

1988-2007



ANUARIO DE ESTADÍSTICAS DEL COBRE Y OTROS MINERALES

YEARBOOK: COPPER AND OTHER
MINERAL STATISTICS

COCHILCO
COMISIÓN CHILENA DEL COBRE



1988-2007

**ANUARIO DE ESTADÍSTICAS
DEL COBRE Y OTROS MINERALES**

**YEARBOOK: COPPER AND OTHER
MINERAL STATISTICS**

COCHILCO

COMISIÓN CHILENA DEL COBRE

INDICE / TABLE OF CONTENT

PRESENTACIÓN	8
FOREWORD	9
CAPÍTULO 1: LA MINERÍA CHILENA	11
CHAPTER 1: THE CHILEAN MINING SECTOR	11
1.1 PRODUCCIÓN MINERA	
MINING SECTOR PRODUCTION	
TABLA 1.1 Producción de la Minería de Chile, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	14
TABLE 1.1 Mining Production: Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 1.2 Producción de la Minería de Chile, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	15
TABLE 1.2 Mining Production: Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 2.1 Producción Chilena de Cobre Comerciable por Empresas y Productos 1988-1997	16
TABLE 2.1 Copper Production by Company and Product Type, 1988-1997	
TABLA 2.2 Producción Chilena de Cobre Comerciable por Empresas y Productos 1998-2007	17
TABLE 2.2 Copper Production by Company and Product Type, 1998-2007	
TABLA 3.1 Índice de Producción Minera 1988-1997	18
TABLE 3.1 Mining Sector Production Index, 1988-1997	
TABLA 3.2 Índice de Producción Minera 1998-2007	19
TABLE 3.2 Mining Sector Production Index, 1998-2007	
TABLA 4.1 Producción Chilena de Molibdeno Comerciable por Empresa 1988-1997	18
TABLE 4.1 Molybdenum Production by Company, 1988-1997	
TABLA 4.2 Producción Chilena de Molibdeno Comerciable por Empresa 1998-2007	19
TABLE 4.2 Molybdenum Production by Company, 1998-2007	
TABLA 5.1 Producción Chilena de Oro Según Origen 1988-1997	20
TABLE 5.1 Gold Production by Source, 1988-1997	
TABLA 5.2 Producción Chilena de Oro Según Origen 1998-2007	21
TABLE 5.2 Gold Production by Source, 1998-2007	
TABLA 6.1 Producción Chilena de Plata Según Origen 1988-1997	22
TABLE 6.1 Silver Production by Source, 1988-1997	
TABLA 6.2 Producción Chilena de Plata Según Origen 1998-2007	23
TABLE 6.2 Silver Production by Source, 1998-2007	
1.2 EXPORTACIONES MINERAS	
MINING EXPORTS	
TABLA 7 Valores de los Embarques de Exportación de la Minería de Chile, Metálica y No Metálica 1998-2007	27
TABLE 7 Mining Exports, Including Metals and Industrial Minerals (US\$), 1998-2007	
TABLA 8 Embarques de Exportación de la Minería de Chile, Metálica y No Metálica 1998-2007	28
TABLE 8 Mining Exports, Including Metals and Industrial Minerals, 1998-2007	
TABLA 9 Valores de los Embarques de Exportación de la Minería Metálica de Chile por Producto y País de Destino-año 2007	29
TABLE 9 Metal Mining Exports by Product Type and Destination - 2007 (US\$)	
TABLA 10 Valores de los Embarques de Exportación de la Minería No Metálica de Chile por Producto y País de Destino-año 2007	30
TABLE 10 Industrial Minerals Exports by Product Type and Destination — 2007 (US\$)	
TABLA 11.1 Embarques de Exportación de Cobre por Exportador 1988-1997	32
TABLE 11.1 Copper Exports by Exporter, 1988-1997	
TABLA 11.2 Embarques de Exportación de Cobre por Exportador 1998-2007	33
TABLE 11.2 Copper Exports by Exporter, 1998-2007	
TABLA 12.1 Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por Productos 1988-1997	34
TABLE 12.1 Copper Exports by Product Type (US\$), 1988-1997	
TABLA 12.2 Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por Productos 1998-2007	35
TABLE 12.2 Copper Exports by Product Type (US\$), 1998-2007	
TABLA 13.1 Embarques Físicos de Exportación de Cobre por Productos 1988-1997	36
TABLE 13.1 Copper Exports by Product Type, 1988-1997	

TABLA 13.2	Embarques Físicos de Exportación de Cobre por Productos 1998-2007	37
TABLE 13.2	Copper Exports by Product Type, 1998-2007	
TABLA 14.1	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1988-1997	38
TABLE 14.1	Copper Exports by Destination (US\$), 1988-1997	
TABLA 14.2	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1998-2007	39
TABLE 14.2	Copper Exports by Destination (US\$), 1998-2007	
TABLA 15.1	Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1988-1997	40
TABLE 15.1	Copper Exports by Destination, 1988-1997	
TABLA 15.2	Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1998-2007	41
TABLE 15.2	Copper Exports by Destination, 1998-2007	
TABLA 16.1	Participación en los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1988-1997	42
TABLE 16.1	Share of Copper Exports by Destination, 1988-1997	
TABLA 16.2	Participación en los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1998-2007	43
TABLE 16.2	Share of Copper Exports by Destination, 1998-2007	
TABLA 17.1	Embarques de Exportación de Cobre Refinado por País de Destino 1988-1997	44
TABLE 17.1	Refined Copper Exports by Destination, 1988-1997	
TABLA 17.2	Embarques de Exportación de Cobre Refinado por País de Destino 1998-2007	45
TABLE 17.2	Refined Copper Exports by Destination, 1998-2007	
TABLA 18.1	Embarques de Exportación de Cobre Blíster por País de Destino 1988-1997	46
TABLE 18.1	Blister Copper Exports by Destination, 1988-1997	
TABLA 18.2	Embarques de Exportación de Cobre Blíster por País de Destino 1998-2007	47
TABLE 18.2	Blister Copper Exports by Destination, 1998-2007	
TABLA 19.1	Embarques de Exportación de Graneles de Cobre por País de Destino 1988-1997	48
TABLE 19.1	Bulk Copper Exports by Destination, 1988-1997	
TABLA 19.2	Embarques de Exportación de Graneles de Cobre por País de Destino 1998-2007	49
TABLE 19.2	Bulk Copper Exports by Destination, 1998-2007	
TABLA 20.1	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre y Subproductos por País de Destino 1988-1997	50
TABLE 20.1	Copper and Copper Byproduct Exports by Destination (US\$), 1988-1997	
TABLA 20.2	Valores de los Embarques de Exportación de Cobre y Subproductos por País de Destino 1998-2007	51
TABLE 20.2	Copper and Copper Byproduct Exports by Destination (US\$), 1998-2007	
TABLA 21.1	Valores de los Embarques de Exportación de Concentrados de Molibdenita por País de Destino 1988-1997	52
TABLE 21.1	Molybdenite Concentrate Exports by Destination (US\$), 1988-1997	
TABLA 21.2	Valores de los Embarques de Exportación de Concentrados de Molibdenita por País de Destino 1998-2007	53
TABLE 21.2	Molybdenite Concentrate Exports by Destination (US\$), 1998-2007	
TABLA 22.1	Embarques de Exportación de Concentrado de Molibdenita por País de Destino 1988-1997	54
TABLE 22.1	Molybdenite Concentrate Exports by Destination, 1988-1997	
TABLA 22.2	Embarques de Exportación de Concentrado de Molibdenita por País de Destino 1998-2007	55
TABLE 22.2	Molybdenite Concentrate Exports by Destination, 1998-2007	
TABLA 23.1	Valores de los Embarques de Exportación de Otros Subproductos del Cobre por País de Destino 1988-1997	56
TABLE 23.1	Exports of Other Copper Byproducts, by Destination (US\$), 1988-1997	
TABLA 23.2	Valores de los Embarques de Exportación de Otros Subproductos del Cobre por País de Destino 1998-2007	57
TABLE 23.2	Exports of Other Copper Byproducts, by Destination (US\$), 1998-2007	
TABLA 24	Valores de los Embarques de Exportación Manufacturados de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1998-2007	58
TABLE 24	Copper Semis and Industrial Mineral Product Exports (US\$), 1998-2007	
TABLA 25	Embarques de Exportación Manufacturados de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1998-2007	59
TABLE 25	Copper Semis and Industrial Mineral Product Exports, 1998-2007	

1.3 ANTECEDENTES DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIONES CHILENAS DE COBRE AÑO 2007

CHILEAN COPPER EXPORT CONTRACTS - 2007

1.3.1	Contratos de Exportación de Cátodos de Cobre Año 2007	62
	2007 Cathode Export Contracts	
TABLA 26	Compromisos de Exportación de Cátodos de Cobre Año 2007	63
TABLE 26	2007 Cathode Export Agreements	
1.3.2	Contratos de Exportación de Concentrados de Cobre Año 2007	64
	2007 Concentrate Export Contracts	
TABLA 27	Compromisos de Exportación de Concentrados de Cobre Año 2007	65
TABLE 27	2007 Concentrate Export Agreements	

1.4 EL SECTOR MINERO Y LA ECONOMÍA CHILENA

CHILEAN MINING SECTOR AND ECONOMY

TABLA 28.1	Producto Interno Bruto por Clase de Actividad Económica a Precios de 2003, 2003-2007	68
TABLE 28.1	Gross Domestic Product by Sector of Economy at Constant 2003 Prices, 2003-2007	
TABLA 28.2	Producto Interno Bruto por Clase de Actividad Económica a Precios Corrientes, 2003-2007	69
TABLE 28.2	Gross Domestic Product by Sector of Economy at Current Prices, 2003-2007	
TABLA 29	Inversión Extranjera en Chile según DL-600, 1974-2007	70
TABLE 29	FDI Under Decree-Law 600, 1974-2007	
TABLA 30	Inversión Minera en Chile	71
TABLE 30	Mining Investment in Chile	
TABLA 31.1	Personal Ocupado en Minería 1988-1997	72
TABLE 31.1	Employment in the Mining Sector, 1988-1997	
TABLA 31.2	Personal Ocupado en Minería 1998-2007	73
TABLE 31.2	Employment in the Mining Sector, 1998-2007	
TABLA 32.1	Aportes de CODELCO y ENAMI a los Ingresos Fiscales 1988-1997	74
TABLE 32.1	Codelco and Enami Contribution to Fiscal Revenue, 1988-1997	
TABLA 32.2	Aportes de CODELCO y ENAMI a los Ingresos Fiscales 1998-2007	75
TABLE 32.2	Codelco and Enami Contribution to Fiscal Revenue, 1998-2007	
TABLA 33.1	Índice Nominal de Remuneraciones por Actividad Económica 1988-1997	74
TABLE 33.1	Nominal Wage Index by Sector of Economy, 1988-1997	
TABLA 33.2	Índice Nominal de Remuneraciones por Actividad Económica 1998-2007	75
TABLE 33.2	Nominal Wage Index by Sector of Economy, 1998-2007	

1.5 MINERÍA REGIONAL

REGIONAL MINING

TABLA 34.1	Producción Minera - I Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	78
TABLE 34.1	Mining Production - Region I, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 34.2	Producción Minera - I Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	79
TABLE 34.2	Mining Production - Region I, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 35.1	Producción Minera - II Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	80
TABLE 35.1	Mining Production - Region II, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 35.2	Producción Minera - II Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	81
TABLE 35.2	Mining Production - Region II, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 36.1	Producción Minera - III Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	82
TABLE 36.1	Mining Production - Region III, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 36.2	Producción Minera - III Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	83
TABLE 36.2	Mining Production - Region III, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 37.1	Producción Minera - IV Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	84
TABLE 37.1	Mining Production - Region IV, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 37.2	Producción Minera - IV Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	85
TABLE 37.2	Mining Production Region IV, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 38.1	Producción Minera - V Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	86
TABLE 38.1	Mining Production - Region V, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 38.2	Producción Minera - V Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	87
TABLE 38.2	Mining Production - Region V, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 39.1	Producción Minera - VI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	88
TABLE 39.1	Mining Production - Region VI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 39.2	Producción Minera - VI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	89
TABLE 39.2	Mining Production - Region VI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 40.1	Producción Minera - VII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	90
TABLE 40.1	Mining Production - Region VII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 40.2	Producción Minera - VII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	91
TABLE 40.2	Mining Production - Region VII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 41.1	Producción Minera - VIII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	92
TABLE 41.1	Mining Production - Region VIII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 41.2	Producción Minera - VIII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	93
TABLE 41.2	Mining Production - Region VIII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 42.1	Producción Minera - IX Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	94
TABLE 42.1	Mining Production - Region IX, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 42.2	Producción Minera - IX Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	95

TABLE 42.2	Mining Production - Region IX, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 43.1	Producción Minera - X Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	96
TABLE 43.1	Mining Production - Region X, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 43.2	Producción Minera - X Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	97
TABLE 43.2	Mining Production - Region X, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 44.1	Producción Minera — XI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	98
TABLE 44.1	Mining Production - Region XI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 44.2	Producción Minera - XI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	99
TABLE 44.2	Mining Production - Region XI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 45.1	Producción Minera - XII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	100
TABLE 45.1	Mining Production - Region XII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 45.2	Producción Minera - XII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	101
TABLE 45.2	Mining Production - Region XII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 46.1	Producción Minera - Región Metropolitana, Metálica, No Metálica y Combustibles 1988-1997	102
TABLE 46.1	Mining Production - Metropolitan Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1988-1997	
TABLA 46.2	Producción Minera - Región Metropolitana, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	103
TABLE 46.2	Mining Production - Metropolitan Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 47	Producción Minera - XV Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1998-2007	104
TABLE 47	Mining Production - Region XV, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1998-2007	
TABLA 48	Inversión Extranjera Materializada en Minería en Chile según DL-600 por Regiones 1974-2007	105
TABLE 48	Actual Mining FDI Under Decree-Law 600, Shown by Region, 1974-2007	

1.6 OTRAS ESTADÍSTICAS NACIONALES OTHER COUNTRY STATISTICS

TABLA 49	Índice de Costos Totales Unitarios de Cobre en Chile 2000-2007	109
TABLE 49	Chilean Copper: Index of Total Unit Costs, 2000-2007	
TABLA 50	Ventas de Cobre Refinado a la Industria Manufacturera Nacional 1998-2007	110
TABLE 50	Refined Copper Sales to Domestic Manufacturing Industry, 1998-2007	
TABLA 51	Producción, Exportación e Importación de Ácido Sulfúrico 1998-2007	110
TABLE 51	Sulfuric Acid: Production, Export and Import, 1998-2007	
TABLA 52	Valores de Importaciones Chilenas de Productos Mineros, Metálicos y No Metálicos 1998-2007	111
TABLE 52	Mining Product Imports, Including Metals and Industrial Minerals (US\$), 1998-2007	
TABLA 53	Importaciones Chilenas de Productos Mineros, Metálicos y No Metálicos 1998-2007	112
TABLE 53	Mining Product Imports, Including Metals and Industrial Minerals, 1998-2007	
TABLA 54	Valores de los Embarques de Importación de Manufacturas de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1998-2007	113
TABLE 54	Copper Semis and Industrial Minerals Product Imports (US\$), 1998-2007	
TABLA 55	Embarques de Importación de Manufacturas de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 1998-2007	114
TABLE 55	Copper Semis and Industrial Minerals Product Imports, 1998-2007	

CAPÍTULO 2: MERCADO INTERNACIONAL:PRODUCCIÓN, CONSUMO, COMERCIO Y PRECIOS 117 CHAPTER 2: WORLD MARKET PRODUCTION, CONSUMPTION, TRADE AND PRICES 117

2.1 PRODUCCIÓN MINERA MUNDIAL WORLD MINING PRODUCTION

TABLA 56	Producción Mundial de Cobre de Mina 1998-2007	120
TABLE 56	Global Copper Mine Production, 1998-2007	
TABLA 57	Participación en la Producción Mundial de Cobre de Mina (%) 1998-2007	121
TABLE 57	Share of Global Copper Mine Production (%), 1998-2007	
TABLA 58	Producción Mundial de Cobre de Fundición 1998-2007	122
TABLE 58	Global Copper Smelter Production, 1998-2007	
TABLA 59	Participación en la Producción Mundial de Cobre de Fundición (%) 1998-2007	123
TABLE 59	Share of Global Copper Smelter Production (%), 1998-2007	
TABLA 60	Producción Mundial de Cobre Refinado 1998-2007	124
TABLE 60	Global Refined Copper Production, 1998-2007	
TABLA 61	Participación en la Producción Mundial de Cobre Refinado (%) 1998-2007	125
TABLE 61	Share of Global Refined Copper Production (%), 1998-2007	
TABLA 62	Producción Mundial de Cobre SX-EW 1998-2007	126
TABLE 62	Global SX-EW Copper Production, 1998-2007	

TABLA 63	Producción Mundial de Oro de Mina 1998-2007	127
TABLE 63	Global Gold Mine Production, 1998-2007	
TABLA 64	Producción Mundial de Plata de Mina 1998-2007	128
TABLE 64	Global Silver Mine Production, 1998-2007	
TABLA 65	Producción Mundial de Molibdeno de Mina 1998-2007	129
TABLE 65	Global Molybdenum Mine Production, 1998-2007	

2.2 CONSUMO Y PRECIOS INTERNACIONALES

WORLD CONSUMPTION AND PRICES

TABLA 66	Consumo Mundial de Cobre Refinado 1998-2007	132
TABLE 66	Global Refined Copper Consumption, 1998-2007	
TABLA 67	Participación en el Consumo Mundial de Cobre Refinado (%) 1998-2007	133
TABLE 67	Share of Global Refined Copper Consumption (%), 1998-2007	
TABLA 68	Precio del Cobre Refinado y Chatarra 1988-2007	134
TABLE 68	Price of Refined and Scrap Copper, 1988-2007	
TABLA 69	Precios de Otros Metales y Petróleo 1988-2007	135
TABLE 69	Other Metal and Oil Prices, 1988-2007	
TABLA 70	Precios Reales de Otros Metales y Petróleo 1988-2007	136
TABLE 70	Real Prices of Other Metals and Oil, 1988-2007	
TABLA 71	Precio Relativo del Cobre con Respecto a Otros Productos Básicos 1988-2007	137
TABLE 71	Copper Price Relative to Other Commodities, 1988-2007	
TABLA 72	Precios Internacionales de Productos Mineros No Metálicos 1998-2007	138
TABLE 72	Industrial Minerals, World Prices 1998-2007	

2.3 COMERCIO INTERNACIONAL DEL COBRE

WORLD COPPER TRADE

2.3.1 Exportaciones

Exports

TABLA 73	Exportaciones Mundiales de Cobre 1998-2007	142
TABLE 73	Global Copper Exports, 1998-2007	
TABLA 74	Exportaciones Mundiales de Cobre por Productos 1998-2007	143
TABLE 74	Global Copper Exports by Product Type, 1998-2007	
TABLA 75	Participación en las Exportaciones de Cobre por Producto (%) 1998-2007	144
TABLE 75	Share of Copper Exports by Product Type (%), 1998-2007	

2.3.2 Importaciones

Imports

TABLA 76	Importaciones Mundiales de Cobre 1998-2007	145
TABLE 76	Global Copper Imports, 1998-2007	
TABLA 77	Importaciones Mundiales de Cobre por Productos 1998-2007	146
TABLE 77	Global Copper Imports by Product Type, 1998-2007	
TABLA 78	Participación en las Importaciones de Cobre por Producto (%) 1998-2007	147
TABLE 78	Share of Copper Imports by Product Type (%), 1998-2007	

2.4 OTROS INDICADORES DEL MERCADO INTERNACIONAL DEL COBRE

OTHER WORLD COPPER MARKET INDICATORS

TABLA 79	Índice de Intensidad de Uso del Cobre 1998-2007	150
TABLE 79	Index of Copper Use Intensity, 1998-2007	
TABLA 80	Stocks Mundiales de Cobre Refinado 1998-2007	150
TABLE 80	Global Refined Copper Inventories, 1998-2007	
TABLA 81	Costo Unitario de Producción de Cátodos de Cobre de Chile y Mundial 1998-2007	151
TABLE 81	Copper Cathodes — Unit Production Cost, 1998-2007	

PRESENTACIÓN

Esta nueva versión del “Anuario de Estadísticas del Cobre y Otros Minerales 1988-2007”, que corresponde a su XXVII edición, es un reflejo del trabajo permanente de la Comisión Chilena del Cobre por entregar información minera de manera oportuna, confiable y relevante, con el objetivo de disminuir las asimetrías de información y colaborar en la correcta toma de decisiones del sector minero, que redunden en un aporte al desarrollo sustentable del país.

La información recopilada en el Anuario, cubre la mayor parte de los aspectos esenciales de la industria minera, con un natural énfasis en el cobre. Es así que respecto de Chile se informa sobre la producción y exportaciones mineras en los períodos 1988-2007 y 1998-2007, respectivamente; se analizan las características de los contratos de cobre refinado y de concentrados, y se consigna el aporte de esta importante industria a nuestro país. Para el ámbito internacional, se entregan cifras de los últimos diez años tanto para el cobre (producción, consumo, precios, comercio exterior y otros indicadores de la minería del cobre) como también la producción de oro, plata y molibdeno, además de los precios de dichos metales, más otras sustancias metálicas y no metálicas.

A partir de dichas cifras se puede dimensionar el significado que tiene la industria minera para Chile, particularmente en un año 2007 de precios del cobre excepcionalmente altos, situación que también se repite en otros minerales importantes para Chile. En dicho año, la participación que tuvo la minería en el PIB, medida a precios corrientes, alcanzó a 21,8% y como es esperable destacó la minería del cobre con una participación del 20% del PIB. Para el erario nacional, Codelco mantuvo su alta importancia, explicando por sí sólo 7,9 mil millones de dólares de ingreso fiscal, equivalente a un 17,7% de su total.

Por otro lado, el sector siguió liderando el intercambio comercial de bienes, con exportaciones mineras de 44,2 mil millones de dólares, equivalentes a un 65,1% del total de envíos al exterior. Además, en términos de inversión, se totalizó algo más de 1,9 mil millones de dólares en proyectos que mantendrán el liderazgo del país, cuya producción de cobre de mina en el año 2007 alcanzó a 5,56 millones de toneladas métricas de fino, superior en 3,7% al año 2006. Dicho dinamismo también se observa en los empleos directos que genera la minería, los cuales aumentaron 13,4% entre los años 2006 y 2007, bordeando un total de 58 mil personas empleadas directamente en el sector minero, cifra que corresponde a cerca de un 0,9% de la ocupación del país, dada la alta intensidad de capital de la gran minería.

Finalmente, 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 ponemos a vuestra disposición en www.cochilco.cl, en las cuales encontrará información tanto estadística como de análisis de la minería chilena del cobre y de otras sustancias minerales producidas en Chile y de sus mercados que, esperamos, cumplirá con los objetivos planteados inicialmente, de aportar a la toma de decisiones del sector.

EDUARDO TITELMAN GOREN
Vicepresidente Ejecutivo

FOREWORD

The 27th edition of the 1988-2007 Copper and Other Mineral Statistics Yearbook attests to the Chilean Copper Commission's continuing commitment to providing timely, reliable, relevant information on the Chilean mining industry. Designed to offset information imbalances, the Yearbook helps contribute to sector decision-making consistent with Chilean sustainable development.

The Yearbook highlights essential aspects of the Chilean mining industry, with an understandable emphasis on copper. This includes mining output and export data for 1988-2007 and 1998-2007, respectively; a review of the hallmarks of refined copper and copper concentrate contracts, and details on this key industry's contribution to the country. The Yearbook also traces world output, consumption, price, trade and other key indicators for the copper, gold, silver, molybdenum and other metal and industrial minerals mining industries over the past ten years.

This report help place in proper perspective the role of the mining industry after a year of exceptionally high world prices for copper and other key minerals. Stated in current prices, mining's share of Chile's GDP for 2007 stood at 21.8 percent, with copper alone accounting for fully 20 percent. Delivering US\$7.9 billion or 17.7 percent of total fiscal revenues, Codelco remained a key contributor to the national treasury.

With exports worth US\$44.2 billion or 65.1 percent of overall country sales, the mining industry continued to lead Chile's international trade. Over US\$1.9 billion were invested in new projects, ensuring our mining leadership for years to come. The Chilean mine copper output stood at 5.56 million metric tons of refined copper, up 3.7 percent over the year before. Such unprecedented momentum is also evident in a 13.4 percent year-over-year increase in direct employment. The industry's current 58,000-strong workforce accounts for 0.9 percent of the country total—an impressive figure considering that large-scale mining is a capital- rather than labor-intensive undertaking.

I take this opportunity to thank all who made this compilation of statistical data possible and invite readers to leverage this and other valuable publications on Chile's copper and mineral industries and markets available from our web site at www.cochilco.cl. It is our hope that the wealth of information contained in these volumes will indeed further our stated intent to contribute to appropriate sector decision-making.

EDUARDO TITELMAN GOREN
Executive Vice President & CEO



CAPÍTULO 1
LA MINERÍA CHILENA

CHAPTER 1
THE CHILEAN MINING SECTOR



1.1 PRODUCCIÓN MINERA

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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (Miles de TM de fino) / Copper (kMT Fine Content) ⁽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	3.392,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	21.339,4
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	49.459,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	1.091.311,4
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	1.359,0	1.241,0	1.120,0	1.050,0	298,0	344,0	1.008,0	944,0	1.374,0	1.264,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	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	33.934,0
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	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	8.738,2
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	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	63.673,0
II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (TM) (MT)										
APATITA / Apatite	9.161	14.354	13.986	13.338	17.546	14.560	9.975	12.164	17.356	12.605
ARCILLAS / Clay	18.769	20.100	18.563	16.026	20.311	17.011	37.553	28.725	18.462	14.537
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	37.649	15.963	28.582	16.884	24.034	937	-	-	-	-
CALICHES (Fino) / Caliches (Fine)	20.725	500	347	-	-	493	-	-	-	-
AZUFRE REFINADO (Fino) / Refined sulfur (Fine)	16.924	15.463	28.235	16.884	24.034	444	-	-	-	-
BARITINA / Barite	43.135	59.873	3.038	3.153	2.514	2.035	3.670	3.080	2.559	2.654
BENTONITA / Bentonite	529	2.005	1.207	1.054	1.081	989	1.213	684	1.191	717
CAOLÍN / Kaolin	54.464	58.512	32.416	63.083	59.083	66.939	73.081	10.845	13.452	14.238
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	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	5.618.378
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	7.332	7.508	9.082	8.575	10.823	10.369	10.439	12.943	14.180	24.246
CIMITA / Cimita	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	434.096
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	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	5.488.135
CUARZO / Quartz	495.484	477.497	541.714	486.351	483.768	459.072	542.945	597.056	583.249	554.527
DIATOMITA / Diatomite	2.919	3.315	3.877	5.557	5.897	5.774	10.129	11.451	11.592	11.825
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	47.287	4.631	2.569	11.840
FELDESPATO / Feldspar	4.569	8.081	2.980	4.006	5.740	4.149	9.967	7.293	3.702	3.808
GUANO / Guano	4.052	3.127	1.452	1.308	139	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	n.d.	n.d.	192	450	138	250	218	190	150	118
MÁRMOL / Marble	2.022	1.115	1.347	1.170	894	872	2.376	5.908	401	1.248
NITRATOS / Nitrates	823.584	785.500	769.870	776.310	828.970	863.755	822.441	894.750	808.500	847.000
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	8.542	23.653	15.557	6.761	22.945	7.106	3.283	16.451	18.821	10.678
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	2.073	-	3.328	3.276
PUMICITA / Pumicite	277.179	299.834	305.147	320.928	384.744	448.249	451.635	465.794	500.308	490.836
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	79.079	68.745	58.597	19.177	33.433	44.633	43.168	50.718	44.345	64.335
TALCO / Talc	1.070	835	898	548	1.493	5.058	5.351	4.107	948	710
ULEXITA / Ulexite	32.122	130.512	131.753	97.135	202.716	117.072	85.935	211.312	149.008	170.605
WOLLASTONITA / Wollastonite	n.d.	n.d.	n.d.	304	400	407	802	503	270	-
YESO / Gypsum	315.904	277.276	253.744	335.678	423.659	510.515	551.821	464.060	520.089	398.354
YODO / Iodine	3.967	4.881	4.658	4.935	5.907	4.978	4.884	5.103	5.514	7.154
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	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	1.413.170
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	1.420.392	1.281.912	1.137.894	1.033.312	862.233	825.082	714.088	605.135	532.709	489.043
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	4.279	4.236	4.198	4.067	4.038	4.196	4.244	3.783	3.632	3.211

(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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (Miles de TM de fino) / Copper (kMT Fine Content) ⁽¹⁾	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	5.557,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	44.912,1
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	41.527,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	1.936.467,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	337,0	608,0	785,0	1.193,0	2.895,0	1.697,0	2.286,0	878,0	672,0	1.305,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	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	36.453,0
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	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	8.817,7
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	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	26.808,0
II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals ⁽²⁾										
(TM) (MT)										
ARCILLAS / Clay	17.291	64.186	31.146	35.325	41.887	61.370	102.120	104.755	164.082	186.675
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	44.636	35.271	34.594	24.434
ARCILLA COMÚN / Common Clay	5.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	33	58.721	23.387	28.330	35.091	51.622	50.250	54.301	84.846	73.807
BENTONITA / Bentonite	721	1.104	1.314	1.695	632	748	101	-	-	533
CAOLÍN / Kaolin	11.530	4.361	6.445	5.300	6.164	9.000	7.133	15.183	44.642	87.901
BARITINA / Barite	1.430	823	1.026	219	384	229	31	91	375	77
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	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	7.196.471
CALIZA / Limestone	-	-	-	5.170.330	5.540.732	5.706.173	6.296.089	6.526.417	6.799.150	6.789.477
COQUINA / Coquina	-	-	-	336.321	323.964	179.430	195.263	214.940	329.851	392.275
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate	-	-	-	19.809	22.999	19.598	24.866	41.329	16.279	14.719
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	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	4.403.743
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	288.306	328.855	347.797	337.387	440.293	409.293	602.736	469.457	468.091	535.072
ULEXITA / Ulexite	280.140	324.691	337.966	327.743	431.293	400.603	594.191	460.683	459.645	527.929
ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	8.166	4.164	9.831	9.644	9.000	8.690	8.545	8.774	8.446	7.143
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	29.184	30.392	35.869	31.320	35.242	41.667	44.465	44.276	51.201	59.637
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	28.377	30.231	35.869	31.320	35.242	41.667	43.971	43.595	50.035	55.452
CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	807	161	-	-	-	-	494	681	1.166	4.185
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	593.741	745.108	790.587	918.257	943.808	921.239	920.034	895.916	817.855	846.545
CLORURO DE POTASIO / Potash	504.326	610.500	641.885	747.839	770.599	764.065	742.709	733.814	647.449	690.692
SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate	89.415	134.608	148.702	170.418	173.209	157.174	177.325	162.102	170.406	155.853
DIATOMITA / Diatomite	14.868	14.477	14.892	15.408	16.380	15.775	24.131	16.418	19.104	25.405
DOLOMITA / Dolomite	16.473	20.016	12.506	29.940	31.439	17.308	27.436	24.903	24.006	13.791
FELDESPATO / Feldspar	1.460	1.346	2.311	2.867	3.069	6.690	4.838	5.820	5.847	6.704
NITRATOS / Nitrates	881.682	916.200	988.410	1.072.273	1.174.232	1.133.921	1.402.366	1.282.815	1.111.771	1.160.384
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	10.449	9.992	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	2.930	1.606	1.845	3.385	2.974	3.534	2.271	3.315	1.257	1.340
PUMICITA / Pumicite	911.913	957.536	829.563	784.911	826.407	1.242.094	1.535.228	1.620.099	1.423.144	1.135.771
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	641.115	576.645	575.957	538.116	879.301	915.769	1.085.412	1.151.443	1.081.352	1.233.535
CUARZO / Quartz	641.115	576.645	575.957	466.631	420.204	428.315	453.479	588.992	443.732	520.442
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	71.485	459.097	487.454	631.933	562.451	637.620	713.093
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	31.405	20.408	18.524	18.977	19.541	21.300	21.465	20.363	13.836	25.073
APATITA / Apatite	15.065	12.074	12.474	11.511	11.066	9.389	11.695	10.311	12.236	12.910
FOSFORITA / Phosphorite	16.340	8.334	6.050	7.466	8.475	11.911	9.770	10.052	1.600	12.163
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	1.485	828	812	782	633	957	888	4.841	12.589	15.081
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	58	-	-	-	-	129	43	130	400	72
MÁRMOL / Marble	1.427	828	812	782	633	828	845	31	169	204
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	4.680	12.020	14.805
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	5.871	9.659	5.124	10.217
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	51.928	58.026	56.501	67.760	70.776	44.011	30.622	15.730	100	100
TALCO / Talc	842	625	576	792	563	840	722	886	704	764
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	780.676	886.294	375.847	516.876	609.550	662.259	630.444	660.753	845.331	773.119
YODO / Iodine	9.722	9.317	10.474	11.355	11.648	15.580	14.931	15.344	16.494	15.473
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	839	-	203	298	280	140
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	230.170	507.350	503.350	568.090	451.630	347.280	238.310	732.365	673.744	287.993
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	468.693	367.846	325.849	385.528	336.363	209.675	205.345	192.032	168.701	147.992
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	3.218	2.957	2.702	2.684	2.543	2.181	2.106	2.294	2.199	2.015

(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 COMERCIALIZABLE 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	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Codelco-Chile	1.091,1	1.243,1	1.195,3	1.125,5	1.156,3	1.139,4	1.134,1	1.164,7	1.221,3	1.231,2
División Codelco Norte	519,0	660,4	680,7	641,4	628,2	616,7	606,2	610,2	632,3	654,2
División Salvador	86,3	129,9	95,0	91,1	85,0	84,1	82,6	85,9	89,9	88,3
División Andina	131,7	124,3	119,1	114,2	128,9	133,9	136,4	145,8	154,4	145,5
División El Teniente	354,1	328,5	300,5	278,8	314,2	304,7	308,9	322,8	344,7	343,2
OTROS PRODUCTORES / Other Producers⁽¹⁾	359,9	366,2	393,1	688,8	776,4	916,0	1.085,8	1.323,9	1.894,5	2.160,8
Anglo American Norte	79,0	74,5	72,5	78,5	69,4	74,9	77,5	76,0	122,4	132,9
Enami	109,1	133,4	142,3	149,4	148,4	154,1	118,6	126,5	128,3	97,4
Anglo American Sur	125,2	112,3	112,2	107,2	131,9	181,4	187,7	198,5	200,7	202,4
Escondida	-	-	8,9	298,4	336,1	388,8	483,6	466,9	841,4	932,7
Compañía Minera El Indio ⁽²⁾	30,1	27,0	26,8	26,6	24,8	28,4	31,5	34,6	34,7	32,1
Michilla	-	-	-	-	-	-	26,8	56,4	63,0	62,7
Candelaria	-	-	-	-	-	-	30,9	150,3	136,8	155,7
Cerro Colorado	-	-	-	-	-	-	21,3	36,4	59,3	60,3
Quebrada Blanca	-	-	-	-	-	-	6,9	46,4	67,7	66,8
Zaldívar	-	-	-	-	-	-	-	22,4	77,5	96,2
El Abra	-	-	-	-	-	-	-	-	51,0	194,1
OTROS / Other	16,5	19,0	30,4	28,7	65,8	88,4	101,0	109,5	111,7	127,5
TOTAL	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	3.392,0
II) POR PRODUCTOS / By Product Type	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
PRODUCCIÓN DE MINA / Mine Production	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	3.392,0
PRODUCCIÓN DE FUNDICIÓN / Smelter Production	1.189,4	1.266,6	1.206,4	1.176,0	1.191,0	1.234,0	1.259,4	1.293,7	1.355,6	1.389,6
PRODUCCIÓN DE REFINADO / Refined Production	1.012,7	1.071,0	1.191,6	1.228,3	1.242,3	1.268,2	1.277,4	1.491,5	1.748,2	2.116,6
Electrolítico / Electrolytic	812,6	907,4	⁽³⁾	⁽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	881,0
Cátodos E.R. / ER cathodes	-	-	955,6	967,2	952,6	953,8	932,6	972,4	993,7	1.110,8
Refinado a fuego / Fire refined	174,1	137,9	89,7	115,4	129,1	133,3	120,2	122,7	118,8	124,8
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	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 electrolíticos. / 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 COMERCIALIZABLE 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	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Codelco-Chile	1.402,8	1.507,5	1.515,7	1.592,3	1.519,7	1.562,5	1.733,2	1.728,0	1.675,9	1.583,3
División Codelco Norte	812,1	820,2	821,5	902,2	893,9	907,2	982,8	964,9	940,6	896,3
División Salvador	88,1	91,7	80,5	81,2	72,8	80,1	74,9	77,5	80,6	63,9
División Andina	164,0	249,3	258,0	253,3	218,7	235,8	239,9	248,2	236,4	218,4
División El Teniente	338,6	346,3	355,7	355,6	334,3	339,4	435,6	437,4	418,3	404,7
OTROS PRODUCTORES / Other Producers⁽¹⁾	2.284,1	2.883,7	3.086,3	3.146,7	3.060,9	3.341,7	3.679,3	3.592,5	3.684,9	3.973,7
Anglo American Norte	138,1	151,6	155,3	156,9	153,4	147,1	155,0	149,7	152,1	151,6
Enami	83,1	70,9	89,4	94,6	81,2	121,9	119,3	111,6	107,3	119,1
Anglo American Sur	215,9	248,4	253,8	251,6	249,8	277,9	300,6	293,7	294,8	302,1
Escondida	867,6	958,5	916,6	794,1	758	994,7	1195,1	1271,5	1255,6	1483,9
Compañía Minera El Indio ⁽²⁾	27,8	15,2	13,9	11,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Michilla	62,1	60,6	52,2	49,6	51,8	52,7	50,0	46,4	47,3	45,1
Candelaria	215,0	226,9	203,9	220,6	199,1	212,7	200,0	162,7	169,6	181,0
Cerro Colorado	75,0	100,2	119,2	133,9	128,3	131,5	119,5	90,4	115,5	98,7
Quebrada Blanca	71,1	73,1	68,6	74,6	73,8	80,1	76,3	81,0	82,4	82,9
Zaldívar	135,0	150,4	147,7	140,4	147,8	150,5	147,6	123,3	146,3	142,9
El Abra	198,7	220,1	197,2	217,6	225,2	226,6	218,0	210,6	218,6	166,0
Collahuasi	48,1	434,6	436,0	452,7	433,5	394,7	481,0	427,0	440,0	452,0
Lomas Bayas	19,3	44,6	51,3	56,3	59,3	60,4	62,0	63,2	64,3	61,5
Los Pelambres	-	12,3	308,8	373,8	335,5	337,8	362,6	333,8	335,2	300,1
El Tesoro	-	-	-	43,0	84,3	92,4	97,8	98,1	94,0	93,0
Spence	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	128,1
OTROS / Other	127,3	116,3	72,4	75,6	77,6	60,7	94,5	129,5	157,6	165,7
TOTAL	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	5.557,0
II) POR PRODUCTOS / By Product Type	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PRODUCCIÓN DE MINA / Mine Production	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	5.557,0
PRODUCCIÓN DE FUNDICIÓN / Smelter Production	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	1.514,3
PRODUCCIÓN DE REFINADO / Refined Production	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	2.936,5
Cátodos SX-EW / SX-EW cathodes	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	1.832,1
Cátodos E.R. / ER cathodes	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	985,4
Refinado a fuego / Fire refined	128,8	163,3	159,3	156,7	132,5	141,4	149,8	162,4	161,3	119,0

(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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
MINERÍA METÁLICA / Metals	31,7	34,9	35,2	39,9	42,8	44,8	48,3	54,2	67,0	73,7
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals	96,7	91,2	90,5	89,1	84,0	81,8	76,0	75,7	77,0	87,9
ÍNDICE GENERAL / General Index	34,5	37,4	37,7	42,2	44,7	46,5	49,6	55,2	67,5	74,4

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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
DIV. CODELCO NORTE										
CONCENTRADO / Concentrate	1.633	2.206	1.693	3.206	1.062	2.463	3.065	2.101	2.021	3.616
ÓXIDO / Oxide	8.322	8.828	7.639	7.087	9.141	7.925	7.980	9.672	7.514	8.948
DIV. SALVADOR										
CONCENTRADO / Concentrate	842	669	573	652	822	819	964	1.259	1.158	1.352
DIV. TENIENTE										
CONCENTRADO / Concentrate	3.191	3.178	2.633	2.283	2.443	2.011	2.239	2.029	2.652	3.181
DIV. ANDINA										
CONCENTRADO / Concentrate	1.527	1.669	1.292	1.206	1.372	1.681	1.700	1.656	2.002	1.751
TOTAL CODELCO	15.515	16.550	13.830	14.434	14.840	14.899	15.948	16.717	15.347	18.848
ANGLO AMERICAN SUR										
CONCENTRADO / Concentrate	-	-	-	-	-	-	80	1.172	2.068	2.491
TOTAL	15.515	16.550	13.830	14.434	14.840	14.899	16.028	17.889	17.415	21.339

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
MINERÍA METÁLICA / Metals	78,5	91,3	96,3	97,7	94,2	100,0	110,3	109,5	110,6	114,8
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals	81,3	81,3	86,3	88,7	89,2	100,0	106,8	105,5	101,8	95,1
ÍNDICE GENERAL / General Index	78,6	90,8	95,8	97,3	93,9	100,0	110,1	109,2	110,0	113,6

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

TABLA / TABLE 4.2
PRODUCCIÓN CHILENA DE MOLIBDENO COMERCIAL POR EMPRESA ⁽¹⁾

Molybdenum Production by Company

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
DIV. CODELCO NORTE										
CONCENTRADO / Concentrate	6.541	4.495	4.181	6.405	5.162	11.034	15.932	17.854	10.583	11.821
ÓXIDO / Oxide	8.320	9.699	9.724	8.813	7.716	5.398	8.339	8.971	7.197	7.244
DIV. SALVADOR										
CONCENTRADO / Concentrate	1.740	2.059	2.259	1.575	1.258	1.172	1.154	1.248	1.366	1.214
DIV. TENIENTE										
CONCENTRADO / Concentrate	3.385	4.240	5.188	4.720	3.901	3.512	3.919	5.249	4.749	5.053
DIV. ANDINA										
CONCENTRADO / Concentrate	1.622	3.294	3.592	2.724	1.864	2.057	2.980	3.244	3.308	2.525
TOTAL CODELCO	21.608	23.787	24.944	24.237	19.901	23.173	32.324	36.566	27.203	27.857
ANGLO AMERICAN SUR										
CONCENTRADO / Concentrate	3.689	3.522	3.190	2.322	1.718	1.513	1.706	2.123	2.549	2.582
PELAMBRES										
CONCENTRADO / Concentrate	-	-	5.053	6.933	7.847	8.688	7.853	8.710	9.847	10.156
COLLAHUASI										
CONCENTRADO / Concentrate	-	-	-	-	-	-	-	349	3.362	4.039
VALLE CENTRAL										
CONCENTRADO / Concentrate	-	-	-	-	-	-	-	293	317	278
TOTAL	25.297	27.309	33.187	33.492	29.466	33.374	41.883	48.041	43.278	44.912

(1) Corresponde a la producción en las plantas de Codelco-Chile, Anglo American Sur, Pelambres, Collahuasi y Valle Central. / Includes production by Codelco-Chile, Anglo American Sur, Pelambres, Collahuasi, and Valle Central.

