

ANUARIO DE
ESTADÍSTICAS
DEL COBRE Y
OTROS MINERALES

1990-2009

YEARBOOK:
COPPER AND OTHER
MINERAL STATISTICS

COCHILCO
COMISIÓN CHILENA DEL COBRE



GOBIERNO DE
CHILE

ANUARIO DE
ESTADÍSTICAS
DEL COBRE Y
OTROS MINERALES

1990-2009

YEARBOOK:
COPPER AND OTHER
MINERAL STATISTICS

COCHILCO
COMISIÓN CHILENA DEL COBRE



GOBIERNO DE
CHILE

ÍNDICE / CONTENTS

| | |
|--|-----------|
| PRESENTACIÓN | 10 |
| FOREWORD | 11 |
| CAPÍTULO 1: LA MINERÍA CHILENA | 13 |
| CHAPTER 1: THE CHILEAN MINING SECTOR | 13 |
| 1.1 PRODUCCIÓN MINERA | 15 |
| MINING SECTOR PRODUCTION | |
| TABLA 1.1 Producción de la Minería de Chile, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 16 |
| TABLE 1.1 Mining Production: Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| TABLA 1.2 Producción de la Minería de Chile, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 17 |
| TABLE 1.2 Mining Production: Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| TABLA 2.1 Producción Chilena de Cobre Comerciable por Empresas y Productos 1990-1999 | 18 |
| TABLE 2.1 Copper Production by Company and Product Type, 1990-1999 | |
| TABLA 2.2 Producción Chilena de Cobre Comerciable por Empresas y Productos 2000-2009 | 19 |
| TABLE 2.2 Copper Production by Company and Product Type, 2000-2009 | |
| TABLA 3.1 Índice de Producción Minera 1990-1999 | 20 |
| TABLE 3.1 Mining Sector Production Index, 1990-1999 | |
| TABLA 3.2 Índice de Producción Minera 2000-2009 | 21 |
| TABLE 3.2 Mining Sector Production Index, 2000-2009 | |
| TABLA 4.1 Producción Chilena de Molibdeno Comerciable por Empresa 1990-1999 | 20 |
| TABLE 4.1 Molybdenum Production by Company, 1990-1999 | |
| TABLA 4.2 Producción Chilena de Molibdeno Comerciable por Empresa 2000-2009 | 21 |
| TABLE 4.2 Molybdenum Production by Company, 2000-2009 | |
| TABLA 5.1 Producción Chilena de Oro Según Origen 1990-1999 | 22 |
| TABLE 5.1 Gold Production by Source, 1990-1999 | |
| TABLA 5.2 Producción Chilena de Oro Según Origen 2000-2009 | 23 |
| TABLE 5.2 Gold Production by Source, 2000-2009 | |
| TABLA 6.1 Producción Chilena de Plata Según Origen 1990-1999 | 24 |
| TABLE 6.1 Silver Production by Source, 1990-1999 | |
| TABLA 6.2 Producción Chilena de Plata Según Origen 2000-2009 | 25 |
| TABLE 6.2 Silver Production by Source, 2000-2009 | |
| 1.2 EXPORTACIONES MINERAS | 27 |
| MINING EXPORTS | |
| TABLA 7 Valores de los Embarques de Exportación de la Minería de Chile, Metálica y No Metálica 2000-2009 | 29 |
| TABLE 7 Mining Exports, Including Metals and Industrial Minerals (US\$), 2000-2009 | |
| TABLA 8 Embarques de Exportación de la Minería de Chile, Metálica y No Metálica 2000-2009 | 30 |
| TABLE 8 Mining Exports, Including Metals and Industrial Minerals, 2000-2009 | |
| TABLA 9 Valores de los Embarques de Exportación de la Minería Metálica de Chile por Producto y País de Destino-año 2009 | 31 |
| TABLE 9 Metal Mining Exports by Product Type and Destination - 2009 (US\$) | |
| TABLA 10 Valores de los Embarques de Exportación de la Minería No Metálica de Chile por Producto y País de Destino-año 2009 | 32 |
| TABLE 10 Industrial Minerals Exports by Product Type and Destination - 2009 (US\$) | |
| TABLA 11.1 Embarques de Exportación de Cobre por Exportador 1990-1999 | 34 |
| TABLE 11.1 Copper Exports by Exporter, 1990-1999 | |
| TABLA 11.2 Embarques de Exportación de Cobre por Exportador 2000-2009 | 35 |
| TABLE 11.2 Copper Exports by Exporter, 2000-2009 | |
| TABLA 12.1 Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por Productos 1990-1999 | 36 |
| TABLE 12.1 Copper Exports by Product Type (US\$), 1990-1999 | |
| TABLA 12.2 Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por Productos 2000-2009 | 37 |
| TABLE 12.2 Copper Exports by Product Type (US\$), 2000-2009 | |
| TABLA 13.1 Embarques Físicos de Exportación de Cobre por Productos 1990-1999 | 38 |
| TABLE 13.1 Copper Exports by Product Type, 1990-1999 | |

| | | |
|-------------------|--|-----------|
| TABLA 13.2 | Embarques Físicos de Exportación de Cobre por Productos 2000-2009 | 39 |
| TABLE 13.2 | Copper Exports by Product Type, 2000-2009 | |
| TABLA 14.1 | Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1990-1999 | 40 |
| TABLE 14.1 | Copper Exports by Destination (US\$), 1990-1999 | |
| TABLA 14.2 | Valores de los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 2000-2009 | 41 |
| TABLE 14.2 | Copper Exports by Destination (US\$), 2000-2009 | |
| TABLA 15.1 | Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1990-1999 | 42 |
| TABLE 15.1 | Copper Exports by Destination, 1990-1999 | |
| TABLA 15.2 | Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 2000-2009 | 43 |
| TABLE 15.2 | Copper Exports by Destination, 2000-2009 | |
| TABLA 16.1 | Participación en los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 1990-1999 | 44 |
| TABLE 16.1 | Share of Copper Exports by Destination, 1990-1999 | |
| TABLA 16.2 | Participación en los Embarques de Exportación de Cobre por País de Destino 2000-2009 | 45 |
| TABLE 16.2 | Share of Copper Exports by Destination, 2000-2009 | |
| TABLA 17.1 | Embarques de Exportación de Cobre Refinado por País de Destino 1990-1999 | 46 |
| TABLE 17.1 | Refined Copper Exports by Destination, 1990-1999 | |
| TABLA 17.2 | Embarques de Exportación de Cobre Refinado por País de Destino 2000-2009 | 47 |
| TABLE 17.2 | Refined Copper Exports by Destination, 2000-2009 | |
| TABLA 18.1 | Embarques de Exportación de Cobre Blister por País de Destino 1990-1999 | 48 |
| TABLE 18.1 | Blister Copper Exports by Destination, 1990-1999 | |
| TABLA 18.2 | Embarques de Exportación de Cobre Blister por País de Destino 2000-2009 | 49 |
| TABLE 18.2 | Blister Copper Exports by Destination, 2000-2009 | |
| TABLA 19.1 | Embarques de Exportación de Graneles de Cobre por País de Destino 1990-1999 | 50 |
| TABLE 19.1 | Bulk Copper Exports by Destination, 1990-1999 | |
| TABLA 19.2 | Embarques de Exportación de Graneles de Cobre por País de Destino 2000-2009 | 51 |
| TABLE 19.2 | Bulk Copper Exports by Destination, 2000-2009 | |
| TABLA 20.1 | Valores de los Embarques de Exportación de Cobre y Subproductos por País de Destino 1990-1999 | 52 |
| TABLE 20.1 | Copper and Copper Byproduct Exports by Destination (US\$), 1990-1999 | |
| TABLA 20.2 | Valores de los Embarques de Exportación de Cobre y Subproductos por País de Destino 2000-2009 | 53 |
| TABLE 20.2 | Copper and Copper Byproduct Exports by Destination (US\$), 2000-2009 | |
| TABLA 21.1 | Valores de los Embarques de Exportación de Concentrados de Molibdenita por País de Destino 1990-1999 | 54 |
| TABLE 21.1 | Molybdenite Concentrate Exports by Destination (US\$), 1990-1999 | |
| TABLA 21.2 | Valores de los Embarques de Exportación de Concentrados de Molibdenita por País de Destino 2000-2009 | 55 |
| TABLE 21.2 | Molybdenite Concentrate Exports by Destination (US\$), 2000-2009 | |
| TABLA 22.1 | Embarques de Exportación de Concentrado de Molibdenita por País de Destino 1990-1999 | 56 |
| TABLE 22.1 | Molybdenite Concentrate Exports by Destination, 1990-1999 | |
| TABLA 22.2 | Embarques de Exportación de Concentrado de Molibdenita por País de Destino 2000-2009 | 57 |
| TABLE 22.2 | Molybdenite Concentrate Exports by Destination, 2000-2009 | |
| TABLA 23.1 | Valores de los Embarques de Exportación de Otros Subproductos del Cobre por País de Destino 1990-1999 | 58 |
| TABLE 23.1 | Exports of Other Copper Byproducts, by Destination (US\$), 1990-1999 | |
| TABLA 23.2 | Valores de los Embarques de Exportación de Otros Subproductos del Cobre por País de Destino 2000-2009 | 59 |
| TABLE 23.2 | Exports of Other Copper Byproducts, by Destination (US\$), 2000-2009 | |
| TABLA 24 | Valores de los Embarques de Exportación Manufacturados de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 2000-2009 | 60 |
| TABLE 24 | Copper Semis and Industrial Mineral Product Exports (US\$), 2000-2009 | |
| TABLA 25 | Embarques de Exportación Manufacturados de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 2000-2009 | 61 |
| TABLE 25 | Copper Semis and Industrial Mineral Product Exports, 2000-2009 | |

1.3 ANTECEDENTES DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIONES CHILENAS DE COBRE AÑO 2009 63

CHILEAN COPPER EXPORT CONTRACTS - 2009

1.3.1 Características de los Contratos de Exportación de Cátodos de Cobre Año 2009 64

2009 Cathode Export Contracts

TABLA 26 Compromisos de Exportación de Cátodos de Cobre Año 2009 65

TABLE 26 2009 Cathode Export Agreements

1.3.2 Características de los Contratos de Exportación de Concentrados de Cobre Año 2009 66

2009 Concentrate Export Contracts

TABLA 27 Compromisos de Exportación de Concentrados de Cobre Año 2009 67

TABLE 27 2009 Concentrate Export Agreements

1.4 EL SECTOR MINERO Y LA ECONOMÍA CHILENA **69**
CHILEAN MINING SECTOR AND ECONOMY

| | | |
|-------------------|--|-----------|
| TABLA 28.1 | Producto Interno Bruto por Clase de Actividad Económica a Precios Constantes de 2003, 2003-2009 | 70 |
| TABLE 28.1 | Gross Domestic Product by Sector of Economy at Constant 2003 Prices, 2003-2009 | |
| TABLA 28.2 | Producto Interno Bruto por Clase de Actividad Económica a Precios Corrientes, 2003-2009 | 71 |
| TABLE 28.2 | Gross Domestic Product by Sector of Economy at Current Prices, 2003-2009 | |
| TABLA 29 | Inversión Extranjera en Chile según DL-600, 1974-2009 | 72 |
| TABLE 29 | FDI Under Decree-Law 600, 1974-2009 | |
| TABLA 30 | Inversión Minera en Chile, 1974-2009 | 73 |
| TABLE 30 | Mining Investment in Chile, 1974-2009 | |
| TABLA 31.1 | Personal Ocupado en Minería 1990-1999 | 74 |
| TABLE 31.1 | Employment in the Mining Sector, 1990-1999 | |
| TABLA 31.2 | Personal Ocupado en Minería 2000-2009 | 75 |
| TABLE 31.2 | Employment in the Mining Sector, 2000-2009 | |
| TABLA 32.1 | Aportes de CODELCO y ENAMI a los Ingresos Fiscales 1990-1999 | 76 |
| TABLE 32.1 | Codelco and Enami Contribution to Fiscal Revenue, 1990-1999 | |
| TABLA 32.2 | Aportes de CODELCO y ENAMI a los Ingresos Fiscales 2000-2009 | 77 |
| TABLE 32.2 | Codelco and Enami Contribution to Fiscal Revenue, 2000-2009 | |
| TABLA 33.1 | Índice Nominal de Remuneraciones por Actividad Económica 1990-1999 | 76 |
| TABLE 33.1 | Nominal Wage Index by Sector of Economy, 1990-1999 | |
| TABLA 33.2 | Índice Nominal de Remuneraciones por Actividad Económica 2000-2009 | 77 |
| TABLE 33.2 | Nominal Wage Index by Sector of Economy, 2000-2009 | |

1.5 INSUMOS ESTRATÉGICOS PARA LA MINERÍA CHILENA **79**
CHILEAN MINING: STRATEGIC SUPPLIES

Energía

Energy

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| TABLA 34 | Consumo de Combustibles por Tonelada de Cobre Fino Contenido en el Producto de cada Área de Proceso 2001-2009 | 80 |
| TABLE 34 | Fuel Use per Ton of Refined Copper Content, by Process, 2001-2009 | |
| TABLA 35 | Consumo de Combustibles por Tonelada de Material Extraído y Procesado en cada Área de Proceso 2001-2009 | 80 |
| TABLE 35 | Fuel Use per Ton of Ore Mined and Processed, by Process, 2001-2009 | |
| TABLA 36 | Consumo de Energía Eléctrica por Tonelada de Cobre Fino Contenido en el Producto de cada Área de Proceso 2001-2009 | 81 |
| TABLE 36 | Electricity Use per Ton of Copper Content, by Process, 2001-2009 | |
| TABLA 37 | Consumo de Energía Eléctrica por Tonelada de Material Extraído y Procesado en cada Área de Proceso 2001-2009 | 81 |
| TABLE 37 | Electricity Use per Ton of Ore Mined and Processed, by Process, 2001-2009 | |

Ácido Sulfúrico

Sulfuric Acid

| | | |
|-----------------|--|-----------|
| TABLA 38 | Consumo Aparente, Producción, Importaciones y Exportaciones de Ácido Sulfúrico en Chile 2000-2009 | 82 |
| TABLE 38 | Sulfuric Acid: Apparent Consumption, Production, Import and Export, 2000-2009 | |
| TABLA 39 | Producción Chilena de Ácido Sulfúrico por Regiones 2000-2009 | 82 |
| TABLE 39 | Chilean Sulfuric Acid Production, by Region, 2000-2009 | |
| TABLA 40 | Valores de Embarques de Importación de Ácido Sulfúrico según País de Origen 2001-2009 | 83 |
| TABLE 40 | Sulfuric Acid Imports, by Country of Origin (US\$ '000 CIF), 2001-2009 | |
| TABLA 41 | Embarques Físicos de Importación de Ácido Sulfúrico según País de Origen 2001-2009 | 84 |
| TABLE 41 | Sulfuric Acid Imports, by Country of Origin (MT), 2001-2009 | |
| TABLA 42 | Valores Unitarios de Embarques de Importación de Ácido Sulfúrico según país de origen 2001-2009 | 85 |
| TABLE 42 | Unit Value of Sulfuric Acid Imports, by Country of Origin, 2001-2009 | |
| TABLA 43 | Valores de los Embarques de Exportación de Ácido Sulfúrico por País de Destino 2001-2009 | 85 |
| TABLE 43 | Sulfuric Acid Exports, by Destination (Net US\$ '000 FOB), 2001-2009 | |
| TABLA 44 | Embarques Físicos de Exportación de Ácido Sulfúrico por País de Destino 2001-2009 | 86 |
| TABLE 44 | Sulfuric Acid Exports, by Destination (MT), 2001-2009 | |
| TABLA 45 | Valores Unitarios de Embarques de Exportación de Ácido Sulfúrico por País de Destino 2001-2009 | 86 |
| TABLE 45 | Unit Value of Sulfuric Acid Exports, by Destination, 2001-2009 | |

1.6 INDICADORES DE COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA DEL COBRE EN CHILE **89**
CHILEAN COPPER INDUSTRY: COMPETITIVENESS INDICATORS

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| TABLA 46 | Índice de Costos Totales Unitarios de Cobre en Chile, Empresas GMP-10 y CODELCO 2000-2009 | 90 |
| TABLE 46 | Chilean Copper: Index of Total Unit Costs, GMP-10 Firms & CODELCO, 2000-2009 | |
| TABLA 47 | Ley Promedio de Mineral de Cobre en las Operaciones Mineras en Chile por Tipo de Proceso 2000-2009 | 90 |
| TABLE 47 | Average Copper Mining Grades in Chile, by Process Type, 2000-2009 | |
| TABLA 48 | Índice de Productividad Laboral de Dotación Propia en Chile, Empresas GMP-10 y CODELCO 2005-2009 | 91 |
| TABLE 48 | Own Workforce Productivity Index, GMP-10 Firms + CODELCO, 2005-2009 | |
| TABLA 49 | CODELCO, Principales Indicadores Gestión Corporativa 1990-2009 | 92 |
| TABLE 49 | CODELCO: Leading Indicators, 1990-2009 | |
| TABLA 50 | Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por Tonelada de Cobre Fino Contenido en el Producto de Cada Área de Proceso 2000-2008 | 93 |
| TABLE 50 | Greenhouse Gas Emissions per Ton of Copper Content, by Process, 2000-2008 | |
| TABLA 51 | Emisiones Totales de Gases de Efecto Invernadero de la Minería del Cobre de Chile 2000-2008 | 93 |
| TABLE 51 | Total Greenhouse Gas Emissions, Chilean Copper Mining Industry, 2000-2008 | |

1.7 MINERÍA REGIONAL **95**
REGIONAL MINING

| | | |
|-------------------|--|------------|
| TABLA 52.1 | Producción Minera - I Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 96 |
| TABLE 52.1 | Mining Production - Region I, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| TABLA 52.2 | Producción Minera - I Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 97 |
| TABLE 52.2 | Mining Production - Region I, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| TABLA 53.1 | Producción Minera - II Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 98 |
| TABLE 53.1 | Mining Production - Region II, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| TABLA 53.2 | Producción Minera - II Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 99 |
| TABLE 53.2 | Mining Production - Region II, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| TABLA 54.1 | Producción Minera -III Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 100 |
| TABLE 54.1 | Mining Production - Region III, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| TABLA 54.2 | Producción Minera - III Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 101 |
| TABLE 54.2 | Mining Production - Region III, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| TABLA 55.1 | Producción Minera - IV Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 102 |
| TABLE 55.1 | Mining Production - Region IV, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| TABLA 55.2 | Producción Minera - IV Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 103 |
| TABLE 55.2 | Mining Production Region IV, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| TABLA 56.1 | Producción Minera - V Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 104 |
| TABLE 56.1 | Mining Production - Region V, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| TABLA 56.2 | Producción Minera - V Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 105 |
| TABLE 56.2 | Mining Production - Region V, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| TABLA 57.1 | Producción Minera - VI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 106 |
| TABLE 57.1 | Mining Production - Region VI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| TABLA 57.2 | Producción Minera - VI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 107 |
| TABLE 57.2 | Mining Production - Region VI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| TABLA 58.1 | Producción Minera - VII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 108 |
| TABLE 58.1 | Mining Production - Region VII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| TABLA 58.2 | Producción Minera - VII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 109 |
| TABLE 58.2 | Mining Production - Region VII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| TABLA 59.1 | Producción Minera - VIII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 110 |
| TABLE 59.1 | Mining Production - Region VIII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| TABLA 59.2 | Producción Minera - VIII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 111 |
| TABLE 59.2 | Mining Production - Region VIII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| TABLA 60.1 | Producción Minera - IX Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 112 |
| TABLE 60.1 | Mining Production - Region IX, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| TABLA 60.2 | Producción Minera - IX Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 113 |
| TABLE 60.2 | Mining Production - Region IX, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| TABLA 61.1 | Producción Minera - X Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 114 |
| TABLE 61.1 | Mining Production - Region X, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| TABLA 61.2 | Producción Minera - X Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 115 |
| TABLE 61.2 | Mining Production - Region X, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| TABLA 62.1 | Producción Minera — XI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 116 |
| TABLE 62.1 | Mining Production - Region XI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |

| | | |
|--------------------|--|------------|
| | TABLA 62.2 Producción Minera - XI Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 117 |
| | TABLE 62.2 Mining Production - Region XI, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| | TABLA 63.1 Producción Minera - XII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 118 |
| | TABLE 63.1 Mining Production - Region XII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| | TABLA 63.2 Producción Minera - XII Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 119 |
| | TABLE 63.2 Mining Production - Region XII, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| | TABLA 64.1 Producción Minera - Región Metropolitana, Metálica, No Metálica y Combustibles 1990-1999 | 120 |
| | TABLE 64.1 Mining Production - Metropolitan Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 1990-1999 | |
| | TABLA 64.2 Producción Minera - Región Metropolitana, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 121 |
| | TABLE 64.2 Mining Production - Metropolitan Region, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| | TABLA 65 Producción Minera - XV Región, Metálica, No Metálica y Combustibles 2000-2009 | 122 |
| | TABLE 65 Mining Production - Region XV, Metals, Industrial Minerals and Fuels, 2000-2009 | |
| | TABLA 66 Inversión Extranjera Materializada en Minería en Chile según DL-600 por Regiones 1974-2009 | 123 |
| | TABLE 66 Actual Mining FDI Under Decree-Law 600, Shown by Region, 1974-2009 | |
| 1.8 | OTRAS ESTADÍSTICAS NACIONALES | 125 |
| | OTHER COUNTRY STATISTICS | |
| | TABLA 67 Ventas de Cobre Refinado a la Industria Manufacturera Nacional 2000-2009 | 126 |
| | TABLE 67 Refined Copper Sales to Domestic Manufacturing Industry, 2000-2009 | |
| | TABLA 68 Valores de Importaciones Chilenas de Productos Mineros, Metálicos y No Metálicos 2000-2009 | 126 |
| | TABLE 68 Mining Product Imports, Including Metals and Industrial Minerals (US\$), 2000-2009 | |
| | TABLA 69 Importaciones Chilenas de Productos Mineros, Metálicos y No Metálicos 2000-2009 | 127 |
| | TABLE 69 Mining Product Imports, Including Metals and Industrial Minerals, 2000-2009 | |
| | TABLA 70 Valores de los Embarques de Importación de Manufacturas de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 2000-2009 | 128 |
| | TABLE 70 Copper Semis and Industrial Minerals Product Imports (US\$), 2000-2009 | |
| | TABLA 71 Embarques de Importación de Manufacturas de Cobre y Productos de la Minería No Metálica 2000-2009 | 129 |
| | TABLE 71 Copper Semis and Industrial Minerals Product Imports, 2000-2009 | |
| CAPÍTULO 2: | MERCADO INTERNACIONAL: PRODUCCIÓN, CONSUMO, COMERCIO Y PRECIOS | 131 |
| CHAPTER 2: | WORLD MARKET PRODUCTION, CONSUMPTION, TRADE AND PRICES | |
| 2.1 | PRODUCCIÓN MINERA MUNDIAL | 133 |
| | WORLD MINING PRODUCTION | |
| | TABLA 72 Producción Mundial de Cobre de Mina 2000-2009 | 134 |
| | TABLE 72 Global Copper Mine Production, 2000-2009 | |
| | TABLA 73 Participación en la Producción Mundial de Cobre de Mina (%) 2000-2009 | 135 |
| | TABLE 73 Share of Global Copper Mine Production (%), 2000-2009 | |
| | TABLA 74 Producción Mundial de Cobre de Fundición 2000-2009 | 136 |
| | TABLE 74 Global Copper Smelter Production, 2000-2009 | |
| | TABLA 75 Participación en la Producción Mundial de Cobre de Fundición (%) 2000-2009 | 137 |
| | TABLE 75 Share of Global Copper Smelter Production (%), 2000-2009 | |
| | TABLA 76 Producción Mundial de Cobre Refinado 2000-2009 | 138 |
| | TABLE 76 Global Refined Copper Production, 2000-2009 | |
| | TABLA 77 Participación en la Producción Mundial de Cobre Refinado (%) 2000-2009 | 139 |
| | TABLE 77 Share of Global Refined Copper Production (%), 2000-2009 | |
| | TABLA 78 Producción Mundial de Cobre SX-EW 2000-2009 | 140 |
| | TABLE 78 Global SX-EW Copper Production, 2000-2009 | |
| | TABLA 79 Producción Mundial de Oro de Mina 2000-2009 | 141 |
| | TABLE 79 Global Gold Mine Production, 2000-2009 | |
| | TABLA 80 Producción Mundial de Plata de Mina 2000-2009 | 142 |
| | TABLE 80 Global Silver Mine Production, 2000-2009 | |
| | TABLA 81 Producción Mundial de Molibdeno de Mina 2000-2009 | 143 |
| | TABLE 81 Global Molybdenum Mine Production, 2000-2009 | |
| 2.2 | CONSUMO Y PRECIOS INTERNACIONALES | 145 |
| | WORLD CONSUMPTION AND PRICES | |
| | TABLA 82 Consumo Mundial de Cobre Refinado 2000-2009 | 146 |
| | TABLE 82 Global Refined Copper Consumption, 2000-2009 | |

| | | |
|-----------------|---|------------|
| TABLA 83 | Participación en el Consumo Mundial de Cobre Refinado (%) 2000-2009 | 147 |
| TABLE 83 | Share of Global Refined Copper Consumption (%), 2000-2009 | |
| TABLA 84 | Precio del Cobre Refinado y Chatarra 1990-2009 | 148 |
| TABLE 84 | Price of Refined and Scrap Copper, 1990-2009 | |
| TABLA 85 | Precios de Otros Metales y Petróleo 1990-2009 | 149 |
| TABLE 85 | Other Metal and Oil Prices, 1990-2009 | |
| TABLA 86 | Precios Reales de Otros Metales y Petróleo 1990-2009 | 150 |
| TABLE 86 | Real Prices of Other Metals and Oil, 1990-2009 | |
| TABLA 87 | Precio Relativo del Cobre con Respecto a Otros Productos Básicos 1990-2009 | 151 |
| TABLE 87 | Copper Price Relative to Other Commodities, 1990-2009 | |
| TABLA 88 | Precios Internacionales de Productos Mineros No Metálicos 2000-2009 | 152 |
| TABLE 88 | Industrial Minerals, World Prices 2000-2009 | |

2.3 COMERCIO INTERNACIONAL DEL COBRE **155**

WORLD COPPER TRADE

Exportaciones **Exports**

| | | |
|-----------------|---|------------|
| TABLA 89 | Exportaciones Mundiales de Cobre 2000-2009 | 156 |
| TABLE 89 | Global Copper Exports, 2000-2009 | |
| TABLA 90 | Exportaciones Mundiales de Cobre por Productos 2000-2009 | 157 |
| TABLE 90 | Global Copper Exports by Product Type, 2000-2009 | |
| TABLA 91 | Participación en las Exportaciones de Cobre por Producto (%) 2000-2009 | 158 |
| TABLE 91 | Share of Copper Exports by Product Type (%), 2000-2009 | |

Importaciones **Imports**

| | | |
|-----------------|---|------------|
| TABLA 92 | Importaciones Mundiales de Cobre 2000-2009 | 159 |
| TABLE 92 | Global Copper Imports, 2000-2009 | |
| TABLA 93 | Importaciones Mundiales de Cobre por Productos 2000-2009 | 160 |
| TABLE 93 | Global Copper Imports by Product Type, 2000-2009 | |
| TABLA 94 | Participación en las Importaciones de Cobre por Producto (%) 2000-2009 | 161 |
| TABLE 94 | Share of Copper Imports by Product Type (%), 2000-2009 | |

2.4 OTROS INDICADORES DEL MERCADO INTERNACIONAL DEL COBRE **163**

OTHER WORLD COPPER MARKET INDICATORS

| | | |
|-----------------|--|------------|
| TABLA 95 | Índice de Intensidad de Uso del Cobre 2000-2009 | 164 |
| TABLE 95 | Index of Copper Use Intensity, 2000-2009 | |
| TABLA 96 | Stocks Mundiales de Cobre Refinado 2000-2009 | 164 |
| TABLE 96 | Global Refined Copper Inventories, 2000-2009 | |
| TABLA 97 | Costo Unitario de Producción de Cátodos de Cobre de Chile y Mundial 2000-2009 | 165 |
| TABLE 97 | Copper Cathodes — Unit Production Cost, 2000-2009 | |

PRESENTACIÓN

Acorde con nuestro compromiso de mejorar la información minera disponible en el país y estimular el debate constructivo que en torno a nuestra principal actividad productiva se genera, nos complace entregar la vigésima novena versión del Anuario de Estadísticas del Cobre y Otros Minerales, -correspondiente al período 1990-2009-, que recopila información estadística de la industria de los metales, y en particular de la minería del cobre, de los últimos 20 años.

A través de las estadísticas que provee el Anuario podemos constatar la rápida recuperación que experimentó la industria minera durante 2009, tras la crisis económica mundial. El repunte de la cotización del mayor producto exportador de Chile: el cobre, fue la principal evidencia de ello: el metal pasó de registrar un precio promedio de 146 centavos de dólar en enero de 2009 a 316 centavos de dólar por libra en diciembre de ese año.

El principal factor que contribuyó a este buen desempeño fue la sólida demanda de cobre de China, país que el año pasado alcanzó una participación de casi un 40% en el consumo mundial del metal, y que para Chile se constituyó en el principal destino de sus envíos con un 33% del total de exportaciones de cobre.

Cabe destacar también el importante peso que continúa teniendo la minería en la actividad económica nacional. Durante el año 2009, el sector alcanzó una participación de 15,5% en el PIB, medida a precios corrientes, y la minería del cobre de 13,6%.

Otro elemento interesante de consignar – y que es una de las estadísticas relativamente nuevas que hemos incorporado en el Anuario-, es el desempeño de las diez mayores empresas privadas productoras de cobre en Chile (GMP 10) más Codelco medido a través de sus costos totales. De acuerdo con el análisis hecho por Cochilco, el Índice de Costos Totales Unitarios del GMP-10 y Codelco creció 3,9% durante 2009, debido a un alza de 5,6%, en términos reales, en sus costos totales, lo que se vio compensado en parte por una mayor producción de cobre de 1,7%. Particularmente, en el caso de Codelco, el Índice de Costos Totales Unitarios cayó 7,4%; ello como consecuencia de que los costos totales, en términos reales, aumentaron en 7,5% en la empresa y que la producción aumentó en 16,1%.

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

GONZALO ASTORQUIZA LUMSDEN
Vicepresidente Ejecutivo

FOREWORD

The Chilean Copper Commission stands committed to providing timely, reliable mining industry information in order to further constructive debate on Chile's leading industry. The Commission is therefore pleased to present the 29th Edition of its Copper and Other Mineral Statistics Yearbook (1990-2009), a comprehensive compilation of industry data -with special emphasis on copper mining- spanning the past twenty years.

The Yearbook eloquently attests to the rapid recovery undergone by the mining industry following the global financial crisis. Chief among such evidence is the rebound in the price of copper, Chile's leading export item, which jumped from 146 ¢/lb. in January to a remarkable 316 ¢/lb. in December 2009.

Driving most of this robust performance was strong Chinese demand. In 2009 China alone accounted for nearly 40 percent of world demand and for a record 33 percent of overall Chilean sales.

The Yearbook also illustrates the role the mining industry continues to play in the overall Chilean economy. At current prices, mining as a whole accounted for 15.5 percent of GDP and copper mining for fully 13.6 percent of GDP.

The performance of the ten largest private copper miners (GMP-10) plus Codelco as measured through total costs -a relatively new addition to the Yearbook- is also of significant interest. The Commission's review shows the GMP-10 + Codelco Index of Total Unit Costs up 3.9 percent following a 5.6 percent increase in total real costs that was partly offset by a 1.7 percent increase in production. For its part, the Codelco Index of Total Unit Costs was down 7.4 percent as a 16.1 percent increase in production canceled out a 7.5 percent rise in total real costs.

In addition to extending a vote of thanks to all who made the 2009 Yearbook possible, I invite readers to leverage this and other publications the Commission makes available through www.cochilco.cl as part of efforts to increase awareness and understanding of the Chilean mining industry.

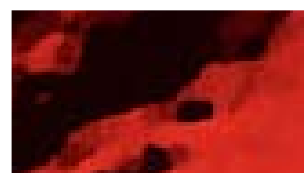
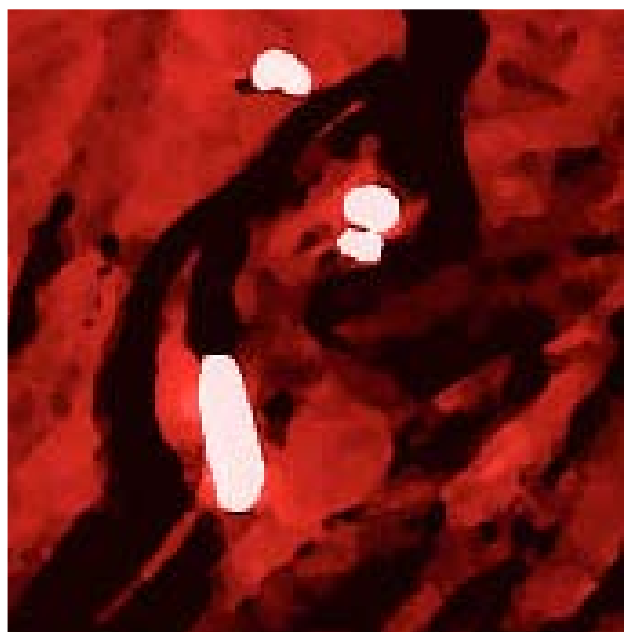
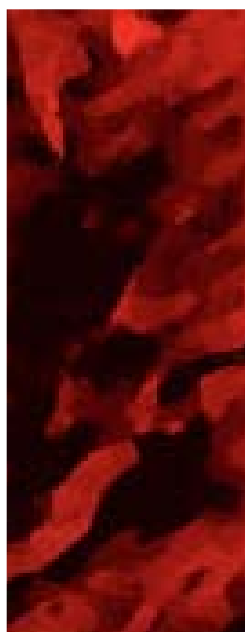
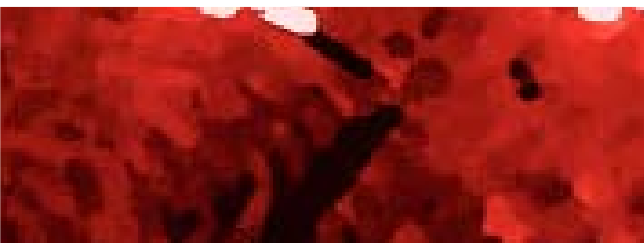
GONZALO ASTORQUIZA LUMSDEN
Executive Vice President



CAPÍTULO 1

LA MINERÍA CHILENA

CHAPTER 1 THE CHILEAN MINING SECTOR





1.1 PRODUCCIÓN MINERA

MINING SECTOR
PRODUCTION

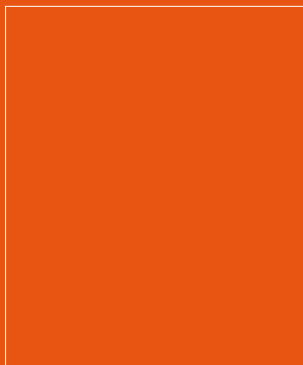
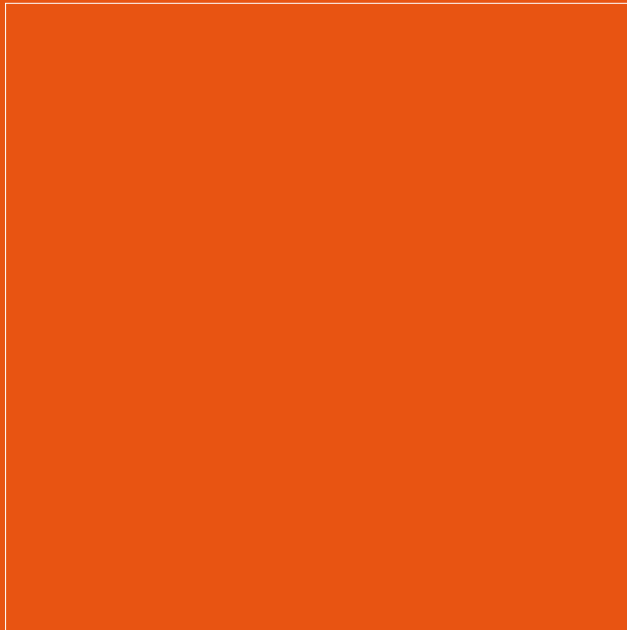
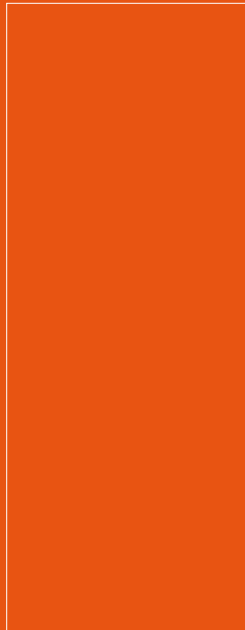


TABLA / TABLE 1.1
PRODUCCIÓN DE LA MINERÍA DE CHILE METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

Mining Production: Metals, Industrial Minerals and Fuels

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (Miles de TM de fino) / Copper (kMT Fine Content) ⁽¹⁾ | 1.588,4 | 1.814,3 | 1.932,7 | 2.055,4 | 2.219,9 | 2.488,6 | 3.115,8 | 3.392,0 | 3.686,9 | 4.391,2 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | 13.830,0 | 14.434,0 | 14.840,0 | 14.899,0 | 16.027,7 | 17.888,5 | 17.415,0 | 21.339,4 | 25.296,9 | 27.308,6 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 27.503,4 | 28.879,4 | 34.472,7 | 33.637,5 | 38.785,9 | 44.585,4 | 53.174,1 | 49.459,0 | 44.979,7 | 48.068,8 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 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 | 1.340.199,1 | 1.380.711,4 |
| PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content) | 1.120,0 | 1.050,0 | 298,0 | 344,0 | 1.008,0 | 944,0 | 1.374,0 | 1.264,0 | 337,0 | 608,0 |
| ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content) | 25.146,0 | 30.998,0 | 29.730,0 | 29.435,0 | 31.038,0 | 35.403,0 | 36.004,0 | 33.934,0 | 15.943,0 | 32.263,0 |
| HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore) | 8.247,9 | 8.414,4 | 7.224,0 | 7.379,0 | 8.340,5 | 8.431,6 | 9.081,7 | 8.738,2 | 9.112,1 | 8.345,0 |
| MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore) | 39.697,0 | 43.767,0 | 49.857,0 | 62.989,0 | 62.870,0 | 70.449,0 | 62.887,0 | 63.673,0 | 48.931,0 | 40.505,0 |
| II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals (TM) (MT) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.166,0 | 4.164,0 |
| APATITA / Apatite | 13.986 | 13.338 | 17.546 | 14.560 | 9.975 | 12.164 | 17.356 | 12.605 | 15.065 | 12.074 |
| ARCILLAS / Clay | 18.563 | 16.026 | 20.311 | 17.011 | 37.553 | 28.725 | 18.462 | 14.537 | 5.040 | 58.721 |
| AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content) | 28.582 | 16.884 | 24.034 | 937 | - | - | - | - | - | - |
| CALICHES (Fino) / Caliches (Fine) | 347 | - | - | 493 | - | - | - | - | - | - |
| AZUFRE REFINADO (Fino) / Refined sulfur (Fine) | 28.235 | 16.884 | 24.034 | 444 | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | 3.038 | 3.153 | 2.514 | 2.035 | 3.670 | 3.080 | 2.559 | 2.654 | 1.430 | 823 |
| BENTONITA / Bentonite | 1.207 | 1.054 | 1.081 | 989 | 1.213 | 684 | 1.191 | 717 | 721 | 1.104 |
| CAOLÍN / Kaolin | 32.416 | 63.083 | 59.083 | 66.939 | 73.081 | 10.845 | 13.452 | 14.238 | 11.530 | 4.361 |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 3.775.923 | 3.998.074 | 4.889.943 | 5.650.279 | 6.305.103 | 5.912.235 | 6.008.972 | 5.618.378 | 5.998.601 | 5.617.612 |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | 9.082 | 8.575 | 10.823 | 10.369 | 10.439 | 12.943 | 14.180 | 24.246 | 28.377 | 30.231 |
| CIMITA / Cimita | 2.969 | 2.602 | 405 | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | 807 | 161 |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | 44.000 | 58.021 | 58.786 | 60.723 | 83.026 | 84.290 | 385.581 | 434.096 | 504.326 | 610.500 |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | 1.834.971 | 1.676.253 | 1.671.681 | 1.443.250 | 3.177.898 | 3.494.451 | 4.042.796 | 5.488.135 | 6.207.266 | 6.074.426 |
| CUARZO / Quartz | 541.714 | 486.351 | 483.768 | 459.072 | 542.945 | 597.056 | 583.249 | 554.527 | 641.115 | 576.645 |
| DIATOMITA / Diatomite | 3.877 | 5.557 | 5.897 | 5.774 | 10.129 | 11.451 | 11.592 | 11.825 | 14.868 | 14.477 |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | 47.287 | 4.631 | 2.569 | 11.840 | 16.473 | 20.016 |
| FELDESPATO / Feldspar | 2.980 | 4.006 | 5.740 | 4.149 | 9.967 | 7.293 | 3.702 | 3.808 | 1.460 | 1.346 |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | 16.340 | 8.334 |
| GUANO / Guano | 1.452 | 1.308 | 139 | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | 192 | 450 | 138 | 250 | 218 | 190 | 150 | 118 | 58 | - |
| MÁRMOL / Marble | 1.347 | 1.170 | 894 | 872 | 2.376 | 5.908 | 401 | 1.248 | 1.427 | 828 |
| NITRATOS / Nitrates | 769.870 | 776.310 | 828.970 | 863.755 | 822.441 | 894.750 | 808.500 | 847.000 | 881.682 | 916.200 |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | 15.557 | 6.761 | 22.945 | 7.106 | 3.283 | 16.451 | 18.821 | 10.678 | 10.449 | 9.992 |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | 2.073 | - | 3.328 | 3.276 | 2.930 | 1.606 |
| PUMICITA / Pumicite | 305.147 | 320.928 | 384.744 | 448.249 | 451.635 | 465.794 | 500.308 | 490.836 | 911.913 | 957.536 |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | 89.415 | 134.608 |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | 58.597 | 19.177 | 33.433 | 44.633 | 43.168 | 50.718 | 44.345 | 64.335 | 51.928 | 58.026 |
| TALCO / Talc | 898 | 548 | 1.493 | 5.058 | 5.351 | 4.107 | 948 | 710 | 842 | 625 |
| ULEXITA / Ulexite | 131.753 | 97.135 | 202.716 | 117.072 | 85.935 | 211.312 | 149.008 | 170.605 | 280.140 | 324.691 |
| WOLLASTONITA / Wollastonite | n.d. | 304 | 400 | 407 | 802 | 503 | 270 | - | - | - |
| YESO / Gypsum | 253.744 | 335.678 | 423.659 | 510.515 | 551.821 | 464.060 | 520.089 | 398.354 | 780.676 | 886.294 |
| YODO / Iodine | 4.658 | 4.935 | 5.907 | 4.978 | 4.884 | 5.103 | 5.514 | 7.154 | 9.722 | 9.317 |
| III. COMBUSTIBLES / Fuels | | | | | | | | | | |
| CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net) | 2.729.289 | 2.740.561 | 2.108.085 | 1.793.066 | 1.662.963 | 1.484.867 | 1.444.080 | 1.413.170 | 230.170 | 507.350 |
| PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM) | 1.137.894 | 1.033.312 | 862.233 | 825.082 | 714.088 | 605.135 | 532.709 | 489.043 | 468.693 | 367.846 |
| GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM) | 4.198 | 4.067 | 4.038 | 4.196 | 4.244 | 3.783 | 3.632 | 3.211 | 3.218 | 2.957 |

(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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (Miles de TM de fino) / Copper (kMT Fine Content) ⁽¹⁾ | 4.602,0 | 4.739,0 | 4.580,6 | 4.904,2 | 5.412,5 | 5.320,5 | 5.360,8 | 5.557,0 | 5.327,6 | 5.389,6 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | 33.186,8 | 33.491,9 | 29.466,4 | 33.373,8 | 41.883,2 | 48.040,7 | 43.277,6 | 44.912,1 | 33.686,5 | 34.924,9 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 54.142,6 | 42.672,6 | 38.687,9 | 38.953,6 | 39.985,7 | 40.447,0 | 42.100,0 | 41.527,0 | 39.162,0 | 40.834,0 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 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 | 1.405.020,0 | 1.301.018,0 |
| PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content) | 785,0 | 1.193,0 | 2.895,0 | 1.697,0 | 2.286,0 | 878,0 | 672,0 | 1.305,0 | 3.985,0 | 1.511,0 |
| ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content) | 31.403,0 | 32.762,0 | 36.161,0 | 33.051,0 | 27.635,0 | 28.841,0 | 36.238,0 | 36.453,0 | 40.519,0 | 27.801,0 |
| HIERRO (Miles de TM de mineral) / Iron (kMT Ore) | 8.728,9 | 8.834,2 | 7.268,8 | 8.011,0 | 8.003,5 | 7.862,1 | 8.628,2 | 8.817,7 | 9.315,6 | 8.242,3 |
| MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore) | 41.716,0 | 31.320,0 | 12.195,0 | 19.641,0 | 25.801,0 | 39.786,0 | 37.169,0 | 26.808,0 | 5.096,0 | 1.642,0 |
| II. MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals⁽²⁾ | | | | | | | | | | |
| (TM) (MT) | | | | | | | | | | |
| ARCILLAS / Clay | 31.146 | 35.325 | 41.887 | 61.370 | 102.120 | 104.755 | 164.082 | 186.675 | 146.745 | 124.064 |
| ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay | - | - | - | - | 44.636 | 35.271 | 34.594 | 24.434 | 60.022 | 69.634 |
| ARCILLA COMÚN / Common Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay | 23.387 | 28.330 | 35.091 | 51.622 | 50.250 | 54.301 | 84.846 | 73.807 | 23.197 | 6.076 |
| BENTONITA / Bentonite | 1.314 | 1.695 | 632 | 748 | 101 | - | - | 533 | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | 6.445 | 5.300 | 6.164 | 9.000 | 7.133 | 15.183 | 44.642 | 87.901 | 63.526 | 48.354 |
| BARITINA / Barite | 1.026 | 219 | 384 | 229 | 31 | 91 | 375 | 77 | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 5.395.215 | 5.526.460 | 5.887.695 | 5.905.201 | 6.516.218 | 6.782.686 | 7.145.280 | 7.196.471 | 7.295.462 | 6.011.665 |
| CALIZA / Limestone | - | 5.170.330 | 5.540.732 | 5.706.173 | 6.296.089 | 6.526.417 | 6.799.150 | 6.789.477 | 6.841.441 | 5.669.537 |
| COQUINA / Coquina | - | 336.321 | 323.964 | 179.430 | 195.263 | 214.940 | 329.851 | 392.275 | 420.016 | 296.591 |
| CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate | - | 19.809 | 22.999 | 19.598 | 24.866 | 41.329 | 16.279 | 14.719 | 34.005 | 45.537 |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | 5.082.911 | 5.989.416 | 3.502.613 | 6.213.473 | 4.938.928 | 6.067.583 | 4.580.471 | 4.403.743 | 6.431.029 | 8.382.215 |
| COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds | 347.797 | 337.387 | 440.293 | 409.293 | 602.736 | 469.457 | 468.091 | 535.072 | 590.999 | 613.135 |
| ULEXITA / Ulexite | 337.966 | 327.743 | 431.293 | 400.603 | 594.191 | 460.683 | 459.645 | 527.929 | 583.474 | 607.921 |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | 9.831 | 9.644 | 9.000 | 8.690 | 8.545 | 8.774 | 8.446 | 7.143 | 7.525 | 5.214 |
| COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds | 35.869 | 31.320 | 35.242 | 41.667 | 44.465 | 44.276 | 51.201 | 59.637 | 56.881 | 30.538 |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | 35.869 | 31.320 | 35.242 | 41.667 | 43.971 | 43.595 | 50.035 | 55.452 | 52.519 | 25.154 |
| CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | 494 | 681 | 1.166 | 4.185 | 4.362 | 2.397 |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.987 |
| COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds | 790.587 | 918.257 | 943.808 | 921.239 | 920.034 | 895.916 | 817.855 | 846.545 | 917.091 | 1.130.952 |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | 641.885 | 747.839 | 770.599 | 764.065 | 742.709 | 733.814 | 647.449 | 690.692 | 753.995 | 942.309 |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | 148.702 | 170.418 | 173.209 | 157.174 | 177.325 | 162.102 | 170.406 | 155.853 | 163.096 | 188.643 |
| DIATOMITA / Diatomite | 14.892 | 15.408 | 16.380 | 15.775 | 24.131 | 16.418 | 19.104 | 25.405 | 25.497 | 23.027 |
| DOLOMITA / Dolomite | 12.506 | 29.940 | 31.439 | 17.308 | 27.436 | 24.903 | 24.006 | 13.791 | 14.263 | - |
| FELDESPATO / Feldspar | 2.311 | 2.867 | 3.069 | 6.690 | 4.838 | 5.820 | 5.847 | 6.704 | 17.834 | 9.079 |
| NITRATOS / Nitrates | 988.410 | 1.072.273 | 1.174.232 | 1.133.921 | 1.402.366 | 1.282.815 | 1.111.771 | 1.160.384 | 1.157.582 | 1.048.706 |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | 1.845 | 3.385 | 2.974 | 3.534 | 2.271 | 3.315 | 1.257 | 1.340 | 1.147 | 412 |
| PUMICITA / Pumicite | 829.563 | 784.911 | 826.407 | 1.242.094 | 1.535.228 | 1.620.099 | 1.423.144 | 1.135.771 | 1.063.176 | 919.249 |
| RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores | 575.957 | 538.116 | 879.301 | 915.769 | 1.085.412 | 1.151.443 | 1.081.352 | 1.233.535 | 1.400.766 | 1.404.521 |
| CUARZO / Quartz | 575.957 | 466.631 | 420.204 | 428.315 | 453.479 | 588.992 | 443.732 | 520.442 | 535.771 | 601.344 |
| ARENA SILÍCEA / Silica Sand | - | 71.485 | 459.097 | 487.454 | 631.933 | 562.451 | 637.620 | 713.093 | 864.995 | 803.177 |
| ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks | 18.524 | 18.977 | 19.541 | 21.300 | 21.465 | 20.363 | 13.836 | 25.073 | 41.186 | 23.142 |
| APATITA / Apatite | 12.474 | 11.511 | 11.066 | 9.389 | 11.695 | 10.311 | 12.236 | 12.910 | 21.306 | 10.584 |
| FOSFORITA / Phosphorite | 6.050 | 7.466 | 8.475 | 11.911 | 9.770 | 10.052 | 1.600 | 12.163 | 16.988 | 1.059 |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.892 | 1.649 |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9.850 |
| ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamental Rocks | 812 | 782 | 633 | 957 | 888 | 4.841 | 12.589 | 15.081 | 11.605 | 7.270 |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | 129 | 43 | 130 | 400 | 72 | 5 | 215 |
| MÁRMOL / Marble | 812 | 782 | 633 | 828 | 845 | 31 | 169 | 204 | 187 | 1.582 |
| TRAVERTINO / Travertine | - | - | - | - | - | 4.680 | 12.020 | 14.805 | 11.413 | 5.473 |
| SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate | - | - | - | - | 5.871 | 9.659 | 5.124 | 10.217 | 12.971 | 11.860 |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | 56.501 | 67.760 | 70.776 | 44.011 | 30.622 | 15.730 | 100 | 100 | 128 | 112 |
| TALCO / Talc | 576 | 792 | 563 | 840 | 722 | 886 | 704 | 764 | 961 | 790 |
| WOLLASTONITA / Wollastonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YESO / Gypsum | 375.847 | 516.876 | 609.550 | 662.259 | 630.444 | 660.753 | 845.331 | 773.119 | 773.794 | 723.928 |
| YODO / Iodine | 10.474 | 11.355 | 11.648 | 15.580 | 14.931 | 15.346 | 16.494 | 15.473 | 15.503 | 17.399 |
| ZEOLITA / Zeolite | - | - | 839 | - | 203 | 298 | 280 | 140 | - | - |
| III. COMBUSTIBLES / Fuels | | | | | | | | | | |
| CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net) | 503.350 | 568.090 | 451.630 | 347.280 | 238.310 | 732.365 | 673.744 | 287.993 | 533.792 | 636.074 |
| PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM) | 325.849 | 385.528 | 336.363 | 209.675 | 205.345 | 192.032 | 168.701 | 147.992 | 153.528 | 215.447 |
| GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM) | 2.702 | 2.684 | 2.543 | 2.181 | 2.106 | 2.294 | 2.199 | 2.015 | 1.828.178 | 1.889.262 |

(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 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Codelco-Chile | 1.195,3 | 1.125,5 | 1.156,3 | 1.139,4 | 1.134,1 | 1.164,7 | 1.221,3 | 1.231,2 | 1.402,8 | 1.507,5 |
| División Codelco Norte | 680,7 | 641,4 | 628,2 | 616,7 | 606,2 | 610,2 | 632,3 | 654,2 | 812,1 | 820,2 |
| División Salvador | 95,0 | 91,1 | 85,0 | 84,1 | 82,6 | 85,9 | 89,9 | 88,3 | 88,1 | 91,7 |
| División Andina | 119,1 | 114,2 | 128,9 | 133,9 | 136,4 | 145,8 | 154,4 | 145,5 | 164,0 | 249,3 |
| División El Teniente | 300,5 | 278,8 | 314,2 | 304,7 | 308,9 | 322,8 | 344,7 | 343,2 | 338,6 | 346,3 |
| Gaby | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS PRODUCTORES / Other Producers | 393,1 | 688,8 | 776,4 | 916,0 | 1.085,8 | 1.323,9 | 1.894,5 | 2.160,8 | 2.284,1 | 2.883,7 |
| Anglo American Norte | 72,5 | 78,5 | 69,4 | 74,9 | 77,5 | 76,0 | 122,4 | 132,9 | 138,1 | 151,6 |
| Anglo American Sur | 112,2 | 107,2 | 131,9 | 181,4 | 187,7 | 198,5 | 200,7 | 202,4 | 215,9 | 248,4 |
| Escondida | 8,9 | 298,4 | 336,1 | 388,8 | 483,6 | 466,9 | 841,4 | 932,7 | 867,6 | 958,5 |
| Compañía Minera El Indio ⁽¹⁾ | 26,8 | 26,6 | 24,8 | 28,4 | 31,5 | 34,6 | 34,7 | 32,1 | 27,8 | 15,2 |
| Michilla | - | - | - | - | 26,8 | 56,4 | 63,0 | 62,7 | 62,1 | 60,6 |
| Candelaria | - | - | - | - | 30,9 | 150,3 | 136,8 | 155,7 | 215,0 | 226,9 |
| Cerro Colorado | - | - | - | - | 21,3 | 36,4 | 59,3 | 60,3 | 75,0 | 100,2 |
| Quebrada Blanca | - | - | - | - | 6,9 | 46,4 | 67,7 | 66,8 | 71,1 | 73,1 |
| Zaldívar | - | - | - | - | - | 22,4 | 77,5 | 96,2 | 135,0 | 150,4 |
| El Abra | - | - | - | - | - | - | 51,0 | 194,1 | 198,7 | 220,1 |
| Collahuasi | - | - | - | - | - | - | - | - | 48,1 | 434,6 |
| Lomas Bayas | - | - | - | - | - | - | - | - | 19,3 | 44,6 |
| Los Pelambres | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,3 |
| El Tesoro | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Spence | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 172,7 | 178,1 | 214,2 | 242,5 | 219,6 | 236,0 | 240,0 | 224,9 | 210,4 | 187,2 |
| TOTAL | 1.588,4 | 1.814,3 | 1.932,7 | 2.055,4 | 2.219,9 | 2.488,6 | 3.115,8 | 3.392,0 | 3.686,9 | 4.391,2 |
| II) POR PRODUCTOS / By Product Type | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
| PRODUCCIÓN DE MINA / Mine Production | 1.588,4 | 1.814,3 | 1.932,7 | 2.055,4 | 2.219,9 | 2.488,6 | 3.115,8 | 3.392,0 | 3.686,9 | 4.391,2 |
| PRODUCCIÓN DE FUNDICIÓN / Smelter Production | 1.206,4 | 1.176,0 | 1.191,0 | 1.234,0 | 1.259,4 | 1.293,7 | 1.355,6 | 1.389,6 | 1.403,1 | 1.473,9 |
| PRODUCCIÓN DE REFINADO / Refined Production | 1.191,6 | 1.228,3 | 1.242,3 | 1.268,2 | 1.277,4 | 1.491,5 | 1.748,2 | 2.116,6 | 2.334,9 | 2.666,4 |
| Cátodos SX-EW / SX-EW cathodes | 122,1 | 120,1 | 135,5 | 155,1 | 201,0 | 372,5 | 635,7 | 881,0 | 1.108,1 | 1.362,1 |
| Cátodos E.R. / ER cathodes | 955,6 | 967,2 | 952,6 | 953,8 | 932,6 | 972,4 | 993,7 | 1.110,8 | 1.098,0 | 1.141,0 |
| Refinado a fuego / Fire refined | 89,7 | 115,4 | 129,1 | 133,3 | 120,2 | 122,7 | 118,8 | 124,8 | 128,8 | 163,3 |
| Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined | 24,2 | 25,6 | 25,1 | 26,0 | 23,6 | 23,9 | - | - | - | - |

