinker	31,4	16,4	3,4	8,6	11,9	8,7	5,0	12,1	21,4	17,7
Cementos / Cement	6,5	7,3	5,3	6,4	6,3	11,1	17,3	17,7	30,0	13,9
Cal / Lime	1,2	2,7	2,9	6,3	8,6	9,3	11,0	11,0	17,2	24,8
Anhidrido silícico / Silica	4,1	3,5	2,9	3,7	4,6	2,9	3,7	4,3	3,8	3,6
Óxido e hidróxido de hierro / Iron Oxides and Hydroxides	1,1	0,8	0,8	1,0	0,9	1,2	1,3	1,3	1,8	1,9
Carbonato de calcio precipitado / Calcium Carbonate Precipitate	2,6	3,4	2,8	3,4	4,3	6,0	5,4	5,9	5,8	5,0
Fosfatos de amonio / Ammonium Phosphate	31,6	31,9	29,9	24,1	28,4	28,9	32,4	48,3	49,4	51,9
Alúmina / Alumina	2,1	2,1	1,5	2,5	2,4	1,6	2,1	6,6	3,9	7,1
Carbonato de sodio / Sodium Carbonate	27,8	26,2	25,6	27,0	28,8	27,8	29,0	29,5	32,6	37,7
Bórax refinado / Refined Borax	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Ácido bórico / Boric Acid	0,1	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	0,1
Azufre refinado / Refined Sulfur	0,5	0,8	0,8	0,7	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	(a)
Hidróxido de litio / Lithium Hydroxide	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>TOTAL</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>246,4</b>	<b>270,1</b>

(a) Valor inferior a 50 mil US\$ / Under US\$50,000.

Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.

PARTICIPACIÓN EN LAS IMPORTACIONES DEL PAÍS  
Share of Country Imports

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTAL	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7

TABLA / TABLE 54

EMBARQUES DE IMPORTACIÓN DE MANUFACTURAS DE COBRE Y PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA  
Copper Semis and Industrial Minerals Product Imports

(Toneladas métricas Netas) / (Net MT)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>PRODUCTOS DE COBRE / Copper Semis</b>										
Cobre aleado / Copper Alloy	245	167	192	137	164	35	8	49	219	108
Desechos de cobre / Copper Scrap	60	77	434	1.296	1.110	1.464	1.130	1.380	925	883
Polvo de estructura laminar de cobre / Powder of Lamellar Structure	5	27	6	5	5	8	6	5	7	6
Barras y perfiles de cobre / Copper Shapes	470	191	520	1.031	876	1.151	2.182	2.458	2.107	1.569
Alambre de cobre / Copper Wire and Rods	459	271	158	190	210	361	381	189	193	358
Chapas gruesas de cobre / Copper Plates	174	261	446	331	744	178	138	630	298	462
Chapas delgadas de cobre / Copper Strips	15	59	65	125	106	152	573	231	246	120
Tubos de cobre / Copper Pipes and Tubes	1.131	1.270	779	912	1.494	992	631	1.363	1.256	1.125
Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube and Pipe Fittings	204	202	490	598	750	505	711	552	536	1.168
Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables	26	73	12	21	72	179	26	351	194	99
Demás manufacturas de cobre / Other Copper Semis	41	133	261	249	335	262	282	208	268	701
<b>PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA /</b>										
<b>Industrial Minerals Products</b>										
Cloruro de potasio / Potassium Chloride	63.079	83.033	65.194	66.958	73.203	1.931	288	11.509	21.044	5.331
Otros fertilizantes / Other Fertilizers	22.349	40.571	39.764	28.344	35.706	24.468	17.313	27.654	29.598	52.579
Sulfato de potasio / Potassium Sulfate	7.309	11.603	3.107	360	430	1.592	2.773	4.241	3.832	5.522
Superfosfatos / Superphosphates	163.558	224.163	213.395	215.012	223.626	186.882	187.116	169.421	164.105	127.438
Clinker / Clinker	681.114	369.768	110.521	292.031	403.068	298.779	150.043	247.095	403.231	362.678
Cementos / Cement	56.406	73.481	60.371	106.363	117.232	162.320	240.948	219.931	363.536	138.431
Cal / Lime	13.171	28.484	31.201	66.753	92.431	113.326	147.131	158.931	216.549	285.504
Anhidrido silícico / Silica	3.181	3.022	2.931	3.066	3.739	2.639	3.474	4.915	4.350	3.945
Óxido e hidróxido de hierro / Iron Oxides and Hydroxides	1.007	766	753	957	980	1.377	1.498	1.561	1.971	2.041
Carbonato de calcio precipitado / Calcium Carbonate Precipitate	7.918	10.825	11.207	12.591	15.261	22.506	31.187	36.646	37.644	35.178
Fosfatos de amonio / Ammonium Phosphate	136.968	136.109	135.100	132.008	152.622	158.197	155.300	191.749	169.409	171.889
Alúmina / Alumina	5.516	7.545	6.156	7.019	8.164	2.549	2.570	18.201	8.340	15.736
Carbonato de sodio / Sodium Carbonate	169.825	156.684	154.465	166.589	176.372	164.186	174.454	194.227	199.795	218.973
Bórax refinado / Refined Borax	749	434	142	127	148	164	107	162	263	296
Ácido bórico / Boric Acid	271	150	77	118	59	45	13	13	59	174
Azufre refinado / Refined Sulfur	3.813	8.323	8.341	5.677	6.597	198	227	292	245	29
Hidróxido de litio / Lithium Hydroxide	44	59	24	36	25	35	22	34	32	8

Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.





**CAPÍTULO 2: MERCADO INTERNACIONAL: PRODUCCIÓN, CONSUMO, COMERCIO Y PRECIOS**  
**Chapter 2: World Market : Production, Consumption, Trade and Prices**







## 2.1 PRODUCCIÓN MINERA MUNDIAL

### 2.1 World Mining Production

TABLA / TABLE 55  
 PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE MINA  
 Global Copper Mine Production

(Miles de TM en cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Chile	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	5.360,8
Estados Unidos / USA	1.940,0	1.859,4	1.600,0	1.444,1	1.340,0	1.140,0	1.120,0	1.160,0	1.140,0	1.226,0
Perú / Peru	503,0	483,3	536,3	553,9	722,4	844,6	842,6	1.035,6	1.009,9	1.048,9
Australia	558,0	607,0	737,0	832,0	896,0	879,0	830,0	854,0	930,0	892,0
Indonesia	548,3	809,1	790,3	1.005,5	1.047,4	1.162,7	1.003,4	841,6	1.064,2	816,6
Rusia / Russia	510,0	518,0	510,0	580,0	600,0	685,0	665,1	767,0	804,7	779,4
China	495,5	486,8	520,0	592,6	587,4	568,1	604,4	742,2	761,6	755,4
Canadá / Canada	659,5	705,8	620,1	633,9	633,5	603,5	557,1	562,8	595,4	607,0
Zambia	331,2	378,8	271,0	249,3	306,9	307,8	346,9	410,3	441,1	563,6
Polonia / Poland	414,7	435,8	463,2	454,1	474,0	502,8	503,2	530,5	511,5	512,0
Kazajstán / Kazakhstan	316,2	337,6	373,0	430,2	470,1	473,1	484,5	468,2	435,6	509,5
México / Mexico	390,3	384,3	382,3	364,6	371,1	329,6	355,7	399,3	428,6	337,7
Irán / Iran	118,7	128,3	130,0	147,2	146,3	140,7	146,1	153,0	192,7	204,0
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	111,5	151,6	187,9	203,1	203,8	211,3	202,3	173,4	193,0	194,4
Argentina	30,4	170,3	210,1	145,2	191,7	204,0	199,0	177,1	187,3	180,1
Brasil / Brazil	38,8	34,4	31,4	31,8	32,7	32,7	26,3	103,2	133,3	139,4
Mongolia	125,3	127,8	128,2	126,5	136,4	134,7	131,6	130,0	129,0	132,3
República Dem.Congo / Dem. Republic Congo	39,6	35,0	33,0	33,0	33,0	32,3	56,9	69,6	97,7	126,7
Sudáfrica / South Africa	185,6	187,8	162,9	146,3	141,9	90,0	89,3	85,7	96,6	120,0
Uzbekistán / Uzbekistan	73,0	65,0	60,0	65,0	97,3	80,0	82,0	82,8	103,5	103,5
Suecia / Sweden	86,6	73,7	71,2	77,8	74,3	72,0	83,1	82,4	87,1	86,8
Bulgaria	75,5	75,5	76,7	93,2	97,1	84,4	80,1	79,6	94,9	84,0
Portugal	106,5	114,6	99,5	76,2	82,9	77,2	77,5	95,7	89,5	78,6
Laos	-	-	-	-	-	-	-	1,7	30,5	60,8
Turquía / Turkey	64,6	73,9	74,0	74,7	74,7	74,7	60,8	49,8	47,8	53,6
India	37,2	48,0	34,1	31,9	32,4	31,5	28,5	29,5	26,7	26,8
Yugoslavia	73,6	70,9	69,5	56,1	31,0	34,6	24,8	23,9	26,1	25,1
Botswana	19,8	22,1	21,0	18,7	19,2	21,6	24,3	21,2	26,7	24,9
Myanmar	6,0	3,2	26,7	26,7	25,8	27,5	27,9	31,8	34,5	19,5
Paquistán / Pakistan	-	-	-	-	-	-	5,4	14,7	17,7	18,7
Filipinas / Philippines	48,6	45,4	34,5	30,6	24,2	20,0	20,4	16,0	16,3	17,2
Armenia	6,8	9,2	9,8	12,2	16,8	16,3	18,1	17,7	16,2	17,0
Georgia	5,0	5,0	8,0	9,8	11,8	13,1	15,2	13,0	5,8	14,6
Finlandia / Finland	8,5	9,5	10,5	11,6	11,6	14,4	14,9	15,5	15,0	13,0
Rumania / Romania	22,6	18,9	16,8	16,1	19,2	19,6	21,3	18,8	14,9	12,2
Vietnam	0,4	1,2	0,7	2,4	1,6	1,1	1,2	2,0	3,1	11,4
España / Spain	37,8	37,0	2,7	23,3	9,7	1,2	0,6	1,4	7,9	8,7
Macedonia	13,0	9,5	10,2	10,0	6,8	5,6	0,7	-	5,7	8,4
Namibia	17,9	7,7	-	5,1	14,5	18,0	16,2	13,5	10,2	7,4
Marruecos / Morocco	15,4	10,7	7,1	6,5	5,3	5,0	4,9	4,4	3,6	4,4
Tanzania	-	-	-	-	3,6	4,2	3,7	4,3	3,7	4,0
Zimbabwe	5,0	2,9	5,0	0,6	2,1	2,5	2,8	2,4	2,6	2,7
Chipre / Cyprus	3,9	4,9	5,0	5,2	5,2	3,6	2,5	1,2	-	0,9
Arabia Saudita / Saudi Arabia	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
Bolivia	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	0,6	0,7	0,7
Albania	0,2	2,3	0,9	-	-	-	-	-	2,9	0,4
Colombia	1,8	2,0	2,3	2,1	2,2	1,9	1,6	1,7	1,3	0,2
Japón / Japan	0,9	1,1	1,0	1,2	0,7	-	-	-	-	-
Cuba	1,0	1,0	1,1	1,3	0,3	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	18,9	13,9	10,2	-	-	-	-	-	-	-
Noruega / Norway	6,7	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
<b>TOTAL</b>	<b>11.478,8</b>	<b>12.272,7</b>	<b>12.749,4</b>	<b>13.246,5</b>	<b>13.756,7</b>	<b>13.565,4</b>	<b>13.700,3</b>	<b>14.714,2</b>	<b>15.180,3</b>	<b>15.223,8</b>

Fuente / Source: - World Metal Statistics Yearbook 2007.

- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 56**  
**PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE MINA**  
**Share of Global Copper Mine Production**

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Chile	29,6	30,0	34,4	34,7	34,4	33,8	35,8	36,8	35,0	35,2
Estados Unidos / USA	16,9	15,2	12,6	10,9	9,7	8,4	8,2	7,9	7,5	8,1
Perú / Peru	4,4	3,9	4,2	4,2	5,3	6,2	6,2	7,0	6,7	6,9
Australia	4,9	4,9	5,8	6,3	6,5	6,5	6,1	5,8	6,1	5,9
Indonesia	4,8	6,6	6,2	7,6	7,6	8,6	7,3	5,7	7,0	5,4
Rusia / Russia	4,4	4,2	4,0	4,4	4,4	5,1	4,9	5,2	5,3	5,1
China	4,3	4,0	4,1	4,5	4,3	4,2	4,4	5,0	5,0	5,0
Canadá / Canada	5,7	5,8	4,9	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	3,9	4,0
Zambia	2,9	3,1	2,1	1,9	2,2	2,3	2,5	2,8	2,9	3,7
Polonia / Poland	3,6	3,6	3,6	3,4	3,4	3,7	3,7	3,6	3,4	3,4
Kazajstán / Kazakhstan	2,8	2,8	2,9	3,2	3,4	3,5	3,5	3,2	2,9	3,3
México / Mexico	3,4	3,1	3,0	2,8	2,7	2,4	2,6	2,7	2,8	2,2
Irán / Iran	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,3	1,3
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	1,0	1,2	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,2	1,3	1,3
Argentina	0,3	1,4	1,6	1,1	1,4	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2
Brasil / Brazil	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	0,9	0,9
Mongolia	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
República Dem.Congo / Dem. Republic Congo	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8
Sudáfrica / South Africa	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,8
Uzbekistán / Uzbekistan	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
Suecia / Sweden	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Bulgaria	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
Portugal	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5
Laos	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,2	0,4
Turquia / Turkey	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4
India	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Yugoslavia	0,6	0,6	0,5	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Botswana	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Myanmar	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Paquistán / Pakistan	-	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,1	0,1
Filipinas / Philippines	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Armenia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Georgia	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Vietnam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
España / Spain	0,3	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Macedonia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,1
Namibia	0,2	0,1	-	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Marruecos / Morocco	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tanzania	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zimbabwe	0,0	0,0	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
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albania	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0
Colombia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Japón / Japan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Cuba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Noruega / Norway	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>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 / Table 55.

**TABLA / TABLE 57**  
**PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE FUNDICIÓN**  
**Global Copper Smelter Production**

(Miles de TM en cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
China	657,4	667,2	837,0	1.013,9	1.145,1	1.179,9	1.379,2	1.502,9	1.751,5	1.802,0
Japón / Japan	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	1.628,3
Chile	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	1.565,4
Rusia / Russia	570,0	630,0	758,0	758,0	758,0	800,0	790,0	850,0	850,0	850,0
Polonia / Poland	444,8	451,5	493,5	482,5	513,8	540,1	584,1	580,5	583,9	583,8
Canadá / Canada	626,5	624,5	617,0	603,7	643,0	538,7	456,9	476,2	471,9	520,5
Alemania / Germany	349,1	320,0	330,0	571,6	558,6	578,2	494,1	541,2	510,0	510,0
Estados Unidos / USA	1.725,0	1.718,4	1.290,0	1.002,0	919,0	683,1	539,0	542,0	523,0	501,5
India	51,4	107,6	224,0	225,6	288,6	380,0	390,0	400,0	500,0	500,2
Kazajstán / Kazakhstan	316,0	336,0	384,2	414,9	433,3	446,2	431,9	444,5	404,8	426,0
Corea del Sur / South Korea	151,3	280,8	390,0	370,0	390,0	390,0	410,0	390,0	390,0	390,0
Zambia	264,2	255,1	289,0	308,3	306,0	311,4	320,4	320,4	320,4	384,0
Perú / Peru	323,4	356,2	350,4	340,4	392,3	379,6	376,1	377,8	381,6	381,3
Australia	208,0	231,0	335,9	386,9	459,6	468,1	435,0	443,0	412,0	377,0
España / Spain	312,7	330,0	318,5	329,8	304,6	298,0	290,3	224,3	284,2	263,7
México / Mexico	360,0	337,0	371,4	326,8	347,8	263,4	220,1	271,0	301,2	255,8
Bulgaria	90,0	119,5	112,2	175,6	146,3	181,0	215,3	227,1	240,1	250,5
Indonesia	-	-	126,7	173,8	217,5	211,2	247,4	211,6	275,0	201,2
Brasil / Brazil	177,1	167,2	193,0	185,3	212,2	189,7	219,6	219,6	200,0	200,1
Suecia / Sweden	127,0	116,2	105,6	133,1	219,8	224,4	215,0	235,6	223,5	194,2
Irán / Iran	99,0	124,0	120,0	135,0	110,0	96,0	96,0	173,4	190,0	190,8
Finlandia / Finland	159,0	156,0	149,6	155,4	169,3	160,9	160,6	151,6	157,9	164,3
Filipinas / Philippines	173,2	161,6	162,0	160,0	216,6	137,8	111,6	120,0	170,0	162,0
Uzbekistán / Uzbekistan	115,6	65,0	72,0	75,0	97,3	80,0	82,0	84,9	115,0	115,0
Sudáfrica / South Africa	163,6	153,2	149,3	136,1	121,2	117,0	112,0	89,3	100,5	102,6
Bélgica / Belgium	142,5	138,4	142,8	144,7	138,2	125,9	120,2	107,7	97,2	96,0
Austria	73,0	54,8	83,0	78,7	68,6	64,9	65,1	59,1	52,2	44,7
Noruega / Norway	32,9	31,7	33,3	27,0	26,7	30,5	35,9	35,6	38,7	39,7
Turquía / Turkey	32,5	33,9	32,9	30,0	24,8	19,4	18,4	34,7	27,7	26,3
Omán / Oman	23,6	24,4	17,1	24,3	21,7	24,0	17,0	17,1	24,5	23,7
Paquistán / Pakistan	-	7,5	-	-	-	-	4,9	13,0	18,6	23,6
Eslovaquia / Slovakia	21,6	21,6	-	-	-	-	5,8	13,2	15,5	22,0
Namibia	25,0	8,7	-	5,1	27,7	24,7	26,3	24,4	23,3	21,9
Yugoslavia	113,5	93,5	53,9	54,0	54,0	41,8	17,5	20,4	20,4	20,4
Armenia	0,4	2,8	0,5	7,2	7,0	6,5	6,2	9,4	9,8	8,8
Zimbabue	18,0	18,0	14,5	14,5	5,3	5,4	5,0	5,8	6,0	6,0
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	21,5	25,0	5,5
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	39,6	35,0	29,0	29,0	29,0	-	-	0,2	4,5	3,2
Rumania / Romania	29,0	18,7	24,0	16,2	9,2	8,8	4,5	0,2	-	-
Albania	-	1,6	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	2,8	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
<b>TOTAL</b>	<b>10.778,7</b>	<b>10.928,0</b>	<b>11.493,8</b>	<b>11.855,4</b>	<b>12.350,0</b>	<b>11.964,5</b>	<b>11.981,9</b>	<b>12.242,3</b>	<b>12.815,8</b>	<b>12.882,0</b>

Fuente / Source: - World Metal Statistics Yearbook 2007.

- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 58

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE FUNDICIÓN  
Share of Global Copper Smelter Production

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
China	6,1	6,1	7,3	8,6	9,3	9,9	11,5	12,3	13,7	14,0
Japón / Japan	12,5	11,9	12,1	12,5	11,7	12,5	12,7	12,0	11,8	12,6
Chile	12,9	12,8	12,8	12,3	12,2	12,0	12,9	12,4	12,2	12,2
Rusia / Russia	5,3	5,8	6,6	6,4	6,1	6,7	6,6	6,9	6,6	6,6
Polonia / Poland	4,1	4,1	4,3	4,1	4,2	4,5	4,9	4,7	4,6	4,5
Canadá / Canada	5,8	5,7	5,4	5,1	5,2	4,5	3,8	3,9	3,7	4,0
Alemania / Germany	3,2	2,9	2,9	4,8	4,5	4,8	4,1	4,4	4,0	4,0
Estados Unidos / USA	16,0	15,7	11,2	8,5	7,4	5,7	4,5	4,4	4,1	3,9
India	0,5	1,0	2,0	1,9	2,3	3,2	3,3	3,3	3,9	3,9
Kazajstán / Kazakhstan	2,9	3,1	3,3	3,5	3,5	3,7	3,6	3,6	3,2	3,3
Corea del Sur / South Korea	1,4	2,6	3,4	3,1	3,2	3,3	3,4	3,2	3,0	3,0
Zambia	2,5	2,3	2,5	2,6	2,5	2,6	2,7	2,6	2,5	3,0
Perú / Peru	3,0	3,3	3,1	2,9	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0
Australia	1,9	2,1	2,9	3,3	3,7	3,9	3,6	3,6	3,2	2,9
España / Spain	2,9	3,0	2,8	2,8	2,5	2,5	2,4	1,8	2,2	2,1
México / Mexico	3,3	3,1	3,2	2,8	2,8	2,2	1,8	2,2	2,4	2,0
Bulgaria	0,8	1,1	1,0	1,5	1,2	1,5	1,8	1,9	1,9	1,9
Indonesia	-	-	1,1	1,5	1,8	1,8	2,1	1,7	2,2	1,6
Brasil / Brazil	1,6	1,5	1,7	1,6	1,7	1,6	1,8	1,8	1,6	1,6
Suecia / Sweden	1,2	1,1	0,9	1,1	1,8	1,9	1,8	1,9	1,7	1,5
Irán / Iran	0,9	1,1	1,0	1,1	0,9	0,8	0,8	1,4	1,5	1,5
Finlandia / Finland	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3
Filipinas / Philippines	1,6	1,5	1,4	1,4	1,8	1,2	0,9	1,0	1,3	1,3
Uzbekistán / Uzbekistan	1,1	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9
Sudáfrica / South Africa	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	1,0	0,9	0,7	0,8	0,8
Bélgica / Belgium	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8
Austria	0,7	0,5	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Noruega / Norway	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Turquía / Turkey	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
Omán / Oman	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
Paquistán / Pakistan	-	0,1	-	-	-	-	0,0	0,1	0,2	0,2
Eslovaquia / Slovakia	0,2	0,2	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,2
Namibia	0,2	0,1	-	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Yugoslavia	1,1	0,9	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2
Armenia	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Zimbabwe	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,0
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	-	-	0,0	0,0	0,0
Rumania / Romania	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-	-
Albania	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>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 / Table 57.

TABLA / TABLE 59

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE REFINADO  
Global Refined Copper Production

(Miles de TM en cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
China	1.179,4	1.211,3	1.174,0	1.371,1	1.523,3	1.632,5	1.836,3	2.198,7	2.600,4	2.998,9
Chile	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	2.811,3
Japón / Japan	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	1.532,1
Estados Unidos / USA	2.466,0	2.489,2	2.120,0	1.802,1	1.800,0	1.512,0	1.310,0	1.310,0	1.260,0	1.252,4
Rusia / Russia	639,9	655,9	736,6	824,0	887,9	861,2	854,7	909,1	967,5	959,2
India	70,0	134,0	208,1	259,1	325,1	373,7	391,0	419,2	517,6	658,9
Alemania / Germany	673,7	695,9	695,6	709,5	693,8	695,8	597,6	652,6	639,0	658,3
Corea del Sur / South Korea	265,0	368,8	450,5	470,5	476,3	499,1	510,0	496,0	526,6	575,5
Polonia / Poland	440,6	446,8	470,5	486,0	498,5	508,7	529,6	550,1	560,3	556,6
Perú / Peru	384,1	411,4	433,8	451,7	471,8	502,8	517,0	505,3	510,4	507,5
Canadá / Canada	560,6	562,3	548,6	551,4	567,7	494,5	454,9	527,0	515,2	500,5
Zambia	327,8	306,0	258,9	226,2	307,9	347,2	360,1	409,5	445,6	497,2
Kazajstán / Kazakhstan	301,1	324,8	361,9	394,7	421,8	453,0	432,4	445,8	418,9	429,7
Australia	271,1	285,0	416,0	484,0	558,0	545,0	484,0	490,0	471,0	429,0
México / Mexico	297,0	447,0	399,1	399,1	440,1	354,1	309,1	361,1	386,8	420,0
Bélgica / Belgium	373,0	368,0	388,0	423,0	423,0	426,9	423,0	383,0	382,9	382,6
España / Spain	280,2	304,3	304,6	315,8	280,4	322,4	293,0	228,2	267,3	255,4
Suecia / Sweden	128,4	125,4	114,0	133,1	216,2	224,4	214,2	235,6	223,5	229,2
Brasil / Brazil	177,1	167,2	193,0	184,6	212,2	184,8	173,4	208,0	199,0	219,7
Indonesia	-	-	90,8	158,4	212,5	192,4	223,3	210,5	262,9	217,6
Irán / Iran	103,5	118,5	132,0	147,0	148,5	147,3	133,5	155,7	180,0	207,6
Filipinas / Philippines	146,6	152,4	148,0	138,7	164,5	144,3	171,2	174,6	172,0	181,0
Finlandia / Finland	116,0	123,0	114,7	114,0	115,5	126,0	135,7	132,4	133,1	137,5
Uzbekistán / Uzbekistan	115,6	65,0	72,0	75,0	97,3	80,0	82,0	84,9	115,0	115,0
Turquía / Turkey	114,6	92,0	60,4	64,1	58,4	41,0	36,9	63,8	94,9	105,8
Sudáfrica / South Africa	126,5	123,1	116,4	106,4	107,0	92,0	90,1	81,4	97,1	102,1
Austria	78,0	72,0	83,0	78,7	68,6	64,9	65,1	74,2	72,3	72,6
Bulgaria	34,5	32,1	37,8	32,5	34,4	40,7	45,9	55,3	60,5	65,5
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	60,8
Yugoslavia	113,5	94,4	49,9	45,6	32,4	35,9	14,0	36,0	31,3	41,4
Noruega / Norway	32,9	31,7	33,3	27,0	26,7	30,5	35,9	35,6	38,7	39,7
Italia / Italy	85,7	29,1	28,5	72,8	30,2	32,4	26,7	33,6	32,2	36,4
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	27,2	26,1	36,0
Omán / Oman	23,6	24,4	17,1	24,3	21,7	24,0	17,0	17,1	24,5	23,7
Rumania / Romania	22,9	21,0	21,0	13,8	18,5	11,5	16,7	24,4	20,7	20,5
Myanmar	6,0	3,2	26,7	26,7	25,8	27,5	27,9	31,8	34,5	19,5
Ucrania / Ukraine	-	-	-	-	-	2,5	16,8	5,5	13,6	17,3
Argentina	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Zimbabue	16,1	10,0	14,5	14,4	5,3	5,4	5,0	5,8	6,0	6,0
Egipto / Egypt	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	39,6	35,0	29,0	29,0	29,0	-	-	0,2	2,5	3,2
Mongolia	3,0	2,3	1,5	0,6	1,5	1,5	1,3	2,7	2,5	2,6
Chipre / Cyprus	3,9	4,9	5,0	5,2	5,2	3,6	2,5	1,2	-	0,9
Eslovaquia / Slovakia	23,0	19,9	-	-	10,6	7,0	0,6	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	60,4	53,8	50,3	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	59,1	45,4	1,8	-	-	-	-	-	-	-
Albania	-	1,2	0,3	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
<b>TOTAL</b>	<b>13.605,4</b>	<b>14.119,9</b>	<b>14.465,2</b>	<b>14.815,8</b>	<b>15.675,5</b>	<b>15.349,8</b>	<b>15.220,6</b>	<b>15.850,0</b>	<b>16.612,0</b>	<b>17.436,6</b>

Fuente / Source: - World Metal Statistics Yearbook 2007.

- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 60

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE REFINADO  
Share of Global Refined Copper Production

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
China	8,7	8,6	8,1	9,3	9,7	10,6	12,1	13,9	15,7	17,2
Chile	15,6	16,5	18,4	18,0	18,4	18,6	19,1	17,9	17,0	16,1
Japón / Japan	9,4	9,1	9,3	9,7	9,1	9,1	9,4	8,7	8,4	8,8
Estados Unidos / USA	18,1	17,6	14,7	12,2	11,5	9,9	8,6	8,3	7,6	7,2
Rusia / Russia	4,7	4,7	5,1	5,6	5,7	5,6	5,6	5,7	5,8	5,5
India	0,5	1,0	1,4	1,8	2,1	2,4	2,6	2,7	3,1	3,8
Alemania / Germany	5,0	4,9	4,8	4,8	4,4	4,5	3,9	4,1	3,9	3,8
Corea del Sur / South Korea	2,0	2,6	3,1	3,2	3,0	3,3	3,4	3,1	3,2	3,3
Polonia / Poland	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,3	3,5	3,5	3,4	3,2
Perú / Peru	2,8	2,9	3,0	3,1	3,0	3,3	3,4	3,2	3,1	2,9
Canadá / Canada	4,1	4,0	3,8	3,7	3,6	3,2	3,0	3,3	3,1	2,9
Zambia	2,4	2,2	1,8	1,5	2,0	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9
Kazajstán / Kazakhstan	2,2	2,3	2,5	2,7	2,7	3,0	2,8	2,8	2,5	2,5
Australia	2,0	2,0	2,9	3,3	3,6	3,6	3,2	3,1	2,8	2,5
México / Mexico	2,2	3,2	2,8	2,7	2,8	2,3	2,0	2,3	2,3	2,4
Bélgica / Belgium	2,7	2,6	2,7	2,9	2,7	2,8	2,8	2,4	2,3	2,2
España / Spain	2,1	2,2	2,1	2,1	1,8	2,1	1,9	1,4	1,6	1,5
Suecia / Sweden	0,9	0,9	0,8	0,9	1,4	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3
Brasil / Brazil	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,2	1,1	1,3	1,2	1,3
Indonesia	-	-	0,6	1,1	1,4	1,3	1,5	1,3	1,6	1,3
Irán / Iran	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,2
Filipinas / Philippines	1,1	1,1	1,0	0,9	1,1	0,9	1,1	1,1	1,0	1,0
Finlandia / Finland	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8
Uzbekistán / Uzbekistan	0,9	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7
Turquía / Turkey	0,8	0,7	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	0,6	0,6
Sudáfrica / South Africa	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
Austria	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
Bulgaria	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,4
Yugoslavia	0,8	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
Noruega / Norway	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Italia / Italy	0,6	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2
Omán / Oman	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Rumania / Romania	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Myanmar	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Ucrania / Ukraine	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
Argentina	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Zimbabwe	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	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
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	-	-	0,0	0,0	0,0
Mongolia	0,0	0,0	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
Eslovaquia / Slovakia	0,2	0,1	-	-	0,1	0,1	0,0	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	0,4	0,3	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Albania	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>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>

TABLA / TABLE 61

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE SX-EW  
Global SX-EW Copper Production

(Miles de TM en cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Chile	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	1.691,8
Estados Unidos / USA	587,0	608,7	586,0	556,0	628,0	601,0	591,0	584,2	555,0	529,6
Perú / Peru	99,7	101,8	114,9	127,3	131,1	156,5	171,2	167,0	165,5	173,7
México / Mexico	48,2	48,8	51,0	55,6	60,6	69,3	71,0	72,0	78,5	78,5
Zambia	74,8	71,8	60,2	50,0	50,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Australia	51,7	54,0	83,1	97,1	98,4	77,1	67,4	60,0	50,9	52,6
Myanmar	-	3,2	26,7	26,7	25,8	27,5	27,9	31,4	34,5	19,5
Irán / Iran	12,0	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Mongolia	-	2,3	1,5	0,6	1,5	1,5	1,3	2,7	2,5	2,6
Chipre / Cyprus	3,9	4,9	5,0	5,2	5,2	3,6	2,5	1,2	-	0,9
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	9,6	9,6	9,6	6,8	4,8	4,8	-	-	-	-
Zimbabwe	2,9	2,0	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Canadá / Canada	2,7	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1.773,6</b>	<b>2.026,9</b>	<b>2.312,7</b>	<b>2.309,6</b>	<b>2.555,5</b>	<b>2.615,4</b>	<b>2.657,5</b>	<b>2.626,9</b>	<b>2.543,4</b>	<b>2.621,2</b>

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE SX-EW  
Share of Global SX-EW Copper Production

%

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Chile	49,7	54,7	58,9	59,4	60,2	61,3	62,2	62,3	62,3	64,5
Estados Unidos / USA	33,1	30,0	25,3	24,1	24,6	23,0	22,2	22,2	21,8	20,2
Perú / Peru	5,6	5,0	5,0	5,5	5,1	6,0	6,4	6,4	6,5	6,6
México / Mexico	2,7	2,4	2,2	2,4	2,4	2,7	2,7	2,7	3,1	3,0
Zambia	4,2	3,5	2,6	2,2	2,0	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3
Australia	2,9	2,7	3,6	4,2	3,9	3,0	2,5	2,3	2,0	2,0
Myanmar	-	0,2	1,2	1,2	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	0,8
Irán / Iran	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Mongolia	-	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Chipre / Cyprus	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	-	0,0
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	-	-	-	-
Zimbabwe	0,2	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Canadá / Canada	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>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 Yearbook 2007.

- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.