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

TABLA 5.1
PRODUCCIÓN CHILENA DE ORO SEGÚN ORIGEN

Gold Production by Source
(Kg de oro fino) / (Kg Fine Gold)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
MINERÍA DEL ORO / Gold Mining	15.114,1	15.549,8	19.964,8	20.739,7	25.296,3	26.246,4	28.678,3	32.089,8	38.660,4	36.209,9
Grandes empresas / Large Producers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metal doré / Dore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medianas empresas / Medium-Size Producers	13.729,1	14.850,1	19.394,1	20.035,0	24.536,1	25.581,8	28.092,4	31.645,7	38.128,8	35.749,3
Metal doré / Dore	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	24.150,8
Concentrados / Concentrates	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	8.645,3
Precipitados / Precipitates	314,0	512,3	3.064,6	526,3	440,1	846,0	2.604,9	2.906,7	2.915,7	2.927,3
Oro amalgamado / Amalgamated Gold	793,3	642,2	601,8	384,4	360,7	92,3	83,4	43,7	54,7	
Oro en barra / Gold Bars	692,4	764,6	517,2	708,3	269,2	221,5	169,3	35,0	315,2	25,9
Minerales de concentración / Concentrate Ores	1.574,2	1.158,7	704,5	-	-	-	-	-	-	-
Pequeñas empresas / Small Producers	1.385,0	699,7	570,7	704,7	760,2	664,6	585,9	444,1	531,6	460,6
Metal doré / Dore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Precipitados / Precipitates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oro en barra / Gold Bars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerales de fundición / Smelting Ores	217,3	244,2	132,1	169,1	156,1	148,2	118,2	94,1	78,0	83,0
Minerales de cianuración / Cyaniding Ores	61,3	27,1	25,4	24,3	13,2	-	-	-	-	-
Minerales de concentración / Concentrate Ores	745,3	363,2	392,0	471,0	564,8	503,6	467,7	350,0	453,6	377,6
Oro de lavaderos / Placer Gold	361,1	65,2	21,2	40,3	26,1	12,8	-	-	-	-
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	4.790,2	4.035,9	4.335,9	6.026,2	7.261,3	7.362,5	10.055,9	12.439,1	14.373,4	13.189,0
Grandes empresas / Large Producers	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	1.290,5
Medianas empresas / Medium-Size Producers	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	11.696,7
Pequeñas empresas / Small Producers	227,7	422,1	463,2	565,6	482,2	434,2	355,4	307,4	173,0	201,8
MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining	689,2	2.957,1	3.192,6	2.100,3	1.912,3	28,6	45,2	35,6	106,2	48,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	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	151,2	33,8	14,8	2,1	0,1	-	-	-	-	48,0
MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc Mining	20,5	16,1	10,1	13,2	2,8	0,0	6,5	20,9	34,1	12,2
Medianas empresas / Medium-Size Producers	20,5	16,1	10,1	13,2	2,8		6,5	20,9	34,1	12,2
TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining	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	49.459,1

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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
MINERÍA DEL ORO / Gold Mining	29.518,4	31.506,3	39.406,8	29.351,2	23.893,2	23.247,8	23.456,1	24.007,0	26.427,0	26.112,0
Grandes empresas / Large Producers	11.554,7	12.992,7	15.492,6	9.118,7	5.988,7	6.218,6	5.779,8	5.205,0	11.468,0	12.639,0
Metal doré / Dore	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	10.641,0
Concentrados / Concentrates	3.051,3	4.803,2	9.827,5	5.474,5	-	-	-	-	-	1.998,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	13.016,5	14.840,0	20.948,2	18.064,7	14.588,4	14.230,4	16.089,2	17.241,0	13.604,0	12.060,0
Metal doré / Dore	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	11.530,0
Concentrados / Concentrates	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	311,0
Precipitados / Precipitates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oro en barra / Gold Bars	-	-	78,3	85,0	-	1,7	183,9	197,0	250,0	219,0
Minerales de concentración / Concentrate Ores	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	-
Pequeñas empresas / Small Producers	4.947,2	3.673,6	2.966,0	2.167,8	3.316,1	2.798,8	1.587,1	1.561,0	1.355,0	1.413,0
Metal doré / Dore	2.802,9	1.953,5	1.897,4	1.307,6	2.320,1	1.392,6	568,5	590,0	526,0	595,0
Concentrados / Concentrates	773,2	826,9	517,0	461,6	436,8	645,5	476,0	442,0	278,0	281,0
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	70,0
Minerales de fundición / Smelting Ores	59,7	42,7	22,6	34,1	21,2	12,7	20,0	35,0	21,0	31,0
Minerales de concentración / Concentrate Ores	210,1	168,4	227,5	326,8	385,0	412,2	384,1	369,0	377,0	436,0
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	15.329,8	16.479,5	14.647,1	13.224,3	14.735,5	15.667,2	16.272,3	16.049,0	15.341,0	14.967,0
Grandes empresas / Large Producers	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	12.578,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	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	1.834,0
Pequeñas empresas / Small Producers	1.282,7	438,2	511,7	403,4	350,0	421,3	610,0	544,0	479,0	555,0
MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining	68,6	8,9	6,1	5,9	7,3	4,8	1,6	1,0	2,0	2,0
Pequeñas empresas / Small Producers	68,6	8,9	6,1	5,9	7,3	4,8	1,6	1,0	2,0	2,0
MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc Mining	62,9	74,1	82,6	91,2	51,9	33,8	255,7	390,0	330,0	446,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	62,9	74,1	82,6	91,2	51,9	33,8	255,7	390,0	330,0	446,0
TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining	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	41.527,0

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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining	75.653,5	58.525,3	43.613,3	18.873,4	17.607,7	13.013,2	25.003,9	17.067,3	8.185,8	3.110,8
Medianas empresas / Medium-Size Producers	43.113,6	45.933,1	37.900,4	18.327,9	17.594,3	13.013,2	25.003,9	17.067,3	8.185,8	3.110,8
Plata metálica / Silver Metal	30.355,4	20.397,1	10.640,4	93,0	-	5.661,6	17.614,8	5.682,2	-	-
Precipitados / Precipitates	8.908,5	21.316,4	25.220,8	15.173,8	13.581,3	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	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	3.110,8
Pequeñas empresas / Small Producers	32.539,9	12.592,2	5.712,9	545,5	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Minerales de concentración / Concentrate Ores	32.350,2	12.534,6	5.693,2	541,9	7,9	-	-	-	-	-
Minerales de fundición / Smelting Ores	189,7	57,6	19,7	3,6	5,5	-	-	-	-	-
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	371.044,5	375.904,4	400.161,6	436.827,2	438.242,8	444.170,2	500.691,7	561.400,2	565.742,7	517.500,2
Grandes empresas / Large Producers	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	247.682,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	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	266.603,2
Pequeñas empresas / Small Producers	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	3.215,0
MINERÍA DEL ORO / Gold Mining	57.241,1	108.795,6	208.319,6	216.905,6	565.771,2	510.065,2	452.936,1	459.327,0	569.152,5	567.636,8
Grandes empresas / Large Producers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medianas empresas / Medium-Size Producers	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	567.548,3
Pequeñas empresas / Small Producers	602,3	615,4	395,3	476,1	1.018,4	558,9	277,7	143,5	81,8	88,5
MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc Mining	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	3.063,6
Medianas empresas / Medium-Size Producers	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	3.063,6
TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining	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	1.091.311,4

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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining	4.679,6	1.151,7	349,8	583,7	796,4	424,1	128,6	133,0	298,0	173,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Concentrados / Concentrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pequeñas empresas / Small Producers	4.679,6	1.151,7	349,8	583,7	796,4	424,1	128,6	133,0	298,0	173,0
Concentrados / Concentrates	4.679,6	1.151,7	349,8	583,7	796,4	420,9	121,3	133,0	298,0	173,0
Minerales de concentración / Concentrate Ores	-	-	-	-	-	3,2	7,3	-	-	-
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	595.998,3	644.285,1	670.512,2	687.694,6	591.898,7	653.466,6	747.094,5	857.435,0	852.908,0	853.495,0
Grandes empresas / Large Producers	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	782.316,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	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	59.171,0
Pequeñas empresas / Small Producers	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	12.008,0
MINERÍA DEL ORO / Gold Mining	738.400,8	733.464,0	565.967,7	656.926,0	614.825,8	655.735,2	609.857,4	539.404,0	752.303,0	1.079.420,0
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	797.488,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	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	267.951,0
Pequeñas empresas / Small Producers	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	13.981,0
MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc Mining	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	3.379,0
Medianas empresas / Medium-Size Producers	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	3.379,0
TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining	1.340.199,1	1.380.711,5	1.238.615,6	1.348.666,8	1.210.473,1	1.312.789,0	1.360.139,6	1.399.539,0	1.607.164,0	1.936.467,0

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



1.2 EXPORTACIONES MINERAS

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
MINERÍA METÁLICA / Metals	6.135,0	6.909,3	8.071,4	7.229,6	7.041,5	8.468,7	16.621,2	22.055,4	37.665,4	43.547,0
COBRE / Copper (Total)	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	37.913,2
Cobre (primario) / Copper (primary)	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	37.886,1
Chatarra / Scrap	2,6	4,9	5,8	7,9	7,6	8,2	7,5	15,7	23,5	27,1
ORO / Gold (Total)	278,5	304,1	343,0	267,1	256,3	301,6	319,8	349,7	532,3	578,5
Mineral de oro / Gold mineral	6,2	59,2	51,6	29,7	15,6	19,3	6,5	13,0	9,4	9,2
Oro metálico / Metallic gold	-	-	-	-	-	-	-	336,7	522,9	569,3
Metal doré (Oro) / Dore	272,3	244,9	291,4	237,4	240,7	282,3	313,3	0,0	0,0	0,0
MOLIBDENO / Molybdenum (Total)	231,0	181,2	198,4	198,7	264,5	373,8	1.485,1	3.498,1	3.006,3	4.060,3
Óxido de molibdeno / Molybdenum oxide	169,4	146,3	146,1	127,9	190,1	238,4	777,2	1.715,3	1.350,4	1.707,9
Ferromolibdeno / Ferromolybdenum	20,2	15,5	10,3	11,2	16,0	36,2	141,6	460,8	546,5	705,0
Trióxido de molibdeno / Molybdenum trioxide	27,6	14,0	19,7	23,9	19,4	27,9	103,0	221,9	241,4	241,5
Concentrados de molibdeno / Molybdenum concentrates	13,8	5,4	22,3	35,7	39,0	71,3	463,3	1.100,1	868,0	1.405,9
HIERRO / Iron (Total)	164,0	126,4	142,2	135,6	139,9	135,2	160,1	307,6	323,6	402,0
Hierro granel / Bulk iron	43,9	32,2	34,7	40,3	34,5	31,0	42,6	80,0	109,1	165,1
Hierro peletizado / Pellet iron	120,1	94,2	107,5	95,3	105,4	104,2	117,5	227,6	214,5	236,9
PLATA / Silver (Total)	130,1	124,0	88,2	93,8	90,4	93,9	113,4	116,1	326,9	531,1
Plata Metálica / Metallic Silver									250,1	457,3
Mineral de Plata / Silver Mineral									76,8	73,8
MINERAL DE ZINC / Zinc mineral	7,7	9,8	13,3	8,5	11,1	11,2	12,8	21,3	125,7	61,9
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals	335,3	305,7	298,0	298,8	294,2	332,8	370,2	482,3	533,5	636,1
YODO / Iodine	183,1	141,7	145,0	130,2	126,8	143,9	174,6	249,6	276,9	323,8
SALITRE / Nitrate (Total)	76,1	73,8	61,7	62,7	67,5	66,3	79,5	82,8	83,6	82,3
Salitre sódico / Sodium nitrate	42,0	48,7	32,8	30,3	25,7	30,8	32,4			
Salitre potásico / Potassium nitrate	34,1	25,1	28,9	32,4	41,8	35,5	47,1			
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	39,3	48,0	52,8	51,8	56,0	64,0	66,9	89,4	122,5	186,2
SAL MARINA Y DE MESA / Salt	20,6	25,5	22,2	37,8	29,1	43,9	37,3	51,8	42,7	32,5
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	4,9	3,8	2,6	3,5	2,9	1,5	0,0	0,5	0,0	0,0
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO / Arsenic trioxide	3,7	3,7	4,2	2,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
BORATOS NATURALES EN BRUTO / Borates	5,1	6,0	6,7	8,0	8,9	10,3	9,8	6,4	4,2	7,2
HARINAS SILÍCEAS / Siliceous earths	2,5	3,2	2,8	2,8	2,4	2,8	2,1	1,8	3,6	4,1
OTROS / Other	12,3	12,2	12,5	6,9	17,8	49,7	76,3	102,8	28,7	33,9
TOTAL EXPORTACIONES MINERAS / Total Mining Exports	6.482,6	7.227,2	8.381,9	7.535,3	7.353,5	8.851,2	17.067,7	22.640,5	38.227,6	44.217,0

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN LAS EXPORTACIONES DEL PAÍS

Sector Share of Country Exports
(%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL MINERÍA / Total Mining	42,9	44,1	43,6	41,0	40,0	41,5	53,1	56,7	64,8	65,1
COBRE / Copper	35,2	37,6	37,9	35,5	34,1	35,4	45,2	44,5	56,5	55,8
MOLIBDENO / Molybdenum	1,5	1,1	1,0	1,1	1,4	1,8	4,6	8,8	5,1	6,0
ORO / Gold	1,8	1,9	1,8	1,5	1,4	1,4	1,0	0,9	0,9	0,9
PLATA / Silver	0,9	0,8	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,6	0,8
HIERRO / Iron	1,1	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5	0,8	0,5	0,6
YODO / Iodine	1,2	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,5	0,5
OTROS / Other	1,2	1,0	0,9	1,0	1,1	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
MINERÍA METÁLICA / Metal Mining										
COBRE TOTAL (Miles de TMFC) / Total Copper (kMTFC)	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	5.673,4
Cobre Primario / Primary Copper	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	5.668,4
Chatarra / Scrap	1,9	3,8	4,2	6,2	5,3	5,0	3,1	5,8	4,7	5,0
ÓXIDO DE MOLIBDENO (TMFC) / Molybdenum Oxide (MTFC)	22.011	24.863	25.927	24.754	25.555	22.220	26.893	24.277	24.824	26.170
FERROMOLIBDENO (TMFC) / Ferro-Molybdenum (MTFC)	2.209	2.025	1.422	1.744	3.157	4.073	5.762	9.248	14.001	14.828
TRIÓXIDO DE MOLIBDENO (TMFC) / Molybdenum Trioxide (MTFC)	2.410	1.365	1.983	2.602	1.772	2.025	2.880	2.916	4.142	5.097
CONCENTRADOS DE MOLIBDENO (TMFC) / Molybdenum Concentrates (MTFC)	6.791	875	1.750	2.766	6.019	6.998	15.276	18.130	19.793	22.962
MINERALES DE MANGANESO (TMFC) / Manganese Ores (MTFC)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.900	24.500	10.997	0
MINERAL DE ZINC (TMN) / Zinc Ores (Net MT)	n.d.	51.389	69.083	57.068	93.458	69.901	59.900	64.314	125.061	59.983
PLOMO (TMN) / Lead (Net MT)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.716	292	0
PLATA METÁLICA (KNFC) / Silver Metal (Net KGFC)	779.744	765.042	549.651	681.998	643.000	615.000	547.000	512.404	680.992	1.089.334
MINERAL DE PLATA (TMN) / Silver Ores (Net MT)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.495	6.524	9.944	8.393	9.926	8.524
MINERAL DE ORO (TMN) / Gold Ores (Net MT)	9.249	67.193	56.689	46.360	13.184	9.620	6.093	2.311	2.910	2.962
ORO METÁLICO (KNFC) / Gold Metal (Net KGFC)	1.223	773	318	n.d.	25.239	24.560	25.309	23.841	27.903	25.936
METAL DORÉ (ORO) (KNFC) / Dore (Net KGFC)	28.827	26.843	32.560	35.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HIERRO GRANEL (Miles de TM) / Bulk Iron (kMT)	3.292	2.635	2.747	2.889	3.023	1.888	2.161	2.670	2.872	3.492
HIERRO PELETIZADO (Miles de TM) / Pelletized Iron (kMT)	3.779	3.253	3.742	3.292	4.618	3.543	3.155	3.454	2.952	3.223
FERROCROMO (TM) / Ferrocromium (MT)	6	4	12	9	2	0	0	131	84	193
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals										
BORATOS NATURALES EN BRUTO (TM) / Natural Borates, Bulk (MT)	33.934	38.823	47.236	59.060	70.674	81.151	69.309	39.089	21.533	46.145
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO (TM) / Arsenic Trioxide (MT)	11.690	9.789	10.712	4.927	1.554	430	476	69	0	0
ARENAS SILÍCEAS (TM) / Silica Sand (MT)	6.357	8.280	7.082	7.413	6.105	7.681	5.404	4.902	8.605	9.216
CARBONATO DE LITIO (TM) / Lithium Carbonate (MT)	24.699	32.011	34.904	33.432	38.536	41.066	40.145	41.832	38.682	41.125
SALITRE SÓDICO (TM) / Sodium Nitrate (MT)	252.493	279.799	201.484	193.454	186.693	173.085	149.055	153.676	122.078	112.233
SALITRE POTÁSICO (TM) / Potassium Nitrate (MT)	169.181	130.248	151.919	172.546	238.350	198.452	243.653	203.773	188.168	186.801
SAL MARINA Y DE MESA (Miles de TM) / Salt (kMT)	2.059	2.828	2.559	4.195	2.843	4.740	4.000	4.860	3.637	2.812
SULFATO DE SODIO (TM) / Sodium Sulfate (MT)	36.011	30.881	28.792	46.660	43.122	17.680	715	4.636	379	28
YODO (TM) / Iodine (MT)	9.852	8.637	9.847	9.375	11.305	11.916	12.898	13.974	13.259	14.078

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 2007

Metal Mining Exports by Product Type and Destination - 2007

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

	COBRE/ Copper	ORO/ Gold	HIERRO/ Iron	ÓXIDO DE MOLIBDENO/ Molybdenum Oxide	TRIÓXIDO DE MOLIBDENO/ Molybdenum Trioxide	FERRO MOLIBDENO/ Ferro Molybdenum	PLATA/ Silver	MINERAL DE ZINC/ Zinc Ores	CONCENTRADOS DE MOLIBDENO/ Molybdenum Concentrates	MINERÍA METÁLICA/ Metal Mining
EUROPA / Europe	9.831,6	137,2	0,0	573,0	220,2	407,3	145,8	0,0	657,8	11.972,9
Alemania / Germany	1.061,7	31,2	-	-	-	2,0	94,2	-	23,5	1.212,6
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	7,5
Bélgica / Belgium	381,7	-	-	-	-	-	-	-	-	381,7
Bulgaria	417,1	-	-	-	-	-	-	-	-	417,1
Chipre / Cyprus	37,3	-	-	-	-	-	-	-	-	37,3
España / Spain	581,1	-	-	49,7	-	46,9	-	-	-	677,7
Finlandia / Finland	148,7	-	-	-	-	31,4	-	-	-	180,1
Francia / France	1.978,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.978,9
Grecia / Greece	338,6	-	-	-	-	-	-	-	-	338,6
Holanda / Netherlands	1.920,6	-	-	290,7	203,3	262,8	-	-	626,8	3.304,2
Italia / Italy	2.521,2	-	-	61,1	-	-	-	-	-	2.582,3
Polonia / Poland	151,0	-	-	-	-	-	-	-	-	151,0
Reino Unido / United Kingdom	107,7	4,0	-	61,2	-	-	3,6	-	-	176,5
Rusia / Russia	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-	(a)
Suecia / Sweden	172,2	-	-	110,3	16,9	64,2	-	-	-	363,6
Suiza / Switzerland	13,8	102,0	-	-	-	-	48,0	-	-	163,8
Otros / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
AMÉRICA / America	6.644,9	434,3	20,4	198,5	7,3	160,1	352,2	6,7	545,6	8.370,0
Argentina	104,5	(a)	-	2,6	-	13,6	2,7	-	-	123,4
Bolivia	2,3	-	-	-	-	0,1	-	-	-	2,4
Brasil / Brazil	1.978,1	-	-	157,1	0,1	47,9	33,9	-	0,2	2.217,3
Canadá / Canada	640,7	101,7	-	-	-	-	60,8	6,7	25,3	835,2
Colombia	35,1	0,2	-	-	-	0,2	-	-	-	35,5
Estados Unidos / USA	3.065,1	310,3	15,7	32,1	7,2	89,8	107,4	-	377,5	4.005,0
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
México / Mexico	742,5	21,7	-	5,6	-	7,7	146,5	-	142,6	1.066,6
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Perú / Peru	24,2	0,4	4,7	-	-	0,8	(a)	-	-	30,2
Uruguay	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-	(a)
Venezuela	33,0	-	-	-	-	-	(a)	-	-	33,0
Otros / Other	19,4	-	-	1,1	-	-	0,9	-	-	21,4
ASIA	19.656,1	6,9	376,9	887,7	10,7	96,8	33,1	55,2	179,3	21.302,7
Corea del Sur / South Korea	2.869,2	-	-	85,6	-	13,4	-	13,2	113,7	3.095,1
China	7.306,6	6,9	162,4	-	-	-	-	-	61,4	7.537,3
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Filipinas / Philippines	269,1	-	-	-	-	-	-	-	-	269,1
Hong Kong	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5
India	2.249,8	-	-	12,7	-	-	-	-	-	2.262,5
Indonesia	0,1	-	80,8	-	-	-	-	-	-	80,9
Irán / Iran	182,7	-	-	-	-	-	-	-	-	182,7
Japón / Japan	4.530,1	-	88,7	789,4	10,7	72,2	33,1	10,9	4,2	5.539,3
Malasia / Malaysia	14,7	-	45,0	-	-	-	-	-	-	59,7
Omán / Oman	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7
Singapur / Singapore	63,2	-	-	-	-	2,0	-	-	-	65,2
Tailandia / Thailand	184,7	-	-	-	-	-	-	-	-	184,7
Taiwán / Taiwan	1.502,8	-	-	-	-	9,2	-	-	-	1.512,0
Turquía / Turkey	422,3	-	-	-	-	-	-	-	-	422,3
Vietnam	47,5	-	-	-	-	-	-	-	-	47,5
Otros / Other	-	-	-	-	-	-	-	31,1	-	31,1
Otros / Other	1.780,6	0,1	4,7	48,7	3,3	40,8	0,0	0,0	23,2	1.901,4
Australia	106,6	-	4,7	-	0,3	18,0	-	-	-	129,6
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	44,6	-	11,9	-	-	-	56,5
Otros / Other	1.674,0	0,1	-	4,1	3,0	10,9	-	-	23,2	1.715,3
TOTAL	37.913,2	578,5	402,0	1.707,9	241,5	705,0	531,1	61,9	1.405,9	43.547,0

(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 2007

Industrial Minerals Exports by Product Type and Destination - 2007
 (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	TOTAL MINERÍA/ Total Mining
EUROPA / Europe	11.972,9	53,3	0,3	8,6	0,8	0,2	94,2	0,0	0,0	0,0	0,7	158,1	12.131,0
Alemania / Germany	1.212,6	15,9	(a)	-	-	-	-	-	-	-	0,1	16,0	1.228,6
Austria	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	7,5
Bélgica / Belgium	381,7	28,1	0,1	3,8	0,7	-	-	-	-	-	-	32,7	414,4
Bulgaria	417,1	-	-	-	-	-	64,8	-	-	-	-	64,8	481,9
Chipre / Cyprus	37,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	37,3
España / Spain	677,7	2,3	(a)	3,6	0,1	0,1	-	-	-	-	-	6,1	683,8
Finlandia / Finland	180,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	180,1
Francia / France	1.978,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	1.978,9
Grecia / Greece	338,6	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-	0,0	338,6
Holanda / Netherlands	3.304,2	0,2	-	-	-	-	14,5	-	-	-	-	14,7	3.318,9
Italia / Italy	2.582,3	4,5	-	1,2	-	(a)	1,9	-	(a)	-	-	7,6	2.589,9
Polonia / Poland	151,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	151,0
Reino Unido / United Kingdom	176,5	1,7	-	-	-	-	7,4	-	-	-	-	9,2	185,7
Rusia / Russia	(a)	0,6	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	1,8	1,8
Suecia / Sweden	363,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(a)	0,0	363,6
Suiza / Switzerland	163,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	164,4
Otros / Other	0,0	-	0,2	-	-	-	4,4	-	-	-	-	4,6	4,6
AMÉRICA / America	8.370,0	29,8	31,6	19,0	45,0	6,2	141,6	0,0	27,4	4,1	2,0	306,7	8.676,7
Argentina	123,4	0,8	0,5	1,1	-	-	1,4	-	-	2,4	0,6	6,8	130,2
Bolivia	2,4	-	0,1	(a)	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	2,7
Brasil / Brazil	2.217,3	-	3,5	3,4	38,4	4,3	31,4	-	8,0	(a)	(a)	89,0	2.306,3
Canadá / Canada	835,2	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	837,3
Colombia	35,5	-	(a)	0,5	-	0,2	0,6	-	0,2	0,8	-	2,3	37,8
Estados Unidos / USA	4.005,0	25,4	23,9	12,6	0,5	0,7	104,4	-	-	(a)	0,3	167,8	4.172,8
Honduras	0,0	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
México / Mexico	1.066,6	1,2	0,8	(a)	5,5	0,6	3,4	-	19,1	(a)	(a)	30,6	1.097,2
Panamá / Panama	0,0	-	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
Perú / Peru	30,2	-	0,4	0,5	(a)	-	0,1	-	-	0,8	0,4	2,2	32,4
Uruguay	(a)	-	0,5	0,1	-	-	-	-	-	0,1	(a)	0,7	0,7
Venezuela	33,0	0,3	-	0,5	-	-	0,1	-	-	-	(a)	0,9	33,9
Otros / Other	21,4	-	0,4	0,3	0,5	0,4	0,2	-	0,1	-	0,5	2,4	23,8

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA NO METÁLICA DE CHILE POR PRODUCTO Y PAÍS DE DESTINO-AÑO 2007
TABLE 10
Industrial Minerals Exports by Product Type and Destination - 2007
 (FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (US\$ Mn FOB)

	MINERÍA METÁLICA/ 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 SILÍCEAS/ Siliceous Earths	OTROS/ Other	MINERÍA NO METÁLICA/ Industrial Minerals	TOTAL MINERÍA/ Total Mining
ASIA	21.302,7	100,6	0,3	5,5	2,4	0,7	86,1	0,0	0,0	0,0	3,0	198,6	21.501,3
Corea del Sur / South Korea	3.095,1	18,0	-	1,5	-	-	3,3	-	-	(a)	-	22,8	3.117,9
China	7.537,3	15,1	0,1	0,2	-	0,1	49,1	-	-	-	2,9	67,5	7.604,8
Emiratos Árabes / Arab Emirates	0,0	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	0,8	0,8
Filipinas / Philippines	269,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	269,1
Hong Kong	6,5	-	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	6,5
India	2.262,5	0,3	-	0,2	(a)	0,6	25,5	-	-	-	-	26,6	2.289,1
Indonesia	80,9	0,4	-	0,7	1,8	-	-	-	-	-	-	2,9	83,8
Irán / Iran	182,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	182,7
Japón / Japan	5.539,3	65,8	(a)	1,9	-	(a)	7,3	-	-	-	-	75,0	5.614,3
Malasia / Malaysia	59,7	-	-	(a)	0,1	(a)	-	-	-	-	-	0,1	59,8
Omán / Oman	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	6,7
Singapur / Singapore	65,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	65,2
Tailandia / Thailand	184,7	0,8	-	0,9	0,4	(a)	-	-	-	-	0,1	2,2	186,9
Taiwán / Taiwan	1.512,0	0,2	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	0,4	1.512,4
Turquía / Turkey	422,3	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1	422,4
Vietnam	47,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	47,5
Otros / Other	31,1	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	31,3
Otros / Other	1.901,4	2,5	0,3	0,9	0,1	0,1	1,9	0,0	0,0	0,0	0,8	6,6	1.908,0
Australia	129,6	-	-	0,5	-	0,1	1,9	-	-	-	-	(a)	132,1
Sudáfrica / South Africa	56,5	-	-	0,8	-	(a)	-	-	-	-	-	0,8	57,3
Otros / Other	1.715,3	2,5	0,3	-0,4	0,1	-	-	-	-	-	-	0,8	1.718,6
TOTAL	43.547,0	186,2	32,5	34,0	48,3	7,2	323,8	0,0	27,4	4,1	6,5	670,0	44.217,0

(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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
A. TOTAL MINERÍA DE COBRE										
Total Copper Exports	1.384,4	1.557,6	1.553,6	1.727,6	1.936,9	1.983,7	2.081,5	2.411,0	2.953,9	3.297,2
A1. CODELCO-CHILE	1.014,2	1.186,5	1.113,0	991,6	1.041,1	1.001,4	1.001,8	1.088,5	1.097,9	1.261,5
A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS										
Other Mining Companies	337,3	345,5	413,3	713,5	869,4	963,8	1.054,8	1.293,3	1.828,0	2.003,6
Enami	160,1	168,7	213,3	263,2	269,2	253,0	200,7	189,1	195,9	194,7
Anglo American Norte	37,6	57,2	66,4	73,7	64,7	60,4	54,5	59,2	100,6	114,2
Anglo American Sur	123,3	100,7	95,2	82,6	133,0	148,2	149,5	153,5	165,2	128,3
Pudahuel	13,1	13,7	14,4	13,5	14,8	15,0	15,8	13,8	14,7	14,4
Cía. Explot. de Minas	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6
Xstrata Copper Chile S.A.	0,5	-	-	-	-	22,6	91,9	90,6	110,9	60,5
C.M.Tocopilla	0,4	0,9	1,1	0,8	0,3	-	0,1	-	0,3	0,9
Escondida	-	-	8,3	265,3	341,1	391,8	432,1	442,8	746,7	792,8
Ojos del Salado	-	-	-	-	17,9	12,5	11,3	-	9,7	2,7
Minera El Chacay	-	-	-	-	14,9	19,2	21,0	-	-	-
Los Pelambres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebrada Blanca	-	-	-	-	-	-	5,6	45,9	63,9	65,2
Punta del Cobre	-	-	-	-	-	-	4,9	5,3	7,9	7,8
Cerro Colorado	-	-	-	-	-	-	19,6	37,1	54,4	59,9
Minera Michilla S.A. ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	30,9	52,4	59,9	62,8
Carolina Michilla ⁽¹⁾	2,2	4,3	14,6	14,4	2,0	22,3	-	-	-	-
Cía. Minera Lince ⁽¹⁾	-	-	-	-	10,5	18,8	-	-	-	-
Candelaria	-	-	-	-	-	-	16,6	153,8	143,8	152,5
Rayrock Ltda.	-	-	-	-	-	-	0,3	8,6	10,5	10,5
El Abra	-	-	-	-	-	-	-	-	41,7	198,5
Andacollo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8
Zaldívar	-	-	-	-	-	-	-	21,6	74,2	92,4
Cerro Dominador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Collahuasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.M. Los Maitenes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lomas Bayas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cormin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Tesoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transamet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MG Metal Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exp. San Luis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pechiney Chile Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Alliance Copper Limited	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atacama Kozán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haldeman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montecristo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	-	-	-	1,0	-	-	19,6	27,7	22,1
A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers	6,9	5,9	7,9	6,1	6,4	5,2	4,7	7,8	5,7	3,3
Coplasa	6,0	5,7	7,9	6,1	6,4	5,2	4,7	5,2	(a)	-
Madeco	0,9	0,2	-	-	-	-	-	2,6	5,7	3,3
A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters	3,1	2,8	2,4	1,5	0,4	0,6	2,4	1,6	1,1	2,3
Madeco	0,4	0,2	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Metal Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dionisio S.A.	0,5	0,1	0,3	0,4	-	0,2	0,5	0,6	-	0,4
Coproin Ltda.	1,8	1,5	0,7	0,3	0,2	-	-	-	-	-
Metales Trujillo	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	0,1
M. Cerrillos	-	-	-	-	-	-	1,3	0,5	0,6	0,6
F. Manchester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Inesa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
OTROS / Other	0,1	0,2	-	0,2	(a)	0,3	0,1	-	-	0,2
A5. COPRODUCTORES⁽²⁾ / Co-Producers	22,9	16,9	17,0	14,9	19,6	12,7	17,8	19,8	21,2	26,5
Cía. Minera El Indio	22,9	16,9	17,0	14,9	19,6	12,7	17,8	19,8	21,2	26,5

(1) Con fecha 31 de diciembre de 1993, Cia. Minera Carolina de Michilla S.A. se fusionó con Cia. Minera Lince Ltda. dando origen a Minera Michilla S.A. / On 31 december 1993 Cia. Minera Carolina de Michilla S.A. and Cia. 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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
A. TOTAL MINERÍA DE COBRE										
Total Copper Exports	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	5.673,4
A1. CODELCO-CHILE	1.400,3	1.549,5	1.566,3	1.654,8	1.553,2	1.399,6	1.843,9	1.800,8	1.678,4	1.835,3
A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS										
Other Mining Companies	2.152,6	2.696,8	2.888,6	2.979,6	2.941,7	3.282,2	3.637,1	3.528,9	3.549,4	3.832,0
Enami	170,5	131,3	143,2	157,9	176,0	163,5	211,9	175,4	128,1	137,7
Anglo American Norte	117,5	127,7	121,3	128,7	130,5	112,8	118,6	112,8	108,1	113,3
Anglo American Sur	140,3	179,8	190,4	178,0	181,2	223,6	239,1	226,1	210,6	260,4
Pudahuel	12,9	11,7	5,1	-	-	-	-	-	-	-
Cía. Explot. de Minas	8,9	9,9	9,4	6,3	1,2	7,8	9,8	10,9	12,0	10,7
Xstrata Copper Chile S.A.	54,4	63,4	64,5	62,1	68,6	158,9	188,2	183,3	210,9	173,3
C.M.Tocopilla	0,1	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Escondida	791,0	852,0	765,6	764,7	640,0	870,4	985,9	1.142,9	1.140,5	1.353,0
Ojos del Salado	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	10,0
Los Pelambres	-	2,4	288,8	352,4	323,9	325,7	351,7	356,1	353,4	305,5
Quebrada Blanca	72,6	74,9	70,6	68,7	74,8	82,2	79,5	79,9	78,0	80,7
Punta del Cobre	7,7	7,4	7,5	7,0	7,3	7,9	8,3	10,5	9,7	8,0
Cerro Colorado	72,1	106,7	120,4	135,6	116,3	136,7	124,3	94,8	113,6	95,2
Minera Michilla S.A.	61,2	61,0	55,7	47,3	50,3	52,4	50,0	47,4	45,8	44,8
Candelaria	206,0	201,2	166,0	184,0	196,7	209,4	218,6	185,4	155,2	179,3
Rayrock Ltda.	9,5	8,7	12,5	13,0	10,9	6,9	10,6	9,2	10,0	9,2
El Abra	195,7	222,6	190,1	179,4	235,0	224,8	216,8	197,0	215,7	170,2
Andacollo	20,7	20,2	20,4	20,5	20,4	24,3	21,5	23,0	17,9	19,2
Zaldívar	126,0	141,1	145,2	137,2	141,2	150,4	151,6	121,0	138,2	148,9
Cerro Dominador	6,9	22,2	15,3	5,1	15,4	14,0	5,9	3,0	11,9	16,5
Collahuasi	37,8	396,6	423,4	419,7	396,0	353,1	442,2	354,4	388,9	360,0
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	66,4
Cormin	-	5,8	7,9	6,5	-	-	-	-	-	-
El Tesoro	-	-	-	37,2	81,0	93,2	99,2	98,5	89,6	93,8
Transamet	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-
MG Metal Chile	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Exp. San Luis	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Pechiney Chile Ltda.	12,0	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Alliance Copper Limited	-	-	-	-	-	-	12,0	5,5	-	-
Atacama Kozán	-	-	-	-	-	-	15,4	13,3	6,7	13,6
Haldeman	-	-	-	-	-	-	3,3	11,1	14,3	14,9
Montecristo	-	-	-	-	-	-	7,7	3,3	-	-
Grace S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	15,9
Spence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,3
OTROS / Other	10,1	-	-	6,0	8,8	0,9	7,5	1,0	13,3	17,2
A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers	3,4	1,2	0,9	0,6	-	0,7	1,5	1,5	1,5	1,1
Coplasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeco	3,4	1,2	0,9	0,6	(a)	0,7	1,5	1,5	1,5	1,1
A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters	1,9	3,8	4,2	6,2	5,3	5,0	3,1	5,8	4,7	5,0
Madeco	0,4	0,8	1,2	0,4	-	-	0,4	0,1	-	-
Dionisio S.A.	0,2	0,4	0,8	1,1	0,3	0,4	0,6	1,8	1,9	1,0
Coproin Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metales Trujillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocesa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M. Cerrillos	0,4	0,2	0,1	0,3	1,7	1,3	-	-	-	-
F.Manchester	0,2	0,2	0,2	(a)	-	-	-	-	-	-
Inesa	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	(a)	-	-	-	-
OTROS / Other	0,4	1,8	1,6	4,1	3,0	3,3	2,1	3,9	2,8	4,0
A5. COPRODUCTORES ⁽¹⁾ / Co-Producers	16,8	17,4	13,0	8,3	2,0	-	-	-	-	-
Cía. Minera El Indio	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 ⁽¹⁾

Copper Exports by Product Type
 (FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (US\$ Mn FOB)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
A. TOTAL MINERÍA DE COBRE										
Total Copper Exports	3.477,4	3.944,7	3.849,6	3.603,1	3.910,3	3.265,7	4.485,4	6.392,1	5.838,5	6.851,0
REFINADOS / Refined	2.558,0	2.889,6	2.990,8	2.587,7	2.654,7	2.213,5	2.726,8	4.050,9	3.608,9	4.641,1
Wirebars / Wirebars	87,9	104,3	71,4	61,5	1,0	0,6	7,6	23,4	0,9	0,0
Formas Especiales / Semis	19,0	17,2	22,0	14,7	15,4	10,4	10,4	24,1	14,6	8,4
Cátodos / Cathodes	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	4.406,7
RAF / Fire Refined	388,2	342,1	223,2	248,2	267,5	232,2	245,8	304,2	237,1	226,0
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	71,8	76,4	64,7	55,9	58,1	48,1	40,5	46,7	0,3	0,0
BLÍSTER / Blister	438,5	418,6	369,7	195,8	263,9	240,1	449,8	501,6	491,9	343,6
GRANELES / Bulk	480,9	636,5	489,1	819,6	991,7	812,1	1.308,8	1.839,6	1.737,7	1.866,3
Cementos / Cements	4,6	17,6	1,3	0,0	1,0	0,5	0,0	8,0	1,7	0,0
Concentrados / Concentrates	470,4	612,2	482,2	816,4	989,8	810,6	1.304,8	1.828,4	1.734,4	1.862,2
Chatarra / Scrap	5,9	6,7	5,6	3,2	0,9	1,0	4,0	3,2	1,6	4,1
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A1. CODELCO-CHILE	2.625,6	3.020,8	2.804,1	2.174,2	2.237,3	1.785,3	2.246,0	3.066,6	2.407,3	2.830,6
REFINADOS / Refined	2.022,5	2.278,4	2.264,8	1.845,3	1.909,1	1.554,3	1.955,4	2.730,9	2.166,5	2.602,4
Wirebars / Wirebars	87,9	104,3	71,4	61,5	1,0	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	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	2.376,4
RAF / Fire Refined	388,2	342,1	223,2	248,2	267,5	232,2	245,8	304,2	237,1	226,0
BLÍSTER / Blister	324,9	331,5	289,5	132,4	137,0	121,3	148,2	89,9	103,0	91,9
GRANELES / Bulk	278,2	410,9	249,8	196,5	191,2	109,7	142,4	245,8	137,8	136,3
Cementos / Cements	-	6,9	1,3	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	278,2	404,0	248,5	196,5	191,2	109,7	142,4	245,8	137,8	136,3
A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS										
Others Mining Companies	826,9	900,0	1.017,9	1.411,0	1.652,6	1.468,3	2.216,8	3.284,0	3.408,5	3.990,9
REFINADOS / Refined	516,5	594,0	704,0	727,7	726,1	648,1	752,8	1.281,7	1.421,3	2.025,4
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	0,6	7,6	23,4	0,9	-
Cátodos / Cathodes	444,7	517,6	639,3	671,8	668,0	599,4	704,7	1.211,6	1.420,1	2.025,4
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	71,8	76,4	64,7	55,9	58,1	48,1	40,5	46,7	0,3	-
BLÍSTER / Blister	113,6	87,1	80,2	63,4	126,9	118,8	301,6	411,7	388,9	251,7
GRANELES / Bulk	196,8	218,9	233,7	619,9	799,6	701,4	1.162,4	1.590,6	1.598,3	1.713,8
Cementos / Cements	4,6	10,7	-	-	1,0	0,5	-	8,0	1,7	-
Concentrados / Concentrates	192,2	208,2	233,7	619,9	798,6	700,9	1.162,4	1.582,6	1.596,6	1.713,8
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers	19,0	17,2	22,0	14,7	15,4	10,4	10,4	24,1	14,6	8,4
Formas Especiales / Semis	19,0	17,2	22,0	14,7	15,4	10,4	10,4	24,1	14,6	8,4
A4. EXPORTADORES DE CHATARRA / Scrap Exporters	5,9	6,7	5,6	3,2	0,9	1,0	4,0	3,2	1,6	4,1
Blister / Blister	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chatarra / Scrap	5,9	6,7	5,6	3,2	0,9	1,0	4,0	3,2	1,6	4,1
A5. COPRODUCTORES⁽²⁾ / Co-producers	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,7	8,2	14,2	6,5	17,0
Cátodos / Cathodes ⁽³⁾	-	-	-	-	4,1	0,7	8,2	14,2	6,5	4,9
Concentrados / Concentrates ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1

(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 ⁽¹⁾

Copper Exports by Product Type
(FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (US\$ Mn FOB)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
A. TOTAL MINERÍA DE COBRE										
Total Copper Exports	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	37.913,2
REFINADOS / Refined	3.716,0	4.043,8	4.605,7	4.260,4	4.286,2	4.612,4	8.477,5	10.342,3	17.697,8	20.568,8
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	6,4	2,1	1,9	1,0	0,0	1,3	4,3	5,3	9,5	8,0
Cátodos / Cathodes	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	19.708,9
RAF / Fire Refined	189,9	270,6	285,0	228,2	202,0	225,6	348,3	567,4	952,0	851,9
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
BLÍSTER / Blister	243,5	253,2	300,5	235,4	272,3	464,3	1.016,0	1.238,2	3.072,4	3.515,1
GRANELES / Bulk	1.364,2	1.866,8	2.380,1	2.030,1	1.720,8	2.476,3	5.036,5	6.182,1	12.580,4	13.829,3
Cementos / Cements	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	5,5	0,0
Concentrados / Concentrates	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	13.823,1
Chatarra / Scrap	2,6	4,9	5,8	7,9	0,2	0,0	0,0	3,6	4,7	6,2
A1. CODELCO-CHILE	2.276,0	2.425,6	2.750,5	2.513,9	2.368,2	2.439,0	5.208,4	6.482,0	11.146,0	12.612,1
REFINADOS / Refined	2.158,4	2.256,6	2.473,4	2.310,6	2.234,8	2.198,5	4.351,5	5.516,9	8.726,9	9.743,5
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	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	8.891,7
RAF / Fire Refined	189,9	270,6	285,0	228,2	198,9	225,0	342,2	556,9	951,4	851,8
BLÍSTER / Blister	44,1	29,4	60,0	36,1	28,2	50,2	211,0	276,6	1.008,4	1.484,9
GRANELES / Bulk	73,5	139,6	217,1	167,2	105,2	190,3	645,9	688,5	1.410,7	1.383,7
Concentrados / Concentrates	73,5	139,6	217,1	167,2	105,2	190,3	645,9	688,5	1.410,7	1.383,7
A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS										
Others Mining Companies	3.009,7	3.728,8	4.528,1	4.003,1	3.903,5	5.104,5	9.309,8	11.259,6	22.171,6	25.266,0
REFINADOS / Refined	1.551,2	1.785,1	2.130,4	1.948,8	2.051,4	2.412,6	4.121,7	4.820,1	8.961,4	10.817,3
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	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	10.817,2
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	3,1	0,6	6,1	10,5	0,6	0,1
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLÍSTER / Blister	199,4	223,8	240,5	199,3	236,7	405,9	797,5	949,5	2.045,2	2.009,3
GRANELES / Bulk	1.259,1	1.719,9	2.157,2	1.855,0	1.615,4	2.286,0	4.390,6	5.490,0	11.165,0	12.439,4
Cementos / Cements	-	-	-	-	-	-	1,4	-	5,5	-
Concentrados / Concentrates	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	12.439,4
A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers	6,4	2,1	1,9	1,0	(a)	1,3	4,3	5,3	9,5	8,0
Formas Especiales / Semis	6,4	2,1	1,9	1,0	(a)	1,3	4,3	5,3	9,5	8,0
A4. EXPORTADORES DE CHATARRA / Scrap Exporters	2,6	4,9	5,8	7,9	7,6	8,2	7,5	15,7	23,5	27,1
Blister / Blister	-	-	-	-	7,4	8,2	7,5	12,1	18,8	20,9
Chatarra / Scrap	2,6	4,9	5,8	7,9	0,2	0,0	0,0	3,6	4,7	6,2
A5. COPRODUCTORES⁽²⁾ / Co-producers	29,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cátodos / Cathodes ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates ⁽³⁾	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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
A. TOTAL MINERÍA DE COBRE										
Total Copper Exports	1.384,4	1.557,6	1.553,6	1.727,6	1.936,9	1.983,7	2.081,5	2.411,0	2.953,9	3.297,2
REFINADOS / Refined	975,5	1.060,5	1.141,1	1.130,5	1.178,0	1.189,1	1.193,3	1.402,3	1.603,6	2.031,7
Wirebars / Wirebars	32,7	38,7	27,1	26,9	0,5	0,4	3,5	8,0	0,3	0,0
Formas Especiales / Semis	6,9	5,9	7,9	6,1	6,4	5,2	4,7	7,8	5,7	3,3
Cátodos / Cathodes	755,5	858,5	993,7	961,9	1.023,5	1.026,8	1.054,6	1.262,5	1.490,6	1.927,2
RAF / Fire Refined	152,6	129,6	87,6	111,2	121,6	130,2	111,2	107,9	106,9	101,2
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	27,8	27,8	24,8	24,4	26,0	26,5	19,3	16,1	0,1	0,0
BLÍSTER / Blister	161,8	168,5	151,1	92,5	127,0	139,6	198,1	178,1	226,9	158,4
GRANELES / Bulk	247,1	328,6	261,4	504,6	631,9	655,0	690,1	830,6	1.123,4	1.107,1
Cementos / Cements	2,2	7,9	0,7	0,0	0,6	0,4	0,0	3,1	0,8	0,0
Concentrados / Concentrates	218,9	301,0	241,3	488,2	613,1	641,6	673,4	811,0	1.103,2	1.091,0
Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) ⁽²⁾	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9	18,3	13,8
Chatarra / Scrap	3,1	2,8	2,4	1,5	0,4	0,6	2,4	1,6	1,1	2,3
OTROS / Other	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
A1. CODELCO-CHILE	1.014,2	1.186,5	1.113,0	991,6	1.041,1	1.001,4	1.001,8	1.088,5	1.097,9	1.261,5
REFINADOS / Refined	767,1	843,5	865,0	808,1	846,5	838,0	849,3	946,1	954,0	1.138,5
Wirebars / Wirebars	32,7	38,7	27,1	26,9	0,5	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	581,8	675,2	750,3	670,0	724,4	707,8	738,1	838,2	847,1	1.037,3
RAF / Fire Refined	152,6	129,6	87,6	111,2	121,6	130,2	111,2	107,9	106,9	101,2
BLÍSTER / Blister	116,8	135,6	118,6	62,4	66,2	70,8	70,4	33,7	47,8	41,5
GRANELES / Bulk	130,3	207,4	129,4	121,1	128,4	92,6	82,1	108,7	96,1	81,5
Cementos / Cements	-	3,5	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates	130,3	203,9	128,7	121,1	128,4	92,6	82,1	108,7	96,1	81,5
A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS										
Other Mining Companies	337,3	345,5	413,3	713,5	869,4	963,8	1.054,8	1.293,3	1.828,0	2.003,6
REFINADOS / Refined	201,5	211,1	268,2	316,3	323,3	345,6	335,8	443,5	641,0	887,7
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	0,4	3,5	8,0	0,3	-
Cátodos / Cathodes	173,7	183,3	243,4	291,9	297,3	318,7	313,0	419,4	640,6	887,7
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	27,8	27,8	24,8	24,4	26,0	26,5	19,3	16,1	0,1	-
BLÍSTER / Blister	45,0	32,9	32,5	30,1	60,8	68,8	127,7	144,4	179,1	116,9
GRANELES / Bulk	90,8	101,5	112,6	367,1	485,3	549,4	591,3	705,4	1.007,9	999,0
Cementos / Cements	2,2	4,4	-	-	0,6	0,4	-	3,1	0,8	-
Concentrados / Concentrates	88,6	97,1	112,6	367,1	484,7	549,0	591,3	702,3	1.007,1	999,0
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers	6,9	5,9	7,9	6,1	6,4	5,2	4,7	7,8	5,7	3,3
Formas Especiales / Semis	6,9	5,9	7,9	6,1	6,4	5,2	4,7	7,8	5,7	3,3
A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters	3,1	2,8	2,4	1,5	0,4	0,6	2,4	1,6	1,1	2,3
Blister / Blister	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chatarra / Scrap	3,1	2,8	2,4	1,5	0,4	0,6	2,4	1,6	1,1	2,3
A5. COPRODUCTORES⁽¹⁾ Co-producers	22,9	16,9	17,0	14,9	19,6	12,7	17,8	19,8	21,2	26,5
Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) ⁽²⁾	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9	18,3	13,8
Cátodos / Cathodes ⁽³⁾	-	-	-	-	1,8	0,3	3,5	4,9	2,9	2,2
Concentrados / Concentrates ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5