(1) 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 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 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Codelco-Chile | 1.515,7 | 1.592,3 | 1.519,7 | 1.562,5 | 1.733,2 | 1.728,0 | 1.675,9 | 1.583,3 | 1.466,4 | 1.702,0 |
| División Codelco Norte | 821,5 | 902,2 | 893,9 | 907,2 | 982,8 | 964,9 | 940,6 | 896,3 | 755,3 | 874,7 |
| División Salvador | 80,5 | 81,2 | 72,8 | 80,1 | 74,9 | 77,5 | 80,6 | 63,9 | 42,7 | 65,5 |
| División Andina | 258,0 | 253,3 | 218,7 | 235,8 | 239,9 | 248,2 | 236,4 | 218,4 | 219,5 | 209,7 |
| División El Teniente | 355,7 | 355,6 | 334,3 | 339,4 | 435,6 | 437,4 | 418,3 | 404,7 | 381,2 | 404,1 |
| Gaby | - | - | - | - | - | - | - | - | 67,7 | 148,0 |
| OTROS PRODUCTORES / Other Producers | 3.086,3 | 3.146,7 | 3.060,9 | 3.341,7 | 3.679,3 | 3.592,5 | 3.684,9 | 3.973,7 | 3.861,2 | 3.687,6 |
| Anglo American Norte | 155,3 | 156,9 | 153,4 | 147,1 | 155,0 | 149,7 | 152,1 | 151,6 | 148,9 | 151,6 |
| Anglo American Sur | 253,8 | 251,6 | 249,8 | 277,9 | 300,6 | 293,7 | 294,8 | 302,1 | 283,5 | 276,9 |
| Escondida | 916,6 | 794,1 | 758,0 | 994,7 | 1.195,1 | 1.271,5 | 1.255,6 | 1.483,9 | 1.254 | 1.103,7 |
| Compañía Minera El Indio ⁽¹⁾ | 13,9 | 11,4 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Michilla | 52,2 | 49,6 | 51,8 | 52,7 | 50,0 | 46,4 | 47,3 | 45,1 | 47,7 | 40,6 |
| Candelaria | 203,9 | 220,6 | 199,1 | 212,7 | 200,0 | 162,7 | 169,6 | 181,0 | 173,5 | 134,2 |
| Cerro Colorado | 119,2 | 133,9 | 128,3 | 131,5 | 119,5 | 90,4 | 115,5 | 98,7 | 104,2 | 93,7 |
| Quebrada Blanca | 68,6 | 74,6 | 73,8 | 80,1 | 76,3 | 81,0 | 82,4 | 82,9 | 85,4 | 87,4 |
| Zaldívar | 147,7 | 140,4 | 147,8 | 150,5 | 147,6 | 123,3 | 146,3 | 142,9 | 133,5 | 137,0 |
| El Abra | 197,2 | 217,6 | 225,2 | 226,6 | 218,0 | 210,6 | 218,6 | 166,0 | 165,8 | 164,1 |
| Collahuasi | 436,0 | 452,7 | 433,5 | 394,7 | 481,0 | 427,0 | 440,0 | 452,0 | 464,4 | 535,9 |
| Lomas Bayas | 51,3 | 56,3 | 59,3 | 60,4 | 62,0 | 63,2 | 64,3 | 61,5 | 59,2 | 73,1 |
| Los Pelambres | 308,8 | 373,8 | 335,5 | 337,8 | 362,6 | 333,8 | 335,2 | 300,1 | 351,2 | 322,6 |
| El Tesoro | - | 43,0 | 84,3 | 92,4 | 97,8 | 98,1 | 94,0 | 93,0 | 90,8 | 90,2 |
| Spence | - | - | - | - | - | - | 4,3 | 128,1 | 164,8 | 162,3 |
| OTROS / Other | 161,8 | 170,2 | 158,8 | 182,6 | 213,8 | 241,1 | 264,9 | 284,8 | 334,3 | 314,3 |
| TOTAL | 4.602,0 | 4.739,0 | 4.580,6 | 4.904,2 | 5.412,5 | 5.320,5 | 5.360,8 | 5.557,0 | 5.327,6 | 5.389,6 |
| II) POR PRODUCTOS / By Product Type | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| PRODUCCIÓN DE MINA / Mine Production | 4.602,0 | 4.739,0 | 4.580,6 | 4.904,2 | 5.412,5 | 5.320,5 | 5.360,8 | 5.557,0 | 5.327,6 | 5.389,6 |
| PRODUCCIÓN DE FUNDICIÓN / Smelter Production | 1.460,4 | 1.503,2 | 1.438,7 | 1.542,4 | 1.517,6 | 1.558,1 | 1.565,4 | 1.514,3 | 1.369,2 | 1.522,3 |
| PRODUCCIÓN DE REFINADO / Refined Production | 2.668,3 | 2.882,2 | 2.850,1 | 2.901,9 | 2.836,7 | 2.824,0 | 2.811,3 | 2.936,5 | 3.057,6 | 3.271,8 |
| Cátodos SX-EW / SX-EW cathodes | 1.372,3 | 1.538,2 | 1.602,0 | 1.653,1 | 1.636,3 | 1.584,6 | 1.691,8 | 1.832,1 | 1.971,0 | 2.112,7 |
| Cátodos E.R. / ER cathodes | 1.136,7 | 1.187,3 | 1.115,6 | 1.107,4 | 1.050,6 | 1.077,0 | 958,2 | 985,4 | 987,7 | 1.071,3 |
| Refinado a fuego / Fire refined | 159,3 | 156,7 | 132,5 | 141,4 | 149,8 | 162,4 | 161,3 | 119,0 | 98,9 | 87,8 |

(1) 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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MINERÍA METÁLICA / Metals | 35,2 | 39,9 | 42,8 | 44,8 | 48,3 | 54,2 | 67,0 | 73,7 | 78,5 | 91,3 |
| MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals | 90,5 | 89,1 | 84,0 | 81,8 | 76,0 | 75,7 | 77,0 | 87,9 | 81,3 | 81,3 |
| ÍNDICE GENERAL / General Index | 37,7 | 42,2 | 44,7 | 46,5 | 49,6 | 55,2 | 67,5 | 74,4 | 78,6 | 90,8 |

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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DIV. CODELCO NORTE | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | 1.693 | 3.206 | 1.062 | 2.463 | 3.065 | 2.101 | 2.021 | 3.616 | 6.541 | 4.495 |
| ÓXIDO / Oxide | 7.639 | 7.087 | 9.141 | 7.925 | 7.980 | 9.672 | 7.514 | 8.948 | 8.320 | 9.699 |
| DIV. SALVADOR | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | 573 | 652 | 822 | 819 | 964 | 1.259 | 1.158 | 1.352 | 1.740 | 2.059 |
| DIV. TENIENTE | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | 2.633 | 2.283 | 2.443 | 2.011 | 2.239 | 2.029 | 2.652 | 3.181 | 3.385 | 4.240 |
| DIV. ANDINA | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | 1.292 | 1.206 | 1.372 | 1.681 | 1.700 | 1.656 | 2.002 | 1.751 | 1.622 | 3.294 |
| TOTAL CODELCO | 13.830 | 14.434 | 14.840 | 14.899 | 15.948 | 16.717 | 15.347 | 18.848 | 21.608 | 23.787 |
| ANGLO AMERICAN SUR | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | - | - | - | - | 80 | 1.172 | 2.068 | 2.491 | 3.689 | 3.522 |
| PELAMBRES | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| COLLAHUASI | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VALLE CENTRAL | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 13.830 | 14.434 | 14.840 | 14.899 | 16.028 | 17.889 | 17.415 | 21.339 | 25.297 | 27.309 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MINERÍA METÁLICA / Metals | 96,3 | 97,7 | 94,2 | 100,0 | 110,3 | 109,5 | 110,6 | 115,2 | 108,6 | 109,2 |
| MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals | 86,3 | 88,7 | 89,2 | 100,0 | 106,8 | 105,5 | 101,8 | 101,2 | 105,2 | 97,6 |
| ÍNDICE GENERAL / General Index | 95,8 | 97,3 | 93,9 | 100,0 | 110,1 | 109,2 | 110,0 | 114,3 | 108,4 | 108,4 |

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

TABLA / TABLE 4.2

PRODUCCIÓN CHILENA DE MOLIBDENO COMERCIALIZABLE POR EMPRESA ⁽¹⁾

Molybdenum Production by Company

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DIV. CODELCO NORTE | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | 4.181 | 6.405 | 5.162 | 11.034 | 15.932 | 17.854 | 10.583 | 11.821 | 7.278 | 5.934 |
| ÓXIDO / Oxide | 9.724 | 8.813 | 7.716 | 5.398 | 8.339 | 8.971 | 7.197 | 7.244 | 5.662 | 7.134 |
| DIV. SALVADOR | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | 2.259 | 1.575 | 1.258 | 1.172 | 1.154 | 1.248 | 1.366 | 1.214 | 872 | 1.148 |
| DIV. TENIENTE | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | 5.188 | 4.720 | 3.901 | 3.512 | 3.919 | 5.249 | 4.749 | 5.053 | 4.580 | 5.179 |
| DIV. ANDINA | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | 3.592 | 2.724 | 1.864 | 2.057 | 2.980 | 3.244 | 3.308 | 2.525 | 2.133 | 2.163 |
| TOTAL CODELCO | 24.944 | 24.237 | 19.901 | 23.173 | 32.324 | 36.566 | 27.203 | 27.857 | 20.525 | 21.558 |
| ANGLO AMERICAN SUR | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | 3.190 | 2.322 | 1.718 | 1.513 | 1.706 | 2.123 | 2.549 | 2.582 | 2.578 | 2.768 |
| PELAMBRES | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | 5.053 | 6.933 | 7.847 | 8.688 | 7.853 | 8.710 | 9.847 | 10.156 | 7.759 | 7.792 |
| COLLAHUASI | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | - | - | - | - | - | 349 | 3.362 | 4.038 | 2.471 | 2.541 |
| VALLE CENTRAL | | | | | | | | | | |
| CONCENTRADO / Concentrate | - | - | - | - | - | 293 | 316 | 278 | 353 | 266 |
| TOTAL | 33.187 | 33.492 | 29.466 | 33.374 | 41.883 | 48.041 | 43.278 | 44.912 | 33.687 | 34.925 |

(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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MINERÍA DEL ORO / Gold Mining | 19.964,8 | 20.739,7 | 25.296,3 | 26.246,4 | 28.678,3 | 32.089,8 | 38.660,4 | 36.209,9 | 29.518,4 | 31.506,3 |
| Grandes empresas / Large Producers | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11.554,7 | 12.992,7 |
| Metal doré / Dore | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.503,4 | 8.189,5 |
| Concentrados / Concentrates | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.051,3 | 4.803,2 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 19.394,1 | 20.035,0 | 24.536,1 | 25.581,8 | 28.092,4 | 31.645,7 | 38.128,8 | 35.749,3 | 13.016,5 | 14.840,0 |
| Metal doré / Dore | 3.695,4 | 7.673,5 | 11.299,8 | 14.117,4 | 13.279,8 | 17.106,5 | 23.371,5 | 24.150,8 | 9.924,6 | 12.141,4 |
| Concentrados / Concentrates | 10.810,6 | 10.742,5 | 12.166,3 | 10.304,6 | 11.955,0 | 11.553,8 | 11.471,7 | 8.645,3 | 3.091,9 | 2.698,6 |
| Precipitados / Precipitates | 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 | 601,8 | 384,4 | 360,7 | 92,3 | 83,4 | 43,7 | 54,7 | - | - | - |
| Oro en barra / Gold Bars | 517,2 | 708,3 | 269,2 | 221,5 | 169,3 | 35,0 | 315,2 | 25,9 | - | - |
| Minerales de concentración / Concentrate Ores | 704,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pequeñas empresas / Small Producers | 570,7 | 704,7 | 760,2 | 664,6 | 585,9 | 444,1 | 531,6 | 460,6 | 4.947,2 | 3.673,6 |
| Metal doré / Dore | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.802,9 | 1.953,5 |
| Concentrados / Concentrates | - | - | - | - | - | - | - | - | 773,2 | 826,9 |
| Precipitados / Precipitates | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.081,1 | 633,6 |
| Oro en barra / Gold Bars | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,2 | 48,5 |
| Minerales de fundición / Smelting Ores | 132,1 | 169,1 | 156,1 | 148,2 | 118,2 | 94,1 | 78,0 | 83,0 | 59,7 | 42,7 |
| Minerales de cianuración / Cyaniding Ores | 25,4 | 24,3 | 13,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Minerales de concentración / Concentrate Ores | 392,0 | 471,0 | 564,8 | 503,6 | 467,7 | 350,0 | 453,6 | 377,6 | 210,1 | 168,4 |
| Oro de lavaderos / Placer Gold | 21,2 | 40,3 | 26,1 | 12,8 | - | - | - | - | - | - |
| MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining | 4.335,9 | 6.026,2 | 7.261,3 | 7.362,5 | 10.055,9 | 12.439,1 | 14.373,4 | 13.189,0 | 15.329,8 | 16.479,5 |
| Grandes empresas / Large Producers | 1.826,7 | 1.971,2 | 2.214,4 | 2.217,3 | 2.813,9 | 2.764,2 | 2.468,3 | 1.290,5 | 12.035,7 | 12.277,9 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 2.046,0 | 3.489,4 | 4.564,7 | 4.711,0 | 6.886,6 | 9.367,5 | 11.732,1 | 11.696,7 | 2.011,4 | 3.763,4 |
| Pequeñas empresas / Small Producers | 463,2 | 565,6 | 482,2 | 434,2 | 355,4 | 307,4 | 173,0 | 201,8 | 1.282,7 | 438,2 |
| MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining | 3.192,6 | 2.100,3 | 1.912,3 | 28,6 | 45,2 | 35,6 | 106,2 | 48,0 | 68,6 | 8,9 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 3.177,8 | 2.098,2 | 1.912,2 | 28,6 | 45,2 | 35,6 | 106,2 | - | - | - |
| Pequeñas empresas / Small Producers | 14,8 | 2,1 | 0,1 | - | - | - | - | 48,0 | 68,6 | 8,9 |
| MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc Mining | 10,1 | 13,2 | 2,8 | 0,0 | 6,5 | 20,9 | 34,1 | 12,2 | 62,9 | 74,1 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 10,1 | 13,2 | 2,8 | - | 6,5 | 20,9 | 34,1 | 12,2 | 62,9 | 74,1 |
| TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining | 27.503,4 | 28.879,4 | 34.472,7 | 33.637,5 | 38.785,9 | 44.585,4 | 53.174,1 | 49.459,1 | 44.979,7 | 48.068,8 |

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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MINERÍA DEL ORO / Gold Mining | 39.406,8 | 29.351,2 | 23.893,2 | 23.247,8 | 23.456,1 | 24.007,0 | 26.427,0 | 26.112,0 | 24.817,0 | 26.224,0 |
| Grandes empresas / Large Producers | 15.492,6 | 9.118,7 | 5.988,7 | 6.218,6 | 5.779,8 | 5.205,0 | 11.468,0 | 12.639,0 | 12.241,0 | 13.207,0 |
| Metal doré / Dore | 5.665,1 | 3.644,2 | 5.988,7 | 6.218,6 | 5.779,8 | 5.205,0 | 11.468,0 | 10.641,0 | 11.148,0 | 12.146,0 |
| Concentrados / Concentrates | 9.827,5 | 5.474,5 | - | - | - | - | - | 1.998,0 | 1.093,0 | 1.061,0 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 20.948,2 | 18.064,7 | 14.588,4 | 14.230,4 | 16.089,2 | 17.241,0 | 13.604,0 | 12.060,0 | 11.182,0 | 10.776,0 |
| Metal doré / Dore | 18.024,1 | 16.107,3 | 12.262,0 | 12.076,0 | 13.078,7 | 13.715,0 | 10.796,0 | 11.530,0 | 10.867,0 | 10.201,0 |
| Concentrados / Concentrates | 2.845,8 | 1.872,4 | 2.326,4 | 2.152,7 | 2.826,6 | 3.329,0 | 2.533,0 | 311,0 | 305,0 | 575,0 |
| Precipitados / Precipitates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Oro en barra / Gold Bars | 78,3 | 85,0 | - | 1,7 | 183,9 | 197,0 | 250,0 | 219,0 | 10,0 | - |
| Minerales de concentración / Concentrate Ores | - | - | - | - | - | - | 25,0 | - | - | - |
| Pequeñas empresas / Small Producers | 2.966,0 | 2.167,8 | 3.316,1 | 2.798,8 | 1.587,1 | 1.561,0 | 1.355,0 | 1.413,0 | 1.394,0 | 2.241,0 |
| Metal doré / Dore | 1.897,4 | 1.307,6 | 2.320,1 | 1.392,6 | 568,5 | 590,0 | 526,0 | 595,0 | 370,0 | 379 |
| Concentrados / Concentrates | 517,0 | 461,6 | 436,8 | 645,5 | 476,0 | 442,0 | 278,0 | 281,0 | 383,0 | 455 |
| Precipitados / Precipitates | 233,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Oro en barra / Gold Bars | 68,0 | 37,7 | 153,0 | 335,8 | 138,5 | 125,0 | 153,0 | 70,0 | 161,0 | 334,0 |
| Minerales de fundición / Smelting Ores | 22,6 | 34,1 | 21,2 | 12,7 | 20,0 | 35,0 | 21,0 | 31,0 | 97,0 | 83,0 |
| Minerales de concentración / Concentrate Ores | 227,5 | 326,8 | 385,0 | 412,2 | 384,1 | 369,0 | 377,0 | 436,0 | 383,0 | 990,0 |
| MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining | 14.647,1 | 13.224,3 | 14.735,5 | 15.667,2 | 16.272,3 | 16.049,0 | 15.341,0 | 14.967,0 | 14.037,0 | 14.250,0 |
| Grandes empresas / Large Producers | 11.964,9 | 10.923,2 | 12.181,2 | 13.105,4 | 13.694,8 | 12.690,0 | 12.109,0 | 12.578,0 | 11.624,0 | 11.568,0 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 2.170,5 | 1.897,7 | 2.204,3 | 2.140,5 | 1.967,5 | 2.815,0 | 2.753,0 | 1.834,0 | 1.728,0 | 1.641,0 |
| Pequeñas empresas / Small Producers | 511,7 | 403,4 | 350,0 | 421,3 | 610,0 | 544,0 | 479,0 | 555,0 | 685,0 | 1.041,0 |
| MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining | 6,1 | 5,9 | 7,3 | 4,8 | 1,6 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Pequeñas empresas / Small Producers | 6,1 | 5,9 | 7,3 | 4,8 | 1,6 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc Mining | 82,6 | 91,2 | 51,9 | 33,8 | 255,7 | 390,0 | 330,0 | 446,0 | 306,0 | 358,0 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 82,6 | 91,2 | 51,9 | 33,8 | 255,7 | 390,0 | 330,0 | 446,0 | 306,0 | 358,0 |
| TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining | 54.142,6 | 42.672,6 | 38.687,9 | 38.953,6 | 39.985,7 | 40.447,0 | 42.100,0 | 41.527,0 | 39.162,0 | 40.834,0 |

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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining | 43.613,3 | 18.873,4 | 17.607,7 | 13.013,2 | 25.003,9 | 17.067,3 | 8.185,8 | 3.110,8 | 4.679,6 | 1.151,7 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 37.900,4 | 18.327,9 | 17.594,3 | 13.013,2 | 25.003,9 | 17.067,3 | 8.185,8 | 3.110,8 | 0,0 | 0,0 |
| Plata metálica / Silver Metal | 10.640,4 | 93,0 | - | 5.661,6 | 17.614,8 | 5.682,2 | - | - | - | - |
| Precipitados / Precipitates | 25.220,8 | 15.173,8 | 13.581,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Concentrados / Concentrates | 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 | 5.712,9 | 545,5 | 13,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4.679,6 | 1.151,7 |
| Concentrados / Concentrates | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.679,6 | 1.151,7 |
| Minerales de concentración / Concentrate Ores | 5.693,2 | 541,9 | 7,9 | - | - | - | - | - | - | - |
| Minerales de fundición / Smelting Ores | 19,7 | 3,6 | 5,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining | 400.161,6 | 436.827,2 | 438.242,8 | 444.170,2 | 500.691,7 | 561.400,2 | 565.742,7 | 517.500,2 | 595.998,3 | 644.285,1 |
| Grandes empresas / Large Producers | 275.317,0 | 228.043,0 | 223.910,0 | 235.305,0 | 278.745,0 | 295.791,0 | 267.530,0 | 247.682,0 | 540.202,9 | 604.099,6 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 118.147,5 | 201.348,8 | 207.787,6 | 205.901,9 | 218.836,6 | 262.822,7 | 295.984,4 | 266.603,2 | 47.183,2 | 27.332,1 |
| Pequeñas empresas / Small Producers | 6.697,1 | 7.435,4 | 6.545,2 | 2.963,3 | 3.110,1 | 2.786,5 | 2.228,3 | 3.215,0 | 8.612,2 | 12.853,4 |
| MINERÍA DEL ORO / Gold Mining | 208.319,6 | 216.905,6 | 565.771,2 | 510.065,2 | 452.936,1 | 459.327,0 | 569.152,5 | 567.636,8 | 738.400,8 | 733.464,0 |
| Grandes empresas / Large Producers | - | - | - | - | - | - | - | - | 654.988,4 | 664.521,4 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 207.924,3 | 216.429,5 | 564.752,8 | 509.506,3 | 452.658,4 | 459.183,5 | 569.070,7 | 567.548,3 | 73.975,4 | 63.299,6 |
| Pequeñas empresas / Small Producers | 395,3 | 476,1 | 1.018,4 | 558,9 | 277,7 | 143,5 | 81,8 | 88,5 | 9.437,0 | 5.643,0 |
| MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc Mining | 2.508,3 | 3.732,9 | 3.201,0 | 2.819,3 | 4.373,0 | 3.303,0 | 3.921,4 | 3.063,6 | 1.120,4 | 1.810,7 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 2.508,3 | 3.732,9 | 3.201,0 | 2.819,3 | 4.373,0 | 3.303,0 | 3.921,4 | 3.063,6 | 1.120,4 | 1.810,7 |
| TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining | 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 | 1.340.199,1 | 1.380.711,5 |

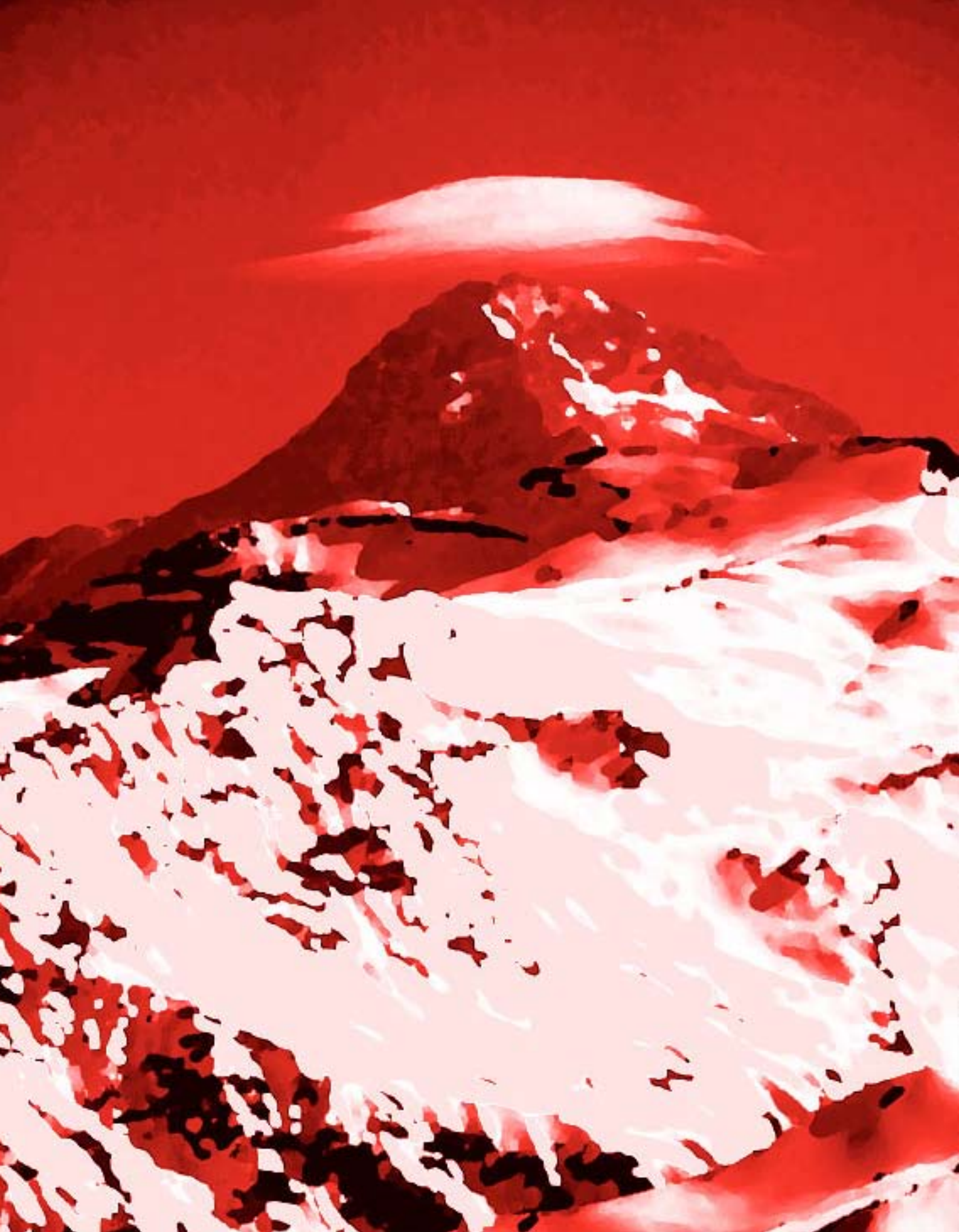
Fuente / Source: Servicio Nacional de Geología y Minería / National Geology and Mining Service.

TABLA / TABLE 6.2
PRODUCCIÓN CHILENA DE PLATA SEGÚN ORIGEN

Silver Production by Source
(Kg de plata fina) / (Kg Fine Silver)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MINERÍA DE LA PLATA / Silver Mining | 349,8 | 583,7 | 796,4 | 424,1 | 128,6 | 133,0 | 298,0 | 173,0 | 200,0 | 5,0 |
| 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 | 349,8 | 583,7 | 796,4 | 424,1 | 128,6 | 133,0 | 298,0 | 173,0 | 200,0 | 5,0 |
| Concentrados / Concentrates | 349,8 | 583,7 | 796,4 | 420,9 | 121,3 | 133,0 | 298,0 | 173,0 | 200,0 | 5,0 |
| Minerales de concentración / Concentrate Ores | - | - | - | 3,2 | 7,3 | - | - | - | - | - |
| MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining | 670.512,2 | 687.694,6 | 591.898,7 | 653.466,6 | 747.094,5 | 857.435,0 | 852.908,0 | 853.495,0 | 792.177,0 | 778.729,0 |
| Grandes empresas / Large Producers | 631.679,4 | 653.508,7 | 523.172,2 | 583.043,4 | 694.247,7 | 789.771,0 | 778.515,0 | 782.316,0 | 730.193,0 | 707.245,0 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 29.856,4 | 25.651,8 | 54.855,6 | 55.280,7 | 32.364,7 | 47.304,0 | 55.340,0 | 59.171,0 | 46.941,0 | 54.336,0 |
| Pequeñas empresas / Small Producers | 8.976,4 | 8.534,1 | 13.870,9 | 15.142,5 | 20.482,1 | 20.360,0 | 19.053,0 | 12.008,0 | 15.043,0 | 17.148,0 |
| MINERÍA DEL ORO / Gold Mining | 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 | 603.934,0 | 518.177,0 |
| Grandes empresas / Large Producers | 377.216,7 | 398.896,2 | 226.141,4 | 252.614,3 | 229.691,0 | 157.138,0 | 380.647,0 | 797.488,0 | 264.093,0 | 177.518,0 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 184.412,2 | 255.453,4 | 386.062,5 | 398.509,2 | 361.037,5 | 363.473,0 | 356.220,0 | 267.951,0 | 320.598,0 | 324.525,0 |
| Pequeñas empresas / Small Producers | 4.338,8 | 2.576,4 | 2.621,9 | 4.611,7 | 19.128,9 | 18.793,0 | 15.436,0 | 13.981,0 | 19.243,0 | 16.134,0 |
| MINERÍA DEL PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc Mining | 1.785,9 | 3.462,5 | 2.952,2 | 3.163,1 | 3.059,1 | 2.567,0 | 1.655,0 | 3.379,0 | 8.709,0 | 4.107,0 |
| Grandes empresas / Large Producers | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.709,0 | 4.107,0 |
| Medianas empresas / Medium-Size Producers | 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 | 1.238.615,6 | 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 | 1.405.020,0 | 1.301.018,0 |

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



1.2 EXPORTACIONES MINERAS

MINING EXPORTS

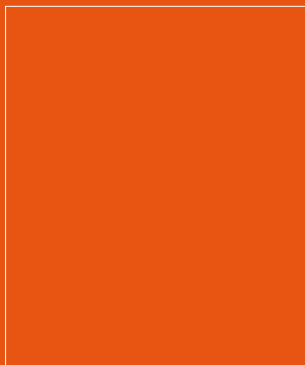
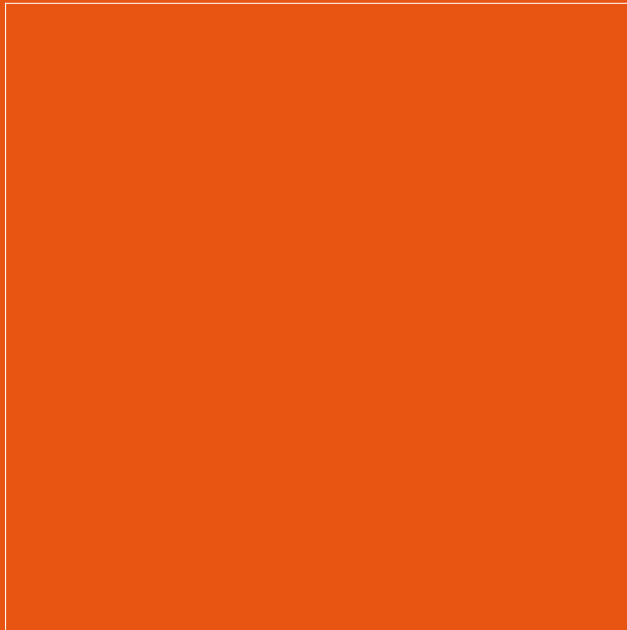


TABLA / TABLE 7
VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA DE CHILE, MINERÍA METÁLICA Y NO METÁLICA

Mining Exports, Including Metals and Industrial Minerals
(Millones de US\$ FOB de cada año) / (US\$ Mn FOB)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MINERÍA METÁLICA / Metals | 8.071,4 | 7.229,6 | 7.041,5 | 8.468,7 | 16.621,2 | 22.045,2 | 37.669,9 | 43.522,8 | 41.900,0 | 29.435,2 |
| COBRE / Copper (Total) | 7.286,3 | 6.525,9 | 6.279,3 | 7.553,0 | 14.530,0 | 17.762,6 | 33.350,6 | 37.913,2 | 36.550,2 | 26.271,1 |
| Cobre (primario) / Copper (primary) | 7.280,5 | 6.518,0 | 6.271,7 | 7.544,8 | 14.522,5 | 17.746,9 | 33.327,0 | 37.886,1 | 36.516,4 | 26.257,1 |
| Chatarra / Scrap | 5,8 | 7,9 | 7,6 | 8,2 | 7,5 | 15,7 | 23,6 | 27,1 | 33,8 | 14,0 |
| ORO / Gold (Total) | 343,0 | 267,1 | 256,3 | 301,6 | 319,8 | 349,7 | 532,2 | 578,1 | 760,7 | 910,7 |
| Mineral de oro / Gold mineral | 51,6 | 29,7 | 15,6 | 19,3 | 6,5 | 13,0 | 9,3 | 9,2 | 32,8 | 26,6 |
| Oro metálico / Metallic gold | - | - | - | - | - | 336,7 | 522,9 | 568,9 | 727,9 | 884,1 |
| Metal doré (Oro) / Dore | 291,4 | 237,4 | 240,7 | 282,3 | 313,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| MOLIBDENO / Molybdenum (Total) | 198,4 | 198,7 | 264,5 | 373,8 | 1.485,1 | 3.487,9 | 3.006,0 | 4.036,1 | 3.618,8 | 1.360,5 |
| Óxido de molibdeno / Molybdenum oxide | 146,1 | 127,9 | 190,1 | 238,4 | 777,2 | 1.704,1 | 1.339,9 | 1.702,3 | 2.023,4 | 961,5 |
| Ferromolibdeno / Ferromolybdenum | 10,3 | 11,2 | 16,0 | 36,2 | 141,6 | 460,8 | 547,5 | 705,4 | 837,8 | 196,2 |
| Trióxido de molibdeno / Molybdenum trioxide | 19,7 | 23,9 | 19,4 | 27,9 | 103,0 | 221,8 | 243,6 | 238,4 | 266,9 | 61,3 |
| Concentrados de molibdeno / Molybdenum concentrates | 22,3 | 35,7 | 39,0 | 71,3 | 463,3 | 1.101,2 | 875,1 | 1.390,0 | 490,7 | 141,5 |
| HIERRO / Iron (Total) | 142,2 | 135,6 | 139,9 | 135,2 | 160,1 | 307,6 | 328,5 | 402,1 | 547,5 | 560,0 |
| Hierro granel / Bulk iron | 34,7 | 40,3 | 34,5 | 31,0 | 42,6 | 80,0 | 114,1 | 165,2 | 234,5 | 374,0 |
| Hierro peletizado / Pellet iron | 107,5 | 95,3 | 105,4 | 104,2 | 117,5 | 227,6 | 214,4 | 236,9 | 313,0 | 186,0 |
| PLATA / Silver (Total) | 88,2 | 93,8 | 90,4 | 93,9 | 113,4 | 116,1 | 326,9 | 538,4 | 389,6 | 313,1 |
| Plata Metálica / Metallic Silver | | | | | | | 250,1 | 463,2 | 346,6 | 313,1 |
| Mineral de Plata / Silver Mineral | | | | | | | 76,8 | 75,2 | 43,0 | 0,0 |
| MINERAL DE ZINC / Zinc mineral | 13,3 | 8,5 | 11,1 | 11,2 | 12,8 | 21,3 | 125,7 | 54,9 | 33,2 | 19,7 |
| MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals | 298,0 | 298,8 | 294,2 | 332,8 | 370,2 | 482,3 | 533,3 | 636,9 | 847,8 | 735,0 |
| YODO / Iodine | 145,0 | 130,2 | 126,8 | 143,9 | 174,6 | 249,6 | 276,9 | 323,2 | 372,3 | 361,6 |
| SALITRE / Nitrate (Total) | 61,7 | 62,7 | 67,5 | 66,3 | 79,5 | 82,8 | 83,5 | 82,4 | 171,2 | 129,0 |
| Salitre sódico / Sodium nitrate | 32,8 | 30,3 | 25,7 | 30,8 | 32,4 | | | 33,8 | 81,3 | 70,0 |
| Salitre potásico / Potassium nitrate | 28,9 | 32,4 | 41,8 | 35,5 | 47,1 | | | 48,6 | 89,9 | 59,0 |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | 52,8 | 51,8 | 56,0 | 64,0 | 66,9 | 89,4 | 122,5 | 187,5 | 221,5 | 114,7 |
| SAL MARINA Y DE MESA / Salt | 22,2 | 37,8 | 29,1 | 43,9 | 37,3 | 51,8 | 42,7 | 32,5 | 69,4 | 122,0 |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | 2,6 | 3,5 | 2,9 | 1,5 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| TRIÓXIDO DE ARSÉNICO / Arsenic trioxide | 4,2 | 2,0 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| BORATOS NATURALES EN BRUTO / Borates | 6,7 | 8,0 | 8,9 | 10,3 | 9,8 | 6,4 | 4,1 | 7,2 | 10,0 | 5,1 |
| HARINAS SILÍCEAS / Siliceous earths | 2,8 | 2,8 | 2,4 | 2,8 | 2,1 | 1,8 | 3,6 | 4,1 | 3,4 | 2,6 |
| OTROS / Other | 12,5 | 6,9 | 17,8 | 49,7 | 76,3 | 102,8 | 23,6 | 33,8 | 98,8 | 29,0 |
| TOTAL EXPORTACIONES MINERAS / Total Mining Exports | 8.381,9 | 7.535,3 | 7.353,5 | 8.851,2 | 17.067,7 | 22.630,3 | 38.226,8 | 44.193,5 | 42.846,6 | 30.199,2 |

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN LAS EXPORTACIONES DEL PAÍS

Sector Share of Country Exports
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TOTAL MINERÍA / Total Mining | 43,6 | 41,0 | 40,0 | 41,5 | 53,1 | 56,7 | 65,1 | 65,6 | 61,2 | 57,7 |
| COBRE / Copper | 37,9 | 35,5 | 34,1 | 35,4 | 45,2 | 44,5 | 56,8 | 56,3 | 52,2 | 50,2 |
| MOLIBDENO / Molybdenum | 1,0 | 1,1 | 1,4 | 1,8 | 4,6 | 8,7 | 5,1 | 6,0 | 5,2 | 2,6 |
| ORO / Gold | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,7 |
| HIERRO / Iron | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 1,1 |
| YODO / Iodine | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 |
| PLATA / Silver | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,6 |
| OTROS / Other | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,8 |

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| MINERÍA METÁLICA / Metal Mining | | | | | | | | | | |
| COBRE TOTAL (Miles de TMFC) / Total Copper (kMTFC) | 4.473,0 | 4.649,5 | 4.502,2 | 4.687,5 | 5.485,6 | 5.337,0 | 5.234,0 | 5.673,4 | 5.405,3 | 5.420,5 |
| Cobre Primario / Primary Copper | 4.468,8 | 4.643,3 | 4.496,9 | 4.682,5 | 5.482,5 | 5.331,2 | 5.229,3 | 5.668,4 | 5.398,9 | 5.416,1 |
| Chatarra / Scrap | 4,2 | 6,2 | 5,3 | 5,0 | 3,1 | 5,8 | 4,7 | 5,0 | 6,4 | 4,4 |
| ÓXIDO DE MOLIBDENO (TMFC) / Molybdenum Oxide (MTFC) | 25.927 | 24.754 | 25.555 | 22.220 | 26.893 | 24.277 | 24.824 | 26.173 | 28.431 | 35.386 |
| FERROMOLIBDENO (TMFC) / Ferro-Molybdenum (MTFC) | 1.422 | 1.744 | 3.157 | 4.073 | 5.762 | 9.248 | 14.001 | 14.828 | 16.918 | 10.820 |
| TRIÓXIDO DE MOLIBDENO (TMFC) / Molybdenum Trioxide (MTFC) | 1.983 | 2.602 | 1.772 | 2.025 | 2.880 | 2.916 | 4.142 | 5.097 | 5.436 | 3.734 |
| CONCENTRADOS DE MOLIBDENO (TMFC) / Molybdenum Concentrates (MTFC) | 1.750 | 2.766 | 6.019 | 6.998 | 15.276 | 18.130 | 19.793 | 22.962 | 7.969 | 6.505 |
| MINERALES DE MANGANESO (TMFC) / Manganese Ores (MTFC) | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 2.900 | 24.500 | 10.997 | 0 | 12 | 278 |
| MINERAL DE ZINC (TMN) / Zinc Ores (Net MT) | 69.083 | 57.068 | 93.458 | 69.901 | 59.900 | 64.314 | 125.061 | 64.206 | 80.313 | 43.536 |
| PLOMO (TMN) / Lead (Net MT) | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 1.716 | 292 | 0 | 6.818 | 1.155 |
| PLATA METÁLICA (KNFC) / Silver Metal (Net KGFC) | 549.651 | 681.998 | 643.000 | 615.000 | 547.000 | 512.404 | 680.992 | 1.096.731 | 700.846 | 716.739 |
| MINERAL DE PLATA (TMN) / Silver Ores (Net MT) | n.d. | n.d. | 1.495 | 6.524 | 9.944 | 8.393 | 9.926 | 8.535 | 6.083 | 686 |
| MINERAL DE ORO (TMN) / Gold Ores (Net MT) | 56.689 | 46.360 | 13.184 | 9.620 | 6.093 | 2.311 | 2.910 | 2.967 | 6.951 | 9.824 |
| ORO METÁLICO (KNFC) / Gold Metal (Net KGFC) | 318 | n.d. | 25.239 | 24.560 | 25.309 | 23.841 | 27.903 | 25.816 | 26.490 | 30.065 |
| METAL DORÉ (ORO) (KNFC) / Dore (Net KGFC) | 32.560 | 35.004 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| HIERRO GRANEL (Miles de TM) / Bulk Iron (kMT) | 2.747 | 2.889 | 3.023 | 1.888 | 2.161 | 2.670 | 2.872 | 3.585 | 3.544 | 6.183 |
| HIERRO PELETIZADO (Miles de TM) / Pelletized Iron (kMT) | 3.742 | 3.292 | 4.618 | 3.543 | 3.155 | 3.454 | 2.952 | 3.122 | 2.723 | 2.207 |
| FERROCROMO (TM) / Ferrocromium (MT) | 12 | 9 | 2 | 0 | 0 | 131 | 84 | 193 | 54 | 11 |
| MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals | | | | | | | | | | |
| BORATOS NATURALES EN BRUTO (TM) / Natural Borates, Bulk (MT) | 47.236 | 59.060 | 70.674 | 81.151 | 69.309 | 39.089 | 21.533 | 46.145 | 34.306 | 20.028 |
| TRIÓXIDO DE ARSÉNICO (TM) / Arsenic Trioxide (MT) | 10.712 | 4.927 | 1.554 | 430 | 476 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARENAS SILÍCEAS (TM) / Silica Sand (MT) | 7.082 | 7.413 | 6.105 | 7.681 | 5.404 | 4.902 | 8.605 | 9.215 | 6.986 | 5.319 |
| CARBONATO DE LITIO (TM) / Lithium Carbonate (MT) | 34.904 | 33.432 | 38.536 | 41.066 | 40.145 | 41.832 | 38.682 | 41.125 | 42.586 | 22.444 |
| SALITRE SÓDICO (TM) / Sodium Nitrate (MT) | 201.484 | 193.454 | 186.693 | 173.085 | 149.055 | 153.676 | 122.078 | 112.546 | 158.324 | 123.017 |
| SALITRE POTÁSICO (TM) / Potassium Nitrate (MT) | 151.919 | 172.546 | 238.350 | 198.452 | 243.653 | 203.773 | 188.168 | 186.849 | 171.661 | 109.686 |
| SAL MARINA Y DE MESA (Miles de TM) / Salt (kMT) | 2.559 | 4.195 | 2.843 | 4.740 | 4.000 | 4.860 | 3.637 | 2.812 | 5.573 | 6.828 |
| SULFATO DE SODIO (TM) / Sodium Sulfate (MT) | 28.792 | 46.660 | 43.122 | 17.680 | 715 | 4.636 | 379 | 28 | 9 | 541 |
| YODO (TM) / Iodine (MT) | 9.847 | 9.375 | 11.305 | 11.916 | 12.898 | 13.974 | 13.259 | 14.078 | 15.816 | 13.406 |

n.d. Información no disponible / Not available.

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

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 2009

Metal Mining Exports by Product Type and Destination - 2009

(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 | 5.354,0 | 319,5 | 0,0 | 311,1 | 54,9 | 88,4 | 96,9 | 0,0 | 70,3 | 6.295,1 |
| Alemania / Germany | 617,5 | 49,4 | - | 11,1 | 0,6 | - | 24,0 | - | - | 702,6 |
| Austria | - | - | - | 1,4 | - | - | - | - | - | 1,4 |
| Bélgica / Belgium | 424,5 | - | - | 15,2 | - | - | - | - | 30,7 | 470,4 |
| Bulgaria | 358,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | 358,9 |
| España / Spain | 558,6 | - | - | 6,9 | - | 10,6 | - | - | - | 576,1 |
| Finlandia / Finland | 59,5 | - | - | 9,0 | - | 5,0 | - | - | - | 73,5 |
| Francia / France | 961,5 | - | - | 0,8 | 8,7 | - | - | - | - | 971,0 |
| Grecia / Greece | 145,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 145,2 |
| Noruega/ Norway | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 |
| Holanda / Netherlands | 1.079,5 | - | - | 193,9 | 42,7 | 63,6 | - | - | 39,6 | 1.419,4 |
| Italia / Italy | 802,3 | - | - | 17,0 | - | - | - | - | - | 819,3 |
| Polonia / Poland | 68,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 68,1 |
| Portugal | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 |
| Reino Unido / United Kingdom | 109,4 | - | - | 24,2 | - | 0,3 | - | - | - | 133,9 |
| Rusia / Russia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 |
| Suecia / Sweden | 102,9 | - | - | 20,4 | 2,8 | 8,9 | - | - | - | 135,1 |
| Suiza / Switzerland | 66,1 | 270,1 | - | 2,1 | - | - | 72,9 | - | - | 411,2 |
| Otros / Other | - | - | - | 9,1 | - | - | - | - | - | 9,1 |
| AMÉRICA / America | 3.687,8 | 568,5 | 19,7 | 67,0 | 1,6 | 74,0 | 216,1 | 0,5 | 18,9 | 4.654,1 |
| Argentina | 52,6 | (a) | - | 3,1 | - | 3,7 | 0,5 | - | - | 59,9 |
| Bolivia | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - | 0,1 |
| Brasil / Brazil | 1.362,4 | - | - | 21,2 | - | 23,7 | 26,4 | - | 0,0 | 1.433,8 |
| Canadá / Canada | 322,2 | 325,1 | - | - | - | - | 128,6 | - | - | 775,9 |
| Colombia | 7,9 | 11,2 | - | - | - | - | - | - | - | 19,1 |
| Ecuador | - | - | - | - | - | - | 0,2 | - | - | 0,2 |
| Estados Unidos / USA | 1.466,6 | 226,5 | 19,7 | 42,7 | 1,6 | 41,9 | 60,0 | - | 18,9 | 1.877,9 |
| México / Mexico | 349,8 | 4,6 | - | 0,1 | - | 4,4 | - | 0,5 | - | 359,3 |
| Panamá / Panama | 76,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 76,0 |
| Perú / Peru | 19,9 | 1,1 | - | - | - | 0,1 | - | - | - | 21,1 |
| Uruguay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 |
| Venezuela | 30,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 30,5 |
| Otros / Other | 0,0 | - | - | - | - | - | 0,4 | - | - | 0,4 |
| ASIA | 15.693,4 | 22,7 | 540,0 | 583,2 | 4,9 | 28,0 | 0,0 | 19,3 | 52,3 | 16.943,6 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | 24,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,0 |
| Corea del Sur / South Korea | 2.078,1 | - | 15,0 | 27,0 | - | 6,7 | - | 9,8 | 22,3 | 2.158,9 |
| China | 8.640,8 | 20,7 | 364,3 | 335,4 | - | 1,6 | - | 9,4 | 30,0 | 9.402,3 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | 0,0 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| Filipinas / Philippines | 105,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 105,1 |
| Hong Kong | 67,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 67,0 |
| India | 823,4 | - | - | 1,2 | - | 0,3 | - | - | - | 824,9 |
| Indonesia | 3,1 | - | 67,1 | - | - | - | - | - | - | 70,2 |
| Japón / Japan | 2.605,5 | - | 68,8 | 213,0 | 4,9 | 11,7 | - | - | - | 2.903,8 |
| Malasia / Malaysia | 81,5 | - | 24,8 | - | - | - | - | - | - | 106,3 |
| Singapur / Singapore | 15,6 | - | - | 6,6 | - | 2,4 | - | - | - | 24,6 |
| Tailandia / Thailand | 51,5 | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - | 51,6 |
| Taiwán / Taiwan | 991,1 | - | - | - | - | 5,1 | - | - | - | 996,2 |
| Turquía / Turkey | 172,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | 172,9 |
| Vietnam | 33,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | 33,7 |
| Otros / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 |
| Otros / Other | 1.535,9 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.542,3 |
| Australia | 330,2 | - | - | - | - | 2,5 | - | - | - | 332,7 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | - | - | - | 3,3 | - | - | - | 3,3 |
| Otros / Other | 1.205,7 | - | 0,4 | 0,3 | - | - | - | - | - | 1.206,3 |
| TOTAL | 26.271,1 | 910,7 | 560,0 | 961,5 | 61,3 | 196,2 | 313,1 | 19,7 | 141,5 | 29.435,2 |

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 2009

Industrial Minerals Exports by Product Type and Destination - 2009

(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 | BORATALES / Borates | YODO / Iodine | OTROS ABONOS MINERALES / Other Mineral Fertilizers | HARINAS SILÍCEAS / Siliceous Earths | OTROS / Other | MINERÍA INDUSTRIAL / Industrial Minerals | TOTAL MINERÍA / Total Mining |
|------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|--|-------------------------------------|---------------|--|------------------------------|
| EUROPA / Europe | 6.295,1 | 32,6 | 0,7 | 30,5 | 0,3 | 0,1 | 112,9 | 0,1 | 0,0 | 1,3 | 178,5 | 6.473,7 |
| Alemania / Germany | 702,6 | 12,1 | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 12,2 | 714,8 |
| Austria | 1,4 | - | (a) | - | - | 0,1 | - | - | - | - | 0,1 | 1,5 |
| Bélgica / Belgium | 470,4 | 13,7 | - | 5,5 | 0,3 | - | 88,7 | - | - | - | 108,1 | 578,5 |
| Bulgaria | 358,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 358,9 |
| España / Spain | 576,1 | 3,1 | (a) | 5,0 | - | - | 0,6 | 0,1 | - | 0,1 | 8,9 | 585,0 |
| Finlandia / Finland | 73,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 73,5 |
| Francia / France | 971,0 | - | (a) | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 971,0 |
| Grecia / Greece | 145,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 145,2 |
| Noruega / Norway | 0,0 | - | - | - | - | - | 3,1 | - | - | - | 3,1 | 3,1 |
| Holanda / Netherlands | 1.419,4 | - | 0,7 | - | - | - | 17,3 | - | - | - | 18,0 | 1.437,4 |
| Italia / Italy | 819,3 | 3,8 | - | - | - | - | 1,1 | - | - | - | 4,9 | 824,2 |
| Polonia / Poland | 68,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 68,1 |
| Portugal | 0,0 | - | - | 20,0 | - | - | - | - | - | - | 20,0 | 20,0 |
| Reino Unido / United Kingdom | 133,9 | - | - | - | - | 0,1 | 1,2 | - | - | - | 1,3 | 135,2 |
| Rusia / Russia | 0,0 | - | - | - | - | - | 0,8 | - | - | - | 0,8 | 0,8 |
| Suecia / Sweden | 135,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 135,1 |
| Suiza / Switzerland | 411,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,1 | 412,3 |
| Otros / Other | 9,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 9,1 |
| AMÉRICA / America | 4.654,1 | 13,8 | 121,2 | 25,4 | 57,5 | 4,8 | 144,6 | 15,3 | 2,6 | 2,2 | 387,3 | 5.041,4 |
| Argentina | 59,9 | 0,6 | 1,0 | 1,7 | - | - | 1,2 | - | 0,2 | 0,8 | 5,4 | 65,4 |
| Bolivia | 0,1 | - | 0,2 | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,4 | 0,5 |
| Brasil / Brazil | 1.433,8 | - | 8,0 | 3,7 | 56,3 | 4,2 | 22,7 | 0,4 | (a) | - | 95,4 | 1.529,2 |
| Canadá / Canada | 775,9 | 1,1 | 1,6 | - | - | - | - | - | - | - | 2,7 | 778,5 |
| Colombia | 19,1 | - | 0,2 | 0,5 | - | - | 0,6 | - | 0,9 | 0,1 | 2,3 | 21,3 |
| Ecuador | 0,2 | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,5 | 0,7 |
| Estados Unidos / USA | 1.877,9 | 11,3 | 104,9 | 16,5 | 0,8 | 0,4 | 113,2 | - | - | 0,1 | 247,2 | 2.125,0 |
| México / Mexico | 359,3 | 0,9 | 1,8 | - | - | - | 6,3 | 14,9 | - | - | 23,8 | 383,1 |
| Panamá / Panama | 76,0 | - | 0,1 | 0,0 | 0,1 | - | - | - | - | 0,1 | 0,3 | 76,4 |
| Perú / Peru | 21,1 | - | 0,7 | 2,0 | - | - | 0,1 | - | 1,2 | 0,5 | 4,5 | 25,6 |
| Uruguay | 0,0 | - | 1,3 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | 0,1 | - | 1,6 | 1,6 |
| Venezuela | 30,5 | - | (a) | 0,4 | - | - | 0,2 | - | 0,1 | - | 0,6 | 31,0 |
| Otros / Other | 0,4 | - | 1,4 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | - | 0,2 | 0,1 | 2,6 | 3,0 |

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE LA MINERÍA NO METÁLICA DE CHILE POR PRODUCTO Y PAÍS DE DESTINO-AÑO 2009
INDUSTRIAL MINERALS EXPORTS BY PRODUCT TYPE AND DESTINATION - 2009
 (FOB líquido de retorno en millones de dólares) / (US\$ Mn FOB)

TABLA / TABLE 10

| | 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 | OTROS ABONOS MINERALES/ Other Mineral Fertilizers | HARINAS SILÍCEAS/ Siliceous Earths | OTROS/ Other | MINERÍA INDUSTRIAL/ Industrial Minerals | TOTAL MINERÍA/ Total Mining |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|--|---------------------------------------|-----------------|--|--------------------------------|
| ASIA | 16.943,6 | 68,2 | 0,1 | 12,0 | 1,3 | 0,1 | 101,4 | 0,0 | 0,0 | 9,6 | 192,7 | 17.136,3 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | 24,0 | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | 1,0 | 24,9 |
| Corea del Sur / South Korea | 2.158,9 | 27,2 | - | 1,4 | - | - | 1,7 | - | (a) | - | 30,4 | 2.189,3 |
| China | 9.402,3 | 6,8 | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | 64,1 | - | - | 9,6 | 80,8 | 9.483,1 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | 2,0 | - | - | - | - | - | 2,4 | - | - | - | 2,4 | 4,4 |
| Filipinas / Philippines | 105,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 105,1 |
| Hong Kong | 67,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 67,0 |
| India | 824,9 | 0,1 | - | 0,1 | - | - | 31,4 | - | - | - | 31,6 | 856,5 |
| Indonesia | 70,2 | - | - | 0,8 | 0,3 | - | - | - | - | - | 1,0 | 71,2 |
| Japón / Japan | 2.903,8 | 33,3 | (a) | 7,8 | - | - | 0,6 | - | - | - | 41,7 | 2.945,5 |
| Malasia / Malaysia | 106,3 | - | - | 0,4 | 0,2 | (a) | - | - | - | - | 0,6 | 106,8 |
| Singapur / Singapore | 24,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 24,6 |
| Tailandia / Thailand | 51,6 | 0,7 | - | 1,3 | 0,4 | - | - | - | - | - | 2,4 | 54,0 |
| Taiwán / Taiwan | 996,2 | 0,1 | - | 0,1 | 0,4 | - | - | - | - | - | 0,6 | 996,9 |
| Turquía / Turkey | 172,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 172,9 |
| Vietnam | 33,7 | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - | 0,1 | 33,8 |
| Otros / Other | 0,0 | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - | 0,1 | 0,1 |
| Otros / Other | 1.542,3 | 0,1 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 0,1 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 5,5 | 1.547,8 |
| Australia | 332,7 | 0,1 | - | 1,2 | - | - | 2,2 | - | - | - | 3,5 | 336,2 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 0,0 | - | (a) | - | - | - | 0,3 | - | - | - | 0,3 | 0,3 |
| Sudáfrica / South Africa | 3,3 | - | - | 0,9 | - | 0,1 | - | - | - | - | 1,0 | 4,3 |
| Otros / Other | 1.206,3 | - | - | - | - | - | 0,2 | - | - | 0,5 | 0,7 | 1.207,0 |
| TOTAL | 29.435,2 | 114,7 | 122,0 | 70,1 | 59,0 | 5,1 | 361,6 | 15,4 | 2,6 | 13,6 | 764,0 | 30.199,2 |