**TABLA / TABLE 62**  
**PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO DE MINA**  
**Global Gold Mine Production**

(TM de oro fino) / (MT Gold Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Sudáfrica / South Africa	492,5	473,8	447,2	428,5	393,5	395,2	373,3	340,4	297,3	275,1
Estados Unidos / USA	362,3	366,0	341,0	337,7	335,0	298,0	277,0	258,0	256,0	251,8
Australia	311,0	309,3	300,4	296,4	280,1	266,1	282,0	259,0	263,0	244,0
China	149,6	158,2	169,1	175,0	181,8	179,6	194,4	194,4	208,8	226,9
Perú / Peru	74,3	93,8	128,5	132,6	134,0	157,3	173,0	173,2	207,8	203,3
Rusia / Russia	123,9	113,1	125,9	143,9	155,0	171,0	176,9	180,5	156,6	152,6
Canadá / Canada	171,4	165,6	157,8	155,5	160,2	152,1	141,5	130,7	120,5	104,2
Uzbekistán / Uzbekistan	82,0	82,0	88,1	87,5	85,4	87,8	86,0	86,0	86,0	86,0
Indonesia	90,0	124,0	129,0	117,6	166,1	142,2	164,4	164,4	138,7	79,6
Ghana / Ghana	54,5	73,8	81,1	72,0	68,6	65,8	68,7	55,8	66,9	69,8
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	48,5	60,3	65,8	73,3	67,0	63,2	68,1	73,5	68,7	53,7
Chile	49,5	45,0	48,1	54,1	42,7	38,7	39,0	40,0	40,4	42,1
Tanzania	0,2	0,4	4,8	15,1	33,8	42,3	48,0	51,0	47,7	40,7
Brasil / Brazil	58,5	65,0	50,4	60,8	51,6	41,7	40,4	47,6	38,5	38,4
México / Mexico	26,0	25,2	23,8	24,5	23,5	21,3	20,2	21,3	30,6	38,2
Filipinas / Philippines	32,3	34,0	31,1	36,5	33,8	35,8	39,0	35,5	37,5	36,1
Argentina	2,3	20,4	38,5	26,0	30,6	32,5	29,6	29,6	30,0	30,0
Mongolia	8,5	7,3	11,0	11,8	13,7	12,1	11,1	17,5	24,1	22,6
Kazajistán / Kazakhstan	9,7	18,0	22,5	16,4	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	21,8
Colombia	18,8	18,8	34,6	37,0	21,8	20,8	46,5	37,7	35,8	15,7
Guinea / Guinea	3,7	8,0	11,7	15,7	16,3	16,7	16,3	15,2	13,9	14,4
Zimbabwe	24,3	25,2	27,7	22,1	17,8	15,6	12,4	21,3	14,0	11,0
Nueva Zelandia / New Zealand	11,4	7,7	8,9	9,9	9,9	9,8	9,3	10,2	10,5	10,4
Bolivia	13,3	14,4	11,8	12,0	12,4	11,3	9,4	6,2	8,9	9,6
Kirguistán / Kyrgyzstan	15,6	20,1	19,0	20,8	24,4	19,2	21,1	20,4	15,6	9,2
Japón / Japan	8,4	8,6	9,4	8,4	7,8	8,6	8,1	8,0	8,3	8,9
OTROS / Other	91,5	72,0	69,1	70,2	79,8	87,4	86,5	94,0	88,0	76,1
<b>TOTAL</b>	<b>2.334,0</b>	<b>2.410,1</b>	<b>2.456,3</b>	<b>2.461,1</b>	<b>2.463,3</b>	<b>2.408,8</b>	<b>2.459,0</b>	<b>2.388,2</b>	<b>2.331,0</b>	<b>2.172,1</b>

**PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL**  
**Share of Global Production**

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Sudáfrica / South Africa	21,1	19,7	18,2	17,4	16,0	16,4	15,2	14,3	12,8	12,7
Estados Unidos / USA	15,5	15,2	13,9	13,7	13,6	12,4	11,3	10,8	11,0	11,6
Australia	13,3	12,8	12,2	12,0	11,4	11,1	11,5	10,8	11,3	11,2
China	6,4	6,6	6,9	7,1	7,4	7,5	7,9	8,1	9,0	10,5
Perú / Peru	3,2	3,9	5,2	5,4	5,4	6,5	7,0	7,3	8,9	9,4
Rusia / Russia	5,3	4,7	5,1	5,9	6,3	7,1	7,2	7,6	6,7	7,0
Canadá / Canada	7,3	6,9	6,4	6,3	6,5	6,3	5,8	5,5	5,2	4,8
Uzbekistán / Uzbekistan	3,5	3,4	3,6	3,6	3,5	3,6	3,5	3,6	3,7	4,0
Indonesia	3,9	5,2	5,3	4,8	6,7	5,9	6,7	6,9	6,0	3,7
Ghana / Ghana	2,3	3,1	3,3	2,9	2,8	2,7	2,8	2,3	2,9	3,2
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	2,1	2,5	2,7	3,0	2,7	2,6	2,8	3,1	3,0	2,5
Chile	2,1	1,9	2,0	2,2	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9
Tanzania	0,0	0,0	0,2	0,6	1,4	1,8	2,0	2,1	2,1	1,9
Brasil / Brazil	2,5	2,7	2,1	2,5	2,1	1,7	1,6	2,0	1,7	1,8
México / Mexico	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	1,3	1,8
Filipinas / Philippines	1,4	1,4	1,3	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7
Argentina	0,1	0,9	1,6	1,1	1,2	1,4	1,2	1,2	1,3	1,4
Mongolia	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,7	1,0	1,0
Kazajistán / Kazakhstan	0,4	0,8	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0
Colombia	0,8	0,8	1,4	1,5	0,9	0,9	1,9	1,6	1,5	0,7
Guinea / Guinea	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7
Zimbabwe	1,0	1,0	1,1	0,9	0,7	0,7	0,5	0,9	0,6	0,5
Nueva Zelandia / New Zealand	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Bolivia	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4
Kirguistán / Kyrgyzstan	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	0,7	0,4
Japón / Japan	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
OTROS / Other	3,9	3,0	2,8	2,9	3,2	3,6	3,5	3,9	3,8	3,5
<b>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 Yearbook 2007.

- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 63

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA DE MINA  
Global Silver Mine Production

(TM de plata fina) / (MT Silver Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Perú / Peru	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	3.470,7
México / Mexico	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	2.998,7
China	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	2.000,4
Australia	1.106,0	1.474,0	1.720,0	2.060,0	1.970,0	2.077,0	1.868,0	2.183,0	2.417,0	1.727,0
Chile	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	1.607,2
Polonia / Poland	1.038,0	1.096,9	1.092,6	1.163,6	1.230,7	1.342,0	1.332,2	1.330,0	1.263,0	1.325,0
Estados Unidos / USA	2.181,6	2.060,0	1.952,0	2.017,0	1.740,0	1.350,0	1.240,0	1.250,0	1.230,0	1.142,7
Canadá / Canada	1.224,0	1.195,9	1.246,4	1.212,4	1.320,0	1.407,6	1.309,3	1.337,5	1.123,8	983,5
Kazajistán / Kazakhstan	389,3	535,8	645,6	895,1	943,0	855,6	804,6	689,8	804,1	810,7
Bolivia	387,2	404,0	422,5	433,6	409,7	460,9	466,3	412,8	420,0	443,0
Rusia / Russia	250,0	240,4	380,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
Suecia / Sweden	304,0	299,1	341,6	328,7	306,0	320,8	340,7	319,6	309,9	268,2
Marruecos / Morocco	262,0	306,5	270,0	289,6	240,0	276,8	200,4	200,4	200,4	200,4
Indonesia	279,2	349,1	292,3	334,6	348,3	288,8	376,8	376,8	282,6	182,3
Uzbekistán / Uzbekistan	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
Argentina	52,5	35,8	73,8	78,3	152,8	125,9	133,9	133,9	134,4	134,4
Brasil / Brazil	135,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0
Sudáfrica / South Africa	153,1	144,5	152,0	144,3	112,3	110,7	87,4	70,9	87,9	88,0
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	-	-	-	-	-	2,1	35,5	31,9	53,6	68,1
Bulgaria	31,5	68,0	58,7	54,5	56,8	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Honduras	39,7	43,0	46,5	52,6	46,8	52,9	51,0	48,2	53,6	55,0
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	49,2	57,5	65,6	73,2	75,6	63,9	61,9	53,8	51,3	51,3
Corea del Norte / North Korea	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Finlandia / Finland	32,2	29,7	31,5	23,6	22,8	29,9	34,0	49,4	49,2	49,2
Nueva Zelandia / New Zealand	31,7	22,7	24,3	22,9	27,1	28,7	29,9	30,1	43,0	43,2
Namibia	33,5	16,7	-	16,7	20,4	38,3	29,4	27,2	30,0	34,9
OTROS / Other	580,8	580,9	582,5	675,1	632,9	534,7	499,1	443,8	450,9	423,9
<b>TOTAL</b>	<b>15.854,3</b>	<b>16.582,1</b>	<b>17.153,5</b>	<b>18.098,7</b>	<b>18.973,2</b>	<b>18.985,6</b>	<b>18.475,4</b>	<b>18.730,4</b>	<b>19.258,0</b>	<b>18.897,8</b>

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL  
Share of Global Production

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Perú / Peru	13,0	12,1	13,0	13,5	13,6	15,1	15,8	16,3	16,6	18,4
México / Mexico	16,9	16,2	14,5	13,7	14,6	14,5	13,8	13,5	14,9	15,9
China	8,0	7,6	7,8	7,4	10,1	10,5	10,8	10,7	10,4	10,6
Australia	7,0	8,9	10,0	11,4	10,4	10,9	10,1	11,7	12,6	9,1
Chile	6,9	8,1	8,1	6,9	7,1	6,4	7,1	7,3	7,3	8,5
Polonia / Poland	6,6	6,6	6,4	6,4	6,5	7,1	7,2	7,1	6,6	7,0
Estados Unidos / USA	13,8	12,4	11,4	11,1	9,2	7,1	6,7	6,7	6,4	6,1
Canadá / Canada	7,7	7,2	7,3	6,7	7,0	7,4	7,1	7,1	5,8	5,2
Kazajistán / Kazakhstan	2,5	3,2	3,8	5,0	5,0	4,5	4,4	3,7	4,2	4,3
Bolivia	2,4	2,4	2,5	2,4	2,2	2,4	2,5	2,2	2,2	2,3
Rusia / Russia	1,6	1,5	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1
Suecia / Sweden	1,9	1,8	2,0	1,8	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,4
Marruecos / Morocco	1,7	1,9	1,6	1,6	1,3	1,5	1,1	1,1	1,0	1,1
Indonesia	1,8	2,1	1,7	1,9	1,8	1,5	2,0	2,0	1,5	1,0
Uzbekistán / Uzbekistan	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Argentina	0,3	0,2	0,4	0,4	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Brasil / Brazil	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Sudáfrica / South Africa	1,0	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	-	-	-	-	-	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4
Bulgaria	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Honduras	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Corea del Norte / North Korea	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Finlandia / Finland	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Nueva Zelandia / New Zealand	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Namibia	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
OTROS / Other	3,7	3,5	3,4	3,7	3,3	2,8	2,7	2,4	2,3	2,2
<b>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 Yearbook 2007.

- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 64**  
**PRODUCCIÓN MUNDIAL DE MOLIBDENO DE MINA**  
**Global Molybdenum Mine Production**

(Miles TM de molibdeno fino) (kMT Molybdenum Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Estados Unidos / USA	60,9	53,3	42,4	41,1	37,6	32,3	33,5	41,5	58,0	59,3
China	33,3	30,0	29,7	28,8	28,2	39,1	30,4	38,4	39,8	43,9
Chile	21,3	25,3	27,3	33,2	33,5	29,5	33,4	41,9	48,0	43,3
Perú / Peru	3,8	4,4	5,5	7,2	9,5	8,6	9,6	14,2	17,3	17,2
Canadá / Canada	7,6	8,0	6,2	7,0	8,6	8,0	8,9	9,9	7,7	7,0
Rusia / Russia	4,8	4,8	4,8	3,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Armenia	1,8	2,4	2,8	3,1	3,4	3,6	2,8	3,0	2,7	4,1
México / Mexico	4,8	5,9	7,1	6,7	5,5	3,4	3,5	3,7	4,2	2,5
Irán / Iran	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	2,4	2,0	1,8	1,8	1,8
Mongolia	2,5	2,0	1,8	1,3	1,4	1,6	1,8	1,2	1,2	1,4
Bulgaria	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,4
Kazajstán / Kazakhstan	3,0	3,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Japón / Japan	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0
OTROS / Other	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>145,7</b>	<b>141,0</b>	<b>129,8</b>	<b>134,4</b>	<b>134,7</b>	<b>134,2</b>	<b>131,3</b>	<b>161,1</b>	<b>186,0</b>	<b>185,9</b>

**PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL**  
**Share of Global Production**

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Estados Unidos / USA	41,8	37,8	32,7	30,6	27,9	24,1	25,5	25,8	31,2	31,9
China	22,9	21,3	22,9	21,4	20,9	29,1	23,2	23,9	21,4	23,6
Chile	14,6	17,9	21,0	24,7	24,9	22,0	25,4	26,0	25,8	23,3
Perú / Peru	2,6	3,1	4,2	5,4	7,1	6,4	7,3	8,8	9,3	9,3
Canadá / Canada	5,2	5,7	4,8	5,2	6,4	5,9	6,8	6,2	4,1	3,8
Rusia / Russia	3,3	3,4	3,7	2,8	3,6	3,6	3,7	3,0	2,6	2,6
Armenia	1,2	1,7	2,1	2,3	2,5	2,7	2,1	1,8	1,5	2,2
México / Mexico	3,3	4,2	5,5	5,0	4,1	2,6	2,7	2,3	2,3	1,3
Irán / Iran	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,8	1,5	1,1	1,0	1,0
Mongolia	1,7	1,4	1,4	1,0	1,1	1,2	1,4	0,7	0,6	0,8
Bulgaria	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2
Kazajstán / Kazakhstan	2,1	2,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Japón / Japan	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0
OTROS / Other	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>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 Yearbook 2007.

- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.