(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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
A. TOTAL MINERÍA DE COBRE										
Total Copper Exports	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	5.673,4
REFINADOS / Refined	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	2.909,7
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	3,4	1,2	0,9	0,6	(a)	0,7	1,5	1,5	1,5	1,1
Cátodos / Cathodes	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	2.790,7
RAF / Fire Refined	118,8	176,1	162,0	149,9	134,2	128,4	121,3	153,0	137,5	117,9
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
BLÍSTER / Blister	157,4	168,2	174,6	154,9	182,3	275,9	366,1	347,3	457,1	505,5
GRANELES / Bulk	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	2.258,2
Cementos / Cements	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,9	0,0
Concentrados / Concentrates	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	2.256,9
Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) ⁽²⁾	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-	-	-
Chatarra / Scrap	1,9	3,8	4,2	6,2	0,2	-	-	1,7	1,1	1,3
A1. CODELCO-CHILE	1.400,3	1.549,5	1.566,3	1.654,8	1.553,2	1.399,6	1.843,9	1.800,8	1.678,4	1.835,3
REFINADOS / Refined	1.306,7	1.406,1	1.366,7	1.471,0	1.436,0	1.233,8	1.509,3	1.474,4	1.271,1	1.386,1
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	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	1.268,3
RAF / Fire Refined	118,8	176,1	162,0	149,9	132,2	128,1	119,3	150,1	137,4	117,8
BLÍSTER / Blister	28,4	18,4	34,3	22,5	18,1	29,2	75,5	75,9	147,3	213,5
GRANELES / Bulk	65,2	125,0	165,3	161,3	99,1	136,6	259,1	250,5	260,0	235,7
Concentrados / Concentrates	65,2	125,0	165,3	161,3	99,1	136,6	259,1	250,5	260,0	235,7
A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS										
Other Mining Companies	2.152,6	2.696,8	2.888,6	2.979,6	2.941,7	3.282,2	3.637,1	3.528,9	3.549,4	3.832,0
REFINADOS / Refined	938,1	1.146,5	1.181,6	1.224,8	1.331,2	1.379,6	1.443,1	1.323,4	1.333,2	1.522,5
Wirebars / Wirebars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes	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	1.522,4
RAF / Fire Refined	-	-	-	-	2,0	0,3	2,0	2,9	0,1	0,1
Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLÍSTER / Blister	129,0	149,8	140,3	132,4	159,1	241,7	287,5	267,3	306,2	288,3
GRANELES / Bulk	1.085,5	1.400,5	1.566,7	1.622,4	1.451,4	1.660,9	1.906,5	1.938,2	1.910,0	2.021,2
Cementos / Cements	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,9	-
Concentrados / Concentrates	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	2.021,2
A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers	3,4	1,2	0,9	0,6	(a)	0,7	1,5	1,5	1,5	1,1
Formas Especiales / Semis	3,4	1,2	0,9	0,6	(a)	0,7	1,5	1,5	1,5	1,1
A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters	1,9	3,8	4,2	6,2	5,3	5,0	3,1	5,8	4,7	5,0
Blíster / Blister	-	-	-	-	5,1	5,0	3,1	4,1	3,6	3,7
Chatarra / Scrap	1,9	3,8	4,2	6,2	0,2	-	-	1,7	1,1	1,3
A5. COPRODUCTORES⁽¹⁾ Co-producers	16,8	17,4	13,0	8,3	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) ⁽²⁾	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-	-	-
Cátodos / Cathodes ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concentrados / Concentrates ⁽³⁾	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⁽¹⁾

Copper Exports by Destination

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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
EUROPA / Europe	1.702,0	1.799,4	1.838,6	1.470,5	1.415,4	1.257,7	1.295,1	2.008,0	1.660,3	2.176,4
Alemania / Germany	458,4	546,1	597,0	361,8	266,3	230,0	331,0	431,8	327,2	417,6
Alemania R.D. / GDR	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	44,1
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	31,2	13,8	7,6
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	(a)
España / Spain	75,8	81,3	80,8	135,3	134,5	96,1	98,7	144,1	108,3	126,1
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	16,3	-	-
Finlandia / Finland	36,6	18,1	-	20,8	32,1	26,8	40,9	46,5	76,1	84,9
Francia / France	321,9	344,4	356,1	321,7	284,8	331,0	357,4	472,3	332,4	335,0
Grecia / Greece	24,7	21,9	31,9	23,7	36,4	38,7	33,7	35,4	25,1	53,3
Holanda / Netherlands	37,8	17,3	63,1	34,5	24,0	29,3	16,4	73,6	90,7	98,8
Hungría / Hungary	10,8	5,4	4,3	1,0	-	-	-	-	-	-
Italia / Italy	377,6	359,0	348,1	257,1	313,7	242,9	241,1	428,1	317,6	313,0
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	4,7	-	29,2	53,5	5,6	-	21,3	8,1	2,5
Portugal	17,6	24,7	22,6	27,3	20,5	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	162,4	183,3	212,6	117,6	144,4	183,3	82,0	181,6	207,3	607,8
Rumania / Romania	-	-	-	-	-	-	-	17,3	32,4	11,8
Rusia / Russia	-	-	-	-	40,7	13,2	32,8	6,8	2,5	4,2
Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	46,5	75,8	41,6	44,2	50,6	50,5	47,4	55,0	48,7	47,3
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	3,1	-	-	1,8	22,4
Yugoslavia	50,6	34,9	21,4	7,9	-	-	-	-	3,9	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	832,1	819,0	550,5	538,9	577,3	466,6	835,7	1.050,1	1.002,8	1.355,2
Argentina	82,5	44,0	29,6	62,0	85,0	66,8	75,8	86,4	77,9	88,1
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	224,7	299,0	176,5	259,0	266,6	167,8	236,2	414,1	309,0	396,6
Canadá / Canada	13,3	36,9	20,2	1,9	2,0	8,7	23,8	21,5	43,3	38,4
Colombia	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	468,1	431,7	322,1	207,9	221,7	214,5	364,7	398,3	478,9	606,1
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	6,0	4,4	-	4,3	1,1	3,3	39,6	35,1	54,3	171,8
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	5,5	95,6	93,5	34,2	46,5
Venezuela	37,5	2,7	2,1	3,8	0,9	-	-	1,2	5,2	6,7
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
ASIA	942,5	1.322,1	1.454,3	1.593,5	1.913,0	1.541,4	2.347,2	3.293,3	3.131,9	3.271,3
Arabia Saudita / Saudi Arabia	9,8	3,1	-	-	-	12,4	-	14,7	-	2,2
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	9,8
Corea del Sur / South Korea	156,0	247,6	214,1	232,5	273,0	263,1	454,1	619,2	628,2	675,2
China	64,1	74,5	7,1	36,8	358,9	202,3	75,0	216,9	242,6	275,0
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	54,5
Hong Kong	1,1	1,8	2,6	12,7	64,9	29,3	15,5	35,0	62,4	90,3
India	12,9	40,1	52,9	-	-	16,0	38,8	81,9	79,2	71,0
Indonesia	28,2	35,5	87,8	61,1	88,0	66,6	85,6	161,0	161,1	56,4
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9
Japón / Japan	417,6	493,0	708,0	792,8	671,9	600,9	985,0	1.153,8	1.140,1	1.222,1
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
Malasia / Malaysia	22,4	30,3	34,0	33,2	34,4	32,3	53,9	96,6	78,8	62,6
Nepal	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	12,6
Paquistán / Pakistan	-	3,0	6,9	-	-	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	2,5	15,1	14,5	41,1	14,0	72,5	132,9	71,0	79,7
Tailandia / Thailand	4,1	12,9	17,0	8,6	7,5	25,2	44,8	52,5	28,9	88,9
Taiwán / Taiwan	185,4	314,9	278,9	361,6	333,5	242,9	473,9	677,9	541,5	540,4
Turquía / Turkey	29,5	27,6	3,9	3,2	-	-	-	-	2,9	9,9
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,8	4,2	6,2	0,2	4,6	0,0	7,4	40,7	43,5	48,1
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	4,9	2,5	20,3
Sudáfrica / South Africa	0,7	1,7	-	-	4,6	-	-	-	3,9	6,0
Australia	-	(a)	3,9	-	-	-	7,4	33,8	31,8	18,5
Nueva Zelanda / New Zealand	0,1	2,5	2,3	0,2	-	-	-	2,0	2,5	2,3
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7
TOTAL	3.477,4	3.944,7	3.849,6	3.603,1	3.910,3	3.265,7	4.485,4	6.392,1	5.838,5	6.851,0

(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⁽¹⁾

Copper Exports by Destination
 (FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (US\$ Mn FOB)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EUROPA / Europe	2.218,2	1.975,4	2.020,7	2.079,7	2.040,4	2.286,9	4.299,7	4.848,0	10.948,5	9.831,6
Alemania / Germany	299,3	621,0	306,4	302,9	238,3	372,7	657,0	549,1	1.288,3	1.061,7
Austria	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	55,7	33,7	35,8	37,8	36,7	32,9	105,1	53,0	391,9	381,7
Bulgaria	7,0	17,5	65,6	28,1	29,3	67,5	156,2	168,3	438,0	417,1
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	3,6	2,5	37,3
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	73,3	114,0	126,4	74,4	151,7	146,8	348,0	424,3	835,0	581,1
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	44,3	35,2	49,5	23,0	30,6	40,3	77,7	83,1	224,7	148,7
Francia / France	290,0	383,0	405,0	482,9	442,2	507,8	1.015,9	1.085,4	2.040,4	1.978,9
Grecia / Greece	58,3	20,6	43,3	38,4	56,2	81,0	111,8	141,8	222,9	338,6
Holanda / Netherlands	117,4	72,4	105,4	131,4	140,9	197,5	475,1	785,7	2.529,8	1.920,6
Italia / Italy	510,0	509,9	607,5	673,5	648,8	679,4	1.047,0	1.239,1	2.335,1	2.521,2
Noruega / Norway	(a)	-	0,4	0,7	0,9	0,1	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	4,2	-	-	7,9	-	177,7	151,0
Portugal	(a)	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	673,7	135,4	210,3	222,2	185,6	101,5	176,9	157,5	187,0	107,7
Rumania / Romania	-	3,7	3,5	-	-	-	8,4	19,7	11,4	-
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	-	16,2	-	-
Serbia	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	79,0	27,7	55,6	43,7	71,8	51,9	78,6	111,5	231,6	172,2
Suiza / Switzerland	9,8	1,1	6,0	16,4	7,1	7,5	34,1	9,7	32,2	13,8
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	1.137,3	1.398,6	1.628,3	1.803,5	1.295,4	1.223,5	2.530,2	3.629,5	6.999,4	6.644,9
Argentina	71,2	44,6	58,9	49,0	7,5	21,1	49,1	64,6	98,1	104,5
Bolivia	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3
Brasil / Brazil	293,5	308,1	452,8	378,7	236,0	359,8	772,2	803,8	1.756,3	1.978,1
Canadá / Canada	54,8	97,1	135,0	150,0	117,6	239,5	573,1	650,5	771,6	640,7
Colombia	1,6	4,0	6,6	6,4	1,1	0,4	5,4	12,3	30,4	35,1
Estados Unidos / USA	375,5	607,1	601,3	881,6	703,5	377,5	779,5	1.658,6	3.438,7	3.065,1
Guatemala	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
México / Mexico	276,6	295,6	336,8	285,0	196,9	210,8	314,7	380,0	865,1	742,5
Panamá / Panama	-	-	-	-	2,8	11,5	12,7	9,8	5,4	-
Perú / Peru	59,1	38,1	36,9	50,8	29,9	2,9	21,8	40,3	28,9	24,2
Venezuela	4,4	1,5	-	-	-	-	1,1	4,6	1,5	33,0
OTROS / Other	-	0,8	-	2,0	-	-	0,6	5,0	3,4	19,4
ASIA	1.962,7	2.767,0	3.569,9	2.611,0	2.896,7	3.984,3	7.661,7	9.086,0	14.785,7	19.656,1
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	12,3	97,6	-	35,1	-	-	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	6,2	1,9	1,9	(a)	-	4,1	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	292,8	586,0	618,4	414,6	550,3	752,4	1.367,7	1.488,8	2.787,8	2.869,2
China	235,9	475,8	918,7	793,8	877,3	1.393,5	2.716,5	3.475,2	4.140,2	7.306,6
Emiratos Árabes / Arab Emirates	15,3	3,5	3,8	6,9	69,7	4,0	-	-	-	-
Filipinas / Philippines	41,4	43,1	57,3	45,4	30,1	41,8	43,8	-	116,3	269,1
Hong Kong	67,2	18,4	22,5	10,9	8,9	40,8	54,8	36,8	15,2	6,5
India	37,4	105,1	94,4	102,9	154,9	199,8	394,2	449,3	1.589,4	2.249,8
Indonesia	4,2	12,7	15,2	8,7	5,7	3,7	53,6	71,5	41,8	0,1
Irán / Iran	9,5	20,4	69,6	46,8	24,1	43,4	75,0	139,2	153,3	182,7
Japón / Japan	767,5	944,5	1.153,2	871,6	699,1	957,5	1.861,2	2.104,3	3.982,9	4.530,1
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	36,7	43,6	31,2	10,4	5,9	14,3	68,1	20,8	54,2	14,7
Omán / Oman	-	6,2	11,2	-	-	-	5,1	8,0	18,3	6,7
Singapur / Singapore	43,8	67,4	2,3	0,6	9,8	12,6	0,2	54,6	6,5	63,2
Tailandia / Thailand	27,7	6,0	2,1	1,8	1,4	9,2	77,6	52,6	348,6	184,7
Taiwán / Taiwan	367,9	380,8	398,7	227,2	343,8	394,4	765,2	895,9	1.106,1	1.502,8
Turquía / Turkey	9,2	39,3	71,8	69,4	80,6	112,8	158,6	250,5	371,1	422,3
Vietnam	-	-	-	-	-	-	19,0	38,5	53,0	47,5
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	1,1	0,0	1,0	-
OTROS / Other	5,5	22,8	67,4	31,7	46,8	58,3	38,4	199,1	617,0	1.780,6
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	1,7	-	10,3	11,3	-	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	2,8	9,9	-	7,8	4,2	18,2	7,6	-	-	-
Australia	0,2	-	6,4	-	-	18,1	-	-	10,5	106,6
Nueva Zelanda / New Zealand	0,8	0,3	0,3	(a)	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	12,6	50,4	12,6	42,6	22,0	30,8	199,1	606,5	1.674,0
TOTAL	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	37.913,2

(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 ⁽¹⁾

Copper Exports by Destination
(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
EUROPA / Europe	655,2	684,5	721,8	682,2	686,5	731,0	606,0	759,7	826,1	1.035,7
Alemania / Germany	169,7	211,2	234,4	172,5	136,0	150,1	157,2	180,6	182,8	215,8
Alemania R.D. / GDR	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	20,7
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	14,7	9,7	4,4
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	(a)
España / Spain	35,2	36,9	39,4	75,2	74,0	66,2	49,3	58,2	60,8	71,6
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-	-
Finlandia / Finland	16,8	9,4	-	13,5	18,1	21,2	22,0	22,7	49,8	50,6
Francia / France	122,1	128,5	136,0	140,8	124,1	173,9	162,0	164,0	148,2	147,6
Grecia / Greece	9,8	7,9	11,9	10,4	16,2	21,6	15,2	12,3	11,4	23,9
Holanda / Netherlands	15,9	6,4	23,9	15,4	10,8	15,5	7,2	26,1	40,4	43,6
Hungría / Hungary	4,5	2,0	1,8	0,4	-	-	-	-	-	-
Italia / Italy	148,7	129,3	132,9	112,0	140,4	132,7	110,5	150,0	139,7	141,0
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	2,0	-	15,6	31,4	3,0	-	8,3	4,2	1,9
Portugal	6,9	9,0	8,6	12,0	9,0	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	61,7	66,9	83,8	50,8	63,9	99,3	34,0	63,5	90,9	267,6
Rumania / Romania	-	-	-	-	-	-	-	9,4	22,8	7,2
Rusia / Russia	-	-	-	-	28,3	9,6	19,9	3,2	1,9	2,0
Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	17,4	30,7	17,7	20,8	27,0	30,9	22,8	22,2	28,1	26,7
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	3,1	-	-	1,6	11,1
Yugoslavia	20,6	13,6	8,2	3,3	-	-	-	-	2,9	-
Otros / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	339,9	318,4	227,1	254,4	283,5	284,9	402,1	387,5	494,8	631,9
Argentina	32,4	14,6	11,3	26,3	37,3	35,0	34,5	29,1	32,0	36,4
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	103,7	115,0	78,6	128,4	140,3	112,7	123,3	153,8	155,3	184,0
Canadá / Canada	5,8	17,0	8,5	1,3	1,5	6,1	12,8	8,7	29,0	23,6
Colombia	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	181,0	169,3	127,9	94,8	103,5	124,8	169,1	145,8	225,0	269,9
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	2,0	1,6	-	2,0	0,5	2,0	15,9	11,8	27,2	88,5
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	4,3	46,5	37,9	24,1	26,4
Venezuela	15,0	0,8	0,8	1,6	0,4	-	-	0,4	2,2	2,7
Otros / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
ASIA	366,0	536,3	585,4	776,0	946,0	955,4	1.053,1	1.234,6	1.591,8	1.590,2
Arabia Saudita / Saudi Arabia	4,0	1,0	-	-	-	8,8	-	6,3	-	1,0
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-	4,1
Corea del Sur / South Korea	60,7	101,5	87,7	117,3	134,2	158,5	200,5	218,1	290,5	297,6
China	24,0	35,8	4,0	23,9	171,1	113,4	37,6	88,3	137,3	142,7
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	1,4	6,1	8,8
Filipinas / Philippines	4,2	19,9	13,6	22,3	24,5	29,2	22,6	20,8	43,8	32,3
Hong Kong	0,5	0,7	1,0	5,6	29,4	15,6	6,6	12,0	29,7	38,1
India	5,0	15,0	20,2	-	-	9,2	15,4	28,0	35,0	30,3
Indonesia	11,0	13,1	32,9	26,9	39,2	36,0	35,0	55,0	71,9	24,4
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3
Japón / Japan	165,0	198,3	291,6	394,8	363,2	414,4	460,5	474,3	643,7	659,4
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Malasia / Malaysia	8,9	11,1	12,9	14,8	15,3	17,5	23,5	33,9	35,7	27,1
Nepal	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	6,3
Paquistán / Pakistan	-	1,1	2,6	-	-	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	0,8	5,4	6,5	18,1	8,0	29,6	45,5	33,2	35,3
Tailandia / Thailand	1,7	4,6	6,5	3,8	3,4	13,6	19,6	18,1	12,9	38,3
Taiwán / Taiwan	69,7	122,5	105,4	158,6	147,6	131,2	202,2	232,9	239,4	234,5
Turquía / Turkey	11,3	10,9	1,6	1,5	-	-	-	-	2,0	5,6
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-
Otros / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	23,3	18,4	19,3	15,0	20,9	12,4	20,3	29,2	41,2	39,4
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1	12,6
Sudáfrica / South Africa	0,3	0,6	-	-	3,1	-	-	-	3,2	3,7
Australia	-	(a)	1,5	-	-	-	6,0	11,4	14,4	7,9
Nueva Zelanda / New Zealand	0,1	0,9	0,8	0,1	-	-	-	0,7	1,1	1,0
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
No asignable / Unknown ⁽²⁾	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9	18,3	13,8
TOTAL	1.384,4	1.557,6	1.553,6	1.727,6	1.936,9	1.983,7	2.081,5	2.411,0	2.953,9	3.297,2

(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 15.2
EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO⁽¹⁾

Copper Exports by Destination
(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EUROPA / Europe	1.434,0	1.325,1	1.211,1	1.408,8	1.410,5	1.379,5	1.579,9	1.400,6	1.653,1	1.433,1
Alemania / Germany	225,5	431,2	209,8	243,1	191,4	255,3	270,0	184,4	201,5	172,0
Austria	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	36,4	24,0	21,5	25,5	25,2	18,9	39,4	14,2	61,1	56,6
Bulgaria	5,9	14,3	49,9	26,3	28,1	47,5	68,8	61,9	73,0	73,8
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5	5,0
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	61,1	83,6	84,0	58,2	106,2	94,6	135,7	130,9	133,8	84,6
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	39,2	30,1	36,3	22,0	29,0	27,7	32,6	30,4	43,9	25,5
Francia / France	177,6	244,8	224,1	301,1	283,6	289,5	354,2	294,1	299,4	273,6
Grecia / Greece	36,1	13,1	24,0	25,1	36,8	45,1	40,4	37,3	32,5	46,5
Holanda / Netherlands	72,0	46,3	60,1	83,7	93,3	113,7	167,7	215,1	367,1	272,7
Italia / Italy	311,6	326,4	338,1	424,9	421,4	388,5	362,0	333,6	339,1	352,1
Noruega / Norway	(a)	-	0,2	0,5	0,6	0,1	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	3,6	-	-	2,9	-	29,3	25,9
Portugal	(a)	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	408,4	85,9	116,5	142,1	121,4	58,7	57,3	42,9	28,1	15,4
Rumania / Romania	-	3,0	2,8	-	-	-	2,7	7,7	1,7	-
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-
Serbia	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	53,7	21,5	39,6	41,0	67,8	35,9	31,7	37,4	37,4	27,4
Suiza / Switzerland	6,2	0,8	4,2	11,6	5,5	4,0	14,5	3,3	4,7	2,0
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros / Other	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	765,5	957,2	965,8	1.226,6	929,1	743,2	925,4	1.008,5	1.039,9	953,9
Argentina	40,2	28,4	32,4	29,2	4,9	12,0	17,2	17,7	15,0	14,2
Bolivia	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Brasil / Brazil	189,0	224,0	279,9	273,8	191,1	231,3	292,6	244,0	275,0	300,7
Canadá / Canada	47,0	80,6	101,0	129,6	93,1	151,2	211,9	186,0	114,9	92,3
Colombia	1,0	2,5	3,6	3,8	0,7	0,2	1,9	3,5	4,0	4,6
Estados Unidos / USA	247,4	392,7	335,6	566,0	479,6	218,3	274,4	431,0	493,8	424,3
Guatemala	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	(a)	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
México / Mexico	189,9	197,2	187,1	181,0	129,4	121,1	113,8	105,5	131,8	106,6
Panamá / Panama	-	-	-	-	1,8	6,5	4,4	3,3	0,6	-
Perú / Peru	48,3	29,3	26,2	41,7	28,4	2,6	8,6	14,9	4,2	3,7
Venezuela	2,4	1,0	-	-	-	-	0,4	1,3	0,2	4,3
Otros / Other	-	0,5	-	1,5	-	-	0,2	1,3	0,4	3,0
ASIA	1.368,9	1.953,0	2.240,0	1.981,8	2.126,5	2.524,1	2.963,9	2.874,3	2.454,4	3.041,1
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	7,0	53,7	-	22,3	-	-	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	3,6	1,3	1,1	(a)	-	2,3	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	185,2	401,9	372,6	299,4	388,4	471,8	521,2	453,9	444,0	427,0
China	168,4	323,8	545,6	572,0	597,2	843,2	999,7	1.101,2	685,8	1.132,2
Emiratos Árabes / Arab Emirates	13,1	2,9	3,0	4,6	45,6	2,8	-	-	-	-
Filipinas / Philippines	35,5	31,4	41,3	34,4	25,4	34,9	22,5	-	21,3	43,5
Hong Kong	39,8	12,2	12,7	6,9	5,7	22,6	18,8	10,3	2,3	0,9
India	28,6	85,1	67,2	89,7	136,1	145,0	173,1	168,7	299,7	361,8
Indonesia	2,5	7,7	8,4	5,6	3,6	2,2	20,4	23,0	9,5	0,0
Irán / Iran	7,8	15,4	48,9	38,2	20,3	29,9	30,9	50,9	25,6	27,9
Japón / Japan	591,1	726,8	797,0	736,6	599,2	666,5	793,6	706,8	677,0	736,0
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	22,3	28,7	17,7	6,6	3,7	7,7	23,4	5,6	7,9	2,2
Omán / Oman	-	4,5	7,8	-	-	-	2,3	3,5	5,2	1,6
Singapur / Singapore	26,6	40,0	1,3	0,4	6,2	7,4	0,1	14,7	0,9	8,4
Tailandia / Thailand	17,1	3,9	1,2	1,1	0,9	5,2	30,3	17,0	51,2	31,3
Taiwán / Taiwan	221,1	236,8	219,8	142,7	220,4	222,4	266,8	242,4	163,5	204,2
Turquía / Turkey	6,2	23,6	40,7	43,6	51,5	60,2	53,7	65,8	52,6	57,5
Vietnam	-	-	-	-	-	-	6,7	10,5	7,7	6,5
Otros / Other	-	-	-	-	-	-	0,4	0,0	0,2	0,0
OTROS / Other	6,6	33,4	56,1	32,3	36,1	40,7	16,4	53,6	86,6	245,2
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	1,4	-	7,4	7,5	-	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	2,4	8,1	-	6,6	3,8	14,9	3,8	-	-	-
Australia	0,1	-	4,3	-	-	10,0	-	-	1,5	14,6
Nueva Zelandia / New Zealand	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	9,0	31,3	9,9	30,3	15,8	12,6	53,6	85,1	230,6
No asignable / Unknown ⁽²⁾	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-	-	-
TOTAL	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	5.673,4

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

(2) 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 16.1
PARTICIPACIÓN EN LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO

Share of Copper Exports by Destination
 (%)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
EUROPA / Europe	48,9	45,6	47,8	40,8	36,2	38,5	28,9	31,4	28,4	31,8
Alemania / Germany	13,2	13,8	15,5	10,0	6,8	7,0	7,4	6,8	5,6	6,1
Alemania R.D. / GDR	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	0,6
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2	0,1
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
España / Spain	2,2	2,1	2,1	3,8	3,4	2,9	2,2	2,3	1,9	1,8
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-
Finlandia / Finland	1,1	0,5	-	0,6	0,8	0,8	0,9	0,7	1,3	1,2
Francia / France	9,3	8,7	9,3	8,9	7,3	10,1	8,0	7,4	5,7	4,9
Grecia / Greece	0,7	0,6	0,8	0,7	0,9	1,2	0,8	0,6	0,4	0,8
Holanda / Netherlands	1,1	0,4	1,6	1,0	0,6	0,9	0,4	1,2	1,6	1,4
Hungría / Hungary	0,3	0,1	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-
Italia / Italy	10,9	9,1	9,0	7,1	8,0	7,4	5,4	6,7	5,4	4,6
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	0,1	-	0,8	1,4	0,2	-	0,3	0,1	0,0
Portugal	0,5	0,6	0,6	0,8	0,5	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	4,7	4,6	5,5	3,3	3,7	5,6	1,8	2,8	3,6	8,9
Rumania / Romania	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,6	0,2
Rusia / Russia	-	-	-	-	1,0	0,4	0,7	0,1	0,0	0,1
Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	1,3	1,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,1	0,9	0,8	0,7
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,0	0,3
Yugoslavia	1,5	0,9	0,6	0,2	-	-	-	-	0,1	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	23,9	20,8	14,3	15,0	14,8	14,3	18,6	16,4	17,2	19,8
Argentina	2,4	1,1	0,8	1,7	2,2	2,0	1,7	1,4	1,3	1,3
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	6,5	7,6	4,6	7,2	6,8	5,1	5,3	6,5	5,3	5,8
Canadá / Canada	0,4	0,9	0,5	0,1	0,1	0,3	0,5	0,3	0,7	0,6
Colombia	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	13,5	10,9	8,4	5,8	5,7	6,6	8,1	6,2	8,2	8,8
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	0,2	0,1	-	0,1	0,0	0,1	0,9	0,5	0,9	2,5
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	0,2	2,1	1,5	0,6	0,7
Venezuela	1,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-	-	0,0	0,1	0,1
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
ASIA	27,1	33,5	37,8	44,2	48,9	47,2	52,3	51,5	53,6	47,7
Arabia Saudita / Saudi Arabia	0,3	0,1	-	-	-	0,4	-	0,2	-	0,0
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	0,1
Corea del Sur / South Korea	4,5	6,3	5,6	6,5	7,0	8,1	10,1	9,7	10,8	9,9
China	1,8	1,9	0,2	1,0	9,2	6,2	1,7	3,4	4,2	4,0
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,2
Filipinas / Philippines	0,3	0,9	0,7	1,0	1,0	1,1	1,1	0,8	1,2	0,8
Hong Kong	0,0	0,0	0,1	0,4	1,7	0,9	0,3	0,5	1,1	1,3
India	0,4	1,0	1,4	-	-	0,5	0,9	1,3	1,4	1,0
Indonesia	0,8	0,9	2,3	1,7	2,3	2,0	1,9	2,5	2,8	0,8
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Japón / Japan	12,0	12,5	18,4	22,0	17,2	18,4	22,0	18,1	19,5	17,8
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Malasia / Malaysia	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,5	1,3	0,9
Nepal	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,2
Paquistán / Pakistan	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	0,1	0,4	0,4	1,1	0,4	1,6	2,1	1,2	1,2
Tailandia / Thailand	0,1	0,3	0,4	0,2	0,2	0,8	1,0	0,8	0,5	1,3
Taiwán / Taiwan	5,3	8,0	7,2	10,0	8,5	7,4	10,6	10,6	9,3	7,9
Turquía / Turkey	0,8	0,7	0,1	0,1	-	-	-	-	0,0	0,1
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,6	0,7	0,7
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0	0,3
Sudáfrica / South Africa	0,0	0,0	-	-	0,1	-	-	-	0,1	0,1
Australia	-	-	0,1	-	-	-	0,2	0,5	0,5	0,3
Nueva Zelandia / New Zealand	0,0	0,1	0,1	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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
 (%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EUROPA / Europe	41,7	32,0	27,7	31,9	32,5	30,3	29,6	27,3	32,8	25,9
Alemania / Germany	5,6	10,1	4,2	4,6	3,8	4,9	4,5	3,1	3,9	2,8
Austria	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	1,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,7	0,3	1,2	1,0
Bulgaria	0,1	0,3	0,9	0,4	0,5	0,9	1,1	0,9	1,3	1,1
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,1
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	1,4	1,8	1,7	1,1	2,4	1,9	2,4	2,4	2,5	1,5
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	0,8	0,6	0,7	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,4
Francia / France	5,4	6,2	5,6	7,4	7,0	6,7	7,0	6,1	6,1	5,2
Grecia / Greece	1,1	0,3	0,6	0,6	0,9	1,1	0,8	0,8	0,7	0,9
Holanda / Netherlands	2,2	1,2	1,4	2,0	2,2	2,6	3,3	4,4	7,6	5,1
Italia / Italy	9,6	8,3	8,3	10,3	10,3	9,0	7,2	7,0	7,0	6,6
Noruega / Norway	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,5	0,4
Portugal	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	12,7	2,2	2,9	3,4	3,0	1,3	1,2	0,9	0,6	0,3
Rumania / Romania	-	0,1	0,0	-	-	-	0,1	0,1	0,0	-
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Serbia	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	1,5	0,4	0,8	0,7	1,1	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5
Suiza / Switzerland	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	21,4	22,7	22,3	27,6	20,6	16,2	17,4	20,4	21,0	17,5
Argentina	1,3	0,7	0,8	0,8	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
Bolivia	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Brasil / Brazil	5,5	5,0	6,2	5,8	3,8	4,8	5,3	4,5	5,3	5,2
Canadá / Canada	1,0	1,6	1,9	2,3	1,9	3,2	3,9	3,7	2,3	1,7
Colombia	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Estados Unidos / USA	7,1	9,8	8,3	13,5	11,2	5,0	5,4	9,3	10,3	8,1
Guatemala	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	0,0	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
México / Mexico	5,2	4,8	4,6	4,4	3,1	2,8	2,2	2,1	2,6	2,0
Panamá / Panama	-	-	-	-	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	-
Perú / Peru	1,1	0,6	0,5	0,8	0,5	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1
Venezuela	0,1	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,1
OTROS / Other	-	0,0	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,1
ASIA	36,9	44,9	49,0	40,0	46,1	52,8	52,7	51,2	44,3	51,8
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	0,2	1,3	-	0,6	-	-	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	0,1	0,0	0,0	-	-	0,1	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	5,5	9,5	8,5	6,4	8,8	10,0	9,4	8,4	8,4	7,6
China	4,4	7,7	12,6	12,2	14,0	18,4	18,7	19,6	12,4	19,3
Emiratos Árabes / Arab Emirates	0,3	0,1	0,1	0,1	1,1	0,1	-	-	-	-
Filipinas / Philippines	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5	0,6	0,3	-	0,3	0,7
Hong Kong	1,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,5	0,4	0,2	0,0	0,0
India	0,7	1,7	1,3	1,6	2,5	2,6	2,7	2,5	4,8	5,9
Indonesia	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,4	0,4	0,1	0,0
Irán / Iran	0,2	0,3	1,0	0,7	0,4	0,6	0,5	0,8	0,5	0,5
Japón / Japan	14,4	15,3	15,8	13,4	11,1	12,7	12,8	11,8	11,9	11,9
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	0,7	0,7	0,4	0,2	0,1	0,2	0,5	0,1	0,2	0,0
Omán / Oman	-	0,1	0,2	-	-	-	0,0	0,0	0,1	0,0
Singapur / Singapore	0,8	1,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,0	0,2
Tailandia / Thailand	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,3	1,0	0,5
Taiwán / Taiwan	6,9	6,2	5,5	3,5	5,5	5,2	5,3	5,0	3,3	4,0
Turquía / Turkey	0,2	0,6	1,0	1,1	1,3	1,5	1,1	1,4	1,1	1,1
Vietnam	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,2	0,1
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-
OTROS / Other	0,1	0,4	0,9	0,5	0,7	0,8	0,3	1,1	1,9	4,7
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	0,0	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	0,1	0,2	-	0,1	0,1	0,2	0,1	-	-	-
Australia	0,0	-	0,1	-	-	0,2	-	-	0,0	0,3
Nueva Zelanda / New Zealand	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	0,2	0,7	0,2	0,7	0,3	0,2	1,1	1,8	4,4
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
EUROPA / Europe	528,7	554,2	590,5	512,1	445,1	532,5	414,4	504,1	489,2	751,0
Alemania / Germany	142,7	181,2	189,7	110,2	63,7	59,8	64,8	73,8	69,6	112,4
Alemania R.D. / GDR	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	-	3,9
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	(a)	(a)
España / Spain	4,3	4,7	6,6	13,9	14,4	19,3	12,7	14,1	7,6	5,4
Finlandia / Finland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	120,5	115,0	117,5	140,8	124,1	173,9	162,0	164,0	147,7	147,6
Grecia / Greece	9,8	7,9	11,9	10,4	16,2	18,7	15,2	12,3	11,4	23,9
Holanda / Netherlands	12,9	6,4	22,8	14,3	10,8	15,5	7,2	23,5	27,8	40,8
Hungría / Hungary	3,0	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-
Italia / Italy	145,7	128,0	132,9	112,0	134,7	127,3	110,0	150,0	134,8	141,0
Portugal	6,6	9,0	8,6	12,0	9,0	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	50,4	52,4	65,9	50,4	63,9	99,3	33,9	60,0	90,3	267,4
Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	15,8	20,1	12,9	14,0	8,3	17,7	8,6	4,8	-	0,4
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2
Yugoslavia	5,0	5,0	4,0	3,0	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	179,1	160,2	88,9	141,7	134,9	132,9	149,6	136,4	235,2	368,5
Argentina	32,4	14,6	11,3	26,3	37,3	35,0	34,5	29,1	32,0	36,4
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	24,8	42,5	10,1	61,5	55,9	31,7	35,9	69,8	66,5	91,7
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	106,9	100,6	66,7	51,8	41,3	64,2	73,2	36,2	128,9	219,0
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	-	1,6	-	0,5	-	2,0	6,0	-	5,6	18,1
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	0,2
Venezuela	15,0	0,8	0,8	1,6	0,4	-	-	0,4	2,2	2,7
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
ASIA	267,3	344,6	459,4	476,6	598,0	523,7	629,3	749,7	863,7	902,8
Arabia Saudita / Saudi Arabia	4,0	1,0	-	-	-	2,5	-	-	-	1,0
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1
Corea del Sur / Corea del Sur	41,1	52,4	61,8	46,8	84,6	91,9	129,8	173,3	217,3	253,5
China	16,9	9,3	0,1	0,8	124,9	73,9	12,1	15,0	22,1	31,4
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong	0,5	0,7	1,0	5,6	29,4	15,6	6,6	11,8	28,5	36,0
India	5,0	15,0	20,1	-	-	9,2	15,4	28,0	35,0	30,3
Indonesia	11,0	13,1	32,9	26,9	39,2	36,0	35,0	55,0	71,9	24,4
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	111,5	138,5	209,9	212,4	135,5	124,3	155,6	136,3	167,5	185,7
Malasia / Malaysia	8,9	11,1	12,9	14,8	15,3	17,5	23,5	33,9	35,6	27,1
Paquistán / Pakistan	-	1,1	2,6	-	-	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	0,8	5,4	6,5	18,1	8,0	29,5	45,4	33,0	35,3
Tailandia / Thailand	1,7	4,6	6,5	3,8	3,4	13,6	19,6	18,1	12,9	38,3
Taiwán / Taiwan	66,7	97,0	105,4	158,5	147,6	131,2	202,2	232,9	239,3	234,4
Turquía / Turkey	-	-	0,8	0,5	-	-	-	-	-	1,3
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,4	1,5	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	12,1	15,5	9,4
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Sudáfrica / South Africa	0,3	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	-	-	1,5	-	-	-	-	11,4	14,4	7,9
Nueva Zelanda / New Zealand	0,1	0,9	0,8	0,1	-	-	-	0,7	1,1	1,0
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
TOTAL	975,5	1.060,5	1.141,1	1.130,5	1.178,0	1.189,1	1.193,3	1.402,3	1.603,6	2.031,7

(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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EUROPA / Europe	1.171,1	1.053,9	876,2	1.090,3	1.102,6	993,1	1.101,9	995,6	1.160,7	1.049,1
Alemania / Germany	111,6	295,7	89,5	79,6	72,6	84,6	89,0	34,8	75,0	65,2
Austria	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
Bélgica / Belgium	12,6	0,2	0,2	1,9	1,3	4,9	21,4	1,2	2,0	0,9
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5	5,0
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	11,0	38,8	22,0	21,2	74,1	22,7	48,1	66,7	48,0	42,8
Finlandia / Finland	-	2,8	0,6	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	177,0	244,8	224,1	301,1	280,0	289,5	354,2	294,1	299,4	273,6
Grecia / Greece	36,1	13,1	24,0	25,1	36,8	45,1	40,4	37,3	32,5	46,5
Holanda / Netherlands	68,0	44,4	60,0	83,7	93,3	95,1	129,0	185,0	335,0	245,9
Italia / Italy	310,1	326,4	338,1	424,8	421,4	388,5	362,0	332,4	339,1	352,1
Reino Unido / United Kingdom	408,2	85,9	116,5	141,8	121,4	58,7	57,3	42,9	28,0	15,2
Serbia	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	30,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Suiza / Switzerland	6,2	0,8	1,2	11,1	1,5	4,0	0,5	0,2	1,2	2,0
AMÉRICA / America	379,7	527,5	558,6	785,2	520,4	377,2	438,7	595,9	607,0	519,3
Argentina	40,2	28,4	32,4	29,2	4,9	12,0	17,2	17,7	15,0	14,2
Bolivia	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Brasil / Brazil	120,5	108,4	144,5	125,1	80,2	118,5	128,8	118,0	127,3	152,7
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	10,1	34,1	26,7	6,6	1,0
Colombia	1,0	2,5	3,6	3,8	0,7	0,2	1,9	3,5	4,0	4,6
Estados Unidos / USA	147,1	280,2	244,4	500,4	364,2	169,7	223,7	381,1	409,8	327,1
Guatemala	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	(a)	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
México / Mexico	68,2	103,7	133,5	125,2	68,5	60,2	27,3	39,1	40,3	14,8
Panamá / Panama	-	-	-	-	1,8	6,5	4,4	3,3	0,6	-
Perú / Peru	(a)	1,8	0,2	-	-	-	0,7	3,9	2,8	0,2
Venezuela	2,4	1,0	-	-	-	-	0,4	1,3	0,2	4,3
OTROS / Other	-	0,5	-	1,5	-	-	0,2	1,3	0,4	0,1
ASIA	696,8	970,1	1.099,2	817,9	1.124,1	1.232,2	1.411,2	1.154,2	753,3	1.110,6
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	7,0	53,7	-	22,3	-	-	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	3,6	1,3	1,1	-	-	2,3	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	138,1	289,9	250,9	190,2	268,6	285,4	318,0	225,3	173,3	186,3
China	67,8	192,8	363,3	335,7	443,7	560,0	637,3	522,7	262,8	573,0
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	39,7	-	-	-	-	-
Hong Kong	39,8	9,2	12,5	6,7	5,7	22,6	18,8	10,2	2,3	0,9
India	7,0	-	-	-	-	-	-	-	39,7	-
Indonesia	2,5	7,7	8,4	5,5	3,6	2,2	12,2	8,6	1,0	-
Irán / Iran	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	146,2	132,3	131,2	85,5	58,0	56,8	60,4	41,2	33,9	66,4
Malasia / Malaysia	22,3	28,7	17,7	6,6	3,7	7,7	23,4	5,6	7,9	2,2
Singapur / Singapore	26,6	40,0	1,3	0,4	6,2	7,4	0,1	14,7	0,9	8,4
Tailandia / Thailand	17,1	3,9	1,2	1,1	0,9	5,2	13,5	7,4	7,9	6,2
Taiwán / Taiwan	221,1	236,7	219,7	142,6	220,2	222,4	266,7	242,2	163,4	204,2
Turquía / Turkey	4,7	20,6	37,7	43,6	51,5	60,2	53,7	65,8	52,3	56,5
Vietnam	-	-	-	-	-	-	6,7	10,5	7,7	6,5
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	0,4	0,0	0,2	-
OTROS / Other	0,6	2,3	15,2	3,0	20,1	11,6	2,1	53,6	84,8	230,6
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	0,1	-	-	-	-	10,0	-	-	-	-
Nueva Zelanda / New Zealand	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	2,1	15,1	3,0	20,1	1,6	2,1	53,6	84,8	230,6
TOTAL	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	2.909,7

(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 BLÍSTER POR PAÍS DE DESTINO

Blister Copper Exports by Destination
(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
EUROPA / Europe	63,8	64,7	74,6	25,1	17,5	27,8	22,6	30,5	57,5	25,0
Alemania / Germany	18,7	16,9	25,7	14,5	6,6	16,5	16,2	8,8	12,2	5,4
Alemania R.D. / GDR	-	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	16,8
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Francia / France	1,6	13,3	18,5	-	-	-	-	-	0,5	-
Holanda / Netherlands	3,0	-	1,0	1,1	-	-	-	2,6	12,6	2,8
Hungría / Hungary	1,5	2,0	1,8	0,2	-	-	-	-	-	-
Italia / Italy	3,0	1,3	-	-	5,7	5,4	0,5	-	4,9	-
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	2,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	10,4	14,4	17,9	0,4	-	-	-	3,4	0,5	-
Suecia / Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	11,7	8,6	4,2	0,3	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	79,8	80,0	75,6	44,5	62,0	50,2	78,9	96,8	83,8	65,4
Brasil / Brazil	14,1	8,5	7,4	-	-	0,1	2,9	1,0	-	0,7
Canadá / Canada	-	7,9	7,0	-	-	-	-	5,6	-	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	63,8	63,6	61,2	43,0	61,5	50,1	66,1	78,4	74,1	35,4
México / Mexico	1,9	-	-	1,5	0,5	-	9,9	11,8	9,7	29,3
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASIA	18,2	23,8	0,9	22,9	47,5	61,6	96,6	50,8	85,6	68,0
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	20,7
China	2,9	-	-	-	25,4	22,2	21,8	24,3	46,8	41,7
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0
India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	1,0	-	(a)	4,6	4,8	7,7	23,4	1,0	2,9	3,6
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwán / Taiwan	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Turquía / Turkey	11,3	10,9	0,8	1,0	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	161,8	168,5	151,1	92,5	127,0	139,6	198,1	178,1	226,9	158,4

(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 BLÍSTER POR PAÍS DE DESTINO