(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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A. TOTAL MINERÍA DE COBRE | | | | | | | | | | |
| Total Copper Exports | 1.553,6 | 1.727,6 | 1.936,9 | 1.983,7 | 2.081,5 | 2.411,0 | 2.953,9 | 3.297,2 | 3.575,0 | 4.268,7 |
| A1. CODELCO-CHILE | 1.113,0 | 991,6 | 1.041,1 | 1.001,4 | 1.001,8 | 1.088,5 | 1.097,9 | 1.261,5 | 1.400,3 | 1.549,5 |
| A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS | | | | | | | | | | |
| Other Mining Companies | 413,3 | 713,5 | 869,4 | 963,8 | 1.054,8 | 1.293,3 | 1.828,0 | 2.003,6 | 2.152,6 | 2.696,8 |
| Enami | 213,3 | 263,2 | 269,2 | 253,0 | 200,7 | 189,1 | 195,9 | 194,7 | 170,5 | 131,3 |
| Anglo American Norte | 66,4 | 73,7 | 64,7 | 60,4 | 54,5 | 59,2 | 100,6 | 114,2 | 117,5 | 127,7 |
| Anglo American Sur | 95,2 | 82,6 | 133,0 | 148,2 | 149,5 | 153,5 | 165,2 | 128,3 | 140,3 | 179,8 |
| Pudahuel | 14,4 | 13,5 | 14,8 | 15,0 | 15,8 | 13,8 | 14,7 | 14,4 | 12,9 | 11,7 |
| Cía. Explot. de Minas | - | - | - | - | - | - | - | 2,6 | 8,9 | 9,9 |
| Xstrata Copper Chile S.A. | - | - | - | 22,6 | 91,9 | 90,6 | 110,9 | 60,5 | 54,4 | 63,4 |
| C.M.Tocopilla | 1,1 | 0,8 | 0,3 | - | 0,1 | - | 0,3 | 0,9 | 0,1 | - |
| Escondida | 8,3 | 265,3 | 341,1 | 391,8 | 432,1 | 442,8 | 746,7 | 792,8 | 791,0 | 852,0 |
| Ojos del Salado | - | - | 17,9 | 12,5 | 11,3 | - | 9,7 | 2,7 | - | - |
| Minera El Chacay | - | - | 14,9 | 19,2 | 21,0 | - | - | - | - | - |
| Los Pelambres | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,4 |
| Quebrada Blanca | - | - | - | - | 5,6 | 45,9 | 63,9 | 65,2 | 72,6 | 74,9 |
| Punta del Cobre | - | - | - | - | 4,9 | 5,3 | 7,9 | 7,8 | 7,7 | 7,4 |
| Cerro Colorado | - | - | - | - | 19,6 | 37,1 | 54,4 | 59,9 | 72,1 | 106,7 |
| Minera Michilla S.A. (1) | - | - | - | - | 30,9 | 52,4 | 59,9 | 62,8 | 61,2 | 61,0 |
| Carolina Michilla (1) | 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 | 206,0 | 201,2 |
| Rayrock Ltda. | - | - | - | - | 0,3 | 8,6 | 10,5 | 10,5 | 9,5 | 8,7 |
| El Abra | - | - | - | - | - | - | 41,7 | 198,5 | 195,7 | 222,6 |
| Andacollo | - | - | - | - | - | - | - | 19,8 | 20,7 | 20,2 |
| Zaldívar | - | - | - | - | - | 21,6 | 74,2 | 92,4 | 126,0 | 141,1 |
| Cerro Dominador | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 6,9 | 22,2 |
| Collahuasi | - | - | - | - | - | - | - | - | 37,8 | 396,6 |
| C.M. Los Maitenes | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,6 | 7,9 |
| Lomas Bayas | - | - | - | - | - | - | - | - | 17,1 | 41,8 |
| Cormin | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,8 |
| El Tesoro | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Transamet | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MG Metal Chile | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Exp. San Luis | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pechiney Chile Ltda. | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 12,0 | 0,5 |
| Alliance Copper Limited | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Atacama Kozán | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Haldeman | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Montecristo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Grace S.A. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Spence | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | 1,0 | - | - | 19,6 | 27,7 | 22,1 | 10,1 | - |
| A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers | 7,9 | 6,1 | 6,4 | 5,2 | 4,7 | 7,8 | 5,7 | 3,3 | 3,4 | 1,2 |
| Coplasa | 7,9 | 6,1 | 6,4 | 5,2 | 4,7 | 5,2 | (a) | - | - | - |
| Madeco | - | - | - | - | - | 2,6 | 5,7 | 3,3 | 3,4 | 1,2 |
| A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters | 2,4 | 1,5 | 0,4 | 0,6 | 2,4 | 1,6 | 1,1 | 2,3 | 1,9 | 3,8 |
| Madeco | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,8 |
| Dionisio S.A. | 0,3 | 0,4 | - | 0,2 | 0,5 | 0,6 | - | 0,4 | 0,2 | 0,4 |
| Coproin Ltda. | 0,7 | 0,3 | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Metales Trujillo | 1,3 | 0,3 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cocesa | 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 | 0,4 | 0,2 |
| F. Manchester | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,2 | 0,2 |
| Inesa | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| OTROS / Other | - | 0,2 | (a) | 0,3 | 0,1 | - | - | 0,2 | 0,4 | 1,8 |
| A5. COPRODUCTORES (2) / Co-Producers | 17,0 | 14,9 | 19,6 | 12,7 | 17,8 | 19,8 | 21,2 | 26,5 | 16,8 | 17,4 |
| Cía. Minera El Indio | 17,0 | 14,9 | 19,6 | 12,7 | 17,8 | 19,8 | 21,2 | 26,5 | 16,8 | 17,4 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A. TOTAL MINERÍA DE COBRE | | | | | | | | | | |
| Total Copper Exports | 4.473,0 | 4.649,5 | 4.502,2 | 4.687,5 | 5.485,6 | 5.337,0 | 5.234,0 | 5.673,4 | 5.405,3 | 5.420,5 |
| A1. CODELCO-CHILE | 1.566,3 | 1.654,8 | 1.553,2 | 1.399,6 | 1.843,9 | 1.800,8 | 1.678,4 | 1.835,3 | 1.717,6 | 1.842,1 |
| A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS | | | | | | | | | | |
| Other Mining Companies | 2.888,6 | 2.979,6 | 2.941,7 | 3.282,2 | 3.637,1 | 3.528,9 | 3.549,4 | 3.832,0 | 3.679,9 | 3.573,9 |
| Enami | 143,2 | 157,9 | 176,0 | 163,5 | 211,9 | 175,4 | 128,1 | 137,7 | 130,4 | 183,9 |
| Anglo American Norte | 121,3 | 128,7 | 130,5 | 112,8 | 118,6 | 112,8 | 108,1 | 113,3 | 131,3 | 152,1 |
| Anglo American Sur | 190,4 | 178,0 | 181,2 | 223,6 | 239,1 | 226,1 | 210,6 | 260,4 | 191,8 | 209,0 |
| Pudahuel | 5,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cía. Explot. de Minas | 9,4 | 6,3 | 1,2 | 7,8 | 9,8 | 10,9 | 12,0 | 10,7 | 11,4 | 10,7 |
| Xstrata Copper Chile S.A. | 64,5 | 62,1 | 68,6 | 158,9 | 188,2 | 183,3 | 210,9 | 173,3 | 180,0 | 184,0 |
| C.M.Tocopilla | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Escondida | 765,6 | 764,7 | 640,0 | 870,4 | 985,9 | 1.142,9 | 1.140,5 | 1.353,0 | 1.152,4 | 997,5 |
| Ojos del Salado | - | - | - | - | - | - | 9,8 | 10,0 | 9,0 | 15,0 |
| Los Pelambres | 288,8 | 352,4 | 323,9 | 325,7 | 351,7 | 356,1 | 353,4 | 305,5 | 378,2 | 351,4 |
| Quebrada Blanca | 70,6 | 68,7 | 74,8 | 82,2 | 79,5 | 79,9 | 78,0 | 80,7 | 84,3 | 88,0 |
| Punta del Cobre | 7,5 | 7,0 | 7,3 | 7,9 | 8,3 | 10,5 | 9,7 | 8,0 | 8,9 | 5,1 |
| Cerro Colorado | 120,4 | 135,6 | 116,3 | 136,7 | 124,3 | 94,8 | 113,6 | 95,2 | 106,0 | 92,6 |
| Minera Michilla S.A. | 55,7 | 47,3 | 50,3 | 52,4 | 50,0 | 47,4 | 45,8 | 44,8 | 47,4 | 39,2 |
| Candelaria | 166,0 | 184,0 | 196,7 | 209,4 | 218,6 | 185,4 | 155,2 | 179,3 | 169,6 | 125,9 |
| Rayrock Ltda. | 12,5 | 13,0 | 10,9 | 6,9 | 10,6 | 9,2 | 10,0 | 9,2 | 6,3 | 4,5 |
| El Abra | 190,1 | 179,4 | 235,0 | 224,8 | 216,8 | 197,0 | 215,7 | 170,2 | 162,4 | 157,4 |
| Andacollo | 20,4 | 20,5 | 20,4 | 24,3 | 21,5 | 23,0 | 17,9 | 19,2 | 21,3 | 17,7 |
| Zaldívar | 145,2 | 137,2 | 141,2 | 150,4 | 151,6 | 121,0 | 138,2 | 148,9 | 114,7 | 143,2 |
| Cerro Dominador | 15,3 | 5,1 | 15,4 | 14,0 | 5,9 | 3,0 | 11,9 | 16,5 | 17,7 | 8,0 |
| Collahuasi | 423,4 | 419,7 | 396,0 | 353,1 | 442,2 | 354,4 | 388,9 | 360,0 | 354,2 | 384,9 |
| C.M. Los Maitenes | 8,6 | 5,9 | 3,9 | - | - | - | - | - | - | - |
| Lomas Bayas | 48,6 | 56,4 | 62,3 | 63,3 | 57,5 | 63,1 | 62,4 | 66,4 | 59,3 | 71,5 |
| Cormin | 7,9 | 6,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| El Tesoro | - | 37,2 | 81,0 | 93,2 | 99,2 | 98,5 | 89,6 | 93,8 | 94,0 | 84,7 |
| Transamet | 3,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MG Metal Chile | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Exp. San Luis | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pechiney Chile Ltda. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alliance Copper Limited | - | - | - | - | 12,0 | 5,5 | - | - | - | - |
| Atacama Kozán | - | - | - | - | 15,4 | 13,3 | 6,7 | 13,6 | 8,1 | 1,9 |
| Haldeman | - | - | - | - | 3,3 | 11,1 | 14,3 | 14,9 | 16,3 | 13,3 |
| Montecristo | - | - | - | - | 7,7 | 3,3 | - | - | - | - |
| Grace S.A. | - | - | - | - | - | - | 4,8 | 15,9 | 18,3 | 14,2 |
| Spence | - | - | - | - | - | - | - | 114,3 | 173,0 | 162,5 |
| OTROS / Other | - | 6,0 | 8,8 | 0,9 | 7,5 | 1,0 | 13,3 | 17,2 | 33,6 | 55,7 |
| A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers | 0,9 | 0,6 | (a) | 0,7 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 0,0 |
| Coplasa | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Madeco | 0,9 | 0,6 | (a) | 0,7 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 0,0 |
| A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters | 4,2 | 6,2 | 5,3 | 5,0 | 3,1 | 5,8 | 4,7 | 5,0 | 6,4 | 4,4 |
| Madeco | 1,2 | 0,4 | - | - | 0,4 | 0,1 | - | - | - | - |
| Dionisio S.A. | 0,8 | 1,1 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 1,8 | 1,9 | 1,0 | - | 0,2 |
| Coproin Ltda. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Metales Trujillo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cocesa | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M. Cerrillos | 0,1 | 0,3 | 1,7 | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| F.Manchester | 0,2 | (a) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Inesa | 0,3 | 0,3 | 0,3 | (a) | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 1,6 | 4,1 | 3,0 | 3,3 | 2,1 | 3,9 | 2,8 | 4,0 | 6,4 | 4,2 |
| A5. COPRODUCTORES ⁽¹⁾ / Co-Producers | 13,0 | 8,3 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cía. Minera El Indio | 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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A. TOTAL MINERÍA DE COBRE | | | | | | | | | | |
| Total Copper Exports | 3.849,6 | 3.603,1 | 3.910,3 | 3.265,7 | 4.485,4 | 6.392,1 | 5.838,5 | 6.851,0 | 5.323,7 | 6.163,8 |
| REFINADOS / Refined | 2.990,8 | 2.587,7 | 2.654,7 | 2.213,5 | 2.726,8 | 4.050,9 | 3.608,9 | 4.641,1 | 3.716,0 | 4.043,8 |
| Wirebars / Wirebars | 71,4 | 61,5 | 1,0 | 0,6 | 7,6 | 23,4 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Formas Especiales / Semis | 22,0 | 14,7 | 15,4 | 10,4 | 10,4 | 24,1 | 14,6 | 8,4 | 6,4 | 2,1 |
| Cátodos / Cathodes | 2.609,5 | 2.207,4 | 2.312,7 | 1.922,2 | 2.422,5 | 3.652,5 | 3.356,0 | 4.406,7 | 3.519,7 | 3.771,1 |
| RAF / Fire Refined | 223,2 | 248,2 | 267,5 | 232,2 | 245,8 | 304,2 | 237,1 | 226,0 | 189,9 | 270,6 |
| Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined | 64,7 | 55,9 | 58,1 | 48,1 | 40,5 | 46,7 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| BLISTER / Blister | 369,7 | 195,8 | 263,9 | 240,1 | 449,8 | 501,6 | 491,9 | 343,6 | 243,5 | 253,2 |
| GRANELES / Bulk | 489,1 | 819,6 | 991,7 | 812,1 | 1.308,8 | 1.839,6 | 1.737,7 | 1.866,3 | 1.364,2 | 1.866,8 |
| Cementos / Cements | 1,3 | 0,0 | 1,0 | 0,5 | 0,0 | 8,0 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Concentrados / Concentrates | 482,2 | 816,4 | 989,8 | 810,6 | 1.304,8 | 1.828,4 | 1.734,4 | 1.862,2 | 1.361,6 | 1.861,9 |
| Chatarra / Scrap | 5,6 | 3,2 | 0,9 | 1,0 | 4,0 | 3,2 | 1,6 | 4,1 | 2,6 | 4,9 |
| A1. CODELCO-CHILE | 2.804,1 | 2.174,2 | 2.237,3 | 1.785,3 | 2.246,0 | 3.066,6 | 2.407,3 | 2.830,6 | 2.276,0 | 2.425,6 |
| REFINADOS / Refined | 2.264,8 | 1.845,3 | 1.909,1 | 1.554,3 | 1.955,4 | 2.730,9 | 2.166,5 | 2.602,4 | 2.158,4 | 2.256,6 |
| Wirebars / Wirebars | 71,4 | 61,5 | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cátodos / Cathodes | 1.970,2 | 1.535,6 | 1.640,6 | 1.322,1 | 1.709,6 | 2.426,7 | 1.929,4 | 2.376,4 | 1.968,5 | 1.986,0 |
| RAF / Fire Refined | 223,2 | 248,2 | 267,5 | 232,2 | 245,8 | 304,2 | 237,1 | 226,0 | 189,9 | 270,6 |
| BLISTER / Blister | 289,5 | 132,4 | 137,0 | 121,3 | 148,2 | 89,9 | 103,0 | 91,9 | 44,1 | 29,4 |
| GRANELES / Bulk | 249,8 | 196,5 | 191,2 | 109,7 | 142,4 | 245,8 | 137,8 | 136,3 | 73,5 | 139,6 |
| Cementos / Cements | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Concentrados / Concentrates | 248,5 | 196,5 | 191,2 | 109,7 | 142,4 | 245,8 | 137,8 | 136,3 | 73,5 | 139,6 |
| A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS / | | | | | | | | | | |
| Others Mining Companies | 1.017,9 | 1.411,0 | 1.652,6 | 1.468,3 | 2.216,8 | 3.284,0 | 3.408,5 | 3.990,9 | 3.009,7 | 3.728,8 |
| REFINADOS / Refined | 704,0 | 727,7 | 726,1 | 648,1 | 752,8 | 1.281,7 | 1.421,3 | 2.025,4 | 1.551,2 | 1.785,1 |
| Wirebars / Wirebars | - | - | - | 0,6 | 7,6 | 23,4 | 0,9 | - | - | - |
| Cátodos / Cathodes | 639,3 | 671,8 | 668,0 | 599,4 | 704,7 | 1.211,6 | 1.420,1 | 2.025,4 | 1.551,2 | 1.785,1 |
| RAF / Fire Refined | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined | 64,7 | 55,9 | 58,1 | 48,1 | 40,5 | 46,7 | 0,3 | - | - | - |
| BLISTER / Blister | 80,2 | 63,4 | 126,9 | 118,8 | 301,6 | 411,7 | 388,9 | 251,7 | 199,4 | 223,8 |
| GRANELES / Bulk | 233,7 | 619,9 | 799,6 | 701,4 | 1.162,4 | 1.590,6 | 1.598,3 | 1.713,8 | 1.259,1 | 1.719,9 |
| Cementos / Cements | - | - | 1,0 | 0,5 | - | 8,0 | 1,7 | - | - | - |
| Concentrados / Concentrates | 233,7 | 619,9 | 798,6 | 700,9 | 1.162,4 | 1.582,6 | 1.596,6 | 1.713,8 | 1.259,1 | 1.719,9 |
| A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers | 22,0 | 14,7 | 15,4 | 10,4 | 10,4 | 24,1 | 14,6 | 8,4 | 6,4 | 2,1 |
| Formas Especiales / Semis | 22,0 | 14,7 | 15,4 | 10,4 | 10,4 | 24,1 | 14,6 | 8,4 | 6,4 | 2,1 |
| A4. EXPORTADORES DE CHATARRA / Scrap Exporters | 5,6 | 3,2 | 0,9 | 1,0 | 4,0 | 3,2 | 1,6 | 4,1 | 2,6 | 4,9 |
| Blister / Blister | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chatarra / Scrap | 5,6 | 3,2 | 0,9 | 1,0 | 4,0 | 3,2 | 1,6 | 4,1 | 2,6 | 4,9 |
| A5. COPRODUCTORES⁽²⁾ / Co-producers | 0,0 | 0,0 | 4,1 | 0,7 | 8,2 | 14,2 | 6,5 | 17,0 | 29,0 | 2,4 |
| Cátodos / Cathodes ⁽³⁾ | - | - | 4,1 | 0,7 | 8,2 | 14,2 | 6,5 | 4,9 | - | - |
| Concentrados / Concentrates ⁽³⁾ | - | - | - | - | - | - | - | 12,1 | 29,0 | 2,4 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A. TOTAL MINERÍA DE COBRE | | | | | | | | | | |
| Total Copper Exports | 7.286,3 | 6.525,9 | 6.279,3 | 7.553,0 | 14.530,0 | 17.762,6 | 33.350,6 | 37.913,2 | 36.550,2 | 26.271,1 |
| REFINADOS / Refined | 4.605,7 | 4.260,4 | 4.286,2 | 4.612,4 | 8.477,5 | 10.342,3 | 17.697,8 | 20.568,8 | 20.742,9 | 16.175,7 |
| 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 | 1,9 | 1,0 | 0,0 | 1,3 | 4,3 | 5,3 | 9,5 | 8,0 | 11,6 | 0,0 |
| Cátodos / Cathodes | 4.318,8 | 4.031,2 | 4.084,2 | 4.385,5 | 8.124,9 | 9.769,6 | 16.736,3 | 19.708,9 | 20.084,4 | 15.722,1 |
| RAF / Fire Refined | 285,0 | 228,2 | 202,0 | 225,6 | 348,3 | 567,4 | 952,0 | 851,9 | 646,9 | 453,6 |
| 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 |
| BLISTER / Blister | 300,5 | 235,4 | 272,3 | 464,3 | 1.016,0 | 1.238,2 | 3.072,4 | 3.515,1 | 2.918,5 | 1.921,2 |
| GRANELES / Bulk | 2.380,1 | 2.030,1 | 1.720,8 | 2.476,3 | 5.036,5 | 6.182,1 | 12.580,4 | 13.829,3 | 12.888,7 | 8.174,2 |
| Cementos / Cements | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Concentrados / Concentrates | 2.374,3 | 2.022,2 | 1.720,6 | 2.476,3 | 5.035,1 | 6.178,5 | 12.570,2 | 13.823,1 | 12.880,4 | 8.172,0 |
| Chatarra / Scrap | 5,8 | 7,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | 4,7 | 6,2 | 8,3 | 2,2 |
| A1. CODELCO-CHILE | 2.750,5 | 2.513,9 | 2.368,2 | 2.439,0 | 5.208,4 | 6.482,0 | 11.146,0 | 12.612,1 | 11.485,3 | 9.307,1 |
| REFINADOS / Refined | 2.473,4 | 2.310,6 | 2.234,8 | 2.198,5 | 4.351,5 | 5.516,9 | 8.726,9 | 9.743,5 | 9.806,0 | 8.119,1 |
| Wirebars / Wirebars | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cátodos / Cathodes | 2.188,4 | 2.082,4 | 2.035,9 | 1.973,5 | 4.009,3 | 4.960,0 | 7.775,5 | 8.891,7 | 9.159,7 | 7.669,8 |
| RAF / Fire Refined | 285,0 | 228,2 | 198,9 | 225,0 | 342,2 | 556,9 | 951,4 | 851,8 | 646,3 | 449,3 |
| BLISTER / Blister | 60,0 | 36,1 | 28,2 | 50,2 | 211,0 | 276,6 | 1.008,4 | 1.484,9 | 966,6 | 549,6 |
| GRANELES / Bulk | 217,1 | 167,2 | 105,2 | 190,3 | 645,9 | 688,5 | 1.410,7 | 1.383,7 | 712,7 | 638,4 |
| Cementos / Cements | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Concentrados / Concentrates | 217,1 | 167,2 | 105,2 | 190,3 | 645,9 | 688,5 | 1.410,7 | 1.383,7 | 712,7 | 638,4 |
| A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS / | | | | | | | | | | |
| Others Mining Companies | 4.528,1 | 4.003,1 | 3.903,5 | 5.104,5 | 9.309,8 | 11.259,6 | 22.171,6 | 25.266,0 | 25.019,4 | 16.949,9 |
| REFINADOS / Refined | 2.130,4 | 1.948,8 | 2.051,4 | 2.412,6 | 4.121,7 | 4.820,1 | 8.961,4 | 10.817,3 | 10.925,3 | 8.056,6 |
| Wirebars / Wirebars | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cátodos / Cathodes | 2.130,4 | 1.948,8 | 2.048,3 | 2.412,0 | 4.115,6 | 4.809,6 | 8.960,8 | 10.817,2 | 10.924,7 | 8.052,3 |
| RAF / Fire Refined | - | - | 3,1 | 0,6 | 6,1 | 10,5 | 0,6 | 0,1 | 0,6 | 4,3 |
| Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BLISTER / Blister | 240,5 | 199,3 | 236,7 | 405,9 | 797,5 | 949,5 | 2.045,2 | 2.009,3 | 1.926,4 | 1.359,7 |
| GRANELES / Bulk | 2.157,2 | 1.855,0 | 1.615,4 | 2.286,0 | 4.390,6 | 5.490,0 | 11.165,0 | 12.439,4 | 12.167,7 | 7.533,6 |
| Cementos / Cements | - | - | - | - | 1,4 | - | 5,5 | - | - | - |
| Concentrados / Concentrates | 2.157,2 | 1.855,0 | 1.615,4 | 2.286,0 | 4.389,2 | 5.490,0 | 11.159,5 | 12.439,4 | 12.167,7 | 7.533,6 |
| A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers | 1,9 | 1,0 | (a) | 1,3 | 4,3 | 5,3 | 9,5 | 8,0 | 11,6 | 0,0 |
| Formas Especiales / Semis | 1,9 | 1,0 | (a) | 1,3 | 4,3 | 5,3 | 9,5 | 8,0 | 11,6 | 0,0 |
| A4. EXPORTADORES DE CHATARRA / Scrap Exporters | 5,8 | 7,9 | 7,6 | 8,2 | 7,5 | 15,7 | 23,5 | 27,1 | 33,8 | 14,0 |
| Blister / Blister | - | - | 7,4 | 8,2 | 7,5 | 12,1 | 18,8 | 20,9 | 25,5 | 11,9 |
| Chatarra / Scrap | 5,8 | 7,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | 4,7 | 6,2 | 8,3 | 2,2 |
| A5. COPRODUCTORES⁽²⁾ / Co-producers | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Cátodos / Cathodes ⁽³⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Concentrados / Concentrates ⁽³⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

(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.

(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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A. TOTAL MINERÍA DE COBRE | | | | | | | | | | |
| Total Copper Exports | 1.553,6 | 1.727,6 | 1.936,9 | 1.983,7 | 2.081,5 | 2.411,0 | 2.953,9 | 3.297,2 | 3.575,0 | 4.268,7 |
| REFINADOS / Refined | 1.141,1 | 1.130,5 | 1.178,0 | 1.189,1 | 1.193,3 | 1.402,3 | 1.603,6 | 2.031,7 | 2.248,2 | 2.553,8 |
| Wirebars / Wirebars | 27,1 | 26,9 | 0,5 | 0,4 | 3,5 | 8,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Formas Especiales / Semis | 7,9 | 6,1 | 6,4 | 5,2 | 4,7 | 7,8 | 5,7 | 3,3 | 3,4 | 1,2 |
| Cátodos / Cathodes | 993,7 | 961,9 | 1.023,5 | 1.026,8 | 1.054,6 | 1.262,5 | 1.490,6 | 1.927,2 | 2.126,0 | 2.376,5 |
| RAF / Fire Refined | 87,6 | 111,2 | 121,6 | 130,2 | 111,2 | 107,9 | 106,9 | 101,2 | 118,8 | 176,1 |
| Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined | 24,8 | 24,4 | 26,0 | 26,5 | 19,3 | 16,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| BLISTER / Blister | 151,1 | 92,5 | 127,0 | 139,6 | 198,1 | 178,1 | 226,9 | 158,4 | 157,4 | 168,2 |
| GRANELES / Bulk | 261,4 | 504,6 | 631,9 | 655,0 | 690,1 | 830,6 | 1.123,4 | 1.107,1 | 1.169,4 | 1.546,7 |
| Cementos / Cements | 0,7 | 0,0 | 0,6 | 0,4 | 0,0 | 3,1 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Concentrados / Concentrates | 241,3 | 488,2 | 613,1 | 641,6 | 673,4 | 811,0 | 1.103,2 | 1.091,0 | 1.165,3 | 1.526,8 |
| Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) ⁽²⁾ | 17,0 | 14,9 | 17,8 | 12,4 | 14,3 | 14,9 | 18,3 | 13,8 | 2,2 | 16,1 |
| Chatarra / Scrap | 2,4 | 1,5 | 0,4 | 0,6 | 2,4 | 1,6 | 1,1 | 2,3 | 1,9 | 3,8 |
| A1. CODELCO-CHILE | 1.113,0 | 991,6 | 1.041,1 | 1.001,4 | 1.001,8 | 1.088,5 | 1.097,9 | 1.261,5 | 1.400,3 | 1.549,5 |
| REFINADOS / Refined | 865,0 | 808,1 | 846,5 | 838,0 | 849,3 | 946,1 | 954,0 | 1.138,5 | 1.306,7 | 1.406,1 |
| Wirebars / Wirebars | 27,1 | 26,9 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cátodos / Cathodes | 750,3 | 670,0 | 724,4 | 707,8 | 738,1 | 838,2 | 847,1 | 1.037,3 | 1.187,9 | 1.230,0 |
| RAF / Fire Refined | 87,6 | 111,2 | 121,6 | 130,2 | 111,2 | 107,9 | 106,9 | 101,2 | 118,8 | 176,1 |
| BLISTER / Blister | 118,6 | 62,4 | 66,2 | 70,8 | 70,4 | 33,7 | 47,8 | 41,5 | 28,4 | 18,4 |
| GRANELES / Bulk | 129,4 | 121,1 | 128,4 | 92,6 | 82,1 | 108,7 | 96,1 | 81,5 | 65,2 | 125,0 |
| Cementos / Cements | 0,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Concentrados / Concentrates | 128,7 | 121,1 | 128,4 | 92,6 | 82,1 | 108,7 | 96,1 | 81,5 | 65,2 | 125,0 |
| A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS | | | | | | | | | | |
| Other Mining Companies | 413,3 | 713,5 | 869,4 | 963,8 | 1.054,8 | 1.293,3 | 1.828,0 | 2.003,6 | 2.152,6 | 2.696,8 |
| REFINADOS / Refined | 268,2 | 316,3 | 323,3 | 345,6 | 335,8 | 443,5 | 641,0 | 887,7 | 938,1 | 1.146,5 |
| Wirebars / Wirebars | - | - | - | 0,4 | 3,5 | 8,0 | 0,3 | - | - | - |
| Cátodos / Cathodes | 243,4 | 291,9 | 297,3 | 318,7 | 313,0 | 419,4 | 640,6 | 887,7 | 938,1 | 1.146,5 |
| RAF / Fire Refined | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined | 24,8 | 24,4 | 26,0 | 26,5 | 19,3 | 16,1 | 0,1 | - | - | - |
| BLISTER / Blister | 32,5 | 30,1 | 60,8 | 68,8 | 127,7 | 144,4 | 179,1 | 116,9 | 129,0 | 149,8 |
| GRANELES / Bulk | 112,6 | 367,1 | 485,3 | 549,4 | 591,3 | 705,4 | 1.007,9 | 999,0 | 1.085,5 | 1.400,5 |
| Cementos / Cements | - | - | 0,6 | 0,4 | - | 3,1 | 0,8 | - | - | - |
| Concentrados / Concentrates | 112,6 | 367,1 | 484,7 | 549,0 | 591,3 | 702,3 | 1.007,1 | 999,0 | 1.085,5 | 1.400,5 |
| A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers | 7,9 | 6,1 | 6,4 | 5,2 | 4,7 | 7,8 | 5,7 | 3,3 | 3,4 | 1,2 |
| Formas Especiales / Semis | 7,9 | 6,1 | 6,4 | 5,2 | 4,7 | 7,8 | 5,7 | 3,3 | 3,4 | 1,2 |
| A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters | 2,4 | 1,5 | 0,4 | 0,6 | 2,4 | 1,6 | 1,1 | 2,3 | 1,9 | 3,8 |
| Blister / Blister | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chatarra / Scrap | 2,4 | 1,5 | 0,4 | 0,6 | 2,4 | 1,6 | 1,1 | 2,3 | 1,9 | 3,8 |
| A5. COPRODUCTORES⁽¹⁾ / Co-producers | 17,0 | 14,9 | 19,6 | 12,7 | 17,8 | 19,8 | 21,2 | 26,5 | 16,8 | 17,4 |
| Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) ⁽²⁾ | 17,0 | 14,9 | 17,8 | 12,4 | 14,3 | 14,9 | 18,3 | 13,8 | 2,2 | 16,1 |
| Cátodos / Cathodes ⁽³⁾ | - | - | 1,8 | 0,3 | 3,5 | 4,9 | 2,9 | 2,2 | - | - |
| Concentrados / Concentrates ⁽³⁾ | - | - | - | - | - | - | - | 10,5 | 14,6 | 1,3 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A. TOTAL MINERÍA DE COBRE | | | | | | | | | | |
| Total Copper Exports | 4.473,0 | 4.649,5 | 4.502,2 | 4.687,5 | 5.485,6 | 5.337,0 | 5.234,0 | 5.673,4 | 5.405,3 | 5.420,5 |
| REFINADOS / Refined | 2.549,2 | 2.696,4 | 2.767,2 | 2.614,1 | 2.953,9 | 2.799,3 | 2.605,8 | 2.909,7 | 2.983,2 | 3.179,3 |
| 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 | 0,9 | 0,6 | (a) | 0,7 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 0,0 |
| Cátodos / Cathodes | 2.386,3 | 2.545,9 | 2.633,0 | 2.485,0 | 2.831,1 | 2.644,8 | 2.466,8 | 2.790,7 | 2.888,0 | 3.092,8 |
| RAF / Fire Refined | 162,0 | 149,9 | 134,2 | 128,4 | 121,3 | 153,0 | 137,5 | 117,9 | 93,8 | 86,5 |
| Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| BLISTER / Blister | 174,6 | 154,9 | 182,3 | 275,9 | 366,1 | 347,3 | 457,1 | 505,5 | 407,7 | 396,0 |
| GRANELES / Bulk | 1.749,2 | 1.798,2 | 1.552,7 | 1.797,5 | 2.165,6 | 2.190,4 | 2.171,1 | 2.258,2 | 2.014,4 | 1.845,2 |
| Cementos / Cements | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Concentrados / Concentrates | 1.732,0 | 1.783,7 | 1.550,5 | 1.797,5 | 2.165,0 | 2.188,7 | 2.169,1 | 2.256,9 | 2.012,0 | 1.843,8 |
| Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) ⁽²⁾ | 13,0 | 8,3 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chatarra / Scrap | 4,2 | 6,2 | 0,2 | - | - | 1,7 | 1,1 | 1,3 | 2,4 | 1,4 |
| A1. CODELCO-CHILE | 1.566,3 | 1.654,8 | 1.553,2 | 1.399,6 | 1.843,9 | 1.800,8 | 1.678,4 | 1.835,3 | 1.717,6 | 1.842,1 |
| REFINADOS / Refined | 1.366,7 | 1.471,0 | 1.436,0 | 1.233,8 | 1.509,3 | 1.474,4 | 1.271,1 | 1.386,1 | 1.459,5 | 1.572,4 |
| Wirebars / Wirebars | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cátodos / Cathodes | 1.204,7 | 1.321,1 | 1.303,8 | 1.105,7 | 1.390,0 | 1.324,3 | 1.133,7 | 1.268,3 | 1.365,9 | 1.487,1 |
| RAF / Fire Refined | 162,0 | 149,9 | 132,2 | 128,1 | 119,3 | 150,1 | 137,4 | 117,8 | 93,6 | 85,4 |
| BLISTER / Blister | 34,3 | 22,5 | 18,1 | 29,2 | 75,5 | 75,9 | 147,3 | 213,5 | 140,0 | 108,1 |
| GRANELES / Bulk | 165,3 | 161,3 | 99,1 | 136,6 | 259,1 | 250,5 | 260,0 | 235,7 | 118,1 | 161,7 |
| Cementos / Cements | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Concentrados / Concentrates | 165,3 | 161,3 | 99,1 | 136,6 | 259,1 | 250,5 | 260,0 | 235,7 | 118,1 | 161,7 |
| A2. OTRAS EMPRESAS MINERAS | | | | | | | | | | |
| Other Mining Companies | 2.888,6 | 2.979,6 | 2.941,7 | 3.282,2 | 3.637,1 | 3.528,9 | 3.549,4 | 3.832,0 | 3.679,9 | 3.573,9 |
| REFINADOS / Refined | 1.181,6 | 1.224,8 | 1.331,2 | 1.379,6 | 1.443,1 | 1.323,4 | 1.333,2 | 1.522,5 | 1.522,3 | 1.606,9 |
| Wirebars / Wirebars | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cátodos / Cathodes | 1.181,6 | 1.224,8 | 1.329,2 | 1.379,3 | 1.441,1 | 1.320,5 | 1.333,1 | 1.522,4 | 1.522,1 | 1.605,8 |
| RAF / Fire Refined | - | - | 2,0 | 0,3 | 2,0 | 2,9 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 1,1 |
| Refinado Mantos Blancos / Mantos Blancos Refined | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BLISTER / Blister | 140,3 | 132,4 | 159,1 | 241,7 | 287,5 | 267,3 | 306,2 | 288,3 | 263,7 | 284,9 |
| GRANELES / Bulk | 1.566,7 | 1.622,4 | 1.451,4 | 1.660,9 | 1.906,5 | 1.938,2 | 1.910,0 | 2.021,2 | 1.893,9 | 1.682,1 |
| Cementos / Cements | - | - | - | - | 0,6 | - | 0,9 | - | - | - |
| Concentrados / Concentrates | 1.566,7 | 1.622,4 | 1.451,4 | 1.660,9 | 1.905,9 | 1.938,2 | 1.909,1 | 2.021,2 | 1.893,9 | 1.682,1 |
| A3. TRANSFORMADORES / Semi Manufacturers | 0,9 | 0,6 | (a) | 0,7 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 0,0 |
| Formas Especiales / Semis | 0,9 | 0,6 | (a) | 0,7 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 0,0 |
| A4. EXPORTAD. DE CHATARRA / Scrap Exporters | 4,2 | 6,2 | 5,3 | 5,0 | 3,1 | 5,8 | 4,7 | 5,0 | 6,4 | 4,4 |
| Blister / Blister | - | - | 5,1 | 5,0 | 3,1 | 4,1 | 3,6 | 3,7 | 4,0 | 3,0 |
| Chatarra / Scrap | 4,2 | 6,2 | 0,2 | - | - | 1,7 | 1,1 | 1,3 | 2,4 | 1,4 |
| A5. COPRODUCTORES⁽¹⁾ / Co-producers | 13,0 | 8,3 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Conc. oro (Cu cont.) / Gold concentrates (Cu cont.) ⁽²⁾ | 13,0 | 8,3 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cátodos / Cathodes ⁽³⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Concentrados / Concentrates ⁽³⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

(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.

(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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| EUROPA / Europe | 1.838,6 | 1.470,5 | 1.415,4 | 1.257,7 | 1.295,1 | 2.008,0 | 1.660,3 | 2.176,4 | 2.218,2 | 1.975,4 |
| Alemania / Germany | 597,0 | 361,8 | 266,3 | 230,0 | 331,0 | 431,8 | 327,2 | 417,6 | 299,3 | 621,0 |
| Alemania R.D. / GDR | 15,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | 6,9 | 0,7 | 4,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | 37,2 | 87,7 | 9,4 | 7,2 | 13,7 | 46,7 | 61,9 | 44,1 | 55,7 | 33,7 |
| Bulgaria | - | - | - | - | - | 31,2 | 13,8 | 7,6 | 7,0 | 17,5 |
| Chipre / Cyprus | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | 2,5 | (a) | - | - |
| España / Spain | 80,8 | 135,3 | 134,5 | 96,1 | 98,7 | 144,1 | 108,3 | 126,1 | 73,3 | 114,0 |
| Estonia | - | - | - | - | - | 16,3 | - | - | - | - |
| Finlandia / Finland | - | 20,8 | 32,1 | 26,8 | 40,9 | 46,5 | 76,1 | 84,9 | 44,3 | 35,2 |
| Francia / France | 356,1 | 321,7 | 284,8 | 331,0 | 357,4 | 472,3 | 332,4 | 335,0 | 290,0 | 383,0 |
| Grecia / Greece | 31,9 | 23,7 | 36,4 | 38,7 | 33,7 | 35,4 | 25,1 | 53,3 | 58,3 | 20,6 |
| Holanda / Netherlands | 63,1 | 34,5 | 24,0 | 29,3 | 16,4 | 73,6 | 90,7 | 98,8 | 117,4 | 72,4 |
| Hungría / Hungary | 4,3 | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | 348,1 | 257,1 | 313,7 | 242,9 | 241,1 | 428,1 | 317,6 | 313,0 | 510,0 | 509,9 |
| Noruega / Norway | - | - | - | - | - | - | - | - | (a) | - |
| Polonia / Poland | - | 29,2 | 53,5 | 5,6 | - | 21,3 | 8,1 | 2,5 | - | - |
| Portugal | 22,6 | 27,3 | 20,5 | - | - | - | - | - | (a) | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 212,6 | 117,6 | 144,4 | 183,3 | 82,0 | 181,6 | 207,3 | 607,8 | 673,7 | 135,4 |
| Rumania / Romania | - | - | - | - | - | 17,3 | 32,4 | 11,8 | - | 3,7 |
| Rusia / Russia | - | - | 40,7 | 13,2 | 32,8 | 6,8 | 2,5 | 4,2 | - | - |
| Serbia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | - |
| Suecia / Sweden | 41,6 | 44,2 | 50,6 | 50,5 | 47,4 | 55,0 | 48,7 | 47,3 | 79,0 | 27,7 |
| Suiza / Switzerland | - | - | - | 3,1 | - | - | 1,8 | 22,4 | 9,8 | 1,1 |
| Yugoslavia | 21,4 | 7,9 | - | - | - | - | 3,9 | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 |
| AMÉRICA / America | 550,5 | 538,9 | 577,3 | 466,6 | 835,7 | 1.050,1 | 1.002,8 | 1.355,2 | 1.137,3 | 1.398,6 |
| Argentina | 29,6 | 62,0 | 85,0 | 66,8 | 75,8 | 86,4 | 77,9 | 88,1 | 71,2 | 44,6 |
| Bolivia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | - |
| Brasil / Brazil | 176,5 | 259,0 | 266,6 | 167,8 | 236,2 | 414,1 | 309,0 | 396,6 | 293,5 | 308,1 |
| Canadá / Canada | 20,2 | 1,9 | 2,0 | 8,7 | 23,8 | 21,5 | 43,3 | 38,4 | 54,8 | 97,1 |
| Colombia | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,6 | 4,0 |
| Estados Unidos / USA | 322,1 | 207,9 | 221,7 | 214,5 | 364,7 | 398,3 | 478,9 | 606,1 | 375,5 | 607,1 |
| Guatemala | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,7 |
| Honduras | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | - |
| México / Mexico | - | 4,3 | 1,1 | 3,3 | 39,6 | 35,1 | 54,3 | 171,8 | 276,6 | 295,6 |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Perú / Peru | - | - | - | 5,5 | 95,6 | 93,5 | 34,2 | 46,5 | 59,1 | 38,1 |
| Venezuela | 2,1 | 3,8 | 0,9 | - | - | 1,2 | 5,2 | 6,7 | 4,4 | 1,5 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | 0,8 |
| ASIA | 1.454,3 | 1.593,5 | 1.913,0 | 1.541,4 | 2.347,2 | 3.293,3 | 3.131,9 | 3.271,3 | 1.962,7 | 2.767,0 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | - | - | - | 12,4 | - | 14,7 | - | 2,2 | - | 12,3 |
| Corea del Norte / North Korea | - | 0,1 | - | - | - | - | - | 9,8 | 6,2 | 1,9 |
| Corea del Sur / South Korea | 214,1 | 232,5 | 273,0 | 263,1 | 454,1 | 619,2 | 628,2 | 675,2 | 292,8 | 586,0 |
| China | 7,1 | 36,8 | 358,9 | 202,3 | 75,0 | 216,9 | 242,6 | 275,0 | 235,9 | 475,8 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | 2,9 | 7,9 | 12,6 | 15,3 | 3,5 |
| Filipinas / Philippines | 26,0 | 36,4 | 39,8 | 36,4 | 48,1 | 48,0 | 70,2 | 54,5 | 41,4 | 43,1 |
| Hong Kong | 2,6 | 12,7 | 64,9 | 29,3 | 15,5 | 35,0 | 62,4 | 90,3 | 67,2 | 18,4 |
| India | 52,9 | - | - | 16,0 | 38,8 | 81,9 | 79,2 | 71,0 | 37,4 | 105,1 |
| Indonesia | 87,8 | 61,1 | 88,0 | 66,6 | 85,6 | 161,0 | 161,1 | 56,4 | 4,2 | 12,7 |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | - | - | 7,9 | 9,5 | 20,4 |
| Japón / Japan | 708,0 | 792,8 | 671,9 | 600,9 | 985,0 | 1.153,8 | 1.140,1 | 1.222,1 | 767,5 | 944,5 |
| Laos | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | - | - |
| Malasia / Malaysia | 34,0 | 33,2 | 34,4 | 32,3 | 53,9 | 96,6 | 78,8 | 62,6 | 36,7 | 43,6 |
| Omán / Oman | - | - | - | - | - | - | 15,8 | 12,6 | - | 6,2 |
| Paquistán / Pakistan | 6,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Singapur / Singapore | 15,1 | 14,5 | 41,1 | 14,0 | 72,5 | 132,9 | 71,0 | 79,7 | 43,8 | 67,4 |
| Tailandia / Thailand | 17,0 | 8,6 | 7,5 | 25,2 | 44,8 | 52,5 | 28,9 | 88,9 | 27,7 | 6,0 |
| Taiwán / Taiwan | 278,9 | 361,6 | 333,5 | 242,9 | 473,9 | 677,9 | 541,5 | 540,4 | 367,9 | 380,8 |
| Turquía / Turkey | 3,9 | 3,2 | - | - | - | - | 2,9 | 9,9 | 9,2 | 39,3 |
| Vietnam | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 6,2 | 0,2 | 4,6 | 0,0 | 7,4 | 40,7 | 43,5 | 48,1 | 5,5 | 22,8 |
| Madagascar | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - | - |
| Mozambique | - | - | - | - | - | - | 2,8 | - | - | - |
| Namibia | - | - | - | - | - | 4,9 | 2,5 | 20,3 | 1,7 | - |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | 4,6 | - | - | - | 3,9 | 6,0 | 2,8 | 9,9 |
| Australia | 3,9 | - | - | - | 7,4 | 33,8 | 31,8 | 18,5 | 0,2 | - |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 2,3 | 0,2 | - | - | - | 2,0 | 2,5 | 2,3 | 0,8 | 0,3 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | - | 12,6 |
| TOTAL | 3.849,6 | 3.603,1 | 3.910,3 | 3.265,7 | 4.485,4 | 6.392,1 | 5.838,5 | 6.851,0 | 5.323,7 | 6.163,8 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| EUROPA / Europe | 2.020,7 | 2.079,7 | 2.040,4 | 2.286,9 | 4.299,7 | 4.848,0 | 10.948,5 | 9.831,6 | 9.975,0 | 5.354,0 |
| Alemania / Germany | 306,4 | 302,9 | 238,3 | 372,7 | 657,0 | 549,1 | 1.288,3 | 1.061,7 | 1.126,1 | 617,5 |
| Alemania R.D. / GDR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | 35,8 | 37,8 | 36,7 | 32,9 | 105,1 | 53,0 | 391,9 | 381,7 | 236,5 | 424,5 |
| Bulgaria | 65,6 | 28,1 | 29,3 | 67,5 | 156,2 | 168,3 | 438,0 | 417,1 | 419,0 | 358,9 |
| Chipre / Cyprus | - | - | - | - | - | 3,6 | 2,5 | 37,3 | - | - |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| España / Spain | 126,4 | 74,4 | 151,7 | 146,8 | 348,0 | 424,3 | 835,0 | 581,1 | 956,9 | 558,6 |
| Estonia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Finlandia / Finland | 49,5 | 23,0 | 30,6 | 40,3 | 77,7 | 83,1 | 224,7 | 148,7 | 114,2 | 59,5 |
| Francia / France | 405,0 | 482,9 | 442,2 | 507,8 | 1.015,9 | 1.085,4 | 2.040,4 | 1.978,9 | 1.679,9 | 961,5 |
| Grecia / Greece | 43,3 | 38,4 | 56,2 | 81,0 | 111,8 | 141,8 | 222,9 | 338,6 | - | 145,2 |
| Holanda / Netherlands | 105,4 | 131,4 | 140,9 | 197,5 | 475,1 | 785,7 | 2.529,8 | 1.920,6 | 2.129,5 | 1.079,5 |
| Hungría / Hungary | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | 607,5 | 673,5 | 648,8 | 679,4 | 1.047,0 | 1.239,1 | 2.335,1 | 2.521,2 | 2.564,4 | 802,3 |
| Noruega / Norway | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | - | - | - | - | - | - |
| Polonia / Poland | - | 4,2 | - | - | 7,9 | - | 177,7 | 151,0 | 186,9 | 68,1 |
| Portugal | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 210,3 | 222,2 | 185,6 | 101,5 | 176,9 | 157,5 | 187,0 | 107,7 | 74,7 | 109,4 |
| Rumania / Romania | 3,5 | - | - | - | 8,4 | 19,7 | 11,4 | - | - | - |
| Rusia / Russia | - | - | - | - | - | 16,2 | - | - | - | - |
| Serbia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Suecia / Sweden | 55,6 | 43,7 | 71,8 | 51,9 | 78,6 | 111,5 | 231,6 | 172,2 | 254,6 | 102,9 |
| Suiza / Switzerland | 6,0 | 16,4 | 7,1 | 7,5 | 34,1 | 9,7 | 32,2 | 13,8 | 232,3 | 66,1 |
| Yugoslavia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMÉRICA / America | 1.628,3 | 1.803,5 | 1.295,4 | 1.223,5 | 2.530,2 | 3.629,5 | 6.999,4 | 6.644,9 | 6.756,7 | 3.687,8 |
| Argentina | 58,9 | 49,0 | 7,5 | 21,1 | 49,1 | 64,6 | 98,1 | 104,5 | 114,9 | 52,6 |
| Bolivia | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| Brasil / Brazil | 452,8 | 378,7 | 236,0 | 359,8 | 772,2 | 803,8 | 1.756,3 | 1.978,1 | 2.437,3 | 1.362,4 |
| Canadá / Canada | 135,0 | 150,0 | 117,6 | 239,5 | 573,1 | 650,5 | 771,6 | 640,7 | 716,8 | 322,2 |
| Colombia | 6,6 | 6,4 | 1,1 | 0,4 | 5,4 | 12,3 | 30,4 | 35,1 | 18,3 | 7,9 |
| Estados Unidos / USA | 601,3 | 881,6 | 703,5 | 377,5 | 779,5 | 1.658,6 | 3.438,7 | 3.065,1 | 2.566,2 | 1.466,6 |
| Guatemala | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Honduras | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - |
| México / Mexico | 336,8 | 285,0 | 196,9 | 210,8 | 314,7 | 380,0 | 865,1 | 742,5 | 710,6 | 349,8 |
| Panamá / Panama | - | - | 2,8 | 11,5 | 12,7 | 9,8 | 5,4 | - | 123,7 | 76,0 |
| Perú / Peru | 36,9 | 50,8 | 29,9 | 2,9 | 21,8 | 40,3 | 28,9 | 24,2 | 29,3 | 19,9 |
| Venezuela | - | - | - | - | 1,1 | 4,6 | 1,5 | 33,0 | 39,4 | 30,5 |
| OTROS / Other | - | 2,0 | - | - | 0,6 | 5,0 | 3,4 | 19,4 | 0,2 | 0,0 |
| ASIA | 3.569,9 | 2.611,0 | 2.896,7 | 3.984,3 | 7.661,7 | 9.086,0 | 14.785,7 | 19.656,1 | 18.142,2 | 15.693,4 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | 97,6 | - | 35,1 | - | - | - | - | - | - | 24,0 |
| Corea del Norte / North Korea | 1,9 | (a) | - | 4,1 | - | - | - | - | - | - |
| Corea del Sur / South Korea | 618,4 | 414,6 | 550,3 | 752,4 | 1.367,7 | 1.488,8 | 2.787,8 | 2.869,2 | 2.800,5 | 2.078,1 |
| China | 918,7 | 793,8 | 877,3 | 1.393,5 | 2.716,5 | 3.475,2 | 4.140,2 | 7.306,6 | 7.222,8 | 8.640,8 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | 3,8 | 6,9 | 69,7 | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| Filipinas / Philippines | 57,3 | 45,4 | 30,1 | 41,8 | 43,8 | - | 116,3 | 269,1 | 297,1 | 105,1 |
| Hong Kong | 22,5 | 10,9 | 8,9 | 40,8 | 54,8 | 36,8 | 15,2 | 6,5 | 9,4 | 67,0 |
| India | 94,4 | 102,9 | 154,9 | 199,8 | 394,2 | 449,3 | 1.589,4 | 2.249,8 | 1.623,9 | 823,4 |
| Indonesia | 15,2 | 8,7 | 5,7 | 3,7 | 53,6 | 71,5 | 41,8 | 0,1 | 1,1 | 3,1 |
| Irán / Iran | 69,6 | 46,8 | 24,1 | 43,4 | 75,0 | 139,2 | 153,3 | 182,7 | 28,7 | - |
| Japón / Japan | 1.153,2 | 871,6 | 699,1 | 957,5 | 1.861,2 | 2.104,3 | 3.982,9 | 4.530,1 | 4.281,9 | 2.605,5 |
| Laos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Malasia / Malaysia | 31,2 | 10,4 | 5,9 | 14,3 | 68,1 | 20,8 | 54,2 | 14,7 | 40,7 | 81,5 |
| Omán / Oman | 11,2 | - | - | - | 5,1 | 8,0 | 18,3 | 6,7 | - | - |
| Paquistán / Pakistan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Singapur / Singapore | 2,3 | 0,6 | 9,8 | 12,6 | 0,2 | 54,6 | 6,5 | 63,2 | 89,8 | 15,6 |
| Tailandia / Thailand | 2,1 | 1,8 | 1,4 | 9,2 | 77,6 | 52,6 | 348,6 | 184,7 | 36,0 | 51,5 |
| Taiwán / Taiwan | 398,7 | 227,2 | 343,8 | 394,4 | 765,2 | 895,9 | 1.106,1 | 1.502,8 | 1.440,0 | 991,1 |
| Turquía / Turkey | 71,8 | 69,4 | 80,6 | 112,8 | 158,6 | 250,5 | 371,1 | 422,3 | 222,2 | 172,9 |
| Vietnam | - | - | - | - | 19,0 | 38,5 | 53,0 | 47,5 | 47,9 | 33,7 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | 1,1 | 0,0 | 1,0 | - | - | - |
| OTROS / Other | 67,4 | 31,7 | 46,8 | 58,3 | 38,4 | 199,1 | 617,0 | 1.780,6 | 1.676,3 | 1.535,9 |
| Madagascar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mozambique | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Namibia | 10,3 | 11,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudáfrica / South Africa | - | 7,8 | 4,2 | 18,2 | 7,6 | - | - | - | - | - |
| Australia | 6,4 | - | - | 18,1 | - | - | 10,5 | 106,6 | 303,8 | 330,2 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 0,3 | (a) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 50,4 | 12,6 | 42,6 | 22,0 | 30,8 | 199,1 | 606,5 | 1.674,0 | 1.372,4 | 1.205,7 |
| TOTAL | 7.286,3 | 6.525,9 | 6.279,3 | 7.553,0 | 14.530,0 | 17.762,6 | 33.350,6 | 37.913,2 | 36.550,2 | 26.271,1 |

(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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| EUROPA / Europe | 721,8 | 682,2 | 686,5 | 731,0 | 606,0 | 759,7 | 826,1 | 1.035,7 | 1.434,0 | 1.325,1 |
| Alemania / Germany | 234,4 | 172,5 | 136,0 | 150,1 | 157,2 | 180,6 | 182,8 | 215,8 | 225,5 | 431,2 |
| Alemania R.D. / GDR | 5,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | 2,8 | 0,3 | 2,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | 14,7 | 39,2 | 5,1 | 3,9 | 5,9 | 16,3 | 29,1 | 20,7 | 36,4 | 24,0 |
| Bulgaria | - | - | - | - | - | 14,7 | 9,7 | 4,4 | 5,9 | 14,3 |
| Chipre / Cyprus | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | 1,8 | (a) | - | - |
| España / Spain | 39,4 | 75,2 | 74,0 | 66,2 | 49,3 | 58,2 | 60,8 | 71,6 | 61,1 | 83,6 |
| Estonia | - | - | - | - | - | 8,2 | - | - | - | - |
| Finlandia / Finland | - | 13,5 | 18,1 | 21,2 | 22,0 | 22,7 | 49,8 | 50,6 | 39,2 | 30,1 |
| Francia / France | 136,0 | 140,8 | 124,1 | 173,9 | 162,0 | 164,0 | 148,2 | 147,6 | 177,6 | 244,8 |
| Grecia / Greece | 11,9 | 10,4 | 16,2 | 21,6 | 15,2 | 12,3 | 11,4 | 23,9 | 36,1 | 13,1 |
| Holanda / Netherlands | 23,9 | 15,4 | 10,8 | 15,5 | 7,2 | 26,1 | 40,4 | 43,6 | 72,0 | 46,3 |
| Hungría / Hungary | 1,8 | 0,4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | 132,9 | 112,0 | 140,4 | 132,7 | 110,5 | 150,0 | 139,7 | 141,0 | 311,6 | 326,4 |
| Noruega / Norway | - | - | - | - | - | - | - | - | (a) | - |
| Polonia / Poland | - | 15,6 | 31,4 | 3,0 | - | 8,3 | 4,2 | 1,9 | - | - |
| Portugal | 8,6 | 12,0 | 9,0 | - | - | - | - | - | (a) | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 83,8 | 50,8 | 63,9 | 99,3 | 34,0 | 63,5 | 90,9 | 267,6 | 408,4 | 85,9 |
| Rumania / Romania | - | - | - | - | - | 9,4 | 22,8 | 7,2 | - | 3,0 |
| Rusia / Russia | - | - | 28,3 | 9,6 | 19,9 | 3,2 | 1,9 | 2,0 | - | - |
| Serbia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - |
| Suecia / Sweden | 17,7 | 20,8 | 27,0 | 30,9 | 22,8 | 22,2 | 28,1 | 26,7 | 53,7 | 21,5 |
| Suiza / Switzerland | - | - | - | 3,1 | - | - | 1,6 | 11,1 | 6,2 | 0,8 |
| Yugoslavia | 8,2 | 3,3 | - | - | - | - | 2,9 | - | - | - |
| Otros / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 |
| AMÉRICA / America | 227,1 | 254,4 | 283,5 | 284,9 | 402,1 | 387,5 | 494,8 | 631,9 | 765,5 | 957,2 |
| Argentina | 11,3 | 26,3 | 37,3 | 35,0 | 34,5 | 29,1 | 32,0 | 36,4 | 40,2 | 28,4 |
| Bolivia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - |
| Brasil / Brazil | 78,6 | 128,4 | 140,3 | 112,7 | 123,3 | 153,8 | 155,3 | 184,0 | 189,0 | 224,0 |
| Canadá / Canada | 8,5 | 1,3 | 1,5 | 6,1 | 12,8 | 8,7 | 29,0 | 23,6 | 47,0 | 80,6 |
| Colombia | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 2,5 |
| Estados Unidos / USA | 127,9 | 94,8 | 103,5 | 124,8 | 169,1 | 145,8 | 225,0 | 269,9 | 247,4 | 392,7 |
| Guatemala | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| Honduras | - | - | - | - | - | - | - | - | (a) | - |
| México / Mexico | - | 2,0 | 0,5 | 2,0 | 15,9 | 11,8 | 27,2 | 88,5 | 189,9 | 197,2 |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Perú / Peru | - | - | - | 4,3 | 46,5 | 37,9 | 24,1 | 26,4 | 48,3 | 29,3 |
| Venezuela | 0,8 | 1,6 | 0,4 | - | - | 0,4 | 2,2 | 2,7 | 2,4 | 1,0 |
| Otros / Other | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | - | 0,5 |
| ASIA | 585,4 | 776,0 | 946,0 | 955,4 | 1.053,1 | 1.234,6 | 1.591,8 | 1.590,2 | 1.368,9 | 1.953,0 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | - | - | - | 8,8 | - | 6,3 | - | 1,0 | - | 7,0 |
| Corea del Norte / North Korea | - | (a) | - | - | - | - | - | 4,1 | 3,6 | 1,3 |
| Corea del Sur / South Korea | 87,7 | 117,3 | 134,2 | 158,5 | 200,5 | 218,1 | 290,5 | 297,6 | 185,2 | 401,9 |
| China | 4,0 | 23,9 | 171,1 | 113,4 | 37,6 | 88,3 | 137,3 | 142,7 | 168,4 | 323,8 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | 1,4 | 6,1 | 8,8 | 13,1 | 2,9 |
| Filipinas / Philippines | 13,6 | 22,3 | 24,5 | 29,2 | 22,6 | 20,8 | 43,8 | 32,3 | 35,5 | 31,4 |
| Hong Kong | 1,0 | 5,6 | 29,4 | 15,6 | 6,6 | 12,0 | 29,7 | 38,1 | 39,8 | 12,2 |
| India | 20,2 | - | - | 9,2 | 15,4 | 28,0 | 35,0 | 30,3 | 28,6 | 85,1 |
| Indonesia | 32,9 | 26,9 | 39,2 | 36,0 | 35,0 | 55,0 | 71,9 | 24,4 | 2,5 | 7,7 |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | - | - | 4,3 | 7,8 | 15,4 |
| Japón / Japan | 291,6 | 394,8 | 363,2 | 414,4 | 460,5 | 474,3 | 643,7 | 659,4 | 591,1 | 726,8 |
| Laos | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - |
| Malasia / Malaysia | 12,9 | 14,8 | 15,3 | 17,5 | 23,5 | 33,9 | 35,7 | 27,1 | 22,3 | 28,7 |
| Omán / Oman | - | - | - | - | - | - | 10,0 | 6,3 | - | 4,5 |
| Paquistán / Pakistan | 2,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Singapur / Singapore | 5,4 | 6,5 | 18,1 | 8,0 | 29,6 | 45,5 | 33,2 | 35,3 | 26,6 | 40,0 |
| Tailandia / Thailand | 6,5 | 3,8 | 3,4 | 13,6 | 19,6 | 18,1 | 12,9 | 38,3 | 17,1 | 3,9 |
| Taiwán / Taiwan | 105,4 | 158,6 | 147,6 | 131,2 | 202,2 | 232,9 | 239,4 | 234,5 | 221,1 | 236,8 |
| Turquía / Turkey | 1,6 | 1,5 | - | - | - | - | 2,0 | 5,6 | 6,2 | 23,6 |
| Vietnam | - | - | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - |
| Otros / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 19,3 | 15,0 | 20,9 | 12,4 | 20,3 | 29,2 | 41,2 | 39,4 | 6,6 | 33,4 |
| Madagascar | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - |
| Mozambique | - | - | - | - | - | - | 2,1 | - | - | - |
| Namibia | - | - | - | - | - | 2,2 | 2,1 | 12,6 | 1,4 | - |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | 3,1 | - | - | - | 3,2 | 3,7 | 2,4 | 8,1 |
| Australia | 1,5 | - | - | - | 6,0 | 11,4 | 14,4 | 7,9 | 0,1 | - |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 0,8 | 0,1 | - | - | - | 0,7 | 1,1 | 1,0 | 0,5 | 0,2 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - | 9,0 |
| No asignable / Unknown ⁽²⁾ | 17,0 | 14,9 | 17,8 | 12,4 | 14,3 | 14,9 | 18,3 | 13,8 | 2,2 | 16,1 |
| TOTAL | 1.553,6 | 1.727,6 | 1.936,9 | 1.983,7 | 2.081,5 | 2.411,0 | 2.953,9 | 3.297,2 | 3.575,0 | 4.268,7 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| EUROPA / Europe | 1.211,1 | 1.408,8 | 1.410,5 | 1.379,5 | 1.579,9 | 1.400,6 | 1.653,1 | 1.433,1 | 1.460,1 | 1.110,5 |
| Alemania / Germany | 209,8 | 243,1 | 191,4 | 255,3 | 270,0 | 184,4 | 201,5 | 172,0 | 168,6 | 143,5 |
| Alemania R.D. / GDR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | 21,5 | 25,5 | 25,2 | 18,9 | 39,4 | 14,2 | 61,1 | 56,6 | 32,0 | 88,6 |
| Bulgaria | 49,9 | 26,3 | 28,1 | 47,5 | 68,8 | 61,9 | 73,0 | 73,8 | 66,5 | 79,6 |
| Chipre / Cyprus | - | - | - | - | - | 1,0 | 0,5 | 5,0 | - | - |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| España / Spain | 84,0 | 58,2 | 106,2 | 94,6 | 135,7 | 130,9 | 133,8 | 84,6 | 145,9 | 116,1 |
| Estonia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Finlandia / Finland | 36,3 | 22,0 | 29,0 | 27,7 | 32,6 | 30,4 | 43,9 | 25,5 | 20,6 | 15,0 |
| Francia / France | 224,1 | 301,1 | 283,6 | 289,5 | 354,2 | 294,1 | 299,4 | 273,6 | 239,0 | 191,7 |
| Grecia / Greece | 24,0 | 25,1 | 36,8 | 45,1 | 40,4 | 37,3 | 32,5 | 46,5 | - | 24,4 |
| Holanda / Netherlands | 60,1 | 83,7 | 93,3 | 113,7 | 167,7 | 215,1 | 367,1 | 272,7 | 302,6 | 207,6 |
| Hungría / Hungary | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | 338,1 | 424,9 | 421,4 | 388,5 | 362,0 | 333,6 | 339,1 | 352,1 | 372,1 | 160,3 |
| Noruega / Norway | 0,2 | 0,5 | 0,6 | 0,1 | - | - | - | - | - | - |
| Polonia / Poland | - | 3,6 | - | - | 2,9 | - | 29,3 | 25,9 | 29,0 | 15,9 |
| Portugal | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 116,5 | 142,1 | 121,4 | 58,7 | 57,3 | 42,9 | 28,1 | 15,4 | 8,8 | 26,5 |
| Rumania / Romania | 2,8 | - | - | - | 2,7 | 7,7 | 1,7 | - | - | - |
| Rusia / Russia | - | - | - | - | - | 6,4 | - | - | - | - |
| Serbia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Suecia / Sweden | 39,6 | 41,0 | 67,8 | 35,9 | 31,7 | 37,4 | 37,4 | 27,4 | 46,2 | 26,5 |
| Suiza / Switzerland | 4,2 | 11,6 | 5,5 | 4,0 | 14,5 | 3,3 | 4,7 | 2,0 | 28,5 | 14,7 |
| Yugoslavia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Otros / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMÉRICA / America | 965,8 | 1.226,6 | 929,1 | 743,2 | 925,4 | 1.008,5 | 1.039,9 | 953,9 | 954,8 | 765,7 |
| Argentina | 32,4 | 29,2 | 4,9 | 12,0 | 17,2 | 17,7 | 15,0 | 14,2 | 14,8 | 11,0 |
| Bolivia | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - | - |
| Brasil / Brazil | 279,9 | 273,8 | 191,1 | 231,3 | 292,6 | 244,0 | 275,0 | 300,7 | 346,3 | 294,2 |
| Canadá / Canada | 101,0 | 129,6 | 93,1 | 151,2 | 211,9 | 186,0 | 114,9 | 92,3 | 96,1 | 69,9 |
| Colombia | 3,6 | 3,8 | 0,7 | 0,2 | 1,9 | 3,5 | 4,0 | 4,6 | 2,3 | 1,4 |
| Estados Unidos / USA | 335,6 | 566,0 | 479,6 | 218,3 | 274,4 | 431,0 | 493,8 | 424,3 | 372,4 | 295,3 |
| Guatemala | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Honduras | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - |
| México / Mexico | 187,1 | 181,0 | 129,4 | 121,1 | 113,8 | 105,5 | 131,8 | 106,6 | 98,3 | 68,4 |
| Panamá / Panama | - | - | 1,8 | 6,5 | 4,4 | 3,3 | 0,6 | - | 15,3 | 14,7 |
| Perú / Peru | 26,2 | 41,7 | 28,4 | 2,6 | 8,6 | 14,9 | 4,2 | 3,7 | 4,2 | 4,4 |
| Venezuela | - | - | - | - | 0,4 | 1,3 | 0,2 | 4,3 | 4,7 | 5,9 |
| Otros / Other | - | 1,5 | - | - | 0,2 | 1,3 | 0,4 | 3,0 | 0,3 | 0,4 |
| ASIA | 2.240,0 | 1.981,8 | 2.126,5 | 2.524,1 | 2.963,9 | 2.874,3 | 2.454,4 | 3.041,1 | 2.762,6 | 3.225,2 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | 53,7 | - | 22,3 | - | - | - | - | - | - | 3,5 |
| Corea del Norte / North Korea | 1,1 | (a) | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| Corea del Sur / South Korea | 372,6 | 299,4 | 388,4 | 471,8 | 521,2 | 453,9 | 444,0 | 427,0 | 410,3 | 420,1 |
| China | 545,6 | 572,0 | 597,2 | 843,2 | 999,7 | 1.101,2 | 685,8 | 1.132,2 | 1.120,6 | 1.749,6 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | 3,0 | 4,6 | 45,6 | 2,8 | - | - | - | - | - | - |
| Filipinas / Philippines | 41,3 | 34,4 | 25,4 | 34,9 | 22,5 | - | 21,3 | 43,5 | 44,6 | 26,2 |
| Hong Kong | 12,7 | 6,9 | 5,7 | 22,6 | 18,8 | 10,3 | 2,3 | 0,9 | 2,7 | 16,4 |
| India | 67,2 | 89,7 | 136,1 | 145,0 | 173,1 | 168,7 | 299,7 | 361,8 | 252,6 | 201,0 |
| Indonesia | 8,4 | 5,6 | 3,6 | 2,2 | 20,4 | 23,0 | 9,5 | 0,0 | 0,2 | 0,5 |
| Irán / Iran | 48,9 | 38,2 | 20,3 | 29,9 | 30,9 | 50,9 | 25,6 | 27,9 | 3,6 | - |
| Japón / Japan | 797,0 | 736,6 | 599,2 | 666,5 | 793,6 | 706,8 | 677,0 | 736,0 | 671,2 | 558,5 |
| Laos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Malasia / Malaysia | 17,7 | 6,6 | 3,7 | 7,7 | 23,4 | 5,6 | 7,9 | 2,2 | 7,5 | 15,0 |
| Omán / Oman | 7,8 | - | - | - | 2,3 | 3,5 | 5,2 | 1,6 | - | - |
| Paquistán / Pakistan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Singapur / Singapore | 1,3 | 0,4 | 6,2 | 7,4 | 0,1 | 14,7 | 0,9 | 8,4 | 12,6 | 3,6 |
| Tailandia / Thailand | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 5,2 | 30,3 | 17,0 | 51,2 | 31,3 | 5,6 | 9,1 |
| Taiwán / Taiwan | 219,8 | 142,7 | 220,4 | 222,4 | 266,8 | 242,4 | 163,5 | 204,2 | 194,2 | 185,1 |
| Turquía / Turkey | 40,7 | 43,6 | 51,5 | 60,2 | 53,7 | 65,8 | 52,6 | 57,5 | 30,0 | 31,3 |
| Vietnam | - | - | - | - | 6,7 | 10,5 | 7,7 | 6,5 | 6,8 | 5,3 |
| Otros / Other | - | - | - | - | 0,4 | - | 0,2 | - | - | - |
| OTROS / Other | 56,1 | 32,3 | 36,1 | 40,7 | 16,4 | 53,6 | 86,6 | 245,2 | 227,8 | 319,1 |
| Madagascar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mozambique | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Namibia | 7,4 | 7,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudáfrica / South Africa | - | 6,6 | 3,8 | 14,9 | 3,8 | - | - | - | - | - |
| Australia | 4,3 | - | - | 10,0 | - | - | 1,5 | 14,6 | 46,0 | 66,2 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 31,3 | 9,9 | 30,3 | 15,8 | 12,6 | 53,6 | 85,1 | 230,6 | 181,8 | 252,8 |
| No asignable / Unknown ⁽²⁾ | 13,0 | 8,3 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 4.473,0 | 4.649,5 | 4.502,2 | 4.687,5 | 5.485,6 | 5.337,0 | 5.234,0 | 5.673,4 | 5.405,3 | 5.420,5 |