**2.2 CONSUMO Y PRECIOS INTERNACIONALES**  
2.2 World Consumption and Price

TABLA / TABLE 65

CONSUMO MUNDIAL DE COBRE REFINADO  
Global Refined Copper Consumption

(Miles de TM de cobre fino) / (KMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
China	1.269,7	1.402,2	1.484,2	1.928,1	2.307,3	2.736,9	3.083,7	3.363,9	3.656,1	3.609,5
Estados Unidos / USA	2.776,0	2.871,2	2.984,6	3.025,5	2.619,0	2.364,1	2.290,0	2.410,0	2.270,0	2.127,0
Alemania / Germany	1.039,4	1.147,0	1.138,2	1.307,1	1.119,6	1.066,7	1.009,6	1.100,2	1.114,6	1.393,6
Japón / Japan	1.440,9	1.254,8	1.293,2	1.349,2	1.144,7	1.163,9	1.202,3	1.278,6	1.228,9	1.282,3
Corea del Sur / South Korea	620,6	559,8	783,9	862,2	848,5	936,3	900,5	939,5	868,5	827,9
Italia / Italy	520,7	590,0	635,0	673,9	676,0	672,7	664,7	715,0	680,5	800,5
Rusia / Russia	165,0	165,0	170,0	183,0	223,8	355,0	422,4	525,6	792,0	792,0
Taiwán / Taiwan	587,8	584,2	655,1	628,4	540,0	655,8	619,2	689,5	638,4	642,5
Francia / France	558,4	552,8	550,0	574,2	537,7	561,2	551,3	535,8	472,2	460,5
India	160,0	200,0	262,6	240,2	292,6	295,1	307,5	334,8	397,2	434,9
México / Mexico	251,9	341,0	395,0	463,9	436,8	382,8	352,9	393,8	436,9	404,2
Bélgica / Belgium	329,1	324,2	353,3	347,0	312,0	274,8	272,0	310,0	320,4	352,4
Brasil / Brazil	257,6	301,4	287,7	331,2	345,0	236,7	300,2	332,4	334,6	337,4
Turquía / Turkey	188,0	207,8	201,0	248,0	194,2	225,2	264,9	280,9	316,2	301,9
Canadá / Canada	224,8	246,2	266,5	272,1	265,2	274,1	257,3	297,3	289,5	301,2
España / Spain	202,6	235,0	255,3	289,3	299,1	326,5	311,6	331,0	292,0	280,2
Polonia / Poland	232,0	264,6	249,6	246,3	271,9	246,5	253,3	274,3	273,9	266,3
Tailandia / Thailand	151,9	83,7	117,1	150,6	166,5	186,2	204,4	247,3	240,8	254,1
Malasia / Malaysia	159,6	133,0	157,6	166,2	159,9	185,4	133,1	185,7	224,4	224,4
Indonesia	85,0	64,3	56,4	59,8	104,3	108,6	121,4	188,0	180,0	185,2
Suecia / Sweden	158,1	167,1	176,6	203,3	194,6	169,5	185,4	188,7	163,8	183,6
Reino Unido / United Kingdom	408,3	374,1	305,3	322,7	285,9	260,7	242,2	243,4	165,4	172,1
Arabia Saudita / Saudi Arabia	150,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	159,6	159,6	159,6	159,6
Australia	160,0	160,0	164,4	165,2	163,2	188,5	184,3	168,5	157,5	143,7
Chile	79,7	83,6	75,2	83,0	90,0	81,5	94,7	100,4	102,7	110,7
Grecia / Greece	95,0	100,5	114,6	134,6	129,7	125,7	106,0	118,2	89,3	103,9
Irán / Iran	56,4	66,0	95,0	101,7	95,0	95,0	94,8	120,0	94,8	99,6
Sudáfrica / South Africa	81,8	75,0	68,0	82,8	74,4	80,3	74,5	85,6	87,5	83,0
Finlandia / Finland	107,0	112,0	115,8	115,7	101,1	89,1	101,5	104,7	92,9	82,3
Vietnam	0,2	0,2	2,5	17,3	25,2	29,3	42,0	56,0	53,6	74,1
Perú / Peru	40,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Holanda / Netherlands	33,7	50,0	50,0	53,2	50,0	50,0	50,0	50,4	50,4	50,4
Kazajstán / Kazakhstan	15,9	16,0	16,0	16,0	27,3	64,5	56,8	54,6	48,5	48,0
Egipto / Egypt	3,6	4,3	10,0	19,0	34,3	36,0	36,0	45,0	45,0	45,0
Filipinas / Philippines	45,0	38,0	35,0	35,0	34,3	35,0	33,2	34,0	34,0	34,0
Austria	30,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
Argentina	51,2	56,3	43,6	48,9	40,0	20,4	27,7	33,1	33,6	30,3
Uzbekistán / Uzbekistan	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	15,0	20,0	26,8	26,8	26,8
Rumania / Romania	15,1	16,2	17,9	15,9	10,8	10,8	17,5	28,3	23,8	26,2
Bulgaria	11,1	16,5	14,3	14,4	14,4	14,4	14,4	24,0	24,0	24,0
Yugoslavia	43,0	32,9	19,6	8,3	12,0	12,0	12,0	20,0	23,0	22,8
Ucrania / Ukraine	1,2	0,9	3,0	3,0	3,0	3,0	6,0	15,7	24,0	21,0
Paquistán / Pakistan	10,8	9,6	9,6	9,6	12,0	16,8	14,8	17,4	18,7	20,0
Zambia	16,0	16,0	16,0	13,0	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
Corea del Norte / North Korea	15,0	15,0	15,0	16,0	15,6	15,6	15,6	20,8	14,4	14,4
Kuwait	13,2	11,0	10,9	7,0	8,1	8,0	10,5	10,6	10,6	10,6
Zimbabue	15,4	14,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Singapur / Singapore	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Colombia	0,5	1,0	2,0	4,5	4,7	7,6	8,7	11,0	16,8	9,6
República Checa / Czech Republic	13,0	13,0	19,0	19,0	16,8	10,4	3,8	8,4	6,1	7,2
Venezuela	23,0	23,0	23,0	1,2	1,3	0,7	1,2	4,4	4,3	5,6
Hong Kong	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Túnez / Tunisia	2,3	2,5	3,1	4,3	5,1	3,8	3,2	4,0	4,1	4,8
Suiza / Switzerland	7,5	7,4	7,5	7,6	8,5	5,8	5,1	5,7	4,6	4,7
Eslovaquia / Slovakia	26,8	27,5	1,2	0,9	16,9	18,0	4,1	1,0	1,1	1,1
Hungría / Hungary	13,3	15,1	17,5	19,7	18,5	15,7	11,8	8,1	1,0	0,2
Portugal	1,4	0,1	0,4	0,4	0,1	0,4	1,2	1,5	0,0	0,2
Nueva Zelanda / New Zealand	6,3	6,3	6,2	2,7	8,1	0,8	0,0	0,1	0,0	0,0
OTROS / Other	20,3	19,4	18,4	16,1	21,2	23,4	25,4	23,8	26,9	39,1
<b>TOTAL</b>	<b>13.016,9</b>	<b>13.352,6</b>	<b>14.056,7</b>	<b>15.191,9</b>	<b>14.685,6</b>	<b>15.051,5</b>	<b>15.315,7</b>	<b>16.656,8</b>	<b>16.765,2</b>	<b>17.065,8</b>

Fuente / Source: - World Metal Statistics Yearbook 2007.

- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Consumo de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 66

PARTICIPACIÓN EN EL CONSUMO MUNDIAL DE COBRE REFINADO  
Share of Global Refined Copper Consumption

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
China	9,8	10,5	10,6	12,7	15,7	18,2	20,1	20,2	21,8	21,2
Estados Unidos / USA	21,3	21,5	21,2	19,9	17,8	15,7	15,0	14,5	13,5	12,5
Alemania / Germany	8,0	8,6	8,1	8,6	7,6	7,1	6,6	6,6	6,6	8,2
Japón / Japan	11,1	9,4	9,2	8,9	7,8	7,7	7,9	7,7	7,3	7,5
Corea del Sur / South Korea	4,8	4,2	5,6	5,7	5,8	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9
Italia / Italy	4,0	4,4	4,5	4,4	4,6	4,5	4,3	4,3	4,1	4,7
Rusia / Russia	1,3	1,2	1,2	1,2	1,5	2,4	2,8	3,2	4,7	4,6
Taiwán / Taiwan	4,5	4,4	4,7	4,1	3,7	4,4	4,0	4,1	3,8	3,8
Francia / France	4,3	4,1	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,2	2,8	2,7
India	1,2	1,5	1,9	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4	2,5
México / Mexico	1,9	2,6	2,8	3,1	3,0	2,5	2,3	2,4	2,6	2,4
Bélgica / Belgium	2,5	2,4	2,5	2,3	2,1	1,8	1,8	1,9	1,9	2,1
Brasil / Brazil	2,0	2,3	2,0	2,2	2,3	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0
Turquía / Turkey	1,4	1,6	1,4	1,6	1,3	1,5	1,7	1,7	1,9	1,8
Canadá / Canada	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8
España / Spain	1,6	1,8	1,8	1,9	2,0	2,2	2,0	2,0	1,7	1,6
Polonia / Poland	1,8	2,0	1,8	1,6	1,9	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
Tailandia / Thailand	1,2	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,4	1,5
Malasia / Malaysia	1,2	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	0,9	1,1	1,3	1,3
Indonesia	0,7	0,5	0,4	0,4	0,7	0,7	0,8	1,1	1,1	1,1
Suecia / Sweden	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1
Reino Unido / United Kingdom	3,1	2,8	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,0	1,0
Arabia Saudita / Saudi Arabia	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9
Australia	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8
Chile	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Grecia / Greece	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6
Irán / Iran	0,4	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
Sudáfrica / South Africa	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Finlandia / Finland	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5
Vietnam	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
Perú / Peru	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Holanda / Netherlands	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Kazajstán / Kazakhstan	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Egipto / Egypt	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Filipinas / Philippines	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Austria	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Argentina	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Uzbekistán / Uzbekistan	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Rumania / Romania	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
Bulgaria	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Yugoslavia	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ucrania / Ukraine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Paquistán / Pakistan	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Zimbabue	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
Colombia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
República Checa / Czech Republic	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Venezuela	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hong Kong	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Túnez / Tunisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Suiza / Switzerland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eslovaquia / Slovakia	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Hungría / Hungary	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OTROS / Other	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
<b>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 / Table 65.

Tabla / Table 67

PRECIO DEL COBRE REFINADO Y CHATARRA DE COBRE  
Price of Refined and Scrap Copper

(Centavos de dólar por libra) / (US Cents/lb.)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
<b>Dólares de cada año / Current Dollars</b>																					
Refinado BML / LME Refined <sup>(1)</sup>	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	167,087	305,295	
Refinado Comex / Comex Refined <sup>(2)</sup>	77,837	114,600	124,911	119,085	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	308,935	
Refinado Productores EE.UU. / US Producer Refined <sup>(3)</sup>	82,498	120,506	130,946	123,164	109,327	107,423	91,555	111,046	138,333	109,211	106,819	78,558	75,909	88,163	76,854	75,805	85,245	133,945	173,493	314,751	
Chatarra Nº 2 / No. 2 Scrap <sup>(4)</sup>	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	41,483	
<b>Dólares de 2006 / US\$ 2006 <sup>(5)</sup></b>																					
BML / LME <sup>(1)</sup>	129,6	181,4	189,2	171,0	149,7	145,4	120,0	143,3	175,7	134,0	133,1	99,3	93,7	102,3	88,0	88,9	96,3	146,4	175,1	305,3	
Comex <sup>(2)</sup>	124,5	176,2	183,1	168,5	148,0	144,2	118,0	146,2	177,7	136,5	133,6	99,4	94,6	104,4	89,2	90,2	96,7	145,2	176,3	308,9	
Productores EE.UU. / US Producer <sup>(3)</sup>	131,9	185,3	191,9	174,3	154,3	150,8	126,7	151,7	182,5	140,8	137,8	104,0	99,6	109,6	94,5	95,4	101,7	150,8	181,8	314,8	
Chatarra Nº2 / No. 2 Scrap <sup>(4)</sup>	101,9	135,0	148,6	139,1	127,5	124,4	97,1	117,0	140,2	109,2	107,7	81,2	76,3	82,4	51,2	15,2	12,1	22,0	17,9	41,5	

(1) Bolsa de Metales de Londres; Cotización cobre Grado "A" Settlement. / London Metal Exchange; Copper Grade A Settlement.

(2) Bolsa de Metales de Nueva York; Cotización cobre Grado "A" / New York Metal Exchange; Copper Grade A.

(3) Productores de Estados Unidos; Cotización MW Producer Cath. / MW US Producer Cathode.

(4) Chatarra Nº 2 de Estados Unidos; Cotización MW No. 2 Scrap. A partir del año 2001, las cifras corresponden a descuento respecto al precio del cobre refinado. / US MW No. 2 Scrap. Starting 2001, figures refer to discount over price of refined copper.

(5) Deflactor: Producer Price Index de Estados Unidos (PPI, all commodities) / Deflator: U.S. Producer Price Index (PPI, All Commodities).

Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.



TABLA / TABLE 68

PRECIOS DE OTROS METALES Y PETRÓLEO  
Other Metal and Oil Prices

(Dólares de cada año) / (Current US\$)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
<b>ORO / Gold</b>																						
EE.UU. / USA																						
HANDY & HARMAN				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	604,0		
<b>PLATA / Silver</b>																						
EE.UU. / USA																						
HANDY & HARMAN				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	11,57		
<b>ALUMINIO / Aluminum</b>																						
BM/L / LME HIGHER GRADE																						
CONTADO COMPRADOR / Cash Buyers				74,4	59,1	56,9	51,7	67,0	81,9	68,3	72,6	61,6	61,8	70,6	65,3	61,2	64,9	77,8	86,1	116,6		
<b>NIQUEL / Nickel</b>																						
COMERCIANTE EEUU. / US Dealers				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	1098,2		
<b>PLOMO / Lead</b>																						
BM/L / LME Settlement				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	58,5		
<b>ESTAÑO / Tin</b>																						
COMERCIANTE EEUU. / US Dealers				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	360,9	419,5		
<b>ZINC / Zinc</b>																						
BM/L / LME HG Settlement				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	148,6		
<b>ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide</b>																						
COMERCIANTE EEUU. / US Dealers				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	24,75		
<b>PLATINO / Platinum</b>																						
REINO UNIDO / United Kingdom																						
LONDON PM: FIX				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	1141,7		
<b>PETRÓLEO / Oil</b>																						
REINO UNIDO / United Kingdom (Brent)				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	65,39		

Fuente / Source: - Metals Week.

- Estadísticas Financieras Internacionales (FMI) / International Financial Statistics (IMF)

TABLA / TABLE 69

PRECIOS REALES DE OTROS METALES Y PETRÓLEO  
Real Prices of Other Metals and Oil

Dólares de 2006<sup>(1)</sup> / US\$ of 2006

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>ORO / Gold</b>																				
EE.UU. / USA																				
HANDY & HARMAN		671,8	558,8	542,7	510,9	482,4	497,6	524,7	506,9	500,1	427,1	389,5	365,9	346,9	333,3	390,3	433,8	460,7	466,0	604,0
<b>PLATA / Silver</b>																				
EE.UU. / USA																				
HANDY & HARMAN		10,04	8,06	6,82	5,70	5,53	5,95	7,21	6,85	6,68	6,31	7,32	6,89	6,22	5,40	5,83	5,86	7,53	7,69	11,57
<b>ALUMINIO / Aluminium</b>																				
BML / LME HIGHER GRADE																				
CONTADO COMPRADOR / Cash Buyers		113,8	129,7	105,3	83,4	79,9	71,5	91,5	108,1	88,1	93,6	81,6	81,1	87,8	80,3	77,0	77,5	87,6	90,2	116,6
<b>NIQUEL / Nickel</b>																				
COMERCANTES EE.UU. / US Dealers		364,2	876,7	576,2	535,7	445,9	335,9	398,7	514,7	451,5	415,4	288,6	360,4	494,8	337,5	389,5	530,6	713,7	713,9	1098,2
<b>PLOMO / Lead</b>																				
BML / LME Settlement		43,2	45,8	52,1	35,7	34,5	25,5	33,9	37,7	45,3	36,1	31,8	29,9	25,6	26,6	25,8	27,9	45,3	46,4	58,5
<b>ESTAÑO / Tin</b>																				
COMERCANTES EE.UU. / US Dealers		494,1	508,7	407,3	365,2	396,6	330,9	348,2	388,5	372,7	341,0	346,2	333,9	315,1	260,0	245,0	277,3	460,8	378,1	419,5
<b>ZINC / Zinc</b>																				
BML / LME HG Settlement		58,0	86,6	97,5	71,5	78,9	60,3	61,9	61,7	60,0	77,0	61,6	64,1	63,7	49,4	44,4	44,8	53,5	65,7	148,6
<b>ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide</b>																				
COMERCANTES EE.UU. / US Dealers		4,72	5,34	4,03	3,37	3,10	3,22	6,41	10,42	4,87	5,55	4,52	3,48	3,17	2,90	4,74	6,35	18,46	33,24	24,75
<b>PLATINO / Platinum</b>																				
REINO UNIDO / United Kingdom																				
LONDON P.M. FIX		889,0	816,2	667,2	530,9	505,0	517,4	553,2	559,8	512,3	509,7	492,6	493,5	676,7	650,7	679,3	825,7	951,3	939,7	1141,7
<b>PETRÓLEO / Oil</b>																				
REINO UNIDO / United Kingdom (Brent)		29,32	23,02	33,94	28,21	27,14	23,57	21,62	22,51	26,37	24,66	16,84	23,23	35,20	30,01	31,46	34,43	43,11	57,04	65,39

(1) Deflactor: Productor Price Index de Estados Unidos (PPI, all commodities) / Deflator: U.S. Producer Price Index (PPI, All Commodities).

Fuente / Source: - Metals Week.

- Estadísticas Financieras Internacionales (IFI) / International Financial Statistics (IFS)

PRECIO RELATIVO DEL COBRE CON RESPECTO A OTROS PRODUCTOS BÁSICOS  
Copper Price Relative to Other Commodities

(Equivalente a una TM de Cobre) / (Equivalent to 1 MT Copper)

CAMBIO EN PRECIO  
RELATIVO DEL COBRE  
Change in Relative  
Price of Copper

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1987-2006	
<b>COBRE / Copper</b> <sup>(1)</sup>	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%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						
<b>ORO / Gold</b> <sup>(2)</sup>	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	11,14	178,3%	
Oncias / Ounces																						
<b>PLATA / Silver</b> <sup>(2)</sup>	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	5,82	128,1%	
Cientos de Onzas / Hundreds of Ounces																						
<b>ALUMINIO / Aluminum</b> <sup>(1)</sup>	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	2,62	129,9%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						
<b>NIQUEL / Nickel</b> <sup>(3)</sup>	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	0,28	-21,9%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						
<b>PLOMBO / Lead</b> <sup>(1)</sup>	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	5,22	73,8%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						
<b>ESTAÑO / Tin</b> <sup>(3)</sup>	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	0,73	177,3%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						
<b>ZINC / Zinc</b> <sup>(1)</sup>	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	2,05	-8,0%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						
<b>ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide</b> <sup>(3)</sup>	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	0,12	-55,1%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						
<b>PLATINO / Platinum</b> <sup>(4)</sup>	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	5,90	83,4%	
Oncias / Ounces																						
<b>PETRÓLEO / Oil</b> <sup>(5)</sup>	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	1,03	5,6%	
Cientos de Barriles / Hundreds of Barrels																						
<b>TRIGO / Wheat</b> <sup>(6)</sup>	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	35,11	121,6%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						
<b>AZÚCAR / Sugar</b> <sup>(7)</sup>	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	20,64	72,1%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						
<b>CARNE DE VACUNO / Beef</b> <sup>(8)</sup>	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	2,64	252,2%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						
<b>CAFÉ / Coffee</b> <sup>(9)</sup>	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	2,97	289,2%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						
<b>ARROZ / Rice</b> <sup>(10)</sup>	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	11,94	19,43	115,9%	
Toneladas Métricas / Metric Tons																						

VALORIZACION SEGÚN PRECIO PROMEDIO ANUAL CORRESPONDIENTE A / Annual average prices per:

(1) BML / LIME

(2) Handy & Harman N.Y.