Blister Copper Exports by Destination
(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EUROPA / Europe	36,5	29,6	21,8	27,6	33,6	47,3	54,7	54,2	94,4	81,9
Alemania / Germany	7,9	4,0	0,5	3,0	3,2	2,3	0,2	10,2	5,2	5,6
Bélgica / Belgium	23,8	23,8	21,3	23,6	23,9	14,0	14,8	12,9	56,0	49,2
España / Spain	-	-	-	0,5	5,8	16,5	-	-	0,1	0,3
Francia / France	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	2,7	1,8	-	-	(a)	14,4	38,7	30,1	32,0	26,7
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)	0,0
Suiza / Switzerland	-	-	-	0,5	-	-	1,0	-	-	-
AMÉRICA / America	103,6	129,6	147,8	121,4	140,7	208,5	276,9	243,9	252,4	276,5
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	(a)	-
Brasil / Brazil	2,5	-	3,0	6,5	-	1,1	-	-	1,0	0,0
Canadá / Canada	1,4	1,9	4,5	13,4	39,2	105,1	139,3	131,9	82,2	87,5
Colombia	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	37,5	75,1	86,7	45,7	40,6	41,4	50,7	45,9	83,9	97,1
México / Mexico	62,2	52,6	53,6	55,8	60,9	60,9	86,5	66,0	84,5	91,9
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,8	0,0
ASIA	17,3	9,0	3,0	5,9	7,9	18,1	34,5	49,2	108,5	132,5
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	5,9	1,5	-	-	1,9	2,3	7,5	8,9	61,0	66,1
China	11,4	6,0	3,0	5,9	5,6	15,2	23,8	40,1	13,6	55,6
Hong Kong	-	-	-	-	(a)	-	-	(a)	-	0,0
India	-	-	-	-	0,1	0,3	(a)	-	(a)	5,1
Japón / Japan	-	1,5	-	-	0,1	0,3	2,1	-	-	3,1
Malasia / Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	(a)	-	-
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	1,0	0,2	33,5	1,6
Taiwán / Taiwan	-	-	-	-	0,2	(a)	0,1	(a)	0,1	0,0
Turquía / Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,0
OTROS / Other	0,0	0,0	2,0	0,0	0,1	2,0	0,0	0,0	1,8	14,6
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	14,6
Otros / Other	-	-	2,0	-	0,1	2,0	-	-	0,3	-
TOTAL	157,4	168,2	174,6	154,9	182,3	275,9	366,1	347,3	457,1	505,5

(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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
EUROPA / Europe	62,7	65,6	56,7	145,0	223,9	170,7	169,0	225,1	278,4	259,7
Alemania / Germany	8,3	13,1	19,0	47,8	65,7	73,8	76,2	98,0	101,0	98,0
Bélgica / Belgium	(a)	(a)	-	-	2,1	-	(a)	-	2,3	(a)
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	14,7	9,7	4,4
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-
España / Spain	30,9	32,2	32,8	61,3	59,6	46,9	36,6	43,1	53,2	66,2
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-	-
Finlandia / Finland	16,8	9,4	-	13,5	18,1	21,2	22,0	22,7	49,8	50,6
Francia / France	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Grecia / Greece	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	-	(a)	0,1	-	-	-	(a)	(a)	-	-
Italia / Italy	-	(a)	(a)	-	-	-	(a)	-	-	(a)
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	15,6	31,4	-	-	8,3	4,2	1,9
Portugal	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	0,9	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,2
Rumania / Romania	-	-	-	-	-	-	-	9,4	22,8	7,2
Rusia / Russia	-	-	-	-	28,3	9,6	19,9	3,2	1,9	2,0
Suecia / Sweden	1,6	10,6	4,8	6,8	18,7	13,2	14,2	17,4	28,1	26,3
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	3,1	-	-	1,6	2,9
Yugoslavia	3,9	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	81,0	78,2	62,6	68,2	86,6	101,8	173,6	154,3	175,8	198,0
Argentina	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	64,8	64,0	61,1	66,9	84,4	80,9	84,5	83,0	88,8	91,6
Canadá / Canada	5,8	9,1	1,5	1,3	1,5	6,1	12,8	3,1	29,0	23,6
Estados Unidos / USA	10,3	5,1	(a)	(a)	0,7	10,5	29,8	31,2	22,0	15,5
México / Mexico	0,1	-	-	-	-	-	-	-	11,9	41,1
Perú / Peru	-	-	-	-	-	4,3	46,5	37,0	24,1	26,2
ASIA	80,5	167,9	125,1	276,5	300,5	370,1	327,2	434,1	642,5	619,3
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	-	-	-	-	6,3	-	6,3	-	-
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	16,6	37,2	25,8	53,2	32,3	34,9	19,3	19,3	38,3	23,4
China	4,2	26,5	3,9	23,1	20,8	17,3	3,7	49,0	68,4	69,6
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	1,4	6,1	8,8
Filipinas / Philippines	4,2	19,9	13,6	22,3	24,5	29,2	22,6	20,8	43,8	32,3
Hong Kong	-	-	(a)	-	-	-	(a)	0,2	0,2	0,1
India	(a)	-	0,1	-	-	-	(a)	-	-	(a)
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3
Japón / Japan	52,5	59,8	81,7	177,8	222,9	282,4	281,5	337,0	473,3	470,1
Malasia / Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	(a)
Nepal	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6,3
Singapur / Singapore	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,2	-
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwán / Taiwan	3	24,5	-	0,1	-	-	-	(a)	0,1	0,1
Turquía / Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	4,3
OTROS / Other	22,9	16,9	17,0	14,9	20,9	12,4	20,3	17,1	25,7	30,1
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1	12,6
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	3,1	-	-	-	3,2	3,7
Australia	-	(a)	-	-	-	-	6,0	-	-	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No Asignables / Unknown ⁽¹⁾	22,9	16,9	17,0	14,9	17,8	12,4	14,3	14,9	18,3	13,8
TOTAL	247,1	328,6	261,4	504,6	631,9	655,0	690,1	830,6	1.122,4	1.107,1

(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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EUROPA / Europe	226,4	241,6	313,1	290,9	274,3	339,1	423,3	350,8	398,0	302,1
Alemania / Germany	106,0	131,5	119,8	160,5	115,6	168,4	180,8	139,4	121,3	101,2
Bélgica / Belgium	(a)	-	-	(a)	(a)	-	3,2	0,1	3,1	6,5
Bulgaria	5,9	14,3	49,9	26,3	28,1	47,5	68,8	61,9	73,0	73,8
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	50,1	44,8	62,0	36,5	26,3	55,4	87,6	64,2	85,7	41,5
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	39,2	27,3	35,7	22,0	29,0	27,7	32,6	30,4	43,9	25,5
Francia / France	(a)	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-
Grecia / Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	1,3	0,1	0,1	-	-	4,2	-	-	0,1	-
Italia / Italy	(a)	(a)	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-
Noruega / Norway	(a)	-	0,2	0,5	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	3,6	-	-	2,9	-	28,3	25,9
Portugal	(a)	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	0,2	(a)	(a)	0,3	-	(a)	-	(a)	-	0,2
Rumania / Romania	-	3,0	2,8	-	-	-	2,7	7,7	1,7	-
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-
Suecia / Sweden	23,7	20,5	39,6	41,0	67,7	35,9	31,7	37,4	37,4	27,4
Suiza / Switzerland	-	-	3,0	-	4,0	-	13,0	3,1	3,5	-
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	282,2	300,1	259,4	320,0	268,0	157,5	209,8	168,7	180,5	158,1
Brasil / Brazil	66,0	115,6	132,4	142,2	110,9	111,7	163,8	126,0	146,7	148,0
Canadá / Canada	45,6	78,7	96,5	116,2	53,9	36,0	38,5	27,4	26,1	3,8
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Estados Unidos / USA	62,8	37,4	4,5	19,9	74,8	7,2	-	4,0	0,1	0,0
México / Mexico	59,5	40,9	-	-	-	-	-	0,4	7,0	-
Perú / Peru	48,3	27,5	26,0	41,7	28,4	2,6	7,5	10,9	0,6	3,4
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8
ASIA	654,8	973,9	1.137,8	1.158,0	994,5	1.273,8	1.518,2	1.670,9	1.592,6	1.798,0
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	(a)	-	-	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	41,2	110,5	121,7	109,2	117,9	184,1	195,7	219,7	209,7	174,6
China	89,2	125,0	179,3	230,4	147,9	268,0	338,6	538,4	409,4	503,6
Emiratos Árabes / Arab Emirates	13,1	2,9	3,0	4,6	5,9	2,8	-	-	-	-
Filipinas / Philippines	35,5	31,4	41,3	34,4	25,4	34,9	22,5	-	21,3	43,5
Hong Kong	-	3,0	0,2	0,2	-	-	-	0,1	-	-
India	21,6	85,1	67,2	89,7	136,0	144,7	173,1	168,7	260,0	356,7
Indonesia	(a)	(a)	(a)	0,1	-	-	8,2	14,4	8,5	0,0
Irán / Iran	7,8	15,4	48,4	38,2	20,3	29,9	30,9	50,9	25,6	27,9
Japón / Japan	444,9	593,0	665,8	651,1	541,1	609,4	731,1	665,6	643,1	666,5
Malasia / Malaysia	-	(a)	(a)	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	4,5	7,8	-	-	-	2,3	3,5	5,2	1,6
Singapur / Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	15,8	9,4	9,8	23,5
Taiwán / Taiwan	(a)	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,2	-	-
Turquía / Turkey	1,5	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	6,0	31,1	38,9	29,3	15,9	27,1	14,3	0,0	0,0	0,0
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	1,4	-	7,4	7,5	-	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	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	-	-	0,0
No Asignables / Unknown ⁽¹⁾	2,2	16,1	13,0	8,3	2,0	-	-	-	-	-
TOTAL	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	2.258,1

(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 20.1
VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE Y SUBPRODUCTOS POR PAÍS DE DESTINO ⁽¹⁾

Copper and Copper Byproduct Exports by Destination
 (FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (US\$ Mn FOB)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
EUROPA / Europe	1.734,1	1.844,0	1.901,2	1.502,9	1.442,4	1.288,9	1.390,8	2.208,8	1.764,9	2.319,0
Alemania / Germany	460,7	564,8	606,8	362,4	266,3	231,5	353,7	477,3	362,5	437,9
Alemania R.D. / GDR	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	0,1
Bélgica / Belgium	61,9	47,6	42,4	89,0	10,3	7,2	13,7	46,8	63,3	49,4
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	31,2	13,8	7,6
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	(a)
España / Spain	75,8	81,3	83,4	137,8	136,5	99,7	111,1	162,8	115,7	140,9
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	16,3	-	-
Finlandia / Finland	36,6	18,2	0,1	20,8	32,1	26,8	40,9	46,5	76,1	86,2
Francia / France	331,5	346,1	356,6	321,7	284,8	331,1	357,5	472,9	332,4	335,0
Grecia / Greece	24,7	21,9	31,9	23,7	36,4	38,7	33,7	35,4	25,1	53,3
Holanda / Netherlands	44,2	20,9	97,3	58,9	43,1	43,2	46,0	151,9	117,8	139,2
Hungría / Hungary	10,8	5,4	4,3	1,0	-	-	-	-	-	-
Italia / Italy	377,6	359,0	348,1	257,6	313,7	246,7	248,2	435,0	320,8	318,4
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia / Poland	-	4,7	-	29,2	53,5	5,6	-	21,3	8,1	2,5
Portugal	17,6	24,7	22,6	27,3	20,5	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	176,2	190,4	220,3	119,5	147,3	187,2	92,9	205,1	225,9	629,3
Rumania / Romania	-	-	-	-	-	-	-	17,3	32,4	11,8
Rusia / Russia	-	-	-	-	40,7	13,2	32,8	6,8	2,5	4,2
Serbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	46,5	75,8	44,1	45,4	52,7	54,8	60,0	70,8	54,4	68,6
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	3,1	-	0,2	7,2	34,6
Yugoslavia	50,6	34,9	21,4	7,9	-	-	-	-	3,9	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	874,0	852,4	599,2	584,0	607,3	491,2	871,4	1.115,1	1.059,0	1.476,9
Argentina	82,5	44,1	31,3	64,0	86,0	68,6	78,0	90,2	78,9	90,3
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	234,6	329,7	208,0	276,0	282,7	180,5	254,4	442,9	327,6	423,4
Canadá / Canada	20,8	37,2	23,9	2,1	2,2	8,8	23,9	21,6	43,4	39,0
Colombia	-	0,3	-	-	-	(a)	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	492,6	434,0	333,7	230,7	232,9	223,7	379,5	430,2	515,4	697,9
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	6,0	4,4	0,2	7,4	2,6	4,1	39,7	35,5	54,3	171,8
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	5,5	95,6	93,5	34,2	46,5
Venezuela	37,5	2,7	2,1	3,8	0,9	(a)	-	1,2	5,2	7,0
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
ASIA	955,1	1.326,1	1.484,7	1.620,5	1.931,2	1.563,3	2.384,0	3.397,7	3.176,0	3.359,1
Arabia Saudita / Saudi Arabia	9,8	3,1	-	-	-	12,4	-	14,7	-	2,2
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	10,0
Corea del Sur / South Korea	156,0	247,6	214,2	232,6	273,0	263,1	454,2	620,3	630,8	678,3
China	64,1	74,5	7,1	36,8	358,9	202,3	75,1	216,9	242,6	275,0
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	2,9	7,9	12,6
Filipinas / Philippines	11,3	35,3	26,0	36,4	39,8	36,4	48,1	48,0	70,2	54,5
Hong Kong	1,1	1,9	2,6	12,7	64,9	29,4	15,5	35,1	62,4	90,3
India	12,9	40,1	53,1	0,2	(a)	16,2	39,6	82,5	79,2	71,0
Indonesia	28,2	35,5	87,8	61,2	88,0	66,6	85,6	161,2	161,1	56,4
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9
Japón / Japan	430,2	496,9	738,1	819,4	690,1	622,5	1.020,8	1.255,1	1.181,6	1.304,5
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
Malasia / Malaysia	22,4	30,3	34,0	33,2	34,4	32,3	53,9	96,6	78,8	62,6
Nepal	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán / Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	12,6
Paquistán / Pakistan	-	3,0	6,9	-	-	-	-	-	-	-
Singapur / Singapore	-	2,5	15,1	14,5	41,1	14,0	72,5	132,9	71,0	79,7
Tailandia / Thailand	4,1	12,9	17,0	8,6	7,5	25,2	44,8	52,7	28,9	88,9
Taiwán / Taiwan	185,4	314,9	278,9	361,6	333,5	242,9	473,9	678,7	541,5	542,5
Turquía / Turkey	29,5	27,6	3,9	3,2	-	-	-	-	2,9	9,9
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,3	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,8	4,2	6,3	0,2	5,4	1,0	9,5	45,1	45,2	51,4
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	4,9	2,5	20,3
Sudáfrica / South Africa	0,7	1,7	-	-	4,8	-	-	-	4,0	7,6
Australia	-	(a)	4,0	-	0,6	1,0	9,5	37,3	33,4	20,2
Nueva Zelandia / New Zealand	0,1	2,5	2,3	0,2	-	-	-	2,9	2,5	2,3
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7
TOTAL	3.564,0	4.026,7	3.991,4	3.707,6	3.986,3	3.344,4	4.655,7	6.766,7	6.045,1	7.206,4

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

/ Include copper, molybdenite concentrates and other byproducts, 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 (1)

Copper and Copper Byproduct Exports by Destination
 (FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (US\$ Mn FOB)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EUROPA / Europe	2.384,5	2.110,0	2.194,7	2.227,4	2.212,9	2.528,3	4.980,7	6.050,6	12.227,7	11.351,3
Alemania / Germany	306,6	635,6	324,1	304,7	238,6	373,8	668,2	579,8	1.310,5	1.088,2
Austria	0,5	7,3	9,8	2,7	2,8	2,3	-	4,5	0,1	7,1
Bélgica / Belgium	94,1	66,8	75,9	85,2	49,2	74,8	132,1	99,4	458,3	428,7
Bulgaria	7,0	17,5	65,6	28,1	29,3	67,5	156,2	168,3	438,0	417,1
Chipre / Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	3,6	2,5	37,3
Eslovenia / Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España / Spain	84,6	123,0	134,8	83,2	165,7	156,0	359,7	476,3	887,0	631,3
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia / Finland	45,1	36,8	50,3	23,4	34,7	41,4	77,7	96,8	228,9	148,7
Francia / France	293,8	383,0	405,0	483,0	442,2	508,2	1.016,1	1.088,7	2.040,4	1.978,9
Grecia / Greece	58,3	20,6	43,3	38,4	56,2	81,0	111,8	141,8	222,9	338,6
Holanda / Netherlands	176,3	110,2	145,7	189,0	215,3	328,0	1.007,2	1.609,4	3.404,6	3.051,5
Italia / Italy	515,8	517,4	613,5	680,2	657,2	688,8	1.068,1	1.323,2	2.404,2	2.582,3
Noruega / Norway	(a)	-	0,4	0,7	0,9	0,1	0,2	-	-	-
Polonia / Poland	-	-	-	4,2	-	-	7,9	-	177,7	151,0
Portugal	(a)	-	-	0,1	-	-	-	0,9	-	-
Reino Unido / United Kingdom	692,2	145,2	221,2	230,9	218,9	127,3	210,0	205,5	257,6	167,6
Rumania / Romania	-	3,7	3,5	-	-	-	8,4	19,7	11,4	-
Rusia / Russia	-	-	-	0,6	0,2	0,1	-	16,2	-	-
Serbia	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	90,0	41,6	95,5	54,2	94,6	71,5	123,0	206,8	348,8	305,3
Suiza / Switzerland	19,8	1,1	6,0	18,6	7,1	7,5	34,1	9,7	32,7	17,8
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	0,2	0,1	0,2	-	-	-	-	2,1	0,0
AMÉRICA / America	1.265,0	1.510,3	1.734,9	1.943,3	1.443,6	1.392,2	2.968,9	4.469,1	7.724,3	7.668,9
Argentina	73,9	49,9	65,3	53,7	13,8	29,1	73,1	77,9	117,5	109,8
Bolivia	0,5	-	(a)	(a)	0,2	0,5	0,8	1,0	0,9	3,2
Brasil / Brazil	317,0	321,7	472,4	395,7	265,1	394,1	862,8	988,3	1.909,0	2.170,8
Canadá / Canada	55,2	102,9	136,4	150,4	118,1	239,5	573,1	672,6	784,0	658,3
Colombia	1,6	4,0	6,6	6,4	1,1	0,4	5,4	12,3	30,4	35,1
Estados Unidos / USA	476,3	681,6	678,5	971,3	788,3	474,3	988,5	2.118,5	3.713,9	3.639,5
Guatemala	-	1,7	-	(a)	-	-	-	-	-	-
Honduras	0,1	-	0,2	-	0,1	-	-	0,0	-	-
México / Mexico	276,9	307,8	338,3	312,7	223,6	238,3	424,7	524,9	1.128,6	974,0
Panamá / Panama	-	-	-	-	2,8	11,5	15,7	11,5	5,4	-
Perú / Peru	59,1	38,2	37,1	50,9	30,4	4,5	23,1	44,5	28,9	24,2
Venezuela	4,4	1,5	-	-	-	-	1,1	4,6	1,5	33,0
OTROS / Other	-	1,0	0,1	2,2	0,1	-	0,6	13,0	4,2	21,1
ASIA	2.036,1	2.829,8	3.636,5	2.666,2	2.970,2	4.081,8	8.087,1	10.310,0	15.566,6	20.722,6
Arabia Saudita / Saudi Arabia	-	12,3	97,6	-	35,1	-	-	-	-	-
Corea del Norte / North Korea	6,2	1,9	1,9	(a)	-	4,7	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	298,3	595,1	626,7	417,0	555,1	761,5	1.427,2	1.655,6	2.874,0	3.032,7
China	235,9	477,9	921,0	801,2	878,3	1.393,6	2.728,4	3.706,4	4.200,3	7.393,8
Emiratos Árabes / Arab Emirates	17,3	3,5	3,8	6,9	69,7	4,0	-	1,5	-	-
Filipinas / Philippines	41,4	43,1	57,3	45,4	30,1	41,8	43,8	-	116,3	269,1
Hong Kong	67,8	18,4	22,5	11,0	8,9	40,8	56,6	37,5	17,1	6,5
India	37,4	105,3	95,1	104,0	156,7	200,2	396,0	451,2	1.596,5	2.262,5
Indonesia	4,2	12,7	15,2	8,7	5,7	3,7	53,6	71,5	41,8	0,1
Irán / Iran	9,5	20,4	69,6	46,8	24,1	43,4	75,0	140,8	153,3	182,7
Japón / Japan	831,9	995,0	1.206,2	913,8	761,6	1.039,6	2.211,1	2.923,1	4.607,9	5.333,3
Laos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	36,7	43,6	31,2	10,4	5,9	14,3	68,1	20,8	54,2	14,7
Omán / Oman	-	6,2	11,2	-	-	-	5,1	8,0	18,3	6,7
Singapur / Singapore	43,8	67,4	2,4	0,7	10,0	12,6	0,2	54,6	7,1	63,2
Tailandia / Thailand	27,7	6,0	2,1	1,8	1,4	9,2	77,6	52,6	348,6	184,7
Taiwán / Taiwan	368,8	381,7	400,9	229,1	347,0	399,6	765,7	897,4	1.106,1	1.502,8
Turquía / Turkey	9,2	39,3	71,8	69,4	80,6	112,8	158,6	250,5	371,1	422,3
Vietnam	-	-	-	-	-	-	19,0	38,5	53,0	47,5
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	1,1	-	1,0	-
OTROS / Other	12,3	27,2	72,3	35,4	55,5	73,3	53,2	218,4	634,2	1.828,2
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	1,7	-	10,3	11,3	-	-	-	-	-	-
Sudáfrica / South Africa	8,0	13,6	4,6	11,4	12,6	33,2	22,4	18,8	17,2	44,5
Australia	1,8	0,7	6,6	0,1	0,3	18,1	-	-	10,5	106,8
Nueva Zelanda / New Zealand	0,8	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	12,6	50,5	12,6	42,6	22,0	30,8	199,6	606,5	1.676,8
TOTAL	5.697,9	6.477,3	7.638,4	6.872,3	6.682,2	8.075,6	16.089,9	21.048,1	36.152,8	41.571,0

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

/ Include copper, molybdenite concentrates and other byproducts, 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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
EUROPA / Europe	8,0	4,5	0,0	1,1	0,8	1,3	3,1	16,2	6,7	6,2
Alemania / Germany	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-
Bélgica / Belgium	-	1,2	-	1,1	-	-	-	-	-	-
España / Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
Holanda / Netherlands	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	-	6,2
Suecia / Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	0,0	0,0	(a)	0,0	0,0	(a)	0,0	0,7	0,0	7,9
Brasil / Brazil	-	-	(a)	-	-	-	-	0,5	-	-
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	7,9
México / Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-
ASIA	0,0	0,0	0,0	0,0	(a)	(a)	0,0	15,9	9,2	0,0
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	-	-
OTROS/ Other	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-
Otros/ Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8,0	4,5	(a)	1,1	0,8	1,3	3,1	32,8	16,0	14,1

(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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EUROPA / Europe	6,7	0,0	5,3	13,5	27,4	54,5	277,3	494,9	509,6	674,5
Alemania / Germany	-	-	-	-	-	0,5	-	0,1	-	22,3
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1
Bélgica / Belgium	-	-	-	0,5	-	3,9	2,5	-	5,0	-
España / Spain	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	1,1	-	5,3	13,0	27,2	50,1	274,8	494,8	504,6	641,6
Italia / Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	5,6	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
AMÉRICA / America	7,6	1,1	4,2	14,6	6,5	12,6	169,0	364,8	303,0	550,2
Brasil / Brazil	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	(a)	0,1
Canadá / Canada	-	-	-	0,4	0,5	-	-	12,7	1,0	4,8
Estados Unidos / USA	7,5	1,1	4,2	10,4	1,9	3,9	79,5	257,0	99,5	402,7
México / Mexico	-	-	-	3,8	4,1	8,7	86,5	95,0	202,5	142,6
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-
ASIA	1,5	1,4	0,8	2,4	0,0	0,1	10,8	241,4	62,4	162,5
Corea del Sur / South Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	72,3
China	-	1,4	0,5	2,4	-	0,1	10,8	231,1	54,2	86,0
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	4,1
Taiwan / Taiwan	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS/ Other	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros/ Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8
TOTAL	15,8	2,5	10,3	30,5	33,9	67,2	457,1	1.101,1	875,0	1.390,0

(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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
EUROPA / Europe	1.255	538	0	247	183	325	451	1.875	1.075	1.931
Alemania / Germany	-	-	-	-	-	-	447	-	-	-
Bélgica / Belgium	-	137	-	238	-	-	-	-	-	-
España / Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-
Holanda / Netherlands	1.021	401	-	9	183	325	-	1.767	1.020	-
Italia / Italy	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-
Reino Unido / United Kingdom	235	-	-	-	-	-	-	106	-	1.931
Suecia / Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	0	0	(a)	0	0	(a)	0	33	0	2.573
Brasil / Brazil	-	-	(a)	-	-	-	-	21	-	-
Canadá / Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	-	-	-	-	-	-	-	12	-	2.573
México / Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-
ASIA	0	0	0	0	(a)	1	0	1.405	1.083	0
Corea del Sur / South Korea	-	-	-	-	-	-	-	42	11	-
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón / Japan	-	-	-	-	(a)	1	-	1.352	1.073	-
Taiwan / Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
OTROS/Other	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Otros/Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1.255	538	(a)	247	183	326	451	3.313	2.168	4.504

(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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EUROPA / Europe	2.605	0	609	929	4.532	5.612	9.124	8.149	11.097	10.821
Alemania / Germany	-	-	-	-	-	(a)	-	1	-	416
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135
Bélgica / Belgium	-	-	-	(a)	-	731	56	-	253	-
España / Spain	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Holanda / Netherlands	462	-	609	929	4.501	4.881	9.068	8.148	10.844	10.215
Italia / Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	2.143	-	-	-	19	-	-	-	-	-
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
AMÉRICA / America	3.564	507	1.027	1.460	1.487	1.372	5.675	5.701	7.069	9.406
Brasil / Brazil	26	-	-	-	-	-	-	1	1	2
Canadá / Canada	-	-	-	(a)	102	-	-	165	20	78
Estados Unidos / USA	3.538	507	1.027	1.458	306	342	2.159	4.020	1.980	6.718
México / Mexico	-	-	-	2	1.079	1.030	3.413	1.515	5.068	2.608
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	103	-	-	-
ASIA	622	368	114	377	0	14	477	4.280	1.627	2.680
Corea del Sur / South Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.161
China	-	368	114	377	-	14	477	4.111	1.283	1.461
Emiratos Árabes / Arab Emirates	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
Hong Kong	292	-	-	-	-	-	-	-	38	-
India	-	-	(a)	-	-	-	-	23	117	-
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
Japón / Japan	330	-	-	-	-	-	-	91	189	59
Taiwan / Taiwan	-	-	(a)	-	-	-	-	-	-	-
Vietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS/ Other	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros/ Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
TOTAL	6.791	875	1.750	2.766	6.019	6.998	15.276	18.130	19.793	22.962

(a) Cifra 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 ⁽¹⁾

Exports of Other Copper Byproducts, by Destination

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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
EUROPA / Europe	24,1	40,1	62,6	31,3	26,2	29,9	92,6	184,6	97,9	136,4
Alemania / Germany	2,3	18,7	9,8	0,6	-	1,5	19,6	45,5	35,3	20,3
Alemania R.D. / GDR	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	-	-	-	-	(a)	0,1	0,3	11,2	0,5	0,1
Bélgica / Belgium	-	9,9	5,2	0,2	0,9	-	(a)	0,1	1,4	5,3
España / Spain	-	-	2,6	2,5	2,0	3,6	12,4	18,7	6,9	14,8
Finlandia / Finland	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	1,3
Francia / France	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	40,4
Italia / Italy	-	-	-	0,5	-	3,8	7,1	6,9	3,2	5,4
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	12,2	7,1	7,7	1,9	2,9	3,9	10,9	22,5	18,6	15,3
Rusia / Russia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia / Sweden	-	-	2,5	1,2	2,1	4,3	12,6	15,8	5,7	21,3
Suiza / Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	0,2	5,4	12,2
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA / America	41,9	33,4	48,7	45,1	30,0	24,6	35,7	64,3	56,2	113,8
Argentina	-	0,1	1,7	2,0	1,0	1,8	2,2	3,8	1,0	2,2
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil / Brazil	9,9	30,7	31,5	17,0	16,1	12,7	18,2	28,3	18,6	26,8
Canadá / Canada	7,5	0,3	3,7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6
Colombia	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	24,5	2,3	11,6	22,8	11,2	9,2	14,8	31,7	36,5	83,9
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	-	-	0,2	3,1	1,5	0,8	0,1	0,4	-	-
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	(a)	0,3	-	-	-
Perú / Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	(a)	-	-	-	0,3
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASIA	12,6	4,0	30,4	27,0	18,2	21,9	36,8	88,5	34,9	87,8
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
Corea del Sur / South Korea	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1	0,7	2,5	3,1
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	82,4
Singapur / Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwán / Taiwan	-	-	(a)	(a)	-	-	-	0,8	-	2,1
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
OTROS / Other	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8	1,0	2,1	4,4	1,6	3,3
Sudáfrica / South Africa	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	1,6
Australia	-	-	0,1	-	0,6	1,0	2,1	3,5	1,6	1,7
Nueva Zelanda / New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-
OTROS / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	78,6	77,5	141,8	103,4	75,2	77,4	167,2	341,8	190,6	341,3

(1) Incluye barras anódicas, metal doré, plata, selenio, óxido de molibdeno y otros. / Includes anodic slimes, dore, 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 ⁽¹⁾

Exports of Other Copper Byproducts, by Destination
 (FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (US\$ Mn FOB)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EUROPA / Europe	159,6	134,6	168,7	134,2	145,1	186,9	403,7	707,7	769,6	845,2
Alemania / Germany	7,3	14,6	17,7	1,8	0,3	0,6	11,2	30,6	22,2	4,2
Austria	0,5	7,3	9,8	2,7	2,5	2,3	-	4,5	0,1	-
Bélgica / Belgium	38,4	33,1	40,1	46,9	12,5	38,0	24,5	46,4	61,4	46,9
España / Spain	11,3	9,0	8,4	8,8	13,9	9,2	11,7	52,0	52,0	50,2
Finlandia / Finland	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	57,8	37,8	35,0	44,6	47,2	80,4	257,3	328,9	370,2	489,2
Italia / Italy	5,8	7,5	6,0	6,7	8,4	9,4	21,1	84,1	69,1	61,1
Noruega / Norway	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-
Reino Unido / United Kingdom	12,9	9,8	10,9	8,7	33,2	25,8	33,1	48,0	70,6	59,9
Rusia / Russia	-	-	-	0,6	0,2	0,1	-	-	-	-
Suecia / Sweden	11,0	13,9	39,9	10,5	22,8	19,6	44,4	95,3	117,2	133,1
Suiza / Switzerland	10,0	-	-	2,2	-	-	-	-	0,5	0,6
OTROS / Other	-	-	0,1	0,2	-	-	-	-	2,1	0,0
AMÉRICA / America	120,1	110,6	102,4	125,2	141,7	156,1	269,7	474,8	421,9	473,8
Argentina	2,7	5,3	6,4	4,7	6,3	8,0	24,0	13,3	19,4	5,3
Bolivia	-	-	(a)	(a)	0,2	0,5	0,8	1,0	0,9	0,9
Brasil / Brazil	23,4	13,6	19,6	17,0	29,1	34,3	90,6	184,4	152,7	192,5
Canadá / Canada	0,4	5,8	1,4	-	-	-	-	9,4	11,4	12,8
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos / USA	93,3	73,4	73,0	79,3	82,9	92,9	129,5	202,9	175,7	171,7
Honduras	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-
México / Mexico	0,3	12,2	1,5	23,9	22,6	18,8	23,5	49,9	61,0	88,9
Panamá / Panama	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-
Perú / Peru	-	0,1	0,2	0,1	0,5	1,6	1,3	4,2	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	0,2	0,1	0,2	0,1	-	-	8,0	0,8	1,7
ASIA	71,9	61,4	65,8	52,8	73,5	97,4	414,6	982,6	718,5	904,0
Corea del Norte / North Korea	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-
Corea del Sur / South Korea	5,5	9,1	8,3	2,4	4,8	9,1	59,5	166,8	86,2	91,1
China	-	0,7	1,8	5,0	1,0	-	1,1	0,1	5,9	1,2
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	12,7
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irán / Iran	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Japón / Japan	63,5	50,5	53,0	42,2	62,5	82,1	349,9	812,8	623,3	799,0
Singapur / Singapore	-	-	0,1	0,1	0,2	-	-	-	0,6	-
Taiwán / Taiwan	0,9	0,9	2,0	1,9	3,2	5,2	0,5	1,5	-	-
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	6,8	4,4	4,9	3,7	8,7	15,0	14,8	19,3	17,2	44,8
Sudáfrica / South Africa	5,2	3,7	4,6	3,6	8,4	15,0	14,8	18,8	17,2	44,5
Australia	1,6	0,7	0,2	0,1	0,3	-	-	-	-	0,3
Nueva Zelanda / New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	-	-	0,1	-	-	-	-	0,5	-	-
TOTAL	358,4	311,0	341,8	315,9	369,0	455,4	1.102,8	2.184,4	1.927,2	2.267,8

(1) Incluye barras anódicas, metal doré, plata, selenio, óxido de molibdeno y otros. / Includes anodic slimes, dore, 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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PRINCIPALES PRODUCTOS DE COBRE (1)/	113,9	116,1	139,2	145,5	124,6	146,6	245,7	313,0	655,0	709,5
Leading Copper Semis										
Cobre aleado / Copper Alloys	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,7	0,9
Barras y perfiles de cobre / Copper Shapes	2,8	2,7	6,4	6,7	6,9	6,9	11,7	15,3	36,2	46,0
Chapas gruesas de cobre / Copper Plates	15,5	18,4	23,6	22,1	21,9	25,9	40,7	42,3	86,0	56,3
Chapas delgadas de cobre / Copper Strips	1,5	2,5	1,7	1,5	1,0	1,2	2,9	3,1	6,1	5,3
Tubos de cobre / Copper Pipes and Tubes	11,0	14,1	17,4	18,3	13,3	14,8	23,4	27,9	50,4	41,7
Alambre de cobre / Copper Wire and Rods	61,6	55,3	57,9	68,2	65,2	82,5	142,0	191,4	412,6	466,3
Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube or Pipe Fittings	1,6	1,8	2,2	0,6	0,9	1,0	0,7	0,5	1,8	1,2
Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables	0,1	1,3	0,5	1,1	1,3	0,1	0,5	1,1	2,7	4,2
Cables de cobre revestidos / Coated Copper Cables	4,7	8,0	8,9	12,1	7,5	5,4	10,4	17,3	42,6	66,6
Cospeles de cobre / Coin Blanks	13,2	11,0	19,3	12,9	4,3	6,2	11,2	8,8	9,5	5,9
Sulfato de cobre / Copper Sulfate	1,4	0,9	1,3	2,0	2,2	2,5	2,1	4,9	6,4	15,1
PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA/	121,3	151,9	161,5	179,6	169,3	213,0	220,0	266,7	285,7	327,0
Leading Industrial Minerals										
Ácido bórico / Boric Acid	15,9	16,7	15,5	17,4	18,9	24,6	26,0	25,3	32,3	35,9
Cloruro de litio / Lithium Chloride	1,8	1,4	0,0	0,0	0,1	0,0	1,1	2,5	3,0	10,6
Yoduros de potasio / Potassium Iodide	6,2	6,8	4,1	4,0	8,7	16,0	18,2	22,7	30,3	30,1
Yodato de potasio y calcio / Potassium and Calcium Iodate	5,8	4,3	3,6	4,4	5,3	5,1	5,4	5,8	7,4	5,3
Nitrato de potasio / Potassium Nitrate	65,7	77,4	85,7	105,2	102,0	132,4	131,9	161,9	155,6	172,9
Cloruro de potasio / Potassium Chloride	11,4	20,1	17,5	9,4	5,8	7,5	2,2	3,8	5,2	13,9
Sulfato de potasio / Potassium Sulfate	5,7	16,5	22,0	23,9	23,1	21,3	28,9	31,5	40,8	45,4
Mezclas de abonos / Fertilizer Mix	8,4	8,5	12,9	15,2	5,3	6,0	6,3	13,2	11,1	12,9
Cementos / Cement	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	(a)	(a)	(a)	(a)
TOTAL	235,2	268,0	300,7	325,1	293,9	359,6	465,7	579,7	940,7	1.036,5

(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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PRINCIPALES PRODUCTOS DE COBRE⁽¹⁾/										
Leading Copper Semis										
Cobre aleado / Copper Alloys	293,0	77,0	0,0	1,0	75,0	37,1	124,8	268,7	176,1	185,9
Barras y perfiles de cobre / Copper Shapes	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	6.898,0
Chapas gruesas de cobre / Copper Plates	6.406,0	8.431,0	9.684,0	9.607,0	10.519,0	11.606,0	11.870,0	9.843,0	11.243,0	6.909,0
Chapas delgadas de cobre / Copper Strips	513,0	869,0	567,0	523,0	370,0	436,0	779,0	698,0	792,0	625,4
Tubos de cobre / Copper Pipes and Tubes	4.010,0	5.482,0	6.254,0	6.912,0	5.395,0	5.769,0	6.586,0	6.305,0	6.826,0	4.971,0
Alambre de cobre / Copper Wire and Rods	30.456,0	30.436,0	28.088,0	36.825,0	37.439,0	43.292,0	45.881,0	48.889,0	58.058,0	60.904,0
Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube or Pipe Fittings	287,0	341,0	298,0	90,0	180,0	140,0	77,0	57,0	105,0	65,2
Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables	46,0	606,0	209,0	478,0	583,0	22,0	147,0	252,0	410,0	475,0
Cables de cobre revestidos / Coated Copper Cables	1.485,0	3.413,0	3.621,0	4.422,0	2.917,0	2.055,0	3.012,0	4.194,0	6.353,0	8.816,0
Cospelas de cobre / Coin Blanks	3.492,0	3.026,0	4.770,0	3.234,0	1.397,0	2.054,0	2.449,0	1.448,0	1.193,0	525,0
Sulfato de cobre / Copper Sulfate	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	8.052,0
PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA/										
Leading Industrial Minerals										
Ácido bórico / Boric Acid	35.498,0	37.711,0	37.130,0	44.671,0	53.970,0	65.215,0	65.926,0	61.895,0	76.957,0	82.546,0
Cloruro de litio / Lithium Chloride	627,0	616,0	-	-	81,0	0,0	359,8	767,5	946,5	4.280,1
Yoduros de potasio / Potassium Iodide	317,0	392,4	251,0	259,9	703,0	1.311,7	1.437,0	1.397,9	1.500,0	1.435,0
Yodato de potasio y calcio / Potassium and Calcium Iodate	347,0	291,0	263,0	355,9	477,0	458,0	460,0	426,2	455,0	310,0
Nitrato de potasio / Potassium Nitrate	226.770,0	275.955,0	347.171,0	435.850,0	544.952,0	532.660,0	446.754,0	453.895,0	394.942,0	439.349,0
Cloruro de potasio / Potassium Chloride	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	63.032,0
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	143.145,0
Mezclas de abonos / Fertilizer Mix	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	28.845,0
Cementos / Cement	5.073,0	351,0	6,0	1,0	107,0	82,0	40,9	31,9	12,1	5,9

(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 AÑO 2007
CHILEAN COPPER EXPORT CONTRACTS - 2007**

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIÓN DE CÁTODOS 2007 2007 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
A - 1	Primer mes antes del arribo / First Month Prior to Arrival	Otros / Other
M - 1	Primer mes anterior al M / Month Prior to M	
EFE	Entre fechas distintas a mensual / Date Other Than Monthly	
PRFIJO	Precio fijo / Fixed Price	

TABLA / TABLE 26
COMPROMISOS DE EXPORTACIÓN DE CÁTODOS DE COBRE

COPPER CATHODE EXPORT AGREEMENTS

Tonelaje y Premio Comprometido: Año 2007 / Tonnage and Agreed Premium - 2007

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
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	56.535	106.125	29.650	16.645	4.750	213.704
Grado A / A Grade	796.865	782.339	212.304	85.825	166.600	2.043.933
Off Grade	28.575	19.176	8.953	13.000		69.703
Total abastecimiento / Total Supply	881.975	907.640	250.906	115.470	171.350	2.327.340
Spot						
Estándar / Standard	21.248	32.055	12.200	10.269	58.250	134.022
Grado A / A Grade	67.970	57.850	11.250	11.975	146.150	295.195
Off Grade	2.146	2.923	650	1.500	1.500	8.719
Total Spot	91.364	92.828	24.100	23.744	205.900	437.936
Total contratos / Contract Total	973.339	1.000.467	275.006	139.214	377.250	2.765.276

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (US\$)	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
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	59,2	84,1	88,4	33,9	85,3	83,3
Grado A / A Grade	117,3	119,2	117,8	70,5	103,4	117,5
Off Grade	36,9	23,5	22,3	-37,5		24,8
Promedio abastecimiento / Supply Average	112,6	100,2	106,8	58,4	102,9	104,7
Mínimo / Máximo (Low / High)	(-77,0 ; 155,0)	(-77,0 ; 150,0)	(-77,0 ; 150,0)	(-50,0 ; 95,0)	(7,0 ; 137,0)	(-77,0 ; 155,0)
Spot						
Estándar / Standard	57,9	52,7	48,2	-1,8	-30,3	17,0
Grado A / A Grade	96,8	71,3	78,0	25,4	76,1	78,7
Off Grade	-2,8	6,5	75,0	-65,0	42,3	7,4
Promedio spot / Spot Average	86,6	63,3	60,7	5,5	50,1	59,4
Mínimo / Máximo (Low / High)	(-95,0 ; 145,0)	(-90,0 ; 135,0)	(11,0 ; 99,2)	(-65,0 ; 140,0)	(-75,0 ; 137,0)	(-95,0 ; 145,0)
Promedio total / Total Average	112,0	99,7	106,4	52,4	75,9	103,4

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 ⁽¹⁾	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Sudamérica y otros / South America, Other	Comerciantes / Traders	TOTAL
LME	973.339	1.000.467	60.203	139.214	374.250	2.547.473
M / M	18.196	33.613	1.450	26.294	13.500	93.053
M+1 / M+1	868.993	914.707	58.753	86.770	310.850	2.240.072
M+2 M.+2	24.900	8.390		3.500	42.450	79.240
Otros Q/P / Other Q/P	61.250	43.758		22.650	7.450	135.108
COMEX	-	-	214.803	-	3.000	217.803
M / M						
M+1 / M+1			210.553		3.000	213.553
M+2 M.+2			4.250			4.250
Otros Q/P / Other Q/P						-
Total	973.339	1.000.467	275.006	139.214	377.250	2.765.276

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (US\$)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P ⁽¹⁾	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Sudamérica y otros / South America, Other	Comerciantes / Traders	TOTAL
LME						
M / M	72,1	91,9	59,2	68,1	17,7	74,9
M+1 / M+1	110,2	99,8	108,3	56,9	77,9	103,4
M+2 M.+2	102,0	122,1		81,0	84,1	94,8
Otros Q/P / Other Q/P	130,7	85,6		-1,5	22,1	120,3
Promedio BML / LME Average	112,0	99,7	108,2	52,4	75,8	103,7
COMEX						
M / M						
M+1 / M+1			77,2		80,0	77,3
M+2 M.+2			68,4			68,4
Otros Q/P / Other Q/P						-
Promedio COMEX / COMEX Average			77,0		80,0	77,1
Promedio total / Total Average	112,0	99,7	106,4	52,4	75,9	103,4

(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 2007 2007 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 (1)	Anual / Annual
Abastecimiento Evergreen (2)	Evergreen
Abastecimiento Largo Plazo (3)	Largo plazo / Long-Term
Spot (4)	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

Período 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
EFE	Entre fechas distintas a mensual / Date Other Than Monthly	EFE
M + 4	Cuarto mes después del M / Fourth Month Following M	M + 4
M + 5	Quinto mes después del M / Fifth Month Following M	M + 5
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	Mes contractual de embarque / Contractual Shipment Month	
M + 1	Mes siguiente al M / Month Following M	
M + 3	Tercer mes después del M / Third Month Following M	
M + 6	Sexto mes después del M / Sixth Month Following M	
MEE / ESM + 1	Primer mes después del MEE / First Month Following ESM	

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 2007 / Tonnage and Agreed TC-RC - 2007

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

TONELAJE (TMS) / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					
Tipo de Contrato / Contract Type	ASIA	EUROPA / Europe	Sudamérica y otros / South America, Other	Comerciantes/ Traders		TOTAL
Abastecimiento / Supply	2.958.577	589.882		317.260	20.000	3.885.719
Anual / Annual	669.011	125.000			10.000	804.011
Evergreen	557.057	224.162				781.219
Largo Plazo / Long-Term	1.732.509	240.720		317.260	10.000	2.300.489
Spot	840.449	148.389		20.021	159.268	1.168.127
Total contratos / Contract Total	3.799.026	738.271		337.281	179.268	5.053.846

TC - RC

DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION

Tipo de Contrato / Contract Type	ASIA	EUROPA / Europe	Sudamérica y otros / South America, Other	Comerciantes/ Traders		TOTAL
Abastecimiento / Supply						
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	71,2	81,6		90,2	104,0	74,4
Anual / Annual	63,8	88,4				67,7
Evergreen	69,0	76,2				71,1
Largo Plazo / Long-Term	74,8	83,0		90,2	104,0	77,9
TC Mínimo / Máximo (Low / High)	(17,0 ; 112,5)	(60,0 ; 182,0)		(60,0 ; 126,3)	(104,0 ; 104,0)	(17,0 ; 182,0)
RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.)	7,1	8,2		8,3	10,4	7,3
Anual / Annual	6,1	8,9				6,5
Evergreen	6,9	7,6				7,1
Largo Plazo / Long-Term	7,5	8,3		8,3	10,4	7,7
RC Mínimo / Máximo (Low / High)	(1,7 ; 11,3)	(6,0 ; 18,2)		(6,0 ; 9,5)	(10,4 ; 10,4)	(1,7 ; 18,2)
Spot						
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	39,7	55,7		38,5	50,6	43,2
Mínimo / Máximo (Low / High)	(7,0 ; 160,0)	(27,3 ; 105,0)		(17,0 ; 60,0)	(6,5 ; 110,0)	(6,5 ; 160,0)
RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.)	4,0	5,6		3,8	5,1	4,3
Mínimo / Máximo (Low / High)	(0,7 ; 16,0)	(2,7 ; 7,5)		(1,7 ; 6,0)	(0,7 ; 11,0)	(0,7 ; 16,0)
Total						
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	64,2	76,4		87,1	53,8	67,2
RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.)	6,4	7,7		8,1	5,4	6,6