(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
(%)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| EUROPA / Europe | 47,8 | 40,8 | 36,2 | 38,5 | 28,9 | 31,4 | 28,4 | 31,8 | 41,7 | 32,0 |
| Alemania / Germany | 15,5 | 10,0 | 6,8 | 7,0 | 7,4 | 6,8 | 5,6 | 6,1 | 5,6 | 10,1 |
| Alemania R.D. / GDR | 0,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | 0,2 | 0,0 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | 1,0 | 2,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 1,1 | 0,6 | 1,0 | 0,5 |
| Bulgaria | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| Chipre / Cyprus | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - | - | - |
| España / Spain | 2,1 | 3,8 | 3,4 | 2,9 | 2,2 | 2,3 | 1,9 | 1,8 | 1,4 | 1,8 |
| Estonia | - | - | - | - | - | 0,3 | - | - | - | - |
| Finlandia / Finland | - | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 1,3 | 1,2 | 0,8 | 0,6 |
| Francia / France | 9,3 | 8,9 | 7,3 | 10,1 | 8,0 | 7,4 | 5,7 | 4,9 | 5,4 | 6,2 |
| Grecia / Greece | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,8 | 1,1 | 0,3 |
| Holanda / Netherlands | 1,6 | 1,0 | 0,6 | 0,9 | 0,4 | 1,2 | 1,6 | 1,4 | 2,2 | 1,2 |
| Hungría / Hungary | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | 9,0 | 7,1 | 8,0 | 7,4 | 5,4 | 6,7 | 5,4 | 4,6 | 9,6 | 8,3 |
| Noruega / Norway | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Polonia / Poland | - | 0,8 | 1,4 | 0,2 | - | 0,3 | 0,1 | 0,0 | - | - |
| Portugal | 0,6 | 0,8 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 5,5 | 3,3 | 3,7 | 5,6 | 1,8 | 2,8 | 3,6 | 8,9 | 12,7 | 2,2 |
| Rumania / Romania | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,6 | 0,2 | - | 0,1 |
| Rusia / Russia | - | - | 1,0 | 0,4 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | - | - |
| Serbia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - |
| Suecia / Sweden | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 1,5 | 0,4 |
| Suiza / Switzerland | - | - | - | 0,1 | - | - | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 |
| Yugoslavia | 0,6 | 0,2 | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 |
| AMÉRICA / America | 14,3 | 15,0 | 14,8 | 14,3 | 18,6 | 16,4 | 17,2 | 19,8 | 21,4 | 22,7 |
| Argentina | 0,8 | 1,7 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 0,7 |
| Bolivia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - |
| Brasil / Brazil | 4,6 | 7,2 | 6,8 | 5,1 | 5,3 | 6,5 | 5,3 | 5,8 | 5,5 | 5,0 |
| Canadá / Canada | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 1,6 |
| Colombia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 0,1 |
| Estados Unidos / USA | 8,4 | 5,8 | 5,7 | 6,6 | 8,1 | 6,2 | 8,2 | 8,8 | 7,1 | 9,8 |
| Guatemala | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 |
| Honduras | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - |
| México / Mexico | - | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 0,5 | 0,9 | 2,5 | 5,2 | 4,8 |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Perú / Peru | - | - | - | 0,2 | 2,1 | 1,5 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 0,6 |
| Venezuela | 0,1 | 0,1 | 0,0 | - | - | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - | 0,0 |
| ASIA | 37,8 | 44,2 | 48,9 | 47,2 | 52,3 | 51,5 | 53,6 | 47,7 | 36,9 | 44,9 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | - | - | - | 0,4 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,2 |
| Corea del Norte / North Korea | - | 0,0 | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| Corea del Sur / South Korea | 5,6 | 6,5 | 7,0 | 8,1 | 10,1 | 9,7 | 10,8 | 9,9 | 5,5 | 9,5 |
| China | 0,2 | 1,0 | 9,2 | 6,2 | 1,7 | 3,4 | 4,2 | 4,0 | 4,4 | 7,7 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| Filipinas / Philippines | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| Hong Kong | 0,1 | 0,4 | 1,7 | 0,9 | 0,3 | 0,5 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 0,3 |
| India | 1,4 | - | - | 0,5 | 0,9 | 1,3 | 1,4 | 1,0 | 0,7 | 1,7 |
| Indonesia | 2,3 | 1,7 | 2,3 | 2,0 | 1,9 | 2,5 | 2,8 | 0,8 | 0,1 | 0,2 |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,2 | 0,3 |
| Japón / Japan | 18,4 | 22,0 | 17,2 | 18,4 | 22,0 | 18,1 | 19,5 | 17,8 | 14,4 | 15,3 |
| Laos | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - | - |
| Malasia / Malaysia | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,3 | 0,9 | 0,7 | 0,7 |
| Omán / Oman | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,2 | - | 0,1 |
| Paquistán / Pakistan | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Singapur / Singapore | 0,4 | 0,4 | 1,1 | 0,4 | 1,6 | 2,1 | 1,2 | 1,2 | 0,8 | 1,1 |
| Tailandia / Thailand | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 1,3 | 0,5 | 0,1 |
| Taiwán / Taiwan | 7,2 | 10,0 | 8,5 | 7,4 | 10,6 | 10,6 | 9,3 | 7,9 | 6,9 | 6,2 |
| Turquía / Turkey | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,6 |
| Vietnam | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,1 | 0,4 |
| Madagascar | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - | - |
| Mozambique | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - | - | - |
| Namibia | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | - |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | 0,1 | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| Australia | 0,1 | - | - | - | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | - |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 0,1 | 0,0 | - | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - | 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 14.1

TABLA / TABLE 16.2
PARTICIPACIÓN EN LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE POR PAÍS DE DESTINO

Share of Copper Exports by Destination
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| EUROPA / Europe | 27,7 | 31,9 | 32,5 | 30,3 | 29,6 | 27,3 | 32,8 | 25,9 | 27,3 | 20,4 |
| Alemania / Germany | 4,2 | 4,6 | 3,8 | 4,9 | 4,5 | 3,1 | 3,9 | 2,8 | 3,1 | 2,4 |
| Alemania R.D. / GDR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | - | - | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 1,2 | 1,0 | 0,6 | 1,6 |
| Bulgaria | 0,9 | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,4 |
| Chipre / Cyprus | - | - | - | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,1 | - | - |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| España / Spain | 1,7 | 1,1 | 2,4 | 1,9 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 1,5 | 2,6 | 2,1 |
| Estonia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Finlandia / Finland | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| Francia / France | 5,6 | 7,4 | 7,0 | 6,7 | 7,0 | 6,1 | 6,1 | 5,2 | 4,6 | 3,7 |
| Grecia / Greece | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | - | 0,6 |
| Holanda / Netherlands | 1,4 | 2,0 | 2,2 | 2,6 | 3,3 | 4,4 | 7,6 | 5,1 | 5,8 | 4,1 |
| Hungría / Hungary | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | 8,3 | 10,3 | 10,3 | 9,0 | 7,2 | 7,0 | 7,0 | 6,6 | 7,0 | 3,1 |
| Noruega / Norway | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | - |
| Polonia / Poland | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,3 |
| Portugal | - | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 2,9 | 3,4 | 3,0 | 1,3 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 0,4 |
| Rumanía / Romania | 0,0 | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,0 | - | - | - |
| Rusia / Russia | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - | - |
| Serbia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Suecia / Sweden | 0,8 | 0,7 | 1,1 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,4 |
| Suiza / Switzerland | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,3 |
| Yugoslavia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMÉRICA / America | 22,3 | 27,6 | 20,6 | 16,2 | 17,4 | 20,4 | 21,0 | 17,5 | 18,5 | 14,0 |
| Argentina | 0,8 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| Bolivia | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - | - |
| Brasil / Brazil | 6,2 | 5,8 | 3,8 | 4,8 | 5,3 | 4,5 | 5,3 | 5,2 | 6,7 | 5,2 |
| Canadá / Canada | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 3,2 | 3,9 | 3,7 | 2,3 | 1,7 | 2,0 | 1,2 |
| Colombia | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| Estados Unidos / USA | 8,3 | 13,5 | 11,2 | 5,0 | 5,4 | 9,3 | 10,3 | 8,1 | 7,0 | 5,6 |
| Guatemala | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Honduras | - | - | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| México / Mexico | 4,6 | 4,4 | 3,1 | 2,8 | 2,2 | 2,1 | 2,6 | 2,0 | 1,9 | 1,3 |
| Panamá / Panama | - | - | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | - | 0,3 | 0,3 |
| Perú / Peru | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Venezuela | - | - | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| OTROS / Other | - | 0,0 | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| ASIA | 49,0 | 40,0 | 46,1 | 52,8 | 52,7 | 51,2 | 44,3 | 51,8 | 49,6 | 59,7 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | 1,3 | - | 0,6 | - | - | - | - | - | - | 0,1 |
| Corea del Norte / North Korea | 0,0 | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - |
| Corea del Sur / South Korea | 8,5 | 6,4 | 8,8 | 10,0 | 9,4 | 8,4 | 8,4 | 7,6 | 7,7 | 7,9 |
| China | 12,6 | 12,2 | 14,0 | 18,4 | 18,7 | 19,6 | 12,4 | 19,3 | 19,8 | 32,9 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 0,1 | - | - | - | - | - | - |
| Filipinas / Philippines | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | - | 0,3 | 0,7 | 0,8 | 0,4 |
| Hong Kong | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| India | 1,3 | 1,6 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,5 | 4,8 | 5,9 | 4,4 | 3,1 |
| Indonesia | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | - | 0,0 |
| Irán / Iran | 1,0 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,1 | - |
| Japón / Japan | 15,8 | 13,4 | 11,1 | 12,7 | 12,8 | 11,8 | 11,9 | 11,9 | 11,7 | 9,9 |
| Laos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Malasia / Malaysia | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,3 |
| Omán / Oman | 0,2 | - | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - |
| Paquistán / Pakistan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Singapur / Singapore | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| Tailandia / Thailand | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 1,0 | 0,5 | 0,1 | 0,2 |
| Taiwán / Taiwan | 5,5 | 3,5 | 5,5 | 5,2 | 5,3 | 5,0 | 3,3 | 4,0 | 3,9 | 3,8 |
| Turquía / Turkey | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 0,6 | 0,7 |
| Vietnam | - | - | - | - | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - |
| OTROS / Other | 0,9 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 1,9 | 4,7 | 4,6 | 5,8 |
| Madagascar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mozambique | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Namibia | 0,1 | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudáfrica / South Africa | - | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | - | - | - | - | - |
| Australia | 0,1 | - | - | 0,2 | - | - | 0,0 | 0,3 | 0,8 | 1,3 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 0,7 | 0,2 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 1,1 | 1,8 | 4,4 | 3,8 | 4,6 |
| 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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| EUROPA / Europe | 590,5 | 512,1 | 445,1 | 532,5 | 414,4 | 504,1 | 489,2 | 751,0 | 1.171,1 | 1.053,9 |
| Alemania / Germany | 189,7 | 110,2 | 63,7 | 59,8 | 64,8 | 73,8 | 69,6 | 112,4 | 111,6 | 295,7 |
| Alemania R.D. / GDR | 4,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | 0,3 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | 13,2 | 30,6 | - | 1,0 | - | 1,6 | - | 3,9 | 12,6 | 0,2 |
| Chipre / Cyprus | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | (a) | (a) | - | - |
| España / Spain | 6,6 | 13,9 | 14,4 | 19,3 | 12,7 | 14,1 | 7,6 | 5,4 | 11,0 | 38,8 |
| Finlandia / Finland | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,8 |
| Francia / France | 117,5 | 140,8 | 124,1 | 173,9 | 162,0 | 164,0 | 147,7 | 147,6 | 177,0 | 244,8 |
| Grecia / Greece | 11,9 | 10,4 | 16,2 | 18,7 | 15,2 | 12,3 | 11,4 | 23,9 | 36,1 | 13,1 |
| Holanda / Netherlands | 22,8 | 14,3 | 10,8 | 15,5 | 7,2 | 23,5 | 27,8 | 40,8 | 68,0 | 44,4 |
| Hungría / Hungary | - | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | 132,9 | 112,0 | 134,7 | 127,3 | 110,0 | 150,0 | 134,8 | 141,0 | 310,1 | 326,4 |
| Portugal | 8,6 | 12,0 | 9,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 65,9 | 50,4 | 63,9 | 99,3 | 33,9 | 60,0 | 90,3 | 267,4 | 408,2 | 85,9 |
| Serbia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - |
| Suecia / Sweden | 12,9 | 14,0 | 8,3 | 17,7 | 8,6 | 4,8 | - | 0,4 | 30,0 | 1,0 |
| Suiza / Switzerland | - | - | - | - | - | - | - | 8,2 | 6,2 | 0,8 |
| Yugoslavia | 4,0 | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMÉRICA / America | 88,9 | 141,7 | 134,9 | 132,9 | 149,6 | 136,4 | 235,2 | 368,5 | 379,7 | 527,5 |
| Argentina | 11,3 | 26,3 | 37,3 | 35,0 | 34,5 | 29,1 | 32,0 | 36,4 | 40,2 | 28,4 |
| Bolivia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - |
| Brasil / Brazil | 10,1 | 61,5 | 55,9 | 31,7 | 35,9 | 69,8 | 66,5 | 91,7 | 120,5 | 108,4 |
| Canadá / Canada | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Colombia | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 2,5 |
| Estados Unidos / USA | 66,7 | 51,8 | 41,3 | 64,2 | 73,2 | 36,2 | 128,9 | 219,0 | 147,1 | 280,2 |
| Guatemala | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| Honduras | - | - | - | - | - | - | - | - | (a) | - |
| México / Mexico | - | 0,5 | - | 2,0 | 6,0 | - | 5,6 | 18,1 | 68,2 | 103,7 |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Perú / Peru | - | - | - | - | - | 0,9 | - | 0,2 | (a) | 1,8 |
| Venezuela | 0,8 | 1,6 | 0,4 | - | - | 0,4 | 2,2 | 2,7 | 2,4 | 1,0 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | - | 0,5 |
| ASIA | 459,4 | 476,6 | 598,0 | 523,7 | 629,3 | 749,7 | 863,7 | 902,8 | 696,8 | 970,1 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | - | - | - | 2,5 | - | - | - | 1,0 | - | 7,0 |
| Corea del Norte / North Korea | - | - | - | - | - | - | - | 4,1 | 3,6 | 1,3 |
| Corea del Sur / Corea del Sur | 61,8 | 46,8 | 84,6 | 91,9 | 129,8 | 173,3 | 217,3 | 253,5 | 138,1 | 289,9 |
| China | 0,1 | 0,8 | 124,9 | 73,9 | 12,1 | 15,0 | 22,1 | 31,4 | 67,8 | 192,8 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Filipinas / Philippines | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hong Kong | 1,0 | 5,6 | 29,4 | 15,6 | 6,6 | 11,8 | 28,5 | 36,0 | 39,8 | 9,2 |
| India | 20,1 | - | - | 9,2 | 15,4 | 28,0 | 35,0 | 30,3 | 7,0 | - |
| Indonesia | 32,9 | 26,9 | 39,2 | 36,0 | 35,0 | 55,0 | 71,9 | 24,4 | 2,5 | 7,7 |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Japón / Japan | 209,9 | 212,4 | 135,5 | 124,3 | 155,6 | 136,3 | 167,5 | 185,7 | 146,2 | 132,3 |
| Malasia / Malaysia | 12,9 | 14,8 | 15,3 | 17,5 | 23,5 | 33,9 | 35,6 | 27,1 | 22,3 | 28,7 |
| Paquistán / Pakistan | 2,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Singapur / Singapore | 5,4 | 6,5 | 18,1 | 8,0 | 29,5 | 45,4 | 33,0 | 35,3 | 26,6 | 40,0 |
| Tailandia / Thailand | 6,5 | 3,8 | 3,4 | 13,6 | 19,6 | 18,1 | 12,9 | 38,3 | 17,1 | 3,9 |
| Taiwán / Taiwan | 105,4 | 158,5 | 147,6 | 131,2 | 202,2 | 232,9 | 239,3 | 234,4 | 221,1 | 236,7 |
| Turquía / Turkey | 0,8 | 0,5 | - | - | - | - | - | 1,3 | 4,7 | 20,6 |
| Vietnam | - | - | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 2,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,1 | 15,5 | 9,4 | 0,6 | 2,3 |
| Madagascar | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Australia | 1,5 | - | - | - | - | 11,4 | 14,4 | 7,9 | 0,1 | - |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 0,8 | 0,1 | - | - | - | 0,7 | 1,1 | 1,0 | 0,5 | 0,2 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | - | 2,1 |
| TOTAL | 1.141,1 | 1.130,5 | 1.178,0 | 1.189,1 | 1.193,3 | 1.402,3 | 1.603,6 | 2.031,7 | 2.248,2 | 2.553,8 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| EUROPA / Europe | 876,2 | 1.090,3 | 1.102,6 | 993,1 | 1.101,9 | 995,6 | 1.160,7 | 1.049,1 | 1.063,3 | 696,5 |
| Alemania / Germany | 89,5 | 79,6 | 72,6 | 84,6 | 89,0 | 34,8 | 75,0 | 65,2 | 56,6 | 22,1 |
| Alemania R.D. / GDR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | 0,2 | 1,9 | 1,3 | 4,9 | 21,4 | 1,2 | 2,0 | 0,9 | 0,3 | - |
| Chipre / Cyprus | - | - | - | - | - | 1,0 | 0,5 | 5,0 | - | - |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| España / Spain | 22,0 | 21,2 | 74,1 | 22,7 | 48,1 | 66,7 | 48,0 | 42,8 | 85,2 | 63,3 |
| Finlandia / Finland | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Francia / France | 224,1 | 301,1 | 280,0 | 289,5 | 354,2 | 294,1 | 299,4 | 273,6 | 239,0 | 191,7 |
| Grecia / Greece | 24,0 | 25,1 | 36,8 | 45,1 | 40,4 | 37,3 | 32,5 | 46,5 | - | 24,4 |
| Holanda / Netherlands | 60,0 | 83,7 | 93,3 | 95,1 | 129,0 | 185,0 | 335,0 | 245,9 | 272,8 | 193,7 |
| Hungría / Hungary | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | 338,1 | 424,8 | 421,4 | 388,5 | 362,0 | 332,4 | 339,1 | 352,1 | 372,1 | 160,3 |
| Portugal | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 116,5 | 141,8 | 121,4 | 58,7 | 57,3 | 42,9 | 28,0 | 15,2 | 8,6 | 26,5 |
| Serbia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Suecia / Sweden | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Suiza / Switzerland | 1,2 | 11,1 | 1,5 | 4,0 | 0,5 | 0,2 | 1,2 | 2,0 | 28,5 | 14,5 |
| Yugoslavia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMÉRICA / America | 558,6 | 785,2 | 520,4 | 377,2 | 438,7 | 595,9 | 607,0 | 519,3 | 592,3 | 513,9 |
| Argentina | 32,4 | 29,2 | 4,9 | 12,0 | 17,2 | 17,7 | 15,0 | 14,2 | 14,8 | 11,0 |
| Bolivia | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - | - |
| Brasil / Brazil | 144,5 | 125,1 | 80,2 | 118,5 | 128,8 | 118,0 | 127,3 | 152,7 | 202,6 | 162,7 |
| Canadá / Canada | - | - | - | 10,1 | 34,1 | 26,7 | 6,6 | 1,0 | - | - |
| Colombia | 3,6 | 3,8 | 0,7 | 0,2 | 1,9 | 3,5 | 4,0 | 4,6 | 2,2 | 1,2 |
| Estados Unidos / USA | 244,4 | 500,4 | 364,2 | 169,7 | 223,7 | 381,1 | 409,8 | 327,1 | 329,4 | 295,2 |
| Guatemala | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Honduras | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - |
| México / Mexico | 133,5 | 125,2 | 68,5 | 60,2 | 27,3 | 39,1 | 40,3 | 14,8 | 23,6 | 23,3 |
| Panamá / Panama | - | - | 1,8 | 6,5 | 4,4 | 3,3 | 0,6 | - | 15,0 | 14,6 |
| Perú / Peru | 0,2 | - | - | - | 0,7 | 3,9 | 2,8 | 0,2 | - | - |
| Venezuela | - | - | - | - | 0,4 | 1,3 | 0,2 | 4,3 | 4,7 | 5,9 |
| OTROS / Other | - | 1,5 | - | - | 0,2 | 1,3 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| ASIA | 1.099,2 | 817,9 | 1.124,1 | 1.232,2 | 1.411,2 | 1.154,2 | 753,3 | 1.110,6 | 1.138,4 | 1.728,2 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | 53,7 | - | 22,3 | - | - | - | - | - | - | 3,5 |
| Corea del Norte / North Korea | 1,1 | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| Corea del Sur / South Korea | 250,9 | 190,2 | 268,6 | 285,4 | 318,0 | 225,3 | 173,3 | 186,3 | 223,9 | 274,8 |
| China | 363,3 | 335,7 | 443,7 | 560,0 | 637,3 | 522,7 | 262,8 | 573,0 | 606,3 | 1.159,0 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | 39,7 | - | - | - | - | - | - | - |
| Filipinas / Philippines | - | - | 40,7 | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Hong Kong | 12,5 | 6,7 | 5,7 | 22,6 | 18,8 | 10,2 | 2,3 | 0,9 | 2,7 | 16,4 |
| India | - | - | - | - | - | - | 39,7 | - | - | - |
| Indonesia | 8,4 | 5,5 | 3,6 | 2,2 | 12,2 | 8,6 | 1,0 | - | 0,2 | 0,5 |
| Irán / Iran | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Japón / Japan | 131,2 | 85,5 | 58,0 | 56,8 | 60,4 | 41,2 | 33,9 | 66,4 | 53,1 | 24,7 |
| Malasia / Malaysia | 17,7 | 6,6 | 3,7 | 7,7 | 23,4 | 5,6 | 7,9 | 2,2 | 7,5 | 15,0 |
| Paquistán / Pakistan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Singapur / Singapore | 1,3 | 0,4 | 6,2 | 7,4 | 0,1 | 14,7 | 0,9 | 8,4 | 12,6 | 3,6 |
| Tailandia / Thailand | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 5,2 | 13,5 | 7,4 | 7,9 | 6,2 | 5,6 | 9,0 |
| Taiwán / Taiwan | 219,7 | 142,6 | 220,2 | 222,4 | 266,7 | 242,2 | 163,4 | 204,2 | 188,6 | 185,1 |
| Turquía / Turkey | 37,7 | 43,6 | 51,5 | 60,2 | 53,7 | 65,8 | 52,3 | 56,5 | 30,0 | 31,3 |
| Vietnam | - | - | - | - | 6,7 | 10,5 | 7,7 | 6,5 | 6,8 | 5,3 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | 0,4 | 0,0 | 0,2 | - | - | - |
| OTROS / Other | 15,2 | 3,0 | 20,1 | 11,6 | 2,1 | 53,6 | 84,8 | 230,6 | 189,2 | 240,8 |
| Madagascar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Australia | - | - | - | 10,0 | - | - | - | - | 7,4 | - |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 15,1 | 3,0 | 20,1 | 1,6 | 2,1 | 53,6 | 84,8 | 230,6 | 181,8 | 240,8 |
| TOTAL | 2.549,2 | 2.696,4 | 2.767,2 | 2.614,1 | 2.953,9 | 2.799,3 | 2.605,8 | 2.909,7 | 2.983,1 | 3.179,3 |

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

TABLA / TABLE 18.1
EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE BLISTER POR PAÍS DE DESTINO

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|-------------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| EUROPA / Europe | 74,6 | 25,1 | 17,5 | 27,8 | 22,6 | 30,5 | 57,5 | 25,0 | 36,5 | 29,6 |
| Alemania / Germany | 25,7 | 14,5 | 6,6 | 16,5 | 16,2 | 8,8 | 12,2 | 5,4 | 7,9 | 4,0 |
| Alemania R.D. / GDR | 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | 2,5 | - | 2,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | 1,5 | 8,6 | 3,0 | 2,9 | 5,9 | 14,7 | 26,8 | 16,8 | 23,8 | 23,8 |
| España / Spain | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| Francia / France | 18,5 | - | - | - | - | - | 0,5 | - | 0,6 | - |
| Holanda / Netherlands | 1,0 | 1,1 | - | - | - | 2,6 | 12,6 | 2,8 | 2,7 | 1,8 |
| Hungría / Hungary | 1,8 | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | - | - | 5,7 | 5,4 | 0,5 | - | 4,9 | - | 1,5 | - |
| Noruega / Norway | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Polonia / Poland | - | - | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 17,9 | 0,4 | - | - | - | 3,4 | 0,5 | - | - | - |
| Suecia / Sweden | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Suiza / Switzerland | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Yugoslavia | 4,2 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMÉRICA / America | 75,6 | 44,5 | 62,0 | 50,2 | 78,9 | 96,8 | 83,8 | 65,4 | 103,6 | 129,6 |
| Argentina | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Brasil / Brazil | 7,4 | - | - | 0,1 | 2,9 | 1,0 | - | 0,7 | 2,5 | - |
| Canadá / Canada | 7,0 | - | - | - | - | 5,6 | - | - | 1,4 | 1,9 |
| Colombia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Estados Unidos / USA | 61,2 | 43,0 | 61,5 | 50,1 | 66,1 | 78,4 | 74,1 | 35,4 | 37,5 | 75,1 |
| México / Mexico | - | 1,5 | 0,5 | - | 9,9 | 11,8 | 9,7 | 29,3 | 62,2 | 52,6 |
| Perú / Peru | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ASIA | 0,9 | 22,9 | 47,5 | 61,6 | 96,6 | 50,8 | 85,6 | 68,0 | 17,3 | 9,0 |
| Corea del Norte / North Korea | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Corea del Sur / South Korea | 0,1 | 17,3 | 17,3 | 31,7 | 51,4 | 25,5 | 34,9 | 20,7 | 5,9 | 1,5 |
| China | - | - | 25,4 | 22,2 | 21,8 | 24,3 | 46,8 | 41,7 | 11,4 | 6,0 |
| Hong Kong | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 2,0 | - | - |
| India | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Japón / Japan | (a) | 4,6 | 4,8 | 7,7 | 23,4 | 1,0 | 2,9 | 3,6 | - | 1,5 |
| Malasia/ Malaysia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Taiwán / Taiwan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Turquía / Turkey | 0,8 | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Australia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Otros/ Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 151,1 | 92,5 | 127,0 | 139,6 | 198,1 | 178,1 | 226,9 | 158,4 | 157,4 | 168,2 |

(a) Cifra inferior a 50 TM / Under 50 MT.
Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 18.2
EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE COBRE BLISTER POR PAÍS DE DESTINO

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| EUROPA / Europe | 21,8 | 27,6 | 33,6 | 47,3 | 54,7 | 54,2 | 94,4 | 81,9 | 66,6 | 105,5 |
| Alemania / Germany | 0,5 | 3,0 | 3,2 | 2,3 | 0,2 | 10,2 | 5,2 | 5,6 | 5,0 | 3,0 |
| Alemania R.D. / GDR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | 21,3 | 23,6 | 23,9 | 14,0 | 14,8 | 12,9 | 56,0 | 49,2 | 31,7 | 88,6 |
| España / Spain | - | 0,5 | 5,8 | 16,5 | - | - | 0,1 | 0,3 | - | - |
| Francia / France | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Holanda / Netherlands | - | - | (a) | 14,4 | 38,7 | 30,1 | 32,0 | 26,7 | 29,9 | 13,9 |
| Hungría / Hungary | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | - | - | - | - | - | 1,0 | (a) | - | - | - |
| Noruega / Norway | - | - | 0,6 | 0,1 | - | - | - | - | - | - |
| Polonia / Poland | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | - | - | (a) | - | - | - | 0,1 | - | 0,0 | - |
| Suecia / Sweden | - | - | 0,1 | - | - | - | (a) | 0,0 | - | - |
| Suiza / Switzerland | - | 0,5 | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| Yugoslavia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMÉRICA / America | 147,8 | 121,4 | 140,7 | 208,5 | 276,9 | 243,9 | 252,4 | 276,5 | 202,8 | 115,2 |
| Argentina | - | - | - | - | - | - | (a) | - | - | - |
| Brasil / Brazil | 3,0 | 6,5 | - | 1,1 | - | - | 1,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| Canadá / Canada | 4,5 | 13,4 | 39,2 | 105,1 | 139,3 | 131,9 | 82,2 | 87,5 | 84,6 | 69,9 |
| Colombia | - | - | (a) | - | - | - | - | - | - | - |
| Estados Unidos / USA | 86,7 | 45,7 | 40,6 | 41,4 | 50,7 | 45,9 | 83,9 | 97,1 | 43,0 | 0,2 |
| México / Mexico | 53,6 | 55,8 | 60,9 | 60,9 | 86,5 | 66,0 | 84,5 | 91,9 | 74,8 | 45,1 |
| Perú / Peru | - | - | - | - | 0,4 | 0,1 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | - |
| ASIA | 3,0 | 5,9 | 7,9 | 18,1 | 34,5 | 49,2 | 108,5 | 132,5 | 99,7 | 96,9 |
| Corea del Norte / North Korea | - | - | - | (a) | - | - | - | - | - | - |
| Corea del Sur / South Korea | - | - | 1,9 | 2,3 | 7,5 | 8,9 | 61,0 | 66,1 | 23,4 | 16,9 |
| China | 3,0 | 5,9 | 5,6 | 15,2 | 23,8 | 40,1 | 13,6 | 55,6 | 58,2 | 78,3 |
| Hong Kong | - | - | (a) | - | - | (a) | - | 0,0 | - | - |
| India | - | - | 0,1 | 0,3 | (a) | - | (a) | 5,1 | 2,0 | - |
| Japón / Japan | - | - | 0,1 | 0,3 | 2,1 | - | - | 3,1 | 10,6 | 1,6 |
| Malasia / Malaysia | - | - | - | - | - | (a) | - | - | - | - |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | 1,0 | 0,2 | 33,5 | 1,6 | - | 0,1 |
| Taiwán / Taiwan | - | - | 0,2 | (a) | 0,1 | (a) | 0,1 | 0,0 | 5,6 | 0,0 |
| Turquía / Turkey | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 1,0 | - | - |
| OTROS / Other | 2,0 | 0,0 | 0,1 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 14,6 | 38,6 | 78,3 |
| Australia | - | - | - | - | - | - | 1,5 | 14,6 | 38,6 | 66,2 |
| Otros / Other | 2,0 | - | 0,1 | 2,0 | - | - | 0,3 | - | - | 12,1 |
| TOTAL | 174,6 | 154,9 | 182,3 | 275,9 | 366,1 | 347,3 | 457,1 | 505,5 | 407,7 | 396,0 |

(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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| EUROPA / Europe | 56,7 | 145,0 | 223,9 | 170,7 | 169,0 | 225,1 | 278,4 | 259,7 | 226,4 | 241,6 |
| Alemania / Germany | 19,0 | 47,8 | 65,7 | 73,8 | 76,2 | 98,0 | 101,0 | 98,0 | 106,0 | 131,5 |
| Bélgica / Belgium | - | - | 2,1 | - | (a) | - | 2,3 | (a) | (a) | - |
| Bulgaria | - | - | - | - | - | 14,7 | 9,7 | 4,4 | 5,9 | 14,3 |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | 1,8 | - | - | - |
| España / Spain | 32,8 | 61,3 | 59,6 | 46,9 | 36,6 | 43,1 | 53,2 | 66,2 | 50,1 | 44,8 |
| Estonia | - | - | - | - | - | 8,2 | - | - | - | - |
| Finlandia / Finland | - | 13,5 | 18,1 | 21,2 | 22,0 | 22,7 | 49,8 | 50,6 | 39,2 | 27,3 |
| Francia / France | - | - | - | - | - | - | - | - | (a) | - |
| Grecia / Greece | - | - | - | 2,9 | - | - | - | - | - | - |
| Holanda / Netherlands | 0,1 | - | - | - | (a) | (a) | - | - | 1,3 | 0,1 |
| Italia / Italy | (a) | - | - | - | (a) | - | - | (a) | (a) | (a) |
| Noruega / Norway | - | - | - | - | - | - | - | - | (a) | - |
| Polonia / Poland | - | 15,6 | 31,4 | - | - | 8,3 | 4,2 | 1,9 | - | - |
| Portugal | - | - | - | - | - | - | - | - | (a) | - |
| Reino Unido / United Kingdom | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | (a) |
| Rumania / Romania | - | - | - | - | - | 9,4 | 22,8 | 7,2 | - | 3,0 |
| Rusia / Russia | - | - | 28,3 | 9,6 | 19,9 | 3,2 | 1,9 | 2,0 | - | - |
| Suecia / Sweden | 4,8 | 6,8 | 18,7 | 13,2 | 14,2 | 17,4 | 28,1 | 26,3 | 23,7 | 20,5 |
| Suiza / Switzerland | - | - | - | 3,1 | - | - | 1,6 | 2,9 | - | - |
| Yugoslavia | - | - | - | - | - | - | 1,9 | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 |
| AMÉRICA / America | 62,6 | 68,2 | 86,6 | 101,8 | 173,6 | 154,3 | 175,8 | 198,0 | 282,2 | 300,1 |
| Argentina | - | (a) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Brasil / Brazil | 61,1 | 66,9 | 84,4 | 80,9 | 84,5 | 83,0 | 88,8 | 91,6 | 66,0 | 115,6 |
| Canadá / Canada | 1,5 | 1,3 | 1,5 | 6,1 | 12,8 | 3,1 | 29,0 | 23,6 | 45,6 | 78,7 |
| Colombia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Estados Unidos / USA | (a) | (a) | 0,7 | 10,5 | 29,8 | 31,2 | 22,0 | 15,5 | 62,8 | 37,4 |
| México / Mexico | - | - | - | - | - | - | 11,9 | 41,1 | 59,5 | 40,9 |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Perú / Peru | - | - | - | 4,3 | 46,5 | 37,0 | 24,1 | 26,2 | 48,3 | 27,5 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ASIA | 125,1 | 276,5 | 300,5 | 370,1 | 327,2 | 434,1 | 642,5 | 619,3 | 654,8 | 973,9 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | - | - | - | 6,3 | - | 6,3 | - | - | - | - |
| Corea del Norte / North Korea | - | (a) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Corea del Sur / South Korea | 25,8 | 53,2 | 32,3 | 34,9 | 19,3 | 19,3 | 38,3 | 23,4 | 41,2 | 110,5 |
| China | 3,9 | 23,1 | 20,8 | 17,3 | 3,7 | 49,0 | 68,4 | 69,6 | 89,2 | 125,0 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | 1,4 | 6,1 | 8,8 | 13,1 | 2,9 |
| Filipinas / Philippines | 13,6 | 22,3 | 24,5 | 29,2 | 22,6 | 20,8 | 43,8 | 32,3 | 35,5 | 31,4 |
| Hong Kong | (a) | - | - | - | (a) | 0,2 | 0,2 | 0,1 | - | 3,0 |
| India | 0,1 | - | - | - | (a) | - | - | (a) | 21,6 | 85,1 |
| Indonesia | - | - | - | - | - | - | - | - | (a) | (a) |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | - | - | 4,3 | 7,8 | 15,4 |
| Japón / Japan | 81,7 | 177,8 | 222,9 | 282,4 | 281,5 | 337,0 | 473,3 | 470,1 | 444,9 | 593,0 |
| Malasia / Malaysia | - | - | - | - | - | - | 0,1 | (a) | - | (a) |
| Omán / Oman | - | - | - | - | - | - | 10 | 6,3 | - | 4,5 |
| Singapur / Singapore | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | - | - |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Taiwán / Taiwan | - | 0,1 | - | - | - | (a) | 0,1 | 0,1 | (a) | 0,1 |
| Turquía / Turkey | - | - | - | - | - | - | 2,0 | 4,3 | 1,5 | 3,0 |
| OTROS / Other | 17,0 | 14,9 | 20,9 | 12,4 | 20,3 | 17,1 | 25,7 | 30,1 | 6,0 | 31,1 |
| Mozambique | - | - | - | - | - | - | 2,1 | - | - | - |
| Namibia | - | - | - | - | - | 2,2 | 2,1 | 12,6 | 1,4 | - |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | 3,1 | - | - | - | 3,2 | 3,7 | 2,4 | 8,1 |
| Australia | - | - | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,9 |
| No Asignables / Unknown ⁽¹⁾ | 17,0 | 14,9 | 17,8 | 12,4 | 14,3 | 14,9 | 18,3 | 13,8 | 2,2 | 16,1 |
| TOTAL | 261,4 | 504,6 | 631,9 | 655,0 | 690,1 | 830,6 | 1.122,4 | 1.107,1 | 1.169,4 | 1.546,7 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| EUROPA / Europe | 313,1 | 290,9 | 274,3 | 339,1 | 423,3 | 350,8 | 398,0 | 302,1 | 330,2 | 308,5 |
| Alemania / Germany | 119,8 | 160,5 | 115,6 | 168,4 | 180,8 | 139,4 | 121,3 | 101,2 | 107,0 | 118,4 |
| Bélgica / Belgium | - | (a) | (a) | - | 3,2 | 0,1 | 3,1 | 6,5 | 0,0 | 0,0 |
| Bulgaria | 49,9 | 26,3 | 28,1 | 47,5 | 68,8 | 61,9 | 73,0 | 73,8 | 66,5 | 79,6 |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| España / Spain | 62,0 | 36,5 | 26,3 | 55,4 | 87,6 | 64,2 | 85,7 | 41,5 | 60,6 | 52,8 |
| Estonia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Finlandia / Finland | 35,7 | 22,0 | 29,0 | 27,7 | 32,6 | 30,4 | 43,9 | 25,5 | 20,6 | 15,0 |
| Francia / France | - | - | 3,6 | - | - | - | - | - | - | - |
| Grecia / Greece | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Holanda / Netherlands | 0,1 | - | - | 4,2 | - | - | 0,1 | - | - | - |
| Italia / Italy | - | 0,1 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - |
| Noruega / Norway | 0,2 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Polonia / Poland | - | 3,6 | - | - | 2,9 | - | 28,3 | 25,9 | 29,0 | 15,9 |
| Portugal | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | (a) | 0,3 | - | (a) | - | (a) | - | 0,2 | 0,2 | - |
| Rumania / Romania | 2,8 | - | - | - | 2,7 | 7,7 | 1,7 | - | - | - |
| Rusia / Russia | - | - | - | - | - | 6,4 | - | - | - | - |
| Suecia / Sweden | 39,6 | 41,0 | 67,7 | 35,9 | 31,7 | 37,4 | 37,4 | 27,4 | 46,2 | 26,5 |
| Suiza / Switzerland | 3,0 | - | 4,0 | - | 13,0 | 3,1 | 3,5 | - | - | 0,2 |
| Yugoslavia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMÉRICA / America | 259,4 | 320,0 | 268,0 | 157,5 | 209,8 | 168,7 | 180,5 | 158,1 | 159,6 | 136,6 |
| Argentina | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Brasil / Brazil | 132,4 | 142,2 | 110,9 | 111,7 | 163,8 | 126,0 | 146,7 | 148,0 | 143,3 | 131,5 |
| Canadá / Canada | 96,5 | 116,2 | 53,9 | 36,0 | 38,5 | 27,4 | 26,1 | 3,8 | 11,5 | - |
| Colombia | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 0,1 | 0,2 |
| Estados Unidos / USA | 4,5 | 19,9 | 74,8 | 7,2 | - | 4,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | - |
| México / Mexico | - | - | - | - | - | 0,4 | 7,0 | - | - | - |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,1 |
| Perú / Peru | 26,0 | 41,7 | 28,4 | 2,6 | 7,5 | 10,9 | 0,6 | 3,4 | 4,2 | 4,4 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | 2,8 | 0,3 | 0,4 |
| ASIA | 1.137,8 | 1.158,0 | 994,5 | 1.273,8 | 1.518,2 | 1.670,9 | 1.592,6 | 1.798,0 | 1.524,5 | 1.400,1 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Corea del Norte / North Korea | - | (a) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Corea del Sur / South Korea | 121,7 | 109,2 | 117,9 | 184,1 | 195,7 | 219,7 | 209,7 | 174,6 | 163,0 | 128,4 |
| China | 179,3 | 230,4 | 147,9 | 268,0 | 338,6 | 538,4 | 409,4 | 503,6 | 456,1 | 512,2 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | 3,0 | 4,6 | 5,9 | 2,8 | - | - | - | - | - | - |
| Filipinas / Philippines | 41,3 | 34,4 | 25,4 | 34,9 | 22,5 | - | 21,3 | 43,5 | 43,6 | 26,2 |
| Hong Kong | 0,2 | 0,2 | - | - | - | 0,1 | - | - | - | - |
| India | 67,2 | 89,7 | 136,0 | 144,7 | 173,1 | 168,7 | 260,0 | 356,7 | 250,6 | 201,0 |
| Indonesia | (a) | 0,1 | - | - | 8,2 | 14,4 | 8,5 | 0,0 | 0,0 | - |
| Irán / Iran | 48,4 | 38,2 | 20,3 | 29,9 | 30,9 | 50,9 | 25,6 | 27,9 | 3,6 | - |
| Japón / Japan | 665,8 | 651,1 | 541,1 | 609,4 | 731,1 | 665,6 | 643,1 | 666,5 | 607,5 | 532,2 |
| Malasia / Malaysia | (a) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Omán / Oman | 7,8 | - | - | - | 2,3 | 3,5 | 5,2 | 1,6 | - | - |
| Singapur / Singapore | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | 15,8 | 9,4 | 9,8 | 23,5 | 0,0 | 0,1 |
| Taiwán / Taiwan | 0,1 | 0,1 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - |
| Turquía / Turkey | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 38,9 | 29,3 | 15,9 | 27,1 | 14,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Mozambique | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Namibia | 7,4 | 7,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudáfrica / South Africa | - | 6,6 | 3,8 | 14,9 | 3,8 | - | - | - | - | - |
| Australia | 4,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 14,2 | 6,9 | 10,1 | 12,2 | 10,5 | - | - | - | - | 0,0 |
| No Asignables / Unknown ⁽¹⁾ | 13,0 | 8,3 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 1.749,2 | 1.798,2 | 1.552,7 | 1.797,5 | 2.165,6 | 2.190,4 | 2.171,1 | 2.258,1 | 2.014,4 | 1.845,2 |

(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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| EUROPA / Europe | 1.901,2 | 1.502,9 | 1.442,4 | 1.288,9 | 1.390,8 | 2.208,8 | 1.764,9 | 2.319,0 | 2.384,5 | 2.110,0 |
| Alemania / Germany | 606,8 | 362,4 | 266,3 | 231,5 | 353,7 | 477,3 | 362,5 | 437,9 | 306,6 | 635,6 |
| Alemania R.D. / GDR | 15,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | 6,9 | 0,7 | 4,5 | 0,1 | 0,3 | 11,2 | 0,5 | 0,1 | 0,5 | 7,3 |
| Bélgica / Belgium | 42,4 | 89,0 | 10,3 | 7,2 | 13,7 | 46,8 | 63,3 | 49,4 | 94,1 | 66,8 |
| Bulgaria | - | - | - | - | - | 31,2 | 13,8 | 7,6 | 7,0 | 17,5 |
| Chipre / Cyprus | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | 2,5 | (a) | - | - |
| España / Spain | 83,4 | 137,8 | 136,5 | 99,7 | 111,1 | 162,8 | 115,7 | 140,9 | 84,6 | 123,0 |
| Estonia | - | - | - | - | - | 16,3 | - | - | - | - |
| Finlandia / Finland | 0,1 | 20,8 | 32,1 | 26,8 | 40,9 | 46,5 | 76,1 | 86,2 | 45,1 | 36,8 |
| Francia / France | 356,6 | 321,7 | 284,8 | 331,1 | 357,5 | 472,9 | 332,4 | 335,0 | 293,8 | 383,0 |
| Grecia / Greece | 31,9 | 23,7 | 36,4 | 38,7 | 33,7 | 35,4 | 25,1 | 53,3 | 58,3 | 20,6 |
| Holanda / Netherlands | 97,3 | 58,9 | 43,1 | 43,2 | 46,0 | 151,9 | 117,8 | 139,2 | 176,3 | 110,2 |
| Hungría / Hungary | 4,3 | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | 348,1 | 257,6 | 313,7 | 246,7 | 248,2 | 435,0 | 320,8 | 318,4 | 515,8 | 517,4 |
| Noruega / Norway | - | - | - | - | - | - | - | - | (a) | - |
| Polonia / Poland | - | 29,2 | 53,5 | 5,6 | - | 21,3 | 8,1 | 2,5 | - | - |
| Portugal | 22,6 | 27,3 | 20,5 | - | - | - | - | - | (a) | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 220,3 | 119,5 | 147,3 | 187,2 | 92,9 | 205,1 | 225,9 | 629,3 | 692,2 | 145,2 |
| Rumania / Romania | - | - | - | - | - | 17,3 | 32,4 | 11,8 | - | 3,7 |
| Rusia / Russia | - | - | 40,7 | 13,2 | 32,8 | 6,8 | 2,5 | 4,2 | - | - |
| Serbia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | - |
| Suecia / Sweden | 44,1 | 45,4 | 52,7 | 54,8 | 60,0 | 70,8 | 54,4 | 68,6 | 90,0 | 41,6 |
| Suiza / Switzerland | - | - | - | 3,1 | - | 0,2 | 7,2 | 34,6 | 19,8 | 1,1 |
| Yugoslavia | 21,4 | 7,9 | - | - | - | - | 3,9 | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 |
| AMÉRICA / America | 599,2 | 584,0 | 607,3 | 491,2 | 871,4 | 1.115,1 | 1.059,0 | 1.476,9 | 1.265,0 | 1.510,3 |
| Argentina | 31,3 | 64,0 | 86,0 | 68,6 | 78,0 | 90,2 | 78,9 | 90,3 | 73,9 | 49,9 |
| Bolivia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | - |
| Brasil / Brazil | 208,0 | 276,0 | 282,7 | 180,5 | 254,4 | 442,9 | 327,6 | 423,4 | 317,0 | 321,7 |
| Canadá / Canada | 23,9 | 2,1 | 2,2 | 8,8 | 23,9 | 21,6 | 43,4 | 39,0 | 55,2 | 102,9 |
| Colombia | - | - | - | (a) | - | - | - | - | 1,6 | 4,0 |
| Estados Unidos / USA | 333,7 | 230,7 | 232,9 | 223,7 | 379,5 | 430,2 | 515,4 | 697,9 | 476,3 | 681,6 |
| Guatemala | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,7 |
| Honduras | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | - |
| México / Mexico | 0,2 | 7,4 | 2,6 | 4,1 | 39,7 | 35,5 | 54,3 | 171,8 | 276,9 | 307,8 |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - |
| Perú / Peru | - | - | - | 5,5 | 95,6 | 93,5 | 34,2 | 46,5 | 59,1 | 38,2 |
| Venezuela | 2,1 | 3,8 | 0,9 | (a) | - | 1,2 | 5,2 | 7,0 | 4,4 | 1,5 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | 1,0 |
| ASIA | 1.484,7 | 1.620,5 | 1.931,2 | 1.563,3 | 2.384,0 | 3.397,7 | 3.176,0 | 3.359,1 | 2.036,1 | 2.829,8 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | - | - | - | 12,4 | - | 14,7 | - | 2,2 | - | 12,3 |
| Corea del Norte / North Korea | - | 0,1 | - | - | - | - | - | 10,0 | 6,2 | 1,9 |
| Corea del Sur / South Korea | 214,2 | 232,6 | 273,0 | 263,1 | 454,2 | 620,3 | 630,8 | 678,3 | 298,3 | 595,1 |
| China | 7,1 | 36,8 | 358,9 | 202,3 | 75,1 | 216,9 | 242,6 | 275,0 | 235,9 | 477,9 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | 2,9 | 7,9 | 12,6 | 17,3 | 3,5 |
| Filipinas / Philippines | 26,0 | 36,4 | 39,8 | 36,4 | 48,1 | 48,0 | 70,2 | 54,5 | 41,4 | 43,1 |
| Hong Kong | 2,6 | 12,7 | 64,9 | 29,4 | 15,5 | 35,1 | 62,4 | 90,3 | 67,8 | 18,4 |
| India | 53,1 | 0,2 | (a) | 16,2 | 39,6 | 82,5 | 79,2 | 71,0 | 37,4 | 105,3 |
| Indonesia | 87,8 | 61,2 | 88,0 | 66,6 | 85,6 | 161,2 | 161,1 | 56,4 | 4,2 | 12,7 |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | - | - | 7,9 | 9,5 | 20,4 |
| Japón / Japan | 738,1 | 819,4 | 690,1 | 622,5 | 1.020,8 | 1.255,1 | 1.181,6 | 1.304,5 | 831,9 | 995,0 |
| Laos | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | - | - |
| Malasia / Malaysia | 34,0 | 33,2 | 34,4 | 32,3 | 53,9 | 96,6 | 78,8 | 62,6 | 36,7 | 43,6 |
| Omán / Oman | - | - | - | - | - | - | 15,8 | 12,6 | - | 6,2 |
| Paquistán / Pakistan | 6,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Singapur / Singapore | 15,1 | 14,5 | 41,1 | 14,0 | 72,5 | 132,9 | 71,0 | 79,7 | 43,8 | 67,4 |
| Tailandia / Thailand | 17,0 | 8,6 | 7,5 | 25,2 | 44,8 | 52,7 | 28,9 | 88,9 | 27,7 | 6,0 |
| Taiwán / Taiwan | 278,9 | 361,6 | 333,5 | 242,9 | 473,9 | 678,7 | 541,5 | 542,5 | 368,8 | 381,7 |
| Turquía / Turkey | 3,9 | 3,2 | - | - | - | - | 2,9 | 9,9 | 9,2 | 39,3 |
| Vietnam | - | - | - | - | - | 0,1 | 1,3 | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 6,3 | 0,2 | 5,4 | 1,0 | 9,5 | 45,1 | 45,2 | 51,4 | 12,3 | 27,2 |
| Madagascar | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - | - |
| Mozambique | - | - | - | - | - | - | 2,8 | - | - | - |
| Namibia | - | - | - | - | - | 4,9 | 2,5 | 20,3 | 1,7 | - |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | 4,8 | - | - | - | 4,0 | 7,6 | 8,0 | 13,6 |
| Australia | 4,0 | - | 0,6 | 1,0 | 9,5 | 37,3 | 33,4 | 20,2 | 1,8 | 0,7 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 2,3 | 0,2 | - | - | - | 2,9 | 2,5 | 2,3 | 0,8 | 0,3 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | - | 12,6 |
| TOTAL | 3.991,4 | 3.707,6 | 3.986,3 | 3.344,4 | 4.655,7 | 6.766,7 | 6.045,1 | 7.206,4 | 5.697,9 | 6.477,3 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| EUROPA / Europe | 2.194,7 | 2.227,4 | 2.212,9 | 2.528,3 | 4.980,7 | 6.050,6 | 12.227,7 | 11.351,3 | 11.354,8 | 5.864,8 |
| Alemania / Germany | 324,1 | 304,7 | 238,6 | 373,8 | 668,2 | 579,8 | 1.310,5 | 1.088,2 | 1.142,1 | 629,2 |
| Alemania R.D. / GDR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | 9,8 | 2,7 | 2,8 | 2,3 | - | 4,5 | 0,1 | 7,1 | 1,0 | 1,4 |
| Bélgica / Belgium | 75,9 | 85,2 | 49,2 | 74,8 | 132,1 | 99,4 | 458,3 | 428,7 | 289,1 | 526,2 |
| Bulgaria | 65,6 | 28,1 | 29,3 | 67,5 | 156,2 | 168,3 | 438,0 | 417,1 | 419,0 | 370,7 |
| Chipre / Cyprus | - | - | - | - | - | 3,6 | 2,5 | 37,3 | - | - |
| Eslovenia / Slovenia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| España / Spain | 134,8 | 83,2 | 165,7 | 156,0 | 359,7 | 476,3 | 887,0 | 631,3 | 1.023,3 | 565,5 |
| Estonia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Finlandia / Finland | 50,3 | 23,4 | 34,7 | 41,4 | 77,7 | 96,8 | 228,9 | 148,7 | 118,6 | 68,4 |
| Francia / France | 405,0 | 483,0 | 442,2 | 508,2 | 1.016,1 | 1.088,7 | 2.040,4 | 1.978,9 | 1.689,6 | 970,9 |
| Grecia / Greece | 43,3 | 38,4 | 56,2 | 81,0 | 111,8 | 141,8 | 222,9 | 338,6 | - | 145,2 |
| Holanda / Netherlands | 145,7 | 189,0 | 215,3 | 328,0 | 1.007,2 | 1.609,4 | 3.404,6 | 3.051,5 | 3.085,9 | 1.355,8 |
| Hungría / Hungary | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Italia / Italy | 613,5 | 680,2 | 657,2 | 688,8 | 1.068,1 | 1.323,2 | 2.404,2 | 2.582,3 | 2.630,2 | 819,3 |
| Noruega / Norway | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | 0,2 | - | - | - | - | - |
| Polonia / Poland | - | 4,2 | - | - | 7,9 | - | 177,7 | 151,0 | 186,9 | 68,1 |
| Portugal | - | 0,1 | - | - | - | 0,9 | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 221,2 | 230,9 | 218,9 | 127,3 | 210,0 | 205,5 | 257,6 | 167,6 | 151,9 | 139,4 |
| Rumania / Romania | 3,5 | - | - | - | 8,4 | 19,7 | 11,4 | - | - | - |
| Rusia / Russia | - | 0,6 | 0,2 | 0,1 | - | 16,2 | - | - | - | - |
| Serbia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Suecia / Sweden | 95,5 | 54,2 | 94,6 | 71,5 | 123,0 | 206,8 | 348,8 | 305,3 | 365,6 | 126,1 |
| Suiza / Switzerland | 6,0 | 18,6 | 7,1 | 7,5 | 34,1 | 9,7 | 32,7 | 17,8 | 248,9 | 69,2 |
| Yugoslavia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 0,1 | 0,2 | - | - | - | - | 2,1 | 0,0 | 2,7 | 9,1 |
| AMÉRICA / America | 1.734,9 | 1.943,3 | 1.443,6 | 1.392,2 | 2.968,9 | 4.469,1 | 7.724,3 | 7.668,9 | 7.490,5 | 4.106,4 |
| Argentina | 65,3 | 53,7 | 13,8 | 29,1 | 73,1 | 77,9 | 117,5 | 109,8 | 133,3 | 56,1 |
| Bolivia | (a) | (a) | 0,2 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 3,2 | 2,6 | - |
| Brasil / Brazil | 472,4 | 395,7 | 265,1 | 394,1 | 862,8 | 988,3 | 1.909,0 | 2.170,8 | 2.677,1 | 1.410,2 |
| Canadá / Canada | 136,4 | 150,4 | 118,1 | 239,5 | 573,1 | 672,6 | 784,0 | 658,3 | 730,3 | 339,0 |
| Colombia | 6,6 | 6,4 | 1,1 | 0,4 | 5,4 | 12,3 | 30,4 | 35,1 | 18,3 | 7,9 |
| Estados Unidos / USA | 678,5 | 971,3 | 788,3 | 474,3 | 988,5 | 2.118,5 | 3.713,9 | 3.639,5 | 2.931,8 | 1.769,8 |
| Guatemala | - | (a) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Honduras | 0,2 | - | 0,1 | - | - | 0,0 | - | - | - | - |
| México / Mexico | 338,3 | 312,7 | 223,6 | 238,3 | 424,7 | 524,9 | 1.128,6 | 974,0 | 803,8 | 395,5 |
| Panamá / Panama | - | - | 2,8 | 11,5 | 15,7 | 11,5 | 5,4 | - | 123,7 | 76,0 |
| Perú / Peru | 37,1 | 50,9 | 30,4 | 4,5 | 23,1 | 44,5 | 28,9 | 24,2 | 30,0 | 19,9 |
| Venezuela | - | - | - | - | 1,1 | 4,6 | 1,5 | 33,0 | 39,4 | 30,5 |
| OTROS / Other | 0,1 | 2,2 | 0,1 | - | 0,6 | 13,0 | 4,2 | 21,1 | 0,2 | 1,6 |
| ASIA | 3.636,5 | 2.666,2 | 2.970,2 | 4.081,8 | 8.087,1 | 10.310,0 | 15.566,6 | 20.722,6 | 19.167,1 | 16.368,0 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | 97,6 | - | 35,1 | - | - | - | - | - | - | 24,0 |
| Corea del Norte / North Korea | 1,9 | (a) | - | 4,7 | - | - | - | - | - | - |
| Corea del Sur / South Korea | 626,7 | 417,0 | 555,1 | 761,5 | 1.427,2 | 1.655,6 | 2.874,0 | 3.032,7 | 2.980,6 | 2.160,3 |
| China | 921,0 | 801,2 | 878,3 | 1.393,6 | 2.728,4 | 3.706,4 | 4.200,3 | 7.393,8 | 7.238,8 | 9.007,5 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | 3,8 | 6,9 | 69,7 | 4,0 | - | 1,5 | - | - | - | - |
| Filipinas / Philippines | 57,3 | 45,4 | 30,1 | 41,8 | 43,8 | - | 116,3 | 269,1 | 297,1 | 105,1 |
| Hong Kong | 22,5 | 11,0 | 8,9 | 40,8 | 56,6 | 37,5 | 17,1 | 6,5 | 9,4 | 67,0 |
| India | 95,1 | 104,0 | 156,7 | 200,2 | 396,0 | 451,2 | 1.596,5 | 2.262,5 | 1.641,1 | 824,6 |
| Indonesia | 15,2 | 8,7 | 5,7 | 3,7 | 53,6 | 71,5 | 41,8 | 0,1 | 1,1 | 3,1 |
| Irán / Iran | 69,6 | 46,8 | 24,1 | 43,4 | 75,0 | 140,8 | 153,3 | 182,7 | 28,7 | - |
| Japón / Japan | 1.206,2 | 913,8 | 761,6 | 1.039,6 | 2.211,1 | 2.923,1 | 4.607,9 | 5.333,3 | 5.081,5 | 2.823,4 |
| Laos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Malasia / Malaysia | 31,2 | 10,4 | 5,9 | 14,3 | 68,1 | 20,8 | 54,2 | 14,7 | 40,7 | 81,5 |
| Omán / Oman | 11,2 | - | - | - | 5,1 | 8,0 | 18,3 | 6,7 | - | - |
| Paquistán / Pakistan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Singapur / Singapore | 2,4 | 0,7 | 10,0 | 12,6 | 0,2 | 54,6 | 7,1 | 63,2 | 90,6 | 22,2 |
| Tailandia / Thailand | 2,1 | 1,8 | 1,4 | 9,2 | 77,6 | 52,6 | 348,6 | 184,7 | 42,6 | 51,5 |
| Taiwán / Taiwan | 400,9 | 229,1 | 347,0 | 399,6 | 765,7 | 897,4 | 1.106,1 | 1.502,8 | 1.440,0 | 991,1 |
| Turquía / Turkey | 71,8 | 69,4 | 80,6 | 112,8 | 158,6 | 250,5 | 371,1 | 422,3 | 224,9 | 172,9 |
| Vietnam | - | - | - | - | 19,0 | 38,5 | 53,0 | 47,5 | 47,9 | 33,7 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | 1,1 | - | 1,0 | - | 1,8 | - |
| OTROS / Other | 72,3 | 35,4 | 55,5 | 73,3 | 53,2 | 218,4 | 634,2 | 1.828,2 | 1.714,6 | 1.536,1 |
| Madagascar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mozambique | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Namibia | 10,3 | 11,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudáfrica / South Africa | 4,6 | 11,4 | 12,6 | 33,2 | 22,4 | 18,8 | 17,2 | 44,5 | 37,5 | - |
| Australia | 6,6 | 0,1 | 0,3 | 18,1 | - | - | 10,5 | 106,8 | 304,7 | 330,2 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 50,5 | 12,6 | 42,6 | 22,0 | 30,8 | 199,6 | 606,5 | 1.676,8 | 1.372,4 | 1.205,9 |
| TOTAL | 7.638,4 | 6.872,3 | 6.682,2 | 8.075,6 | 16.089,9 | 21.048,1 | 36.152,8 | 41.571,0 | 39.727,1 | 27.875,3 |