(3) Comerciantes EE.UU. / US Dealers

(4) London PM Fix

(5) Brent (Reino Unido / UK)

(6) EE.UU. (Puertos Golfo) / US (Gulf Ports)

(7) Caribe (Nueva York) / Caribbean (New York)

(8) Australia-NZ (Pros. EE.UU.) / Australia-NZ (US Points)

(9) Brasil (Nueva York) / Brazil (New York)

(10) Tailandia / Thailand

**TABLA / TABLE 71**  
**PRECIOS INTERNACIONALES DE PRODUCTOS MINEROS NO METÁLICOS**  
**Industrial Minerals, World Prices**

(Dólares / Tonelada de cada año) / (US\$ / Ton, Current Prices)

PRODUCTO Y ESPECIFICACIÓN Product and Quality	1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
<b>RANGO DE PRECIOS / Price Band</b>																					
<b>ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid</b>																					
Ácido bórico, grado técnico	1.073	1.164	1.027	1.115	1.058	1.149	989	1.074	454	468	472	487	571	653	641	732	636	727	644	736	
Boric Acid, Tech. Grade / Del. UK																					
Ácido bórico, grado técnico	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.	900	925	900	925	
Boric Acid, Tech. Grade / FOB California																					
<b>ALUMINA / Alumina</b>																					
Alúmina calcinada 98,5% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	492	623	471	597	485	615	454	575	497	634	517	660	563	718	632	806	485	505	550	575	
Calcined Alumina / Del. UK																					
Bauxita, grado refractario	155	165	155	175	155	175	155	175	160	170	160	170	160	170	160	170	205	210	205	210	
Bauxite, Refractory Grade / FOB Guyana																					
Bauxite, Refractory Grade / CIF Rotterdam																					
<b>AZUFRE / Sulfur</b>																					
Azúfre crudo	35	n.d.	23	n.d.	30	n.d.	34	n.d.	18	n.d.	30	n.d.	54	65	60	65	62	67	35	56	
Crude Sulfur / FOB Vancouver																					
<b>CAOLIN / Kaolin</b>																					
Caolín, grado sanitario	61	72	61	72	61	72	61	75	71	82	71	82	72	83	72	83	72	83	72	83	
Kaolin, Sanitary Grade / Ex-Georgia																					
Caolín, grado relleno	66	88	83	105	83	105	88	110	88	110	88	110	88	110	88	110	88	110	88	110	
Kaolin, Filler Grade / Ex-Georgia																					
Caolín, grado recubrimiento	98	192	97	213	88	193	93	203	94	204	94	204	94	204	94	204	94	204	94	204	
Kaolin, Coating Grade / Ex-Georgia																					
Caolín, grado cerámico	132	n.d.	132	n.d.	132	n.d.	132	139	138	n.d.	138	n.d.	138	n.d.	138	n.d.	138	n.d.	138	n.d.	
Kaolin, Tableware Grade / Ex-Georgia																					
Caolín, calcinado	386	474	353	413	353	413	370	434	369	435	353	413	353	413	353	413	353	413	353	413	
Calcined Kaolin / Ex-Georgia																					
<b>CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate</b>																					
Carb. calcío, molido	49	82	47	79	49	81	45	76	43	72	45	78	49	85	55	95	55	95	55	96	
Ground Calcium Carb. (GCC) / Ex-Works, UK																					
Carb. calcío, molido grueso (50 µ - 22 µ)	22	28	22	28	22	28	22	28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Coarse GCC / FOB USA																					
Carb. calcío, molido medio (22 µ - 10 µ)	39	44	39	44	39	44	39	44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Medium GCC / FOB USA																					
Carb. calcío, molido fino (10 µ - 3 µ)	72	110	72	110	72	110	72	110	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Fine GCC / FOB USA																					
Carb. calcío, molido fino (7 µ - 5 µ)	n.d.		n.d.		n.d.		121	176	121	176	121	176	121	176	121	176	121	176	121	176	
Fine GCC / FOB USA																					
Carb. calcío, molido ultra fino (2 µ - 0,5 µ)	132	198	132	198	132	198	154	320	154	320	154	320	154	320	154	320	154	320	154	320	
Ultra Fine GCC / FOB USA																					
Carb. calcío, ultra fino brillante (1,5 µ)	176	187	176	187	176	187	187	198	187	198	187	198	187	198	187	198	187	198	187	198	
H. Brightness, Paper Grade FOB USA																					
Carb. calcío, precipitado	549	n.d.	526	n.d.	485	655	454	613	432	548	450	570	490	637	549	714	545	709	589	773	
Calcium Carb. Precipit. / Ex-Works, UK																					

CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	2.646	3.527	1.764	2.205	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	4.409	5.512	5.952	6.614
Carbonato litio, grado técnico																						
Lithium Carbonate, Tech. Grade / USA																						
Espolumento, conc. >7,25% U <sub>2</sub> O	400	410	385	395	385	395	385	395	385	395	385	395	385	395	386	395	386	395	386	386	507	540
Spodumene / FOT Amsterdam																						
Spodumene / FOB W. Virginia																						
<b>CARBONATO DE SODIO / Soda Ash</b>																						
Ceniza de soda, natural densa	116	127	116	127	116	127	116	127	116	127	82	93	88	99	88	99	88	99	94	110	94	165
Natural Soda Ash, Dense / FOB Wyoming																						
Carbonato sodio, sintético	169	208	177	223	150	223	150	223	129	138	134	143	159	175	169	205	186	205	199	230	200	231
Synthetic Sodium Carbonate / Ex works Europe																						
<b>CLORURO DE POTASIO / Potassium Chloride</b>																						
Cloruro de potasio, 60% K <sub>2</sub> O	118	120	128	n.d.	128	n.d.	128	n.d.	128	n.d.	128	n.d.	119	n.d.	105	153	110	153	161	161	153	161
Standard Muriate / FOB Vancouver																						
<b>CROMITA / 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	215	235
Chromite, Refractory Grade / FOB South Africa																						
<b>DIATOMITA / Diatomite</b>																						
Diatomita, calcinada filtrante	623	689	581	644	599	644	599	644	575	635	533	591	555	615	604	669	678	751	673	745	681	754
Filtrant Diatomite, Calcined / Del. UK																						
<b>FELDESPATO / Feldspar</b>																						
Feldespato sódico, grado cerámico	66	77	64	72	64	72	64	72	58	70	60	75	60	75	60	75	60	75	60	75	60	75
Sodium Feldspar, Ceramic Grade / 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.
High Potash Feldspar, Ceramic Grade / FOB USA																						
<b>FOSFATOS / Phosphates</b>																						
Roca fosfórica >32% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	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.	n.d.	n.d.
Phosphate Rocks / FOB Gulf of Mexico USA																						
Phosphate Rocks 65-68% BPL / FAS Tunisia	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.	n.d.	n.d.
Superfosfato triple																						
TSP / FOB Gulf of Mexico USA																						
Fosfato de diamonio	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	255	257
DAP / FOB Gulf of Mexico USA																						
<b>MAGNESITA / Magnesite</b>																						
Magnesita natural calcinada	230	443	220	424	227	424	227	437	212	408	202	389	210	405	228	441	256	494	255	491	258	497
Calcined Natural Magnesite / CIF UK																						
<b>SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate</b>																						
Sulfato de sodio anhidro	132	154	n.d.	121	140	114	140	114	140	140	114	140	n.d.	n.d.	66	n.d.	88	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sodium Sulfate, Anhydrous / Ex works USA																						
Sulfato de sodio, subproducto	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 Sulfate 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.	139	n.d.	231	231	139	231
Talc, Paint Grade / Ex works USA																						
Talco italiano grado cosmético	287	328	275	314	283	314	283	324	265	303	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	190	n.d.	195	190	195	190	195
Talc, Cosmetic Grade / CIF UK																						
<b>YODO / Iodine</b>																						
Yodo crudo 99,5%	12.000	16.000	19.000	22.000	17.000	18.000	16.000	16.000	16.000	16.500	14.500	15.000	12.500	13.500	12.000	13.000	14.750	16.750	22.000	25.000	25.000	26.500
Crude Iodine / Del. UK																						

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

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.

All prices in US\$ per metric ton. Other currencies converted at average exchange rates for each year. Short tons and pounds converted to tons. Price ranges indicated by sources should be considered as a reference to actual prices in leading markets. Actual prices may vary depending on product quality, amount traded, product origin and destination, sales terms, etc.

FUENTES / Sources: -Industrial Minerals, Diciembre de cada año del periodo / At year-end.

-Minerals Price Watch, diciembre / December 1996, 1998, 2000, 2001, 2002, 2005, 2006.

-Fertilizantes América Latina, hasta 2002, Suplemento Estadístico (fosfatos) / Statistical Supplement (Phosphates).

-PentaSul, 2003 en adelante / From 2003 (fosfato diamónico / diammonium phosphate).



## 2.3 COMERCIO INTERNACIONAL DEL COBRE

### 2.3 World Copper Trade



**TABLA / TABLE 72**  
**EXPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE <sup>(1)</sup>**  
**Global Copper Exports**

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	(p)
Chile	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	5.234,0	
Perú / Peru	492,2	454,9	494,7	480,3	556,8	810,6	760,7	819,4	1.036,6	869,8	
Australia	361,0	435,4	513,2	578,7	709,1	653,5	661,9	618,9	717,3	680,6	
Indonesia	434,0	507,1	563,7	775,5	813,6	853,1	791,4	540,3	875,8	613,3	
Canadá / Canada	954,4	853,2	637,7	822,9	1.011,9	608,5	475,6	530,0	640,0	598,6	
Estados Unidos / USA	252,6	151,9	133,8	296,3	95,6	86,9	168,7	197,8	229,5	525,4	
Zambia	303,8	228,0	205,9	216,6	307,8	339,3	363,1	393,2	423,0	476,1	
Japón / Japan	181,6	327,4	356,9	342,1	461,2	428,3	300,1	202,7	259,5	329,1	
Kazajstán / Kazakhstan	308,4	338,1	356,6	429,0	424,8	438,9	436,1	465,6	439,8	273,7	
Rusia / Russia	559,0	554,0	646,4	660,3	653,3	508,3	397,7	377,3	324,9	268,5	
Polonia / Poland	209,0	182,4	221,0	240,3	226,9	262,5	283,5	280,4	290,5	264,6	
Bulgaria	129,2	121,6	127,1	199,3	173,9	190,5	233,8	237,8	249,0	253,8	
China	83,5	119,1	98,1	117,0	53,3	80,0	65,8	125,2	143,8	245,8	
Bélgica / Belgium	149,0	146,3	183,9	216,8	253,3	204,9	347,2	189,5	245,9	245,6	
Filipinas / Philippines	102,3	124,4	179,2	149,6	171,4	154,1	176,5	166,2	127,4	192,3	
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	95,1	181,6	183,8	186,3	188,6	176,8	221,6	163,1	203,7	174,4	
Argentina	-	72,0	179,7	123,3	163,4	181,1	169,7	173,2	172,6	167,9	
India	0,0	0,4	0,1	29,5	37,6	89,4	105,4	124,9	148,6	155,8	
Mongolia	89,3	89,3	123,2	123,2	116,7	135,2	140,8	140,7	146,2	149,8	
Brasil / Brazil	36,9	7,1	21,3	13,5	15,0	51,1	24,0	79,2	129,8	147,0	
Alemania / Germany	146,8	109,7	140,2	94,1	108,2	90,9	117,6	137,2	149,1	146,1	
Corea del Sur / South Korea	40,5	296,4	148,6	27,1	8,2	14,9	42,2	46,7	87,2	144,2	
México / Mexico	207,4	256,0	149,6	175,3	178,1	107,9	71,7	104,7	87,9	109,7	
Singapur / Singapore	201,7	105,5	136,9	77,3	60,8	59,1	37,8	39,3	34,4	94,2	
Finlandia / Finland	88,5	72,1	63,2	58,3	71,8	80,5	67,5	53,0	69,9	90,2	
Suecia / Sweden	38,4	23,7	20,6	19,4	74,4	91,9	77,2	81,9	99,8	87,9	
España / Spain	153,9	145,9	139,4	91,7	78,8	46,8	84,8	84,3	110,2	85,6	
Austria	97,4	104,6	90,8	104,5	84,9	74,4	81,8	71,1	83,3	84,1	
Portugal	116,3	111,8	110,3	81,4	92,0	49,2	71,7	86,6	93,8	67,2	
Sudáfrica / South Africa	71,2	67,9	56,6	28,4	78,8	47,9	35,0	21,0	37,4	61,9	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.200,5</b>	<b>9.762,7</b>	<b>10.551,3</b>	<b>11.231,1</b>	<b>11.919,5</b>	<b>11.418,4</b>	<b>11.498,3</b>	<b>12.036,7</b>	<b>12.994,0</b>	<b>12.837,3</b>	
OTROS / Other	339,1	437,6	305,1	291,7	392,2	370,5	343,9	347,1	327,1	286,0	
<b>TOTAL</b>	<b>9.539,6</b>	<b>10.200,2</b>	<b>10.856,4</b>	<b>11.522,7</b>	<b>12.311,7</b>	<b>11.788,9</b>	<b>11.842,3</b>	<b>12.383,8</b>	<b>13.321,1</b>	<b>13.123,3</b>	

**PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE EXPORTACIONES DE COBRE <sup>(1)</sup>**  
**Share of Global Copper Exports**

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	(p)
PRINCIPALES PAÍSES / Leading Exporters	96,4	95,7	97,2	97,5	96,8	96,9	97,1	97,2	97,6	97,8	
Chile	34,6	35,1	39,3	38,8	37,8	38,2	39,6	44,3	40,1	39,9	
Perú / Peru	5,2	4,5	4,6	4,2	4,5	6,9	6,4	6,6	7,8	6,6	
Australia	3,8	4,3	4,7	5,0	5,8	5,5	5,6	5,0	5,4	5,2	
Indonesia	4,6	5,0	5,2	6,7	6,6	7,2	6,7	4,4	6,6	4,7	
Canadá / Canada	10,0	8,4	5,9	7,1	8,2	5,2	4,0	4,3	4,8	4,6	
Estados Unidos / USA	2,7	1,5	1,2	2,6	0,8	0,7	1,4	1,6	1,7	4,0	
Zambia	3,2	2,2	1,9	1,9	2,5	2,9	3,1	3,2	3,2	3,6	
Japón / Japan	1,9	3,2	3,3	3,0	3,8	3,6	2,5	1,6	2,0	2,5	
Kazajstán / Kazakhstan	3,2	3,3	3,3	3,7	3,5	3,7	3,7	3,8	3,3	2,1	
Rusia / Russia	5,9	5,4	6,0	5,7	5,3	4,3	3,4	3,1	2,4	2,1	
Polonia / Poland	2,2	1,8	2,0	2,1	1,8	2,2	2,4	2,3	2,2	2,0	
Bulgaria	1,4	1,2	1,2	1,7	1,4	1,6	2,0	1,9	1,9	1,9	
China	0,9	1,2	0,9	1,0	0,4	0,7	0,6	1,0	1,1	1,9	
Bélgica / Belgium	1,6	1,4	1,7	1,9	2,1	1,7	2,9	1,5	1,9	1,9	
Filipinas / Philippines	1,1	1,2	1,7	1,3	1,4	1,3	1,5	1,3	1,0	1,5	
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	1,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,9	1,3	1,5	1,3	
Argentina	-	0,7	1,7	1,1	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	
India	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	
Mongolia	0,9	0,9	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	
Brasil / Brazil	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2	0,6	1,0	1,1	
Alemania / Germany	1,5	1,1	1,3	0,8	0,9	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	
Corea del Sur / South Korea	0,4	2,9	1,4	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,7	1,1	
México / Mexico	2,2	2,5	1,4	1,5	1,5	0,9	0,6	0,9	0,7	0,8	
Singapur / Singapore	2,1	1,0	1,3	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,7	
Finlandia / Finland	0,9	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6	0,4	0,5	0,7	
Suecia / Sweden	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	
España / Spain	1,6	1,4	1,3	0,8	0,6	0,4	0,7	0,7	0,8	0,7	
Austria	1,0	1,0	0,8	0,9	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	
Portugal	1,2	1,1	1,0	0,7	0,8	0,4	0,6	0,7	0,7	0,5	
Sudáfrica / South Africa	0,8	0,7	0,5	0,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	0,5	

(1) Incluye exportaciones mundiales de concentrados de cobre, cobre blister y cobre refinado / Includes global exports of copper concentrates and blister and refined copper.