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

TONELAJE (TMS) / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					
Q/P (1)	ASIA	EUROPA / Europe	Sudamérica y otros / South America, Other	Comerciantes/ Traders		TOTAL
A+2	359.943	160.363				520.306
A+3	1.216.396	160.897				1.377.293
EFE	203.544	171.130				374.674
M+4	686.750	120.000		107.300	159.268	1.073.318
M+5	360.578					360.578
MEE+4	488.190	38.882		10.021	10.000	547.093
Otros	483.625	87.000		219.960	10.000	800.585
Total	3.799.026	738.271		337.281	179.268	5.053.846

TC - RC

DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION

Q/P (1)	ASIA	EUROPA / Europe	Sudamérica y otros / South America, Other	Comerciantes/ Traders		TOTAL
A+2						
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	72,5	86,3				76,8
RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.)	7,3	8,6				7,7
A+3						
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	74,0	78,3				74,5
RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.)	7,4	7,7				7,4
EFE						
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	66,3	76,7				71,0
RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.)	6,6	7,7				7,1
M+4						
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	53,4	73,5	98,9	49,6		59,9
RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.)	5,3	7,7	8,4	5,0		5,9
M+5						
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	75,0					75,0
RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.)	7,6					7,6
MEE+4						
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	39,8	54,7	17,0	110,0		41,7
RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.)	4,0	5,5	1,7	11,0		4,2
Otros / Other						
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	64,8	67,4	84,5	45,0		70,2
RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.)	6,2	6,6	8,2	4,5		6,8
Total						
TC ponderado (US\$ / TM) / Weighted TCs (US\$ / MT)	64,2	76,4	87,1	53,8		67,2
RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.)	6,4	7,7	8,1	5,4		6,6

(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

CHILEAN MINING SECTOR AND ECONOMY

TABLA / TABLE 28.1
PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA A PRECIOS CONSTANTES DE 2003⁽¹⁾
 GDP by Sector of Economy AT Constant 2003 Prices⁽¹⁾

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	2007
AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry	3,6	3,7	3,8	3,9	3,8
PESCA / Fisheries	1,2	1,4	1,3	1,1	1,1
MINERÍA / Mining	8,4	8,5	7,7	7,4	7,3
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	7,0	7,0	6,3	6,0	5,9
OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing	16,4	16,6	16,6	16,5	16,1
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water	2,9	2,8	2,7	2,8	2,4
CONSTRUCCIÓN / Construction	6,9	6,7	7,0	7,0	7,2
COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants	9,7	9,8	10,1	10,3	10,5
TRANSPORTE / Transport	6,9	6,8	6,9	7,0	7,1
COMUNICACIONES / Communications	2,3	2,3	2,4	2,4	2,6
SERVICIOS FINANCIEROS ⁽²⁾ / Financial Services	15,0	15,2	15,6	15,8	16,2
PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership	5,8	5,6	5,5	5,5	5,4
SERVICIOS PERSONALES ⁽³⁾ / Personal Services	11,6	11,3	11,0	10,9	10,8
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration	4,3	4,2	4,1	4,1	4,0
Subtotal	95,0	94,8	94,8	94,7	94,4
MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges	3,4	3,5	3,9	4,1	4,4
MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues	7,4	7,5	7,7	7,9	8,1
MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties	1,0	1,2	1,4	1,5	1,8
PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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	2007
AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry	8,3	9,3	5,9	4,0
PESCA / Fisheries	19,1	0,9	-9,7	-0,1
MINERÍA / Mining	6,1	-3,9	0,0	3,7
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	5,9	-4,9	-0,5	3,5
OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities	7,2	1,2	2,6	4,2
INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing	7,0	6,0	3,6	2,5
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water	2,8	3,0	7,7	-10,7
CONSTRUCCIÓN / Construction	3,2	10,1	3,8	8,3
COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants	7,3	8,5	6,9	6,5
TRANSPORTE / Transport	4,4	6,7	6,7	5,9
COMUNICACIONES / Communications	8,9	7,3	5,7	13,4
SERVICIOS FINANCIEROS ⁽²⁾ / Financial Services	7,9	8,4	5,7	7,8
PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership	2,6	3,3	3,2	3,7
SERVICIOS PERSONALES ⁽³⁾ / Personal Services	3,4	3,3	3,5	3,9
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration	2,2	3,8	3,3	3,5
Subtotal	5,8	5,5	4,3	4,8
MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges	10,7	15,6	10,1	12,4
MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues	8,5	8,1	6,3	8,7
MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties	24,1	22,0	13,1	26,2
PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product	6,0	5,6	4,3	5,1

(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⁽¹⁾
 GDP by Sector of Economy at Current Prices⁽¹⁾

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	2007
AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry	3,6	3,3	3,2	2,8	3,1
PESCA / Fisheries	1,2	1,0	1,0	1,0	0,9
MINERÍA / Mining	8,4	12,9	15,7	22,2	21,8
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	7,0	11,6	14,1	20,5	20,0
OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities	1,4	1,3	1,6	1,7	1,9
INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing	16,4	15,9	14,9	13,3	13,1
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water	2,9	2,7	2,9	2,8	2,7
CONSTRUCCIÓN / Construction	6,9	6,3	6,1	6,2	6,9
COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants	9,7	9,3	9,0	8,3	8,8
TRANSPORTE / Transport	6,9	6,9	6,3	5,5	5,3
COMUNICACIONES / Communications	2,3	2,1	2,0	1,9	2,0
SERVICIOS FINANCIEROS ⁽²⁾ / Financial Services	15,0	14,3	14,2	13,3	12,9
PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership	5,8	5,3	4,9	4,5	4,4
SERVICIOS PERSONALES ⁽³⁾ / Personal Services	11,6	10,8	10,1	9,3	9,2
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration	4,3	4,1	4,0	3,7	3,6
Subtotal	95,0	94,7	94,3	94,9	94,6
MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges	3,4	3,1	2,9	2,9	3,1
MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues	7,4	7,5	7,8	7,3	7,5
MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties	1,0	0,8	0,8	0,8	1,0
PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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	2007
AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry	4,1	11,5	0,7	22,7
PESCA / Fisheries	-3,8	5,5	21,1	3,5
MINERÍA / Mining	73,9	38,2	66,1	8,4
MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining	87,3	38,5	70,7	7,4
OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities	7,3	35,6	25,5	20,9
INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing	10,3	6,4	4,8	8,7
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water	7,6	23,4	12,0	5,7
CONSTRUCCIÓN / Construction	3,7	10,1	19,2	23,0
COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants	9,0	10,0	8,9	16,6
TRANSPORTE / Transport	13,1	4,0	2,8	5,2
COMUNICACIONES / Communications	5,9	6,7	11,2	14,4
SERVICIOS FINANCIEROS ⁽²⁾ / Financial Services	8,9	12,9	9,9	6,5
PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership	3,2	6,6	6,5	7,2
SERVICIOS PERSONALES ⁽³⁾ / Personal Services	6,3	6,1	8,8	8,9
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration	6,7	11,4	9,2	7,6
Subtotal	13,6	13,0	18,0	10,0
MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges	3,2	8,3	17,7	15,7
MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues	16,3	18,0	9,4	13,0
MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties	-8,6	16,9	11,1	34,5
PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product	14,0	13,5	17,3	10,3

(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\$ Mn of Each Year)

	1974-1977	1978	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006(1)	2007(1)	TOTAL
AUTORIZADA TOTAL / Total Authorized	50.595,3	6.076,0	10.780,1	7.193,6	8.018,5	3.788,6	3.821,5	3.833,2	1.701,6	4.816,3	2.958,6	103.583,1
AUTORIZADA MINERÍA / Authorized, Mining	26.978,5	1.502,7	502,7	1.347,1	4.799,0	1.874,7	116,2	219,0	149,5	1.540,1	1.071,9	40.101,2
PARTICIPACIÓN MINERÍA / Mining Share (%)	53,3	24,7	4,7	18,7	59,8	49,5	3,0	5,7	8,8	32,0	36,2	38,7
MATERIALIZADA TOTAL / Total Actual FDI	25.732,4	6.038,4	9.229,3	3.039,1	5.020,0	3.381,1	1.286,4	4.635,9	1.797,7	3.169,1	1.371,1	64.700,5
MATERIALIZADA MINERÍA / Actual FDI, Mining	11.231,9	2.469,2	1.336,9	233,7	1.136,3	2.003,0	392,2	349,6	587,3	1.120,0	314,4	21.174,7
PARTICIPACIÓN MINERÍA / Mining Share (%)	43,6	40,9	14,5	7,7	22,6	59,2	30,5	7,5	32,7	35,3	22,9	32,7
MATERIALIZADA TOTAL SEGÚN SECTORES / Actual FDI by Sector	1974-1977	1978	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006(1)	2007(1)	TOTAL
Agricultura / Agriculture	192,9	12,7	21,4	23,3	10,5	1,7	0,2	0,3	1,2	3,1	0,7	288,0
Silvicultura / Forestry	180,4	37,6	15,7	4,3	1,4	1,0	0,9	0,2	7,0	17,3	107,7	373,5
Pesca y acuicultura / Fisheries and Aquaculture	180,8	8,3	0,0	92,5	5,2	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	11,5	308,2
Minería / Mining	11.231,9	2.469,2	1.336,9	233,7	1.136,3	2.003,0	392,2	349,6	587,3	1.120,0	314,4	21.174,7
Industria / Industry	4.283,8	530,3	832,7	253,4	808,9	218,0	234,3	430,1	198,8	90,5	69,5	7.950,1
Eléctric., gas y agua / Electricity, Gas and Water	1.873,2	495,0	4.540,0	859,8	907,6	473,1	150,1	2.193,4	98,2	1.205,5	168,6	12.964,4
Construcción / Construction	437,3	278,6	210,9	28,6	164,5	188,2	29,3	119,1	7,9	8,9	1,5	1.424,8
Comercio / Commerce	657,5	190,3	85,9	120,2	113,6	72,4	43,0	16,9	2,5	19,1	262,6	1.583,9
Transporte y almacenamiento / Transport and Storage	199,4	132,3	25,9	15,0	34,5	5,1	55,2	23,9	54,7	171,5	15,7	733,4
Comunicaciones / Communications	1.364,9	90,7	387,7	855,1	1.246,3	330,6	283,4	1.402,2	514,6	65,1	67,1	6.607,8
Servicios financieros / Financial Services	3.828,9	821,0	950,5	272,9	120,5	60,1	44,3	11,5	132,6	123,3	249,6	6.615,2
Seguros / Insurance	626,1	701,5	208,1	90,4	264,6	20,1	4,0	49,4	107,0	22,5	10,3	2.104,0
Servicios a las empresas / B2B Services	218,7	69,4	25,5	66,2	59,6	38,5	21,1	14,4	55,0	93,2	71,5	733,1
Servicios de saneamiento y similares / Sanitation and similar Services	23,3	19,7	471,3	1,6	3,1	1,0	0,7	0,1	1,8	0,0	0,0	522,6
Otros servicios / Other Services	433,5	181,8	116,9	122,3	143,3	18,3	17,7	24,8	29,0	229,1	20,3	1.336,9
MATERIALIZADA TOTAL / Total Actual FDI	25.732,4	6.038,4	9.229,3	3.039,1	5.020,0	3.381,1	1.286,4	4.635,9	1.797,7	3.169,1	1.371,1	64.700,5

(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 (1)	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	155,6	434,2
1981	315,7	161,3	477,0
1982	236,8	144,4	381,2
1983	207,6	75,5	283,1
1984	277,8	90,6	368,4
1985	377,4	81,4	458,8
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	561,8	1.023,6
1993	424,6	883,3	1.307,9
1994	370,2	1.752,6	2.122,8
1995	409,2	1.706,8	2.116,0
1996	775,5	1.015,8	1.791,3
1997	946,5	1.710,6	2.657,1
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	900,2	349,6	1.249,8
2005	1.852,3	587,3	2.439,6
2006	1.233,4	1.120,0	2.353,4
2007	1.630,2	314,4	1.944,6

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.

n.d. Información no disponible / Not available.

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

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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
MINERÍA METÁLICA / Metal Mining										
COBRE / Copper	41.915	45.047	46.248	47.408	46.537	43.158	41.064	40.176	39.912	38.062
Gran Minería / Large-Scale Mining	25.121	25.934	25.674	26.367	25.658	22.879	20.610	18.650	18.172	17.884
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	12.883	13.468	14.540	14.336	15.356	14.987	15.287	16.466	16.845	15.980
Pequeña Minería / Small-Scale Mining ⁽¹⁾	3.911	5.645	6.034	6.705	5.523	5.292	5.167	5.060	4.895	4.198
HIERRO / Iron	2.479	2.599	2.757	2.766	2.679	2.413	2.148	1.941	1.811	1.595
Gran Minería / Large-Scale Mining	2.479	2.599	2.757	2.766	2.679	2.413	2.148	1.941	1.811	1.595
MANGANESO / Manganese	257	248	266	289	287	280	281	250	241	224
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	257	248	266	289	287	280	281	250	241	224
PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc	578	556	531	556	432	390	290	306	311	275
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	578	556	531	556	432	390	290	306	311	275
ORO Y PLATA / Gold & Silver	13.053	10.881	9.944	10.426	11.200	11.123	11.544	10.274	8.782	6.808
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	6.639	7.518	6.146	6.901	7.295	7.311	7.602	6.417	5.889	5.167
Pequeña Minería / Small-Scale Mining ⁽¹⁾	6.414	3.363	3.798	3.525	3.905	3.812	3.942	3.857	2.893	1.641
TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining	58.282	59.331	59.746	61.445	61.135	57.364	55.327	52.947	51.057	46.964
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals										
Salitre y yodo / Nitrate & Iodine	4.205	4.230	n.d.	n.d.	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.	31	37	43	28
Azufre / Sulfur	297	265	278	201	218	20	-	-	-	-
Baritina / Barite	168	72	33	11	20	18	16	18	26	12
Bentonita / Bentonite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	10	10	10	10
Caolín / Kaolin	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	149	107	83	72
Carbonato de calcio / Calcium Carbonate	978	1.031	1.076	1.092	1.053	1.210	1.177	1.005	1.011	906
Carbonato de litio / Lithium Carbonate	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	195	177	172	491
Cloruro de sodio / Sodium Chloride	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	359	346	367	372
Cuarzo / Quartz	272	307	351	251	257	246	265	274	283	285
Diatomita / Diatomite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	73	88	61	55
Lapislázuli / Lapis Lazuli	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	13	9	7	16
Marmol / Marble	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	29	34	4	5
Nitratos / Nitrates									n.d.	1.193
Sulfato de sodio / Sodium Sulfate	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	11	18	17	18
Talco / Talc	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	23	25	17	21
Ulexita / Ulexite	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	653	547	430	436
Yeso / Gypsum	113	54	55	51	59	95	108	95	134	80
Yodo / Iodine	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	355	444	418	766
Otros No Metálicos / Other Industrial Minerals ⁽²⁾	1.185	1.548	1.801	1.794	1.880	1.824	59	56	59	43
TOTAL MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Mining	7.218	7.507	3.594	3.400	3.487	3.413	3.526	3.290	3.142	4.809
COMBUSTIBLES / Fuels										
Carbón / Coal	11.866	11.282	11.538	11.068	8.352	5.527	5.006	4.793	3.868	2.975
Petróleo / Crude Oil ⁽³⁾	2.351	1.964	1.965	2.007	1.939	1.800	1.776	1.691	1.667	1.606
TOTAL COMBUSTIBLES / Total Fuels	14.217	13.246	13.503	13.075	10.291	7.327	6.782	6.484	5.535	4.581
TOTAL PERSONAL EN MINERÍA / Total Employment in Mining	79.717	80.084	76.843	77.920	74.913	68.104	65.635	62.721	59.734	56.354
TOTAL OCUPACION PAÍS / Total Country Employment	4.265.800	4.424.800	4.459.600	4.540.400	4.877.400	5.109.300	5.122.800	5.174.400	5.298.700	5.380.200
MINERÍA EN EL PAÍS / Mining, Overall (%)	1,87	1,81	1,72	1,72	1,54	1,33	1,28	1,21	1,13	1,05
EL COBRE EN EL PAÍS / Copper Mining, Overall (%)	0,98	1,02	1,04	1,04	0,95	0,84	0,80	0,78	0,75	0,71
EL COBRE EN MINERÍA / Copper's Share of Mining (%)	52,6	56,2	60,2	60,8	62,1	63,4	62,6	64,1	66,8	67,5

(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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
MINERÍA METÁLICA / Metal Mining										
COBRE / Copper	34.824	31.849	33.637	34.277	34.997	36.695	37.020	37.407	39.850	45.839
Gran Minería / Large-Scale Mining	27.984	26.653	28.601	28.812	28.604	27.944	26.584	28.747	28.937	31.633
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	4.759	3.357	3.326	3.345	3.707	4.618	4.894	4.812	5.466	6.402
Pequeña Minería / Small-Scale Mining ⁽¹⁾	2.081	1.839	1.710	2.120	2.686	4.133	5.542	3.848	5.447	7.804
HIERRO / Iron	1.282	1.580	1.564	1.622	1.307	1.245	1.183	1.239	1.472	1.533
Gran Minería / Large-Scale Mining	1.282	1.580	1.564	1.622	1.307	1.245	1.183	1.239	1.472	1.392
Mediana Minería / Medium-Scale Mining										141
MANGANESO / Manganese	209	177	166	98	40	38	36	36	35	35
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	209	177	166	98	40	38	36	36	35	35
PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc	249	222	227	233	220	267	256	287	302	
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	249	222	227	233	220	267	256	287	302	
ORO Y PLATA / Gold & Silver	4.533	4.206	4.209	3.679	3.245	2.523	2.761	2.998	3.023	3.336
Gran Minería / Large-Scale Mining	1.530	1.327	1.240	918	696	442	458	444	1.346	1.720
Mediana Minería / Medium-Scale Mining	1.991	1.789	1.977	1.276	1.101	842	1.464	1.663	877	982
Pequeña Minería / Small-Scale Mining ⁽¹⁾	1.012	1.090	992	1.485	1.448	1.239	839	891	800	634
TOTAL MINERÍA METÁLICA / Metal Mining	41.097	38.034	39.803	39.909	39.809	40.768	41.256	41.967	44.682	50.743
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals										
Arcillas / Clay								7	7	88
Baritina / Barite	9	3	3	2	-	-	-	s/i	s/i	s/i
Bentonita / Bentonite	8	12	17	19	15	16	12	-	-	-
Caolín / Kaolin	73	61	64	62	61	57	64	s/i	s/i	s/i
Carbonato de calcio / Calcium Carbonate	927	733	712	718	796	721	651	619	593	695
Cloruro de sodio / Sodium Chloride	348	354	385	363	258	207	165	166	169	160
Compuestos de boro / Boron Compounds								460	421	480
Ulexita / Ulexite	434	464	511	454	471	506	490			
Compuestos de litio / Lithium Compounds								329	332	391
Carbonato de litio / Lithium Carbonate	678	700	659	562	539	552	251			
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds								311	336	373
Diatomita / Diatomite	56	57	58	58	57	51	52	52	49	48
Dolomita / Dolomite								s/i	s/i	s/i
Feldespato / Feldspar								s/i	s/i	s/i
Lapislázuli / Lapis Lazuli	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitratos / Nitrates	1.696	1.690	1.639	1.770	1.907	2.635	2.130	2.010	1.846	1.851
Pirofilita / Pyrophyllite								2	2	2
Pumicita / Pumicite								70	69	86
Recursos Silíceos / Silica Ores								180	182	193
Cuarzo / Quartz	334	267	156	126	200	244	234			
Rocas Fosfóricas / Phosphate Rocks								65	40	54
Apatita / Apatite	32	34	30	22	21	23	35			
Rocas de ornamentación / Ornamental Rocks								26	21	68
Mármol / Marble	9	8	7	6	6	6	7			
Sulfato de cobre / Copper Sulfate								76	76	219
Sulfato de sodio / Sodium Sulfate	18	20	14	14	11	7	8	2	2	2
Talco / Talc	20	11	10	11	9	9	9	8	8	9
Yeso / Gypsum	112	71	74	107	120	142	91	56	60	21
Yodo / Iodine	818	756	634	607	681	693	1.023	1.154	820	782
Zeolita / Zeolite								4	4	4
Otros No Metálicos / Other Industrial Minerals ⁽²⁾	61	72	69	141	138	120	161			
TOTAL MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Mining	5.637	5.313	5.042	5.042	5.290	5.989	5.383	5.597	5.037	5.526
COMBUSTIBLES / Fuels										
Carbón / Coal	1.169	1.181	1.132	1.005	800	928	881	808	645	696
Petróleo / Crude Oil ⁽³⁾	1.574	1.622	1.618	1.562	1.405	1.260	1.214	1.197	1.066	1.354
TOTAL COMBUSTIBLES / Total Fuels	2.743	2.803	2.750	2.567	2.205	2.188	2.095	2.005	1.711	2.050
TOTAL PERSONAL EN MINERÍA / Total Employment in Mining	49.477	46.150	47.595	47.518	47.304	48.945	48.734	49.569	51.430	58.319
TOTAL OCUPACION PAÍS / Total Country Employment	5.432.400	5.404.500	5.381.460	5.479.390	5.531.260	5.675.130	6.186.680	6.273.620	6.410.980	6.567.240
MINERÍA EN EL PAÍS / Mining, Overall (%)	0,91	0,85	0,88	0,87	0,86	0,86	0,79	0,79	0,80	0,89
EL COBRE EN EL PAÍS / Copper Mining, Overall (%)	0,64	0,59	0,63	0,63	0,63	0,65	0,60	0,60	0,62	0,70
EL COBRE EN MINERÍA / Copper's Share of Mining (%)	70,4	69,0	70,7	72,1	74,0	75,0	76,0	75,5	77,5	78,6

(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/i. 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\$)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
INGRESOS FISCALES TOTALES⁽¹⁾ / Total Fiscal Revenue	7.013,2	7.922,0	7.618,9	8.494,1	10.337,8	10.771,0	12.137,1	15.501,7	16.512,7	17.874,1
APORTES TOTALES⁽²⁾ / Total Contribution	1.495,3	1.988,6	1.510,8	880,8	900,6	446,6	879,4	1.760,0	1.060,3	1.194,2
Codelco	1.467,2	1.960,8	1.504,7	869,9	891,3	418,3	857,9	1.735,0	1.044,0	1.173,0
Enami	28,1	27,8	6,1	10,9	9,3	28,3	21,5	25,0	16,3	21,2
PARTICIPACIÓN EN INGRESOS FISCALES										
Share of Fiscal Revenue	21,3	25,1	19,8	10,4	8,7	4,1	7,2	11,4	6,4	6,7
Codelco	20,9	24,8	19,7	10,2	8,6	3,9	7,1	11,2	6,3	6,6
Enami	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	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 traslados 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 13.196 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 13.196, gainsharing, Customs duties, VAT, and other items.

Fuente / Source: -Ministerio de Hacienda, Dirección de Presupuestos, Estadísticas de las Finanzas Públicas 1988-1997 / Finance Ministry, Budget Directorate: Public Finance Statistics, 1988-1997.
-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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Minería / Mining	16,29	20,71	27,37	33,71	37,83	42,76	46,17	49,88	55,86	58,92
Industria manufacturera / Manufacturing	16,31	20,35	27,12	33,33	39,64	47,93	54,20	61,50	67,47	72,05
Electricidad, gas y agua / Electricity, Gas and Water	16,66	21,84	29,87	34,91	39,19	44,83	51,04	56,25	63,13	66,57
Construcción / Construction	19,48	25,70	37,08	41,61	49,59	58,69	66,78	77,41	77,57	82,80
Comercio / Commerce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes / Hotels and Restaurants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transportes y comunicaciones / Transportation and Communication	16,30	19,96	27,82	34,42	40,15	40,24	49,99	56,80	61,47	66,57
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Índice General de Remuneraciones / General Wage Index	15,45	19,35	25,88	31,54	36,94	44,29	50,76	57,73	63,21	67,90

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\$)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
INGRESOS FISCALES TOTALES⁽¹⁾ / Total Fiscal Revenue	16.734,6	14.879,9	16.271,6	14.908,6	14.187,1	15.311,4	21.052,8	28.131,7	37.830,0	44.939,0
APORTES TOTALES⁽²⁾ / Total Contribution	369,7	282,4	703,0	372,7	327,4	736,3	3.010,6	4.443,7	8.334,7	7.944,5
Codelco	355,0	269,0	702,0	370,0	326,0	735,0	3.009,0	4.442,0	8.334,0	7.944,0
Enami	14,7	13,4	1,0	2,7	1,4	1,3	1,6	1,7	0,7	0,5
PARTICIPACIÓN EN INGRESOS FISCALES										
Share of Fiscal Revenue	2,2	1,9	4,3	2,5	2,3	4,8	14,3	15,8	22,0	17,7
Codelco	2,1	1,7	4,3	2,5	2,3	4,8	14,3	15,8	22,0	17,7
Enami	0,1	0,1	0,0	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° 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 13.196 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 13.196, gainsharing, Customs duties, VAT, and other items.

Fuente / Source: -Ministerio de Hacienda, Dirección de Presupuestos, Estadísticas de las Finanzas Públicas 1998-2006 y Ley de presupuestos 2007 / Finance Ministry, Budget Directorate: Public Finance Statistics 1998-2006 and 2007 Budget Act.
-Comisión Chilena del Cobre (Cifras de CODELCO y ENAMI) / Chilean Copper Commission (data for CODELCO and ENAMI).

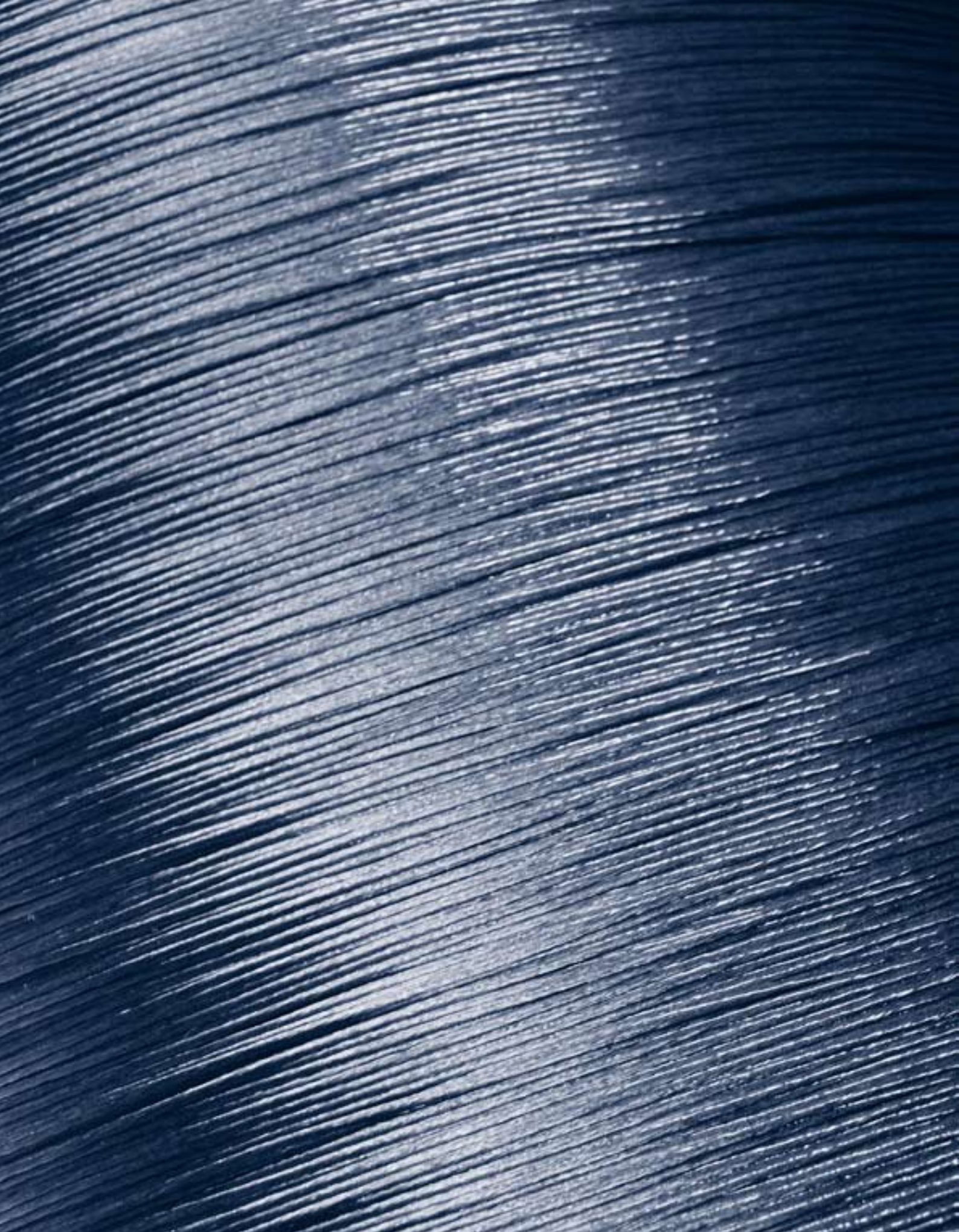
TABLA / TABLE 33.2
ÍNDICE NOMINAL DE REMUNERACIONES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

Nominal Wage Index by Sector of Economy

A diciembre de cada año / To Year-End
(Base Enero 2006 = 100) / (Baseline: January 2006 = 100)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Minería / Mining	62,81	66,87	69,85	73,18	76,56	83,49	90,33	98,80	104,89	112,99
Industria manufacturera / Manufacturing	76,57	78,36	82,73	85,86	88,48	92,22	93,42	99,75	105,13	112,78
Electricidad, gas y agua / Electricity, Gas and Water	71,62	73,17	78,80	81,57	86,79	90,57	93,65	98,48	104,55	109,76
Construcción / Construction	81,17	78,28	86,05	89,48	93,85	95,07	94,83	99,29	105,80	118,52
Comercio / Commerce	-	-	-	-	-	-	-	-	107,98	120,84
Hoteles y restaurantes / Hotels and Restaurants	-	-	-	-	-	-	-	-	103,37	105,92
Transportes y comunicaciones / Transportation and Communication	74,04	78,64	83,50	87,08	91,41	93,21	95,31	100,01	106,45	114,80
Intermediación financiera / Financial Services	-	-	-	-	-	-	-	-	102,80	107,49
Inmobiliaria empresarial y de alquiler / Real Estate, Business and Rentals	-	-	-	-	-	-	-	-	102,89	109,37
Administración pública / Public Service	-	-	-	-	-	-	-	-	103,56	111,76
Enseñanza / Education	-	-	-	-	-	-	-	-	106,31	116,37
Servicios sociales y salud / Social and Health Services	-	-	-	-	-	-	-	-	104,57	109,02
Otros serv. comunitarios, sociales y personales / Other Community, Social and Personal Services	-	-	-	-	-	-	-	-	104,92	118,11
Índice General de Remuneraciones / General Wage Index	73,13	76,59	80,62	84,87	88,30	91,26	93,70	99,60	105,26	114,04

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



1.5 MINERÍA REGIONAL

REGIONAL MINING

TABLA / TABLE 34.1
PRODUCCIÓN MINERA - I REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

Mining Production - Region I. Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	144.571,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	561,6	2.924,2	3.099,3	2.921,2	1.899,2	229,2	638,2	219,6	122,5	185,1
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	1.502,1
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
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	717
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	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	5.488.135
CUARZO / Quartz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIATOMITA / Diatomite	2.919	3.315	3.877	5.557	5.897	5.774	10.129	11.451	11.592	11.825
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	4.052	3.127	1.452	1.308	139	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	1.890	1.614	3.374	921	890	769	518	565	236	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	27.612	121.859	121.784	86.924	188.503	97.910	60.108	180.329	129.224	149.826
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	404	845	1.029	1.214	1.028	1.121	1.268	1.644	1.895	3.582
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	647.890,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	339,0	3.362,0	4.039,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	137,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	1.223,5	0,0	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)⁽²⁾										
ARCILLAS / Clay	721	1.104	1.314	1.695	632	748	101	0	0	533
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	721	1.104	1.314	1.695	632	748	101	0	0	533
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	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	4.403.743
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	-	-	11.838	10.062	13.701	9.780	14.961	9.891	11.813	15.268
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	94.587	131.180	157.099	167.176
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	5.845	4.102	4.450	5.186	7.200	7.373	8.118	9.047	10.493	9.975
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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. Éstas 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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	2.082.025,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	12.563,9
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	12.243,3
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	339.087,9
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
APATITA / Apatite	1.213	5.241	6.534	5.794	8.216	7.361	6.731	8.789	13.712	8.252
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	37.649	15.963	28.582	16.884	24.034	937	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	581.787	619.747	707.053	641.941	721.885	682.448	674.803	690.312	705.970	606.034
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	7.332	7.508	9.082	8.575	10.823	10.369	10.439	12.943	14.180	24.246
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	n.d.	32.362	44.000	58.021	58.786	60.723	83.026	84.290	385.581	434.096
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	11.087	3.661	7.181	1.770	1.497	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	106.304	184.249	104.160	124.003	162.403	128.256	166.266	146.797	162.162	193.265
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	847.000
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	65.032	64.745	59.297	66.618	70.412	93.089	79.351	60.224	75.920	99.134
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	77.189	67.131	55.223	18.256	32.543	43.864	42.650	50.153	44.109	64.335
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	4.510	8.653	9.969	10.211	14.213	19.162	25.827	30.983	19.784	20.779
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	6.428	6.758	6.193	5.817	7.515	15.373	10.198	11.792	17.890	7.040
YODO / Iodine	3.563	4.036	3.629	3.721	4.879	3.857	3.616	3.459	3.619	3.572
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	3.184.385,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	19.065,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	14.002,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	743.591,0
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)⁽²⁾										
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	718.755	856.129	883.543	962.614	825.400	949.732	1.249.533	1.432.207	1.390.401	1.673.087
CALIZA / Limestone	-	-	-	962.614	825.400	949.732	1.249.533	1.432.207	1.390.401	1.673.087
COQUINA / Coquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds	30.823	30.430	36.248	45.068	32.325	46.222	41.778	36.545	24.727	7.143
ULEXITA / Ulexite	22.657	26.266	26.417	35.424	23.325	37.532	33.233	27.771	16.281	-
ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid	8.166	4.164	9.831	9.644	9.000	8.690	8.545	8.774	8.446	7.143
COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds	29.184	30.392	35.869	31.320	35.242	41.667	44.465	44.276	51.201	59.637
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	28.377	30.231	35.869	31.320	35.242	41.667	43.971	43.595	50.035	55.452
CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride	807	161	0	0	0	0	494	681	1.166	4.185
COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds	593.741	745.108	790.587	918.257	943.808	921.239	920.034	895.916	817.855	846.545
CLORURO DE POTASIO / Potash	504.326	610.500	641.885	747.839	770.599	764.065	742.709	733.814	647.449	690.692
SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate	89.415	134.608	148.702	170.418	173.209	157.174	177.325	162.102	170.406	155.853
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	881.682	916.200	988.410	1.072.273	1.174.232	1.133.921	1.307.779	1.151.635	954.672	993.208
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	85.618	80.751	81.140	57.971	86.621	81.846	76.253	92.896	79.546	94.391
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	201.203	216.852	157.264	118.928	147.860	131.021	72.769	106.851	98.553	7.270
CUARZO / Quartz	201.203	216.852	157.264	118.928	147.860	131.021	72.769	106.851	98.553	7.270
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	10.339	9.349	9.945	9.122	8.209	6.596	7.885	5.841	8.686	10.450
APATITA / Apatite	10.339	9.349	9.945	9.122	8.209	6.596	7.885	5.841	8.686	10.450
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	0	0	0	0	0	0	4.680	12.020	12.020	14.805
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	4.680	12.020	14.805
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	4.611	9.150	4.959	4.414
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	51.928	58.026	56.501	67.760	70.776	44.011	30.622	15.730	100	100
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	10.244	8.285	11.818	2.208	7.290	11.641	13.496	15.204	16.271	15.650
YODO / Iodine	3.877	5.215	6.024	6.169	4.448	8.207	6.813	6.299	6.001	5.498
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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. Éstas 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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	378.617,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	873,0	669,0	573,0	652,0	822,0	819,0	965,0	1.259,0	1.158,2	1.352,1
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	20.311,9
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	456.275,6
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	4.936.346,0	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	4.834.057,0
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
APATITA / Apatite	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	43.135	59.739	2.606	2.882	2.299	1.382	3.131	2.448	1.927	2.015
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	729	-	1.604	1.920	188	250	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	128.610	130.566	158.035	160.018	421.720	602.388	760.186	535.549	685.613	699.281
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	50.700	79.590	78.353	65.885	83.789	78.208	69.760	104.936	93.904	83.628
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	47.287	4.631	2.569	11.840
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	2.022	1.115	1.347	1.170	894	872	2.376	5.908	401	1.248
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	296	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	460.522,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	1.214,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	17.014,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	781.814,0
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)	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	6.840.190,0
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)⁽²⁾										
ARCILLAS / Clay	45	0	0	117	204	0	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	801	169	166	122	0	0	0	0	0	0
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	656.697	550.772	674.122	483.231	518.963	598.548	651.370	562.696	768.593	772.777
CALIZA / Limestone	-	-	-	447.636	482.913	587.096	648.044	523.692	740.723	746.023
COQUINA / Coquina	-	-	-	35.595	36.050	11.452	3.326	7.576	20.103	20.962
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	31.428	7.767	5.792
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	16.473	20.016	12.506	29.940	31.439	17.308	27.436	24.903	24.006	13.791
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILLITA / Pyrophyllite	385	-	-	272	263	1.254	324	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	89.530	86.579	83.376	102.818	74.084	92.730	197.466	108.578	116.739	110.272
CUARZO / Quartz	89.530	86.579	83.376	102.818	74.084	92.730	197.466	108.578	116.739	110.272
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	16.340	8.334	6.050	7.466	8.475	11.911	9.770	10.052	1.600	12.163
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFORITA / Phosphorite	16.340	8.334	6.050	7.466	8.475	11.911	9.770	10.052	1.600	12.163
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	1.427	828	812	782	633	828	845	31	169	204
LAPISLAZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	1.427	828	812	782	633	828	845	31	169	204
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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. Éstas 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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	88.027,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	11.314,3
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	63.801,9
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	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	3.904.134,0
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	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	63.673,0
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
APATITA / Apatite	5.827	7.102	6.078	6.734	5.812	3.381	2.186	3.155	3.644	4.353
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	1.397	797	486	556	-	812	995	812	1.548	1.335
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	135.494	129.890	203.158	179.201	243.550	451.048	753.750	513.551	486.706	408.621
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	31.137	19.839	29.611	25.541	31.347	29.579	30.395	50.546	48.277	42.668
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	116	12	-	-	236	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	192	450	138	250	218	190	150	118
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	8.542	23.653	15.557	6.761	22.945	7.106	3.283	16.451	18.821	10.678
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	977	864
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	739	498	583	-	-	1.113	1.286	1.120	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	47.627	54.118	36.686	48.259	64.594	82.756	76.448	14.583	7.158	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	341.669,0
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	9.845,0	10.157,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	3.894,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	64.009,0
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)	3.911.549,0	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	1.977.474,0
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	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	26.808,0
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)⁽²⁾										
ARCILLAS / Clay	557	74	0	831	567	294	484	293	586	801
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	557	74	0	831	567	294	484	293	586	801
BARITINA / Barite	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	453.351	423.611	488.022	562.757	568.172	466.465	494.139	514.347	584.547	586.759
CALIZA / Limestone	-	-	-	247.026	263.706	284.336	285.631	297.259	266.287	206.519
COQUINA / Coquina	-	-	-	300.726	287.914	167.978	191.937	207.364	309.748	371.313
CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate	-	-	-	15.005	16.552	14.151	16.571	9.724	8.512	8.927
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	10.449	9.992	0	0	0	0	0	0	0	0
PIROFILITA / Pyrophyllite	700	41	-	1.066	966	338	441	488	641	537
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	41.402	15.004	13.598	6.133	13.405	9.174	9.543	6.453	6.590	7.013
CUARZO / Quartz	41.402	15.004	13.598	6.133	13.405	9.174	9.543	6.453	6.590	7.013
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks	4.726	2.725	2.529	2.389	2.857	2.793	3.810	4.470	3.550	2.460
APATITA / Apatite	4.726	2.725	2.529	2.389	2.857	2.793	3.810	4.470	3.550	2.460
FOSFORITA / Phosphorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks	58	0	0	0	0	129	43	130	400	72
LAPISLAZULI / Lapis Lazuli	58	-	-	-	-	129	43	130	400	72
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO / Travertine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.783
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	84.540	84.000	86.600	92.607	84.075	36.443	1.707	4.950	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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. Éstas 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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	227.781,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	1.751,2
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	2.250,7
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	66.941,2
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	1.249,0	1.097,0	933,0	681,0	-	-	-	-	89,0	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	101	215	653	539	632	632	639
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	222	700	242	210	118	-	-	32	42	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	713.023	812.119	638.181	777.573	812.589	860.733	920.991	854.433	884.885	885.430
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	1.368	1.405	2.969	2.602	405	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	15.006	19.191	11.482	14.608	28.305	18.808	12.910	8.355	17.072	14.965
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	2.570	6.598	2.433	4.006	5.504	4.149	6.204	7.293	3.702	3.808
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	2.351	2.283
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	317.942,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	2.525,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	1.515,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	95.362,0
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)⁽²⁾										
ARCILLAS / Clay	27	106	98	17	0	109	59	85	0	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	574	654	860	97	384	229	31	91	375	77
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	838.979	798.385	756.427	707.706	880.960	880.054	862.417	805.052	754.764	796.210
CALIZA / Limestone	-	-	-	702.902	874.513	874.607	854.122	804.875	754.764	796.210
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDSPATO / Feldspar	1.460	1.346	2.311	2.867	3.069	6.690	4.838	5.820	5.847	6.704
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	1.845	1.565	1.845	2.047	1.745	1.942	1.506	2.827	616	803
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	16.610	301	28.884	11.425	327.653	260.223	418.561	434.478	494.446	450.111
CUARZO / Quartz	16.610	301	28.884	11.425	713	1.615	10.517	10.783	8.312	9.753
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	-	326.940	258.608	408.044	423.695	486.134	440.358
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	20
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	361.239,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	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	3.181,2
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	480,7	315,2	435,5	292,7	460,0	436,4	574,6	603,8	85,2	185,5
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	25.209,6
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	16.532	4.801	4.448	3.695	4.897	4.370	5.567	3.301	2.586	3.983
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	248.546	126.689	285.245	237.404	134.750	123.243	222.136	223.870	188.334	141.638
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	420.016,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	3.385,4	4.240,0	5.188,0	4.720,0	3.901,0	3.512,0	3.919,0	5.396,0	4.897,0	5.192,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	312,3	218,0	248,8	242,1	280,7	289,5	439,6	604,0	591,0	674,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	66.909,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.462,0
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) ⁽²⁾										
ARCILLAS / Clay	4.830	62.827	23.018	28.400	29.538	46.054	45.150	56.056	89.572	56.863
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	48.763
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	4.830	4.106	6.261	4.200	5.377	8.597	5.890	14.805	16.056	8.100
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	0	0	213.213	218.348	236.471	118.406	0	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	158.322
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	205.115	187.777	167.556	181.265	138.890	151.047	81.113	138.988	0	0
CUARZO / Quartz	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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. Éstas 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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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)	137,0	154,1	156,1	414,7	273,5	-	319,2	363,9	412,3	394,3
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	129,9	16,5	3,8	6,7	205,7	-	1.404,5	1.671,3	2.070,9	2.166,2
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	543,0	579,0	917,0	1.032,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	1.242,0	1.270,0	2.136,0	2.347,0
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	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	2.441	1.948	2.463	1.351	713	1.226	1.251	1.021	654	208
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	7.632
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	710
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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.
 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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	616,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	297,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	653,0	0,0	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)⁽²⁾										
ARCILLAS / Clay	33	0	6.630	4.130	7.730	9.000	10.990	7.850	9.130	18.362
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	18.362
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	0	0	0	0	0	0	427.527	499.423	680.320	639.000
CALIZA / Limestone	-	-	-	-	-	-	427.527	499.423	680.320	639.000
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	8.852	8.707	41.455	21.957	67.985	97.181	77.571	199.139	249.905	525.037
CUARZO / Quartz	8.852	8.707	41.455	-	-	-	-	154.723	213.538	386.134
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	21.957	67.985	97.181	77.571	44.416	36.367	138.903
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	842	625	576	792	563	840	722	886	704	764
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	839	-	203	298	280	140
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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. Éstas 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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	2.911	930	3.133	1.686	3.306	606	9.882	14.010	-	3.095
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	9.555	15.654	8.184	-	6.322	20.726	3.560	17.000	28.573	33.557
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	1.883	1.471	497	-	-	-	3.763	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	1.436.151	1.267.465	1.467.885	1.341.527	977.775	792.681	480.825	361.554	233.600	134.440
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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)⁽²⁾										
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILLITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	43.389	35.190	47.155	49.528	62.220	131.665	146.318	94.340	115.119	133.832
CUARZO / Quartz	43.389	35.190	47.155	-	-	-	-	-	-	-
ARENA SILÍCEA / Silica Sand	-	-	-	49.528	62.220	131.665	146.318	94.340	115.119	133.832
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	116.610	82.240	110.040	123.320	129.940	136.500	140.190	138.056	98.673	184.122
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. Éstas 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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	-	2,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
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	18.591	14.946	10.405	-	12.340	12.523	-	13.488	14.392	11.230
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)⁽²⁾										
ARCILLAS / Clay	0	0	0	0	3.200	5.165	700	5.200	2.200	6.682
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA COMÚN / Common Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	3.200	5.165	-	5.200	2.200	6.682
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	11.118	11.775	14.573	13.370	4.523	0	0	0	0	0
CUARZO / Quartz	11.118	11.775	14.573	13.370	4.523	0	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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. Éstas 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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	136.066	143.633	129.535	136.187	155.422	179.116	148.721	141.825	143.430	116.430
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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)⁽²⁾										
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	113.560	84.820	130.560	21.950	0	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. Éstas 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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	1.206,8
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	75.256,7
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	110,0	144,0	187,0	369,0	298,0	344,0	465,0	365,0	368,0	232,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	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	31.587,0
HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	314,0	-	-	-
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	2.516,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	141.043,0
PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content)	40,0	608,0	785,0	1.193,0	2.895,0	1.697,0	2.286,0	878,0	205,0	1.305,0
ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content)	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	32.991,0
HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)⁽²⁾										
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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. Éstas 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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	549.224	514.666	519.954	577.638	564.880	693.488	760.884	759.499	654.385	726.165
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	898.199	992.455	1.131.869	1.262.847	974.888	821.269	1.033.417	981.488	1.067.050	1.162.300
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	1.420.292	1.281.912	1.137.894	1.033.312	862.233	825.082	714.088	605.135	532.709	489.043
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	4.279	4.236	4.198	4.067	4.038	4.196	4.244	3.783	3.632	3.211

(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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) (2)										
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	793.225	707.942	723.980	676.626	682.289	714.926	620.429	745.065	720.867	620.246
CALIZA / Limestone	-	-	-	676.626	682.289	714.926	620.429	745.065	720.867	620.246
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILLITA / 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	0	340.290	262.750	422.820	321.690	210.780	98.120	594.309	575.071	103.871
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	468.693	367.846	325.849	385.528	336.363	209.675	205.345	192.032	168.701	147.992
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	3.218	2.957	2.702	2.684	2.543	2.181	2.106	2.294	2.199	2.015

(1) Cifras de producción de cobre elaboradas por SERNAGEOMIN. Éstas 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

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	155.843,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	79,9	1.171,5	2.067,2	2.491,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	1.367,2
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	61.070,2
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
APATITA / Apatite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS / Clay	13.811	15.123	13.760	14.340	17.005	16.405	15.275	13.415	13.740	11.442
AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA / Barite	-	134	432	170	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	33.872	49.537	24.777	55.667	51.435	60.343	42.895	5.679	8.622	8.712
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	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	2.292.847
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIMITA / Cimita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE POTASIO / Potash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO / Quartz	15.645	17.339	14.274	18.910	24.512	47.729	37.918	32.064	23.577	25.944
DIATOMITA / Diatomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA / Dolomite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATO / Feldspar	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
GUANO / Guano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL / Marble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRATOS / Nitrates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA / Pyrophyllite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUMICITA / Pumicite	212.147	235.089	245.850	254.310	314.332	355.160	372.284	405.570	424.388	391.702
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO / Talc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA / Ulexite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOLLASTONITA / Wollastonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO / Gypsum	261.849	216.400	210.865	281.602	351.550	412.386	465.175	437.685	495.041	391.314
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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.