(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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| EUROPA / Europe | 0,0 | 1,1 | 0,8 | 1,3 | 3,1 | 16,2 | 6,7 | 6,2 | 6,7 | 0,0 |
| Alemania / Germany | - | - | - | - | 3,1 | - | - | - | - | - |
| Austria | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | - | 1,1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| España / Spain | - | - | - | - | - | - | 0,5 | - | - | - |
| Holanda / Netherlands | - | (a) | 0,8 | 1,3 | - | 15,2 | 6,2 | - | 1,1 | - |
| Italia / Italy | - | - | - | - | (a) | (a) | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | - | - | - | - | - | 1,0 | - | 6,2 | 5,6 | - |
| Suecia / Sweden | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMÉRICA / America | (a) | 0,0 | 0,0 | (a) | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 7,9 | 7,6 | 1,1 |
| Brasil / Brazil | (a) | - | - | - | - | 0,5 | - | - | 0,1 | - |
| Canadá / Canada | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Estados Unidos / USA | - | - | - | - | - | 0,2 | - | 7,9 | 7,5 | 1,1 |
| México / Mexico | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Venezuela | - | - | - | (a) | - | - | - | - | - | - |
| ASIA | 0,0 | 0,0 | (a) | (a) | 0,0 | 15,9 | 9,2 | 0,0 | 1,5 | 1,4 |
| Corea del Sur / South Korea | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,1 | - | - | - |
| China | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,4 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hong Kong | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | - |
| India | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Japón / Japan | - | - | (a) | (a) | - | 15,4 | 9,1 | - | 0,9 | - |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Taiwán / Taiwan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Turquía / Turkey | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vietnam | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS/ Other | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - |
| Otros / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | (a) | 1,1 | 0,8 | 1,3 | 3,1 | 32,8 | 16,0 | 14,1 | 15,8 | 2,5 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| EUROPA / Europe | 5,3 | 13,5 | 27,4 | 54,5 | 277,3 | 494,9 | 509,6 | 674,5 | 248,6 | 70,3 |
| Alemania / Germany | - | - | - | 0,5 | - | 0,1 | - | 22,3 | - | - |
| Austria | - | - | - | - | - | - | - | 7,1 | 0,0 | - |
| Bélgica / Belgium | - | 0,5 | - | 3,9 | 2,5 | - | 5,0 | - | 6,0 | 30,7 |
| España / Spain | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Holanda / Netherlands | 5,3 | 13,0 | 27,2 | 50,1 | 274,8 | 494,8 | 504,6 | 641,6 | 236,9 | 39,6 |
| Italia / Italy | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - | 5,7 | - |
| Suiza / Switzerland | - | - | - | - | - | - | - | 3,5 | - | - |
| AMÉRICA / America | 4,2 | 14,6 | 6,5 | 12,6 | 169,0 | 364,8 | 303,0 | 550,2 | 106,8 | 19,0 |
| Brasil / Brazil | - | - | - | - | - | 0,1 | (a) | 0,1 | 1,3 | 0,0 |
| Canadá / Canada | - | 0,4 | 0,5 | - | - | 12,7 | 1,0 | 4,8 | - | - |
| Estados Unidos / USA | 4,2 | 10,4 | 1,9 | 3,9 | 79,5 | 257,0 | 99,5 | 402,7 | 96,9 | 18,9 |
| México / Mexico | - | 3,8 | 4,1 | 8,7 | 86,5 | 95,0 | 202,5 | 142,6 | 8,5 | - |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | 3,0 | - | - | - | - | - |
| Venezuela | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ASIA | 0,8 | 2,4 | 0,0 | 0,1 | 10,8 | 241,4 | 62,4 | 162,5 | 135,3 | 52,3 |
| Corea del Sur / South Korea | - | - | - | - | - | - | 0,0 | 72,3 | 113,9 | 22,3 |
| China | 0,5 | 2,4 | - | 0,1 | 10,8 | 231,1 | 54,2 | 86,0 | 12,0 | 30,0 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | 1,5 | 0,0 | - | - | - |
| Hong Kong | - | - | - | - | - | - | 1,5 | - | - | - |
| India | 0,1 | - | - | - | - | 1,3 | 5,0 | - | - | - |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | 1,5 | 0,0 | - | - | - |
| Japón / Japan | - | - | - | - | - | 6,0 | 1,7 | 4,1 | - | - |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,6 | - |
| Taiwán / Taiwan | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Turquía / Turkey | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,7 | - |
| Vietnam | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 | - |
| OTROS/ Other | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 0,0 |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Otros / Other | - | - | - | - | - | - | - | 2,8 | - | - |
| TOTAL | 10,3 | 30,5 | 33,9 | 67,2 | 457,1 | 1.101,1 | 875,0 | 1.390,0 | 490,7 | 141,5 |

(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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| EUROPA / Europe | 0 | 247 | 183 | 325 | 451 | 1.875 | 1.075 | 1.931 | 2.605 | 0 |
| Alemania / Germany | - | - | - | - | 447 | - | - | - | - | - |
| Austria | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bélgica / Belgium | - | 238 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| España / Spain | - | - | - | - | - | - | 54 | - | - | - |
| Holanda / Netherlands | - | 9 | 183 | 325 | - | 1.767 | 1.020 | - | 462 | - |
| Italia / Italy | - | - | - | - | 4 | 3 | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | - | - | - | - | - | 106 | - | 1.931 | 2.143 | - |
| Suecia / Sweden | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMÉRICA / America | (a) | 0 | 0 | (a) | 0 | 33 | 0 | 2.573 | 3.564 | 507 |
| Brasil / Brazil | (a) | - | - | - | - | 21 | - | - | 26 | - |
| Canadá / Canada | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Estados Unidos / USA | - | - | - | - | - | 12 | - | 2.573 | 3.538 | 507 |
| México / Mexico | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Venezuela | - | - | - | (a) | - | - | - | - | - | - |
| ASIA | 0 | 0 | (a) | 1 | 0 | 1.405 | 1.083 | 0 | 622 | 368 |
| Corea del Sur / South Korea | - | - | - | - | - | 42 | 11 | - | - | - |
| China | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 368 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hong Kong | - | - | - | - | - | - | - | - | 292 | - |
| India | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Japón / Japan | - | - | (a) | 1 | - | 1.352 | 1.073 | - | 330 | - |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Taiwán / Taiwan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Turquía / Turkey | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vietnam | - | - | - | - | - | 11 | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | (a) | 247 | 183 | 326 | 451 | 3.313 | 2.168 | 4.504 | 6.791 | 875 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| EUROPA / Europe | 609 | 929 | 4.532 | 5.612 | 9.124 | 8.149 | 11.097 | 10.821 | 4.258 | 3.416 |
| Alemania / Germany | - | - | - | (a) | - | 1 | - | 416 | - | - |
| Austria | - | - | - | - | - | - | - | 135 | 0 | 0 |
| Bélgica / Belgium | - | (a) | - | 731 | 56 | - | 253 | - | 156 | 1.697 |
| España / Spain | - | - | 12 | - | - | - | - | - | - | - |
| Holanda / Netherlands | 609 | 929 | 4.501 | 4.881 | 9.068 | 8.148 | 10.844 | 10.215 | 4.000 | 1.719 |
| Italia / Italy | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | - | - | 19 | - | - | - | - | - | 103 | - |
| Suiza / Switzerland | - | - | - | - | - | - | - | 55 | - | - |
| AMÉRICA / America | 1.027 | 1.460 | 1.487 | 1.372 | 5.675 | 5.701 | 7.069 | 9.406 | 1.692 | 754 |
| Brasil / Brazil | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 20 | 1 |
| Canadá / Canada | - | (a) | 102 | - | - | 165 | 20 | 78 | - | - |
| Estados Unidos / USA | 1.027 | 1.458 | 306 | 342 | 2.159 | 4.020 | 1.980 | 6.718 | 1.525 | 753 |
| México / Mexico | - | 2 | 1.079 | 1.030 | 3.413 | 1.515 | 5.068 | 2.608 | 148 | - |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | 103 | - | - | - | - | - |
| Venezuela | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ASIA | 114 | 377 | 0 | 14 | 477 | 4.280 | 1.627 | 2.680 | 2.019 | 2.335 |
| Corea del Sur / South Korea | - | - | - | - | - | - | - | 1.161 | 1.666 | 863 |
| China | 114 | 377 | - | 14 | 477 | 4.111 | 1.283 | 1.461 | 194 | 1.469 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| Hong Kong | - | - | - | - | - | - | 38 | - | - | - |
| India | (a) | - | - | - | - | 23 | 117 | - | - | - |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | 27 | - | - | - | - |
| Japón / Japan | - | - | - | - | - | 91 | 189 | 59 | - | - |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | - | - | - | - | 106 | - |
| Taiwán / Taiwan | (a) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Turquía / Turkey | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - |
| Vietnam | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 3 |
| OTROS/ Other | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | 55 | - | - |
| TOTAL | 1.750 | 2.766 | 6.019 | 6.998 | 15.276 | 18.130 | 19.793 | 22.962 | 7.969 | 6.505 |

(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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| EUROPA / Europe | 62,6 | 31,3 | 26,2 | 29,9 | 92,6 | 184,6 | 97,9 | 136,4 | 159,6 | 134,6 |
| Alemania / Germany | 9,8 | 0,6 | - | 1,5 | 19,6 | 45,5 | 35,3 | 20,3 | 7,3 | 14,6 |
| Alemania R.D. / GDR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | - | - | (a) | 0,1 | 0,3 | 11,2 | 0,5 | 0,1 | 0,5 | 7,3 |
| Bélgica / Belgium | 5,2 | 0,2 | 0,9 | - | (a) | 0,1 | 1,4 | 5,3 | 38,4 | 33,1 |
| Bulgaria | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| España / Spain | 2,6 | 2,5 | 2,0 | 3,6 | 12,4 | 18,7 | 6,9 | 14,8 | 11,3 | 9,0 |
| Finlandia / Finland | 0,1 | - | - | - | - | - | - | 1,3 | 0,8 | 1,6 |
| Francia / France | 0,5 | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,6 | - | - | 3,8 | - |
| Holanda / Netherlands | 34,2 | 24,4 | 18,3 | 12,6 | 29,6 | 63,1 | 20,9 | 40,4 | 57,8 | 37,8 |
| Italia / Italy | - | 0,5 | - | 3,8 | 7,1 | 6,9 | 3,2 | 5,4 | 5,8 | 7,5 |
| Noruega / Norway | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Portugal | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 7,7 | 1,9 | 2,9 | 3,9 | 10,9 | 22,5 | 18,6 | 15,3 | 12,9 | 9,8 |
| Rusia / Russia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Suecia / Sweden | 2,5 | 1,2 | 2,1 | 4,3 | 12,6 | 15,8 | 5,7 | 21,3 | 11,0 | 13,9 |
| Suiza / Switzerland | - | - | - | - | - | 0,2 | 5,4 | 12,2 | 10,0 | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMÉRICA / America | 48,7 | 45,1 | 30,0 | 24,6 | 35,7 | 64,3 | 56,2 | 113,8 | 120,1 | 110,6 |
| Argentina | 1,7 | 2,0 | 1,0 | 1,8 | 2,2 | 3,8 | 1,0 | 2,2 | 2,7 | 5,3 |
| Bolivia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Brasil / Brazil | 31,5 | 17,0 | 16,1 | 12,7 | 18,2 | 28,3 | 18,6 | 26,8 | 23,4 | 13,6 |
| Canadá / Canada | 3,7 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,4 | 5,8 |
| Colombia | - | - | - | (a) | - | - | - | - | - | - |
| Estados Unidos / USA | 11,6 | 22,8 | 11,2 | 9,2 | 14,8 | 31,7 | 36,5 | 83,9 | 93,3 | 73,4 |
| Honduras | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| México / Mexico | 0,2 | 3,1 | 1,5 | 0,8 | 0,1 | 0,4 | - | - | 0,3 | 12,2 |
| Panamá / Panama | - | - | - | (a) | 0,3 | - | - | - | - | - |
| Perú / Peru | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 |
| Venezuela | - | - | - | (a) | - | - | - | 0,3 | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 |
| ASIA | 30,4 | 27,0 | 18,2 | 21,9 | 36,8 | 88,5 | 34,9 | 87,8 | 71,9 | 61,4 |
| Corea del Norte / North Korea | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | - | - |
| Corea del Sur / South Korea | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | 0,7 | 2,5 | 3,1 | 5,5 | 9,1 |
| China | - | - | - | (a) | 0,1 | - | (a) | - | - | 0,7 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| Hong Kong | (a) | (a) | (a) | 0,1 | (a) | 0,1 | - | - | - | - |
| India | 0,2 | 0,2 | (a) | 0,2 | 0,8 | 0,6 | - | - | - | 0,2 |
| Indonesia | - | 0,1 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Japón / Japan | 30,1 | 26,6 | 18,2 | 21,6 | 35,8 | 85,9 | 32,4 | 82,4 | 63,5 | 50,5 |
| Singapur / Singapore | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - |
| Taiwán / Taiwan | (a) | (a) | - | - | - | 0,8 | - | 2,1 | 0,9 | 0,9 |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 0,1 | 0,0 | 0,8 | 1,0 | 2,1 | 4,4 | 1,6 | 3,3 | 6,8 | 4,4 |
| Sudáfrica / South Africa | - | - | 0,2 | - | - | - | - | 1,6 | 5,2 | 3,7 |
| Australia | 0,1 | - | 0,6 | 1,0 | 2,1 | 3,5 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 0,7 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | - | - | - | - | - | 0,9 | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 141,8 | 103,4 | 75,2 | 77,4 | 167,2 | 341,8 | 190,6 | 341,3 | 358,4 | 311,0 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| EUROPA / Europe | 168,7 | 134,2 | 145,1 | 186,9 | 403,7 | 707,7 | 769,6 | 845,2 | 1.131,3 | 440,5 |
| Alemania / Germany | 17,7 | 1,8 | 0,3 | 0,6 | 11,2 | 30,6 | 22,2 | 4,2 | 16,0 | 11,7 |
| Alemania R.D. / GDR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Austria | 9,8 | 2,7 | 2,5 | 2,3 | - | 4,5 | 0,1 | - | 1,0 | 1,4 |
| Bélgica / Belgium | 40,1 | 46,9 | 12,5 | 38,0 | 24,5 | 46,4 | 61,4 | 46,9 | 46,7 | 71,0 |
| Bulgaria | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11,8 |
| España / Spain | 8,4 | 8,8 | 13,9 | 9,2 | 11,7 | 52,0 | 52,0 | 50,2 | 66,5 | 6,9 |
| Finlandia / Finland | 0,8 | 0,4 | 4,1 | 1,1 | - | 13,7 | 4,2 | - | 4,4 | 9,0 |
| Francia / France | - | 0,1 | - | 0,4 | 0,2 | 3,3 | - | - | 9,7 | 9,4 |
| Holanda / Netherlands | 35,0 | 44,6 | 47,2 | 80,4 | 257,3 | 328,9 | 370,2 | 489,2 | 719,5 | 236,7 |
| Italia / Italy | 6,0 | 6,7 | 8,4 | 9,4 | 21,1 | 84,1 | 69,1 | 61,1 | 65,8 | 17,0 |
| Noruega / Norway | - | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - |
| Portugal | - | - | - | - | - | 0,9 | - | - | - | - |
| Reino Unido / United Kingdom | 10,9 | 8,7 | 33,2 | 25,8 | 33,1 | 48,0 | 70,6 | 59,9 | 71,5 | 30,1 |
| Rusia / Russia | - | 0,6 | 0,2 | 0,1 | - | - | - | - | - | - |
| Suecia / Sweden | 39,9 | 10,5 | 22,8 | 19,6 | 44,4 | 95,3 | 117,2 | 133,1 | 111,0 | 23,2 |
| Suiza / Switzerland | - | 2,2 | - | - | - | - | 0,5 | 0,6 | 16,6 | 3,2 |
| OTROS / Other | 0,1 | 0,2 | - | - | - | - | 2,1 | 0,0 | 2,7 | 9,1 |
| AMÉRICA / America | 102,4 | 125,2 | 141,7 | 156,1 | 269,7 | 474,8 | 421,9 | 473,8 | 627,1 | 399,6 |
| Argentina | 6,4 | 4,7 | 6,3 | 8,0 | 24,0 | 13,3 | 19,4 | 5,3 | 18,4 | 3,5 |
| Bolivia | (a) | (a) | 0,2 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 2,6 | - |
| Brasil / Brazil | 19,6 | 17,0 | 29,1 | 34,3 | 90,6 | 184,4 | 152,7 | 192,5 | 238,5 | 47,7 |
| Canadá / Canada | 1,4 | - | - | - | - | 9,4 | 11,4 | 12,8 | 13,5 | 16,8 |
| Colombia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Estados Unidos / USA | 73,0 | 79,3 | 82,9 | 92,9 | 129,5 | 202,9 | 175,7 | 171,7 | 268,7 | 284,3 |
| Honduras | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| México / Mexico | 1,5 | 23,9 | 22,6 | 18,8 | 23,5 | 49,9 | 61,0 | 88,9 | 84,7 | 45,8 |
| Panamá / Panama | - | - | - | - | - | 1,7 | - | - | - | 0,0 |
| Perú / Peru | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 1,6 | 1,3 | 4,2 | - | - | 0,7 | - |
| Venezuela | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 0,1 | 0,2 | 0,1 | - | - | 8,0 | 0,8 | 1,7 | - | 1,6 |
| ASIA | 65,8 | 52,8 | 73,5 | 97,4 | 414,6 | 982,6 | 718,5 | 904,0 | 889,5 | 622,3 |
| Corea del Norte / North Korea | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - | - |
| Corea del Sur / South Korea | 8,3 | 2,4 | 4,8 | 9,1 | 59,5 | 166,8 | 86,2 | 91,1 | 66,2 | 59,8 |
| China | 1,8 | 5,0 | 1,0 | - | 1,1 | 0,1 | 5,9 | 1,2 | 3,9 | 336,7 |
| Emiratos Árabes / Arab Emirates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hong Kong | - | 0,1 | - | - | 1,8 | 0,7 | 0,4 | - | - | - |
| India | 0,6 | 1,1 | 1,8 | 0,4 | 1,8 | 0,6 | 2,1 | 12,7 | 17,2 | 1,2 |
| Indonesia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Irán / Iran | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - | - |
| Japón / Japan | 53,0 | 42,2 | 62,5 | 82,1 | 349,9 | 812,8 | 623,3 | 799,0 | 799,6 | 217,9 |
| Singapur / Singapore | 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | - | - | 0,6 | - | 0,9 | 6,6 |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Taiwán / Taiwan | 2,0 | 1,9 | 3,2 | 5,2 | 0,5 | 1,5 | - | - | - | - |
| OTROS / Other | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,8 | - |
| OTROS / Other | 4,9 | 3,7 | 8,7 | 15,0 | 14,8 | 19,3 | 17,2 | 44,8 | 38,4 | 0,3 |
| Sudáfrica / South Africa | 4,6 | 3,6 | 8,4 | 15,0 | 14,8 | 18,8 | 17,2 | 44,5 | 37,5 | - |
| Australia | 0,2 | 0,1 | 0,3 | - | - | - | - | 0,3 | 0,9 | - |
| Nueva Zelanda / New Zealand | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 0,1 | - | - | - | - | 0,5 | - | - | - | 0,3 |
| TOTAL | 341,8 | 315,9 | 369,0 | 455,4 | 1.102,8 | 2.184,4 | 1.927,2 | 2.267,8 | 2.686,2 | 1.462,7 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| PRINCIPALES PRODUCTOS DE COBRE ⁽¹⁾ / Leading Copper Semis | 139,2 | 145,5 | 124,6 | 146,6 | 245,7 | 313,0 | 655,0 | 797,5 | 744,1 | 420,7 |
| Cobre aleado / Copper Alloys | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 0,3 |
| Barras y perfiles de cobre / Copper Shapes | 6,4 | 6,7 | 6,9 | 6,9 | 11,7 | 15,3 | 36,2 | 46,0 | 36,4 | 21,4 |
| Chapas gruesas de cobre / Copper Plates | 23,6 | 22,1 | 21,9 | 25,9 | 40,7 | 42,3 | 86,0 | 56,4 | 40,7 | 14,8 |
| Chapas delgadas de cobre / Copper Strips | 1,7 | 1,5 | 1,0 | 1,2 | 2,9 | 3,1 | 6,1 | 5,3 | 4,8 | 1,7 |
| Tubos de cobre / Copper Pipes and Tubes | 17,4 | 18,3 | 13,3 | 14,8 | 23,4 | 27,9 | 50,4 | 41,6 | 51,1 | 39 |
| Alambre de cobre / Copper Wire and Rods | 57,9 | 68,2 | 65,2 | 82,5 | 142,0 | 191,4 | 412,6 | 554,3 | 487,6 | 282,3 |
| Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube or Pipe Fittings | 2,2 | 0,6 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 1,8 | 1,2 | 0,8 | 0,8 |
| Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables | 0,5 | 1,1 | 1,3 | 0,1 | 0,5 | 1,1 | 2,7 | 4,3 | 4,4 | 1,7 |
| Cables de cobre revestidos / Coated Copper Cables | 8,9 | 12,1 | 7,5 | 5,4 | 10,4 | 17,3 | 42,6 | 66,6 | 78,5 | 42,8 |
| Cospeles de cobre / Coin Blanks | 19,3 | 12,9 | 4,3 | 6,2 | 11,2 | 8,8 | 9,5 | 5,8 | 1,3 | 0,7 |
| Sulfato de cobre / Copper Sulfate | 1,3 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,1 | 4,9 | 6,4 | 15,1 | 37,6 | 15,2 |
| PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA / Leading Industrial Minerals | 161,5 | 179,6 | 169,3 | 213,0 | 220,0 | 266,7 | 286,1 | 328,1 | 803,5 | 596,2 |
| Ácido bórico / Boric Acid | 15,5 | 17,4 | 18,9 | 24,6 | 26,0 | 25,3 | 32,3 | 35,9 | 63,5 | 56,8 |
| Cloruro de litio / Lithium Chloride | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 1,1 | 2,5 | 3,0 | 10,6 | 11,0 | 5,1 |
| Yoduros de potasio / Potassium Iodide | 4,1 | 4,0 | 8,7 | 16,0 | 18,2 | 22,7 | 30,3 | 30,2 | 30,1 | 24,4 |
| Yodato de potasio y calcio / Potassium and Calcium Iodate | 3,6 | 4,4 | 5,3 | 5,1 | 5,4 | 5,8 | 7,4 | 5,4 | 5,3 | 4,5 |
| Nitrato de potasio / Potassium Nitrate | 85,7 | 105,2 | 102,0 | 132,4 | 131,9 | 161,9 | 155,6 | 172,6 | 474,2 | 184,4 |
| Cloruro de potasio / Potassium Chloride | 17,5 | 9,4 | 5,8 | 7,5 | 2,2 | 3,8 | 5,2 | 13,9 | 41,0 | 243,0 |
| Sulfato de potasio / Potassium Sulfate | 22,0 | 23,9 | 23,1 | 21,3 | 28,9 | 31,5 | 40,8 | 45,4 | 156,6 | 64,4 |
| Mezclas de abonos / Fertilizer Mix | 12,9 | 15,2 | 5,3 | 6,0 | 6,3 | 13,2 | 11,1 | 12,9 | 21,5 | 13,6 |
| Cementos / Cement | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | (a) | (a) | 0,4 | 1,2 | 0,3 | 0,0 |
| TOTAL | 300,7 | 325,1 | 293,9 | 359,6 | 465,7 | 579,7 | 941,1 | 1.125,6 | 1.547,6 | 1.016,9 |

(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.

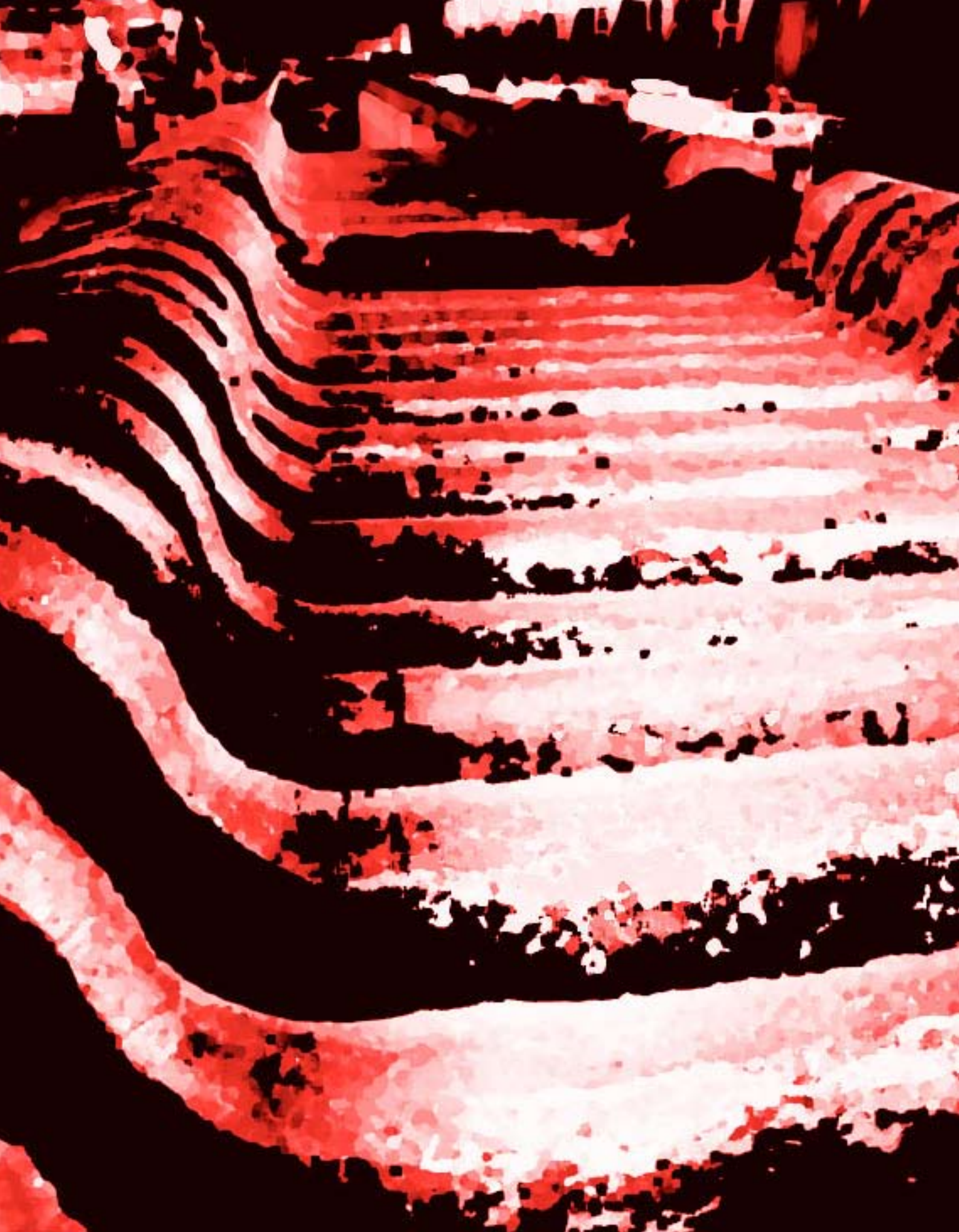
Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.

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)

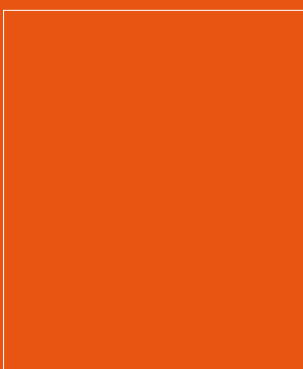
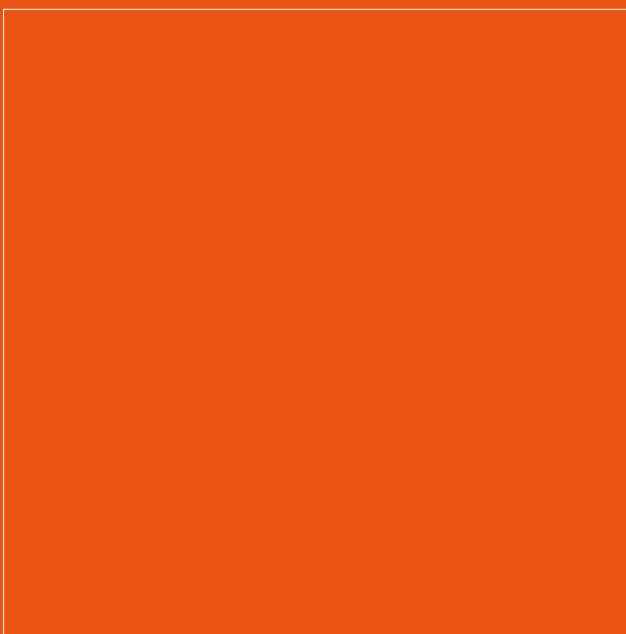
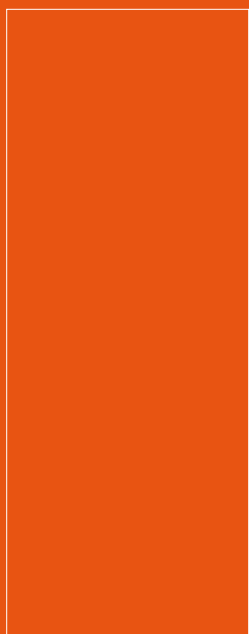
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PRINCIPALES PRODUCTOS DE COBRE ⁽¹⁾ / Leading Copper Semis | | | | | | | | | | |
| Cobre aleado / Copper Alloys | 0,0 | 1,0 | 75,0 | 37,1 | 124,8 | 268,7 | 176,1 | 185,9 | 168,7 | 60,0 |
| Barras y perfiles de cobre / Copper Shapes | 2.994,0 | 3.339,0 | 3.938,0 | 4.020,0 | 5.109,0 | 4.840,0 | 6.454,0 | 6.894,0 | 5.600,0 | 4.703,0 |
| Chapas gruesas de cobre / Copper Plates | 9.684,0 | 9.607,0 | 10.519,0 | 11.606,0 | 11.870,0 | 9.843,0 | 10.550,0 | 6.907,0 | 4.968,0 | 2.553,0 |
| Chapas delgadas de cobre / Copper Strips | 567,0 | 523,0 | 370,0 | 436,0 | 779,0 | 698,0 | 792,0 | 625,4 | 518,5 | 302,1 |
| Tubos de cobre / Copper Pipes and Tubes | 6.254,0 | 6.912,0 | 5.395,0 | 5.769,0 | 6.586,0 | 6.305,0 | 6.826,0 | 4.972,0 | 6.153,0 | 6.385,0 |
| Alambre de cobre / Copper Wire and Rods | 28.088,0 | 36.825,0 | 37.439,0 | 43.292,0 | 45.881,0 | 48.889,0 | 58.058,0 | 60.904,0 | 62.272,0 | 55.209,0 |
| Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube or Pipe Fittings | 298,0 | 90,0 | 180,0 | 140,0 | 77,0 | 57,0 | 105,0 | 65,2 | 43,3 | 67,7 |
| Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables | 209,0 | 478,0 | 583,0 | 22,0 | 147,0 | 252,0 | 410,0 | 476,0 | 543,0 | 309,0 |
| Cables de cobre revestidos / Coated Copper Cables | 3.621,0 | 4.422,0 | 2.917,0 | 2.055,0 | 3.012,0 | 4.194,0 | 6.353,0 | 8.816,0 | 9.786,0 | 6.487,0 |
| Cospeles de cobre / Coin Blanks | 4.770,0 | 3.234,0 | 1.397,0 | 2.054,0 | 2.449,0 | 1.448,0 | 1.193,0 | 525,0 | 95,0 | 56,0 |
| Sulfato de cobre / Copper Sulfate | 2.222,0 | 3.691,0 | 4.452,0 | 4.881,0 | 3.017,0 | 5.103,0 | 4.272,0 | 8.053,0 | 17.388,0 | 11.412,0 |
| PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA / Leading Industrial Minerals | | | | | | | | | | |
| Ácido bórico / Boric Acid | 37.130,0 | 44.671,0 | 53.970,0 | 65.215,0 | 65.926,0 | 61.895,0 | 76.957,0 | 82.546,0 | 86.792,0 | 88.398,0 |
| Cloruro de litio / Lithium Chloride | - | - | 81,0 | 0,0 | 359,8 | 767,5 | 946,5 | 4.280,1 | 4.716,1 | 2.323,1 |
| Yoduros de potasio / Potassium Iodide | 251,0 | 259,9 | 703,0 | 1.311,7 | 1.437,0 | 1.397,9 | 1.500,0 | 1.436,0 | 1.530,0 | 1.115,0 |
| Yodato de potasio y calcio / Potassium and Calcium Iodate | 263,0 | 355,9 | 477,0 | 458,0 | 460,0 | 426,2 | 455,0 | 310,0 | 291,0 | 221,0 |
| Nitrato de potasio / Potassium Nitrate | 347.171,0 | 435.850,0 | 544.952,0 | 532.660,0 | 446.754,0 | 453.895,0 | 394.942,0 | 439.453,0 | 432.253,0 | 229.118,0 |
| Cloruro de potasio / Potassium Chloride | 178.502,0 | 92.605,0 | 65.405,0 | 71.480,0 | 19.815,0 | 21.900,0 | 25.843,0 | 66.420,0 | 54.811,0 | 449.357,0 |
| Sulfato de potasio / Potassium Sulfate | 151.823,0 | 157.121,0 | 174.506,0 | 136.303,0 | 149.140,0 | 124.609,0 | 146.143,0 | 143.242,0 | 138.793,0 | 90.821,0 |
| Mezclas de abonos / Fertilizer Mix | 59.904,0 | 60.631,0 | 33.802,0 | 32.153,0 | 23.015,0 | 34.102,0 | 29.494,0 | 24.325,0 | 23.223,0 | 21.862,0 |
| Cementos / Cement | 5.819,0 | 74,0 | 107,0 | 90,0 | 57,9 | 38,6 | 8.143,0 | 28.236,0 | 3.023,0 | 13,2 |

(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 2009

CHILEAN COPPER
EXPORT CONTRACTS
2009



CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIÓN DE CÁTODOS 2009 2009 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: |
|--------|---|------------------------------|
| EFE | Entre fechas distintas a mensual / Date Other Than Monthly | EFE |
| M | Mes contractual de embarque / Contractual Shipment Month | M |
| M + 1 | Mes siguiente al M / Month Following M | M + 1 |
| A + 1 | Primer mes después del arribo / First Month Following Arrival | Otros / Other |
| M - 1 | Primer mes anterior al M / Month Prior to M | |
| M + 2 | Segundo mes después del M / Second Month Following M | |
| M + 3 | Tercer mes después del M / Third Month Following M | |
| PRFIJO | Precio fijo / Fixed Price | |

Definiciones / Description:

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

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

TABLA / TABLE 26
COMPROMISOS DE EXPORTACIÓN DE CÁTODOS DE COBRE

COPPER CATHODE EXPORT AGREEMENTS

Tonelaje y Premio Comprometido: Año 2009 / Tonnage and Agreed Premium - 2009

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

| Tonelaje / Tonnage (MT) | Destino Contractual / Contractual Destination | | | | | TOTAL |
|---|---|-----------------|------------------------------|---|------------------------|------------------|
| 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 | 171.120 | 102.938 | 12.850 | 21.750 | 8.750 | 317.408 |
| Grado A / A Grade | 1.019.004 | 389.850 | 159.733 | 152.120 | 75.953 | 1.796.660 |
| Off Grade | 44.510 | 32.109 | 2.925 | 14.000 | | 93.544 |
| Total abastecimiento / Total Supply | 1.234.634 | 524.897 | 175.508 | 187.870 | 84.703 | 2.207.612 |
| Spot | | | | | | |
| Estándar / Standard | 101.523 | 36.442 | 14.152 | 2.733 | 45.301 | 200.151 |
| Grado A / A Grade | 246.207 | 111.041 | 60.892 | 16.775 | 179.871 | 614.786 |
| Off Grade | 50.321 | 17.235 | 28.337 | 2.700 | 17.250 | 115.843 |
| Total Spot | 398.051 | 164.718 | 103.381 | 22.208 | 242.422 | 930.781 |
| Total contratos / Contract Total | 1.632.685 | 689.615 | 278.889 | 210.078 | 327.125 | 3.138.393 |

| Premio Ponderado / Weighted Premium (US\$) | Destino Contractual / Contractual Destination | | | | | TOTAL |
|---|---|------------------|------------------------------|---|------------------------|------------------|
| 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 | 33,0 | 61,0 | 64,9 | 32,9 | 30,0 | 53,4 |
| Grado A / A Grade | 102,5 | 101,7 | 104,2 | 30,6 | 85,9 | 100,9 |
| Off Grade | -7,8 | -8,4 | -110,0 | -127,8 | | -9,9 |
| Promedio abastecimiento / Supply Average | 98,3 | 67,4 | 103,4 | 23,9 | 82,0 | 89,9 |
| Mínimo / Máximo (Low / High) | (-190,0 ; 150,0) | (-182,0 ; 150,0) | (-110,0 ; 150,0) | (-170,0 ; 160,0) | (-70,0 ; 150,0) | (-190,0 ; 160,0) |
| Spot | | | | | | |
| Estándar / Standard | 80,8 | 29,9 | 103,7 | -40,0 | -51,2 | 59,3 |
| Grado A / A Grade | 74,9 | 65,2 | 50,1 | 31,7 | 73,4 | 69,8 |
| Off Grade | -17,7 | -28,6 | -0,5 | -114,5 | -172,2 | -44,5 |
| Promedio spot / Spot Average | 68,9 | 52,9 | 56,4 | -8,7 | 31,5 | 57,3 |
| Mínimo / Máximo (Low / High) | (-165,0 ; 200,0) | (-150,0 ; 121,5) | (-147,0 ; 160,0) | (-147,0 ; 160,0) | (-250,0 ; 145,0) | (-250,0 ; 200,0) |
| Promedio total / Total Average | 96,7 | 66,4 | 100,6 | 22,4 | 57,7 | 87,7 |

II. SEGÚN Bolsas de Metales y Q/P / BY METAL EXCHANGE AND Q/P

| Tonelaje / Tonnage (MT) | Destino Contractual / Contractual Destination | | | | | TOTAL |
|----------------------------------|---|-----------------|------------------------------|---|------------------------|------------------|
| Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P (1) | ASIA | EUROPA / Europe | Norteamérica / North America | Sudamérica y otros / South America, Other | Comerciantes / Traders | TOTAL |
| LME | 1.632.685 | 689.615 | 117.544 | 176.078 | 327.125 | 2.943.048 |
| EFE | 78.761 | 110.291 | 12.742 | 26.350 | 28.750 | 256.894 |
| M / M | 69.785 | 65.191 | 40.600 | 31.000 | 68.996 | 275.572 |
| M+1 M.+1 | 1.413.856 | 506.761 | 54.202 | 98.890 | 229.379 | 2.303.088 |
| Otros Q/P / Other Q/P | 70.283 | 7.372 | 10.000 | 19.838 | - | 107.493 |
| COMEX | - | - | 161.345 | 34.000 | - | 195.345 |
| EFE | | | 2.257 | 2.000 | | 4.257 |
| M / M | | | | | | - |
| M+1 M.+1 | | | 138.568 | 11.500 | | 150.068 |
| Otros Q/P / Other Q/P | | | 20.520 | 20.500 | | 41.020 |
| Total | 1.632.685 | 689.615 | 278.889 | 210.078 | 327.125 | 3.138.393 |

| Premio Ponderado / Weighted Premium (US\$) | Destino Contractual / Contractual Destination | | | | | TOTAL |
|--|---|-----------------|------------------------------|---|------------------------|-------------|
| Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P (1) | ASIA | EUROPA / Europe | Norteamérica / North America | Sudamérica y otros / South America, Other | Comerciantes / Traders | TOTAL |
| LME | | | | | | |
| EFE | 73,4 | 67,5 | 93,7 | -108,7 | 60,5 | 60,3 |
| M / M | 79,8 | 18,7 | 68,5 | 15,0 | 39,9 | 43,3 |
| M+1 M.+1 | 97,4 | 68,1 | 106,2 | 34,0 | 60,5 | 90,1 |
| Otros Q/P / Other Q/P | 63,2 | 64,7 | | 6,2 | | 54,2 |
| Promedio BML / LME Average | 96,7 | 66,4 | 104,8 | 16,7 | 57,7 | 88,3 |
| COMEX | | | | | | |
| EFE | | | 21,3 | 39,7 | | 36,3 |
| M / M | | | | | | |
| M+1 M.+1 | | | 26,7 | 40,4 | | 30,3 |
| Otros Q/P / Other Q/P | | | 42,5 | 41,0 | | 41,5 |
| Promedio COMEX / COMEX Average | | | 29,9 | 40,7 | | 34,8 |
| Promedio total / Total Average | 96,7 | 66,4 | 100,6 | 22,4 | 57,7 | 87,7 |

(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 2009 2009 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 apreciación 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 + 3 | Tercer mes después del M / Third Month Following M | M + 3 |
| M + 4 | Cuarto mes después del M / Fourth Month Following M | M + 4 |
| MEE / ESM + 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 |
| A + 4 | Cuarto mes después del arribo / Fourth Month Following Arrival | |
| A + 5 | Quinto mes después del arribo / Fifth Month Following Arrival | |
| M | Mes contractual de embarque / Contractual Shipment Month | |
| M + 1 | Mes siguiente al M / Month Following M | |
| M + 2 | Segundo mes después del M / Second Month Following M | |
| M + 5 | Quinto mes después del M / Fifth Month Following M | |
| M + 6 | Sexto mes después del M / Sixth Month Following M | |
| M - 1 | Primer mes anterior al M / Month Prior to M | |
| M - 2 | Segundo mes anterior al M / Second Month Prior to M | |
| MEE / ESM + 1 | Primer mes después del MEE / First Month Following ESM | |
| MEE / ESM + 3 | Tercer mes después del MEE / Third Month Following ESM | |
| MEE / ESM + 5 | Quinto mes después del MEE / Fifth Month Following ESM | |
| PRFIJO | Precio Fijo / Fixes Price | |

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 2009 / Tonnage and Agreed TC-RC - 2009

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

| TIPONELAJE (TMS) / TONNAGE (MT) | DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION | | | | TOTAL |
|---|---|-----------------|---|-----------------------|------------------|
| Tipo de Contrato / Contract Type | ASIA | EUROPA / Europe | Sudamérica y otros / South America, Other | Comerciantes/ Traders | |
| Abastecimiento / Supply | 2.374.517 | 671.804 | 142.163 | - | 3.188.484 |
| Anual / Annual | 362.030 | 111.000 | | | 473.030 |
| Evergreen | 627.041 | 246.284 | | | 873.325 |
| Largo Plazo / Long-Term | 1.385.446 | 314.520 | 142.163 | | 1.842.129 |
| Spot | 573.800 | 129.500 | 166.000 | 40.000 | 909.300 |
| Total contratos / Contract Total | 2.948.317 | 801.304 | 308.163 | 40.000 | 4.097.784 |

TC - RC

DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION

| TIPONELAJE (TMS) / TONNAGE (MT) | DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION | | | | TOTAL |
|---|---|-----------------|---|-----------------------|---------------|
| Tipo de Contrato / Contract Type | ASIA | EUROPA / Europe | Sudamérica y otros / South America, Other | Comerciantes/ Traders | |
| Abastecimiento / Supply | | | | | |
| TC ponderado (US\$/ TM) / Weighted TCs (US\$ / MT) | 60,4 | 66,4 | 62,5 | | 61,8 |
| Anual / Annual | 62,7 | 64,7 | | | 63,2 |
| Evergreen | 59,1 | 71,7 | | | 62,7 |
| Largo Plazo / Long-Term | 60,3 | 62,9 | 62,5 | | 61,0 |
| TC Mínimo / Máximo (Low / High) | (42,0 ; 77,4) | (45,0 ; 85,0) | (45,0 ; 75,0) | | (42,0 ; 85,0) |
| RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.) | 6,0 | 6,6 | 6,2 | | 6,2 |
| Anual / Annual | 6,0 | 6,5 | | | 6,1 |
| Evergreen | 5,9 | 7,2 | | | 6,3 |
| Largo Plazo / Long-Term | 6,1 | 6,3 | 6,2 | | 6,1 |
| RC Mínimo / Máximo (Low / High) | (2,9 ; 8,3) | (4,5 ; 8,5) | (4,5 ; 7,5) | | (2,9 ; 8,5) |
| Spot | | | | | |
| TC ponderado (US\$/ TM) / Weighted TCs (US\$ / MT) | 50,2 | 34,4 | 46,5 | 55,0 | 47,3 |
| Mínimo / Máximo (Low / High) | (6,0 ; 165,0) | (8,0 ; 70,0) | (5,0 ; 75,0) | (45,0 ; 65,0) | (5,0 ; 165,0) |
| RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.) | 4,9 | 3,3 | 4,6 | 5,5 | 4,7 |
| Mínimo / Máximo (Low / High) | (0,6 ; 13,0) | (0,8 ; 7,0) | (0,5 ; 7,5) | (4,5 ; 6,5) | (0,5 ; 13,0) |
| Total | | | | | |
| TC ponderado (US\$/ TM) / Weighted TCs (US\$ / MT) | 58,4 | 61,2 | 53,8 | 55,0 | 58,6 |
| RC ponderado (¢/lb.) / Weighted RCs (¢/lb.) | 5,8 | 6,1 | 5,4 | 5,5 | 5,8 |

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

| TIPONELAJE (TMS) / TONNAGE (MT) | DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION | | | | TOTAL |
|---------------------------------|---|-----------------|---|-----------------------|------------------|
| Q/P (1) | ASIA | EUROPA / Europe | Sudamérica y otros / South America, Other | Comerciantes/ Traders | |
| A+2 | 140.011 | 28.000 | | | 168.011 |
| A+3 | 1.137.148 | 110.000 | | | 1.247.148 |
| EFE | 64.500 | 183.307 | | | 247.807 |
| M+3 | 349.500 | 100.000 | 237.298 | | 686.798 |
| M+4 | 528.900 | 45.000 | 40.000 | 40.000 | 653.900 |
| MEE+4 | 93.926 | 108.977 | | | 202.903 |
| Otros | 634.332 | 226.020 | 30.865 | | 891.217 |
| Total | 2.948.317 | 801.304 | 308.163 | 40.000 | 4.097.784 |

TC - RC

DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION

| TIPONELAJE (TMS) / TONNAGE (MT) | DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION | | | | TOTAL |
|---|---|-----------------|---|-----------------------|-------------|
| Q/P (1) | ASIA | EUROPA / Europe | Sudamérica y otros / South America, Other | Comerciantes/ Traders | |
| A+2 | | | | | |
| TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (US\$/MT) | 50,2 | 60,0 | | | 51,8 |
| RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb) | 5,0 | 6,0 | | | 5,2 |
| A+3 | | | | | |
| TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (US\$/MT) | 59,1 | 64,5 | | | 59,6 |
| RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb) | 5,9 | 6,3 | | | 5,9 |
| EFE | | | | | |
| TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (US\$/MT) | 63,0 | 75,0 | | | 71,9 |
| RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb) | 6,3 | 7,5 | | | 7,2 |
| M+3 | | | | | |
| TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (US\$/MT) | 62,6 | 61,3 | 60,8 | | 61,7 |
| RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb) | 6,3 | 6,1 | 6,1 | | 6,2 |
| M+4 | | | | | |
| TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (US\$/MT) | 62,3 | 46,3 | 21,3 | 55,0 | 58,0 |
| RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb) | 6,2 | 4,6 | 2,1 | 5,5 | 5,8 |
| MEE+4 | | | | | |
| TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (US\$/MT) | 62,2 | 61,3 | | | 61,7 |
| RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb) | 6,2 | 6,1 | | | 6,2 |
| Otros/ Other | | | | | |
| TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (US\$/MT) | 53,0 | 51,6 | 42,3 | | 52,2 |
| RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb) | 5,1 | 5,2 | 4,2 | | 5,1 |
| Total | | | | | |
| TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (US\$/MT) | 58,4 | 61,2 | 53,8 | 55,0 | 58,6 |
| RC ponderado (¢/lb) / Weighted RC (¢/lb) | 5,8 | 6,1 | 5,4 | 5,5 | 5,8 |

(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

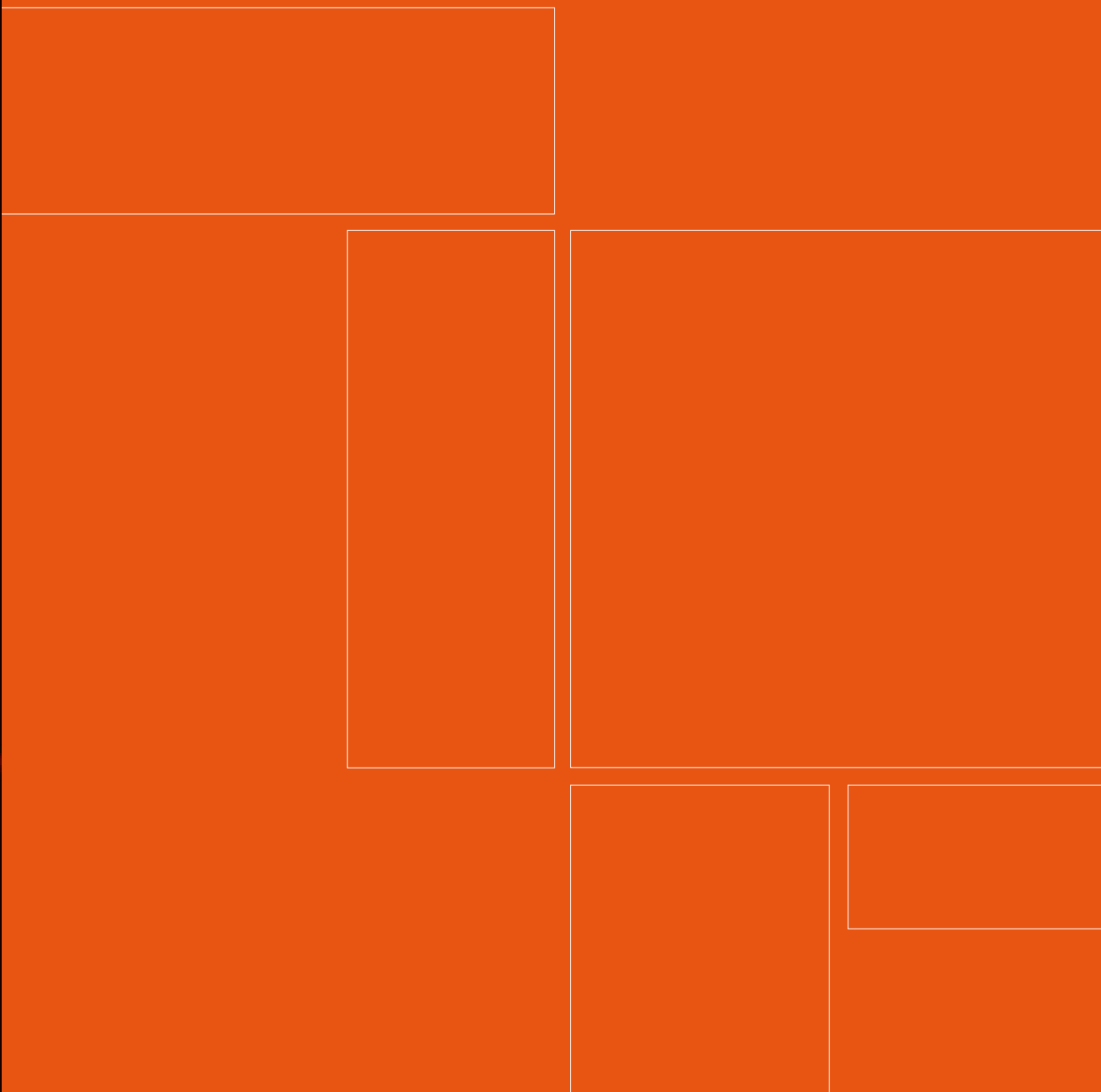


TABLA / TABLE 28.1
PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA A PRECIOS CONSTANTES DE 2003⁽¹⁾
 GDP by Sector of Economy AT Constant 2003 Prices⁽¹⁾