(p) Cifras provisionales para 2006. / (p) Estimated.

Fuente / Source: - World Metal Statistics Yearbook 2007.

- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de exportación de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.



**TABLA / TABLE 73**  
**EXPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE POR PRODUCTOS**  
**Global Copper Exports By Product Type**

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 (p)
<b>A. REFINADO / Refined</b>										
Chile	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	2.605,8
Zambia	303,8	228,0	205,9	216,6	307,8	339,3	363,1	393,2	423,0	476,1
Perú / Peru	361,5	347,6	415,8	376,5	432,8	415,1	458,6	317,7	513,7	408,8
Japón / Japan	157,7	292,9	318,4	299,4	416,0	377,9	289,8	194,6	247,7	319,8
Australia	115,9	126,8	254,0	323,4	397,0	363,8	323,0	322,9	315,4	286,5
Canadá / Canada	381,2	355,8	294,1	288,9	309,7	241,5	221,7	289,0	297,0	279,5
Rusia / Russia	520,8	543,0	633,6	650,4	650,6	505,2	396,8	359,4	300,7	268,0
Polonia / Poland	209,0	182,4	221,0	240,3	226,9	262,5	283,5	280,4	290,5	264,6 (1)
Kazajstán / Kazakhstan	287,5	322,0	354,0	392,5	398,9	391,4	375,7	390,6	401,2	257,2 (2)
China	77,9	106,1	94,6	114,5	51,0	76,6	64,4	123,8	140,2	243,0
Bélgica / Belgium	146,1	144,8	171,9	199,1	241,0	201,4	336,6	169,6	241,4	236,8
Filipinas / Philippines	89,9	101,7	142,7	128,8	156,9	142,6	167,4	159,4	113,7	176,9
India	0,0	0,4	0,1	29,5	37,6	89,4	105,4	124,9	148,6	155,8 (2)
Alemania / Germany	146,8	109,7	140,2	94,1	108,2	90,9	117,6	137,2	149,1	146,1
Corea del Sur / South Korea	40,5	296,4	148,6	27,1	8,2	14,9	42,2	46,7	87,2	144,2
Estados Unidos / USA	93,3	86,6	25,6	96,9	23,3	29,2	123,2	127,1	51,1	123,6
Indonesia	4,7	3,5	78,7	131,5	164,3	134,2	196,0	88,4	280,1	110,9 (1)
Singapur / Singapore	201,7	105,5	136,9	77,3	60,8	59,1	37,8	39,3	34,4	94,2
Suecia / Sweden	21,6	19,7	13,3	12,2	70,7	91,9	77,2	81,9	99,8	86,7
Austria	97,4	104,6	90,8	104,5	84,9	74,4	81,8	71,1	83,3	84,1
México / Mexico	76,2	198,1	100,1	76,2	129,3	55,2	20,6	23,5	37,0	62,0
Brasil / Brazil	36,9	7,0	21,2	13,5	15,0	51,1	24,0	21,9	32,9	56,0
Finlandia / Finland	49,3	39,2	30,8	16,7	19,9	37,3	34,3	27,7	40,2	55,2
España / Spain	106,8	103,5	93,1	57,4	23,8	24,0	46,7	32,4	44,4	38,2
Bulgaria	31,2	22,6	18,1	27,4	30,7	40,9	42,6	48,2	40,4	37,0
Sudáfrica / South Africa	38,3	49,1	45,8	27,0	36,6	17,9	16,9	10,2	19,7	24,7
<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.627,6</b>	<b>6.144,9</b>	<b>6.603,2</b>	<b>6.570,9</b>	<b>7.098,2</b>	<b>6.894,7</b>	<b>6.860,9</b>	<b>6.834,9</b>	<b>7.231,9</b>	<b>7.042,0</b>
OTROS / Other	227,5	286,1	167,8	185,6	214,3	210,1	173,2	194,3	222,9	181,0
<b>TOTAL</b>	<b>5.855,1</b>	<b>6.431,0</b>	<b>6.771,0</b>	<b>6.756,5</b>	<b>7.312,5</b>	<b>7.104,8</b>	<b>7.034,1</b>	<b>7.029,2</b>	<b>7.454,8</b>	<b>7.222,9</b>
<b>B. BLISTER / Blister</b>										
Chile	158,4	157,4	168,2	174,6	154,9	182,3	275,9	366,1	347,3	457,1
Bulgaria	73,8	81,2	75,4	147,5	119,1	128,9	173,0	170,0	177,4	168,4
Canadá / Canada	74,9	83,2	79,8	53,8	80,1	84,1	84,2	76,0	87,1	88,3
España / Spain	33,5	27,5	25,5	27,1	35,1	21,1	37,4	50,9	62,3	45,9
Finlandia / Finland	39,3	33,0	32,3	41,6	51,8	43,2	33,2	25,3	29,7	35,0
México / Mexico	120,9	38,8	31,0	21,8	23,8	18,2	15,9	21,3	17,8	19,8
Estados Unidos / USA	31,6	28,8	32,5	24,7	27,0	34,5	35,3	46,5	41,7	18,9
Japón / Japan	24,0	34,4	38,5	42,8	45,1	50,4	10,3	8,1	11,8	9,3
Bélgica / Belgium	2,9	1,6	12,0	17,7	12,3	3,5	10,5	19,9	4,5	8,8
Sudáfrica / South Africa	27,8	15,5	-	0,9	34,6	25,6	12,5	1,0	5,6	6,9
China	5,7	13,0	3,5	2,4	2,4	3,4	1,5	1,3	3,7	2,8
Kazajstán / Kazakhstan	18,1	16,1	-	6,2	9,4	7,3	5,7	10,0	7,1	2,5 (3)
Perú / Peru	56,8	44,7	30,7	23,6	31,2	24,7	21,7	-	-	-
Rusia / Russia	29,6	1,0	6,2	3,7	-	-	-	-	-	-
<b>SUBTOTAL</b>	<b>697,1</b>	<b>576,2</b>	<b>535,6</b>	<b>588,3</b>	<b>626,8</b>	<b>627,3</b>	<b>716,9</b>	<b>796,4</b>	<b>795,9</b>	<b>863,7</b>
Otros / Other	31,9	9,8	20,3	32,4	82,5	57,6	53,7	73,1	19,7	33,9
<b>TOTAL</b>	<b>729,0</b>	<b>586,0</b>	<b>555,9</b>	<b>620,7</b>	<b>709,3</b>	<b>684,9</b>	<b>770,7</b>	<b>869,5</b>	<b>815,7</b>	<b>897,6</b>
<b>C. GRANELES / Bulk</b>										
Chile	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	2.171,1
Indonesia / indonesia	429,2	503,7	485,0	644,0	649,3	718,9	595,4	451,9	595,7	502,3 (2)
Perú / Peru	73,9	62,7	48,2	80,2	92,8	370,8	280,4	501,7	522,8	461,0
Australia	245,0	308,6	259,2	255,4	312,1	289,7	338,9	296,0	402,0	394,1
Estados Unidos / USA	127,7	36,5	75,7	174,6	45,3	23,3	10,1	24,2	136,7	382,9
Canadá / Canada	498,4	414,2	263,8	480,2	622,1	283,0	169,8	165,1	255,9	230,7
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	95,1	181,6	183,8	186,3	188,6	176,8	221,6	163,1	203,7	174,4
Argentina	-	72,0	179,7	123,3	163,4	181,1	169,7	173,2	172,6	167,9
Mongolia	89,3	89,3	123,2	123,2	116,7	135,2	140,8	140,7	146,2	149,8
Brasil / Brazil	-	0,1	0,2	-	-	-	-	57,3	97,0	91,0
Portugal	116,3	111,8	110,3	81,4	92,0	49,2	71,7	86,6	93,8	67,2 (1)
Bulgaria	24,3	17,8	33,6	24,4	24,0	20,8	18,2	19,6	31,2	48,3
Sudáfrica / South Africa	5,0	3,3	10,8	0,6	7,6	4,4	5,7	9,8	12,1	30,3
México / Mexico	10,3	19,0	18,4	77,2	25,0	34,4	35,3	59,9	33,0	27,9
Filipinas / Philippines	12,4	22,7	36,6	20,8	14,5	11,5	9,1	6,8	13,8	15,4
Kazajstán / Kazakhstan	2,8	-	2,6	30,4	16,5	40,1	54,8	65,0	31,5	14,0 (3)
España / Spain	13,6	15,0	20,8	7,3	19,9	1,7	0,7	1,1	3,6	1,5
Suecia / Sweden	16,7	3,9	7,4	7,2	3,7	-	0,0	0,0	-	1,2
Rusia / Russia	8,7	9,9	6,5	6,3	2,7	3,0	0,9	17,8	24,2	0,4
<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.875,8</b>	<b>3.041,6</b>	<b>3.412,4</b>	<b>4.071,8</b>	<b>4.194,4</b>	<b>3.896,5</b>	<b>3.920,5</b>	<b>4.405,4</b>	<b>4.966,2</b>	<b>4.931,7</b>
OTROS / Other	79,7	141,6	117,0	73,7	95,4	102,7	117,0	79,7	84,5	71,1
<b>TOTAL</b>	<b>2.955,4</b>	<b>3.183,2</b>	<b>3.529,4</b>	<b>4.145,6</b>	<b>4.289,9</b>	<b>3.999,2</b>	<b>4.037,4</b>	<b>4.485,1</b>	<b>5.050,7</b>	<b>5.002,8</b>

(p) Cifras provisionales para 2006. (1) Enero a noviembre. (2) Enero a septiembre. (3) Enero a junio. / (p) Estimated. (1) January-November. (2) January-September. (3) January-June.

Fuente / Source: - World Metal Statistics Yearbook 2007.

- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de exportación de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 74

PARTICIPACIÓN EN LAS EXPORTACIONES DE COBRE POR PRODUCTO  
Share of Copper Exports By Product Type

(%)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 (p)
<b>A. REFINADO / Refined</b>										
Chile	34,7	35,0	37,7	37,7	36,9	39,0	37,2	42,0	37,6	36,1
Zambia	5,2	3,5	3,0	3,2	4,2	4,8	5,2	5,6	5,7	6,6
Perú / Peru	6,2	5,4	6,1	5,6	5,9	5,8	6,5	4,5	6,9	5,7
Japón / Japan	2,7	4,6	4,7	4,4	5,7	5,3	4,1	2,8	3,3	4,4
Australia	2,0	2,0	3,8	4,8	5,4	5,1	4,6	4,6	4,2	4,0
Canadá / Canada	6,5	5,5	4,3	4,3	4,2	3,4	3,2	4,1	4,0	3,9
Rusia / Russia	8,9	8,4	9,4	9,6	8,9	7,1	5,6	5,1	4,0	3,7
Polonia / Poland	3,6	2,8	3,3	3,6	3,1	3,7	4,0	4,0	3,9	3,7
Kazajstán / Kazakhstan	4,9	5,0	5,2	5,8	5,5	5,5	5,3	5,6	5,4	3,6
China	1,3	1,7	1,4	1,7	0,7	1,1	0,9	1,8	1,9	3,4
Bélgica / Belgium	2,5	2,3	2,5	3,0	3,3	2,8	4,8	2,4	3,2	3,3
Filipinas / Philippines	1,5	1,6	2,1	1,9	2,2	2,0	2,4	2,3	1,5	2,5
India	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2
Alemania / Germany	2,5	1,7	2,1	1,4	1,5	1,3	1,7	2,0	2,0	2,0
Corea del Sur / South Korea	0,7	4,6	2,2	0,4	0,1	0,2	0,6	0,7	1,2	2,0
Estados Unidos / USA	1,6	1,4	0,4	1,4	0,3	0,4	1,8	1,8	0,7	1,7
Indonesia	0,1	0,1	1,2	2,0	2,3	1,9	2,8	1,3	3,8	1,5
Singapur / Singapore	3,4	1,6	2,0	1,1	0,8	0,8	0,5	0,6	0,5	1,3
Suecia / Sweden	0,4	0,3	0,2	0,2	1,0	1,3	1,1	1,2	1,3	1,2
Austria	1,7	1,6	1,3	1,6	1,2	1,1	1,2	1,0	1,1	1,2
México / Mexico	1,3	3,1	1,5	1,1	1,8	0,8	0,3	0,3	0,5	0,9
Brasil / Brazil	0,6	0,1	0,3	0,2	0,2	0,7	0,3	0,3	0,4	0,8
Finlandia / Finland	0,8	0,6	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,5	0,8
España / Spain	1,8	1,6	1,4	0,9	0,3	0,3	0,7	0,5	0,6	0,5
Bulgaria	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5
Sudáfrica / South Africa	0,7	0,8	0,7	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3
<b>SUBTOTAL</b>	<b>96,1</b>	<b>95,5</b>	<b>97,5</b>	<b>97,3</b>	<b>97,1</b>	<b>97,0</b>	<b>97,5</b>	<b>97,2</b>	<b>97,0</b>	<b>97,5</b>
OTROS / Other	3,9	4,5	2,5	2,7	2,9	3,0	2,5	2,8	3,0	2,5
<b>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. BLISTER / Blister</b>										
Chile	21,7	26,9	30,3	28,1	21,8	26,6	35,8	42,1	42,6	50,9
Bulgaria	10,1	13,9	13,6	23,8	16,8	18,8	22,4	19,6	21,8	18,8
Canadá / Canada	10,3	14,2	14,4	8,7	11,3	12,3	10,9	8,7	10,7	9,8
España / Spain	4,6	4,7	4,6	4,4	5,0	3,1	4,9	5,9	7,6	5,1
Finlandia / Finland	5,4	5,6	5,8	6,7	7,3	6,3	4,3	2,9	3,6	3,9
México / Mexico	16,6	6,6	5,6	3,5	3,4	2,7	2,1	2,5	2,2	2,2
Estados Unidos / USA	4,3	4,9	5,9	4,0	3,8	5,0	4,6	5,4	5,1	2,1
Japón / Japan	3,3	5,9	6,9	6,9	6,4	7,4	1,3	0,9	1,5	1,0
Bélgica / Belgium	0,4	0,3	2,2	2,9	1,7	0,5	1,4	2,3	0,6	1,0
Sudáfrica / South Africa	3,8	2,7	-	0,1	4,9	3,7	1,6	0,1	0,7	0,8
China	0,8	2,2	0,6	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2	0,5	0,3
Kazajstán / Kazakhstan	2,5	2,8	-	1,0	1,3	1,1	0,7	1,2	0,9	0,3
Perú / Peru	7,8	7,6	5,5	3,8	4,4	3,6	2,8	-	-	-
Rusia / Russia	4,1	0,2	1,1	0,6	-	-	-	-	-	-
<b>SUBTOTAL</b>	<b>95,6</b>	<b>98,3</b>	<b>96,4</b>	<b>94,8</b>	<b>88,4</b>	<b>91,6</b>	<b>93,0</b>	<b>91,6</b>	<b>97,6</b>	<b>96,2</b>
OTROS / Other	4,4	1,7	3,7	5,2	11,6	8,4	7,0	8,4	2,4	3,8
<b>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 / Bulk</b>										
Chile	37,5	36,7	43,8	42,2	41,9	38,8	44,5	48,3	43,4	43,4
Indonesia / indonesia	14,5	15,8	13,7	15,5	15,1	18,0	14,8	10,1	11,8	10,0
Perú / Peru	2,5	2,0	1,4	1,9	2,2	9,3	7,0	11,2	10,4	9,2
Australia / Australia	8,3	9,7	7,3	6,2	7,3	7,2	8,4	6,6	8,0	7,9
Estados Unidos / USA	4,3	1,2	2,1	4,2	1,1	0,6	0,3	0,5	2,7	7,7
Canadá / Canada	16,9	13,0	7,5	11,6	14,5	7,1	4,2	3,7	5,1	4,6
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	3,2	5,7	5,2	4,5	4,4	4,4	5,5	3,6	4,0	3,5
Argentina	-	2,3	5,1	3,0	3,8	4,5	4,2	3,9	3,4	3,4
Mongolia	3,0	2,8	3,5	3,0	2,7	3,4	3,5	3,1	2,9	3,0
Brasil / Brazil	-	0,0	0,0	-	-	-	-	1,3	1,9	1,8
Portugal	3,9	3,5	3,1	2,0	2,2	1,2	1,8	1,9	1,9	1,3
Bulgaria	0,8	0,6	1,0	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	1,0
Sudáfrica / South Africa	0,2	0,1	0,3	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6
México / Mexico	0,4	0,6	0,5	1,9	0,6	0,9	0,9	1,3	0,7	0,6
Filipinas / Philippines	0,4	0,7	1,0	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Kazajstán / Kazakhstan	0,1	-	0,1	0,7	0,4	1,0	1,4	1,5	0,6	0,3
España / Spain	0,5	0,5	0,6	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Suecia / Sweden	0,6	0,1	0,2	0,2	0,1	-	0,0	0,0	-	0,0
Rusia / Russia	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,4	0,5	0,0
<b>SUBTOTAL</b>	<b>97,3</b>	<b>95,5</b>	<b>96,7</b>	<b>98,2</b>	<b>97,8</b>	<b>97,4</b>	<b>97,1</b>	<b>98,2</b>	<b>98,3</b>	<b>98,6</b>
OTROS / Other	2,7	4,5	3,3	1,8	2,2	2,6	2,9	1,8	1,7	1,4
<b>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 2006 / (p) Estimated.