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾	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	229.305,0
MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content)	3.689,2	3.483,0	3.190,0	2.322,0	1.718,0	1.513,0	1.706,0	2.123,0	2.600,0	2.583,0
ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content)	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	1.912,0
PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content)	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	43.737,0
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)⁽²⁾										
ARCILLAS / Clay	11.078	75	86	135	16	0	44.636	35.271	62.594	103.434
ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay	-	-	-	-	-	-	44.636	35.271	34.594	24.434
ARCILLA COMÚN / Common Clay	5.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA / Bentonite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN / Kaolin	6.071	75	86	135	16	-	-	-	28.000	79.000
BARITINA / Barite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate	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	2.108.392
CALIZA / Limestone	-	-	-	1.915.178	2.175.440	2.177.070	2.210.803	2.223.896	2.245.788	2.108.392
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	826.295	876.785	664.217	631.404	622.586	1.018.413	1.317.088	1.385.975	1.201.043	883.058
RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores	23.896	14.460	22.096	32.692	42.681	42.728	82.071	62.616	0	0
CUARZO / Quartz	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	685.892	794.009	277.429	422.061	518.185	614.175	615.241	640.599	829.060	757.469
YODO / Iodine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEOLITA / Zeolite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
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. Éstas 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
PRODUCCIÓN MINERA - XV REGIÓN ⁽¹⁾. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

Mining Production - Region XV ⁽¹⁾. Metals, Industrial Minerals and Fuels

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production										
COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT)										
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	257.483	298.425	311.549	292.319	407.968	363.071	560.958	432.912	443.364	527.929
ULEXITA / Ulexite	257.483	298.425	311.549	292.319	407.968	363.071	560.958	432.912	443.364	527.929
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	14.868	14.477	3.054	5.346	2.679	5.995	9.170	6.527	7.291	10.137
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. COMBUSTIBLES / Fuels										
CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) La XV Región de Arica y Parinacota fue creada por Ley N° 20.175 del 11 de abril de 2007. Para esta región, las cifras están disponibles sólo desde 1998 en adelante.

/ The Region of Arica & Parinacota (Region XV) was established by Law 20175 of 11 April 2007. Data is available starting in 1998.

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

TABLA / TABLE 48
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	1974-1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 ⁽¹⁾	2007 ⁽¹⁾	TOTAL
I	2.226,6	708,1	7,8	2,7	18,0	91,4	184,3	101,6	2,5	8,5	17,9	3.369,4
II	4.454,1	895,4	154,9	62,3	1.017,1	623,3	145,5	135,5	399,2	257,7	97,5	8.242,5
III	1.396,1	46,4	90,3	50,1	71,7	103,4	17,7	39,3	61,6	667,6	50,4	2.594,5
IV	588,4	493,6	554,3	78,8	0,0	18,0	21,6	18,4	8,5	5,3	0,1	1.787,0
V	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	4,9	0,2	0,0	0,5	7,0
VI	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
VII	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
VIII	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
IX	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
X	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
XI	100,5	4,6	0,6	7,1	3,0	3,3	6,0	5,2	2,7	0,0	0,0	133,1
XII	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
R. METROPOLITANA / METROPOLITAN REGION	1.947,1	268,4	489,1	1,8	1,0	1.135,0	1,6	34,0	86,0	5,0	0,0	3.969,0
MULTI-REGION ⁽²⁾	496,4	52,6	39,9	30,8	25,4	28,7	14,6	10,7	26,6	176,0	148,0	1.049,9
PAÍS / COUNTRY	11.231,9	2.469,2	1.336,9	233,7	1.136,3	2.003,0	392,2	349,6	587,3	1.120,0	314,4	21.174,7

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	1974-1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 ⁽¹⁾	2007 ⁽¹⁾	TOTAL
I	19,8	28,7	0,6	1,2	1,6	4,6	47,0	29,1	0,4	0,8	5,7	15,9
II	39,7	36,3	11,6	26,6	89,5	31,1	37,1	38,8	68,0	23,0	31,0	38,9
III	12,4	1,9	6,8	21,4	6,3	5,2	4,5	11,2	10,5	59,6	16,0	12,3
IV	5,2	20,0	41,5	33,7	0,0	0,9	5,5	5,3	1,4	0,5	0,0	8,4
V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	0,0	0,0	0,2	0,0
VI	0,1	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	0,2	0,0	3,1	0,3	0,2	1,5	1,5	0,5	0,0	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	17,3	10,9	36,6	0,8	0,1	56,7	0,4	9,7	14,7	0,4	0,0	18,7
MULTI-REGION ⁽²⁾	4,4	2,1	3,0	13,2	2,2	1,4	3,7	3,1	4,5	15,7	47,1	5,0
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

OTHER COUNTRY STATISTICS

TABLA / TABLE 49
ÍNDICE DE COSTOS TOTALES UNITARIOS DE COBRE EN CHILE⁽¹⁾
EMPRESAS GMP-10 Y CODELCO⁽²⁾

Chilean Copper: Index of Total Unit Costs⁽¹⁾

GMP-10 FIRMS & CODELCO⁽²⁾

(Base Real 2005 = 100) / (Baseline 2005 = 100)⁽³⁾

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Índice global / Global Index	92,2	87,8	94,0	84,6	92,8	100,0	113,1	121,0
Variación anual / Annual Evolution		-4,7%	7,0%	-10,0%	9,7%	7,7%	13,1%	7,0%

Empresas / Firm	2005	2006	2007
CODELCO	100,0	117,0	136,0
Escondida	100,0	124,5	121,4
Collahuasi	100,0	112,9	102,8
Anglo American Sur	100,0	111,0	113,6
Los Pelambres	100,0	112,6	138,9
Candelaria	100,0	95,0	106,9
El Abra	100,0	97,9	120,2
Anglo American Norte	100,0	102,9	105,9
Zaldívar	100,0	92,6	102,2
Cerro Colorado	100,0	86,3	112,9
Quebrada Blanca	100,0	123,0	127,4

(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 50
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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
CÁTODOS / Cathodes	73,9	65,0	69,3	78,1	66,5	76,4	82,1	85,7	94,0	95,1
RAF / Fire Refined	9,7	10,2	13,7	11,9	15,0	18,3	18,3	17,0	16,7	10,2
TOTAL	83,6	75,2	83,0	90,0	81,5	94,7	100,4	102,7	110,7	105,3

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

TABLA / TABLE 51
PRODUCCIÓN, EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO
Sulfuric Acid: Production, Export and Import

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PRODUCCIÓN CHILENA (Miles de TM) / Chilean Production (kMT)										
PRODUCCIÓN POR ZONAS / Production by Region										
ZONA NORTE / North	1.753,0	2.103,0	2.159,0	2.120,6	2.155,2	2.619,9	2.862,9	3.212,0	3.133,0	2.957,0
Primera Región / Region I	122,7	125,0	0,0	0,0	89,0	118,0	127,0	117,0	121,0	115,0
Segunda Región / Region II	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	2.093,0
Tercera Región / Region III	199,4	299,0	603,0	596,9	510,5	690,0	784,4	830,0	872,0	749,0
ZONA CENTRO SUR / Center-South	673,0	1.193,0	1.193,0	1.538,6	1.682,8	1.859,7	1.754,9	1.869,0	1.962,0	1.861,0
Quinta Región / Region V	628,4	752,0	751,0	725,3	807,6	808,2	785,7	719,0	846,0	829,0
Región Metropolitana / Metropolitan Region	34,0	20,0	31,0	40,0	43,0	41,0	41,0	45,0	40,0	52,0
Sexta Región / Region VI	10,6	421,0	411,0	773,3	832,2	1.010,5	928,2	1.105,0	1.076,0	980,0
TOTAL	2.426,0	3.296,0	3.352,0	3.659,2	3.838,0	4.479,6	4.617,8	5.081,0	5.095,0	4.818,0
EMBARQUES DE EXPORTACIÓN / Exports										
CANTIDAD FÍSICA EXPORTADA (1000 Ton) / Export Volume ('000 Tons)	57,6	132,6	83,2	1,9	73,7	162,3	150,3	468,2	131,3	124,2
VALOR DE LAS EXPORTACIONES (Mill US\$ FOB) / Export Value (US\$ Mn FOB)	1,1	1,5	0,7	0,1	2,1	4,8	6,5	14,7	3,7	7,1
EMBARQUES DE IMPORTACIÓN / Imports										
CANTIDAD FÍSICA IMPORTADA (1000 Ton) / Import Volume ('000 Tons)	522,7	380,7	528,5	558,5	522,5	487,8	340,2	552,4	606,9	1.285,1
VALOR DE LAS IMPORTACIONES (Mill US\$ CIF) / Import Value (US\$ Mn CIF)	21,5	12,6	12,9	14,9	15,9	16,8	15,4	31,3	34,6	93,5

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 52
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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
MINERÍA METÁLICA / Metal Mining	50,6	23,6	22,7	27,1	39,7	90,5	310,4	802,2	775,3	1.040,7
Mineral de cobre / Copper Ores	-	-	-	3,4	6,8	8,8	43,4	79,1	222,1	174,7
Mineral de aluminio / Aluminum Ores	2,4	0,4	1,5	1,9	1,7	1,4	2,8	2,9	1,6	3,7
Mineral de cromo / Chromium Ores	3,1	1,0	2,4	2,2	1,4	2,9	2,0	3,8	2,7	3,4
Concentrados de molibdeno / Molybdenum Concentrates	45,1	22,2	18,8	19,6	29,8	77,4	262,2	716,4	548,9	858,9
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals	24,4	23,6	29,9	29,2	34,4	34,7	41,6	42,8	49,2	58,1
Azufre / Sulfur	1,4	0,8	0,6	0,9	0,9	1,9	3,1	2,5	1,4	1,2
Caolín / Kaolin	3,6	3,5	4,1	4,0	5,1	5,4	5,5	4,1	3,8	3,7
Bentonita / Bentonite	1,3	1,2	1,3	1,5	1,1	1,0	1,1	1,1	1,7	3,0
Creta / Chalk	-	-	1,3	1,1	0,9	1,7	1,8	2,0	2,4	3,1
Diatomita / Diatomite	-	-	1,1	0,8	1,0	0,8	0,8	0,9	1,1	2,0
Dolomita / Dolomite	3,6	3,3	3,4	2,7	2,8	2,6	4,6	4,8	5,5	7,2
Magnesita calcinada / Calcined Magnesite	4,8	2,4	2,1	3,5	6,7	5,4	7,2	3,1	4,5	8,6
Talco / Talc	2,1	2,4	2,8	2,4	2,4	2,5	2,9	3,1	3,3	3,9
Borato natural / Borate	-	-	0,6	-	2,0	1,2	1,4	0,3	0,1	(a)
Abono origen animal o vegetal / Guano	-	-	1,3	1,3	1,1	1,5	1,6	2,8	2,9	3,0
Arena natural / Sand	-	-	2,2	1,3	1,1	1,3	1,5	1,3	2,0	3,0
Fosfato de calcio / Calcium Phosphate	2,4	6,1	6,0	7,9	7,9	7,3	8,2	11,4	16,5	17,7
Óxido de magnesio / Magnesium Oxide	0,6	1,0	0,5	0,8	0,5	1,2	0,7	4,6	2,6	1,0
Asbesto / Asbestos	2,8	1,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Materias minerales no expresadas / Other Industrial Minerals	1,8	1,9	1,6	0,8	0,9	0,9	1,2	0,8	1,4	0,7
OTROS / Other	10,8	8,9	7,7	7,7	8,6	12,1	28,6	29,2	58,3	162,2
TOTAL IMPORTACIONES MINERAS / Total Imports	85,8	56,1	60,3	64,0	82,7	137,3	380,6	874,2	882,8	1.261,0

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN LAS IMPORTACIONES DEL PAÍS

Mining Sector Share of Total Imports
(%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2006
TOTAL MINERÍA / Total Mining	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,7	1,5	2,7	2,3	2,7

Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.

TABLA / TABLE 53
IMPORTACIONES CHILENAS DE PRODUCTOS MINEROS METÁLICOS Y NO METÁLICOS

Mining Product Imports, Including Metals and Industrial Minerals
(Toneladas métricas Netas) / (Net MT)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
MINERÍA METÁLICA / Metal Mining										
Mineral de cobre / Copper Ores	-	-	-	n.d.	20.972	15.267	58.115	73.567	126.477	93.312
Mineral de aluminio / Aluminum Ores	79.486	2.011	42.169	48.065	44.742	46.010	50.116	46.516	5.715	45.929
Mineral de cromo / Chromium Ores	16.028	68.150	13.210	12.385	7.613	15.851	8.186	12.850	8.401	9.255
Concentrados de molibdeno / Molybdenum Concentrates	11.252	8.583	7.346	8.404	8.304	14.663	18.785	20.990	21.480	27.014
MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals										
Azufre / Sulfur	16.719	13.554	8.956	14.565	14.468	22.856	26.233	23.482	12.321	10.900
Caolín / Kaolin	16.002	20.728	22.116	19.808	24.285	28.963	28.554	16.989	15.524	15.671
Bentonita / Bentonite	6.040	6.078	5.824	5.924	5.086	6.669	5.960	4.912	6.605	8.773
Creta / Chalk	-	-	16.699	11.745	10.426	25.585	23.478	22.277	30.064	42.554
Diatomita / Diatomite	-	-	14.748	11.040	14.849	10.017	8.064	12.099	10.649	19.388
Dolomita / Dolomite	72.255	30.796	25.418	25.411	58.092	64.568	102.311	106.994	109.550	126.341
Magnesita calcinada / Calcined Magnesite	16.930	10.645	8.626	13.082	26.521	20.927	21.693	8.410	13.483	19.200
Talco / Talc	6.732	12.816	11.336	9.431	8.148	8.354	9.838	10.065	10.555	12.571
Borato natural / Borate	-	-	7.225	10.068	21.295	10.869	19.455	1.154	376	58
Abono origen animal o vegetal / Guano	-	-	648	649	402	703	540	1.375	1.576	16.163
Arena natural / Sand	-	-	20.611	8.818	8.007	8.867	9.278	5.776	9.173	24.069
Fosfato de calcio / Calcium Phosphate	13.459	29.651	19.003	27.477	27.762	25.051	26.376	37.652	48.621	47.503
Óxido de magnesio / Magnesium Oxide	1.758	2.829	1.459	2.381	1.400	1.389	1.992	14.450	8.277	2.893
Asbesto / Asbestos	5.125	2.295	2.088	361	0	0	0	0	0	0
Materias minerales no expresadas / Other Industrial Minerals	n.d.	n.d.	83	549	13.198	8.799	9.448	9.623	1.382	1.447

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

TABLA / TABLE 54

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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PRODUCTOS DE COBRE / Copper Semis	11,3	10,9	16,7	19,5	18,6	19,6	30,3	29,9	51,0	49,9
Cobre aleado / Copper Alloy	0,4	0,4	0,4	0,3	0,1	(a)	(a)	0,6	0,6	0,9
Desechos de cobre / Copper Scrap	0,1	0,6	2,1	2,0	1,5	1,4	2,2	1,9	6,2	6,1
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	0,6	2,1	3,9	3,7	5,3	7,1	10,7	10,4	12,2	9,4
Alambre de cobre / Copper Wire and Rods	0,8	(a)	0,7	0,7	1,5	1,2	0,7	0,6	2,4	1,4
Chapas gruesas de cobre / Copper Plates	0,8	1,3	0,8	1,9	0,4	0,4	3,0	1,3	3,1	3,4
Chapas delgadas de cobre / Copper Strips	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	1,2	1,1	0,8	0,9	1,7
Tubos de cobre / Copper Pipes and Tubes	4,4	2,5	3,1	4,7	3,1	2,1	5,4	6,7	8,8	8,9
Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube and Pipe Fittings	1,9	1,7	3,3	3,4	2,8	4,0	3,7	4,8	10,4	11,7
Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables	0,3	0,1	0,1	0,5	1,8	0,1	1,5	0,8	0,9	0,2
Demás manufacturas de cobre / Other Copper Semis	1,7	1,8	1,8	1,8	1,5	2,0	1,9	1,9	5,4	6,1
PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA/ Industrial Minerals Products	158,5	129,3	131,2	145,5	130,0	143,0	181,0	216,5	210,0	312,8
Cloruro de potasio / Potassium Chloride	12,1	9,5	9,4	9,6	0,4	0,6	2,5	5,1	1,3	0,7
Otros fertilizantes / Other Fertilizers	6,3	6,4	4,8	5,7	4,1	2,8	4,9	5,6	10,2	12,1
Sulfato de potasio / Potassium Sulfate	3,0	0,9	0,1	0,1	0,4	0,7	1,3	1,3	2,0	1,7
Superfosfatos / Superphosphates	41,3	36,4	32,9	33,0	27,2	31,4	35,2	38,2	29,3	66,4
Clinker / Clinker	16,4	3,4	8,6	11,9	8,7	5,0	12,1	21,4	17,7	28,9
Cementos / Cement	7,3	5,3	6,4	6,3	11,1	17,3	17,7	30,0	13,9	22,8
Cal / Lime	2,7	2,9	6,3	8,6	9,3	11,0	11,0	17,2	24,7	25,4
Anhídrido silíceo / Silica	3,5	2,9	3,7	4,6	2,9	3,7	4,3	3,8	3,6	4,4
Óxido e hidróxido de hierro / Iron Oxides and Hydroxides	0,8	0,8	1,0	0,9	1,2	1,3	1,3	1,8	1,9	2,2
Carbonato de calcio precipitado / Calcium Carbonate Precipitate	3,4	2,8	3,4	4,3	6,0	5,4	5,9	5,8	5,0	8,1
Fosfatos de amonio / Ammonium Phosphate	31,9	29,9	24,1	28,4	28,9	32,4	48,3	49,4	51,8	88,7
Alúmina / Alumina	2,1	1,5	2,5	2,4	1,6	2,1	6,6	3,9	7,0	7,5
Carbonato de sodio / Sodium Carbonate	26,2	25,6	27,0	28,8	27,8	29,0	29,5	32,6	38,4	43,4
Bórax refinado / Refined Borax	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	3,0	0,4
Ácido bórico / Boric Acid	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	0,1	0,1
Azufre refinado / Refined Sulfur	0,8	0,8	0,7	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	(a)	(a)
Hidróxido de litio / Lithium Hydroxide	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
TOTAL	169,8	140,2	147,9	165,0	148,6	162,6	211,3	246,4	261,0	362,7

(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

(%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8

TABLA / TABLE 55
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)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PRODUCTOS DE COBRE / Copper Semis										
Cobre aleado / Copper Alloy	167	192	137	164	35	8	49	219	108	126
Desechos de cobre / Copper Scrap	77	434	1.296	1.110	1.464	1.130	1.380	925	1.332	1.272
Polvo de estructura laminar de cobre / Powder of Lamellar Structure	27	6	5	5	8	6	5	7	6	6
Barras y perfiles de cobre / Copper Shapes	191	520	1.031	876	1.151	2.182	2.458	2.107	1.569	991
Alambre de cobre / Copper Wire and Rods	271	158	190	210	361	381	189	193	313	150
Chapas gruesas de cobre / Copper Plates	261	446	331	744	178	138	630	298	462	406
Chapas delgadas de cobre / Copper Strips	59	65	125	106	152	573	231	246	120	193
Tubos de cobre / Copper Pipes and Tubes	1.270	779	912	1.494	992	631	1.363	1.256	1.125	1.052
Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube and Pipe Fittings	202	490	598	750	505	711	552	536	1.168	1.049
Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables	73	12	21	72	179	26	351	194	99	10
Demás manufacturas de cobre / Other Copper Semis	133	261	249	335	262	282	208	268	698	832
PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Products										
Cloruro de potasio / Potassium Chloride	83.033	65.194	66.958	73.203	1.931	288	11.509	21.044	5.331	995
Otros fertilizantes / Other Fertilizers	40.571	39.764	28.344	35.706	24.468	17.313	27.654	29.598	52.578	57.316
Sulfato de potasio / Potassium Sulfate	11.603	3.107	360	430	1.592	2.773	4.241	3.832	5.522	4.559
Superfosfatos / Superphosphates	224.163	213.395	215.012	223.626	186.882	187.116	169.421	164.105	127.438	181.089
Clinquer / Clinker	369.768	110.521	292.031	403.068	298.779	150.043	247.095	403.231	362.678	437.809
Cementos / Cement	73.481	60.371	106.363	117.232	162.320	240.948	219.931	363.536	138.431	240.573
Cal / Lime	28.484	31.201	66.753	92.431	113.326	147.131	158.931	216.549	285.504	255.885
Anhídrido silícico / Silica	3.022	2.931	3.066	3.739	2.639	3.474	4.915	4.350	3.945	4.447
Óxido e hidróxido de hierro / Iron Oxides and Hydroxides	766	753	957	980	1.377	1.498	1.561	1.971	2.041	2.411
Carbonato de calcio precipitado / Calcium Carbonate Precipitate	10.825	11.207	12.591	15.261	22.506	31.187	36.646	37.644	35.178	71.471
Fosfatos de amonio / Ammonium Phosphate	136.109	135.100	132.008	152.622	158.197	155.300	191.749	169.409	171.891	188.708
Alúmina / Alumina	7.545	6.156	7.019	8.164	2.549	2.570	18.201	8.340	15.736	15.682
Carbonato de sodio / Sodium Carbonate	156.684	154.465	166.589	176.372	164.186	174.454	194.227	199.795	218.973	239.995
Bórax refinado / Refined Borax	434	142	127	148	164	107	162	263	296	447
Ácido bórico / Boric Acid	150	77	118	59	45	13	13	59	174	253
Azufre refinado / Refined Sulfur	8.323	8.341	5.677	6.597	198	227	292	245	29	0
Hidróxido de litio / Lithium Hydroxide	59	24	36	25	35	22	34	32	8	3

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

WORLD MINING PRODUCTION

TABLA / TABLE 56
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE MINA

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Chile	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	5.557,0
Perú / Peru	483,3	536,3	553,9	722,4	844,6	842,6	1.035,6	1.009,9	1.049,9	1.190,3
Estados Unidos / USA	1.859,4	1.600,0	1.444,1	1.340,0	1.140,0	1.120,0	1.160,0	1.140,0	1.220,5	1.181,7
Australia	607,0	737,0	832,0	896,0	879,0	830,0	854,0	930,0	875,0	870,0
China	486,8	520,0	592,6	587,4	568,1	604,4	742,2	761,6	755,4	830,7
Indonesia	809,1	790,3	1.005,5	1.047,4	1.162,7	1.003,4	841,6	1.064,2	816,6	772,9
Rusia / Russia	518,0	510,0	580,0	600,0	685,0	665,1	767,0	804,7	779,4	770,0
Canadá / Canada	705,8	620,1	633,9	633,5	603,5	557,1	562,8	595,4	603,3	589,1
Zambia	378,8	271,0	249,3	306,9	307,8	346,9	411,0	465,0	515,6	544,2
Polonia / Poland	435,8	463,2	454,1	474,0	502,8	503,2	530,5	511,5	497,1	452,0
Kazajstán / Kazakhstan	337,6	373,0	430,2	470,1	473,1	484,5	468,2	435,6	459,2	423,9
México / Mexico	384,3	382,3	364,6	371,1	329,6	355,7	405,5	429,0	334,1	346,8
Irán / Iran	128,3	130,0	147,2	146,3	140,7	146,1	153,0	192,7	217,0	278,4
Brasil / Brazil	34,4	31,4	31,8	32,7	32,7	26,3	103,2	133,3	147,8	199,2
Argentina	170,3	210,1	145,2	191,7	204,0	199,0	177,1	187,3	180,1	180,2
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	151,6	187,9	203,1	203,8	211,3	202,3	173,4	193,0	194,4	169,2
Sudáfrica / South Africa	187,8	162,9	146,3	141,9	90,0	89,3	85,7	96,6	120,1	158,0
Mongolia	127,8	128,2	126,5	136,4	134,7	131,6	130,0	129,0	132,3	133,2
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	35,0	33,0	33,0	33,0	32,3	56,9	69,6	97,7	131,4	130,1
Uzbekistán / Uzbekistan	65,0	60,0	65,0	97,3	80,0	82,0	82,8	103,5	103,5	103,5
Portugal	114,6	99,5	76,2	82,9	77,2	77,5	95,7	89,5	78,6	90,2
Bulgaria	75,5	76,7	93,2	97,1	84,4	80,1	79,6	94,9	84,0	81,1
Turquía / Turkey	73,9	74,0	74,7	74,7	74,7	60,8	49,8	47,8	57,2	64,9
Suecia / Sweden	73,7	71,2	77,8	74,3	72,0	83,1	82,4	87,1	86,7	62,8
Laos	-	-	-	-	-	-	1,7	30,5	60,8	62,5
India	48,0	34,1	31,9	32,4	31,5	28,5	29,5	26,7	27,4	34,7
Yugoslavia	70,9	69,5	56,1	31,0	34,6	24,8	23,9	26,1	25,1	29,9
Filipinas / Philippines	45,4	34,5	30,6	24,2	20,0	20,4	16,0	16,3	17,7	23,2
Botswana	22,1	21,0	18,7	19,2	21,6	24,3	21,2	26,7	24,3	21,5
Paquistán / Pakistan	-	-	-	-	-	5,4	14,7	17,7	18,7	18,7
Armenia	9,2	9,8	12,2	16,8	16,3	18,1	17,7	16,4	17,0	16,9
Myanmar	3,2	26,7	26,7	25,8	27,5	27,9	31,8	34,5	19,5	14,7
Finlandia / Finland	9,5	10,5	11,6	11,6	14,4	14,9	15,5	15,0	13,0	13,6
Vietnam	1,2	0,7	2,4	1,6	1,1	1,2	2,0	3,1	11,4	12,5
Georgia	5,0	8,0	9,8	11,8	13,1	15,2	13,0	5,8	14,6	11,3
Macedonia	9,5	10,2	10,0	6,8	5,6	0,7	-	5,7	8,4	8,4
Marruecos / Morocco	10,7	7,1	6,5	5,3	5,0	4,9	4,4	2,8	4,5	6,3
España / Spain	37,0	2,7	23,3	9,7	1,2	0,6	1,4	7,9	8,7	6,3
Namibia	7,7	-	5,1	14,5	18,0	16,2	13,5	10,2	6,3	5,8
Tanzania	-	-	-	3,6	4,2	3,7	4,3	3,7	4,0	3,2
Chipre / Cyprus	4,9	5,0	5,2	5,2	3,6	2,5	1,3	-	0,9	3,0
Zimbabwe	2,9	5,0	0,6	2,1	2,5	2,8	2,4	2,6	2,7	3,0
Rumania / Romania	18,9	16,8	16,1	19,2	19,6	21,3	18,8	14,9	12,2	2,1
Albania	2,3	0,9	-	-	-	-	-	2,9	0,4	1,3
Arabia Saudita / Saudi Arabia	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Bolivia	0,0	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	0,6	0,7	0,5	0,5
Colombia	2,0	2,3	2,1	2,2	1,9	1,6	1,7	1,3	0,6	-
Japón / Japan	1,1	1,0	1,2	0,7	-	-	-	-	-	-
Cuba	1,0	1,1	1,3	0,3	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	13,9	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Noruega / Norway	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	17,0	40,8
TOTAL	12.272,7	12.749,4	13.246,5	13.756,7	13.565,4	13.700,3	14.721,1	15.204,0	15.116,5	15.520,0

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2008 and Yearbook 2007.
- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 57
PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE MINA

Share of Global Copper Mine Production
(%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Chile	30,0	34,4	34,7	34,4	33,8	35,8	36,8	35,0	35,5	35,8
Perú / Peru	3,9	4,2	4,2	5,3	6,2	6,2	7,0	6,6	6,9	7,7
Estados Unidos / USA	15,2	12,6	10,9	9,7	8,4	8,2	7,9	7,5	8,1	7,6
Australia	4,9	5,8	6,3	6,5	6,5	6,1	5,8	6,1	5,8	5,6
China	4,0	4,1	4,5	4,3	4,2	4,4	5,0	5,0	5,0	5,4
Indonesia	6,6	6,2	7,6	7,6	8,6	7,3	5,7	7,0	5,4	5,0
Rusia / Russia	4,2	4,0	4,4	4,4	5,1	4,9	5,2	5,3	5,2	5,0
Canadá / Canada	5,8	4,9	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	3,9	4,0	3,8
Zambia	3,1	2,1	1,9	2,2	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,5
Polonia / Poland	3,6	3,6	3,4	3,4	3,7	3,7	3,6	3,4	3,3	2,9
Kazajstán / Kazakhstan	2,8	2,9	3,2	3,4	3,5	3,5	3,2	2,9	3,0	2,7
México / Mexico	3,1	3,0	2,8	2,7	2,4	2,6	2,8	2,8	2,2	2,2
Irán / Iran	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,3	1,4	1,8
Brasil / Brazil	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	0,9	1,0	1,3
Argentina	1,4	1,6	1,1	1,4	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	1,2	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,2	1,3	1,3	1,1
Sudáfrica / South Africa	1,5	1,3	1,1	1,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,8	1,0
Mongolia	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9
República Dem.Congo / Dem. Republic Congo	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,9	0,8
Uzbekistán / Uzbekistan	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
Portugal	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6
Bulgaria	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5
Turquía / Turkey	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
Suecia / Sweden	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4
Laos	-	-	-	-	-	-	0,0	0,2	0,4	0,4
India	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Yugoslavia	0,6	0,5	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Filipinas / Philippines	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Botswana	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
Paquistán / Pakistan	-	-	-	-	-	0,0	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
Myanmar	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Finlandia / Finland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Vietnam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Georgia	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Macedonia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,1
Marruecos / Morocco	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
España / Spain	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Namibia	0,1	-	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Tanzania	-	-	-	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
Zimbabwe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rumania / Romania	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Albania	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
Colombia	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	-	-	-	-	-	-
Cuba	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Malasia / Malaysia	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Noruega / Norway	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente / Source: Tabla / Table 56.

TABLA / TABLE 58
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE FUNDICIÓN

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
China	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	2.012,8
Japón / Japan	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	1.612,5
Chile	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	1.514,3
Rusia / Russia	630,0	758,0	758,0	758,0	800,0	790,0	850,0	850,0	850,0	850,0
Estados Unidos / USA	1.718,4	1.290,0	1.002,0	919,0	683,1	539,0	542,0	523,0	501,3	620,3
Polonia / Poland	451,5	493,5	482,5	513,8	540,1	584,1	580,5	583,9	583,8	550,0
Canadá / Canada	624,5	617,0	603,7	643,0	538,7	456,9	476,2	471,9	520,5	516,7
Alemania / Germany	320,0	330,0	571,6	558,6	578,2	494,1	541,2	510,0	510,0	510,0
India	107,6	224,0	225,6	288,6	380,0	390,0	400,0	500,0	500,2	500,4
Kazajstán / Kazakhstan	336,0	384,2	414,9	433,3	446,2	431,9	444,5	404,8	426,0	403,2
Australia	231,0	335,9	386,9	459,6	468,1	435,0	443,0	412,0	377,0	399,0
Corea del Sur / South Korea	280,8	390,0	370,0	390,0	390,0	410,0	390,0	390,0	390,0	390,0
Zambia	255,1	289,0	308,3	306,0	311,4	320,4	320,4	320,4	384,0	390,0
Perú / Peru	356,2	350,4	340,4	392,3	379,6	376,1	377,8	381,6	381,3	296,1
España / Spain	330,0	318,5	329,8	304,6	298,0	290,3	224,3	284,2	263,7	256,3
Irán / Iran	124,0	120,0	135,0	110,0	96,0	96,0	173,4	190,0	244,0	254,0
México / Mexico	337,0	371,4	326,8	347,8	263,4	220,1	271,0	301,2	260,2	241,8
Bulgaria	119,5	112,2	175,6	146,3	181,0	215,3	227,1	240,1	250,5	229,0
Indonesia	-	126,7	173,8	217,5	211,2	247,4	211,6	275,0	201,2	221,4
Suecia / Sweden	116,2	105,6	133,1	219,8	224,4	215,0	235,6	223,5	194,2	203,1
Brasil / Brazil	167,2	193,0	185,3	212,2	189,7	219,6	219,6	200,0	200,1	200,4
Filipinas / Philippines	161,6	162,0	160,0	216,6	137,8	111,6	120,0	170,0	162,0	162,0
Finlandia / Finland	156,0	149,6	155,4	169,3	160,9	160,6	151,6	157,9	164,3	144,7
Bélgica / Belgium	138,4	142,8	144,7	138,2	125,9	120,2	107,7	113,0	104,0	139,0
Uzbekistán / Uzbekistan	65,0	72,0	75,0	97,3	80,0	82,0	84,9	115,0	115,0	115,0
Sudáfrica / South Africa	153,2	149,3	136,1	121,2	117,0	112,0	89,3	100,5	102,6	110,7
Austria	54,8	83,0	78,7	68,6	64,9	65,1	59,1	52,2	46,1	54,7
Noruega / Norway	31,7	33,3	27,0	26,7	30,5	35,9	35,6	38,7	39,7	34,2
Eslovaquia / Slovakia	21,6	-	-	-	-	5,8	13,2	15,5	22,0	20,6
Namibia	8,7	-	5,1	27,7	24,7	26,3	24,4	23,3	21,9	20,4
Yugoslavia	93,5	53,9	54,0	54,0	41,8	17,5	20,4	20,4	20,4	20,4
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	21,5	25,0	2,5	18,6
Turquía / Turkey	33,9	32,9	30,0	24,8	19,4	18,4	34,7	27,7	26,3	17,9
Paquistán / Pakistan	7,5	-	-	-	-	4,9	13,0	18,6	23,6	17,0
Omán / Oman	24,4	17,1	24,3	21,7	24,0	17,0	17,1	24,5	20,7	16,9
Armenia	2,8	0,5	7,2	7,0	6,5	6,2	9,4	9,8	8,8	7,0
Zimbabwe	18,0	14,5	14,5	5,3	5,4	5,0	5,8	6,0	6,7	6,0
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	35,0	29,0	29,0	29,0	-	-	0,2	4,5	3,2	-
Rumania / Romania	18,7	24,0	16,2	9,2	8,8	4,5	0,2	-	-	-
Albania	1,6	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
TOTAL	10.928,0	11.493,8	11.855,4	12.350,0	11.964,5	11.981,9	12.242,3	12.831,6	12.943,6	13.090,5

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2008 and Yearbook 2007.

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

TABLA / TABLE 59
PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE FUNDICIÓN

Share of Global Copper Smelter Production
 (%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
China	6,1	7,3	8,6	9,3	9,9	11,5	12,3	13,7	13,9	15,4
Japón / Japan	11,9	12,1	12,5	11,7	12,5	12,7	12,0	11,8	12,6	12,3
Chile	12,8	12,8	12,3	12,2	12,0	12,9	12,4	12,1	12,1	11,6
Rusia / Russia	5,8	6,6	6,4	6,1	6,7	6,6	6,9	6,6	6,6	6,5
Estados Unidos / USA	15,7	11,2	8,5	7,4	5,7	4,5	4,4	4,1	3,9	4,7
Polonia / Poland	4,1	4,3	4,1	4,2	4,5	4,9	4,7	4,6	4,5	4,2
Canadá / Canada	5,7	5,4	5,1	5,2	4,5	3,8	3,9	3,7	4,0	3,9
Alemania / Germany	2,9	2,9	4,8	4,5	4,8	4,1	4,4	4,0	3,9	3,9
India	1,0	1,9	1,9	2,3	3,2	3,3	3,3	3,9	3,9	3,8
Kazajstán / Kazakhstan	3,1	3,3	3,5	3,5	3,7	3,6	3,6	3,2	3,3	3,1
Australia	2,1	2,9	3,3	3,7	3,9	3,6	3,6	3,2	2,9	3,0
Corea del Sur / South Korea	2,6	3,4	3,1	3,2	3,3	3,4	3,2	3,0	3,0	3,0
Zambia	2,3	2,5	2,6	2,5	2,6	2,7	2,6	2,5	3,0	2,9
Perú / Peru	3,3	3,0	2,9	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,3
España / Spain	3,0	2,8	2,8	2,5	2,5	2,4	1,8	2,2	2,0	2,0
Irán / Iran	1,1	1,0	1,1	0,9	0,8	0,8	1,4	1,5	1,9	1,9
México / Mexico	3,1	3,2	2,8	2,8	2,2	1,8	2,2	2,3	2,0	1,8
Bulgaria	1,1	1,0	1,5	1,2	1,5	1,8	1,9	1,9	1,9	1,7
Indonesia	-	1,1	1,5	1,8	1,8	2,1	1,7	2,1	1,6	1,7
Suecia / Sweden	1,1	0,9	1,1	1,8	1,9	1,8	1,9	1,7	1,5	1,6
Brasil / Brazil	1,5	1,7	1,6	1,7	1,6	1,8	1,8	1,6	1,5	1,5
Filipinas / Philippines	1,5	1,4	1,4	1,8	1,2	0,9	1,0	1,3	1,3	1,2
Finlandia / Finland	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,1
Bélgica / Belgium	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	1,1
Uzbekistán / Uzbekistan	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9
Sudáfrica / South Africa	1,4	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8
Austria	0,5	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Noruega / Norway	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Eslovaquia / Slovakia	0,2	-	-	-	-	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2
Namibia	0,1	-	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Yugoslavia	0,9	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,0	0,1
Turquía / Turkey	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1
Paquistán / Pakistan	0,1	-	-	-	-	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1
Omán / Oman	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Armenia	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Zimbabue	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	0,3	0,3	0,2	0,2	-	-	0,0	0,0	0,0	-
Rumania / Romania	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-	-	-
Albania	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS / Other	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente / Source: Tabla / Table 58.

TABLA / TABLE 60
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE REFINADO

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
China	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	3.496,9
Chile	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	2.936,5
Japón / Japan	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	1.576,8
Estados Unidos / USA	2.489,2	2.120,0	1.802,1	1.800,0	1.512,0	1.310,0	1.310,0	1.260,0	1.250,2	1.334,6
Rusia / Russia	655,9	736,6	824,0	887,9	861,2	854,7	909,1	967,5	959,2	962,4
India	134,0	208,1	259,1	325,1	373,7	391,0	419,2	517,6	626,8	718,6
Alemania / Germany	695,9	695,6	709,5	693,8	695,8	597,6	652,6	638,3	662,3	672,7
Corea del Sur / South Korea	368,8	450,5	470,5	476,3	499,1	510,0	496,0	526,6	575,5	584,0
Polonia / Poland	446,8	470,5	486,0	498,5	508,7	529,6	550,1	560,3	556,6	533,0
Zambia	306,0	258,9	226,2	307,9	347,2	360,1	409,5	445,6	497,2	522,0
Canadá / Canada	562,3	548,6	551,4	567,7	494,5	454,9	527,0	515,2	500,5	453,5
Australia	285,0	416,0	484,0	558,0	545,0	484,0	490,0	471,0	429,0	441,0
Perú / Peru	411,4	433,8	451,7	471,8	502,8	517,0	505,3	510,4	507,7	413,9
Kazajistán / Kazakhstan	324,8	361,9	394,7	421,8	453,0	432,4	445,8	418,9	429,7	394,5
Bélgica / Belgium	368,0	388,0	423,0	423,0	426,9	423,0	383,0	382,9	382,6	383,9
México / Mexico	447,0	399,1	399,1	440,1	354,1	309,1	361,1	386,8	350,5	330,2
España / Spain	304,3	304,6	315,8	280,4	322,4	293,0	228,2	267,3	255,4	271,7
Brasil / Brazil	167,2	193,0	184,6	212,2	184,8	173,4	208,0	199,0	219,7	225,4
Indonesia	-	90,8	158,4	212,5	192,4	223,3	210,5	262,9	217,6	221,4
Irán / Iran	118,5	132,0	147,0	148,5	147,3	133,5	155,7	180,0	201,0	217,3
Suecia / Sweden	125,4	114,0	133,1	216,2	224,4	214,2	235,6	223,5	229,2	213,9
Filipinas / Philippines	152,4	148,0	138,7	164,5	144,3	171,2	174,6	172,0	181,0	160,2
Sudáfrica / South Africa	123,1	116,4	106,4	107,0	92,0	90,1	81,4	97,1	102,1	115,7
Uzbekistán / Uzbekistan	65,0	72,0	75,0	97,3	80,0	82,0	84,9	115,0	115,0	115,0
Finlandia / Finland	123,0	114,7	114,0	115,5	126,0	135,7	132,4	132,1	138,0	109,8
Turquía / Turkey	92,0	60,4	64,1	58,4	41,0	36,9	63,8	94,9	105,8	103,0
Austria	72,0	83,0	78,7	68,6	64,9	65,1	74,2	72,3	72,6	81,4
Bulgaria	32,1	37,8	32,5	34,4	40,7	45,9	55,3	60,5	65,5	69,9
Laos	-	-	-	-	-	-	-	30,5	60,8	62,5
Noruega / Norway	31,7	33,3	27,0	26,7	30,5	35,9	35,6	38,7	39,7	34,2
Yugoslavia	94,4	49,9	45,6	32,4	35,9	14,0	36,0	31,3	41,4	31,2
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	27,2	26,1	36,0	30,0
Italia / Italy	29,1	28,5	72,8	30,2	32,4	26,7	33,6	32,2	36,4	28,6
Ucrania / Ukraine	-	-	-	-	2,5	16,8	5,5	13,6	17,3	19,5
Rumania / Romania	21,0	21,0	13,8	18,5	11,5	16,7	24,4	20,7	20,5	18,9
Omán / Oman	24,4	17,1	24,3	21,7	24,0	17,0	17,1	24,5	20,7	16,9
Argentina	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Myanmar	3,2	26,7	26,7	25,8	27,5	27,9	31,8	34,5	19,5	14,7
Zimbabue	10,0	14,5	14,4	5,3	5,4	5,0	5,8	6,0	6,7	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	35,0	29,0	29,0	29,0	-	-	0,2	2,5	3,2	-
Mongolia	2,3	1,5	0,6	1,5	1,5	1,3	2,7	2,5	2,6	3,0
Chipre / Cyprus	4,9	5,0	5,2	5,2	3,6	2,5	1,3	-	0,9	3,0
Eslovaquia / Slovakia	19,9	-	-	10,6	7,0	0,6	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	53,8	50,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	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
TOTAL	14.119,9	14.465,2	14.815,8	15.675,5	15.349,8	15.220,6	15.850,0	16.610,3	17.328,5	17.977,9

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2008 and Yearbook 2007.