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 | 2008 | 2009 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 3,9 | 3,7 | 3,7 | 3,9 |
| PESCA / Fisheries | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
| MINERÍA / Mining | 8,4 | 8,5 | 7,7 | 7,4 | 7,3 | 6,7 | 6,7 |
| MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining | 7,0 | 7,0 | 6,3 | 6,1 | 6,0 | 5,4 | 5,5 |
| OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing | 16,4 | 16,6 | 16,6 | 16,5 | 16,3 | 15,9 | 15,0 |
| ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | 1,9 | 1,8 | 2,1 |
| CONSTRUCCIÓN / Construction | 6,9 | 6,7 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,4 | 7,1 |
| COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants | 9,7 | 9,8 | 10,1 | 10,3 | 10,4 | 10,6 | 10,4 |
| TRANSPORTE / Transport | 6,9 | 6,8 | 6,9 | 7,1 | 7,3 | 7,3 | 7,2 |
| COMUNICACIONES / Communications | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,1 |
| SERVICIOS FINANCIEROS ⁽²⁾ / Financial Services | 15,0 | 15,2 | 15,6 | 15,6 | 16,3 | 16,3 | 16,3 |
| PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership | 5,8 | 5,6 | 5,5 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,7 |
| SERVICIOS PERSONALES ⁽³⁾ / Personal Services | 11,6 | 11,3 | 11,0 | 10,9 | 10,9 | 11,0 | 11,3 |
| ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration | 4,3 | 4,2 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 4,2 |
| Subtotal | 95,0 | 94,8 | 94,8 | 94,6 | 94,4 | 94,0 | 94,1 |
| MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges | 3,4 | 3,5 | 3,9 | 3,9 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues | 7,4 | 7,5 | 7,7 | 7,9 | 8,1 | 8,3 | 8,4 |
| MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,9 | 2,0 | 1,9 |
| PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product | 100,0 | 100,0 | 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 | 2008 | 2009 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry | 8,3 | 9,3 | 6,6 | 0,7 | 3,0 | 4,7 |
| PESCA / Fisheries | 19,1 | 0,9 | -3,5 | 1,8 | 7,7 | -12,2 |
| MINERÍA / Mining | 6,1 | -3,9 | 0,7 | 3,3 | -5,6 | -1,4 |
| MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining | 5,9 | -4,9 | 0,3 | 3,6 | -6,2 | -0,1 |
| OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities | 7,2 | 1,2 | 2,6 | 1,9 | -2,9 | -7,1 |
| INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing | 7,0 | 6,0 | 3,9 | 3,0 | 1,4 | -7,0 |
| ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water | 2,8 | 3,0 | 7,6 | -28,8 | -1,9 | 15,7 |
| CONSTRUCCIÓN / Construction | 3,2 | 10,1 | 4,0 | 4,6 | 10,1 | -5,2 |
| COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants | 7,3 | 8,5 | 6,9 | 6,2 | 4,8 | -2,7 |
| TRANSPORTE / Transport | 4,4 | 6,7 | 7,5 | 7,3 | 4,3 | -3,4 |
| COMUNICACIONES / Communications | 8,9 | 7,3 | 5,4 | 12,9 | 13,5 | 6,9 |
| SERVICIOS FINANCIEROS ⁽²⁾ / Financial Services | 7,9 | 8,4 | 4,5 | 9,5 | 3,2 | -1,5 |
| PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership | 2,6 | 3,3 | 3,2 | 3,7 | 3,5 | 3,4 |
| SERVICIOS PERSONALES ⁽³⁾ / Personal Services | 3,4 | 3,3 | 3,7 | 4,7 | 4,1 | 1,6 |
| ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration | 2,2 | 3,8 | 3,3 | 3,6 | 2,8 | 3,8 |
| Subtotal | 5,8 | 5,5 | 4,4 | 4,3 | 3,3 | -1,4 |
| MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges | 10,7 | 15,6 | 6,1 | 15,9 | 4,2 | -1,4 |
| MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues | 8,5 | 8,1 | 6,6 | 8,2 | 6,3 | -0,6 |
| MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties | 24,1 | 22,0 | 11,3 | 32,0 | 12,2 | -9,8 |
| PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product | 6,0 | 5,6 | 4,6 | 4,6 | 3,7 | -1,5 |

(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 | 2008 | 2009 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry | 3,6 | 3,3 | 3,2 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,4 |
| PESCA / Fisheries | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,7 |
| MINERÍA / Mining | 8,4 | 12,9 | 15,7 | 22,3 | 22,8 | 17,6 | 15,5 |
| MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining | 7,0 | 11,6 | 14,1 | 20,6 | 21,1 | 15,5 | 13,6 |
| OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities | 1,4 | 1,3 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 2,0 | 1,9 |
| INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing | 16,4 | 15,9 | 14,9 | 13,5 | 13,1 | 12,6 | 12,0 |
| ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water | 2,9 | 2,7 | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 3,5 | 4,7 |
| CONSTRUCCIÓN / Construction | 6,9 | 6,3 | 6,1 | 6,2 | 6,4 | 7,8 | 7,5 |
| COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants | 9,7 | 9,3 | 9,0 | 8,2 | 8,1 | 8,9 | 8,9 |
| TRANSPORTE / Transport | 6,9 | 6,9 | 6,3 | 5,5 | 5,2 | 5,2 | 5,5 |
| COMUNICACIONES / Communications | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 2,0 | 2,2 |
| SERVICIOS FINANCIEROS ⁽²⁾ / Financial Services | 15,0 | 14,3 | 14,2 | 13,3 | 13,8 | 14,7 | 15,0 |
| PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership | 5,8 | 5,3 | 4,9 | 4,5 | 4,4 | 4,6 | 4,8 |
| SERVICIOS PERSONALES ⁽³⁾ / Personal Services | 11,6 | 10,8 | 10,1 | 9,3 | 9,4 | 10,2 | 11,1 |
| ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration | 4,3 | 4,1 | 4,0 | 3,7 | 3,7 | 4,1 | 4,2 |
| Subtotal | 95,0 | 94,7 | 94,3 | 94,9 | 95,0 | 94,6 | 94,4 |
| MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges | 3,4 | 3,1 | 2,9 | 2,9 | 3,1 | 3,4 | 3,0 |
| MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues | 7,4 | 7,5 | 7,8 | 7,3 | 7,3 | 8,1 | 8,0 |
| MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product | 100,0 | 100,0 | 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 | 2008 | 2009 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| AGROPECUARIO-SILVÍCOLA / Agriculture, Livestock and Forestry | 4,1 | 11,5 | 2,4 | 8,4 | 1,3 | -8,3 |
| PESCA / Fisheries | -3,8 | 5,5 | 19,3 | -5,7 | -22,6 | 17,7 |
| MINERÍA / Mining | 73,9 | 38,2 | 66,8 | 12,9 | -19,9 | -9,6 |
| MINERÍA DEL COBRE / Copper Mining | 87,3 | 38,5 | 71,4 | 13,3 | -23,6 | -10,2 |
| OTRAS ACTIVIDADES MINERAS / Other Mining Activities | 7,3 | 35,6 | 26,5 | 7,8 | 27,0 | -5,4 |
| INDUSTRIA MANUFACTURERA / Manufacturing | 10,3 | 6,4 | 6,7 | 7,1 | -0,4 | -1,9 |
| ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA / Electricity, Gas and Water | 7,6 | 23,4 | 12,7 | 0,8 | 43,2 | 36,8 |
| CONSTRUCCIÓN / Construction | 3,7 | 10,1 | 18,9 | 15,4 | 26,6 | -1,5 |
| COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES / Commerce, Hotels and Restaurants | 9,0 | 10,0 | 7,8 | 9,1 | 14,3 | 1,6 |
| TRANSPORTE / Transport | 13,1 | 4,0 | 2,3 | 4,2 | 5,2 | 7,4 |
| COMUNICACIONES / Communications | 5,9 | 6,7 | 11,5 | 11,7 | 6,1 | 12,9 |
| SERVICIOS FINANCIEROS ⁽²⁾ / Financial Services | 8,9 | 12,9 | 9,7 | 14,4 | 11,2 | 4,6 |
| PROPIEDAD DE VIVIENDA / Home Ownership | 3,2 | 6,6 | 6,3 | 7,7 | 10,6 | 5,5 |
| SERVICIOS PERSONALES ⁽³⁾ / Personal Services | 6,3 | 6,1 | 8,8 | 11,5 | 12,9 | 11,3 |
| ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / Public Administration | 6,7 | 11,4 | 9,9 | 10,7 | 13,8 | 6,3 |
| Subtotal | 13,6 | 13,0 | 18,4 | 10,4 | 3,5 | 2,4 |
| MENOS: IMPUTACIONES BANCARIAS / Less: Bank Charges | 3,2 | 8,3 | 17,3 | 17,3 | 13,3 | -9,4 |
| MÁS: IVA NETO RECAUDADO / Plus: Net VAT Revenues | 16,3 | 18,0 | 9,6 | 10,5 | 15,4 | 0,7 |
| MÁS: DERECHOS DE IMPORTACIÓN / Plus: Import Duties | -8,6 | 16,9 | 1,9 | 19,8 | -12,4 | -7,6 |
| PRODUCTO INTERNO BRUTO / Gross Domestic Product | 14,0 | 13,5 | 17,6 | 10,3 | 4,0 | 2,6 |

(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)

| | 1974-1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008(1) | 2009(1) | TOTAL |
|--|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| AUTORIZADA TOTAL / Total Authorized | 67.451,3 | 7.193,6 | 8.018,5 | 3.788,6 | 3.821,5 | 3.833,2 | 1.701,6 | 4.816,3 | 2.958,6 | 10.492,0 | 6.284,9 | 120.360,1 |
| AUTORIZADA MINERÍA / Authorized, Mining | 28.983,8 | 1.347,1 | 4.799,0 | 1.874,7 | 1.162,2 | 219,0 | 149,5 | 1.540,1 | 1.071,9 | 4.591,0 | 180,5 | 44.872,7 |
| PARTICIPACIÓN MINERÍA / Mining Share (%) | 43,0 | 18,7 | 59,8 | 49,5 | 3,0 | 5,7 | 8,8 | 32,0 | 36,2 | 43,8 | 2,9 | 37,3 |
| MATERIALIZADA TOTAL / Total Actual FDI | 41.001,0 | 3.039,4 | 5.023,3 | 3.381,1 | 1.236,4 | 4.637,0 | 1.799,4 | 3.181,1 | 1.358,6 | 5.162,2 | 5.082,0 | 74.901,6 |
| MATERIALIZADA MINERÍA / Actual FDI, Mining | 15.038,0 | 233,6 | 1.136,3 | 2.003,0 | 392,2 | 349,6 | 588,7 | 1.126,0 | 304,2 | 2.366,2 | 1.010,9 | 24.548,9 |
| PARTICIPACIÓN MINERÍA / Mining Share (%) | 36,7 | 7,7 | 22,6 | 59,2 | 31,7 | 7,5 | 32,7 | 35,4 | 22,4 | 45,8 | 19,9 | 32,8 |
| IMATERIALIZADA TOTAL SEGÚN SECTORES / Actual FDI by Sector | 1974-1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007(1) | 2008(1) | 2009(1) | TOTAL |
| Agricultura / Agriculture | 227,0 | 23,3 | 10,5 | 1,7 | 0,2 | 0,3 | 1,2 | 3,1 | 0,7 | 0,9 | 0,0 | 288,9 |
| Silvicultura / Forestry | 233,7 | 4,3 | 1,4 | 1,0 | 0,9 | 0,2 | 7,0 | 17,3 | 107,7 | 80,4 | 29,1 | 482,9 |
| Pesca y acuicultura / Fisheries and Aquaculture | 189,0 | 92,5 | 5,2 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,5 | 11,0 | 0,0 | 319,2 |
| Minería / Mining | 15.038,0 | 233,6 | 1.136,3 | 2.003,0 | 392,2 | 349,6 | 588,7 | 1.126,0 | 304,2 | 2.366,2 | 1.010,9 | 24.548,9 |
| Industria / Industry | 5.647,1 | 253,4 | 812,2 | 218,0 | 184,3 | 430,1 | 199,1 | 95,5 | 69,5 | 217,3 | 457,8 | 8.584,1 |
| Electr., gas y agua / Electricity, Gas and Water | 6.908,2 | 859,8 | 907,6 | 473,1 | 150,1 | 2.193,4 | 98,2 | 1.205,5 | 169,1 | 1.409,9 | 306,0 | 14.680,8 |
| Construcción / Construction | 926,7 | 28,6 | 164,5 | 138,2 | 29,3 | 119,1 | 7,9 | 8,9 | 1,5 | 2,1 | 0,0 | 1.427,0 |
| Comercio / Commerce | 934,2 | 120,2 | 113,6 | 72,4 | 43,0 | 16,9 | 2,5 | 19,1 | 262,6 | 2,7 | 2.680,8 | 4.267,9 |
| Transporte y almacenamiento / Transport and Storage | 357,6 | 15,0 | 34,5 | 5,1 | 55,2 | 23,9 | 54,7 | 171,5 | 15,7 | 426,0 | 8,0 | 1.167,4 |
| Comunicaciones / Communications | 1.843,3 | 855,6 | 1.246,3 | 330,6 | 283,4 | 1.402,2 | 514,6 | 65,1 | 66,5 | 283,8 | 194,5 | 7.086,0 |
| Servicios financieros / Financial Services | 5.600,3 | 272,9 | 120,5 | 60,1 | 44,3 | 11,5 | 132,6 | 124,3 | 248,9 | 207,6 | 317,4 | 7.140,4 |
| Seguros / Insurance | 1.535,7 | 90,4 | 264,6 | 20,1 | 4,0 | 49,4 | 107,0 | 22,5 | 10,3 | 26,2 | 0,4 | 2.130,6 |
| Servicios a las empresas / B2B Services | 313,7 | 66,2 | 59,6 | 38,5 | 21,1 | 15,5 | 55,0 | 93,2 | 71,5 | 113,6 | 60,5 | 908,3 |
| Servicios de saneamiento y similares / Sanitation and similar Services | 514,3 | 1,6 | 3,1 | 1,0 | 0,7 | 0,1 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 522,6 |
| Otros servicios / Other Services | 732,2 | 122,3 | 143,3 | 18,3 | 17,7 | 24,8 | 29,0 | 229,1 | 18,8 | 14,5 | 16,6 | 1.366,6 |
| IMATERIALIZADA TOTAL / Total Actual FDI | 41.001,0 | 3.039,4 | 5.023,3 | 3.381,1 | 1.236,4 | 4.637,0 | 1.799,4 | 3.181,1 | 1.358,6 | 5.162,2 | 5.082,0 | 74.901,6 |

(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 | 233,6 | 729,5 |
| 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 | 588,7 | 2.441,0 |
| 2006 | 1.233,4 | 1.126,0 | 2.359,4 |
| 2007 | 1.630,2 | 304,2 | 1.934,4 |
| 2008 | 2.021,2 | 2.366,2 | 4.387,4 |
| 2009 | 1.703,8 | 1.010,9 | 2.714,7 |

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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| MINERÍA METÁLICA / Metal Mining | | | | | | | | | | |
| COBRE / Copper | 46.248 | 47.408 | 46.537 | 43.158 | 41.064 | 40.176 | 39.912 | 38.062 | 34.824 | 31.849 |
| Gran Minería / Large-Scale Mining | 25.674 | 26.367 | 25.658 | 22.879 | 20.610 | 18.650 | 18.172 | 17.884 | 27.984 | 26.653 |
| Mediana Minería / Medium-Scale Mining | 14.540 | 14.336 | 15.356 | 14.987 | 15.287 | 16.466 | 16.845 | 15.980 | 4.759 | 3.357 |
| Pequeña Minería / Small-Scale Mining ⁽¹⁾ | 6.034 | 6.705 | 5.523 | 5.292 | 5.167 | 5.060 | 4.895 | 4.198 | 2.081 | 1.839 |
| HIERRO / Iron | 2.757 | 2.766 | 2.679 | 2.413 | 2.148 | 1.941 | 1.811 | 1.595 | 1.282 | 1.580 |
| Gran Minería / Large-Scale Mining | 2.757 | 2.766 | 2.679 | 2.413 | 2.148 | 1.941 | 1.811 | 1.595 | 1.282 | 1.580 |
| MANGANESO / Manganese | 266 | 289 | 287 | 280 | 281 | 250 | 241 | 224 | 209 | 177 |
| Mediana Minería / Medium-Scale Mining | 266 | 289 | 287 | 280 | 281 | 250 | 241 | 224 | 209 | 177 |
| PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc | 531 | 556 | 432 | 390 | 290 | 306 | 311 | 275 | 249 | 222 |
| Mediana Minería / Medium-Scale Mining | 531 | 556 | 432 | 390 | 290 | 306 | 311 | 275 | 249 | 222 |
| ORO Y PLATA / Gold & Silver | 9.944 | 10.426 | 11.200 | 11.123 | 11.544 | 10.274 | 8.782 | 6.808 | 4.533 | 4.206 |
| Gran Minería / Large-Scale Mining | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 1.530 | 1.327 |
| Mediana Minería / Medium-Scale Mining | 6.146 | 6.901 | 7.295 | 7.311 | 7.602 | 6.417 | 5.889 | 5.167 | 1.991 | 1.789 |
| Pequeña Minería / Small-Scale Mining ⁽¹⁾ | 3.798 | 3.525 | 3.905 | 3.812 | 3.942 | 3.857 | 2.893 | 1.641 | 1.012 | 1.090 |
| TOTAL MINERÍA METÁLICA / Total Metal Mining | 59.746 | 61.445 | 61.135 | 57.364 | 55.327 | 52.947 | 51.057 | 46.964 | 41.097 | 38.034 |
| MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals | | | | | | | | | | |
| Salitre y yodo / Nitrate & Iodine | n.d. | n.d. | 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. | 31 | 37 | 43 | 28 | 32 | 34 |
| Azufre / Sulfur | 278 | 201 | 218 | 20 | - | - | - | - | - | - |
| Baritina / Barite | 33 | 11 | 20 | 18 | 16 | 18 | 26 | 12 | 9 | 3 |
| Bentonita / Bentonite | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 12 |
| Caolín / Kaolin | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 149 | 107 | 83 | 72 | 73 | 61 |
| Carbonato de calcio / Calcium Carbonate | 1.076 | 1.092 | 1.053 | 1.210 | 1.177 | 1.005 | 1.011 | 906 | 927 | 733 |
| Carbonato de litio / Lithium Carbonate | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 195 | 177 | 172 | 491 | 678 | 700 |
| Cloruro de sodio / Sodium Chloride | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 359 | 346 | 367 | 372 | 348 | 354 |
| Cuarzo / Quartz | 351 | 251 | 257 | 246 | 265 | 274 | 283 | 285 | 334 | 267 |
| Diatomita / Diatomite | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 73 | 88 | 61 | 55 | 56 | 57 |
| Lapislázuli / Lapis Lazuli | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 13 | 9 | 7 | 16 | 4 | 0 |
| Mármol / Marble | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 29 | 34 | 4 | 5 | 9 | 8 |
| Nitratos / Nitrates | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 1.193 | 1.696 | 1.690 |
| Sulfato de sodio / Sodium Sulfate | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 11 | 18 | 17 | 18 | 18 | 20 |
| Talco / Talc | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 23 | 25 | 17 | 21 | 20 | 11 |
| Ulexita / Ulexite | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 653 | 547 | 430 | 436 | 434 | 464 |
| Yeso / Gypsum | 55 | 51 | 59 | 95 | 108 | 95 | 134 | 80 | 112 | 71 |
| Yodo / Iodine | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 355 | 444 | 418 | 766 | 818 | 756 |
| Otros No Metálicos / Other Industrial Minerals ⁽²⁾ | 1.801 | 1.794 | 1.880 | 1.824 | 59 | 56 | 59 | 43 | 61 | 72 |
| TOTAL MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Mining | 3.594 | 3.400 | 3.487 | 3.413 | 3.526 | 3.290 | 3.142 | 4.809 | 5.637 | 5.313 |
| COMBUSTIBLES / Fuels | | | | | | | | | | |
| Carbón / Coal | 11.538 | 11.068 | 8.352 | 5.527 | 5.006 | 4.793 | 3.868 | 2.975 | 1.169 | 1.181 |
| Petróleo / Crude Oil ⁽³⁾ | 1.965 | 2.007 | 1.939 | 1.800 | 1.776 | 1.691 | 1.667 | 1.606 | 1.574 | 1.622 |
| TOTAL COMBUSTIBLES / Total Fuels | 13.503 | 13.075 | 10.291 | 7.327 | 6.782 | 6.484 | 5.535 | 4.581 | 2.743 | 2.803 |
| TOTAL PERSONAL EN MINERÍA / Total Employment in Mining | 76.843 | 77.920 | 74.913 | 68.104 | 65.635 | 62.721 | 59.734 | 56.354 | 49.477 | 46.150 |
| TOTAL OCUPACION PAÍS / Total Country Employment | 4.459.600 | 4.540.400 | 4.877.400 | 5.109.300 | 5.122.800 | 5.174.400 | 5.298.700 | 5.380.200 | 5.432.400 | 5.404.500 |
| MINERÍA EN EL PAÍS / Mining, Overall (%) | 1,72 | 1,72 | 1,54 | 1,33 | 1,28 | 1,21 | 1,13 | 1,05 | 0,91 | 0,85 |
| EL COBRE EN EL PAÍS / Copper Mining, Overall (%) | 1,04 | 1,04 | 0,95 | 0,84 | 0,80 | 0,78 | 0,75 | 0,71 | 0,64 | 0,59 |
| EL COBRE EN MINERÍA / Copper's Share of Mining (%) | 60,2 | 60,8 | 62,1 | 63,4 | 62,6 | 64,1 | 66,8 | 67,5 | 70,4 | 69,0 |

(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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| MINERÍA METÁLICA / Metal Mining | | | | | | | | | | |
| COBRE / Copper | 33.637 | 34.277 | 34.997 | 36.695 | 37.020 | 37.407 | 39.850 | 45.839 | 50.256 | 48.575 |
| Gran Minería / Large-Scale Mining | 28.601 | 28.812 | 28.604 | 27.944 | 26.584 | 28.747 | 28.937 | 31.633 | 34.001 | 35.405 |
| Mediana Minería / Medium-Scale Mining | 3.326 | 3.345 | 3.707 | 4.618 | 4.894 | 4.812 | 5.466 | 6.402 | 6.777 | 5.317 |
| Pequeña Minería / Small-Scale Mining ⁽¹⁾ | 1.710 | 2.120 | 2.686 | 4.133 | 5.542 | 3.848 | 5.447 | 7.804 | 9.478 | 7.853 |
| HIERRO / Iron | 1.564 | 1.622 | 1.307 | 1.245 | 1.183 | 1.239 | 1.472 | 1.533 | 1.529 | 1.523 |
| Gran Minería / Large-Scale Mining | 1.564 | 1.622 | 1.307 | 1.245 | 1.183 | 1.239 | 1.472 | 1.392 | 1.432 | 1.431 |
| Mediana Minería / Medium-Scale Mining | | | | | | | | 141 | 97 | 92 |
| MANGANESO / Manganese | 166 | 98 | 40 | 38 | 36 | 36 | 35 | 35 | 40 | 40 |
| Mediana Minería / Medium-Scale Mining | 166 | 98 | 40 | 38 | 36 | 36 | 35 | 35 | 40 | 40 |
| PLOMO Y ZINC / Lead & Zinc | 227 | 233 | 220 | 267 | 256 | 287 | 302 | | | |
| Mediana Minería / Medium-Scale Mining | 227 | 233 | 220 | 267 | 256 | 287 | 302 | | | |
| ORO Y PLATA / Gold & Silver | 4.209 | 3.679 | 3.245 | 2.523 | 2.761 | 2.998 | 3.023 | 3.336 | 3.549 | 3.393 |
| Gran Minería / Large-Scale Mining | 1.240 | 918 | 696 | 442 | 458 | 444 | 1.346 | 1.720 | 1.524 | 1.228 |
| Mediana Minería / Medium-Scale Mining | 1.977 | 1.276 | 1.101 | 842 | 1.464 | 1.663 | 877 | 982 | 1.225 | 1.365 |
| Pequeña Minería / Small-Scale Mining ⁽¹⁾ | 992 | 1.485 | 1.448 | 1.239 | 839 | 891 | 800 | 634 | 800 | 800 |
| TOTAL MINERÍA METÁLICA / Metal Mining | 39.803 | 39.909 | 39.809 | 40.768 | 41.256 | 41.967 | 44.682 | 50.743 | 55.374 | 53.531 |
| MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals | | | | | | | | | | |
| Arcillas / Clay | | | | | | 7 | 7 | 88 | 82 | 33 |
| Baritina / Barite | 3 | 2 | - | - | - | s/i | s/i | s/i | s/i | s/i |
| Bentonita / Bentonite | 17 | 19 | 15 | 16 | 12 | - | - | - | - | - |
| Caolín / Kaolin | 64 | 62 | 61 | 57 | 64 | s/i | s/i | s/i | s/i | s/i |
| Carbonato de calcio / Calcium Carbonate | 712 | 718 | 796 | 721 | 651 | 619 | 593 | 695 | 651 | 665 |
| Cloruro de sodio / Sodium Chloride | 385 | 363 | 258 | 207 | 165 | 166 | 169 | 160 | 148 | 149 |
| Compuestos de boro / Boron Compounds | | | | | | 460 | 421 | 480 | 511 | 492 |
| Ulexita / Ulexite | 511 | 454 | 471 | 506 | 490 | | | | | |
| Compuestos de litio / Lithium Compounds | | | | | | 329 | 332 | 391 | 394 | 376 |
| Carbonato de litio / Lithium Carbonate | 659 | 562 | 539 | 552 | 251 | | | | | |
| Compuestos de Potasio / Potassium Compounds | | | | | | 311 | 336 | 373 | 571 | 649 |
| Diatomita / Diatomite | 58 | 58 | 57 | 51 | 52 | 52 | 49 | 48 | 44 | 40 |
| Dolomita / Dolomite | | | | | | s/i | s/i | s/i | s/i | s/i |
| Feldespato / Feldspar | | | | | | s/i | s/i | s/i | 27 | 14 |
| Lapislázuli / Lapis Lazuli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos / Nitrates | 1.639 | 1.770 | 1.907 | 2.635 | 2.130 | 2.010 | 1.846 | 1.851 | 1.749 | 2.156 |
| Pirofilita / Pyrophyllite | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Pumicita / Pumicite | | | | | | 70 | 69 | 86 | 79 | 80 |
| Recursos Silíceos / Silica Ores | | | | | | 180 | 182 | 193 | 276 | 277 |
| Cuarzo / Quartz | 156 | 126 | 200 | 244 | 234 | | | | | |
| Rocas Fosfóricas / Phosphate Rocks | | | | | | 65 | 40 | 54 | 71 | 104 |
| Apatita / Apatite | 30 | 22 | 21 | 23 | 35 | | | | | |
| Rocas de ornamentación / Ornamental Rocks | | | | | | 26 | 21 | 68 | 54 | 45 |
| Mármol / Marble | 7 | 6 | 6 | 6 | 7 | | | | | |
| Sulfato de cobre / Copper Sulfate | | | | | | 76 | 76 | 219 | 363 | 192 |
| Sulfato de sodio / Sodium Sulfate | 14 | 14 | 11 | 7 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Talco / Talc | 10 | 11 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| Yeso / Gypsum | 74 | 107 | 120 | 142 | 91 | 56 | 60 | 21 | 22 | 19 |
| Yodo / Iodine | 634 | 607 | 681 | 693 | 1.023 | 1.154 | 820 | 782 | 1.992 | 1.730 |
| Zeolita / Zeolite | | | | | | 4 | 4 | | s/i | s/i |
| Otros No Metálicos / Other Industrial Minerals ⁽²⁾ | 69 | 141 | 138 | 120 | 161 | | | | | |
| TOTAL MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Mining | 5.042 | 5.042 | 5.290 | 5.989 | 5.383 | 5.597 | 5.037 | 5.526 | 7.047 | 7.034 |
| COMBUSTIBLES / Fuels | | | | | | | | | | |
| Carbón / Coal | 1.132 | 1.005 | 800 | 928 | 881 | 808 | 645 | 696 | 350 | 359 |
| Petróleo / Crude Oil ⁽³⁾ | 1.618 | 1.562 | 1.405 | 1.260 | 1.214 | 1.197 | 1.066 | 1.354 | 1.497 | 1.178 |
| TOTAL COMBUSTIBLES / Total Fuels | 2.750 | 2.567 | 2.205 | 2.188 | 2.095 | 2.005 | 1.711 | 2.050 | 1.847 | 1.537 |
| TOTAL PERSONAL EN MINERÍA / Total Employment in Mining | 47.595 | 47.518 | 47.304 | 48.945 | 48.734 | 49.569 | 51.430 | 58.319 | 64.268 | 62.102 |
| TOTAL OCUPACION PAÍS / Total Country Employment | 5.381.460 | 5.479.390 | 5.531.260 | 5.675.130 | 6.186.680 | 6.273.620 | 6.410.980 | 6.567.240 | 6.740.410 | 6.710.990 |
| MINERÍA EN EL PAÍS / Mining, Overall (%) | 0,88 | 0,87 | 0,86 | 0,86 | 0,79 | 0,79 | 0,80 | 0,89 | 0,95 | 0,93 |
| EL COBRE EN EL PAÍS / Copper Mining, Overall (%) | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,65 | 0,60 | 0,60 | 0,62 | 0,70 | 0,75 | 0,72 |
| EL COBRE EN MINERÍA / Copper's Share of Mining (%) | 70,7 | 72,1 | 74,0 | 75,0 | 76,0 | 75,5 | 77,5 | 78,6 | 78,2 | 78,2 |

(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\$)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| INGRESOS FISCALES TOTALES ⁽¹⁾ / Total Fiscal Revenue | 7.618,9 | 8.494,1 | 10.337,8 | 10.771,0 | 12.137,1 | 15.501,7 | 16.512,7 | 17.874,1 | 16.734,6 | 14.879,9 |
| APORTES TOTALES⁽²⁾ / Total Contribution | 1.510,8 | 880,8 | 900,6 | 446,6 | 879,4 | 1.760,0 | 1.060,3 | 1.194,2 | 369,7 | 282,4 |
| Codelco | 1.504,7 | 869,9 | 891,3 | 418,3 | 857,9 | 1.735,0 | 1.044,0 | 1.173,0 | 355,0 | 269,0 |
| Enami | 6,1 | 10,9 | 9,3 | 28,3 | 21,5 | 25,0 | 16,3 | 21,2 | 14,7 | 13,4 |
| PARTICIPACIÓN EN INGRESOS FISCALES / Share of Fiscal Revenue | 19,8 | 10,4 | 8,7 | 4,1 | 7,2 | 11,4 | 6,4 | 6,7 | 2,2 | 1,9 |
| Codelco | 19,7 | 10,2 | 8,6 | 3,9 | 7,1 | 11,2 | 6,3 | 6,6 | 2,1 | 1,8 |
| Enami | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 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 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 1990-1999 / Finance Ministry, Budget Directorate: Public Finance Statistics, 1990-1999.
-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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Minería / Mining | 27,37 | 33,71 | 37,83 | 42,76 | 46,17 | 49,88 | 55,86 | 58,92 | 62,81 | 66,87 |
| Industria manufacturera / Manufacturing | 27,12 | 33,33 | 39,64 | 47,93 | 54,20 | 61,50 | 67,47 | 72,05 | 76,57 | 78,36 |
| Electricidad, gas y agua / Electricity, Gas and Water | 29,87 | 34,91 | 39,19 | 44,83 | 51,04 | 56,25 | 63,13 | 66,57 | 71,62 | 73,17 |
| Construcción / Construction | 37,08 | 41,61 | 49,59 | 58,69 | 66,78 | 77,41 | 77,57 | 82,80 | 81,17 | 78,28 |
| Comercio / Commerce | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hoteles y restaurantes / Hotels and Restaurants | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Transportes y comunicaciones / Transportation and Communication | 27,82 | 34,42 | 40,15 | 40,24 | 49,99 | 56,80 | 61,47 | 66,57 | 74,04 | 78,64 |
| 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 | 25,88 | 31,54 | 36,94 | 44,29 | 50,76 | 57,73 | 63,21 | 67,90 | 73,13 | 76,59 |

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\$)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| INGRESOS FISCALES TOTALES ⁽¹⁾ / Total Fiscal Revenue | 16.271,6 | 14.908,6 | 14.187,1 | 15.311,4 | 21.052,8 | 28.131,7 | 37.830,0 | 45.043,0 | 44.870,0 | 32.596,0 |
| APORTES TOTALES ⁽²⁾ / Total Contribution | 703,0 | 372,7 | 327,4 | 736,3 | 3.010,6 | 4.443,7 | 8.334,7 | 7.946,4 | 6.837,1 | 3.057,9 |
| Codelco | 702,0 | 370,0 | 326,0 | 735,0 | 3.009,0 | 4.442,0 | 8.334,0 | 7.933,0 | 6.829,0 | 3.048,0 |
| Enami | 1,0 | 2,7 | 1,4 | 1,3 | 1,6 | 1,7 | 0,7 | 13,4 | 8,1 | 9,9 |
| PARTICIPACIÓN EN INGRESOS FISCALES / Share of Fiscal Revenue | 4,3 | 2,5 | 2,3 | 4,8 | 14,3 | 15,8 | 22,0 | 17,6 | 15,2 | 9,4 |
| Codelco | 4,3 | 2,5 | 2,3 | 4,8 | 14,3 | 15,8 | 22,0 | 17,6 | 15,2 | 9,4 |
| Enami | 0,0 | 0,0 | 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 trasposos de CODELCO a las Fuerzas Armadas por Ley N° 13196 y también los montos destinados al Fondo de Compensación del Cobre. / Fiscal revenue figures converted from CLP to US\$ at the Observed exchange rate. Total Central Government revenue include transfers from Codelco to Armed Forces under Law 13.196 and amounts under the Copper Compensation Fund.

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

Fuente / Source: -Ministerio de Hacienda, Dirección de Presupuestos, Estadísticas de las Finanzas Públicas 2000-2008 y Ley de presupuestos 2009 / Finance Ministry, Budget Directorate: Public Finance Statistics 2000-2008 and 2009 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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Minería / Mining | 69,85 | 73,18 | 76,56 | 83,49 | 90,33 | 98,80 | 104,89 | 112,99 | 126,52 | 131,46 |
| Industria manufacturera / Manufacturing | 82,73 | 85,86 | 88,48 | 92,22 | 93,42 | 99,75 | 105,13 | 112,78 | 123,71 | 128,53 |
| Electricidad, gas y agua / Electricity, Gas and Water | 78,80 | 81,57 | 86,79 | 90,57 | 93,65 | 98,48 | 104,55 | 109,76 | 116,79 | 123,62 |
| Construcción / Construction | 86,05 | 89,48 | 93,85 | 95,07 | 94,83 | 99,29 | 105,80 | 118,52 | 132,80 | 138,32 |
| Comercio / Commerce | - | - | - | - | - | - | 107,98 | 120,84 | 127,84 | 134,15 |
| Hoteles y restaurantes / Hotels and Restaurants | - | - | - | - | - | - | 103,37 | 105,92 | 111,28 | 116,34 |
| Transportes y comunicaciones / Transportation and Communication | 83,50 | 87,08 | 91,41 | 93,21 | 95,31 | 100,01 | 106,45 | 114,80 | 125,45 | 132,52 |
| Intermediación financiera / Financial Services | - | - | - | - | - | - | 102,80 | 107,49 | 115,61 | 119,30 |
| Inmobiliaria empresarial y de alquiler / Real Estate, Business and Rentals | - | - | - | - | - | - | 102,89 | 109,37 | 114,60 | 120,05 |
| Administración pública / Public Service | - | - | - | - | - | - | 103,56 | 111,76 | 123,89 | 132,11 |
| Enseñanza / Education | - | - | - | - | - | - | 106,31 | 116,37 | 128,34 | 138,22 |
| Servicios sociales y salud / Social and Health Services | - | - | - | - | - | - | 104,57 | 109,02 | 118,70 | 126,32 |
| Otros serv. comunitarios, sociales y personales / Other Community, Social and Personal Services | - | - | - | - | - | - | 104,92 | 118,11 | 124,92 | 129,20 |
| Índice General de Remuneraciones / General Wage Index | 80,62 | 84,87 | 88,30 | 91,26 | 93,70 | 99,60 | 105,26 | 114,04 | 123,73 | 129,88 |

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



1.5 INSUMOS ESTRATÉGICOS PARA LA MINERÍA CHILENA

CHILEAN MINING:
STRATEGIC SUPPLIES

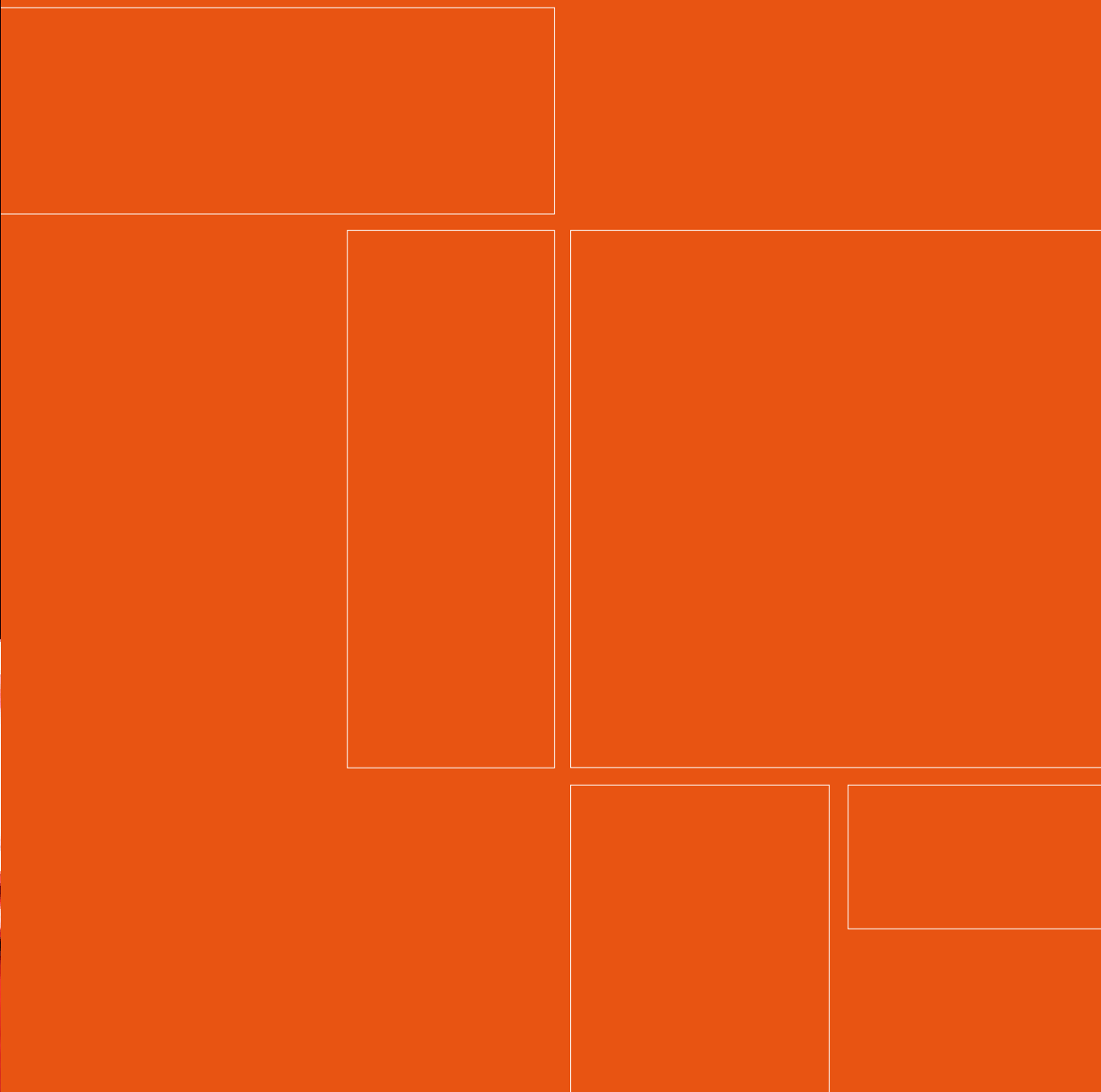


TABLA / TABLE 34

CONSUMO DE COMBUSTIBLES POR TONELADA DE COBRE FINO CONTENIDO EN EL PRODUCTO DE CADA ÁREA DE PROCESO

Coefficientes Unitarios Promedio Ponderado para la Industria Chilena del Cobre

FUEL USE PER TON OF COPPER CONTENT, BY PROCESS

Weighted Average Unit Ratio, Chilean Copper Industry

(Megajoule/TMF según se indica) / (Megajoule/MT As Shown)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Mina Rajo / Open Pit | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en mineral) | 4.307,9 | 4.595,0 | 4.446,4 | 4.442,4 | 4.196,4 | 4.465,0 | 5.119,6 | 5.634,4 | 6.764,3 |
| (MJ/MT Copper Content, Ore) | | | | | | | | | |
| Mina Subterránea / Underground Mine | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en mineral) | 947,0 | 1.069,7 | 1.129,0 | 1.000,6 | 1.333,1 | 1.563,9 | 1.808,5 | 1.297,6 | 1.530,1 |
| (MJ/MT Copper Content, Ore) | | | | | | | | | |
| Mina / Mine ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en mineral) | 3.808,4 | 4.076,9 | 3.964,4 | 3.932,9 | 3.799,9 | 4.084,6 | 4.702,9 | 5.186,4 | 6.155,9 |
| (MJ/MT Copper Content, Ore) | | | | | | | | | |
| Concentradora / Concentrating Plant | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en concentrado) | 200,4 | 188,8 | 203,4 | 176,2 | 215,8 | 185,4 | 188,6 | 233,4 | 238,6 |
| (MJ/MT Copper Content, Concentrate) | | | | | | | | | |
| Fundición / Smelter | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en ánodos) | 6.063,7 | 5.275,1 | 5.087,8 | 4.699,8 | 4.965,3 | 4.827,9 | 4.964,9 | 5.170,3 | 4.531,4 |
| (MJ/MT Copper Content, Anodes) | | | | | | | | | |
| Refinería / Electrolytic Refining | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en cátodos ER) | 1.284,2 | 1.378,4 | 1.401,7 | 1.475,2 | 1.751,7 | 1.603,7 | 1.504,0 | 1.195,1 | 1.097,3 |
| (MJ/MT Copper Content, ER Cathodes) | | | | | | | | | |
| LX / SX / EW | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en cátodos EO) | 2.278,9 | 2.329,4 | 2.620,6 | 2.669,1 | 2.905,5 | 2.893,8 | 3.094,6 | 3.080,1 | 3.003,1 |
| (MJ/MT Copper Content, EW Cathodes) | | | | | | | | | |
| Servicios / Services | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF total producido) | 357,7 | 377,0 | 510,8 | 318,6 | 278,3 | 280,0 | 266,1 | 256,7 | 366,9 |
| (MJ/MT Total Copper Production) | | | | | | | | | |

(1) Promedio Ponderado de los Coeficientes Unitarios de Mina Rajo y Subterránea / Weighted Average Unit Ratio, Open Pit and Underground Mines

Fuente / Source: Elaborado por la Comisión Chilena del Cobre en base a información de las empresas, recopilada mediante encuesta anual. / Chilean Copper Commission, based on annual company survey.

TABLA / TABLE 35

CONSUMO DE COMBUSTIBLES POR TONELADA DE MATERIAL EXTRAÍDO Y PROCESADO EN CADA ÁREA DE PROCESO

Coefficientes Unitarios Promedio Ponderado para la Industria Chilena del Cobre

FUEL USE PER TON OF ORE MINED AND PROCESSED, BY PROCESS

Weighted Average Unit Ratio, Chilean Copper Industry

(Megajoule/TMF según se indica) / (Megajoule/MT As Shown)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Mina Rajo / Open Pit | | | | | | | | | |
| (MJ/TM mineral extraído) | 44,2 | 44,0 | 41,4 | 43,2 | 38,1 | 41,7 | 47,5 | 46,6 | 47,3 |
| (MJ/MT Ore Mined) | | | | | | | | | |
| Mina Subterránea / Underground Mine | | | | | | | | | |
| (MJ/TM mineral extraído) | 10,6 | 11,5 | 12,0 | 10,6 | 13,9 | 15,8 | 18,2 | 12,8 | 14,6 |
| (MJ/MT Ore Mined) | | | | | | | | | |
| Mina / Mine ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
| (MJ/TM mineral extraído) | 39,6 | 39,8 | 37,6 | 38,8 | 35,1 | 38,6 | 44,1 | 43,6 | 44,2 |
| (MJ/MT Ore Mined) | | | | | | | | | |
| Concentradora / Concentrating Plant | | | | | | | | | |
| (MJ/TM mineral procesado) | 2,1 | 1,8 | 1,9 | 1,7 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 2,0 | 1,9 |
| (MJ/MT Ore Processed) | | | | | | | | | |
| Fundición / Smelter | | | | | | | | | |
| (MJ/TM concentrados procesados) | 2.045,9 | 1.751,7 | 1.684,6 | 1.533,9 | 1.603,8 | 1.549,5 | 1.563,8 | 1.607,8 | 1.440,1 |
| (MJ/MT Concentrate Processed) | | | | | | | | | |
| LX / SX / EW | | | | | | | | | |
| (MJ/TM mineral procesado) | 16,4 | 15,7 | 15,7 | 16,2 | 14,9 | 14,8 | 14,7 | 12,2 | 13,2 |
| (MJ/MT Ore Processed) | | | | | | | | | |

(1) Promedio Ponderado de los Coeficientes Unitarios de Mina Rajo y Subterránea / Weighted Average Unit Ratio, Open Pit and Underground Mines

Fuente / Source: Elaborado por la Comisión Chilena del Cobre en base a información de las empresas, recopilada mediante encuesta anual. / Chilean Copper Commission, based on annual company survey.

TABLA / TABLE 36

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR TONELADA DE COBRE FINO CONTENIDO EN EL PRODUCTO DE CADA ÁREA DE PROCESO

Coeficientes Unitarios Promedio Ponderado para la Industria Chilena del Cobre

ELECTRICITY USE PER TON OF COPPER CONTENT, BY PROCESS

Weighted Average Unit Ratio, Chilean Copper Industry

(Megajoule/TMF según se indica) / (Megajoule/MT As Shown)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Mina Rajo / Open Pit | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en mineral) | 445,0 | 485,5 | 544,2 | 585,6 | 639,7 | 614,3 | 619,9 | 654,8 | 731,5 |
| (MJ/MT Copper Content, Ore) | | | | | | | | | |
| Mina Subterránea / Underground Mine | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en mineral) | 1.248,3 | 1.337,3 | 1.394,5 | 1.257,9 | 1.558,5 | 1.693,5 | 1.692,3 | 2.099,4 | 1.971,5 |
| (MJ/MT Copper Content, Ore) | | | | | | | | | |
| Mina / Mine ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en mineral) | 570,4 | 618,3 | 673,5 | 689,1 | 770,0 | 758,5 | 757,3 | 808,2 | 878,1 |
| (MJ/MT Copper Content, Ore) | | | | | | | | | |
| Concentradora / Concentrating Plant | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en concentrado) | 6.111,8 | 6.881,7 | 7.135,3 | 6.942,7 | 7.240,9 | 7.424,6 | 7.862,7 | 8.208,5 | 9.055,5 |
| (MJ/MT Copper Content, Concentrate) | | | | | | | | | |
| Fundición / Smelter | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en ánodos) | 3.494,1 | 3.694,0 | 3.792,0 | 3.836,2 | 3.771,7 | 3.778,7 | 3.887,1 | 3.962,1 | 3.531,9 |
| (MJ/MT Copper Content, Anodes) | | | | | | | | | |
| Refinería / Electrolytic Refining | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en cátodos ER) | 1.245,4 | 1.243,4 | 1.238,1 | 1.276,8 | 1.269,9 | 1.233,4 | 1.221,2 | 1.285,1 | 1.254,8 |
| (MJ/MT Copper Content, ER Cathodes) | | | | | | | | | |
| LX / SX / EW | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF en cátodos ED) | 9.542,5 | 9.974,0 | 10.221,9 | 10.429,0 | 10.082,3 | 10.128,7 | 10.479,6 | 10.702,3 | 10.295,8 |
| (MJ/MT Copper Content, EW Cathodes) | | | | | | | | | |
| Servicios / Services | | | | | | | | | |
| (MJ/TMF total producido) | 524,8 | 556,0 | 500,3 | 515,9 | 576,1 | 502,5 | 443,2 | 558,0 | 615,4 |
| (MJ/MT Total Copper Production) | | | | | | | | | |

(1) Promedio Ponderado de los Coeficientes Unitarios de Mina Rajo y Subterránea / Weighted Average Unit Ratio, Open Pit and Underground Mines

Fuente / Source: Elaborado por la Comisión Chilena del Cobre en base a información de las empresas, recopilada mediante encuesta anual. / Chilean Copper Commission, based on annual company survey.

TABLA / TABLE 37

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR TONELADA DE MATERIAL EXTRAÍDO Y PROCESADO EN CADA ÁREA DE PROCESO

Coeficientes Unitarios Promedio Ponderado para la Industria Chilena del Cobre

ELECTRICITY USE PER TON OF ORE MINED AND PROCESSED, BY PROCESS

Weighted Average Unit Ratio, Chilean Copper Industry

(Megajoule/TMF según se indica) / (Megajoule/MT As Shown)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Mina Rajo / Open Pit | | | | | | | | | |
| (MJ/TM mineral extraído) | 4,6 | 4,6 | 5,2 | 5,8 | 5,9 | 5,8 | 5,8 | 5,4 | 5,3 |
| (MJ/MT Ore Mined) | | | | | | | | | |
| Mina Subterránea / Underground Mine | | | | | | | | | |
| (MJ/TM mineral extraído) | 14,0 | 14,4 | 14,9 | 13,3 | 16,2 | 17,1 | 17,1 | 20,7 | 18,8 |
| (MJ/MT Ore Mined) | | | | | | | | | |
| Mina / Mine ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
| (MJ/TM mineral extraído) | 6,0 | 6,0 | 6,5 | 6,9 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 6,8 | 6,6 |
| (MJ/MT Ore Mined) | | | | | | | | | |
| Concentradora / Concentrating Plant | | | | | | | | | |
| (MJ/TM mineral procesado) | 67,2 | 69,6 | 71,5 | 70,0 | 69,9 | 72,0 | 73,6 | 76,8 | 73,4 |
| (MJ/MT Ore Processed) | | | | | | | | | |
| Fundición / Smelter | | | | | | | | | |
| (MJ/TM concentrados procesados) | 1.143,3 | 1.204,7 | 1.221,1 | 1.219,0 | 1.182,4 | 1.178,9 | 1.207,2 | 1.229,4 | 1.112,3 |
| (MJ/MT Concentrate Processed) | | | | | | | | | |
| LX / SX / EW | | | | | | | | | |
| (MJ/TM mineral procesado) | 64,5 | 62,6 | 61,0 | 61,2 | 51,7 | 51,7 | 49,6 | 42,5 | 45,1 |
| (MJ/MT Ore Processed) | | | | | | | | | |

(1) Promedio Ponderado de los Coeficientes Unitarios de Mina Rajo y Subterránea / Weighted Average Unit Ratio, Open Pit and Underground Mines

Fuente / Source: Elaborado por la Comisión Chilena del Cobre en base a información de las empresas, recopilada mediante encuesta anual. / Chilean Copper Commission, based on annual company survey.

TABLA / TABLE 38
CONSUMO APARENTE, PRODUCCIÓN, IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE ÁCIDO SULFÚRICO EN CHILE
SULFURIC ACID: APPARENT CONSUMPTION, PRODUCTION, IMPORT AND EXPORT
(Miles de TM) / (kMT)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CONSUMO APARENTE / APPARENT CONSUMPTION ⁽¹⁾ | 3.797,3 | 4.215,8 | 4.286,8 | 4.805,1 | 4.804,7 | 5.080,5 | 5.502,6 | 5.966,9 | 7.132,2 | 6.841,9 |
| PRODUCCIÓN TOTAL / TOTAL PRODUCTION | 3.352,0 | 3.659,2 | 3.838,0 | 4.479,6 | 4.614,8 | 5.009,0 | 5.027,0 | 4.806,0 | 4.817,6 | 4.983,0 |
| EMBARQUES DE IMPORTACIÓN / IMPORTS | 528,5 | 558,5 | 522,5 | 487,8 | 340,2 | 552,4 | 606,9 | 1.285,1 | 2.398,5 | 1.872,3 |
| EMBARQUES DE EXPORTACIÓN / EXPORTS | 83,2 | 1,9 | 73,7 | 162,3 | 150,3 | 480,9 | 131,3 | 124,2 | 83,9 | 13,5 |

(1) Consumo aparente= Producción + Importaciones - Exportaciones / Apparent Consumption= Production + Imports - Exports
Fuente / Source: Comisión Chilena del Cobre, cifras de producción / Production Reports, Chilean Copper Commission
Servicio Nacional de Aduanas de Chile, cifras de comercio exterior / Chilean Customs Service, Foreign Trade Reports

TABLA / TABLE 39
PRODUCCIÓN CHILENA DE ÁCIDO SULFÚRICO POR REGIONES
CHILEAN SULFURIC ACID PRODUCTION, BY REGION
(Miles de TM) / (kMT)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Primera Región / Region I | 0,0 | 0,0 | 89,0 | 118,0 | 124,0 | 117,0 | 120,0 | 115,0 | 104,0 | 63,0 |
| Segunda Región / Region II | 1.556,0 | 1.523,7 | 1.555,7 | 1.811,9 | 1.951,5 | 2.225,0 | 2.140,0 | 2.093,0 | 1.978,0 | 2.150,0 |
| Tercera Región / Region III | 603,0 | 596,9 | 510,5 | 690,0 | 784,4 | 798,0 | 805,0 | 740,0 | 729,0 | 825,0 |
| SUB-TOTAL ZONA NORTE / SUBTOTAL, NORTHERN CHILE | 2.159,0 | 2.120,6 | 2.155,2 | 2.619,9 | 2.859,9 | 3.140,0 | 3.065,0 | 2.948,0 | 2.811,0 | 3.038,0 |
| Quinta Región / Region V | 751,0 | 725,3 | 807,6 | 808,2 | 785,7 | 719,0 | 846,0 | 829,0 | 821,6 | 805,0 |
| Región Metropolitana / Metropolitan Region | 31,0 | 40,0 | 43,0 | 41,0 | 42,0 | 44,0 | 39,0 | 49,0 | 70,0 | 53,0 |
| Sexta Región / Region VI | 411,0 | 773,3 | 832,2 | 1.010,5 | 928,2 | 1.105,0 | 1.076,0 | 980,0 | 1.115,0 | 1.087,0 |
| SUB-TOTAL ZONA CENTRAL / SUBTOTAL, CENTRAL CHILE | 1.193,0 | 1.538,6 | 1.682,8 | 1.859,7 | 1.754,9 | 1.869,0 | 1.962,0 | 1.858,0 | 2.006,6 | 1.945,0 |
| TOTAL PAÍS / COUNTRY TOTAL | 3.352,0 | 3.659,2 | 3.838,0 | 4.479,6 | 4.614,8 | 5.009,0 | 5.027,0 | 4.806,0 | 4.817,6 | 4.983,0 |

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

TABLA 40
VALORES DE EMBARQUES DE IMPORTACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO SEGÚN PAÍS DE ORIGEN ⁽¹⁾

SULFURIC ACID IMPORTS, BY COUNTRY OF ORIGIN ⁽¹⁾

(Miles de US\$ CIF) / (US\$ '000 CIF)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| EUROPA / EUROPE | 1.654,1 | 2.112,7 | 3.117,3 | 4.328,7 | 4.783,2 | 6.577,2 | 12.531,4 | 20.301,5 | 42.030,0 |
| Alemania / Germany | 1.654,1 | | | | | 2.801,4 | 3.240,3 | | 11.815,9 |
| Bulgaria | | | | | 1.764,8 | 640,9 | 4.076,9 | 4.270,2 | 6.717,9 |
| España / Spain | | | 353,8 | | | | 1.892,9 | 10.396,7 | 16.692,1 |
| Finlandia / Finland | | | | | | 1.507,9 | | | 585,5 |
| Italia / Italy | | | | | | | | | 1.583,0 |
| Polonia / Poland | | | | | | | 1.622,3 | 3.276,7 | 4.635,6 |
| Suecia / Sweden | | 2.112,7 | 2.763,5 | 4.328,7 | 3.018,4 | 1.627,0 | 1.699,0 | 2.357,9 | |
| AMÉRICA / AMERICA | 6.875,7 | 7.261,4 | 3.248,6 | 3.840,6 | 15.434,1 | 17.172,9 | 29.910,2 | 76.235,4 | 58.400,5 |
| Brasil / Brazil | | | | | | | | | 906,3 |
| Canadá / Canada | 2,9 | 271,9 | | | | 856,6 | | 4.979,5 | |
| EE.UU. / USA | 1.152,2 | | | | | | 1.413,6 | | |
| México / Mexico | 1.056,0 | 3.368,3 | | 235,0 | 11.071,9 | 12.485,3 | 2.683,8 | 16.626,9 | 3.991,7 |
| Perú / Peru | 4.664,6 | 3.621,2 | 3.248,6 | 3.605,6 | 4.362,2 | 3.831,0 | 25.812,8 | 54.629,0 | 53.502,6 |
| ASIA | 4.858,9 | 6.533,2 | 9.308,1 | 7.198,1 | 11.052,9 | 10.883,8 | 51.032,6 | 350.660,7 | 112.649,3 |
| China | | | | | | | | 58.146,1 | |
| Corea del Sur / South Korea | 371,7 | | 2.461,7 | 1.583,1 | 5.181,7 | 6.290,9 | 23.025,6 | 73.994,2 | 32.568,8 |
| Filipinas / Philippines | 277,9 | 582,6 | | 1.201,5 | 254,0 | | 8.764,0 | 55.807,9 | 30.030,8 |
| India | | | | | | | | 91.712,7 | 1.361,3 |
| Indonesia | | | | | | | | 8.353,1 | |
| Japón / Japan | 4.209,3 | 5.950,6 | 6.846,4 | 4.413,5 | 5.617,2 | 4.592,9 | 19.243,0 | 62.646,7 | 48.688,4 |
| OTROS / OTHERS | 1.479,1 | 0,0 | 1.172,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3.798,4 | 684,6 |
| Argelia / Algeria | | | 238,8 | | | | | | |
| Australia | 1.479,1 | | 933,7 | | | | | | 684,6 |
| Egipto / Egypt | | | | | | | | 3.798,4 | |
| TOTAL | 14.867,8 | 15.907,3 | 16.846,5 | 15.367,4 | 31.270,2 | 34.633,9 | 93.474,2 | 450.996,0 | 213.764,4 |

(1) Corresponde al total del Valor CIF de las importaciones desde cada país de origen. / Total CIF value of imports from each country.
Fuente / Source: Servicio Nacional de Aduanas de Chile / Chilean Customs Service

TABLA / TABLE 41
EMBARQUES FÍSICOS DE IMPORTACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO SEGÚN PAÍS DE ORIGEN
SULFURIC ACID IMPORTS, BY COUNTRY OF ORIGIN
(TM) / (MT)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| EUROPA / EUROPE | 60.912,0 | 74.488,0 | 109.536,0 | 78.819,0 | 60.959,0 | 118.592,0 | 138.641,0 | 102.105,0 | 360.979,2 |
| Alemania / Germany | 60.912,0 | | | | | 49.741,0 | 45.305,0 | | 121.149,7 |
| Bulgaria | | | | | 19.024,0 | 6.506,0 | 37.881,0 | 18.460,0 | 36.530,9 |
| España / Spain | | | 12.637,0 | | | | 18.352,0 | 51.335,0 | 143.285,6 |
| Finlandia / Finland | | | | | | 31.648,0 | | | 15.406,8 |
| Italia / Italy | | | | | | | | | 10.600,1 |
| Polonia / Poland | | | | | | | 20.028,0 | 13.637,0 | 34.006,2 |
| Suecia / Sweden | | 74.488,0 | 96.899,0 | 78.819,0 | 41.935,0 | 30.697,0 | 17.075,0 | 18.673,0 | |
| AMÉRICA / AMERICA | 237.859,0 | 209.785,0 | 105.717,0 | 100.801,0 | 258.292,0 | 289.782,0 | 565.110,0 | 753.459,0 | 734.465,2 |
| Brasil / Brazil | | | | | | | | | 47.333,5 |
| Canadá / Canada | 113,0 | 10.183,0 | | | | 16.155,0 | | 21.079,0 | |
| EE.UU. / USA | 36.644,0 | | | | | | 14.425,0 | | |
| México / Mexico | 32.911,0 | 90.621,0 | | 3.170,0 | 150.880,0 | 184.012,0 | 51.405,0 | 48.877,0 | 51.334,0 |
| Perú / Peru | 168.191,0 | 108.981,0 | 105.717,0 | 97.631,0 | 107.412,0 | 89.615,0 | 499.280,0 | 683.503,0 | 635.797,6 |
| ASIA | 207.220,0 | 238.241,0 | 241.333,0 | 160.606,0 | 233.156,0 | 198.494,0 | 581.336,0 | 1.534.161,0 | 737.973,6 |
| China | | | | | | | | 210.482,0 | |
| Corea del Sur / South Korea | 14.054,0 | | 49.487,0 | 21.988,0 | 68.504,0 | 96.389,0 | 223.178,0 | 391.376,0 | 189.645,4 |
| Filipinas / Philippines | 11.444,0 | 18.207,0 | | 16.000,0 | 3.382,0 | | 71.464,0 | 203.571,0 | 203.202,0 |
| India | | | | | | | | 335.895,0 | 9.936,8 |
| Indonesia | | | | | | | | 22.517,0 | |
| Japón / Japan | 181.722,0 | 220.034,0 | 191.846,0 | 122.618,0 | 161.270,0 | 102.105,0 | 286.694,0 | 370.320,0 | 335.189,3 |
| OTROS / OTHER | 52.470,0 | 0,0 | 31.235,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8.732,0 | 38.910,1 |
| Argelia / Algeria | | | 6.045,0 | | | | | | |
| Australia | 52.470,0 | | 25.190,0 | | | | | | 38.910,1 |
| Egipto / Egypt | | | | | | | | 8.732,0 | |
| TOTAL | 558.461,0 | 522.514,0 | 487.821,0 | 340.226,0 | 552.407,0 | 606.868,0 | 1.285.087,0 | 2.398.457,0 | 1.872.328,0 |

Fuente / Source: Servicio Nacional de Aduanas de Chile / Chilean Customs Service

TABLA / TABLE 42
VALORES UNITARIOS DE EMBARQUES DE IMPORTACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO SEGÚN PAÍS DE ORIGEN ⁽¹⁾
UNIT VALUE OF SULFURIC ACID IMPORTS, BY COUNTRY OF ORIGIN ⁽¹⁾
(US\$ CIF/TM) / (US\$ CIF/MT)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| EUROPA / EUROPE | | | | | | | | | |
| Alemania / Germany | 27,2 | --- | --- | --- | --- | 56,3 | 71,5 | --- | 97,5 |
| Bulgaria | --- | --- | --- | --- | 92,8 | 98,5 | 107,6 | 231,3 | 183,9 |
| España / Spain | --- | --- | 28,0 | --- | --- | --- | 103,1 | 202,5 | 116,5 |
| Finlandia / Finland | --- | --- | --- | --- | --- | 47,6 | --- | --- | 38,0 |
| Italia / Italy | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 149,3 |
| Polonia / Poland | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 81,0 | 240,3 | 136,3 |
| Suecia / Sweden | --- | 28,4 | 28,5 | 54,9 | 72,0 | 53,0 | 99,5 | 126,3 | --- |
| AMÉRICA / AMERICA | | | | | | | | | |
| Brasil / Brazil | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 19,1 |
| Canadá / Canada | 25,7 | 26,7 | --- | --- | --- | 53,0 | --- | 236,2 | --- |
| EE.UU. / USA | 31,4 | --- | --- | --- | --- | --- | 98,0 | --- | --- |
| México / Mexico | 32,1 | 37,2 | --- | 74,1 | 73,4 | 67,9 | 52,2 | 340,2 | 77,8 |
| Perú / Peru | 27,7 | 33,2 | 30,7 | 36,9 | 40,6 | 42,7 | 51,7 | 79,9 | 84,2 |
| ASIA | | | | | | | | | |
| China | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 276,3 | --- |
| Corea del Sur / South Korea | 26,4 | --- | 49,7 | 72,0 | 75,6 | 65,3 | 103,2 | 189,1 | 171,7 |
| Filipinas / Philippines | 24,3 | 32,0 | --- | 75,1 | 75,1 | --- | 122,6 | 274,1 | 147,8 |
| India | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 273,0 | 137,0 |
| Indonesia | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 371,0 | --- |
| Japón / Japan | 23,2 | 27,0 | 35,7 | 36,0 | 34,8 | 45,0 | 67,1 | 169,2 | 145,3 |
| OTROS / OTHER | | | | | | | | | |
| Argelia / Algeria | --- | --- | 39,5 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Australia | 28,2 | --- | 37,1 | --- | --- | --- | --- | --- | 17,6 |
| Egipto / Egypt | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 435,0 | --- |
| TOTAL | 26,6 | 30,4 | 34,5 | 45,2 | 56,6 | 57,1 | 72,7 | 188,0 | 114,2 |

(1) Corresponde al valor unitario CIF (US\$/TON) de las importaciones desde cada país de origen, resultante de la división entre el valor CIF y la correspondiente cantidad importada, incluyendo todas las modalidades de contratación (abastecimiento, spot).
Fuente / Source: Elaborado por la Comisión Chilena del Cobre, en base a información del Servicio Nacional de Aduanas de Chile / Chilean Copper Commission, based on Chilean Customs Reports.