Fuente / Source: Tabla / Table 73.

**TABLA / TABLE 75**  
**IMPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE <sup>(1)</sup>**  
**Global Copper Imports**

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 (p)
China	433,9	554,2	847,3	1.245,7	1.490,0	1.802,8	2.150,5	2.035,0	2.360,6	1.823,5
Japón / Japan	1.517,8	1.444,9	1.519,2	1.570,4	1.451,6	1.384,4	1.329,3	1.368,5	1.396,1	1.411,4
Estados Unidos / USA	850,5	1.123,7	1.233,4	1.216,4	1.538,3	1.432,6	873,1	875,7	1.110,7	1.248,9
Alemania / Germany	749,7	775,7	811,8	899,2	813,2	757,2	754,0	881,9	948,6	1.210,1
Corea del Sur / South Korea	634,0	793,4	836,2	761,2	732,3	834,9	823,8	868,1	808,8	831,7
Italia / Italy	455,8	569,6	627,1	606,0	651,1	644,0	651,1	700,3	653,0	774,5
Taiwán / Taiwan	589,7	585,2	655,7	629,0	540,8	656,8	621,2	691,7	640,3	646,6
Francia / France	532,8	590,1	550,7	585,9	564,6	576,7	578,6	590,5	517,1	507,0
India	230,9	191,7	133,3	128,2	184,6	181,0	185,2	232,8	228,3	410,2
España / Spain	237,1	264,6	287,5	282,5	284,1	301,6	312,1	271,0	329,4	340,7
Brasil / Brazil	220,8	243,2	261,4	279,5	276,9	218,7	254,4	289,5	268,4	309,5
Bélgica / Belgium	203,4	195,0	211,3	255,8	192,8	246,1	349,5	308,4	247,2	289,3
Tailandia / Thailand	151,9	84,6	117,1	150,6	166,5	186,2	204,4	224,0	234,5	267,6
Canadá / Canada	189,2	162,6	182,3	235,2	249,0	198,3	220,5	269,5	307,9	258,9
Malasia / Malaysia	161,0	133,0	157,6	166,4	161,1	186,8	133,5	186,4	246,2	186,3
Reino Unido / United Kingdom	367,9	349,0	304,6	339,7	311,8	316,1	246,5	214,4	183,9	184,4
Turquía / Turkey	110,8	134,2	145,4	191,6	150,8	194,0	229,3	246,9	277,2	175,1
México / Mexico	87,4	206,0	221,8	284,1	255,5	142,4	126,6	126,2	122,0	146,8
Bulgaria	21,9	0,9	1,6	2,4	1,8	70,4	113,7	140,4	158,1	145,3
Finlandia / Finland	137,3	150,3	143,9	123,8	131,4	125,5	135,7	132,2	126,2	136,1
Holanda / Netherlands	42,6	78,0	137,7	151,7	122,8	156,1	123,3	135,4	145,1	135,7
Filipinas / Philippines	139,0	112,4	142,0	121,2	139,3	107,2	122,6	164,8	178,6	133,3
Singapur / Singapore	212,0	198,4	116,1	57,9	66,7	40,1	34,1	48,1	40,6	109,5
Grecia / Greece	97,0	104,8	114,6	135,6	129,8	126,0	107,4	120,1	90,6	106,4
Suecia / Sweden	53,6	73,0	87,3	82,5	49,1	37,0	48,5	34,9	59,4	85,4
Hong Kong	137,7	268,0	47,6	54,0	59,7	48,9	65,3	46,7	47,1	37,2
Indonesia	59,0	67,7	44,4	32,8	56,2	50,5	15,9	15,8	21,1	13,2
<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.624,4</b>	<b>9.454,4</b>	<b>9.939,0</b>	<b>10.589,4</b>	<b>10.771,9</b>	<b>11.022,4</b>	<b>10.810,0</b>	<b>11.219,3</b>	<b>11.746,9</b>	<b>11.924,6</b>
OTROS / Other	247,6	261,1	236,2	338,4	289,9	232,4	224,3	296,9	326,3	458,2
<b>TOTAL</b>	<b>8.872,0</b>	<b>9.715,5</b>	<b>10.175,2</b>	<b>10.927,9</b>	<b>11.061,8</b>	<b>11.254,9</b>	<b>11.034,4</b>	<b>11.516,2</b>	<b>12.073,2</b>	<b>12.382,8</b>

**PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE IMPORTACIONES DE COBRE**  
**Share of Global Copper Imports**

%

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 (p)
<b>PRINCIPALES PAÍSES / Leading Importers</b>	<b>97,2</b>	<b>97,3</b>	<b>97,7</b>	<b>96,9</b>	<b>97,4</b>	<b>98,0</b>	<b>98,0</b>	<b>97,4</b>	<b>97,3</b>	<b>96,3</b>
China	4,9	5,7	8,3	11,4	13,5	16,0	19,5	17,7	19,6	14,7
Japón / Japan	17,1	14,9	14,9	14,4	13,1	12,3	12,1	11,9	11,6	11,4
Estados Unidos / USA	9,6	11,6	12,1	11,1	13,9	12,7	7,9	7,6	9,2	10,1
Alemania / Germany	8,5	8,0	8,0	8,2	7,4	6,7	6,8	7,7	7,9	9,8
Corea del Sur / South Korea	7,2	8,2	8,2	7,0	6,6	7,4	7,5	7,5	6,7	6,7
Italia / Italy	5,1	5,9	6,2	5,6	5,9	5,7	5,9	6,1	5,4	6,3
Taiwán / Taiwan	6,7	6,0	6,4	5,8	4,9	5,8	5,6	6,0	5,3	5,2
Francia / France	6,0	6,1	5,4	5,4	5,1	5,1	5,2	5,1	4,3	4,1
India	2,6	2,0	1,3	1,2	1,7	1,6	1,7	2,0	1,9	3,3
España / Spain	2,7	2,7	2,8	2,6	2,6	2,7	2,8	2,4	2,7	2,8
Brasil / Brazil	2,5	2,5	2,6	2,6	2,5	1,9	2,3	2,5	2,2	2,5
Bélgica / Belgium	2,3	2,0	2,1	2,3	1,7	2,2	3,2	2,7	2,1	2,3
Tailandia / Thailand	1,7	0,9	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	1,9	2,2
Canadá / Canada	2,1	1,7	1,8	2,2	2,3	1,8	2,0	2,3	2,6	2,1
Malasia / Malaysia	1,8	1,4	1,6	1,5	1,5	1,7	1,2	1,6	2,0	1,5
Reino Unido / United Kingdom	4,2	3,6	3,0	3,1	2,8	2,8	2,2	1,9	1,5	1,5
Turquía / Turkey	1,3	1,4	1,4	1,8	1,4	1,7	2,1	2,1	2,3	1,4
México / Mexico	1,0	2,1	2,2	2,6	2,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,2
Bulgaria	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0	1,2	1,3	1,2
Finlandia / Finland	1,6	1,6	1,4	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1
Holanda / Netherlands	0,5	0,8	1,4	1,4	1,1	1,4	1,1	1,2	1,2	1,1
Filipinas / Philippines	1,6	1,2	1,4	1,1	1,3	1,0	1,1	1,4	1,5	1,1
Singapur / Singapore	2,4	2,0	1,1	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	0,9
Grecia / Greece	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,8	0,9
Suecia / Sweden	0,6	0,8	0,9	0,8	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,7
Hong Kong	1,6	2,8	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,3
Indonesia	0,7	0,7	0,4	0,3	0,5	0,5	0,1	0,1	0,2	0,1

(1) Incluye importaciones mundiales de concentrados de cobre, cobre blister y cobre refinado / Includes global imports of copper concentrates and blister and refined copper.

(p) Cifras provisionales para 2006 / (p) Estimated.

Fuente / Source: World Metal Statistics Yearbook 2007.

**TABLA / TABLE 76**  
**IMPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE POR PRODUCTOS**  
**Global Copper Imports By Product Type**

(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	(p)
<b>A. REFINADO / Refined</b>											
Estados Unidos / USA	647,3	725,2	915,5	1.021,5	1.198,6	1.061,5	687,4	703,9	977,1	1.076,4	
Alemania / Germany	526,9	578,9	565,3	689,7	527,9	459,5	516,6	584,9	624,7	881,4	
China	88,3	162,7	404,8	667,6	835,0	1.181,0	1.357,3	1.200,1	1.222,0	827,0	
Italia / Italy	450,2	564,9	625,2	603,3	649,7	643,4	650,8	700,1	652,1	774,1	
Taiwán / Taiwan	589,7	585,2	655,7	629,0	540,8	656,8	621,2	691,7	640,3	646,6	
Francia / France	528,0	585,5	550,0	585,8	564,4	576,4	578,5	590,3	516,9	506,7	
Corea del Sur / South Korea	395,7	487,4	484,7	418,9	379,9	446,3	441,4	487,7	428,0	380,3	
Tailandia / Thailand	151,9	84,6	117,1	150,6	166,5	186,2	204,4	224,0	234,5	267,6	
Malasia / Malaysia	161,0	133,0	157,6	166,4	161,1	186,8	133,5	186,4	246,2	186,3	
Reino Unido / United Kingdom	365,6	348,7	303,4	338,6	311,4	316,0	246,5	214,3	181,9	184,2	
Brasil / Brazil	117,4	137,9	115,8	157,9	141,0	102,9	151,2	154,2	167,7	175,5	
Turquía / Turkey	80,8	116,0	141,2	181,3	137,0	186,9	229,2	217,3	224,0	150,4	
Holanda / Netherlands	42,5	77,9	136,8	151,6	122,8	156,1	120,4	125,2	134,6	124,4	(1)
Singapur / Singapore	212,0	198,4	116,1	57,9	66,7	40,1	34,1	48,1	40,6	109,5	
Grecia / Greece	97,0	104,8	114,6	135,6	129,8	126,0	107,4	120,1	90,6	106,4	
Japón / Japan	353,5	273,3	230,1	203,1	156,1	114,4	78,8	87,7	73,9	75,2	
España / Spain	12,4	29,1	29,2	30,9	42,5	28,1	33,8	74,3	69,0	63,0	
Canadá / Canada	22,4	18,7	16,5	11,8	8,0	11,6	21,7	53,5	64,6	59,4	
México / Mexico	31,1	93,5	128,3	141,0	126,0	66,9	64,3	56,2	52,3	46,1	
Suecia / Sweden	51,8	61,5	76,9	82,4	49,1	37,0	48,5	34,9	40,1	41,0	
Hong Kong	137,7	268,0	47,6	54,0	59,7	48,9	65,3	46,7	47,1	37,2	
Bélgica / Belgium	102,2	101,0	71,2	40,7	44,1	36,9	58,3	17,3	9,5	21,8	
Indonesia	59,0	67,7	44,4	32,8	56,2	50,5	15,9	15,8	21,1	13,2	(2)
India	143,0	117,7	54,7	10,6	5,1	10,9	21,8	40,5	28,1	12,2	(1)
Filipinas / Philippines	14,9	9,4	17,2	13,1	11,9	12,9	12,3	10,5	9,4	6,6	
Finlandia / Finland	21,2	14,2	15,2	9,4	5,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.403,4</b>	<b>5.945,1</b>	<b>6.135,0</b>	<b>6.585,7</b>	<b>6.496,7</b>	<b>6.744,5</b>	<b>6.500,6</b>	<b>6.685,6</b>	<b>6.796,4</b>	<b>6.772,7</b>	
OTROS / Other	105,8	181,6	166,1	208,4	205,3	146,8	168,9	115,8	105,3	86,5	
<b>TOTAL</b>	<b>5.509,2</b>	<b>6.126,7</b>	<b>6.301,1</b>	<b>6.794,1</b>	<b>6.702,0</b>	<b>6.891,3</b>	<b>6.669,5</b>	<b>6.801,4</b>	<b>6.901,7</b>	<b>6.859,2</b>	
<b>B. BLISTER / Blister</b>											
Bélgica / Belgium	101,2	94,0	140,1	215,2	148,8	209,2	291,2	291,1	237,6	267,5	
Estados Unidos / USA	157,3	180,7	174,8	194,7	218,0	144,9	158,6	148,9	133,5	172,3	
Canadá / Canada	27,3	19,5	27,7	11,5	21,1	58,5	127,3	148,6	159,0	93,4	
China	111,1	95,9	130,0	124,7	91,2	105,4	122,7	114,4	129,4	88,5	
Corea del Sur / South Korea	108,8	62,6	59,9	47,9	59,0	68,8	51,1	53,5	32,8	87,1	
México / Mexico	31,4	89,3	57,7	81,8	118,7	73,3	62,2	70,0	64,2	77,7	
Alemania / Germany	62,6	45,4	36,6	32,4	26,6	38,5	17,3	11,6	36,7	41,6	
Suecia / Sweden	1,4	9,2	8,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	35,5	
Turquía / Turkey	30,1	18,3	4,2	10,3	13,8	7,1	0,1	29,6	53,2	24,7	
Holanda / Netherlands	0,1	0,1	0,9	0,1	0,0	0,0	2,9	10,2	10,5	11,3	(1)
Japón / Japan	5,2	2,1	39,9	19,4	10,5	9,4	4,2	6,4	2,4	9,5	
España / Spain	2,5	1,5	7,4	17,6	16,0	9,2	15,3	2,5	0,3	2,6	
Italia / Italy	5,6	4,7	1,9	2,8	1,5	0,6	0,3	0,2	1,0	0,3	
Francia / France	4,8	4,6	0,7	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	
Reino Unido / United Kingdom	2,3	0,3	1,1	1,1	0,5	0,1	0,0	0,1	2,0	0,2	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>651,7</b>	<b>628,3</b>	<b>691,2</b>	<b>759,4</b>	<b>725,7</b>	<b>725,3</b>	<b>853,4</b>	<b>887,2</b>	<b>878,1</b>	<b>912,6</b>	
OTROS / Other	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,8	21,0	21,3	60,0	
<b>TOTAL</b>	<b>651,7</b>	<b>628,3</b>	<b>691,2</b>	<b>759,4</b>	<b>726,0</b>	<b>725,8</b>	<b>854,2</b>	<b>908,2</b>	<b>899,4</b>	<b>972,7</b>	
<b>C. GRANELES / Bulk</b>											
Japón / Japan	1.159,1	1.169,5	1.249,2	1.347,9	1.285,0	1.260,7	1.246,3	1.274,5	1.319,7	1.326,7	
China	234,4	295,7	312,5	453,3	563,8	516,4	670,5	720,5	1.009,2	907,9	
India	87,9	74,0	78,7	117,6	179,5	170,1	163,4	192,4	200,2	398,0	
Corea del Sur / South Korea	129,5	243,4	291,7	294,3	293,4	319,7	331,3	327,0	348,0	364,3	
Alemania / Germany	160,2	151,4	209,9	177,2	258,7	259,3	220,1	285,5	287,3	287,1	
España / Spain	222,1	234,0	250,9	234,1	225,6	264,3	263,0	194,2	260,0	275,1	
Bulgaria	21,9	0,9	1,6	2,4	1,8	70,4	113,7	140,4	158,1	145,3	
Finlandia / Finland	116,1	136,0	128,7	114,4	125,9	125,2	135,6	132,2	126,2	136,1	
Brasil / Brazil	103,4	105,3	145,6	121,7	136,0	115,8	103,2	135,3	100,8	134,0	
Filipinas / Philippines	124,1	103,0	124,8	108,0	127,3	94,2	110,3	154,3	169,1	126,7	
Canadá / Canada	139,4	124,4	138,1	211,9	219,9	128,2	71,5	67,4	84,2	106,2	
México / Mexico	25,0	23,2	35,8	61,4	10,9	2,2	0,0	0,0	5,5	22,9	
Suecia / Sweden	0,4	2,3	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	8,9	
Estados Unidos / USA	45,8	217,8	143,1	0,2	121,8	226,1	27,1	22,9	0,2	0,2	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.569,2</b>	<b>2.881,0</b>	<b>3.112,8</b>	<b>3.244,3</b>	<b>3.549,6</b>	<b>3.552,7</b>	<b>3.456,1</b>	<b>3.646,5</b>	<b>4.072,3</b>	<b>4.239,2</b>	
OTROS / Other	141,8	79,5	70,1	130,1	84,3	85,1	54,6	160,1	199,7	311,7	
<b>TOTAL</b>	<b>2.711,1</b>	<b>2.960,5</b>	<b>3.182,9</b>	<b>3.374,4</b>	<b>3.633,8</b>	<b>3.637,8</b>	<b>3.510,7</b>	<b>3.806,6</b>	<b>4.272,1</b>	<b>4.550,9</b>	

(1) Enero a septiembre. (2) Enero a noviembre. / (1) January-September. (2) January-November.