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

TABLA / TABLE 61
PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE REFINADO

Share of Global Refined Copper Production
(%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
China	8,6	8,1	9,3	9,7	10,6	12,1	13,9	15,7	17,3	19,5
Chile	16,5	18,4	18,0	18,4	18,6	19,1	17,9	17,0	16,2	16,3
Japón / Japan	9,0	9,3	9,7	9,1	9,1	9,4	8,7	8,4	8,8	8,8
Estados Unidos / USA	17,6	14,7	12,2	11,5	9,9	8,6	8,3	7,6	7,2	7,4
Rusia / Russia	4,6	5,1	5,6	5,7	5,6	5,6	5,7	5,8	5,5	5,4
India	0,9	1,4	1,7	2,1	2,4	2,6	2,6	3,1	3,6	4,0
Alemania / Germany	4,9	4,8	4,8	4,4	4,5	3,9	4,1	3,8	3,8	3,7
Corea del Sur / South Korea	2,6	3,1	3,2	3,0	3,3	3,4	3,1	3,2	3,3	3,2
Polonia / Poland	3,2	3,3	3,3	3,2	3,3	3,5	3,5	3,4	3,2	3,0
Zambia	2,2	1,8	1,5	2,0	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	2,9
Canadá / Canada	4,0	3,8	3,7	3,6	3,2	3,0	3,3	3,1	2,9	2,5
Australia	2,0	2,9	3,3	3,6	3,6	3,2	3,1	2,8	2,5	2,5
Perú / Peru	2,9	3,0	3,0	3,0	3,3	3,4	3,2	3,1	2,9	2,3
Kazajistán / Kazakhstan	2,3	2,5	2,7	2,7	3,0	2,8	2,8	2,5	2,5	2,2
Bélgica / Belgium	2,6	2,7	2,9	2,7	2,8	2,8	2,4	2,3	2,2	2,1
México / Mexico	3,2	2,8	2,7	2,8	2,3	2,0	2,3	2,3	2,0	1,8
España / Spain	2,2	2,1	2,1	1,8	2,1	1,9	1,4	1,6	1,5	1,5
Brasil / Brazil	1,2	1,3	1,2	1,4	1,2	1,1	1,3	1,2	1,3	1,3
Indonesia	-	0,6	1,1	1,4	1,3	1,5	1,3	1,6	1,3	1,2
Irán / Iran	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2
Suecia / Sweden	0,9	0,8	0,9	1,4	1,5	1,4	1,5	1,3	1,3	1,2
Filipinas / Philippines	1,1	1,0	0,9	1,1	0,9	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9
Sudáfrica / South Africa	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6
Uzbekistán / Uzbekistan	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,6
Finlandia / Finland	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6
Turquía / Turkey	0,7	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	0,6	0,6	0,6
Austria	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5
Bulgaria	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
Laos	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,4	0,3
Noruega / Norway	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Yugoslavia	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Tailandia / Thailand	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2
Italia / Italy	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Ucrania / Ukraine	-	-	-	-	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Rumania / Romania	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Omán / Oman	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	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
Myanmar	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Zimbabue	0,1	0,1	0,1	0,0	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	0,2	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	0,1	-	-	0,1	0,0	0,0	-	-	-	-
Reino Unido / United Kingdom	0,4	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Francia / France	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
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente / Source: Tabla / Table 60.

TABLA / TABLE 62
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE SX-EW

Global SX-EW Copper Production
(Miles de TM en cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Chile	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	1.832,1
Estados Unidos / USA	608,7	586,0	556,0	628,0	601,0	591,0	584,2	555,0	530,2	509,8
Perú / Peru	101,8	114,9	127,3	131,1	156,5	171,2	167,0	165,5	173,9	172,1
México / Mexico	48,8	51,0	55,6	60,6	69,3	71,0	72,0	78,5	63,8	63,8
Laos	-	-	-	-	-	-	-	30,5	60,8	62,5
Zambia	71,8	60,2	50,0	50,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Australia	54,0	83,1	97,1	98,4	77,1	67,4	60,0	50,9	52,6	41,6
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	9,6	9,6	6,8	4,8	4,8	-	41,5	49,5	51,1	29,3
Myanmar	3,2	26,7	26,7	25,8	27,5	27,9	31,4	34,5	19,5	14,7
Irán / Iran	10,0	12,0	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	3,0
Chipre / Cyprus	4,9	5,0	5,2	5,2	3,6	2,5	1,3	-	0,9	3,0
Zimbabwe	2,0	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Canadá / Canada	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5
TOTAL	2.026,9	2.312,7	2.309,6	2.555,5	2.615,4	2.657,5	2.668,4	2.623,4	2.719,2	2.805,5

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE SX-EW

Share of Global SX-EW Copper Production
%

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Chile	54,7	58,9	59,4	60,2	61,3	62,2	61,3	60,4	62,2	65,3
Estados Unidos / USA	30,0	25,3	24,1	24,6	23,0	22,2	21,9	21,2	19,5	18,2
Perú / Peru	5,0	5,0	5,5	5,1	6,0	6,4	6,3	6,3	6,4	6,1
México / Mexico	2,4	2,2	2,4	2,4	2,7	2,7	2,7	3,0	2,3	2,3
Laos	-	-	-	-	-	-	-	1,2	2,2	2,2
Zambia	3,5	2,6	2,2	2,0	2,3	2,3	2,2	2,3	2,2	2,1
Australia	2,7	3,6	4,2	3,8	2,9	2,5	2,3	1,9	1,9	1,5
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	-	1,6	1,9	1,9	1,0
Myanmar	0,2	1,2	1,2	1,0	1,1	1,0	1,2	1,3	0,7	0,5
Irán / Iran	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Mongolia	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Chipre / Cyprus	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-	0,0	0,1
Zimbabwe	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Canadá / Canada	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2008 and Yearbook 2007.
- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 63
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO DE MINA

Global Gold Mine Production
(TM de oro fino) / (MT Gold Content)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Sudáfrica / South Africa	473,8	447,2	428,5	393,5	395,2	373,3	340,4	297,3	275,1	254,7
Australia	309,3	300,4	296,4	280,1	266,1	282,0	259,0	263,0	247,0	245,0
Estados Unidos / USA	366,0	341,0	337,7	335,0	298,0	277,0	258,0	256,0	248,9	240,8
China	158,2	169,1	175,0	181,8	179,6	194,4	194,4	208,8	226,9	230,4
Perú / Peru	93,8	128,5	132,6	134,0	157,3	173,0	173,2	207,8	203,3	170,1
Rusia / Russia	113,1	125,9	143,9	155,0	171,0	176,9	174,1	168,1	164,3	164,4
Indonesia	124,0	129,0	117,6	166,1	142,2	164,4	164,4	138,7	79,6	107,7
Canadá / Canada	165,6	157,8	155,5	160,2	152,1	141,5	130,7	120,5	104,4	101,7
Uzbekistán / Uzbekistan	82,0	88,1	87,5	85,4	87,8	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0
Ghana / Ghana	73,8	81,1	72,0	68,6	65,8	68,7	63,2	66,7	69,8	77,3
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	60,3	65,8	73,3	67,0	63,2	68,1	73,5	68,7	53,7	53,7
Filipinas / Philippines	34,1	31,1	36,5	33,8	35,8	39,0	35,5	37,5	36,1	44,8
Argentina	20,4	38,5	26,0	30,6	32,5	29,6	28,5	27,9	44,1	44,4
México / Mexico	25,2	23,8	24,5	23,5	21,3	20,2	21,3	30,6	38,2	43,0
Chile	45,0	48,1	54,1	42,7	38,7	39,0	40,0	40,4	42,1	41,5
Tanzania	0,4	4,8	15,1	33,8	42,3	48,0	51,0	47,7	40,7	39,4
Brasil / Brazil	65,0	50,4	60,8	51,6	41,7	40,4	47,6	38,5	38,4	38,4
Kazajistán / Kazakhstan	18,0	22,5	16,4	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	21,8	24,0
Mongolia	7,3	11,0	11,8	13,7	12,1	11,1	17,5	24,1	22,6	17,4
Guinea / Guinea	8,0	11,7	15,7	16,3	16,7	16,3	15,2	13,9	11,0	11,7
Nueva Zelanda / New Zealand	7,7	8,9	9,9	9,9	9,8	9,3	10,2	10,6	10,6	10,6
Colombia	18,8	34,6	37,0	21,8	20,8	46,5	37,7	35,8	15,7	9,8
Japón / Japan	8,6	9,4	8,4	7,8	8,6	8,1	8,0	8,3	8,9	8,9
Bolivia	14,4	11,8	12,0	12,4	11,3	9,4	6,2	8,9	9,6	8,8
Zimbabue	25,2	27,7	22,1	17,8	15,6	12,4	21,3	14,0	11,4	6,7
Kirguistán / Kyrgyzstan	20,1	19,0	20,8	24,4	19,2	21,1	20,4	15,6	9,2	6,6
OTROS / Other	72,0	69,1	70,2	79,8	87,4	86,5	135,8	135,6	134,3	119,2
TOTAL	2.410,1	2.456,3	2.461,1	2.463,3	2.408,8	2.459,0	2.430,0	2.387,9	2.253,7	2.207,2

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL

Share of Global Production
(%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Sudáfrica / South Africa	19,7	18,2	17,4	16,0	16,4	15,2	14,0	12,5	12,2	11,5
Australia	12,8	12,2	12,0	11,4	11,0	11,5	10,7	11,0	11,0	11,1
Estados Unidos / USA	15,2	13,9	13,7	13,6	12,4	11,3	10,6	10,7	11,0	10,9
China	6,6	6,9	7,1	7,4	7,5	7,9	8,0	8,7	10,1	10,4
Perú / Peru	3,9	5,2	5,4	5,4	6,5	7,0	7,1	8,7	9,0	7,7
Rusia / Russia	4,7	5,1	5,8	6,3	7,1	7,2	7,2	7,0	7,3	7,4
Indonesia	5,1	5,3	4,8	6,7	5,9	6,7	6,8	5,8	3,5	4,9
Canadá / Canada	6,9	6,4	6,3	6,5	6,3	5,8	5,4	5,0	4,6	4,6
Uzbekistán / Uzbekistan	3,4	3,6	3,6	3,5	3,6	3,5	3,5	3,6	3,8	3,9
Ghana / Ghana	3,1	3,3	2,9	2,8	2,7	2,8	2,6	2,8	3,1	3,5
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	2,5	2,7	3,0	2,7	2,6	2,8	3,0	2,9	2,4	2,4
Filipinas / Philippines	1,4	1,3	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6	2,0
Argentina	0,8	1,6	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	2,0	2,0
México / Mexico	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	1,3	1,7	1,9
Chile	1,9	2,0	2,2	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,9	1,9
Tanzania	0,0	0,2	0,6	1,4	1,8	2,0	2,1	2,0	1,8	1,8
Brasil / Brazil	2,7	2,1	2,5	2,1	1,7	1,6	2,0	1,6	1,7	1,7
Kazajistán / Kazakhstan	0,7	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,1
Mongolia	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,7	1,0	1,0	0,8
Guinea / Guinea	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
Nueva Zelanda / New Zealand	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Colombia	0,8	1,4	1,5	0,9	0,9	1,9	1,6	1,5	0,7	0,4
Japón / Japan	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Bolivia	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Zimbabue	1,0	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,9	0,6	0,5	0,3
Kirguistán / Kyrgyzstan	0,8	0,8	0,8	1,0	0,8	0,9	0,8	0,7	0,4	0,3
OTROS / Other	3,0	2,8	2,9	3,2	3,6	3,5	5,6	5,7	6,0	5,4
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2008 and Yearbook 2007.
- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 64
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA DE MINA

Global Silver Mine Production
(TM de plata fina) / (MT Silver Content)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Perú / Peru	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	3.493,9
México / Mexico	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	3.082,4
China	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	2.000,4
Chile	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	1.936,5
Australia	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	1.880,0
Polonia / Poland	1.096,9	1.092,6	1.163,6	1.230,7	1.342,0	1.332,2	1.330,0	1.263,0	1.306,3	1.306,8
Estados Unidos / USA	2.060,0	1.952,0	2.017,0	1.740,0	1.350,0	1.240,0	1.250,0	1.230,0	1.138,5	1.124,5
Canadá / Canada	1.195,9	1.246,4	1.212,4	1.320,0	1.407,6	1.309,3	1.337,5	1.123,8	995,0	862,4
Kazajstán / Kazakhstan	535,8	645,6	895,1	943,0	855,6	804,6	689,8	804,1	810,7	832,8
Bolivia	404,0	422,5	433,6	409,7	460,9	466,3	407,0	420,0	473,0	525,0
Rusia / Russia	240,4	380,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
Suecia / Sweden	299,1	341,6	328,7	306,0	320,8	340,7	319,6	309,9	268,2	292,8
Argentina	35,8	73,8	78,3	152,8	125,9	133,9	172,0	263,8	248,2	248,4
Marruecos / Morocco	306,5	270,0	289,6	240,0	276,8	200,4	196,0	210,0	245,7	246,0
Indonesia	349,1	292,3	334,6	348,3	288,8	376,8	376,8	282,6	182,3	151,6
Uzbekistán / Uzbekistan	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
Brasil / Brazil	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0
Sudáfrica / South Africa	144,5	152,0	144,3	112,3	110,7	87,4	70,9	87,9	87,0	74,7
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	-	-	-	-	2,1	35,5	31,9	53,6	67,6	73,1
Bulgaria	68,0	58,7	54,5	56,8	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Honduras	43,0	46,5	52,6	46,8	52,9	51,0	48,2	53,6	55,0	54,7
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	57,5	65,6	73,2	75,6	63,9	61,9	53,8	51,3	51,3	51,3
Finlandia / Finland	29,7	31,5	23,6	22,8	29,9	34,0	49,4	47,5	50,8	50,9
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
Nueva Zelanda / New Zealand	22,7	24,3	22,9	27,1	28,7	29,9	30,1	43,0	43,2	43,2
Namibia	16,7	-	16,7	20,4	38,3	29,4	27,2	30,0	34,9	8,0
OTROS / Other	580,9	582,5	675,1	632,9	534,7	499,1	443,8	458,0	474,4	564,9
TOTAL	16.582,1	17.153,5	18.098,7	18.973,2	18.985,6	18.475,4	18.758,3	19.402,3	19.126,2	19.694,2

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL

Share of Global Production
(%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Perú / Peru	12,1	13,0	13,5	13,6	15,1	15,8	16,3	16,5	18,1	17,7
México / Mexico	16,2	14,5	13,7	14,5	14,5	13,8	13,5	14,8	15,7	15,7
China	7,6	7,8	7,4	10,1	10,5	10,8	10,7	10,3	10,5	10,2
Chile	8,1	8,0	6,9	7,1	6,4	7,1	7,3	7,2	8,4	9,8
Australia	8,9	10,0	11,4	10,4	10,9	10,1	11,6	12,5	9,0	9,5
Polonia / Poland	6,6	6,4	6,4	6,5	7,1	7,2	7,1	6,5	6,8	6,6
Estados Unidos / USA	12,4	11,4	11,1	9,2	7,1	6,7	6,7	6,3	6,0	5,7
Canadá / Canada	7,2	7,3	6,7	7,0	7,4	7,1	7,1	5,8	5,2	4,4
Kazajstán / Kazakhstan	3,2	3,8	4,9	5,0	4,5	4,4	3,7	4,1	4,2	4,2
Bolivia	2,4	2,5	2,4	2,2	2,4	2,5	2,2	2,2	2,5	2,7
Rusia / Russia	1,5	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0
Suecia / Sweden	1,8	2,0	1,8	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,4	1,5
Argentina	0,2	0,4	0,4	0,8	0,7	0,7	0,9	1,4	1,3	1,3
Marruecos / Morocco	1,8	1,6	1,6	1,3	1,5	1,1	1,0	1,1	1,3	1,2
Indonesia	2,1	1,7	1,8	1,8	1,5	2,0	2,0	1,5	1,0	0,8
Uzbekistán / Uzbekistan	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Brasil / Brazil	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Sudáfrica / South Africa	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4
República Dem. Congo / Dem. Republic Congo	-	-	-	-	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4
Bulgaria	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Honduras	0,3	0,3	0,3	0,2	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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Finlandia / Finland	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	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
Nueva Zelanda / New Zealand	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Namibia	0,1	-	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,0
OTROS / Other	3,5	3,4	3,7	3,3	2,8	2,7	2,4	2,4	2,5	2,9
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2008 and Yearbook 2007.

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

TABLA / TABLE 65
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE MOLIBDENO DE MINA

Global Molybdenum Mine Production
(Miles TM de molibdeno fino) (kMT Molybdenum Content)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
China	30,0	29,7	28,8	28,2	39,1	30,4	38,4	39,8	43,9	66,3
Estados Unidos / USA	53,3	42,4	41,1	37,6	32,3	33,5	41,5	58,0	59,4	60,7
Chile	25,3	27,3	33,2	33,5	29,5	33,4	41,9	48,0	43,3	44,9
Perú / Peru	4,4	5,5	7,2	9,5	8,6	9,6	14,2	17,3	17,2	16,8
Canadá / Canada	8,0	6,2	7,0	8,6	8,0	8,9	9,9	7,7	7,1	6,8
México / Mexico	5,9	7,1	6,7	5,5	3,4	3,5	3,7	4,2	2,5	6,5
Rusia / Russia	4,8	4,8	3,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Armenia	2,4	2,8	3,1	3,4	3,6	2,8	3,0	2,7	4,1	4,2
Mongolia	2,0	1,8	1,3	1,4	1,6	1,8	1,2	1,2	1,4	2,0
Irán / Iran	1,4	1,4	1,4	1,4	2,4	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8
Bulgaria	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4
Kazajistán / Kazakhstan	3,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Japón / Japan	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	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
TOTAL	141,0	129,8	134,4	134,7	134,2	131,3	161,1	186,0	186,1	215,5

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL

Share of Global Production
(%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
China	21,3	22,9	21,4	20,9	29,1	23,2	23,9	21,4	23,6	30,8
Estados Unidos / USA	37,8	32,7	30,6	27,9	24,1	25,5	25,8	31,2	31,9	28,2
Chile	17,9	21,0	24,7	24,9	22,0	25,4	26,0	25,8	23,3	20,8
Perú / Peru	3,1	4,2	5,4	7,1	6,4	7,3	8,8	9,3	9,3	7,8
Canadá / Canada	5,7	4,8	5,2	6,4	5,9	6,8	6,2	4,1	3,8	3,2
México / Mexico	4,2	5,5	5,0	4,1	2,6	2,7	2,3	2,3	1,3	3,0
Rusia / Russia	3,4	3,7	2,8	3,6	3,6	3,7	3,0	2,6	2,6	2,2
Armenia	1,7	2,1	2,3	2,5	2,7	2,1	1,8	1,5	2,2	2,0
Mongolia	1,4	1,4	1,0	1,1	1,2	1,4	0,7	0,6	0,8	0,9
Irán / Iran	1,0	1,1	1,0	1,0	1,8	1,5	1,1	1,0	1,0	0,8
Bulgaria	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
Kazajistán / Kazakhstan	2,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Japón / Japan	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	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
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2008 and Yearbook 2007.
- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.



2.2 CONSUMO Y PRECIOS INTERNACIONALES

WORLD CONSUMPTION AND PRICES

TABLA / TABLE 66
CONSUMO MUNDIAL DE COBRE REFINADO

Global Refined Copper Consumption
(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
China	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	4.860,9
Estados Unidos / USA	2.871,2	2.984,6	3.025,5	2.619,0	2.364,1	2.290,0	2.410,0	2.270,0	2.127,6	2.176,0
Alemania / Germany	1.147,0	1.138,2	1.307,1	1.119,6	1.066,7	1.009,6	1.100,2	1.114,6	1.397,6	1.372,9
Japón / Japan	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	1.251,9
Corea del Sur / South Korea	559,8	783,9	862,2	848,5	936,3	900,5	939,5	868,5	827,9	857,1
Italia / Italy	590,0	635,0	673,9	676,0	672,7	664,7	715,0	680,5	800,5	763,6
Rusia / Russia	165,0	170,0	183,0	223,8	355,0	422,4	549,7	667,2	693,3	691,7
Taiwán / Taiwan	584,2	655,1	628,4	540,0	655,8	619,2	689,5	638,4	642,5	603,0
India	200,0	262,6	240,2	292,6	295,1	307,5	334,8	397,2	406,7	441,6
Bélgica / Belgium	324,2	353,3	347,0	312,0	274,8	272,0	310,0	320,4	352,4	352,4
Brasil / Brazil	301,4	287,7	331,2	345,0	236,7	300,2	324,8	311,9	343,6	341,4
Francia / France	552,8	550,0	574,2	537,7	561,2	551,3	535,8	472,2	460,5	336,5
Turquía / Turkey	207,8	201,0	248,0	194,2	225,2	264,9	280,9	316,2	301,9	323,5
México / Mexico	341,0	395,0	463,9	436,8	382,8	352,9	393,8	402,0	334,7	298,5
Polonia / Poland	264,6	249,6	246,3	271,9	246,5	253,3	274,3	273,9	268,9	298,1
España / Spain	235,0	255,3	289,3	299,1	326,5	311,6	331,0	292,0	280,2	279,7
Malasia / Malaysia	133,0	157,6	166,2	159,9	185,4	133,1	185,7	224,4	224,4	224,4
Tailandia / Thailand	83,7	117,1	150,6	166,5	186,2	204,4	247,3	240,8	254,1	223,4
Canadá / Canada	246,2	266,5	272,1	265,2	274,1	257,3	297,2	289,7	301,5	206,0
Indonesia	64,3	56,4	59,8	104,3	108,6	121,4	188,0	180,0	185,2	205,2
Suecia / Sweden	167,1	176,6	203,3	194,6	169,5	185,4	188,7	163,8	183,6	182,9
Arabia Saudita / Saudi Arabia	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6
Egipto / Egypt	4,3	10,0	19,0	34,3	36,0	36,0	45,0	75,0	100,0	149,9
Australia	160,0	164,4	165,2	163,2	188,5	184,3	168,5	157,5	143,7	146,9
Irán / Iran	66,0	95,0	101,7	95,0	95,0	94,8	120,0	94,8	125,5	144,3
Chile	83,6	75,2	83,0	90,0	81,5	94,7	100,4	102,7	110,7	105,3
Grecia / Greece	100,5	114,6	134,6	129,7	125,7	106,0	118,2	89,3	103,9	98,7
Vietnam	0,2	2,5	17,3	25,2	29,3	42,0	56,0	53,6	76,1	83,6
Sudáfrica / South Africa	75,0	68,0	82,8	74,4	80,3	74,5	85,6	87,5	83,0	82,8
Finlandia / Finland	112,0	115,8	115,7	101,1	89,1	101,5	104,7	92,9	82,7	73,3
Kazajstán / Kazakhstan	16,0	16,0	16,0	27,3	64,5	56,8	54,6	48,5	72,0	72,0
Bulgaria	16,5	14,3	14,4	14,4	14,4	14,4	15,2	38,4	45,5	60,8
Perú / Peru	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Holanda / Netherlands	50,0	50,0	53,2	50,0	50,0	50,0	50,4	50,4	50,4	50,4
Rumania / Romania	16,2	17,9	15,9	10,8	10,8	17,5	28,3	23,8	26,2	43,8
Reino Unido / United Kingdom	374,1	305,3	322,7	285,9	260,7	242,2	243,4	165,4	172,1	41,5
Uzbekistán / Uzbekistan	10,0	10,0	10,0	10,0	15,0	20,0	26,8	26,8	26,8	35,7
Filipinas / Philippines	38,0	35,0	35,0	34,3	35,0	33,2	34,0	34,0	34,0	34,0
Austria	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
Argentina	56,3	43,6	48,9	40,0	20,4	27,7	33,1	33,6	30,3	31,0
Ucrania / Ukraine	0,9	3,0	3,0	3,0	3,0	6,0	15,7	24,0	21,0	25,8
Yugoslavia	32,9	19,6	8,3	12,0	12,0	12,0	20,0	23,0	22,8	22,8
Zambia	16,0	16,0	13,0	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	21,0	21,6
Paquistán / Pakistan	9,6	9,6	9,6	12,0	16,8	14,8	17,4	18,0	21,6	20,4
Corea del Norte / North Korea	15,0	15,0	16,0	15,6	15,6	15,6	20,8	14,4	14,4	14,4
Kuwait	11,0	10,9	7,0	8,1	8,0	10,5	10,6	10,6	10,6	10,6
Zimbabue	14,0	10,0	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	1,0	2,0	4,5	4,7	7,6	8,7	11,0	12,8	12,4	9,4
Venezuela	23,0	23,0	1,2	1,3	0,7	1,2	4,4	4,3	8,3	8,5
República Checa / Czech Republic	13,0	19,0	19,0	16,8	10,4	3,8	8,4	6,1	6,7	6,6
Suiza / Switzerland	7,4	7,5	7,6	8,5	5,8	5,1	5,7	4,6	4,7	5,8
Hong Kong	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Túnez / Tunisia	2,5	3,1	4,3	5,1	3,8	3,2	4,0	4,1	4,8	4,8
Eslovaquia / Slovakia	27,5	1,2	0,9	16,9	18,0	4,1	1,0	1,1	1,6	1,6
Hungría / Hungary	15,1	17,5	19,7	18,5	15,7	11,8	8,1	1,0	0,7	1,1
Portugal	0,1	0,4	0,4	0,1	0,4	1,2	1,5	0,0	0,2	0,5
Nueva Zelanda / New Zealand	6,3	6,2	2,7	8,1	0,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
OTROS / Other	19,4	18,4	16,1	21,2	23,4	25,4	23,8	36,5	64,6	69,8
TOTAL	13.352,6	14.056,7	15.191,9	14.685,6	15.051,5	15.315,7	16.664,4	16.632,4	17.050,4	18.041,9

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2008 and Yearbook 2007.

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

TABLA / TABLE 67
PARTICIPACIÓN EN EL CONSUMO MUNDIAL DE COBRE REFINADO
 Share of Global Refined Copper Consumption
 (%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
China	10,5	10,6	12,7	15,7	18,2	20,1	20,2	22,0	21,2	26,9
Estados Unidos / USA	21,5	21,2	19,9	17,8	15,7	15,0	14,5	13,6	12,5	12,1
Alemania / Germany	8,6	8,1	8,6	7,6	7,1	6,6	6,6	6,7	8,2	7,6
Japón / Japan	9,4	9,2	8,9	7,8	7,7	7,9	7,7	7,4	7,5	6,9
Corea del Sur / South Korea	4,2	5,6	5,7	5,8	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,8
Italia / Italy	4,4	4,5	4,4	4,6	4,5	4,3	4,3	4,1	4,7	4,2
Rusia / Russia	1,2	1,2	1,2	1,5	2,4	2,8	3,3	4,0	4,1	3,8
Taiwán / Taiwan	4,4	4,7	4,1	3,7	4,4	4,0	4,1	3,8	3,8	3,3
India	1,5	1,9	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	2,4
Bélgica / Belgium	2,4	2,5	2,3	2,1	1,8	1,8	1,9	1,9	2,1	2,0
Brasil / Brazil	2,3	2,0	2,2	2,3	1,6	2,0	1,9	1,9	2,0	1,9
Francia / France	4,1	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,2	2,8	2,7	1,9
Turquía / Turkey	1,6	1,4	1,6	1,3	1,5	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8
México / Mexico	2,6	2,8	3,1	3,0	2,5	2,3	2,4	2,4	2,0	1,7
Polonia / Poland	2,0	1,8	1,6	1,9	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7
España / Spain	1,8	1,8	1,9	2,0	2,2	2,0	2,0	1,8	1,6	1,6
Malasia / Malaysia	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	0,9	1,1	1,3	1,3	1,2
Tailandia / Thailand	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,4	1,5	1,2
Canadá / Canada	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	1,1
Indonesia	0,5	0,4	0,4	0,7	0,7	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1
Suecia / Sweden	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0
Arabia Saudita / Saudi Arabia	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
Egipto / Egypt	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8
Australia	1,2	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8
Irán / Iran	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8
Chile	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Grecia / Greece	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6	0,5
Vietnam	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Sudáfrica / South Africa	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Finlandia / Finland	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4
Kazajstán / Kazakhstan	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
Bulgaria	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
Perú / Peru	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Holanda / Netherlands	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Rumania / Romania	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
Reino Unido / United Kingdom	2,8	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,0	1,0	0,2
Uzbekistán / Uzbekistan	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Filipinas / Philippines	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Austria	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Argentina	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Ucrania / Ukraine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Yugoslavia	0,2	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
Paquistán / Pakistan	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	0,0	0,1	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Venezuela	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
República Checa / Czech Republic	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Suiza / Switzerland	0,1	0,1	0,1	0,1	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
Eslovaquia / Slovakia	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hungría / Hungary	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	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 Zelanda / New Zealand	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OTROS / Other	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,4
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente / Source: Tabla / Table 66.

Tabla / Table 68
PRECIO DEL COBRE REFINADO Y CHATARRA DE COBRE

Price of Refined and Scrap Copper
(Centavos de dólar por libra) / (US\$ Cents/lb.)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
Dólares de cada año / Current Dollars																					
Refinado BML / LME Refined ⁽¹⁾	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	323,246	
Refinado Comex / Comex Refined ⁽²⁾	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	322,172	
Refinado Productores EE.UU. / US Producer Refined ⁽³⁾	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	328,002	
Chatarra N° 2 / No. 2 Scrap ⁽⁴⁾	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	36,908	
Dólares de 2007 / US\$ 2007⁽⁵⁾																					
BML / LME ⁽¹⁾	190,1	198,3	179,2	156,9	152,3	125,7	150,2	184,2	140,4	139,5	104,0	98,2	107,2	92,2	93,2	101,0	153,5	183,5	319,9	323,2	
Comex ⁽²⁾	184,7	191,9	176,6	155,1	151,1	123,6	153,3	186,3	143,1	140,0	104,2	99,2	109,4	93,5	94,5	101,3	152,1	184,7	323,8	322,2	
Productores EE.UU. / US Producer ⁽³⁾	194,2	201,1	182,6	161,7	158,0	132,7	159,0	191,3	147,6	144,4	109,0	104,4	114,9	99,0	100,0	106,6	158,0	190,5	329,9	328,0	
Chatarra N°2 / No. 2 Scrap ⁽⁴⁾	141,5	155,8	145,7	133,6	130,4	101,7	122,6	146,9	114,5	112,8	85,1	80,0	86,3	53,7	16,0	12,7	23,1	18,7	43,5	36,9	

(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 N° 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: Productor 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 69
PRECIOS DE OTROS METALES Y PETRÓLEO

Other Metal and Oil Prices
(Dólares de cada año) / (Current US\$)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ORO / Gold																				
EE.UU. / USA																				
HANDY & HARMAN																				
PLATA / Silver																				
EE.UU. / USA																				
HANDY & HARMAN																				
ALUMINIO / Aluminum																				
BML / LME HIGHER GRADE																				
CONTADO COMPRADOR / Cash Buyers																				
NIQUEL / Nickel																				
COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers																				
PLOMO / Lead																				
BML / LME Settlement																				
ESTAÑO / Tin																				
COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers																				
ZINC / Zinc																				
BML / LME HG Settlement																				
ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide																				
COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers																				
PLATINO / Platinum																				
REINO UNIDO / United Kingdom																				
LONDON P.M. FIX																				
PETRÓLEO / Oil																				
REINO UNIDO / United Kingdom (Brent)																				
Baril / barrel																				

Fuente / Source: -Metals Week.

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

TABLA / TABLE 70
PRECIOS REALES DE OTROS METALES Y PETRÓLEO

Real Prices of Other Metals and Oil
 Dólares de 2007⁽¹⁾ / US\$ of 2007

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ORO / Gold																				
EE.UU. / USA																				
HANDY & HARMAN																				
PLATA / Silver																				
EE.UU. / USA																				
HANDY & HARMAN																				
ALUMINIO / Aluminum																				
BAL / LME HIGHER GRADE																				
CONTADO COMPRADOR / Cash Buyers																				
NÍQUEL / Nickel																				
COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers																				
PLOMO / Lead																				
BAL / LME Settlement																				
ESTAÑO / Tin																				
COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers																				
ZINC / Zinc																				
BAL / LME HG Settlement																				
ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide																				
COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers																				
PLATINO / Platinum																				
REINO UNIDO / United Kingdom																				
LONDON P.M. FIX																				
PETRÓLEO / Oil																				
REINO UNIDO / United Kingdom (Brent)																				

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

Fuente / Source:

-Metals Week

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

TABLE 71
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)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	CAMBIO EN PRECIO RELATIVO DEL COBRE Change in Relative Price of Copper	1988-2007	
COBRE / Copper⁽¹⁾	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																							
ORO / Gold⁽²⁾	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	10,23	71,8%		
Ounces / Ounces																							
PLATA / Silver⁽²⁾	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	5,31	33,5%		
Cientos de onzas / Hundreds of Ounces																							
ALUMINIO / Aluminum⁽¹⁾	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	2,70	168,6%		
Toneladas métricas / Metric Tons																							
NIQUEL / Nickel⁽³⁾	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	0,19	-1,2%		
Toneladas métricas / Metric Tons																							
PLOMO / Lead⁽¹⁾	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	2,76	-30,2%		
Toneladas métricas / Metric Tons																							
ESTAÑO / Tin⁽³⁾	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	0,48	33,4%		
Toneladas métricas / Metric Tons																							
ZINC / Zinc⁽¹⁾	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	2,20	4,9%		
Toneladas métricas / Metric Tons																							
ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide⁽³⁾	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	0,11	-68,5%		
Toneladas métricas / Metric Tons																							
PLATINO / Platinum⁽⁴⁾	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	5,46	11,5%		
Ounces / Ounces																							
PETRÓLEO / Oil⁽⁵⁾	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	0,98	-43,6%		
Cientos de barriles / Hundreds of Barrels																							
TRIGO / Wheat⁽⁶⁾	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	27,92	56,0%		
Toneladas métricas / Metric Tons																							
AZÚCAR / Sugar⁽⁷⁾	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	32,32	179,3%		
Toneladas métricas / Metric Tons																							
CARNE DE VACUNO / Beef⁽⁸⁾	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	2,74	165,2%		
Toneladas métricas / Metric Tons																							
CAFÉ / Coffee⁽⁹⁾	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	2,92	201,4%		
Toneladas métricas / Metric Tons																							
ARROZ / Rice⁽¹⁰⁾	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	19,15	98,4%		
Toneladas métricas / Metric Tons																							

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

- (1) BML / LME
- (2) Hamdy & Harman N.Y.
- (3) Comex / Comex EEUU. / US Dealers
- (4) London PM Fix
- (5) Brent (Reino Unido / UK)
- (6) EEUU (Puerto Golfo) / US (Gulf Ports)
- (7) Caribe (New York) / Caribbean (New York)
- (8) Austral-NZ (Pros. EEUU) / Australia-NZ (US Points)
- (9) Brasil (New York) / Brazil (New York)
- (10) Tailandia / Thailand

TABLA / TABLE 72
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	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
RANGO DE PRECIOS / Price Band																					
ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid																					
Ácido bórico, grado técnico																					
Boric Acid, Tech. Grade / Del. UK	1.027	1.115	1.058	1.149	989	1.074	454	468	472	487	571	653	641	732	636	727	644	736	701	801	
Ácido bórico, grado técnico																					
Boric Acid, Tech. Grade / FOB California	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	900	925	
ALÚMINA / Alumina																					
Alúmina calcinada 98.5% Al2O3																					
Calcined Alumina / Del. UK	471	597	485	615	454	575	497	634	517	660	563	718	632	806	485	505	550	575	800	n.d.	
Bauxita, grado refractario																					
Bauxite, Refractory Grade / FOB Guyana	155	175	155	175	155	175	160	170	160	170	160	170	160	170	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	230	240	
Bauxite, Refractory Grade / CIF Rotterdam	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	205	210	205	210	n.d.	n.d.	
AZUFRE / Sulfur																					
Azufre crudo																					
Crude Sulfur / FOB Vancouver	23	n.d.	30	n.d.	34	n.d.	18	n.d.	52	57	54	65	60	65	58	64	39	48	130	350	
CAOLÍN / Kaolin																					
Caolín, grado sanitario																					
Kaolin, Sanitary Grade / Ex-Georgia	61	72	61	72	61	75	71	82	71	82	72	83	72	83	72	83	72	83	72	83	
Caolín, grado relleno																					
Kaolin, Filler Grade / Ex-Georgia	83	105	83	105	88	110	88	110	88	110	88	110	88	110	88	110	88	110	88	110	
Caolín, grado recubrimiento																					
Kaolin, Coating Grade / Ex-Georgia	97	213	88	193	93	203	94	204	94	204	94	204	94	204	94	204	94	204	105	204	
Caolín, grado cerámico																					
Kaolin, Tableware Grade / Ex-Georgia	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.	138	n.d.	
Caolín, calcinado																					
Calcined Kaolin / Ex-Georgia	353	413	353	413	370	434	369	435	353	413	353	413	353	413	353	413	353	413	353	413	
CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate																					
Carb. calcio, molido																					
Ground Calcium Carb. (GCC) / Ex Works, UK	47	79	49	81	45	76	43	72	45	78	49	85	55	95	55	95	55	96	60	104	
Carb. calcio, molido fino (7 µ-5 µ)																					
Fine GCC / FOB USA	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	121	176	121	176	121	176	121	176	121	176	121	176	121	176	121	176	
Carb. calcio, molido ultra fino (2 µ-0.5 µ)																					
Ultra Fine GCC / FOB USA	132	198	132	198	154	320	154	320	154	320	154	320	154	320	154	320	154	320	154	320	
Carb. calcio, ultra fino brillante (1.5 µ)																					
H. Brightness, Paper Grade FOB USA	176	187	176	187	187	198	187	198	187	198	187	198	187	198	187	198	187	198	187	198	
CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate																					
Carbonato litio, grado técnico																					
Lithium Carbonate, Tech. Grade / USA	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	5.952	6.614	
Espodumeno, conc > 725% Li2O																					
Spodumene / FOB Amsterdam	385	395	385	395	385	395	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Spodumene / FOB W. Virginia bulk	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	364	386	364	386	364	386	364	386	364	386	364	386	507	540	683	750	

CARBONATO SODIO / Soda Ash		116	127	116	127	116	127	116	127	82	93	88	99	88	99	88	99	88	99	94	110	94	165	198	220
Ceniza de soda, natural densa																									
Natural Soda Ash, Dense / FOB Wyoming		177	223	150	188	129	138	134	143	159	175	169	186	205	199	230	200	231	219	253					
Carbonato sodio, sintético																									
Synthetic Sodium Carbonate / Ex works, Europe																									
CLORURO DE POTASIO / Potassium Chloride																									
Cloruro de potasio, 60% K2O		128	n.d.	128	n.d.	128	n.d.	128	n.d.	94	n.d.	105	110	153	161	153	161	220	226						
Muriate Standard / FOB Saskatchewan bulk																									
CROMITA / Chromite																									
Cromita, grado refractario 46% Cr2O3		100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	215	235	450	480
Chromite, Refractory Grade / FOB South Africa																									
DIATOMITA / Diatomite																									
Diatomita, calcinada filtrante		581	644	599	663	575	635	533	591	555	615	604	669	751	673	745	681	754	741	821					
Diatomite, Calcined Filter Aid / Del. UK																									
FELDESPATO / Feldspar																									
Feldespato sódico, grado cerámico		64	72	64	77	64	77	66	83	66	83	66	83	66	83	66	83	66	83	66	83	66	83	83	83
Sodium Feldspar, Ceramic Grade / FOB USA																									
Feldespato potásico, cerámico		105	116	105	116	116	137	138	n.d.	138	n.d.	138	n.d.	138	n.d.	138	n.d.	138	n.d.	138	n.d.	138	n.d.	138	n.d.
High Potash Feldspar, Ceramic Grade / FOB USA																									
FOSFATOS / Phosphates																									
Roca fosfórica >32% P2O5		39	n.d.	40	n.d.	40	n.d.	40	n.d.	40	n.d.	35	39	50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Phosphate Rocks / FOB Gulf of Mexico USA																									
Phosphate Rocks 65-68% BPL / FAS Tunisia																									
Superfosfato triple		175	n.d.	165	n.d.	135	n.d.	130	n.d.	130	n.d.	140	185	195	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
TSP / FOB Gulf of Mexico USA																									
Fosfato de diamonio		205	n.d.	185	n.d.	165	n.d.	165	n.d.	147	149	204	205	228	230	263	255	257	575	610					
DAP / FOB Gulf of Mexico USA																									
MAGNESITA / Magnesite																									
Magnesia natural calcinada		220	424	227	437	212	408	202	389	210	405	228	441	256	494	255	258	497	300	540					
Calcined Natural Magnesia / CIF UK																									
SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate																									
Sulfato de sodio anhidro																									
Sodium Sulfate, Anhydrous / Ex works USA		n.d.		121	140	114	140	114	140	n.d.	n.d.	66	n.d.	88	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sulfato de sodio, subproducto																									
Sodium Sulfate By-product / Ex works USA		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.							
TALCO / Talc																									
Talco grado pintura < 200 mallas		110	198	110	198	100	104	105	n.d.	120	n.d.	139	n.d.	231	139	231	139	231	139	231					
Talc, Paint Grade / Ex works USA																									
YODO / Iodine																									
Yodo crudo 99.5%																									
Crude Iodine / Del. UK		19,000	22,000	17,000	18,000	16,000	16,500	14,500	15,000	12,500	13,500	12,000	13,000	14,750	16,750	22,000	25,000	26,500	25,500	26,500					

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 for specific products 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 período / At year-end.
 -Minerals Price Watch, diciembre / December / 1998, 2000, 2001, 2002, 2005, 2006, 2007
 -PentaSul, 2002 en adelante / from 2002 (Azufre y Fosfato diamónico / Sulphur and diammonium phosphate).



2.3 COMERCIO INTERNACIONAL DEL COBRE

WORLD COPPER TRADE

TABLA / TABLE 73
EXPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE ⁽¹⁾

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (p)
Chile	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	5.673,3
Perú / Peru	454,9	494,7	480,3	556,8	810,6	760,7	819,4	1.036,6	927,2	1.258,9
Australia	435,4	513,2	578,7	709,1	653,5	661,9	618,9	717,3	680,6	676,1
Canadá / Canada	853,2	637,7	822,9	1.011,9	608,5	475,6	530,0	640,0	598,6	609,0
Indonesia	507,1	563,7	775,5	813,6	853,1	791,4	540,3	875,8	693,6	600,4
Zambia	228,0	205,9	216,6	307,8	339,3	363,1	393,2	423,0	476,1	490,9
Japón / Japan	327,4	356,9	342,1	461,2	428,3	300,1	202,7	259,5	329,1	437,8
Estados Unidos / USA	151,9	133,8	296,3	95,6	86,9	168,7	197,8	229,5	525,4	369,9
Kazajstán / Kazakhstan	338,1	356,6	429,0	424,8	438,9	436,1	465,6	439,8	379,6	0,0
Rusia / Russia	554,0	646,4	660,3	653,3	508,3	397,7	377,3	324,9	261,8	277,3
Brasil / Brazil	7,1	21,3	13,5	15,0	51,1	24,0	79,2	129,8	147,0	245,3
Polonia / Poland	182,4	221,0	240,3	226,9	262,5	283,5	280,4	290,5	287,7	239,5
Bulgaria	121,6	127,1	199,3	173,9	190,5	233,8	237,8	249,0	253,3	217,7
Filipinas / Philippines	124,4	179,2	149,6	171,4	154,1	176,5	166,2	127,4	192,3	215,2
Bélgica / Belgium	146,3	183,9	216,8	253,3	204,9	347,2	189,5	245,9	245,6	212,1
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	181,6	183,8	186,3	188,6	176,8	221,6	163,1	203,7	174,4	186,5
Mongolia	89,3	123,2	123,2	116,7	135,2	140,8	140,7	146,2	149,8	151,9
Corea del Sur / South Korea	296,4	148,6	27,1	8,2	14,9	42,2	46,7	87,2	144,2	144,3
India	0,4	0,1	29,5	37,6	89,4	105,4	124,9	148,6	235,8	132,3
China	119,1	98,1	117,0	53,3	80,0	65,8	125,2	143,8	245,8	125,9
Alemania / Germany	109,7	140,2	94,1	108,2	90,9	117,6	137,2	149,1	146,1	117,4
México / Mexico	256,0	149,6	175,3	178,1	107,9	71,7	107,6	87,9	109,7	114,3
Portugal	111,8	110,3	81,4	92,0	49,2	71,7	86,6	93,8	82,1	99,9
España / Spain	145,9	139,4	91,7	78,8	46,8	84,8	84,3	110,2	85,6	85,7
Sudáfrica / South Africa	67,9	56,6	28,4	78,8	47,9	35,0	21,0	37,4	61,9	85,0
Austria	104,6	90,8	104,5	84,9	74,4	81,8	71,1	83,3	84,1	82,7
Argentina	72,0	179,7	123,3	163,4	181,1	169,7	173,2	172,6	167,9	75,6
Singapur / Singapore	105,5	136,9	77,3	60,8	59,1	37,8	39,3	34,4	94,2	68,7
Suecia / Sweden	23,7	20,6	19,4	74,4	91,9	77,2	81,9	99,8	87,9	65,9
Finlandia / Finland	72,1	63,2	58,3	71,8	80,5	67,5	53,0	69,9	90,2	43,4
SUBTOTAL	9.762,7	10.551,3	11.231,1	11.919,5	11.418,4	11.498,3	12.039,6	12.994,0	13.191,7	13.103,1
OTROS / Other	437,6	305,1	291,7	392,2	370,5	343,9	347,1	330,8	299,3	332,6
TOTAL	10.200,2	10.856,4	11.522,7	12.311,7	11.788,9	11.842,3	12.386,7	13.324,8	13.491,0	13.435,7

PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE EXPORTACIONES DE COBRE ⁽¹⁾

Share of Global Copper Exports
(%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (p)
PRINCIPALES PAÍSES / Leading Exporters	95,7	97,2	97,5	96,8	96,9	97,1	97,2	97,5	97,8	97,5
Chile	35,1	39,3	38,8	37,8	38,2	39,6	44,3	40,1	38,8	42,2
Perú / Peru	4,5	4,6	4,2	4,5	6,9	6,4	6,6	7,8	6,9	9,4
Australia	4,3	4,7	5,0	5,8	5,5	5,6	5,0	5,4	5,0	5,0
Canadá / Canada	8,4	5,9	7,1	8,2	5,2	4,0	4,3	4,8	4,4	4,5
Indonesia	5,0	5,2	6,7	6,6	7,2	6,7	4,4	6,6	5,1	4,5
Zambia	2,2	1,9	1,9	2,5	2,9	3,1	3,2	3,2	3,5	3,7
Japón / Japan	3,2	3,3	3,0	3,8	3,6	2,5	1,6	2,0	2,4	3,3
Estados Unidos / USA	1,5	1,2	2,6	0,8	0,7	1,4	1,6	1,7	3,9	2,8
Kazajstán / Kazakhstan	3,3	3,3	3,7	3,5	3,7	3,7	3,8	3,3	2,8	0,0
Rusia / Russia	5,4	6,0	5,7	5,3	4,3	3,4	3,1	2,4	1,9	2,1
Brasil / Brazil	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2	0,6	1,0	1,1	1,8
Polonia / Poland	1,8	2,0	2,1	1,8	2,2	2,4	2,3	2,2	2,1	1,8
Bulgaria	1,2	1,2	1,7	1,4	1,6	2,0	1,9	1,9	1,9	1,6
Filipinas / Philippines	1,2	1,7	1,3	1,4	1,3	1,5	1,3	1,0	1,4	1,6
Bélgica / Belgium	1,4	1,7	1,9	2,1	1,7	2,9	1,5	1,9	1,8	1,6
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,9	1,3	1,5	1,3	1,4
Mongolia	0,9	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
Corea del Sur / South Korea	2,9	1,4	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,7	1,1	1,1
India	0,0	0,0	0,3	0,3	0,8	0,9	1,0	1,1	1,8	1,0
China	1,2	0,9	1,0	0,4	0,7	0,6	1,0	1,1	1,8	0,9
Alemania / Germany	1,1	1,3	0,8	0,9	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	0,9
México / Mexico	2,5	1,4	1,5	1,5	0,9	0,6	0,9	0,7	0,8	0,9
Portugal	1,1	1,0	0,7	0,8	0,4	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7
España / Spain	1,4	1,3	0,8	0,6	0,4	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6
Sudáfrica / South Africa	0,7	0,5	0,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	0,5	0,6
Austria	1,0	0,8	0,9	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Argentina	0,7	1,7	1,1	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	0,6
Singapur / Singapore	1,0	1,3	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,7	0,5
Suecia / Sweden	0,2	0,2	0,2	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,5
Finlandia / Finland	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6	0,4	0,5	0,7	0,3

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

(p) Cifras provisionales para 2007. / (p) Estimated.