TABLA / TABLE 43
VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO POR PAÍS DE DESTINO ⁽¹⁾
SULFURIC ACID EXPORTS, BY DESTINATION ⁽¹⁾
(FOB líquido de retorno en miles de US\$) / (Net US\$ '000 FOB)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| EUROPA / EUROPE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| AMÉRICA / AMERICA | 80,8 | 2.132,0 | 4.795,6 | 6.472,7 | 15.432,0 | 4.688,6 | 7.082,8 | 14.953,2 | 2.061,9 |
| Argentina | 44,4 | --- | 47,8 | 99,6 | 612,1 | 521,6 | 535,1 | 2.304,2 | 479,7 |
| Bolivia | 36,4 | 303,4 | 449,4 | 772,7 | 974,5 | 954,5 | 940,7 | 2.588,8 | 1.582,2 |
| Brasil / Brazil | --- | 350,7 | 2.362,1 | 950,1 | 378,4 | 1.048,6 | 2.276,3 | 559,1 | --- |
| Costa Rica | --- | --- | 2,5 | 31,5 | 6,7 | --- | --- | --- | --- |
| Cuba | --- | --- | --- | --- | 795,0 | --- | 1.247,2 | 2.986,7 | --- |
| EE.UU. / USA | --- | --- | --- | --- | 1.978,6 | --- | --- | 6.269,3 | --- |
| México / Mexico | --- | --- | --- | --- | 68,6 | --- | --- | --- | --- |
| Perú / Peru | --- | 1.477,9 | 1.933,8 | 4.618,8 | 10.618,1 | 2.163,9 | 2.083,5 | 245,1 | --- |
| ASIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 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 |
| TOTAL | 80,8 | 2.132,0 | 4.795,6 | 6.472,7 | 15.432,0 | 4.688,6 | 7.082,8 | 14.953,2 | 2.061,9 |

(1) Corresponde al total del valor FOB de las exportaciones a cada país de destino. / Total FOB value of exports to each destination.
Fuente / Source: Servicio Nacional de Aduanas de Chile / Chilean Customs Service.

TABLA / TABLE 44
EMBARQUES FÍSICOS DE EXPORTACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO POR PAÍS DE DESTINO ⁽¹⁾
SULFURIC ACID EXPORTS, BY DESTINATION ⁽¹⁾
(TM) / (MT)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--------------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| EUROPA / EUROPE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| AMÉRICA / AMERICA | 1.866 | 73.680 | 162.324 | 150.292 | 480.893 | 131.313 | 124.153 | 83.913 | 13.459 |
| Argentina | 1.316 | | 1.740 | 2.394 | 10.633 | 14.501 | 11.948 | 9.095 | 2.865 |
| Bolivia | 550 | 5.949 | 10.723 | 13.615 | 12.420 | 12.699 | 12.627 | 10.596 | 10.594 |
| Brasil / Brazil | | 10.314 | 77.351 | 26.098 | 43.692 | 55.921 | 37.514 | 8.149 | |
| Costa Rica | | | 23 | 259 | 52 | | | | |
| Cuba | | | | | 29.300 | | 20.036 | 17.812 | |
| EE.UU. / USA | | | | | 199.401 | | | 33.261 | |
| México / Mexico | | | | | 5.084 | | | | |
| Perú / Peru | | 57.417 | 72.487 | 107.926 | 180.311 | 48.192 | 42.028 | 5.000 | |
| ASIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OTROS / OTHER | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 1.866 | 73.680 | 162.324 | 150.292 | 480.893 | 131.313 | 124.153 | 83.913 | 13.459 |

Fuente / Source: Servicio Nacional de Aduanas de Chile / Chilean Customs Service.

TABLA / TABLE 45
VALORES UNITARIOS DE EMBARQUES DE EXPORTACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO POR PAÍS DE DESTINO ⁽¹⁾
UNIT VALUE OF SULFURIC ACID EXPORTS, BY DESTINATION ⁽¹⁾
(US\$ FOB/TM) / (US\$ FOB/MT)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| EUROPA / EUROPE | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AMÉRICA / AMERICA | | | | | | | | | |
| Argentina | 33,7 | --- | 27,5 | 41,6 | 57,6 | 36,0 | 44,8 | 253,3 | 167,4 |
| Bolivia | 66,2 | 51,0 | 41,9 | 56,8 | 78,5 | 75,2 | 74,5 | 244,3 | 149,4 |
| Brasil / Brazil | --- | 34,0 | 30,5 | 36,4 | 8,7 | 18,8 | 60,7 | 68,6 | |
| Costa Rica | --- | --- | 108,7 | 121,6 | 128,8 | --- | --- | --- | |
| Cuba | --- | --- | --- | --- | 27,1 | --- | 62,2 | 167,7 | |
| EE.UU. / USA | --- | --- | --- | --- | 9,9 | --- | --- | 188,5 | |
| México / Mexico | --- | --- | --- | --- | 13,5 | --- | --- | --- | |
| Perú / Peru | --- | 25,7 | 26,7 | 42,8 | 58,9 | 44,9 | 49,6 | 49,0 | |
| ASIA | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OTROS / OTHER | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL | 43,3 | 28,9 | 29,5 | 43,1 | 32,1 | 35,7 | 57,0 | 178,2 | 153,2 |

(1) Corresponde al valor unitario FOB (US\$/TON) de las exportaciones a cada país de destino, resultante de la división entre el valor FOB y la correspondiente cantidad exportada, incluyendo todas las modalidades de contratación (abastecimiento, spot, etc).

Fuente / Source: Elaborado por la Comisión Chilena del Cobre, en base a información del Servicio Nacional de Aduanas de Chile / Chilean Copper Commission, based on Chilean Customs Reports.



1.6 INDICADORES DE COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA DEL COBRE EN CHILE

**CHILEAN COPPER
INDUSTRY:
COMPETITIVENESS
INDICATORS**

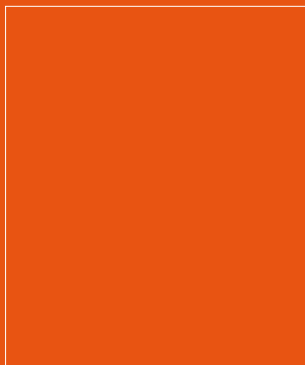
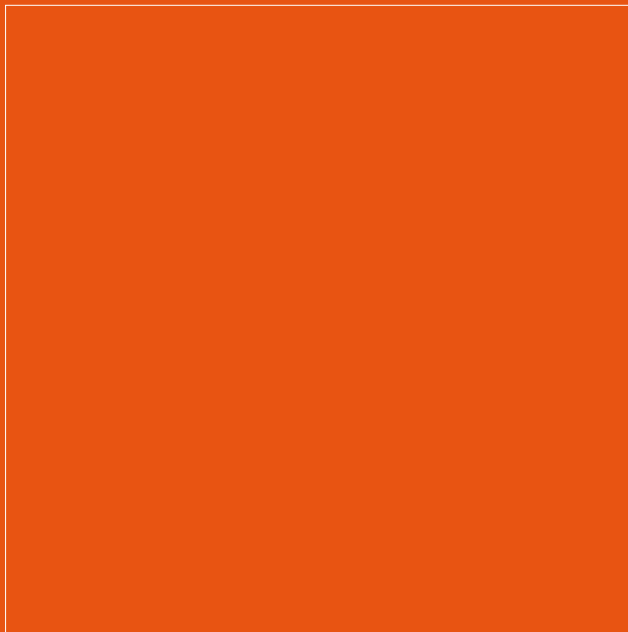
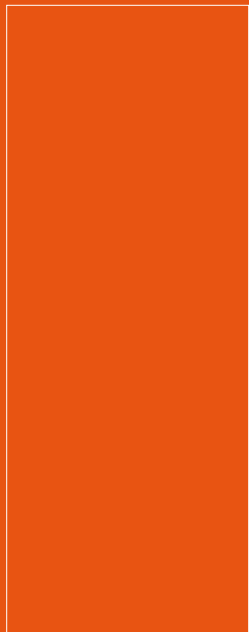


TABLA / TABLE 46
ÍNDICE DE COSTOS TOTALES UNITARIOS DE COBRE EN CHILE⁽¹⁾
EMPRESAS GMP-10 Y CODELCO⁽²⁾

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 | 2008 | 2009 |
|----------------------------------|------|-------|------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Índice global / Global Index | 92,2 | 87,8 | 94,0 | 84,6 | 92,8 | 100,0 | 113,1 | 122,9 | 163,8 | 170,2 |
| Variación anual / Percent Change | | -4,7% | 7,0% | -10,0% | 9,7% | 7,7% | 13,1% | 8,7% | 33,3% | 3,9% |

| Empresas / Firm | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CODELCO | 100,0 | 117,0 | 136,5 | 167,3 | 154,9 |
| Escondida | 100,0 | 124,5 | 131,0 | 232,5 | 269,6 |
| Collahuasi | 100,0 | 112,9 | 102,9 | 137,9 | 116,2 |
| Los Pelambres | 100,0 | 112,6 | 139,0 | 166,4 | 181,3 |
| Anglo American Sur | 100,0 | 111,0 | 113,6 | 134,1 | 143,9 |
| El Abra | 100,0 | 97,9 | 120,3 | 164,8 | 141,9 |
| Anglo American Norte | 100,0 | 102,9 | 106,0 | 146,7 | 224,4 |
| Zaldívar | 100,0 | 92,6 | 103,0 | 128,7 | 162,2 |
| Candelaria | 100,0 | 95,0 | 106,9 | 116,9 | 155,4 |
| Cerro Colorado | 100,0 | 86,3 | 112,9 | 118,8 | 143,2 |
| Quebrada Blanca | 100,0 | 123,0 | 127,5 | 150,9 | 141,4 |

(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) Deflactor: 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 47
LEY PROMEDIO DE MINERAL DE COBRE EN LAS OPERACIONES MINERAS EN CHILE POR TIPO DE PROCESO⁽¹⁾

Average Copper Mining Grades in Chile, by Process Type ⁽¹⁾
 (%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Concentradora / Concentrating Plant | 1,38 | 1,34 | 1,22 | 1,18 | 1,21 | 1,17 | 1,19 | 1,18 | 1,07 | 0,99 |
| Lixiviación / Leaching ⁽²⁾ | 1,13 | 1,10 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,84 | 0,83 | 0,91 | 0,88 | 0,81 |
| Promedio Chile / Chile Average ⁽³⁾ | 1,29 | 1,24 | 1,10 | 1,07 | 1,09 | 1,05 | 1,06 | 1,06 | 0,97 | 0,89 |

(1) Calculados como promedios ponderados por producción de mina de cada operación (metal pagado). / Weighted mine production average per process (paid metal).

(2) Incluye sólo operaciones de Lixiviación en Pilas. / Heap leaching only.

(3) Incluye operaciones de Concentradora, Lixiviación en Pilas, Lixiviación de Botaderos y Precipitados. / Includes concentrating plant, heap and dump leaching, and precipitate operations.

Fuente / Source: Elaborado por COCHILCO sobre la base de información de Brook Hunt que representa más de 96% de la producción total de cobre de mina de Chile. / COCHILCO, based on Brook Hunt data for over 96 percent of the Chilean mine copper output.

TABLA / TABLE 48
ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE DOTACIÓN PROPIA EN CHILE⁽¹⁾
EMPRESAS GMP-10 Y CODELCO⁽²⁾

Own Workforce Productivity Index ⁽¹⁾

GMP-10 Firms + Codelco ⁽²⁾

(Base 2005=100 / Baseline 2005=100)

| Empresas / Firm | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|------------------------|------|-------|-------|------|-------|
| Escondida | 100 | 97,1 | 111,6 | 87,9 | 75,6 |
| Collahuasi | 100 | 97,1 | 83,0 | 63,4 | 60,9 |
| Pelambres | 100 | 96,5 | 79,0 | 85,5 | 76,6 |
| Anglo American Chile * | 100 | 95,6 | 90,8 | 81,5 | N/D |
| Candelaria | 100 | 101,3 | 105,5 | 92,2 | 70,9 |
| El Abra | 100 | 102,6 | 75,3 | 64,3 | 56,6 |
| Zaldívar | 100 | 119,1 | 110,8 | 98,4 | 98,2 |
| Cerro Colorado | 100 | 120,4 | 100,4 | 93,4 | N/D |
| Quebrada Blanca | 100 | 100,3 | 97,0 | 88,0 | 107,3 |
| GMP-10 | 100 | 98,9 | 97,8 | 82,6 | N/D |
| Codelco | 100 | 93,8 | 87,9 | 78,4 | 88,3 |
| GMP-10 + Codelco | 100 | 97,1 | 95,6 | 83,8 | N/D |

* Incluye Anglo American Sur y Anglo American Norte. / Including Anglo American Sur and Anglo American Norte.

N/D: Información no disponible / Not available

(1) Calculado a partir del cociente entre la producción de cobre de mina (fino contenido) y la dotación promedio de personal propio. Este promedio es calculado, con la excepción de Los Pelambres y Quebrada Blanca, a partir de las dotaciones informadas para el 31 de diciembre de cada año. / Based on mine copper production (refined content) to own workforce average ratio. Save for Los Pelambres and Quebrada Blanca, workforce average is based on year-end payroll.

(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.

Fuente / Source: Elaborado por COCHILCO sobre la base de Memorias e Informes anuales de las empresas y sus casas matrices. / Cochilco, based on annual subsidiary and head office reports.

TABLA / TABLE 49
CODELCO, PRINCIPALES INDICADORES GESTIÓN CORPORATIVA
Codeco: Leading Indicators

| Indicadores / Description * | Unidad / Unit | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Económico-Financiero / Economic & Financial ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ingresos por Ventas / Sales | Millones US\$ / US\$ Mn. | 3.339 | 2.774 | 3.017 | 2.485 | 2.993 | 3.926 | 2.940 | 3.426 | 2.730 | 2.944 | 3.610 | 3.588 | 3.490 | 3.782 | 8.204 | 10.491 | 17.077 | 16.988 | 14.425 | 12.148 |
| Resultado Operacional / Operating Revenue | " | 1.549 | 954 | 1.014 | 408 | 922 | 1.850 | 916 | 988 | 448 | 617 | 833 | 529 | 543 | 804 | 3.512 | 5.428 | 9.467 | 8.615 | 5.230 | 4.385 |
| Excedentes Antes de Impuestos / Earnings Before Taxes | " | 1.537 | 887 | 921 | 162 | 1.102 | 1.764 | 1.103 | 1.011 | 355 | 572 | 753 | 412 | 369 | 606 | 3.301 | 4.897 | 9.212 | 8.460 | 4.970 | 4.070 |
| Utilidad Neta del Ejercicio / Net Income | " | 621 | 293 | 305 | -13 | 392 | 637 | 389 | 330 | 57 | 143 | 205 | 26 | 48 | 89 | 1.134 | 1.780 | 3.339 | 2.982 | 1.567 | 1.262 |
| Total Activos / Total Assets | " | 4.899 | 4.229 | 4.330 | 4.219 | 4.574 | 4.744 | 4.953 | 5.172 | 5.823 | 5.817 | 5.819 | 6.120 | 6.733 | 8.092 | 8.833 | 10.739 | 13.033 | 15.186 | 13.707 | 16.039 |
| Endeudamiento (Pasivos/Total Activos) / Indebtedness (Liabilities/Total Assets) | % | 52,8 | 46,4 | 47,5 | 49,4 | 46,6 | 48,4 | 44,2 | 48,1 | 53,7 | 52,2 | 52,3 | 55,9 | 59,4 | 65,1 | 67,5 | 72,6 | 65,3 | 68,8 | 71,7 | 66,9 |
| Retorno sobre Activo (promedio) antes de impuestos / Return on Assets (Avg.) Before Taxes | % | 31,2 | 19,4 | 21,5 | 3,8 | 25,1 | 37,9 | 22,8 | 20,0 | 6,5 | 9,8 | 12,9 | 6,9 | 5,7 | 8,2 | 39,0 | 50,0 | 77,5 | 60,0 | 34,4 | 27,4 |
| Retorno sobre Patrimonio (promedio) antes de impuestos / Return on Equity (Avg.) Before Taxes | % | 66,4 | 38,8 | 40,6 | 7,4 | 48,2 | 72,1 | 42,3 | 37,1 | 13,2 | 20,9 | 27,1 | 15,1 | 13,6 | 21,8 | 115,9 | 168,5 | 246,8 | 182,7 | 115,4 | 88,6 |
| Aportes al Estado (Impuestos y Dividendos) / Payments to Public Treasury (Taxes & Dividends) | Millones US\$ / US\$ Mn. | 1.505 | 870 | 891 | 418 | 858 | 1.735 | 1.044 | 1.173 | 355 | 269 | 702 | 370 | 326 | 735 | 3.009 | 4.442 | 8.334 | 7.933 | 6.829 | 3.048 |
| Inversión (flujo de efectivo, incorporación de activos fijos) / Investment (Cash Flow, Capital Expenditures) | " | 331 | 343 | 425 | 411 | 359 | 376 | 712 | 848 | 665 | 434 | 485 | 586 | 844 | 895 | 893 | 1.845 | 1.219 | 1.605 | 1.975 | 1.645 |
| Operacionales / Operating | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Producción propia de Cobre (sin % en El Abra) / Own Copper Production (Minus El Abra Stake) | Miles TMF / kMTF | 1.195 | 1.125 | 1.156 | 1.139 | 1.134 | 1.165 | 1.221 | 1.231 | 1.403 | 1.507 | 1.516 | 1.592 | 1.520 | 1.563 | 1.733 | 1.728 | 1.676 | 1.583 | 1.466 | 1.702 |
| Ley promedio de cobre en mineral tratado / Average Processed Copper Grades | % | 1,34 | 1,25 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,12 | 1,16 | 1,14 | 1,07 | 1,05 | 1,02 | 0,97 | 0,91 | 0,91 | 0,94 | 0,90 | 0,95 | 0,89 | 0,78 | 0,83 |
| Producción de Molibdeno / Molybdenum Production | Miles TMF / kMTF | 13,8 | 14,4 | 14,8 | 15,0 | 16,0 | 16,7 | 15,3 | 18,8 | 21,6 | 23,8 | 24,9 | 24,2 | 19,9 | 23,2 | 32,3 | 36,6 | 27,2 | 27,9 | 21,0 | 22,0 |
| Costo Total de Producción de Cobre / Total Copper Production Cost ⁽¹⁾ | US\$/lb | 62,4 | 67,3 | 69,5 | 79,8 | 76,3 | 73,5 | 70,7 | 73,5 | 69,0 | 60,3 | 65,3 | 61,7 | 65,6 | 73,5 | 81,3 | 97,8 | 115,6 | 142,3 | 178,0 | 157,8 |
| Costo Neto a Cátodo / Net Cathode Cost ⁽²⁾ | " | 64,1 | 69,3 | 72,0 | 72,6 | 69,7 | 62,0 | 64,6 | 65,9 | 62,9 | 56,0 | 60,9 | 58,1 | 60,3 | 65,4 | 55,7 | 38,1 | 68,4 | 86,7 | 119,6 | 138,6 |
| Costo Directo a Cátodo / Direct Cathode Cost ⁽³⁾ | " | 48,1 | 53,5 | 56,8 | 58,7 | 55,3 | 44,3 | 48,9 | 48,5 | 44,7 | 39,8 | 43,7 | 40,7 | 40,9 | 42,7 | 31,7 | 11,6 | 37,4 | 51,0 | n.d. | n.d. |
| Personal propio (dotación a fin de año) / Own Workforce (At Year-End) | No. | 27.421 | 26.906 | 25.210 | 22.926 | 20.267 | 19.753 | 18.879 | 18.496 | 18.258 | 17.313 | 17.349 | 17.166 | 16.906 | 16.595 | 16.778 | 17.880 | 17.936 | 18.211 | 19.300 | 19.359 |
| Contratistas de Operación (id.) / Operating Contractors (At Year-End) | " | 8.204 | 8.395 | 11.113 | 10.971 | 9.447 | 8.913 | 7.998 | 9.686 | 9.595 | 9.346 | 10.786 | 13.773 | 14.140 | 17.614 | 19.929 | 24.951 | 24.028 | 26.210 | 23.171 | 22.602 |
| Contratistas de Inversión (id.) / Investment Contractors (At Year-End) | " | 6.377 | 7.999 | 7.252 | 7.618 | 6.224 | 4.720 | 8.421 | 11.350 | 6.307 | 3.807 | 5.410 | 5.346 | 12.450 | 9.320 | 8.683 | 12.601 | 8.620 | 17.079 | 15.627 | 24.556 |

* Cifras financieras y de costos en moneda de cada año. / Current US dollars.
** Valores según Estados Financieros Consolidados. / Per Consolidated Financial Statements.

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

(1) Total de costos contables. Costo unitario según base fino contenido en la cartera de productos, puesto en puerto de origen (FOB). / Total accounting costs. Unit costs per refined copper content in product portfolio (FOB).

(2) Costo neto, agregando los costos de transformar toda la cartera a cátodos, puesto en puerto de destino (CIF), y deduciendo créditos por venta de subproductos. Costo unitario según cobre pagable. / CIF cost of processing entire portfolio into cathodes minus credit for

by-products sales. Unit cost per payable copper.

(3) Costo neto a cátodo, menos depreciación y amortización, gastos financieros y gastos de Costo Matriz. / Net cathode cost minus depreciation and amortization, financial costs, and HQ overhead.

Fuente / Source: Codeco-Chile. Memorias anuales, FECUs, presentaciones e informes públicos. / Codeco-Chile Annual Reports, Uniform Statistical Index, FECUs, and public presentations and reports.

TABLA / TABLE 50

EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO POR TONELADA DE COBRE FINO CONTENIDO EN EL PRODUCTO DE CADA ÁREA DE PROCESO

Coefficientes Unitarios de Emisión Promedio Ponderado para la Industria Chilena del Cobre

GREENHOUSE GAS EMISSIONS PER TON OF COPPER CONTENT, BY PROCESS

Weighted Average Emission Ratios, Chilean Copper Industry

(TM CO₂ equivalente /TMF según se indica) / (MT CO₂ Equivalent/MTF, As Shown)

| | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mina Rajo / Open Pit | TM CO ₂ eq. / TMF mineral MT CO ₂ eq. / MT Ore | 0,38 | 0,37 | 0,39 | 0,39 | 0,38 | 0,42 | 0,44 | 0,47 | 0,55 |
| Mina Subterránea / Underground Mine | TM CO ₂ eq. / TMF mineral MT CO ₂ eq. / MT Ore | 0,12 | 0,14 | 0,14 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,22 | 0,31 | 0,28 |
| Concentradora / Concentrating Plant | TM CO ₂ eq. / TMF concentrado MT CO ₂ eq. / MT Concentrate | 0,83 | 0,70 | 0,78 | 0,80 | 0,92 | 0,92 | 1,04 | 1,40 | 1,50 |
| Fundición / Smelters | TM CO ₂ eq. / TMF ánodo MT CO ₂ eq. / MT Anodes | 0,96 | 0,86 | 0,85 | 0,79 | 0,84 | 0,81 | 0,86 | 1,08 | 1,10 |
| Refinería / Electrolytic Refining | TM CO ₂ eq. / TMF cátodo ER MT CO ₂ eq. / MT ER Cathodes | 0,27 | 0,23 | 0,24 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,22 | 0,30 | 0,30 |
| LX-SX-EW | TM CO ₂ eq. / TMF cátodo EO MT CO ₂ eq. / MT EW Cathodes | 2,48 | 1,74 | 1,94 | 1,80 | 2,06 | 1,92 | 2,21 | 2,67 | 2,81 |
| Servicios / Services | TM CO ₂ eq. / TMF total producido MT CO ₂ eq. / MT Total Copper Production | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,17 |

Fuente / Source: Elaborado por la Comisión Chilena del Cobre en base a información de los consumos de energía de las empresas. / Chilean Copper Commission, based on company energy use reports.

TABLA / TABLE 51

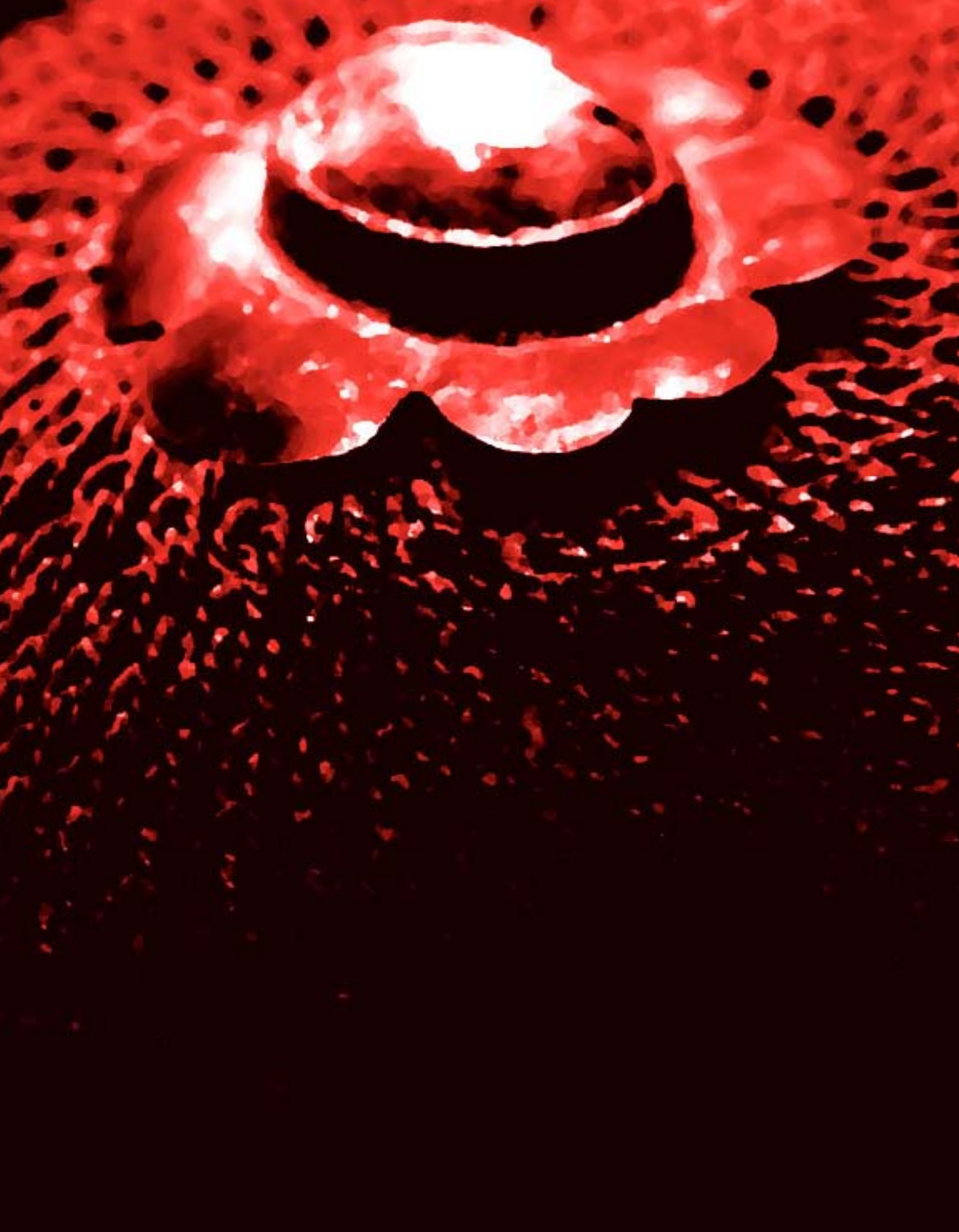
EMISIONES TOTALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE LA MINERÍA DEL COBRE DE CHILE

Total Greenhouse Gas Emissions, Chilean Copper Mining Industry

(Millones de TM de CO₂ equivalente / Million MT CO₂ Equivalent)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Emisiones Directas / Direct Emissions (Direct Fuel Use) | 2,98 | 2,91 | 2,89 | 2,97 | 3,02 | 3,06 | 3,28 | 3,84 | 4,08 |
| Emisiones Indirectas / Indirect Emissions (Electricity Use) | 7,33 | 5,98 | 6,76 | 6,76 | 8,48 | 8,09 | 9,38 | 12,42 | 12,94 |
| EMISION TOTAL GEI / TOTAL GHG EMISSIONS | 10,31 | 8,89 | 9,65 | 9,73 | 11,51 | 11,15 | 12,66 | 16,26 | 17,02 |

Fuente / Source: Elaborado por la Comisión Chilena del Cobre en base a información de las empresas, la Comisión Nacional de Energía (CNE) y los Centros de Despacho Económico de Carga (CDEC) / Chilean Copper Commission, based on company, National Energy Commission (CNE) and Economic Load Dispatch Center (CDEC) reports.



1.7 MINERÍA REGIONAL

REGIONAL MINING

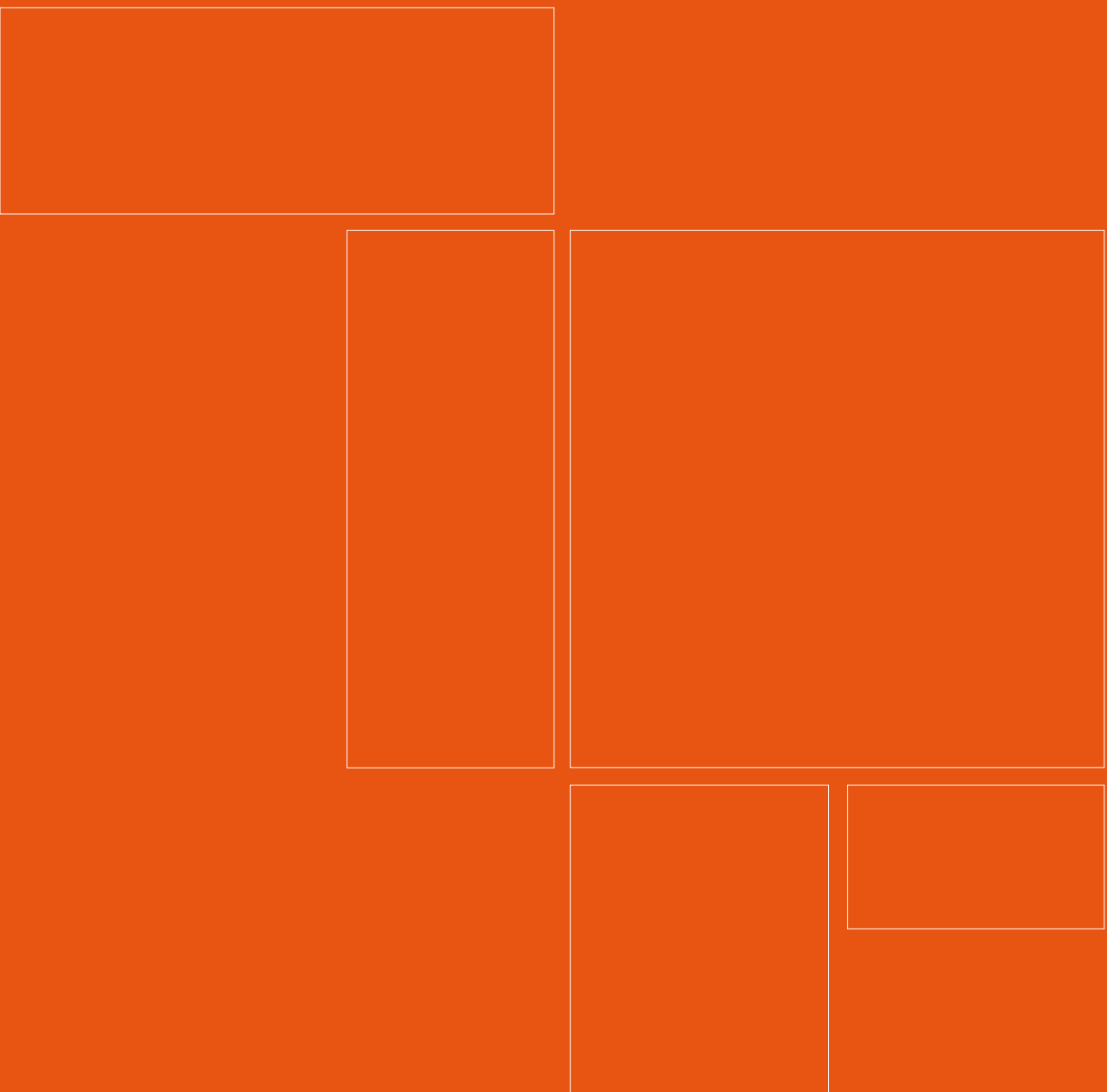


TABLA / TABLE 52.1
PRODUCCIÓN MINERA - I REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 18.269,0 | 17.832,0 | 20.050,0 | 22.145,0 | 50.713,0 | 104.121,0 | 145.939,0 | 144.571,0 | 211.879,0 | 622.974,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 3.099,3 | 2.921,2 | 1.899,2 | 229,2 | 638,2 | 219,6 | 122,5 | 185,1 | 137,3 | 0,0 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 26.785,9 | 23.699,4 | 13.588,4 | 2.816,1 | 7.862,4 | 4.212,7 | 1.530,4 | 1.502,1 | 1.223,5 | 0,0 |
| 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) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLAS / Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BENTONITA / Bentonite | 1.207 | 1.054 | 1.081 | 989 | 1.213 | 684 | 1.191 | 717 | 721 | 1.104 |
| CAOLÍN / Kaolin | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CIMITA / Cimita | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | 1.827.790 | 1.674.483 | 1.670.184 | 1.443.250 | 3.177.898 | 3.494.451 | 4.042.796 | 5.488.135 | 6.207.266 | 6.074.426 |
| CUARZO / Quartz | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DIATOMITA / Diatomite | 3.877 | 5.557 | 5.897 | 5.774 | 10.129 | 11.451 | 11.592 | 11.825 | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | 1.452 | 1.308 | 139 | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | 3.374 | 921 | 890 | 769 | 518 | 565 | 236 | - | - | - |
| TALCO / Talc | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ULEXITA / Ulexite | 121.784 | 86.924 | 188.503 | 97.910 | 60.108 | 180.329 | 129.224 | 149.826 | - | - |
| WOLLASTONITA / Wollastonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YESO / Gypsum | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YODO / Iodine | 1.029 | 1.214 | 1.028 | 1.121 | 1.268 | 1.644 | 1.895 | 3.582 | 5.845 | 4.102 |
| 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 52.2
PRODUCCIÓN MINERA - I REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 628.447,0 | 660.666,0 | 635.743,0 | 606.304,0 | 680.334,0 | 608.377,0 | 653.468,0 | 647.890,0 | 671.159,0 | 730.739,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | 339,0 | 3.362,0 | 4.039,0 | 2.425,0 | 2.541,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 0,0 | 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) | 0,0 | 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 | 1.314 | 1.695 | 632 | 748 | 101 | 0 | 0 | 533 | 0 | 0 |
| ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA COMÚN / Common Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BENTONITA / Bentonite | 1.314 | 1.695 | 632 | 748 | 101 | 0 | 0 | 533 | 0 | 0 |
| CAOLÍN / Kaolin | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CALIZA / Limestone | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| COQUINA / Coquina | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | 5.082.911 | 5.989.416 | 3.502.613 | 6.213.473 | 4.938.928 | 6.067.583 | 4.580.471 | 4.403.743 | 6.431.029 | 8.382.215 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 15.910 | 14.882 |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | 94.587 | 131.180 | 157.099 | 167.176 | 193.078 | 65.364 |
| 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 | 2.892 | 1.649 |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.892 | 1.649 |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 4.450 | 5.186 | 7.200 | 7.373 | 8.118 | 9.047 | 10.493 | 9.975 | 10.340 | 11.343 |
| 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 53.1
PRODUCCIÓN MINERA - II REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 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 | 2.288.443,0 | 2.410.757,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | 9.332,0 | 10.293,0 | 10.203,0 | 10.388,0 | 11.045,0 | 11.773,0 | 9.535,2 | 12.563,9 | 14.860,5 | 14.194,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 1.601,5 | 3.345,7 | 5.375,1 | 5.719,3 | 9.386,0 | 9.702,3 | 12.519,9 | 12.243,3 | 8.907,8 | 8.705,3 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 261.864,5 | 296.814,2 | 289.718,8 | 272.927,0 | 334.337,5 | 326.636,2 | 359.288,7 | 339.087,9 | 361.209,5 | 372.024,0 |
| 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) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.166,0 | 4.164 |
| APATITA / Apatite | 6.534 | 5.794 | 8.216 | 7.361 | 6.731 | 8.789 | 13.712 | 8.252 | 10.339 | 9.349 |
| ARCILLAS / Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content) | 28.582 | 16.884 | 24.034 | 937 | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 707.053 | 641.941 | 721.885 | 682.448 | 674.803 | 690.312 | 705.970 | 606.034 | 718.755 | 856.129 |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | 9.082 | 8.575 | 10.823 | 10.369 | 10.439 | 12.943 | 14.180 | 24.246 | 28.377 | 30.231 |
| CIMITA / Cimita | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | 807 | 161 |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | 44.000 | 58.021 | 58.786 | 60.723 | 83.026 | 84.290 | 385.581 | 434.096 | 504.326 | 610.500 |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | 7.181 | 1.770 | 1.497 | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | 104.160 | 124.003 | 162.403 | 128.256 | 166.266 | 146.797 | 162.162 | 193.265 | 201.203 | 216.852 |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | 769.870 | 776.310 | 828.970 | 863.755 | 822.441 | 894.750 | 808.500 | 847.000 | 881.682 | 916.200 |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | 59.297 | 66.618 | 70.412 | 93.089 | 79.351 | 60.224 | 75.920 | 99.134 | 85.618 | 80.751 |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | 89.415 | 134.608 |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | 55.223 | 18.256 | 32.543 | 43.864 | 42.650 | 50.153 | 44.109 | 64.335 | 51.928 | 58.026 |
| TALCO / Talc | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ULEXITA / Ulexite | 9.969 | 10.211 | 14.213 | 19.162 | 25.827 | 30.983 | 19.784 | 20.779 | 22.657 | 26.266 |
| WOLLASTONITA / Wollastonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YESO / Gypsum | 6.193 | 5.817 | 7.515 | 15.373 | 10.198 | 11.792 | 17.890 | 7.040 | 10.244 | 8.285 |
| YODO / Iodine | 3.629 | 3.721 | 4.879 | 3.857 | 3.616 | 3.459 | 3.619 | 3.572 | 3.877 | 5.215 |
| 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 53.2
PRODUCCIÓN MINERA - II REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 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 | 2.905.992,0 | 2.940.184,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | 13.905,0 | 15.218,0 | 12.878,0 | 16.432,0 | 24.271,0 | 26.825,0 | 17.780,0 | 19.065,0 | 12.940,0 | 13.068,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 16.221,0 | 14.469,8 | 15.483,0 | 17.081,3 | 17.519,2 | 16.267,0 | 13.317,0 | 14.002,0 | 12.848,0 | 12.626,0 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 495.861,1 | 539.416,0 | 476.647,2 | 496.717,9 | 556.212,6 | 663.777,0 | 649.091,0 | 743.591,0 | 730.105,0 | 726.146,0 |
| 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 | 883.543 | 962.614 | 825.400 | 949.732 | 1.249.533 | 1.432.207 | 1.390.401 | 1.673.087 | 1.664.605 | 1.850.150 |
| CALIZA / Limestone | - | 962.614 | 825.400 | 949.732 | 1.249.533 | 1.432.207 | 1.390.401 | 1.673.087 | 1.664.605 | 1.850.150 |
| COQUINA / Coquina | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| COMPUESTOS DE BORO / Boron Compounds | 36.248 | 45.068 | 32.325 | 46.222 | 41.778 | 36.545 | 24.727 | 7.143 | 69.647 | 165.175 |
| ULEXITA / Ulexite | 26.417 | 35.424 | 23.325 | 37.532 | 33.233 | 27.771 | 16.281 | - | 62.122 | 159.961 |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | 9.831 | 9.644 | 9.000 | 8.690 | 8.545 | 8.774 | 8.446 | 7.143 | 7.525 | 5.214 |
| COMPUESTOS DE LITIO / Lithium Compounds | 35.869 | 31.320 | 35.242 | 41.667 | 44.465 | 44.276 | 51.201 | 59.637 | 56.881 | 30.538 |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | 35.869 | 31.320 | 35.242 | 41.667 | 43.971 | 43.595 | 50.035 | 55.452 | 52.519 | 25.154 |
| CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride | 0 | 0 | 0 | 0 | 494 | 681 | 1.166 | 4.185 | 4.362 | 2.397 |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.987 |
| COMPUESTOS DE POTASIO / Potassium Compounds | 790.587 | 918.257 | 943.808 | 921.239 | 920.034 | 895.916 | 817.855 | 846.545 | 917.091 | 1.130.952 |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | 641.885 | 747.839 | 770.599 | 764.065 | 742.709 | 733.814 | 647.449 | 690.692 | 753.995 | 942.309 |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | 148.702 | 170.418 | 173.209 | 157.174 | 177.325 | 162.102 | 170.406 | 155.853 | 163.096 | 188.643 |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | 988.410 | 1.072.273 | 1.174.232 | 1.133.921 | 1.307.779 | 1.151.635 | 954.672 | 993.208 | 964.504 | 983.342 |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | 81.140 | 57.971 | 86.621 | 81.846 | 76.253 | 92.896 | 79.546 | 94.391 | 98.006 | 119.290 |
| RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores | 157.264 | 118.928 | 147.860 | 131.021 | 72.769 | 106.851 | 98.553 | 7.270 | 78.380 | 95.209 |
| CUARZO / Quartz | 157.264 | 118.928 | 147.860 | 131.021 | 72.769 | 106.851 | 98.553 | 7.270 | 78.380 | 95.209 |
| ARENA SILÍCEA / Silica Sand | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks | 9.945 | 9.122 | 8.209 | 6.596 | 7.885 | 5.841 | 8.686 | 10.450 | 17.896 | 5.614 |
| APATITA / Apatite | 9.945 | 9.122 | 8.209 | 6.596 | 7.885 | 5.841 | 8.686 | 10.450 | 17.896 | 5.614 |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.680 | 12.020 | 14.805 | 11.413 | 5.473 |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TRAVERTINO / Travertine | - | - | - | - | - | 4.680 | 12.020 | 14.805 | 11.413 | 5.473 |
| SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate | - | - | - | - | 4.611 | 9.150 | 4.959 | 4.414 | 5.154 | 3.292 |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | 56.501 | 67.760 | 70.776 | 44.011 | 30.622 | 15.730 | 100 | 100 | 128 | 112 |
| TALCO / Talc | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| WOLLASTONITA / Wollastonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YESO / Gypsum | 11.818 | 2.208 | 7.290 | 11.641 | 13.496 | 15.204 | 16.271 | 15.650 | 15.356 | 22.459 |
| YODO / Iodine | 6.024 | 6.169 | 4.448 | 8.207 | 6.813 | 6.299 | 6.001 | 5.498 | 5.163 | 6.056 |
| 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 54.1
PRODUCCIÓN MINERA - III REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) (1) | 154.966,0 | 157.582,0 | 164.109,0 | 154.245,0 | 182.777,0 | 314.354,0 | 360.318,0 | 378.617,0 | 433.308,0 | 452.592,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | 573,0 | 652,0 | 822,0 | 819,0 | 965,0 | 1.259,0 | 1.158,2 | 1.352,1 | 1.739,9 | 2.059,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 8.534,5 | 9.573,5 | 13.246,2 | 16.111,6 | 15.730,7 | 18.342,1 | 19.978,0 | 20.311,9 | 19.230,3 | 18.376,1 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 198.418,7 | 201.607,4 | 552.465,2 | 497.084,4 | 430.565,5 | 420.296,7 | 458.413,6 | 456.275,6 | 734.484,5 | 781.489,7 |
| PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore) | 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 | 5.200.506,0 | 4.732.358,0 |
| MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| APATITA / Apatite | 1.374 | 810 | 3.518 | 3.818 | 1.058 | 220 | - | - | - | - |
| ARCILLAS / Clay | 408 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | 2.606 | 2.882 | 2.299 | 1.382 | 3.131 | 2.448 | 1.927 | 2.015 | 801 | 169 |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | - | 1.604 | 1.920 | 188 | 250 | - | - | - | 45 | - |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 158.035 | 160.018 | 421.720 | 602.388 | 760.186 | 535.549 | 685.613 | 699.281 | 656.697 | 550.772 |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CIMITA / Cimita | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | 78.353 | 65.885 | 83.789 | 78.208 | 69.760 | 104.936 | 93.904 | 83.628 | 89.530 | 86.579 |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | 47.287 | 4.631 | 2.569 | 11.840 | 16.473 | 20.016 |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | 16.340 | 8.334 |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | 1.347 | 1.170 | 894 | 872 | 2.376 | 5.908 | 401 | 1.248 | 1.427 | 828 |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | - | 129 | 385 | - |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 54.2
PRODUCCIÓN MINERA - III REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 407.637,0 | 429.044,0 | 412.949,0 | 442.782,0 | 441.092,0 | 432.924,0 | 449.058,0 | 460.522,0 | 453.310,0 | 428.927,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | 2.259,0 | 1.575,0 | 1.258,0 | 1.172,0 | 1.154,0 | 1.248,0 | 1.366,0 | 1.214,0 | 872,0 | 1.148,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 18.898,3 | 17.133,7 | 15.938,1 | 14.542,8 | 13.939,1 | 14.687,0 | 18.834,0 | 17.014,0 | 17.913,0 | 18.972,0 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 466.607,0 | 582.439,8 | 434.083,1 | 445.758,6 | 390.197,8 | 281.109,0 | 525.436,0 | 781.814,0 | 353.033,0 | 285.891,0 |
| 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) | 5.216.424,0 | 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 | 7.595.871,0 | 6.450.107,0 |
| MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) ⁽²⁾ | | | | | | | | | | |
| ARCILLAS / Clay | 0 | 117 | 204 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA COMÚN / Common Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | - | 117 | 204 | - | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | 166 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 674.122 | 483.231 | 518.963 | 598.548 | 651.370 | 562.696 | 768.593 | 772.777 | 712.085 | 594.301 |
| CALIZA / Limestone | - | 447.636 | 482.913 | 587.096 | 648.044 | 523.692 | 740.723 | 746.023 | 671.983 | 540.551 |
| COQUINA / Coquina | - | 35.595 | 36.050 | 11.452 | 3.326 | 7.576 | 20.103 | 20.962 | 15.142 | 23.701 |
| CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate | - | - | - | - | - | 31.428 | 7.767 | 5.792 | 24.960 | 30.049 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 12.506 | 29.940 | 31.439 | 17.308 | 27.436 | 24.903 | 24.006 | 13.791 | 14.263 | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | 272 | 263 | 1.254 | 324 | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores | 83.376 | 102.818 | 74.084 | 92.730 | 197.466 | 108.578 | 116.739 | 110.272 | 100.262 | 97.125 |
| CUARZO / Quartz | 83.376 | 102.818 | 74.084 | 92.730 | 197.466 | 108.578 | 116.739 | 110.272 | 100.262 | 97.125 |
| ARENA SILÍCEA / Silica Sand | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks | 6.050 | 7.466 | 8.475 | 11.911 | 9.770 | 10.052 | 1.600 | 12.163 | 16.988 | 1.059 |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | 6.050 | 7.466 | 8.475 | 11.911 | 9.770 | 10.052 | 1.600 | 12.163 | 16.988 | 1.059 |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks | 812 | 782 | 633 | 828 | 845 | 31 | 169 | 204 | 187 | 1.582 |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | 812 | 782 | 633 | 828 | 845 | 31 | 169 | 204 | 187 | 1.582 |
| 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. 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 55.1
PRODUCCIÓN MINERA - IV REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 44.673,0 | 44.436,0 | 56.244,0 | 63.588,0 | 67.743,0 | 71.799,0 | 75.225,0 | 88.027,0 | 67.148,0 | 54.718,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 10.352,7 | 8.843,9 | 9.636,6 | 7.841,9 | 8.733,2 | 11.700,7 | 15.109,5 | 11.314,3 | 12.168,1 | 16.368,7 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 55.390,5 | 55.286,3 | 57.302,1 | 57.953,6 | 59.071,6 | 89.310,7 | 91.444,3 | 63.801,9 | 53.050,7 | 25.076,7 |
| PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore) | 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 | 3.911.549,0 | 3.612.677,0 |
| MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore) | 39.697,0 | 43.767,0 | 49.857,0 | 62.989,0 | 62.870,0 | 70.449,0 | 62.887,0 | 63.673,0 | 48.931,0 | 40.505,0 |
| II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| APATITA / Apatite | 6.078 | 6.734 | 5.812 | 3.381 | 2.186 | 3.155 | 3.644 | 4.353 | 4.726 | 2.725 |
| ARCILLAS / Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | - |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | 486 | 556 | - | 812 | 995 | 812 | 1.548 | 1.335 | 557 | 74 |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 203.158 | 179.201 | 243.550 | 451.048 | 753.750 | 513.551 | 486.706 | 408.621 | 453.351 | 423.611 |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CIMITA / Cimita | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | 29.611 | 25.541 | 31.347 | 29.579 | 30.395 | 50.546 | 48.277 | 42.668 | 41.402 | 15.004 |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | 236 | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | 192 | 450 | 138 | 250 | 218 | 190 | 150 | 118 | 58 | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | 15.557 | 6.761 | 22.945 | 7.106 | 3.283 | 16.451 | 18.821 | 10.678 | 10.449 | 9.992 |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | 977 | 864 | 700 | 41 |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TALCO / Talc | 583 | - | - | 1.113 | 1.286 | 1.120 | - | - | - | - |
| ULEXITA / Ulexite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| WOLLASTONITA / Wollastonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YESO / Gypsum | 36.686 | 48.259 | 64.594 | 82.756 | 76.448 | 14.583 | 7.158 | - | 84.540 | 84.000 |
| 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 55.2
PRODUCCIÓN MINERA - IV REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 369.459,0 | 429.666,0 | 374.735,0 | 370.115,0 | 397.596,0 | 373.678,0 | 370.681,0 | 341.669,0 | 398.056,0 | 365.243,0 |
| 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 | 7.758,0 | 7.793,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 14.679,2 | 7.517,6 | 2.568,5 | 1.331,2 | 1.440,6 | 1.635,0 | 3.086,0 | 3.894,0 | 3.018,0 | 2.604,0 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 81.035,0 | 62.183,1 | 49.392,8 | 43.177,4 | 48.132,8 | 49.025,0 | 60.956,0 | 64.009,0 | 56.117,0 | 61.064,0 |
| 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) | 3.512.503,0 | 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 | 1.719.709,0 | 1.792.203,0 |
| MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore) | 41.716,0 | 31.320,0 | 12.195,0 | 19.641,0 | 25.801,0 | 39.786,0 | 37.169,0 | 26.808,0 | 5.096,0 | 1.642,0 |
| II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) ⁽²⁾ | | | | | | | | | | |
| ARCILLAS / Clay | 0 | 831 | 567 | 294 | 484 | 293 | 586 | 801 | 592 | 354 |
| ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA COMÚN / Common Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | 0 | 831 | 567 | 294 | 484 | 293 | 586 | 801 | 592 | 354 |
| BARITINA / Barite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 488.022 | 562.757 | 568.172 | 466.465 | 494.139 | 514.347 | 584.547 | 586.759 | 596.753 | 425.762 |
| CALIZA / Limestone | - | 247.026 | 263.706 | 284.336 | 285.631 | 297.259 | 266.287 | 206.519 | 182.834 | 145.476 |
| COQUINA / Coquina | - | 300.726 | 287.914 | 167.978 | 191.937 | 207.364 | 309.748 | 371.313 | 404.874 | 272.890 |
| CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate | - | 15.005 | 16.552 | 14.151 | 16.571 | 9.724 | 8.512 | 8.927 | 9.045 | 7.396 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | 1.066 | 966 | 338 | 441 | 488 | 641 | 537 | 772 | 346 |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores | 13.598 | 6.133 | 13.405 | 9.174 | 9.543 | 6.453 | 6.590 | 7.013 | 7.382 | 10.093 |
| CUARZO / Quartz | 13.598 | 6.133 | 13.405 | 9.174 | 9.543 | 6.453 | 6.590 | 7.013 | 7.382 | 10.093 |
| ARENA SILÍCEA / Silica Sand | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks | 2.529 | 2.389 | 2.857 | 2.793 | 3.810 | 4.470 | 3.550 | 2.460 | 3.410 | 4.970 |
| APATITA / Apatite | 2.529 | 2.389 | 2.857 | 2.793 | 3.810 | 4.470 | 3.550 | 2.460 | 3.410 | 4.970 |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks | 0 | 0 | 0 | 129 | 43 | 130 | 400 | 72 | 5 | 215 |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | 129 | 43 | 130 | 400 | 72 | 5 | 215 |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TRAVERTINO / Travertine | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE COBRE / Copper Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | 5.783 | 7.724 | 8.568 |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TALCO / Talc | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| WOLLASTONITA / Wollastonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YESO / Gypsum | 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. 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 56.1
PRODUCCIÓN MINERA - V REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 219.618,0 | 226.242,0 | 207.396,0 | 221.465,0 | 224.335,0 | 236.010,0 | 242.825,0 | 227.781,0 | 246.624,0 | 439.937,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | 1.292,0 | 1.206,0 | 1.372,0 | 1.681,0 | 1.699,5 | 1.656,0 | 2.002,3 | 1.751,2 | 1.622,5 | 3.294,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 2.267,6 | 1.914,2 | 2.071,4 | 1.555,2 | 1.566,2 | 1.890,7 | 2.476,5 | 2.250,7 | 2.227,4 | 2.248,6 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 66.862,3 | 63.581,5 | 64.698,3 | 66.410,3 | 64.129,9 | 71.463,3 | 69.786,5 | 66.941,2 | 72.655,7 | 110.578,2 |
| PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content) | 933,0 | 681,0 | - | - | - | - | 89,0 | - | - | - |
| ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content) | 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) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLAS / Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | - | 101 | 215 | 653 | 539 | 632 | 632 | 639 | 574 | 654 |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | 242 | 210 | 118 | - | - | 32 | 42 | - | 27 | 106 |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 638.181 | 777.573 | 812.589 | 860.733 | 920.991 | 854.433 | 884.885 | 885.430 | 838.979 | 798.385 |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CIMITA / Cimita | 2.969 | 2.602 | 405 | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | 11.482 | 14.608 | 28.305 | 18.808 | 12.910 | 8.355 | 17.072 | 14.965 | 16.610 | 301 |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | 2.433 | 4.006 | 5.504 | 4.149 | 6.204 | 7.293 | 3.702 | 3.808 | 1.460 | 1.346 |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | 2.351 | 2.283 | 1.845 | 1.565 |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TALCO / Talc | 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 56.2
PRODUCCIÓN MINERA - V REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 356.813,0 | 349.438,0 | 309.349,0 | 324.026,0 | 341.764,0 | 335.295,0 | 329.701,0 | 317.942,0 | 304.162,0 | 289.266,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | 3.592,0 | 2.724,0 | 1.864,0 | 2.057,0 | 2.980,0 | 3.244,0 | 3.308,0 | 2.525,0 | 2.133,0 | 2.163,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 1.716,3 | 1.178,1 | 1.000,0 | 1.589,0 | 1.696,4 | 1.636,0 | 1.504,0 | 1.515,0 | 1.511,0 | 2.079,0 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 90.769,2 | 88.634,6 | 79.240,4 | 84.984,9 | 109.198,8 | 109.718,0 | 107.143,0 | 95.362,0 | 94.858,0 | 90.043,0 |
| 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 | 98 | 17 | 0 | 109 | 59 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA COMÚN / Common Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | 98 | 17 | 0 | 109 | 59 | 85 | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | 860 | 97 | 384 | 229 | 31 | 91 | 375 | 77 | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 756.427 | 707.706 | 880.960 | 880.054 | 862.417 | 805.052 | 754.764 | 796.210 | 740.816 | 530.701 |
| CALIZA / Limestone | - | 702.902 | 874.513 | 874.607 | 854.122 | 804.875 | 754.764 | 796.210 | 740.816 | 522.609 |
| COQUINA / Coquina | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO BLANCO / White Calcium Carbonate | - | 4.804 | 6.447 | 5.447 | 8.295 | 177 | - | - | - | 8.092 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 2.311 | 2.867 | 3.069 | 6.690 | 4.838 | 5.820 | 5.847 | 6.704 | 17.834 | 9.079 |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | 1.845 | 2.047 | 1.745 | 1.942 | 1.506 | 2.827 | 616 | 803 | 375 | 66 |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores | 28.884 | 11.425 | 327.653 | 260.223 | 418.561 | 434.478 | 494.446 | 450.111 | 560.416 | 499.257 |
| CUARZO / Quartz | 28.884 | 11.425 | 713 | 1.615 | 10.517 | 10.783 | 8.312 | 9.753 | 8.038 | 3.231 |
| ARENA SILÍCEA / Silica Sand | - | - | 326.940 | 258.608 | 408.044 | 423.695 | 486.134 | 440.358 | 552.378 | 496.026 |
| ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 93 | - |
| 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 57.1
PRODUCCIÓN MINERA - VI REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 298.577,0 | 278.908,0 | 314.374,0 | 307.754,0 | 314.459,0 | 331.924,0 | 353.277,0 | 361.239,0 | 353.441,0 | 354.932,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | 2.633,0 | 2.283,0 | 2.443,0 | 2.011,0 | 2.239,0 | 2.029,0 | 2.651,8 | 3.181,2 | 3.385,4 | 4.240,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 435,5 | 292,7 | 460,0 | 436,4 | 574,6 | 603,8 | 85,2 | 185,5 | 312,3 | 218,0 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 32.999,8 | 16.445,4 | 18.861,9 | 24.084,5 | 25.926,8 | 37.894,2 | 14.412,9 | 25.209,6 | 20.578,6 | 28.231,8 |
| 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) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLAS / Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 58.721 |
| AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | 4.448 | 3.695 | 4.897 | 4.370 | 5.567 | 3.301 | 2.586 | 3.983 | 4.830 | 4.106 |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CIMITA / Cimita | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | 285.245 | 237.404 | 134.750 | 123.243 | 222.136 | 223.870 | 188.334 | 141.638 | 205.115 | 187.777 |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 57.2
PRODUCCIÓN MINERA - VI REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 366.013,0 | 365.679,0 | 344.676,0 | 351.162,0 | 435.658,0 | 450.927,0 | 429.497,0 | 420.016,0 | 397.208,0 | 421.919,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | 5.188,0 | 4.720,0 | 3.901,0 | 3.512,0 | 3.919,0 | 5.396,0 | 4.897,0 | 5.192,0 | 4.934,0 | 5.304,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 248,8 | 242,1 | 280,7 | 289,5 | 439,6 | 604,0 | 591,0 | 674,0 | 721,0 | 807,0 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 30.527,6 | 29.659,7 | 34.612,5 | 37.678,5 | 50.035,0 | 71.917,0 | 77.122,0 | 66.909,0 | 77.180,0 | 80.830,0 |
| PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | 3.462,0 | 7.375,0 | - |
| 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 | 23.018 | 28.400 | 29.538 | 46.054 | 45.150 | 56.056 | 89.572 | 56.863 | 9.936 | 0 |
| ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA COMÚN / Common Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay | 16.757 | 24.200 | 24.161 | 37.457 | 39.260 | 41.251 | 73.516 | 48.763 | 9.002 | - |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | 6.261 | 4.200 | 5.377 | 8.597 | 5.890 | 14.805 | 16.056 | 8.100 | 934 | - |
| BARITINA / Barite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 213.213 | 218.348 | 236.471 | 118.406 | 0 | 0 | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 167.204 | 194.073 |
| RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores | 167.556 | 181.265 | 138.890 | 151.047 | 81.113 | 138.988 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CUARZO / Quartz | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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. 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 58.1
PRODUCCIÓN MINERA - VII REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) (1) | 7,0 | 14,0 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 156,1 | 414,7 | 273,5 | - | 319,2 | 363,9 | 412,3 | 394,3 | 104,9 | 0,0 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 3,8 | 6,7 | 205,7 | - | 1.404,5 | 1.671,3 | 2.070,9 | 2.166,2 | 616,7 | 0,0 |
| PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content) | - | - | - | - | 543,0 | 579,0 | 917,0 | 1.032,0 | 297,0 | 0,0 |
| ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content) | - | - | - | - | 1.242,0 | 1.270,0 | 2.136,0 | 2.347,0 | 653,0 | 0,0 |
| HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLAS / Clay | 1.262 | - | - | - | 12.396 | 1.300 | 4.722 | - | 33 | - |
| AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | 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 LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | - | - | - | - | - | - | 6.958 | 7.632 | 8.852 | 8.707 |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | 2.073 | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TALCO / Talc | - | - | - | - | 1.200 | 1.034 | 948 | 710 | 842 | 625 |
| 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 58.2
PRODUCCIÓN MINERA - VII REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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) | 0,0 | 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) | 0,0 | 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) | 0,0 | 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) | 0,0 | 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 | 6.630 | 4.130 | 7.730 | 9.000 | 10.990 | 7.850 | 9.130 | 18.362 | 7.799 | 3.130 |
| ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA COMÚN / Common Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay | 6.630 | 4.130 | 7.730 | 9.000 | 10.990 | 7.850 | 9.130 | 18.362 | 7.799 | 3.130 |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 0 | 0 | 0 | 0 | 427.527 | 499.423 | 680.320 | 639.000 | 700.200 | 388.000 |
| CALIZA / Limestone | - | - | - | - | 427.527 | 499.423 | 680.320 | 639.000 | 700.200 | 388.000 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 41.455 | 21.957 | 67.985 | 97.181 | 77.571 | 199.139 | 249.905 | 525.037 | 466.546 | 529.487 |
| CUARZO / Quartz | 41.455 | - | - | - | - | 154.723 | 213.538 | 386.134 | 296.353 | 330.949 |
| ARENA SILÍCEA / Silica Sand | - | 21.957 | 67.985 | 97.181 | 77.571 | 44.416 | 36.367 | 138.903 | 170.193 | 198.538 |
| ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 576 | 792 | 563 | 840 | 722 | 886 | 704 | 764 | 961 | 790 |
| 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. 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 59.1
PRODUCCIÓN MINERA - VIII REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 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) | 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) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLAS / Clay | 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 LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | 8.184 | - | 6.322 | 20.726 | 3.560 | 17.000 | 28.573 | 33.557 | 43.389 | 35.190 |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | 497 | - | - | - | 3.763 | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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) | 1.467.885 | 1.341.527 | 977.775 | 792.681 | 480.825 | 361.554 | 233.600 | 134.440 | 116.610 | 82.240 |
| 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 59.2
PRODUCCIÓN MINERA - VIII REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 47.155 | 49.528 | 62.220 | 131.665 | 146.318 | 94.340 | 115.119 | 133.832 | 142.424 | 108.613 |
| CUARZO / Quartz | 47.155 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARENA SILÍCEA / Silica Sand | - | 49.528 | 62.220 | 131.665 | 146.318 | 94.340 | 115.119 | 133.832 | 142.424 | 108.613 |
| ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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) | 110.040 | 123.320 | 129.940 | 136.500 | 140.190 | 138.056 | 98.673 | 184.122 | 212.375 | 118.305 |
| 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 60.1
PRODUCCIÓN MINERA - IX REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 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) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | 10.405 | - | 12.340 | 12.523 | - | 13.488 | 14.392 | 11.230 | 11.118 | 11.775 |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 60.2
PRODUCCIÓN MINERA - IX REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 3.200 | 5.165 | 700 | 5.200 | 2.200 | 6.682 | 6.396 | 2.946 |
| ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA COMÚN / Common Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay | - | - | 3.200 | 5.165 | - | 5.200 | 2.200 | 6.682 | 6.396 | 2.946 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 14.573 | 13.370 | 4.523 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CUARZO / Quartz | 14.573 | 13.370 | 4.523 | 0 | 0 | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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. 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 61.1
PRODUCCIÓN MINERA - X REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 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 (TM de mineral) / Iron (MT Ore) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TALCO / Talc | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ULEXITA / Ulexite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| WOLLASTONITA / Wollastonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YESO / Gypsum | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YODO / Iodine | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III. COMBUSTIBLES / Fuels | | | | | | | | | | |
| CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net) | 129.535 | 136.187 | 155.422 | 179.116 | 148.721 | 141.825 | 143.430 | 116.430 | 113.560 | 84.820 |
| 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 61.2
PRODUCCIÓN MINERA - X REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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) | 130.560 | 21.950 | 0 | 0 | 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. 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 62.1
PRODUCCIÓN MINERA - XI REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 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 | 1.018,3 | 1.016,3 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 2.175,5 | 3.482,5 | 3.196,4 | 9.393,0 | 9.812,5 | 18.884,3 | 76.867,3 | 75.256,7 | 50.993,1 | 38.513,0 |
| PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content) | 187,0 | 369,0 | 298,0 | 344,0 | 465,0 | 365,0 | 368,0 | 232,0 | 40,0 | 608,0 |
| ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content) | 23.414,0 | 29.214,0 | 29.639,0 | 29.435,0 | 29.796,0 | 33.787,0 | 33.308,0 | 31.587,0 | 15.290,0 | 32.263,0 |
| HIERRO (TM de mineral) / Iron (MT Ore) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MANGANESO (TM de mineral) / Manganese (MT Ore) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II. MINERÍA NO METÁLICA (TM) / Industrial Minerals (MT) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 62.2
PRODUCCIÓN MINERA - XI REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 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) | 731,0 | 403,0 | 1.593,3 | 2.148,4 | 2.729,0 | 3.281,0 | 2.510,0 | 2.516,0 | 1.407,0 | 1.446,0 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 31.722,7 | 10.363,8 | 105.251,8 | 158.342,1 | 161.022,3 | 157.135,0 | 146.364,0 | 141.043,0 | 48.581,0 | 7.309,0 |
| PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content) | 785,0 | 1.193,0 | 2.895,0 | 1.697,0 | 2.286,0 | 878,0 | 205,0 | 1.305,0 | 3.985,0 | 1.511,0 |
| ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content) | 31.403,0 | 32.762,0 | 36.161,0 | 33.051,0 | 27.635,0 | 28.841,0 | 32.241,0 | 32.991,0 | 33.144,0 | 21.377,0 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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. 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 63.1
PRODUCCIÓN MINERA - XII REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-----------|-----------|---------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|---------|
| 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) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLAS / Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 519.954 | 577.638 | 564.880 | 693.488 | 760.884 | 759.499 | 654.385 | 726.165 | 793.225 | 707.942 |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CIMITA / Cimita | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TALCO / Talc | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ULEXITA / Ulexite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| WOLLASTONITA / Wollastonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YESO / Gypsum | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YODO / Iodine | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III. COMBUSTIBLES / Fuels | | | | | | | | | | |
| CARBÓN (TM netas) / Coal (MT, Net) | 1.131.869 | 1.262.847 | 974.888 | 821.269 | 1.033.417 | 981.488 | 1.067.050 | 1.162.300 | - | 340.290 |
| PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM) | 1.137.894 | 1.033.312 | 862.233 | 825.082 | 714.088 | 605.135 | 532.709 | 489.043 | 468.693 | 367.846 |
| GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM) | 4.198 | 4.067 | 4.038 | 4.196 | 4.244 | 3.783 | 3.632 | 3.211 | 3.218 | 2.957 |