(p) Cifras provisionales para 2006. / (p) Estimated.

Fuente / Source: World Metal Statistics Yearbook 2007.

TABLA / TABLE 77

PARTICIPACIÓN EN LAS IMPORTACIONES DE COBRE POR PRODUCTO  
Share of Copper Imports By Product Type

%

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 (p)
<b>A. REFINADO / Refined</b>										
Estados Unidos / USA	11,8	11,8	14,5	15,0	17,9	15,4	10,3	10,4	14,2	15,7
Alemania / Germany	9,6	9,5	9,0	10,2	7,9	6,7	7,8	8,6	9,1	12,9
China	1,6	2,7	6,4	9,8	12,5	17,1	20,4	17,6	17,7	12,1
Italia / Italy	8,2	9,2	9,9	8,9	9,7	9,3	9,8	10,3	9,5	11,3
Taiwán / Taiwan	10,7	9,6	10,4	9,3	8,1	9,5	9,3	10,2	9,3	9,4
Francia / France	9,6	9,6	8,7	8,6	8,4	8,4	8,7	8,7	7,5	7,4
Corea del Sur / South Korea	7,2	8,0	7,7	6,2	5,7	6,5	6,6	7,2	6,2	5,5
Tailandia / Thailand	2,8	1,4	1,9	2,2	2,5	2,7	3,1	3,3	3,4	3,9
Malasia / Malaysia	2,9	2,2	2,5	2,5	2,4	2,7	2,0	2,7	3,6	2,7
Reino Unido / United Kingdom	6,6	5,7	4,8	5,0	4,7	4,6	3,7	3,2	2,6	2,7
Brasil / Brazil	2,1	2,3	1,8	2,3	2,1	1,5	2,3	2,3	2,4	2,6
Turquía / Turkey	1,5	1,9	2,2	2,7	2,0	2,7	3,4	3,2	3,3	2,2
Holanda / Netherlands	0,8	1,3	2,2	2,2	1,8	2,3	1,8	1,8	2,0	1,8
Singapur / Singapore	3,9	3,2	1,8	0,9	1,0	0,6	0,5	0,7	0,6	1,6
Grecia / Greece	1,8	1,7	1,8	2,0	1,9	1,8	1,6	1,8	1,3	1,6
Japón / Japan	6,4	4,5	3,7	3,0	2,3	1,7	1,2	1,3	1,1	1,1
España / Spain	0,2	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	1,1	1,0	0,9
Canadá / Canada	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,8	0,9	0,9
México / Mexico	0,6	1,5	2,0	2,1	1,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,7
Suecia / Sweden	0,9	1,0	1,2	1,2	0,7	0,5	0,7	0,5	0,6	0,6
Hong Kong	2,5	4,4	0,8	0,8	0,9	0,7	1,0	0,7	0,7	0,5
Bélgica / Belgium	1,9	1,7	1,1	0,6	0,7	0,5	0,9	0,3	0,1	0,3
Indonesia	1,1	1,1	0,7	0,5	0,8	0,7	0,2	0,2	0,3	0,2
India	2,6	1,9	0,9	0,2	0,1	0,2	0,3	0,6	0,4	0,2
Filipinas / Philippines	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Finlandia / Finland	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>SUBTOTAL</b>	<b>98,1</b>	<b>97,0</b>	<b>97,4</b>	<b>96,9</b>	<b>96,9</b>	<b>97,9</b>	<b>97,5</b>	<b>98,3</b>	<b>98,5</b>	<b>98,8</b>
OTROS / Other	1,9	3,0	2,6	3,1	3,1	2,1	2,5	1,7	1,5	1,3
<b>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. BLISTER / Blister</b>										
Bélgica / Belgium	15,5	15,0	20,3	28,3	20,5	28,8	34,1	32,0	26,4	27,5
Estados Unidos / USA	24,1	28,8	25,3	25,6	30,0	20,0	18,6	16,4	14,8	17,7
Canadá / Canada	4,2	3,1	4,0	1,5	2,9	8,1	14,9	16,4	17,7	9,6
China	17,0	15,3	18,8	16,4	12,6	14,5	14,4	12,6	14,4	9,1
Corea del Sur / South Korea	16,7	10,0	8,7	6,3	8,1	9,5	6,0	5,9	3,6	9,0
México / Mexico	4,8	14,2	8,3	10,8	16,4	10,1	7,3	7,7	7,1	8,0
Alemania / Germany	9,6	7,2	5,3	4,3	3,7	5,3	2,0	1,3	4,1	4,3
Suecia / Sweden	0,2	1,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,7
Turquía / Turkey	4,6	2,9	0,6	1,4	1,9	1,0	0,0	3,3	5,9	2,5
Holanda / Netherlands	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	1,2	1,2
Japón / Japan	0,8	0,3	5,8	2,6	1,4	1,3	0,5	0,7	0,3	1,0
España / Spain	0,4	0,2	1,1	2,3	2,2	1,3	1,8	0,3	0,0	0,3
Italia / Italy	0,9	0,8	0,3	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Francia / France	0,7	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reino Unido / United Kingdom	0,4	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
<b>SUBTOTAL</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>99,9</b>	<b>97,7</b>	<b>97,6</b>	<b>93,8</b>
OTROS / Other	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	2,3	2,4	6,2
<b>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 / Bulk</b>										
Japón / Japan	42,8	39,5	39,3	40,0	35,4	34,6	35,5	33,5	30,9	29,2
China	8,7	10,0	9,8	13,4	15,5	14,2	19,1	18,9	23,6	20,0
India	3,2	2,5	2,5	3,5	4,9	4,7	4,7	5,1	4,7	8,7
Corea del Sur / South Korea	4,8	8,2	9,2	8,7	8,1	8,8	9,4	8,6	8,2	8,0
Alemania / Germany	5,9	5,1	6,6	5,3	7,1	7,1	6,3	7,5	6,7	6,3
España / Spain	8,2	7,9	7,9	6,9	6,2	7,3	7,5	5,1	6,1	6,0
Bulgaria	0,8	0,0	0,1	0,1	0,1	1,9	3,2	3,7	3,7	3,2
Finlandia / Finland	4,3	4,6	4,0	3,4	3,5	3,4	3,9	3,5	3,0	3,0
Brasil / Brazil	3,8	3,6	4,6	3,6	3,7	3,2	2,9	3,6	2,4	2,9
Filipinas / Philippines	4,6	3,5	3,9	3,2	3,5	2,6	3,1	4,1	4,0	2,8
Canadá / Canada	5,1	4,2	4,3	6,3	6,1	3,5	2,0	1,8	2,0	2,3
México / Mexico	0,9	0,8	1,1	1,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5
Suecia / Sweden	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Estados Unidos / USA	1,7	7,4	4,5	0,0	3,4	6,2	0,8	0,6	0,0	0,0
<b>SUBTOTAL</b>	<b>94,8</b>	<b>97,3</b>	<b>97,8</b>	<b>96,2</b>	<b>97,7</b>	<b>97,7</b>	<b>98,4</b>	<b>95,8</b>	<b>95,3</b>	<b>93,1</b>
OTROS / Other	5,2	2,7	2,2	3,9	2,3	2,3	1,6	4,2	4,7	6,9
<b>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 2006 / (p) Estimated.

Fuente / Source: Tabla / Table 76.



**2.4 OTROS INDICADORES DEL MERCADO INTERNACIONAL DEL COBRE**  
**2.4 Other Indicators of World Copper Market**



**TABLA / TABLE 78**  
**ÍNDICE DE INTENSIDAD DE USO DEL COBRE <sup>(1)</sup>**  
**Index of Copper Use Intensity**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTAL PAÍSES OCDE / Total OECD Countries	1,000	1,001	1,017	1,023	0,952	0,921	0,888	0,908	0,846	0,834
OCDE-EUROPA / OECD-Europe	1,000	1,030	1,017	1,048	0,984	0,949	0,911	0,935	0,861	0,922
Alemania / Germany	1,000	1,065	1,044	1,136	0,971	0,935	0,881	0,932	0,913	1,079
Australia	1,000	0,975	0,995	0,948	0,936	1,048	1,023	0,933	0,862	0,789
Bélgica / Belgium	1,000	0,953	1,029	0,959	0,871	0,758	0,744	0,822	0,853	0,892
Canadá / Canada	1,000	1,058	1,082	1,017	1,033	1,051	0,980	1,110	1,068	1,118
Corea del Sur / South Korea	1,000	0,965	1,088	1,025	1,002	1,023	0,934	0,884	0,770	0,667
España / Spain	1,000	1,100	1,164	1,263	1,325	1,444	1,360	1,423	1,245	1,151
EE.UU. / USA	1,000	0,975	0,968	0,938	0,842	0,760	0,728	0,748	0,682	0,615
Francia / France	1,000	0,953	0,927	0,930	0,860	0,909	0,897	0,850	0,748	0,727
Italia / Italy	1,000	1,120	1,207	1,229	1,247	1,258	1,250	1,349	1,294	1,483
Japón / Japan	1,000	0,932	0,957	0,947	0,858	0,882	0,885	0,894	0,849	0,847
México / Mexico	1,000	1,273	1,409	1,560	1,522	1,335	1,232	1,320	1,440	1,269
Polonia / Poland	1,000	1,090	0,981	0,901	0,990	0,885	0,837	0,804	0,771	0,669
Reino Unido / United Kingdom	1,000	0,907	0,730	0,757	0,681	0,633	0,590	0,588	0,408	0,423
Suecia / Sweden	1,000	1,010	1,038	1,130	1,094	0,953	1,029	0,995	0,848	0,917
Turquía / Turkey	1,000	1,092	1,097	1,276	1,094	1,160	1,254	1,212	1,294	1,167
<b>ECONOMÍAS NO MIEMBROS OCDE / Non-OECD Member Economies</b>										
Brasil / Brazil	1,000	1,194	1,147	1,239	1,270	0,848	1,075	1,100	1,074	1,053
India	1,000	1,196	1,482	1,279	1,516	1,458	1,426	1,431	1,573	1,560
Rusia / Russia	1,000	1,107	1,061	1,052	1,222	1,868	2,152	2,478	3,592	3,430

(1) Cuociente Índice de Consumo de Cobre / Índice de Actividad Industrial / Ratio of Copper Consumption Index / Industrial Activity Index (Base: 1997 = 1).

Fuente / Source: - World Metal Statistics Yearbook 2007, cifras de consumo / Consumption data.

- OECD Main Economic Indicators (Online Bookshop), Actividad Industrial / Industrial Activity.

- Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

**TABLA / TABLE 79**  
**STOCKS MUNDIALES DE COBRE REFINADO**  
**Global Refined Copper Inventories**

(Miles de TM a fin de período) / (kMT at Year-End)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PRODUCTORES / Producers	275,5	301,7	251,9	252,9	290,3	239,6	237,8	232,9	238,1	283,4
CONSUMIDORES / Consumers	145,6	176,4	149,0	173,1	180,6	160,5	145,1	141,2	135,3	149,4
BOLSAS / Exchanges	445,1	765,9	936,5	523,7	1.137,7	1.292,7	806,2	124,1	156,3	252,8
COMERCIANTES / Merchants	31,2	29,7	22,2	21,3	27,5	18,8	22,6	20,1	17,3	17,7
<b>TOTAL</b>	<b>897,4</b>	<b>1.273,8</b>	<b>1.359,5</b>	<b>971,0</b>	<b>1.636,1</b>	<b>1.711,6</b>	<b>1.211,6</b>	<b>518,3</b>	<b>546,9</b>	<b>703,4</b>

Fuente / Source: World Metal Statistics Yearbook 2007.



**TABLA / TABLE 80**  
**COSTO UNITARIO DE PRODUCCION DE CATODOS DE COBRE<sup>(1)</sup>**  
**Copper Cathodes - Unit Production Cost**

(Centavos de dólar por libra) / (US\$ ¢/lb.)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 <sup>(2)</sup>
<b>Dólares de cada año / Current Dollars</b>										
Chile	76,4	69,2	65,0	67,3	64,6	64,4	64,7	62,8	71,4	76,8
África / Africa	121,5	104,5	97,9	90,5	94,9	91,9	90,8	122,1	125,5	119,7
Asia	69,9	53,4	49,6	67,5	48,2	42,8	38,3	68,7	61,4	88,2
Comunidad de Estados Independientes / CIS										
Ex Comecon / Former East Bloc	89,8	81,0	71,2	64,0	68,2	64,4	66,7	72,8	95,4	102,2
Latinoamérica / Latin America	75,5	69,1	66,5	68,6	65,8	63,7	63,8	60,7	66,8	74,3
Norteamérica / North America	85,1	78,9	78,0	78,5	91,7	92,9	79,3	81,6	65,5	94,7
Oceanía / Oceania	92,3	77,5	79,9	70,8	67,0	73,6	78,3	91,1	106,1	112,9
Europa Occidental / Western Europe	96,5	92,2	82,1	84,3	72,0	72,6	79,5	84,4	99,1	98,3
<b>Total</b>	<b>82,9</b>	<b>73,7</b>	<b>70,3</b>	<b>70,8</b>	<b>69,6</b>	<b>67,6</b>	<b>66,2</b>	<b>70,6</b>	<b>75,7</b>	<b>87,4</b>
<b>Dólares de 2005 / US\$ 2005<sup>(3)</sup></b>										
Chile	94,3	87,5	81,5	79,8	75,8	77,3	73,7	67,4	71,4	76,8
África / Africa	149,9	132,2	122,8	107,4	111,4	110,3	103,5	131,1	125,5	119,7
Asia	86,3	67,6	62,2	80,0	56,6	51,4	43,6	73,7	61,4	88,2
Comunidad de Estados Independientes / CIS										
Ex Comecon / Former East Bloc	110,7	102,5	89,3	75,9	80,0	77,3	76,0	78,1	95,4	102,2
Latinoamérica / Latin America	93,2	87,4	83,3	81,3	77,2	76,4	72,7	65,1	66,8	74,3
Norteamérica / North America	105,0	99,9	97,8	93,1	107,5	111,5	90,4	87,5	65,5	94,7
Oceanía / Oceania	113,9	98,0	100,2	84,0	78,6	88,3	89,3	97,7	106,1	112,9
Europa Occidental / Western Europe	119,1	116,7	103,0	99,9	84,5	87,2	90,6	90,5	99,1	98,3
<b>Total</b>	<b>102,2</b>	<b>93,3</b>	<b>88,2</b>	<b>84,0</b>	<b>81,7</b>	<b>81,1</b>	<b>75,4</b>	<b>75,8</b>	<b>75,7</b>	<b>87,4</b>

(1) Según la terminología de Brook Hunt este costo corresponde al Total Cost (C3) - Composite, que incluye Costo Directo de Caja más Depreciación más Intereses y Costos Indirectos. Para minas en que más del 65 % de los ingresos provienen del cobre, incluye deducción de crédito por venta de subproductos; en los demás casos, la asignación de costos entre cobre y subproductos es a prorrata según su participación en los ingresos. En el caso de Chile considerando el perfil de la minería, este costo corresponde al concepto de Costo Neto a Cátodos. / Per Brook Hunt's Composite Total Cost (C3), which includes Direct Cash Costs, Depreciation, Interest, and Indirect Costs. For mines where more than 65 percent of revenues come from copper, this includes a credit deduction for copper byproduct sales. In all other cases, copper and copper byproduct costs are prorated per share of revenue. Based on the profile of local mining, this is equivalent to Chile's Net Cathode Cost.

(2) Los Costos para el año 2006 son estimados y están expresados en moneda del año 2005./ 2006 costs are estimates noted in 2005 currency.

(3) Deflactor: Producer Price Index de Estados Unidos (PPI, all commodities). / Deflator: U.S. Producer Price Index (PPI, All Commodities)

FUENTE / Source: Brook Hunt Ltd.



**Directora de Estudios:**

Ana Isabel Zúñiga S.

**Trabajo Elaborado por:**

Juan Ocaranza A.

Oscar Arce U.

Vicente Pérez V.

**Periodista:**

Paula Maldonado V.

**Diseño:**

Producciones Sangre

**Impresión:**

Editora Imprenta Maval Ltda.

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

[cochilco@cochilco.cl](mailto:cochilco@cochilco.cl)  
[www.cochilco.cl](http://www.cochilco.cl)



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN CHILENA DEL COBRE