Fuente / Source: World Metal Statistics April 2008 and Yearbook 2007.

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

TABLA / TABLE 74
EXPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE POR PRODUCTOS

Global Copper Exports By Product Type
(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	(p)
A. REFINADO / Refined											
Chile	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	2.909,7	
Perú / Peru	347,6	415,8	376,5	432,8	415,1	458,6	317,7	513,7	448,7	511,9	
Zambia	228,0	205,9	216,6	307,8	339,3	363,1	393,2	423,0	476,1	490,9	
Japón / Japan	292,9	318,4	299,4	416,0	377,9	289,8	194,6	247,7	319,8	428,1	
Kazajstán / Kazakhstan	322,0	354,0	392,5	398,9	391,4	375,7	390,6	401,2	356,6		
Canadá / Canada	355,8	294,1	288,9	309,7	241,5	221,7	289,0	297,0	279,5	297,7	
Australia	126,8	254,0	323,4	397,0	363,8	323,0	322,9	315,4	286,5	295,0	
Rusia / Russia	543,0	633,6	650,4	650,6	505,2	396,8	359,4	300,7	261,8	274,6	
Polonia / Poland	182,4	221,0	240,3	226,9	262,5	283,5	280,4	290,5	287,7	239,5	
Bélgica / Belgium	144,8	171,9	199,1	241,0	201,4	336,6	169,6	241,4	236,8	201,3	
Filipinas / Philippines	101,7	142,7	128,8	156,9	142,6	167,4	159,4	113,7	176,9	175,4	
Indonesia	3,5	78,7	131,5	164,3	134,2	196,0	88,4	280,1	110,9	168,8	
Corea del Sur / South Korea	296,4	148,6	27,1	8,2	14,9	42,2	46,7	87,2	144,2	144,3	
India	0,4	0,1	29,5	37,6	89,4	105,4	124,9	148,6	235,8	132,3	(2)
China	106,1	94,6	114,5	51,0	76,6	64,4	123,8	140,2	243,0	125,9	
Alemania / Germany	109,7	140,2	94,1	108,2	90,9	117,6	137,2	149,1	146,1	117,4	
Brasil / Brazil	7,0	21,2	13,5	15,0	51,1	24,0	21,9	32,9	56,0	102,0	
Austria	104,6	90,8	104,5	84,9	74,4	81,8	71,1	83,3	84,1	82,7	
Singapur / Singapore	105,5	136,9	77,3	60,8	59,1	37,8	39,3	34,4	94,2	68,7	
Suecia / Sweden	19,7	13,3	12,2	70,7	91,9	77,2	81,9	99,8	86,7	65,9	
México / Mexico	198,1	100,1	76,2	129,3	55,2	20,6	23,5	37,0	62,0	54,3	(1)
Estados Unidos / USA	86,6	25,6	96,9	23,3	29,2	123,2	127,1	51,1	123,6	51,7	
España / Spain	103,5	93,1	57,4	23,8	24,0	46,7	32,4	44,4	38,2	48,3	
Bulgaria	22,6	18,1	27,4	30,7	40,9	42,6	48,2	40,4	36,5	36,4	
Finlandia / Finland	39,2	30,8	16,7	19,9	37,3	34,3	27,7	40,2	55,2	33,0	
Sudáfrica / South Africa	49,1	45,8	27,0	36,6	17,9	16,9	10,2	19,7	24,7	17,6	
SUBTOTAL	6.144,9	6.603,2	6.570,9	7.098,2	6.894,7	6.860,9	6.834,9	7.231,9	7.277,7	7.073,5	
OTROS / Other	286,1	167,8	185,6	214,3	210,1	173,2	194,3	222,9	194,3	245,3	
TOTAL	6.431,0	6.771,0	6.756,5	7.312,5	7.104,8	7.034,1	7.029,2	7.454,8	7.471,9	7.318,8	
B. BLÍSTER / Blister											
Chile	157,4	168,2	174,6	154,9	182,3	275,9	366,1	347,3	457,1	505,5	
Bulgaria	81,2	75,4	147,5	119,1	128,9	173,0	170,0	177,4	168,5	139,3	
Canadá / Canada	83,2	79,8	53,8	80,1	84,1	84,2	76,0	87,1	88,3	95,9	
España / Spain	27,5	25,5	27,1	35,1	21,1	37,4	50,9	62,3	45,9	37,2	
México / Mexico	38,8	31,0	21,8	23,8	18,2	15,9	21,3	17,8	19,8	22,6	
Estados Unidos / USA	28,8	32,5	24,7	27,0	34,5	35,3	46,5	41,7	18,9	15,7	
Bélgica / Belgium	1,6	12,0	17,7	12,3	3,5	10,5	19,9	4,5	8,8	10,8	
Finlandia / Finland	33,0	32,3	41,6	51,8	43,2	33,2	25,3	29,7	35,0	10,5	
Japón / Japan	34,4	38,5	42,8	45,1	50,4	10,3	8,1	11,8	9,3	9,8	
Sudáfrica / South Africa	15,5	-	0,9	34,6	25,6	12,5	1,0	5,6	6,9	8,2	
China	13,0	3,5	2,4	2,4	3,4	1,5	1,3	3,7	2,8	0,0	
Kazajstán / Kazakhstan	16,1	-	6,2	9,4	7,3	5,7	10,0	7,1	2,5	-	
Perú / Peru	44,7	30,7	23,6	31,2	24,7	21,7	-	-	16,1	-	
Rusia / Russia	1,0	6,2	3,7	-	-	-	-	-	-	-	
SUBTOTAL	576,2	535,6	588,3	626,8	627,3	716,9	796,4	795,9	879,8	855,4	
Otros / Other	9,8	20,3	32,4	82,5	57,6	53,7	73,1	19,7	33,9	36,6	
TOTAL	586,0	555,9	620,7	709,3	684,9	770,7	869,5	815,7	913,7	892,0	
C. GRANELES / Bulk											
Chile	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	2.258,1	
Perú / Peru	62,7	48,2	80,2	92,8	370,8	280,4	501,7	522,8	462,4	747,0	
Indonesia / Indonesia	503,7	485,0	644,0	649,3	718,9	595,4	451,9	595,7	582,7	431,6	
Australia / Australia	308,6	259,2	255,4	312,1	289,7	338,9	296,0	402,0	394,1	381,1	
Estados Unidos / USA	36,5	75,7	174,6	45,3	23,3	10,1	24,2	136,7	382,9	302,5	
Canadá / Canada	414,2	263,8	480,2	622,1	283,0	169,8	165,1	255,9	230,7	215,4	
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	181,6	183,8	186,3	188,6	176,8	221,6	163,1	203,7	174,4	186,5	
Mongolia	89,3	123,2	123,2	116,7	135,2	140,8	140,7	146,2	149,8	151,9	
Brasil / Brazil	0,1	0,2	-	-	-	-	57,3	97,0	91,0	143,3	
Portugal	111,8	110,3	81,4	92,0	49,2	71,7	86,6	93,8	82,1	99,9	
Argentina	72,0	179,7	123,3	163,4	181,1	169,7	173,2	172,6	167,9	75,6	(3)
Sudáfrica / South Africa	3,3	10,8	0,6	7,6	4,4	5,7	9,8	12,1	30,3	59,2	
Bulgaria	17,8	33,6	24,4	24,0	20,8	18,2	19,6	31,2	48,3	42,0	
Filipinas / Philippines	22,7	36,6	20,8	14,5	11,5	9,1	6,8	13,8	15,4	39,8	
México / Mexico	19,0	18,4	77,2	25,0	34,4	35,3	62,9	33,0	27,9	37,4	(1)
Rusia / Russia	9,9	6,5	6,3	2,7	3,0	0,9	17,8	24,2		2,6	
Kazajstán / Kazakhstan	-	2,6	30,4	16,5	40,1	54,8	65,0	31,5	20,5		
España / Spain	15,0	20,8	7,3	19,9	1,7	0,7	1,1	3,6	1,5	0,2	
Suecia / Sweden	3,9	7,4	7,2	3,7	-	0,0	0,0	-	1,2		
SUBTOTAL	3.041,6	3.412,4	4.071,8	4.194,4	3.896,5	3.920,5	4.408,3	4.966,2	5.034,3	5.174,2	
OTROS / Other	141,6	117,0	73,7	95,4	102,7	117,0	79,7	88,2	71,1	50,7	
TOTAL	3.183,2	3.529,4	4.145,6	4.289,9	3.999,2	4.037,4	4.488,0	5.054,3	5.105,4	5.224,9	

(1) Enero a noviembre. (2) Enero a julio. (3) Enero a junio. / (1) January-November. (2) January-July. (3) January-June.

(p) Cifras provisionales para 2007. / (p) Estimated.

Fuente / Source: - World Metal Statistics April 2008 and Yearbook 2007.

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

TABLA / TABLE 75
PARTICIPACIÓN EN LAS EXPORTACIONES DE COBRE POR PRODUCTO

Share of Copper Exports By Product Type
 (%)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (p)
A. REFINADO / Refined										
Chile	35,0	37,7	37,7	36,9	39,0	37,2	42,0	37,6	34,9	39,8
Perú / Peru	5,4	6,1	5,6	5,9	5,8	6,5	4,5	6,9	6,0	7,0
Zambia	3,5	3,0	3,2	4,2	4,8	5,2	5,6	5,7	6,4	6,7
Japón / Japan	4,6	4,7	4,4	5,7	5,3	4,1	2,8	3,3	4,3	5,9
Kazajstán / Kazakhstan	5,0	5,2	5,8	5,5	5,5	5,3	5,6	5,4	4,8	0,0
Canadá / Canada	5,5	4,3	4,3	4,2	3,4	3,2	4,1	4,0	3,7	4,1
Australia	2,0	3,8	4,8	5,4	5,1	4,6	4,6	4,2	3,8	4,0
Rusia / Russia	8,4	9,4	9,6	8,9	7,1	5,6	5,1	4,0	3,5	3,8
Polonia / Poland	2,8	3,3	3,6	3,1	3,7	4,0	4,0	3,9	3,9	3,3
Bélgica / Belgium	2,3	2,5	3,0	3,3	2,8	4,8	2,4	3,2	3,2	2,8
Filipinas / Philippines	1,6	2,1	1,9	2,2	2,0	2,4	2,3	1,5	2,4	2,4
Indonesia	0,1	1,2	2,0	2,3	1,9	2,8	1,3	3,8	1,5	2,3
Corea del Sur / South Korea	4,6	2,2	0,4	0,1	0,2	0,6	0,7	1,2	1,9	2,0
India	0,0	0,0	0,4	0,5	1,3	1,5	1,8	2,0	3,2	1,8
China	1,7	1,4	1,7	0,7	1,1	0,9	1,8	1,9	3,3	1,7
Alemania / Germany	1,7	2,1	1,4	1,5	1,3	1,7	2,0	2,0	2,0	1,6
Brasil / Brazil	0,1	0,3	0,2	0,2	0,7	0,3	0,3	0,4	0,8	1,4
Austria	1,6	1,3	1,6	1,2	1,1	1,2	1,0	1,1	1,1	1,1
Singapur / Singapore	1,6	2,0	1,1	0,8	0,8	0,5	0,6	0,5	1,3	0,9
Suecia / Sweden	0,3	0,2	0,2	1,0	1,3	1,1	1,2	1,3	1,2	0,9
México / Mexico	3,1	1,5	1,1	1,8	0,8	0,3	0,3	0,5	0,8	0,7
Estados Unidos / USA	1,4	0,4	1,4	0,3	0,4	1,8	1,8	0,7	1,7	0,7
España / Spain	1,6	1,4	0,9	0,3	0,3	0,7	0,5	0,6	0,5	0,7
Bulgaria	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5
Finlandia / Finland	0,6	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7	0,5
Sudáfrica / South Africa	0,8	0,7	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2
SUBTOTAL	95,6	97,5	97,3	97,1	97,0	97,5	97,2	97,0	97,4	96,7
OTROS / Other	4,5	2,5	2,7	2,9	3,0	2,5	2,8	3,0	2,6	3,4
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
B. BLÍSTER / Blister										
Chile	26,9	30,3	28,1	21,8	26,6	35,8	42,1	42,6	50,0	56,7
Bulgaria	13,9	13,6	23,8	16,8	18,8	22,5	19,6	21,8	18,4	15,6
Canadá / Canada	14,2	14,4	8,7	11,3	12,3	10,9	8,7	10,7	9,7	10,8
España / Spain	4,7	4,6	4,4	5,0	3,1	4,9	5,9	7,6	5,0	4,2
México / Mexico	6,6	5,6	3,5	3,4	2,7	2,1	2,5	2,2	2,2	2,5
Estados Unidos / USA	4,9	5,9	4,0	3,8	5,0	4,6	5,4	5,1	2,1	1,8
Bélgica / Belgium	0,3	2,2	2,9	1,7	0,5	1,4	2,3	0,6	1,0	1,2
Finlandia / Finland	5,6	5,8	6,7	7,3	6,3	4,3	2,9	3,6	3,8	1,2
Japón / Japan	5,9	6,9	6,9	6,4	7,4	1,3	0,9	1,5	1,0	1,1
Sudáfrica / South Africa	2,7	-	0,1	4,9	3,7	1,6	0,1	0,7	0,8	0,9
China	2,2	0,6	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2	0,5	0,3	0,0
Kazajstán / Kazakhstan	2,8	-	1,0	1,3	1,1	0,7	1,2	0,9	0,3	0,0
Perú / Peru	7,6	5,5	3,8	4,4	3,6	2,8	-	-	1,8	-
Rusia / Russia	0,2	1,1	0,6	-	-	-	-	-	-	-
SUBTOTAL	98,3	96,4	94,8	88,4	91,6	93,0	91,6	97,6	96,3	95,9
OTROS / Other	1,7	3,7	5,2	11,6	8,4	7,0	8,4	2,4	3,7	4,1
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
C. GRANELES / Bulk										
Chile	36,7	43,8	42,2	41,9	38,8	44,5	48,3	43,3	42,5	43,2
Perú / Peru	2,0	1,4	1,9	2,2	9,3	7,0	11,2	10,3	9,1	14,3
Indonesia / Indonesia	15,8	13,7	15,5	15,1	18,0	14,8	10,1	11,8	11,4	8,3
Australia / Australia	9,7	7,3	6,2	7,3	7,2	8,4	6,6	8,0	7,7	7,3
Estados Unidos / USA	1,2	2,1	4,2	1,1	0,6	0,3	0,5	2,7	7,5	5,8
Canadá / Canada	13,0	7,5	11,6	14,5	7,1	4,2	3,7	5,1	4,5	4,1
Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea	5,7	5,2	4,5	4,4	4,4	5,5	3,6	4,0	3,4	3,6
Mongolia	2,8	3,5	3,0	2,7	3,4	3,5	3,1	2,9	2,9	2,9
Brasil / Brazil	0,0	0,0	-	-	-	-	1,3	1,9	1,8	2,7
Portugal	3,5	3,1	2,0	2,2	1,2	1,8	1,9	1,9	1,6	1,9
Argentina	2,3	5,1	3,0	3,8	4,5	4,2	3,9	3,4	3,3	1,5
Sudáfrica / South Africa	0,1	0,3	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	1,1
Bulgaria	0,6	1,0	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	1,0	0,8
Filipinas / Philippines	0,7	1,0	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,8
México / Mexico	0,6	0,5	1,9	0,6	0,9	0,9	1,4	0,7	0,6	0,7
Rusia / Russia	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,4	0,5	0,0	0,1
Kazajstán / Kazakhstan	-	0,1	0,7	0,4	1,0	1,4	1,5	0,6	0,4	0,0
España / Spain	0,5	0,6	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Suecia / Sweden	0,1	0,2	0,2	0,1	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
SUBTOTAL	95,5	96,7	98,2	97,8	97,4	97,1	98,2	98,3	98,6	99,0
OTROS / Other	4,5	3,3	1,8	2,2	2,6	2,9	1,8	1,7	1,4	1,0
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(p) Cifras provisionales para 2007 / (p) Estimated.
 Fuente / Source: Tabla / Table 74.

TABLA / TABLE 76
IMPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE (1)

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (p)
China	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	2.800,8
Alemania / Germany	775,7	811,8	899,2	813,2	757,2	754,0	881,9	948,6	1.210,1	1.200,6
Estados Unidos / USA	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	997,9
Corea del Sur / South Korea	793,4	836,2	761,2	732,3	834,9	823,8	868,1	808,8	831,7	868,0
Italia / Italy	569,6	627,1	606,0	651,1	644,0	651,1	700,3	653,0	774,5	747,3
Taiwán / Taiwan	585,2	655,7	629,0	540,8	656,8	621,2	691,7	640,3	646,6	614,9
Francia / France	590,1	550,7	585,9	564,6	576,7	578,6	590,5	517,1	507,0	432,2
India	191,7	133,3	128,2	184,6	181,0	185,2	232,8	228,3	617,9	375,9
Brasil / Brazil	243,2	261,4	279,5	276,9	218,7	254,4	289,5	268,4	309,5	338,7
España / Spain	264,6	287,5	282,5	284,1	301,6	312,1	271,0	329,4	340,7	307,6
Bélgica / Belgium	195,0	211,3	255,8	192,9	246,1	349,5	308,4	247,2	289,3	255,7
Tailandia / Thailand	84,6	117,1	150,6	166,5	186,2	204,4	224,0	234,5	267,6	244,8
Japón / Japan	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	240,7
Filipinas / Philippines	112,4	142,0	121,2	139,3	107,2	122,6	164,8	178,6	133,3	230,1
Malasia / Malaysia	133,0	157,6	166,4	161,1	186,8	133,5	186,4	246,2	186,3	183,3
Canadá / Canada	162,6	182,3	235,2	249,0	198,3	220,5	269,5	307,9	258,9	172,8
Suecia / Sweden	73,0	87,3	82,5	49,1	37,0	48,5	120,1	133,3	143,5	146,8
Bulgaria	0,9	1,6	2,4	1,8	70,4	113,7	140,4	158,1	145,3	134,8
Holanda / Netherlands	78,0	137,7	151,7	122,8	156,1	123,3	135,4	145,1	165,6	130,1
Turquía / Turkey	134,2	145,4	191,6	150,8	194,0	229,3	246,9	277,2	175,1	128,1
Finlandia / Finland	150,3	143,9	123,8	131,4	125,5	135,7	132,2	126,2	136,1	113,4
Grecia / Greece	104,8	114,6	135,6	129,8	126,0	107,4	120,1	90,6	106,4	105,7
México / Mexico	206,0	221,8	284,1	255,5	142,4	126,6	126,2	122,0	146,8	89,2
Singapur / Singapore	198,4	116,1	57,9	66,7	40,1	34,1	48,1	40,6	109,5	62,5
Reino Unido / United Kingdom	349,0	304,6	339,7	311,8	316,1	246,5	214,4	183,9	184,4	54,1
Hong Kong	268,0	47,6	54,0	59,7	48,9	65,3	46,7	47,1	37,2	33,3
Indonesia	67,7	44,4	32,8	56,2	50,5	15,9	15,8	21,1	17,7	8,1
SUBTOTAL	9.454,4	9.939,0	10.589,4	10.771,9	11.022,4	10.810,0	11.304,5	11.820,8	12.224,6	11.017,5
OTROS / Other	261,1	236,2	338,4	289,9	232,4	224,3	334,5	379,1	419,8	228,5
TOTAL	9.715,5	10.175,2	10.927,9	11.061,8	11.254,9	11.034,4	11.639,1	12.199,9	12.644,5	11.246,0

PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE IMPORTACIONES DE COBRE

Share of Global Copper Imports
%

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (p)
PRINCIPALES PAÍSES / Leading Importers	97,3	97,7	96,9	97,4	98,0	98,0	97,1	96,9	96,7	98,0
China	5,7	8,3	11,4	13,5	16,0	19,5	17,5	19,4	14,4	24,9
Alemania / Germany	8,0	8,0	8,2	7,4	6,7	6,8	7,6	7,8	9,6	10,7
Estados Unidos / USA	11,6	12,1	11,1	13,9	12,7	7,9	7,5	9,1	9,9	8,9
Corea del Sur / South Korea	8,2	8,2	7,0	6,6	7,4	7,5	7,5	6,6	6,6	7,7
Italia / Italy	5,9	6,2	5,6	5,9	5,7	5,9	6,0	5,4	6,1	6,6
Taiwán / Taiwan	6,0	6,4	5,8	4,9	5,8	5,6	5,9	5,3	5,1	5,5
Francia / France	6,1	5,4	5,4	5,1	5,1	5,2	5,1	4,2	4,0	3,8
India	2,0	1,3	1,2	1,7	1,6	1,7	2,0	1,9	4,9	3,3
Brasil / Brazil	2,5	2,6	2,6	2,5	1,9	2,3	2,5	2,2	2,5	3,0
España / Spain	2,7	2,8	2,6	2,6	2,7	2,8	2,3	2,7	2,7	2,7
Bélgica / Belgium	2,0	2,1	2,3	1,7	2,2	3,2	2,7	2,0	2,3	2,3
Tailandia / Thailand	0,9	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	1,9	1,9	2,1	2,2
Japón / Japan	14,9	14,9	14,4	13,1	12,3	12,1	11,8	11,4	11,2	2,1
Filipinas / Philippines	1,2	1,4	1,1	1,3	1,0	1,1	1,4	1,5	1,1	2,1
Malasia / Malaysia	1,4	1,6	1,5	1,5	1,7	1,2	1,6	2,0	1,5	1,6
Canadá / Canada	1,7	1,8	2,2	2,3	1,8	2,0	2,3	2,5	2,1	1,5
Suecia / Sweden	0,8	0,9	0,8	0,4	0,3	0,4	1,0	1,1	1,1	1,3
Bulgaria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0	1,2	1,3	1,2	1,2
Holanda / Netherlands	0,8	1,4	1,4	1,1	1,4	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2
Turquía / Turkey	1,4	1,4	1,8	1,4	1,7	2,1	2,1	2,3	1,4	1,1
Finlandia / Finland	1,6	1,4	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0
Grecia / Greece	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,7	0,8	0,9
México / Mexico	2,1	2,2	2,6	2,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,2	0,8
Singapur / Singapore	2,0	1,1	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	0,9	0,6
Reino Unido / United Kingdom	3,6	3,0	3,1	2,8	2,8	2,2	1,8	1,5	1,5	0,5
Hong Kong	2,8	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3
Indonesia	0,7	0,4	0,3	0,5	0,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1

(1) Incluye importaciones mundiales de concentrados de cobre, cobre blíster y cobre refinado / Includes global imports of copper concentrates and blister and refined copper.
(p) Cifras provisionales para 2007 / (p) Estimated.

Fuente / Source: World Metal Statistics April 2008 and Yearbook 2007.

TABLA / TABLE 77
IMPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE POR PRODUCTOS

Global Copper Imports By Product Type
(Miles de TM de cobre fino) / (kMT Copper Content)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (p)
A. REFINADO / Refined										
China	162,7	404,8	667,6	835,0	1.181,0	1.357,3	1.200,1	1.222,0	827,0	1.495,6
Alemania / Germany	578,9	565,3	689,7	527,9	459,5	516,6	584,9	624,7	881,4	843,7
Estados Unidos / USA	725,2	915,5	1.021,5	1.198,6	1.061,5	687,4	703,9	977,1	1.076,4	831,7
Italia / Italy	564,9	625,2	603,3	649,7	643,4	650,8	700,1	652,1	774,1	746,5
Taiwán / Taiwan	585,2	655,7	629,0	540,8	656,8	621,2	691,7	640,3	646,6	614,9
Francia / France	585,5	550,0	585,8	564,4	576,4	578,5	590,3	516,9	506,7	431,9
Corea del Sur / South Korea	487,4	484,7	418,9	380,0	446,3	441,4	487,7	428,0	380,3	418,9
Tailandia / Thailand	84,6	117,1	150,6	166,5	186,2	204,4	224,0	234,5	267,6	244,8
Brasil / Brazil	137,9	115,8	157,9	141,0	102,9	151,2	154,2	167,7	175,5	218,0
Malasia / Malaysia	133,0	157,6	166,4	161,1	186,8	133,5	186,4	246,2	186,3	183,3 (1)
Turquía / Turkey	116,0	141,2	181,3	137,0	186,9	229,2	217,3	224,0	150,4	128,1
Holanda / Netherlands	77,9	136,8	151,6	122,8	156,1	120,4	125,2	134,6	147,3	114,7 (2)
Grecia / Greece	104,8	114,6	135,6	129,8	126,0	107,4	120,1	90,6	106,4	105,7
Japón / Japan	273,3	230,1	203,1	156,1	114,4	78,8	87,7	73,9	75,2	102,3
Singapur / Singapore	198,4	116,1	57,9	66,7	40,1	34,1	48,1	40,6	109,5	62,5
España / Spain	29,1	29,2	30,9	42,5	28,1	33,8	74,3	69,0	63,0	56,2
Reino Unido / United Kingdom	348,7	303,4	338,6	311,4	316,0	246,5	214,3	181,9	184,2	46,8
Hong Kong	268,0	47,6	54,0	59,7	48,9	65,3	46,7	47,1	37,2	33,3
Suecia / Sweden	61,5	76,9	82,4	49,1	37,0	48,5	34,9	40,1	41,0	31,5
Bélgica / Belgium	101,0	71,2	40,7	44,1	36,9	58,3	17,3	9,5	21,8	28,5
México / Mexico	93,5	128,3	141,0	126,0	66,9	64,3	56,2	52,3	46,1	20,3 (1)
Canadá / Canada	18,7	16,5	11,8	8,0	11,6	21,7	53,5	64,6	59,4	11,7
Indonesia	67,7	44,4	32,8	56,2	50,5	15,9	15,8	21,1	17,7	8,1
Filipinas / Philippines	9,4	17,2	13,1	11,9	12,9	12,3	10,5	9,4	6,6	7,8
India	117,7	54,7	10,6	5,1	10,9	21,8	40,5	28,1	15,7	7,2 (3)
Finlandia / Finland	14,2	15,2	9,4	5,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	2,8
SUBTOTAL	5.945,1	6.135,0	6.585,7	6.496,7	6.744,5	6.500,6	6.685,6	6.796,4	6.803,5	6.796,7
OTROS / Other	181,6	166,1	208,4	205,3	146,8	168,9	197,6	197,0	247,0	98,6
TOTAL	6.126,7	6.301,1	6.794,1	6.702,0	6.891,3	6.669,5	6.883,2	6.993,5	7.050,5	6.895,3
B. BLÍSTER / Blister										
Bélgica / Belgium	94,0	140,1	215,2	148,8	209,2	291,2	291,1	237,6	267,5	227,2
China	95,9	130,0	124,7	91,2	105,4	122,7	114,4	129,4	88,5	173,2
Estados Unidos / USA	180,7	174,8	194,7	218,0	144,9	158,6	148,9	133,5	172,3	154,5
Canadá / Canada	19,5	27,7	11,5	21,1	58,5	127,3	148,6	159,0	93,4	101,7
Corea del Sur / South Korea	62,6	59,9	47,9	59,0	68,8	51,1	53,5	32,8	87,1	99,1
México / Mexico	89,3	57,7	81,8	118,7	73,3	62,2	70,0	64,2	77,7	68,9
Alemania / Germany	45,4	36,6	32,4	26,6	38,5	17,3	11,6	36,7	41,6	31,8
Japón / Japan	2,1	39,9	19,4	10,5	9,4	4,2	6,4	2,4	9,5	20,7
Holanda / Netherlands	0,1	0,9	0,1	0,0	0,0	2,9	10,2	10,5	18,3	15,4
Suecia / Sweden	9,2	8,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	35,5	10,2
Turquía / Turkey	18,3	4,2	10,3	13,8	7,1	0,1	29,6	53,2	24,7	
Reino Unido / United Kingdom	0,3	1,1	1,1	0,5	0,1	0,0	0,1	2,0	0,2	7,4
España / Spain	1,5	7,4	17,6	16,0	9,2	15,3	2,5	0,3	2,6	1,0
Italia / Italy	4,7	1,9	2,8	1,5	0,6	0,3	0,2	1,0	0,3	0,8
Francia / France	4,6	0,7	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
SUBTOTAL	628,3	691,2	759,4	725,7	725,3	853,4	887,2	878,1	919,7	912,3
OTROS / Other	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,8	21,0	21,3	60,0	38,1
TOTAL	628,3	691,2	759,4	726,0	725,8	854,2	908,2	899,4	979,7	950,4
C. GRANELES / Bulk										
China	295,7	312,5	453,3	563,8	516,4	670,5	720,5	1.009,2	907,9	1.132,1
India	74,0	78,7	117,6	179,5	170,1	163,4	192,4	200,2	602,1	368,7
Corea del Sur / South Korea	243,4	291,7	294,3	293,4	319,7	331,3	327,0	348,0	364,3	350,0
Alemania / Germany	151,4	209,9	177,2	258,7	259,3	220,1	285,5	287,3	287,1	325,1
España / Spain	234,0	250,9	234,1	225,6	264,3	263,0	194,2	260,0	275,1	250,3
Filipinas / Philippines	103,0	124,8	108,0	127,3	94,2	110,3	154,3	169,1	126,7	222,3
Bulgaria	0,9	1,6	2,4	1,8	70,4	113,7	140,4	158,1	145,3	134,8
Brasil / Brazil	105,3	145,6	121,7	136,0	115,8	103,2	135,3	100,8	134,0	120,7
Japón / Japan	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	1.17,7
Finlandia / Finland	136,0	128,7	114,4	125,9	125,2	135,6	132,2	126,2	136,1	110,6
Suecia / Sweden	2,3	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	77,8	66,9	105,0
Canadá / Canada	124,4	138,1	211,9	219,9	128,2	71,5	67,4	84,2	106,2	59,4
Estados Unidos / USA	217,8	143,1	0,2	121,8	226,1	27,1	22,9	0,2	0,2	11,7
México / Mexico	23,2	35,8	61,4	10,9	2,2	0,0	0,0	5,5	22,9	0,0 (1)
SUBTOTAL	2.881,0	3.112,8	3.244,3	3.549,6	3.552,7	3.456,1	3.731,7	4.146,2	4.501,4	3.308,5
OTROS / Other	79,5	70,1	130,1	84,3	85,1	54,6	116,0	160,8	112,8	91,8
TOTAL	2.960,5	3.182,9	3.374,4	3.633,8	3.637,8	3.510,7	3.847,7	4.307,0	4.614,2	3.400,3

(1) Enero a noviembre. (2) Enero a septiembre. (3) Enero a julio. / (1) January-November. (2) January-September. (1) January-July.
(p) Cifras provisionales para 2007. / (p) Estimated.
Fuente / Source: World Metal Statistics April 2008 and Yearbook 2007.

TABLA / TABLE 78
PARTICIPACIÓN EN LAS IMPORTACIONES DE COBRE POR PRODUCTO

Share of Copper Imports By Product Type

%

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (p)
A. REFINADO / Refined										
China	2,7	6,4	9,8	12,5	17,1	20,4	17,4	17,5	11,7	21,7
Alemania / Germany	9,5	9,0	10,2	7,9	6,7	7,8	8,5	8,9	12,5	12,2
Estados Unidos / USA	11,8	14,5	15,0	17,9	15,4	10,3	10,2	14,0	15,3	12,1
Italia / Italy	9,2	9,9	8,9	9,7	9,3	9,8	10,2	9,3	11,0	10,8
Taiwán / Taiwan	9,6	10,4	9,3	8,1	9,5	9,3	10,1	9,2	9,2	8,9
Francia / France	9,6	8,7	8,6	8,4	8,4	8,7	8,6	7,4	7,2	6,3
Corea del Sur / South Korea	8,0	7,7	6,2	5,7	6,5	6,6	7,1	6,1	5,4	6,1
Tailandia / Thailand	1,4	1,9	2,2	2,5	2,7	3,1	3,3	3,4	3,8	3,6
Brasil / Brazil	2,3	1,8	2,3	2,1	1,5	2,3	2,2	2,4	2,5	3,2
Malasia / Malaysia	2,2	2,5	2,5	2,4	2,7	2,0	2,7	3,5	2,6	2,7
Turquía / Turkey	1,9	2,2	2,7	2,0	2,7	3,4	3,2	3,2	2,1	1,9
Holanda / Netherlands	1,3	2,2	2,2	1,8	2,3	1,8	1,8	1,9	2,1	1,7
Grecia / Greece	1,7	1,8	2,0	1,9	1,8	1,6	1,7	1,3	1,5	1,5
Japón / Japan	4,5	3,7	3,0	2,3	1,7	1,2	1,3	1,1	1,1	1,5
Singapur / Singapore	3,2	1,8	0,9	1,0	0,6	0,5	0,7	0,6	1,6	0,9
España / Spain	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	1,1	1,0	0,9	0,8
Reino Unido / United Kingdom	5,7	4,8	5,0	4,7	4,6	3,7	3,1	2,6	2,6	0,7
Hong Kong	4,4	0,8	0,8	0,9	0,7	1,0	0,7	0,7	0,5	0,5
Suecia / Sweden	1,0	1,2	1,2	0,7	0,5	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5
Bélgica / Belgium	1,7	1,1	0,6	0,7	0,5	0,9	0,3	0,1	0,3	0,4
México / Mexico	1,5	2,0	2,1	1,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,7	0,3
Canadá / Canada	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,8	0,9	0,8	0,2
Indonesia	1,1	0,7	0,5	0,8	0,7	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1
Filipinas / Philippines	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
India	1,9	0,9	0,2	0,1	0,2	0,3	0,6	0,4	0,2	0,1
Finlandia / Finland	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SUBTOTAL	97,0	97,4	96,9	96,9	97,9	97,5	97,1	97,2	96,5	98,6
OTROS / Other	3,0	2,6	3,1	3,1	2,1	2,5	2,9	2,8	3,5	1,4
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
B. BLÍSTER / Blister										
Bélgica / Belgium	15,0	20,3	28,3	20,5	28,8	34,1	32,1	26,4	27,3	23,9
China	15,3	18,8	16,4	12,6	14,5	14,4	12,6	14,4	9,0	18,2
Estados Unidos / USA	28,8	25,3	25,6	30,0	20,0	18,6	16,4	14,8	17,6	16,3
Canadá / Canada	3,1	4,0	1,5	2,9	8,1	14,9	16,4	17,7	9,5	10,7
Corea del Sur / South Korea	10,0	8,7	6,3	8,1	9,5	6,0	5,9	3,6	8,9	10,4
México / Mexico	14,2	8,3	10,8	16,4	10,1	7,3	7,7	7,1	7,9	7,3
Alemania / Germany	7,2	5,3	4,3	3,7	5,3	2,0	1,3	4,1	4,2	3,4
Japón / Japan	0,3	5,8	2,6	1,4	1,3	0,5	0,7	0,3	1,0	2,2
Holanda / Netherlands	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	1,2	1,9	1,6
Suecia / Sweden	1,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,6	1,1
Turquía / Turkey	2,9	0,6	1,4	1,9	1,0	0,0	3,3	5,9	2,5	0,0
Reino Unido / United Kingdom	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,8
España / Spain	0,2	1,1	2,3	2,2	1,3	1,8	0,3	0,0	0,3	0,1
Italia / Italy	0,8	0,3	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Francia / France	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SUBTOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	97,7	97,6	93,9	96,0
OTROS / Other	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	2,3	2,4	6,1	4,0
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
C. GRANELES / Bulk										
China	10,0	9,8	13,4	15,5	14,2	19,1	18,7	23,4	19,7	33,3
India	2,5	2,5	3,5	4,9	4,7	4,7	5,0	4,7	13,1	10,8
Corea del Sur / South Korea	8,2	9,2	8,7	8,1	8,8	9,4	8,5	8,1	7,9	10,3
Alemania / Germany	5,1	6,6	5,3	7,1	7,1	6,3	7,4	6,7	6,2	9,6
España / Spain	7,9	7,9	6,9	6,2	7,3	7,5	5,1	6,0	6,0	7,4
Filipinas / Philippines	3,5	3,9	3,2	3,5	2,6	3,1	4,0	3,9	2,8	6,5
Bulgaria	0,0	0,1	0,1	0,1	1,9	3,2	3,7	3,7	3,2	4,0
Brasil / Brazil	3,6	4,6	3,6	3,7	3,2	2,9	3,5	2,3	2,9	3,6
Japón / Japan	39,5	39,3	40,0	35,4	34,7	35,5	33,1	30,6	28,8	3,5
Finlandia / Finland	4,6	4,0	3,4	3,5	3,4	3,9	3,4	2,9	3,0	3,3
Suecia / Sweden	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,5	3,1
Canadá / Canada	4,2	4,3	6,3	6,1	3,5	2,0	1,8	2,0	2,3	1,8
Estados Unidos / USA	7,4	4,5	0,0	3,4	6,2	0,8	0,6	0,0	0,0	0,3
México / Mexico	0,8	1,1	1,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0
SUBTOTAL	97,3	97,8	96,2	97,7	97,7	98,4	97,0	96,3	97,6	97,3
OTROS / Other	2,7	2,2	3,8	2,3	2,3	1,6	3,0	3,7	2,4	2,7
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(p) Cifras provisionales para 2007 / (p) Estimated.
Fuente / Source: Tabla / Table 77.



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

TABLA / TABLE 79
ÍNDICE DE INTENSIDAD DE USO DEL COBRE ⁽¹⁾

Index of Copper Use Intensity

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL PAÍSES OCDE / Total OECD Countries	1,000	1,016	1,022	0,951	0,920	0,887	0,907	0,842	0,832	0,779
OCDE-EUROPA / OECD-Europe	1,000	0,988	1,017	0,955	0,922	0,884	0,908	0,835	0,895	0,802
Alemania / Germany	1,000	0,981	1,067	0,913	0,878	0,828	0,875	0,858	1,017	0,941
Australia	1,000	1,021	0,973	0,960	1,075	1,050	0,957	0,884	0,801	0,798
Bélgica / Belgium	1,000	1,080	1,007	0,915	0,795	0,781	0,863	0,895	0,937	0,913
Canadá / Canada	1,000	1,022	0,961	0,976	0,993	0,926	1,048	1,010	1,055	0,720
Corea del Sur / South Korea	1,000	1,128	1,062	1,038	1,060	0,968	0,917	0,795	0,699	0,678
España / Spain	1,000	1,058	1,148	1,204	1,313	1,236	1,293	1,132	1,045	1,024
EE.UU. / USA	1,000	0,993	0,963	0,864	0,779	0,747	0,767	0,698	0,640	0,644
Francia / France	1,000	0,973	0,975	0,902	0,954	0,941	0,892	0,784	0,760	0,547
Italia / Italy	1,000	1,078	1,097	1,113	1,123	1,116	1,204	1,155	1,327	1,268
Japón / Japan	1,000	1,027	1,017	0,921	0,947	0,949	0,959	0,915	0,913	0,868
México / Mexico	1,000	1,107	1,225	1,195	1,048	0,968	1,037	1,041	0,825	0,726
Polonia / Poland	1,000	0,900	0,827	0,908	0,812	0,768	0,737	0,708	0,620	0,628
Reino Unido / United Kingdom	1,000	0,805	0,835	0,751	0,698	0,651	0,649	0,450	0,467	0,112
Suecia / Sweden	1,000	1,028	1,119	1,083	0,944	1,019	0,985	0,840	0,902	0,868
Turquía / Turkey	1,000	1,004	1,169	1,002	1,062	1,149	1,110	1,185	1,069	1,087
ECONOMÍAS NO MIEMBROS OCDE / Non-OECD Member Economies										
Brasil / Brazil	1,000	0,961	1,037	1,063	0,710	0,900	0,899	0,838	0,897	0,841
India	1,000	1,240	1,070	1,268	1,219	1,192	1,197	1,316	1,219	1,205
Rusia / Russia	1,000	0,959	0,950	1,104	1,688	1,944	2,341	2,734	2,639	2,476

(1) Cuociente Índice de Consumo de Cobre / Índice de Actividad Industrial / Ratio of Copper Consumption Index / Industrial Activity Index, (Base: 1998 = 1).

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2008 and 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 80
STOCKS MUNDIALES DE COBRE REFINADO

Global Refined Copper Inventories
(Miles de TM a fin de período) / (kMT at Year-End)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PRODUCTORES / Producers	301,7	251,9	252,9	290,3	239,6	237,8	232,9	238,1	283,4	258,8
CONSUMIDORES / Consumers	176,4	149,0	173,1	180,6	160,5	145,1	141,2	135,3	149,4	154,0
BOLSAS / Exchanges	765,9	936,5	523,7	1.137,7	1.292,7	806,2	124,1	156,3	252,8	238,3
COMERCIANTES / Merchants	29,7	22,2	21,3	27,5	18,8	22,6	20,1	17,3	17,7	21,4
TOTAL	1.273,8	1.359,5	971,0	1.636,1	1.711,6	1.211,6	518,3	546,9	703,3	672,5

Fuente / Source: World Metal Statistics April 2008 and Yearbook 2007.

TABLA / TABLE 81
COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN DE CÁTODOS DE COBRE⁽¹⁾

Copper Cathodes - Unit Production Cost⁽¹⁾
 (Centavos de dólar por libra) / (US\$ ¢/lb.)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 ⁽²⁾
Dólares de cada año / Current Dollars										
Chile	69,2	65,0	67,3	64,6	64,4	64,7	62,8	71,1	100,0	103,7
África / Africa	104,5	97,9	90,5	94,9	92,0	90,9	122,4	126,8	154,6	140,5
Asia	53,4	49,6	67,5	48,2	42,8	38,4	68,8	71,2	134,1	106,9
Comunidad de Estados Independientes / CIS										
Ex Comecon / Former East Bloc	81,0	71,2	65,2	69,2	66,0	67,5	74,0	97,0	108,6	109,7
Latinoamérica / Latin America	69,1	66,5	68,6	65,8	63,7	63,8	60,8	66,4	95,2	96,3
Norteamérica / North America	78,9	78,0	78,8	91,8	92,9	79,4	81,6	67,3	103,7	99,2
Oceanía / Oceania	77,5	79,9	70,8	67,0	73,6	78,3	90,3	106,6	142,0	132,6
Europa Occidental / Western Europe	92,2	82,1	84,3	71,9	72,6	79,5	83,8	97,4	109,4	112,3
Total	73,7	70,3	71,0	69,8	67,8	66,3	70,8	77,2	108,2	104,6
Dólares de 2006 / US\$ 2006⁽³⁾										
Chile	91,6	85,3	83,6	79,5	81,0	77,2	70,7	74,5	100,0	103,7
África / Africa	138,4	128,5	112,6	116,7	115,7	108,4	137,8	132,8	154,6	140,5
Asia	70,7	65,1	83,9	59,3	53,9	45,8	77,4	74,6	134,1	106,9
Comunidad de Estados Independientes / CIS										
Ex Comecon / Former East Bloc	107,2	93,5	81,1	85,1	83,0	80,6	83,3	101,7	108,6	109,7
Latinoamérica / Latin America	91,5	87,2	85,3	80,9	80,1	76,1	68,4	69,6	95,2	96,3
Norteamérica / North America	104,5	102,4	98,0	112,9	116,9	94,8	91,9	70,5	103,7	99,2
Oceanía / Oceania	102,6	104,9	88,1	82,4	92,6	93,5	101,7	111,6	142,0	132,6
Europa Occidental / Western Europe	122,1	107,8	104,8	88,4	91,4	94,9	94,4	102,1	109,4	112,3
Total	97,7	92,3	88,3	85,8	85,3	79,1	79,7	80,9	108,2	104,6

(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 2007 son estimados y están expresados en moneda del año 2006. / 2007 costs are estimates noted in 2006 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:
Yankovic.net

Fotografía:
Claudio Pérez

Impresión:
Maval

COCHILCO
Agustinas 1161 - 4.º Piso
Teléfono: (562) 382 8100
Fax: (562) 382 8300
Casilla 9493 - Correo Central
Santiago de Chile

cochilco@cochilco.cl
www.cochilco.cl

ISSN 0716-8462

Edición de 600 ejemplares.
600 printed copies.

Reproducción permitida siempre que se mencione la fuente.
Excepts may be published if source is named.