(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 63.2
PRODUCCIÓN MINERA - XII REGIÓN. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| 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 | 723.980 | 676.626 | 682.289 | 714.926 | 620.429 | 745.065 | 720.867 | 620.246 | 710.601 | 367.272 |
| CALIZA / Limestone | - | 676.626 | 682.289 | 714.926 | 620.429 | 745.065 | 720.867 | 620.246 | 710.601 | 367.272 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 9.850 |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9.850 |
| 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) | 262.750 | 422.820 | 321.690 | 210.780 | 98.120 | 594.309 | 575.071 | 103.871 | 321.417 | 517.769 |
| PETRÓLEO CRUDO (Metros cúbicos) / Crude oil (CBM) | 325.849 | 385.528 | 336.363 | 209.675 | 205.345 | 192.032 | 168.701 | 147.992 | 153.528 | 215.447 |
| GAS NATURAL (Millones metros cúbicos) / Natural gas (Mn CBM) | 2.702 | 2.684 | 2.543 | 2.181 | 2.106 | 2.294 | 2.199 | 2.015 | 1.828.178 | 1.889.262 |

(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 64.1
PRODUCCIÓN MINERA - REGIÓN METROPOLITANA. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 58.505,0 | 57.706,0 | 87.594,0 | 134.357,0 | 138.742,0 | 148.342,0 | 149.838,0 | 155.843,0 | 163.151,0 | 85.875,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | - | - | - | - | 79,9 | 1.171,5 | 2.067,2 | 2.491,0 | 3.689,2 | 3.483,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 1.034,4 | 1.542,8 | 1.505,5 | 1.250,9 | 1.327,1 | 1.277,3 | 1.328,9 | 1.367,2 | 873,3 | 1.135,8 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 10.099,1 | 15.415,7 | 24.785,9 | 39.399,0 | 49.894,0 | 70.728,1 | 73.187,8 | 61.070,2 | 45.386,8 | 24.798,0 |
| 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) | | | | | | | | | | |
| ÁCIDO BÓRICO / Boric Acid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLAS / Clay | 13.760 | 14.340 | 17.005 | 16.405 | 15.275 | 13.415 | 13.740 | 11.442 | 5.007 | - |
| AZUFRE (Total fino) / Sulfur (Total Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BARITINA / Barite | 432 | 170 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | 24.777 | 55.667 | 51.435 | 60.343 | 42.895 | 5.679 | 8.622 | 8.712 | 6.071 | 75 |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 1.549.542 | 1.661.703 | 2.125.319 | 2.360.174 | 2.434.489 | 2.558.891 | 2.591.413 | 2.292.847 | 2.537.594 | 2.280.773 |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CIMITA / Cimita | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE LITIO / Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE POTASIO / Potash | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CLORURO DE SODIO / Sodium Chloride | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CUARZO / Quartz | 14.274 | 18.910 | 24.512 | 47.729 | 37.918 | 32.064 | 23.577 | 25.944 | 23.896 | 14460 |
| DIATOMITA / Diatomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DOLOMITA / Dolomite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FELDESPATO / Feldspar | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAPISLÁZULI / Lapis Lazuli | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MÁRMOL / Marble | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NITRATOS / Nitrates | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ÓXIDO DE HIERRO / Iron Oxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PIROFILITA / Pyrophyllite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUMICITA / Pumicite | 245.850 | 254.310 | 314.332 | 355.160 | 372.284 | 405.570 | 424.388 | 391.702 | 826.295 | 876.785 |
| SULFATO DE POTASIO / Potassium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SULFATO DE SODIO / Sodium Sulfate | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TALCO / Talc | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ULEXITA / Ulexite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| WOLLASTONITA / Wollastonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| YESO / Gypsum | 210.865 | 281.602 | 351.550 | 412.386 | 465.175 | 437.685 | 495.041 | 391.314 | 685.892 | 794.009 |
| 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 64.2
PRODUCCIÓN MINERA - REGIÓN METROPOLITANA. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) ⁽¹⁾ | 185.005,0 | 183.117,0 | 181.362,0 | 207.848,0 | 231.578,0 | 227.262,0 | 226.017,0 | 229.305,0 | 233.689,0 | 235.490,0 |
| MOLIBDENO (TM de fino) / Molybdenum (MT Fine Content) | 3.190,0 | 2.322,0 | 1.718,0 | 1.513,0 | 1.706,0 | 2.123,0 | 2.600,0 | 2.583,0 | 2.577,0 | 2.769,0 |
| ORO (Kg de fino) / Gold (Kg Fine Content) | 1.648,0 | 1.728,3 | 1.824,3 | 1.971,4 | 2.221,8 | 2.337,0 | 2.258,0 | 1.912,0 | 1.744,0 | 2.300,0 |
| PLATA (Kg de fino) / Silver (Kg Fine Content) | 45.670,9 | 35.969,8 | 31.245,3 | 46.129,6 | 45.340,3 | 66.858,0 | 41.052,0 | 43.737,0 | 45.146,0 | 49.735,0 |
| PLOMO (TM de fino) / Lead (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | 467,0 | - | - | - |
| ZINC (TM de fino) / Zinc (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | 3.997,0 | - | - | 6.424,0 |
| 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 | 86 | 135 | 16 | 0 | 44.636 | 35.271 | 62.594 | 103.434 | 122.022 | 117.634 |
| ARCILLA BAUXÍTICA / Bauxitic Clay | - | - | - | - | 44.636 | 35.271 | 34.594 | 24.434 | 60.022 | 69.634 |
| ARCILLA COMÚN / Common Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ARCILLA PLÁSTICA / Plastic Clay | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BENTONITA / Bentonite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CAOLÍN / Kaolin | 86 | 135 | 16 | - | - | - | 28.000 | 79.000 | 62.000 | 48.000 |
| BARITINA / Barite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | 1.655.908 | 1.915.178 | 2.175.440 | 2.177.070 | 2.210.803 | 2.223.896 | 2.245.788 | 2.108.392 | 2.170.402 | 1.855.479 |
| CALIZA / Limestone | - | 1.915.178 | 2.175.440 | 2.177.070 | 2.210.803 | 2.223.896 | 2.245.788 | 2.108.392 | 2.170.402 | 1.855.479 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 664.217 | 631.404 | 622.586 | 1.018.413 | 1.317.088 | 1.385.975 | 1.201.043 | 883.058 | 797.966 | 605.886 |
| RECURSOS SILÍCEOS / Silica Ores | 22.096 | 32.692 | 42.681 | 42.728 | 82.071 | 62.616 | 0 | 0 | 45.356 | 64.737 |
| CUARZO / Quartz | 22.096 | 32.692 | 42.681 | 42.728 | 82.071 | 62.616 | - | - | 45.356 | 64.737 |
| ARENA SILÍCEA / Silica Sand | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ROCAS FOSFÓRICAS / Phosphate Rocks | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| APATITA / Apatite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FOSFORITA / Phosphorite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 277.429 | 422.061 | 518.185 | 614.175 | 615.241 | 640.599 | 829.060 | 757.469 | 758.438 | 701.469 |
| 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. 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 65
PRODUCCIÓN MINERA - XV REGIÓN ⁽¹⁾. METÁLICA, NO METÁLICA Y COMBUSTIBLES

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| I. MINERÍA METÁLICA / Metal Production | | | | | | | | | | |
| COBRE (TM de fino) / Copper (MT Fine Content) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 76,0 |
| 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 | 311.549 | 292.319 | 407.968 | 363.071 | 560.958 | 432.912 | 443.364 | 527.929 | 521.352 | 447.960 |
| ULEXITA / Ulexite | 311.549 | 292.319 | 407.968 | 363.071 | 560.958 | 432.912 | 443.364 | 527.929 | 521.352 | 447.960 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HIDROXIDO DE LITIO / Lithium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 3.054 | 5.346 | 2.679 | 5.995 | 9.170 | 6.527 | 7.291 | 10.137 | 9.587 | 8.145 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GUANO / Guano | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TURBA / Peat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ROCAS DE ORNAMENTACIÓN / Ornamentals Rocks | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LAPISLAZULI / 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 66
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 | 1974-1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008(1) | 2009(1) | TOTAL |
|--|-----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|
| XV | 11,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 13,0 |
| I | 2.932,8 | 2,7 | 18,0 | 91,4 | 184,3 | 99,9 | 0,3 | 9,4 | 10,2 | 4,1 | 0,2 | 3.353,3 |
| II | 5.504,4 | 62,3 | 1.017,1 | 623,3 | 145,5 | 135,5 | 399,3 | 257,5 | 91,9 | 702,1 | 933,4 | 9.872,3 |
| III | 1.532,8 | 50,1 | 71,7 | 103,4 | 17,7 | 41,1 | 63,8 | 670,7 | 53,5 | 1.508,0 | 63,9 | 4.176,7 |
| IV | 1.636,2 | 78,8 | 0,0 | 18,0 | 21,6 | 18,4 | 8,5 | 5,3 | 0,1 | 9,2 | 2,8 | 1.798,9 |
| V | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 4,9 | 0,2 | 0,0 | 0,5 | 2,5 | 0,0 | 9,6 |
| 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 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| VIII | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| IX | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 |
| XIV | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 |
| 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 | 105,7 | 7,1 | 3,0 | 3,3 | 6,0 | 5,2 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 133,0 |
| 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 | 2.704,8 | 1,8 | 1,0 | 1.135,0 | 1,6 | 34,0 | 86,0 | 5,0 | 0,0 | 120,0 | 0,0 | 4.089,2 |
| MULTI-REGION ⁽²⁾ | 586,5 | 30,8 | 25,4 | 28,7 | 14,6 | 10,7 | 27,9 | 178,1 | 148,0 | 19,2 | 10,6 | 1.080,5 |
| PAÍS / COUNTRY | 15.037,8 | 233,7 | 1.136,2 | 2.003,1 | 392,2 | 349,7 | 588,7 | 1.126,0 | 304,2 | 2.366,2 | 1.010,9 | 24.548,7 |

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 | 1974-1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008(1) | 2009(1) | TOTAL |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| XV | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| I | 19,5 | 1,2 | 1,6 | 4,6 | 47,0 | 28,6 | 0,1 | 0,8 | 3,4 | 0,2 | 0,0 | 13,7 |
| II | 36,6 | 26,7 | 89,5 | 31,1 | 37,1 | 38,7 | 67,8 | 22,9 | 30,2 | 29,7 | 92,3 | 40,2 |
| III | 10,2 | 21,4 | 6,3 | 5,2 | 4,5 | 11,8 | 10,8 | 59,6 | 17,6 | 63,7 | 6,3 | 17,0 |
| IV | 10,9 | 33,7 | 0,0 | 0,9 | 5,5 | 5,3 | 1,4 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 7,3 |
| V | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 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 |
| XIV | 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 | 0,7 | 3,0 | 0,3 | 0,2 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 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 | 18,0 | 0,8 | 0,1 | 56,7 | 0,4 | 9,7 | 14,6 | 0,4 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 16,7 |
| MULTI-REGION ⁽²⁾ | 3,9 | 13,2 | 2,2 | 1,4 | 3,7 | 3,1 | 4,7 | 15,8 | 48,7 | 0,8 | 1,0 | 4,4 |
| 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.



1.8
OTRAS
ESTADÍSTICAS
NACIONALES

OTHER COUNTRY
STATISTICS

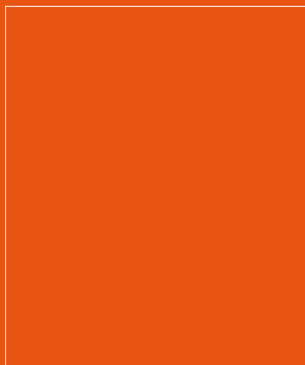
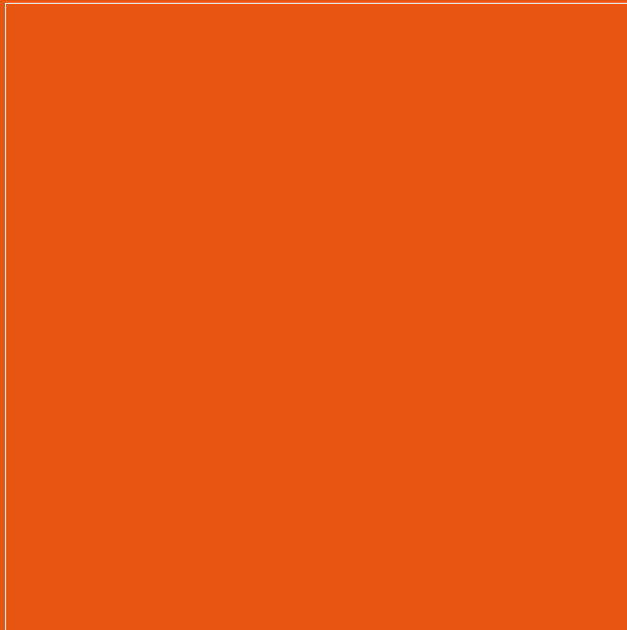
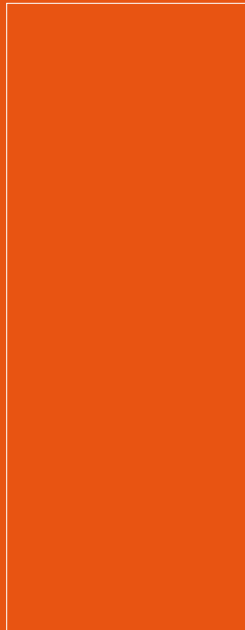


TABLA / TABLE 67
VENTAS DE COBRE REFINADO A LA INDUSTRIA MANUFACTURERA NACIONAL

Refined Copper Sales to Domestic Manufacturing Industry
(Miles de T.M de cobre fino) / (kMT Copper Content)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Cátodos / Cathodes | 69,3 | 78,1 | 66,5 | 76,4 | 82,1 | 85,7 | 94,0 | 95,1 | 94,8 | 86,3 |
| RAF / Fire Refined | 13,7 | 11,9 | 15,0 | 18,3 | 18,3 | 17,0 | 16,7 | 10,2 | 8,4 | 5,0 |
| TOTAL | 83,0 | 90,0 | 81,5 | 94,7 | 100,4 | 102,7 | 110,7 | 105,3 | 103,2 | 91,3 |

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

TABLA / TABLE 68
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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| MINERÍA METÁLICA / Metal Mining | 22,7 | 27,1 | 39,7 | 90,5 | 310,4 | 802,2 | 775,3 | 1.040,8 | 1.051,7 | 478,5 |
| Mineral de cobre / Copper Ores | - | 3,4 | 6,8 | 8,8 | 43,4 | 79,1 | 222,1 | 174,7 | 200,1 | 99,0 |
| Mineral de aluminio / Aluminum Ores | 1,5 | 1,9 | 1,7 | 1,4 | 2,8 | 2,9 | 1,6 | 3,8 | 1,2 | 1,0 |
| Mineral de cromo / Chromium Ores | 2,4 | 2,2 | 1,4 | 2,9 | 2,0 | 3,8 | 2,7 | 3,4 | 5,2 | 2,6 |
| Concentrados de molibdeno / Molybdenum Concentrates | 18,8 | 19,6 | 29,8 | 77,4 | 262,2 | 716,4 | 548,9 | 858,9 | 845,2 | 375,9 |
| MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals | 29,9 | 29,2 | 34,4 | 34,7 | 41,6 | 42,8 | 49,2 | 58,1 | 86,4 | 57,2 |
| Azufre / Sulfur | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 1,9 | 3,1 | 2,5 | 1,4 | 1,2 | 3,8 | 4,1 |
| Caolín / Kaolin | 4,1 | 4,0 | 5,1 | 5,4 | 5,5 | 4,1 | 3,8 | 3,7 | 4,1 | 3,9 |
| Bentonita / Bentonite | 1,3 | 1,5 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,7 | 3,0 | 4,9 | 4,2 |
| Creta / Chalk | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 1,7 | 1,8 | 2,0 | 2,4 | 3,1 | 2,8 | 2,3 |
| Diatomita / Diatomite | 1,1 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 2,0 | 1,6 | 1,9 |
| Dolomita / Dolomite | 3,4 | 2,7 | 2,8 | 2,6 | 4,6 | 4,8 | 5,5 | 7,1 | 8,7 | 5,4 |
| Magnesita calcinada / Calcined Magnesite | 2,1 | 3,5 | 6,7 | 5,4 | 7,2 | 3,1 | 4,5 | 8,5 | 13,6 | 2,7 |
| Talco / Talc | 2,8 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,9 | 3,1 | 3,3 | 3,9 | 4,8 | 3,7 |
| Borato natural / Borate | 0,6 | . | 2,0 | 1,2 | 1,4 | 0,3 | 0,1 | (a) | 0,1 | 0,1 |
| Abono origen animal o vegetal / Guano | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 1,6 | 2,8 | 2,9 | 3,1 | 4,2 | 2,7 |
| Arena natural / Sand | 2,2 | 1,3 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 2,0 | 3,0 | 4,3 | 3,5 |
| Fosfato de calcio / Calcium Phosphate | 6,0 | 7,9 | 7,9 | 7,3 | 8,2 | 11,4 | 16,5 | 17,8 | 31,2 | 20,8 |
| Óxido de magnesio / Magnesium Oxide | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 1,2 | 0,7 | 4,6 | 2,6 | 1,0 | 2,0 | 1,6 |
| Asbesto / Asbestos | 1,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Materias minerales no expresadas / Other Industrial Minerals | 1,6 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,2 | 0,8 | 1,4 | 0,7 | 0,5 | 0,3 |
| OTROS / Other | 7,7 | 7,7 | 8,6 | 12,1 | 28,6 | 29,2 | 58,3 | 162,2 | 203,2 | 27,9 |
| TOTAL IMPORTACIONES MINERAS / Total Imports | 60,3 | 64,0 | 82,7 | 137,3 | 380,6 | 874,2 | 882,8 | 1.261,0 | 1.341,3 | 563,6 |

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN LAS IMPORTACIONES DEL PAÍS

Mining Sector Share of Total Imports
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TOTAL MINERÍA / Total Mining | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 2,7 | 2,3 | 2,7 | 2,2 | 1,3 |

Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.

TABLA / TABLE 69
IMPORTACIONES CHILENAS DE PRODUCTOS MINEROS METÁLICOS Y NO METÁLICOS

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| MINERÍA METÁLICA / Metal Mining | | | | | | | | | | |
| Mineral de cobre / Copper Ores | - | n.d. | 20.972 | 15.267 | 58.115 | 73.567 | 126.477 | 93.311 | 124.326 | 52.993 |
| Mineral de aluminio / Aluminum Ores | 42.169 | 48.065 | 44.742 | 46.010 | 50.116 | 46.516 | 5.715 | 45.929 | 2.997 | 2.871 |
| Mineral de cromo / Chromium Ores | 13.210 | 12.385 | 7.613 | 15.851 | 8.186 | 12.850 | 8.401 | 9.255 | 10.631 | 5.178 |
| Concentrados de molibdeno / Molybdenum Concentrates | 7.346 | 8.404 | 8.304 | 14.663 | 18.785 | 20.990 | 21.480 | 27.014 | 26.601 | 31.336 |
| MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals | | | | | | | | | | |
| Azufre / Sulfur | 8.956 | 14.565 | 14.468 | 22.856 | 26.233 | 23.482 | 12.321 | 10.950 | 8.299 | 47.230 |
| Caolín / Kaolin | 22.116 | 19.808 | 24.285 | 28.963 | 28.554 | 16.989 | 15.524 | 15.671 | 11.356 | 12.268 |
| Bentonita / Bentonite | 5.824 | 5.924 | 5.086 | 6.669 | 5.960 | 4.912 | 6.605 | 8.773 | 11.925 | 9.825 |
| Creta / Chalk | 16.699 | 11.745 | 10.426 | 25.585 | 23.478 | 22.277 | 30.064 | 42.554 | 35.809 | 25.782 |
| Diatomita / Diatomite | 14.748 | 11.040 | 14.849 | 10.017 | 8.064 | 12.099 | 10.649 | 19.388 | 12.196 | 12.089 |
| Dolomita / Dolomite | 25.418 | 25.411 | 58.092 | 64.568 | 102.311 | 106.994 | 109.550 | 126.342 | 121.842 | 86.288 |
| Magnesita calcinada / Calcined Magnesite | 8.626 | 13.082 | 26.521 | 20.927 | 21.693 | 8.410 | 13.483 | 19.201 | 13.592 | 2.772 |
| Talco / Talc | 11.336 | 9.431 | 8.148 | 8.354 | 9.838 | 10.065 | 10.555 | 12.571 | 13.138 | 10.357 |
| Borato natural / Borate | 7.225 | 10.068 | 21.295 | 10.869 | 19.455 | 1.154 | 376 | 58 | 174 | 156 |
| Abono origen animal o vegetal / Guano | 648 | 649 | 402 | 703 | 540 | 1.375 | 1.576 | 16.163 | 1.516 | 1.336 |
| Arena natural / Sand | 20.611 | 8.818 | 8.007 | 8.867 | 9.278 | 5.776 | 9.173 | 24.069 | 20.322 | 12.530 |
| Fosfato de calcio / Calcium Phosphate | 19.003 | 27.477 | 27.762 | 25.051 | 26.376 | 37.652 | 48.621 | 47.503 | 36.897 | 34.858 |
| Óxido de magnesio / Magnesium Oxide | 1.459 | 2.381 | 1.400 | 1.389 | 1.992 | 14.450 | 8.277 | 2.893 | 4.334 | 2.978 |
| Asbesto / Asbestos | 2.088 | 361 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Materias minerales no expresadas / Other Industrial Minerals | 83 | 549 | 13.198 | 8.799 | 9.448 | 9.623 | 1.382 | 1.447 | 701 | 169 |

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

TABLA / TABLE 70

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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PRODUCTOS DE COBRE / Copper Semis | 16,7 | 19,5 | 18,6 | 19,6 | 30,3 | 29,9 | 49,2 | 51,1 | 55,2 | 39,9 |
| Cobre aleado / Copper Alloy | 0,4 | 0,3 | 0,1 | (a) | (a) | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 0,0 | 0,4 |
| Desechos de cobre / Copper Scrap | 2,1 | 2,0 | 1,5 | 1,4 | 2,2 | 1,9 | 6,2 | 6,1 | 2,6 | 0,8 |
| 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 | 3,9 | 3,7 | 5,3 | 7,1 | 10,7 | 12,2 | 9,4 | 9,5 | 11,4 | 8,8 |
| Alambre de cobre / Copper Wire and Rods | 0,7 | 0,7 | 1,5 | 1,2 | 0,7 | 0,6 | 2,4 | 1,4 | 2,7 | 2,0 |
| Chapas gruesas de cobre / Copper Plates | 0,8 | 1,9 | 0,4 | 0,4 | 3,0 | 1,3 | 3,1 | 3,4 | 4,2 | 3,1 |
| Chapas delgadas de cobre / Copper Strips | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 1,2 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 1,7 | 1,1 | 0,8 |
| Tabas de cobre / Copper Pipes and Tubes | 3,1 | 4,7 | 3,1 | 2,1 | 5,4 | 6,7 | 8,8 | 8,9 | 9,4 | 6,0 |
| Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube and Pipe Fittings | 3,3 | 3,4 | 2,8 | 4,0 | 3,7 | 4,8 | 11,4 | 12,7 | 14,0 | 8,1 |
| Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables | 0,1 | 0,5 | 1,8 | 0,1 | 1,5 | 0,8 | 0,9 | 0,2 | 0,4 | 0,7 |
| Demás manufacturas de cobre / Other Copper Semis | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 5,4 | 6,2 | 9,3 | 9,2 |
| PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA/ Industrial Minerals Products | 131,2 | 145,5 | 130,0 | 143,0 | 181,0 | 216,5 | 210,1 | 312,7 | 483,8 | 235,2 |
| Cloruro de potasio / Potassium Chloride | 9,4 | 9,6 | 0,4 | 0,6 | 2,5 | 5,1 | 1,3 | 0,7 | 2,4 | 6,9 |
| Otros fertilizantes / Other Fertilizers | 4,8 | 5,7 | 4,1 | 2,8 | 4,9 | 5,6 | 10,1 | 12,1 | 24,7 | 16,0 |
| Sulfato de potasio / Potassium Sulfate | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,7 | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 1,7 | 4,2 | 1,0 |
| Superfosfatos / Superphosphates | 32,9 | 33,0 | 27,2 | 31,4 | 35,2 | 38,2 | 29,4 | 66,4 | 95,7 | 33,8 |
| Clinker / Clinker | 8,6 | 11,9 | 8,7 | 5,0 | 12,1 | 21,4 | 17,7 | 28,9 | 42,2 | 32,1 |
| Cementos / Cement | 6,4 | 6,3 | 11,1 | 17,3 | 17,7 | 30,0 | 13,9 | 22,8 | 18,8 | 20,6 |
| Cal / Lime | 6,3 | 8,6 | 9,3 | 11,0 | 11,0 | 17,2 | 24,8 | 25,3 | 31,4 | 30,0 |
| Anhídrido silícico / Sílica | 3,7 | 4,6 | 2,9 | 3,7 | 4,3 | 3,8 | 3,6 | 4,4 | 4,6 | 2,9 |
| Óxido e hidróxido de hierro / Iron Oxides and Hydroxides | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,4 | 2,0 |
| Carbonato de calcio precipitado / Calcium Carbonate Precipitate | 3,4 | 4,3 | 6,0 | 5,4 | 5,9 | 5,8 | 5,0 | 8,1 | 6,0 | 5,0 |
| Fosfatos de amonio / Ammonium Phosphate | 24,1 | 28,4 | 28,9 | 32,4 | 48,3 | 49,4 | 51,8 | 88,6 | 185,9 | 34,9 |
| Alúmina / Alumina | 2,5 | 2,4 | 1,6 | 2,1 | 6,6 | 3,9 | 7,0 | 7,5 | 9,7 | 7,0 |
| Carbonato de sodio / Sodium Carbonate | 27,0 | 28,8 | 27,8 | 29,0 | 29,5 | 32,6 | 38,4 | 43,4 | 55,0 | 42,4 |
| Bórax refinado / Refined Borax | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 3,0 | 0,4 | 0,6 | 0,5 |
| Ácido bórico / Boric Acid | (a) | (a) | (a) | (a) | (a) | (a) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| Azufre refinado / Refined Sulfur | 0,7 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | (a) | (a) | (a) | (a) |
| Hidróxido de litio / Lithium Hydroxide | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | (a) |
| TOTAL | 147,9 | 165,0 | 148,6 | 162,6 | 211,3 | 246,4 | 259,3 | 363,8 | 539,0 | 275,1 |

(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

(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TOTAL | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,6 |

TABLA / TABLE 71
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)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PRODUCTOS DE COBRE / Copper Semis | | | | | | | | | | |
| Cobre aleado / Copper Alloy | 137 | 164 | 35 | 8 | 49 | 219 | 108 | 126 | 0 | 82 |
| Desechos de cobre / Copper Scrap | 1.296 | 1.110 | 1.464 | 1.130 | 1.380 | 925 | 1.332 | 1.272 | 590 | 283 |
| Polvo de estructura laminar de cobre / Powder of Lamellar Structure | 5 | 5 | 8 | 6 | 5 | 7 | 6 | 6 | 4 | 5 |
| Barras y perfiles de cobre / Copper Shapes | 1.031 | 876 | 1.151 | 2.182 | 2.458 | 2.107 | 1.569 | 991 | 1.195 | 1.236 |
| Alambre de cobre / Copper Wire and Rods | 190 | 210 | 361 | 381 | 189 | 193 | 313 | 150 | 284 | 269 |
| Chapas gruesas de cobre / Copper Plates | 331 | 744 | 178 | 138 | 630 | 298 | 462 | 406 | 493 | 462 |
| Chapas delgadas de cobre / Copper Strips | 125 | 106 | 152 | 573 | 231 | 246 | 120 | 193 | 120 | 122 |
| Tubos de cobre / Copper Pipes and Tubes | 912 | 1.494 | 992 | 631 | 1.363 | 1.256 | 1.125 | 1.051 | 995 | 902 |
| Accesorios de cobre para tuberías / Copper Tube and Pipe Fittings | 598 | 750 | 505 | 711 | 552 | 536 | 1.602 | 1.108 | 1.064 | 837 |
| Cables de cobre desnudos / Uncoated Copper Cables | 21 | 72 | 179 | 26 | 351 | 194 | 99 | 10 | 90 | 89 |
| Demás manufacturas de cobre / Other Copper Semis | 249 | 335 | 262 | 282 | 208 | 268 | 698 | 832 | 1.088 | 996 |
| PRODUCTOS DE LA MINERÍA NO METÁLICA / Industrial Minerals Products | | | | | | | | | | |
| Cloruro de potasio / Potassium Chloride | 66.958 | 73.203 | 1.931 | 288 | 11.509 | 21.044 | 5.331 | 995 | 2.798 | 10.462 |
| Otros fertilizantes / Other Fertilizers | 28.344 | 35.706 | 24.468 | 17.313 | 27.654 | 29.598 | 52.579 | 57.000 | 64.777 | 35.807 |
| Sulfato de potasio / Potassium Sulfate | 360 | 430 | 1.592 | 2.773 | 4.241 | 3.832 | 5.522 | 4.559 | 4.143 | 1.038 |
| Superfosfatos / Superphosphates | 215.012 | 223.626 | 186.882 | 187.116 | 169.421 | 164.105 | 127.716 | 179.335 | 100.802 | 107.707 |
| Clinker / Clinker | 292.031 | 403.068 | 298.779 | 150.043 | 247.095 | 403.231 | 362.678 | 437.809 | 634.529 | 527.559 |
| Cementos / Cement | 106.363 | 117.232 | 162.320 | 240.948 | 219.931 | 363.536 | 138.006 | 240.461 | 188.931 | 232.256 |
| Cal / Lime | 66.753 | 92.431 | 113.326 | 147.131 | 158.931 | 216.549 | 284.425 | 259.250 | 280.646 | 311.167 |
| Anhídrido silícico / Silica | 3.066 | 3.739 | 2.639 | 3.474 | 4.915 | 4.350 | 3.945 | 4.352 | 5.864 | 2.797 |
| Óxido e hidróxido de hierro / Iron Oxides and Hydroxides | 957 | 980 | 1.377 | 1.498 | 1.561 | 1.971 | 2.041 | 2.411 | 2.247 | 1.565 |
| Carbonato de calcio precipitado / Calcium Carbonate Precipitate | 12.591 | 15.261 | 22.506 | 31.187 | 36.646 | 37.644 | 35.152 | 71.471 | 16.365 | 14.185 |
| Fosfatos de amonio / Ammonium Phosphate | 132.008 | 152.622 | 158.197 | 155.300 | 191.749 | 169.409 | 171.890 | 187.892 | 162.051 | 93.826 |
| Alúmina / Alumina | 7.019 | 8.164 | 2.549 | 2.570 | 18.201 | 8.340 | 15.736 | 15.682 | 20.436 | 19.303 |
| Carbonato de sodio / Sodium Carbonate | 166.589 | 176.372 | 164.186 | 174.454 | 194.227 | 199.795 | 218.973 | 239.995 | 240.027 | 158.423 |
| Bórax refinado / Refined Borax | 127 | 148 | 164 | 107 | 162 | 263 | 296 | 447 | 504 | 401 |
| Ácido bórico / Boric Acid | 118 | 59 | 45 | 13 | 13 | 59 | 174 | 253 | 147 | 273 |
| Azufre refinado / Refined Sulfur | 5.677 | 6.597 | 198 | 227 | 292 | 245 | 29 | 0 | 1 | 1 |
| Hidróxido de litio / Lithium Hydroxide | 36 | 25 | 35 | 22 | 34 | 32 | 8 | 3 | 4 | 2 |

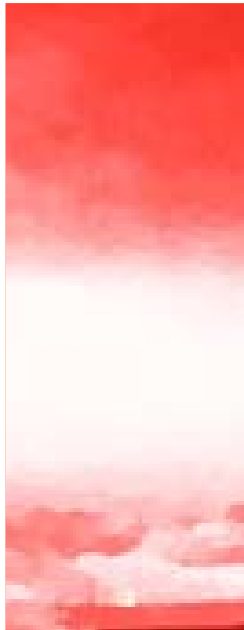
Fuente / Source: Banco Central / Central Bank.



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

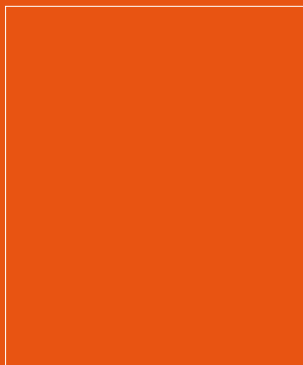
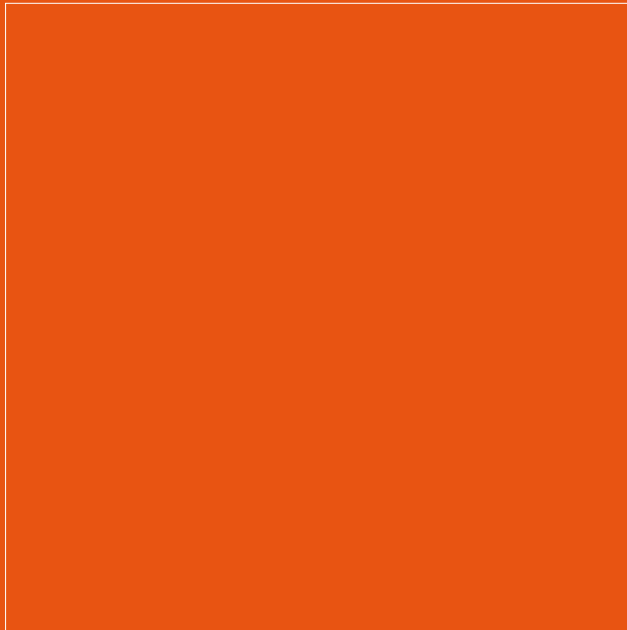
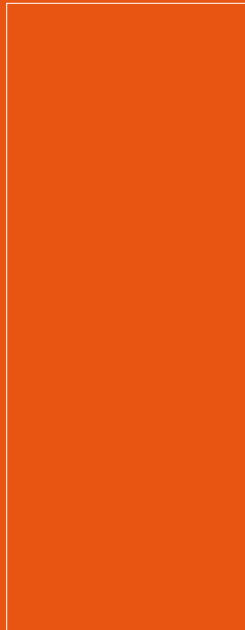


TABLA / TABLE 72
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE MINA

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chile | 4.602,0 | 4.739,0 | 4.580,6 | 4.904,2 | 5.412,5 | 5.320,5 | 5.360,8 | 5.557,0 | 5.327,6 | 5.389,6 |
| Perú / Peru | 553,9 | 722,4 | 844,6 | 842,6 | 1.035,6 | 1.009,9 | 1.048,5 | 1.190,3 | 1.267,9 | 1.274,7 |
| Estados Unidos / USA | 1.444,1 | 1.340,0 | 1.140,0 | 1.115,8 | 1.160,0 | 1.140,0 | 1.197,0 | 1.168,0 | 1.330,0 | 1.248,4 |
| Indonesia | 1.005,5 | 1.047,4 | 1.162,7 | 1.003,4 | 841,6 | 1.064,2 | 816,6 | 788,9 | 650,5 | 970,2 |
| China | 592,6 | 587,4 | 568,1 | 604,4 | 742,2 | 761,6 | 872,9 | 928,0 | 930,8 | 961,5 |
| Australia | 832,0 | 896,0 | 879,0 | 830,0 | 854,0 | 930,0 | 875,0 | 871,0 | 886,0 | 859,0 |
| Rusia / Russia | 580,0 | 600,0 | 685,0 | 665,1 | 767,0 | 804,7 | 779,4 | 770,0 | 784,8 | 742,4 |
| Zambia | 249,3 | 306,9 | 307,8 | 346,9 | 411,0 | 465,0 | 515,6 | 524,0 | 567,7 | 561,1 |
| Canadá / Canada | 633,9 | 633,5 | 603,5 | 557,1 | 562,8 | 595,4 | 603,3 | 596,2 | 607,0 | 494,5 |
| Polonia / Poland | 454,1 | 474,0 | 502,8 | 503,2 | 530,5 | 511,5 | 497,1 | 452,0 | 429,4 | 439,0 |
| Kazajstán / Kazakhstan | 430,2 | 470,1 | 473,1 | 484,5 | 468,2 | 435,6 | 446,3 | 406,5 | 419,9 | 405,9 |
| República Dem.Congo / Dem. Republic Congo | 33,0 | 33,0 | 32,3 | 56,9 | 69,6 | 97,7 | 131,4 | 144,6 | 239,2 | 376,8 |
| Irán / Iran | 147,2 | 146,3 | 140,7 | 146,1 | 153,0 | 192,7 | 230,4 | 249,2 | 254,8 | 254,8 |
| México / Mexico | 364,6 | 371,1 | 329,6 | 355,7 | 405,5 | 429,0 | 312,1 | 337,5 | 246,6 | 238,4 |
| Brasil / Brazil | 31,8 | 32,7 | 32,7 | 26,3 | 103,2 | 133,3 | 147,8 | 205,7 | 215,8 | 213,7 |
| Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea | 203,1 | 203,8 | 211,3 | 202,3 | 173,4 | 193,0 | 194,4 | 169,2 | 159,7 | 166,7 |
| Argentina | 145,2 | 191,7 | 204,0 | 199,0 | 177,1 | 187,3 | 180,1 | 180,2 | 156,9 | 143,1 |
| Mongolia | 126,5 | 136,4 | 134,7 | 131,6 | 130,0 | 129,0 | 132,3 | 133,2 | 129,4 | 132,3 |
| Laos | - | - | - | - | 1,7 | 30,5 | 60,8 | 62,5 | 89,0 | 121,6 |
| Sudáfrica / South Africa | 146,3 | 141,9 | 90,0 | 89,3 | 85,7 | 96,6 | 98,7 | 106,4 | 117,8 | 116,1 |
| Bulgaria | 93,2 | 97,1 | 84,4 | 80,1 | 79,6 | 94,5 | 110,4 | 102,7 | 108,9 | 107,1 |
| Portugal | 76,2 | 82,9 | 77,2 | 77,5 | 95,7 | 89,5 | 78,6 | 90,2 | 89,0 | 86,5 |
| Uzbekistán / Uzbekistan | 65,0 | 97,3 | 80,0 | 82,0 | 82,8 | 103,5 | 103,5 | 103,5 | 103,5 | 80,0 |
| Turquía / Turkey | 74,7 | 74,7 | 74,7 | 60,8 | 49,8 | 47,8 | 57,2 | 65,3 | 70,6 | 60,9 |
| Suecia / Sweden | 77,8 | 74,3 | 72,0 | 83,1 | 82,4 | 87,1 | 86,7 | 62,9 | 57,7 | 54,6 |
| Filipinas / Philippines | 30,6 | 24,2 | 20,0 | 20,4 | 16,0 | 16,3 | 17,7 | 22,9 | 21,2 | 48,9 |
| Mauritania | - | - | - | - | - | - | 5,0 | 28,8 | 33,1 | 36,6 |
| India | 31,9 | 32,4 | 31,5 | 28,5 | 29,5 | 26,7 | 27,4 | 33,9 | 29,9 | 30,1 |
| Botswana | 18,7 | 19,2 | 21,6 | 24,3 | 21,2 | 26,7 | 24,3 | 21,5 | 19,8 | 22,4 |
| Armenia | 12,2 | 16,8 | 16,3 | 18,1 | 17,7 | 16,4 | 17,0 | 16,8 | 17,8 | 22,1 |
| Paquistán / Pakistan | - | - | - | 5,4 | 14,7 | 17,7 | 18,7 | 18,8 | 18,7 | 19,6 |
| Serbia | - | - | - | - | - | 11,3 | 13,2 | 16,5 | 17,6 | 19,4 |
| Georgia | 9,8 | 11,8 | 13,1 | 15,2 | 13,0 | 5,8 | 14,6 | 11,3 | 18,7 | 16,6 |
| Finlandia / Finland | 11,6 | 11,6 | 14,4 | 14,9 | 15,5 | 15,0 | 13,0 | 13,6 | 13,3 | 14,6 |
| Oman | - | - | - | - | - | - | - | 9,1 | 16,8 | 14,6 |
| Marruecos / Morocco | 6,5 | 5,3 | 5,0 | 4,9 | 4,4 | 2,8 | 4,5 | 6,3 | 8,3 | 14,2 |
| España / Spain | 23,3 | 9,7 | 1,2 | 0,6 | 1,4 | 7,9 | 8,7 | 6,3 | 7,1 | 13,4 |
| Dominican Republic | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,4 | 11,5 |
| Myanmar | 26,7 | 25,8 | 27,5 | 27,9 | 31,8 | 34,5 | 19,5 | 15,1 | 6,9 | 9,2 |
| Macedonia | 10,0 | 6,8 | 5,6 | 0,7 | - | 5,7 | 8,4 | 8,4 | 9,6 | 8,9 |
| Namibia | 5,1 | 14,5 | 18,0 | 16,2 | 13,5 | 10,2 | 6,3 | 5,8 | 8,8 | - |
| Vietnam | 2,4 | 1,6 | 1,1 | 1,2 | 2,0 | 3,1 | 11,4 | 12,5 | 5,8 | 5,8 |
| Colombia | 2,1 | 2,2 | 1,9 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 0,6 | 1,2 | 1,4 | 3,8 |
| Albania | - | - | - | - | - | 1,7 | 0,4 | 1,3 | 3,7 | 3,6 |
| Zimbabwe | 0,6 | 2,1 | 2,5 | 2,8 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 3,1 |
| Tanzania | - | 3,6 | 4,2 | 3,7 | 4,3 | 3,7 | 4,0 | 3,2 | 2,5 | 3,1 |
| Chipre / Cyprus | 5,2 | 5,2 | 3,6 | 2,5 | 1,3 | - | 0,9 | 3,0 | 3,0 | 2,5 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 3,6 | 1,7 |
| Rumania / Romania | 16,1 | 19,2 | 19,6 | 21,3 | 18,8 | 14,9 | 12,2 | 2,1 | 0,3 | 1,2 |
| Bolivia | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,6 | 0,7 | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 0,9 |
| Yugoslavia | 56,1 | 31,0 | 34,6 | 24,8 | 23,9 | - | - | - | - | - |
| Japón / Japan | 1,2 | 0,7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cuba | 1,3 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| TOTAL | 13.246,5 | 13.756,7 | 13.565,4 | 13.696,1 | 14.721,1 | 15.188,3 | 15.180,2 | 15.539,3 | 15.526,3 | 15.838,4 |

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2010 and Yearbook 2008.
- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 73
PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE MINA

Share of Global Copper Mine Production
 (%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Chile | 34,7 | 34,4 | 33,8 | 35,8 | 36,8 | 35,0 | 35,3 | 35,8 | 34,3 | 34,0 |
| Perú / Peru | 4,2 | 5,3 | 6,2 | 6,2 | 7,0 | 6,6 | 6,9 | 7,7 | 8,2 | 8,0 |
| Estados Unidos / USA | 10,9 | 9,7 | 8,4 | 8,1 | 7,9 | 7,5 | 7,9 | 7,5 | 8,6 | 7,9 |
| Indonesia | 7,6 | 7,6 | 8,6 | 7,3 | 5,7 | 7,0 | 5,4 | 5,1 | 4,2 | 6,1 |
| China | 4,5 | 4,3 | 4,2 | 4,4 | 5,0 | 5,0 | 5,8 | 6,0 | 6,0 | 6,1 |
| Australia | 6,3 | 6,5 | 6,5 | 6,1 | 5,8 | 6,1 | 5,8 | 5,6 | 5,7 | 5,4 |
| Rusia / Russia | 4,4 | 4,4 | 5,1 | 4,9 | 5,2 | 5,3 | 5,1 | 5,0 | 5,1 | 4,7 |
| Zambia | 1,9 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,4 | 3,4 | 3,7 | 3,5 |
| Canadá / Canada | 4,8 | 4,6 | 4,4 | 4,1 | 3,8 | 3,9 | 4,0 | 3,8 | 3,9 | 3,1 |
| Polonia / Poland | 3,4 | 3,4 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,4 | 3,3 | 2,9 | 2,8 | 2,8 |
| Kazajstán / Kazakhstan | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,2 | 2,9 | 2,9 | 2,6 | 2,7 | 2,6 |
| República Dem.Congo / Dem. Republic Congo | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 1,5 | 2,4 |
| Irán / Iran | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| México / Mexico | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 2,8 | 2,1 | 2,2 | 1,6 | 1,5 |
| Brasil / Brazil | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 1,3 | 1,4 | 1,3 |
| Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,1 |
| Argentina | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 0,9 |
| Mongolia | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 |
| Laos | - | - | - | - | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
| Sudáfrica / South Africa | 1,1 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 |
| Bulgaria | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Portugal | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| Uzbekistán / Uzbekistan | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| Turquía / Turkey | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| Suecia / Sweden | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| Filipinas / Philippines | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| Mauritania | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| India | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Botswana | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 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 |
| Paquistán / Pakistan | - | - | - | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Serbia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Georgia | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Finlandia / Finland | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Oman | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Marruecos / Morocco | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| España / Spain | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Dominican Republic | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | 0,0 | 0,1 |
| Myanmar | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Macedonia | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Namibia | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | - |
| Vietnam | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Colombia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Albania | - | - | - | - | - | 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 |
| Tanzania | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Chipre / Cyprus | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Rumania / Romania | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 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 |
| Yugoslavia | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | - | - |
| Japón / Japan | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cuba | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 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: Tabla / Table 72.

TABLA / TABLE 74
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE FUNDICIÓN

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| China | 1.013,9 | 1.145,1 | 1.179,9 | 1.379,2 | 1.502,9 | 1.751,5 | 1.917,5 | 2.111,5 | 2.495,5 | 2.635,0 |
| Japón / Japan | 1.480,6 | 1.444,5 | 1.499,4 | 1.516,1 | 1.465,4 | 1.517,8 | 1.628,3 | 1.612,5 | 1.625,4 | 1.541,8 |
| Chile | 1.460,4 | 1.503,2 | 1.438,7 | 1.542,4 | 1.517,6 | 1.558,1 | 1.565,4 | 1.514,3 | 1.369,2 | 1.522,3 |
| Rusia / Russia | 758,0 | 758,0 | 800,0 | 790,0 | 850,0 | 850,0 | 850,0 | 850,0 | 850,0 | 850,0 |
| India | 225,6 | 288,6 | 380,0 | 390,0 | 400,0 | 523,7 | 629,0 | 713,9 | 656,1 | 728,6 |
| Estados Unidos / USA | 1.002,0 | 919,0 | 683,1 | 539,0 | 542,0 | 523,0 | 500,8 | 617,0 | 574,0 | 545,0 |
| Polonia / Poland | 482,5 | 513,8 | 540,1 | 584,1 | 580,5 | 583,9 | 589,4 | 558,6 | 537,0 | 539,0 |
| Alemania / Germany | 571,6 | 558,6 | 578,2 | 494,1 | 541,2 | 510,0 | 510,0 | 510,0 | 510,0 | 510,0 |
| Kazajstán / Kazakhstan | 414,9 | 433,3 | 446,2 | 431,9 | 444,5 | 404,8 | 424,8 | 392,8 | 392,3 | 465,5 |
| Australia | 386,9 | 459,6 | 468,1 | 435,0 | 443,0 | 412,0 | 377,0 | 399,0 | 449,0 | 422,0 |
| Corea del Sur / South Korea | 370,0 | 390,0 | 390,0 | 410,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 |
| Zambia | 308,3 | 306,0 | 311,4 | 320,4 | 320,4 | 320,4 | 384,0 | 384,0 | 384,0 | 384,0 |
| Canadá / Canada | 603,7 | 643,0 | 538,7 | 456,9 | 476,2 | 471,9 | 520,5 | 516,8 | 485,6 | 346,2 |
| Perú / Peru | 304,4 | 392,3 | 379,6 | 376,1 | 377,8 | 381,6 | 381,3 | 296,1 | 360,4 | 341,5 |
| Indonesia | 173,8 | 217,5 | 211,2 | 247,4 | 211,6 | 275,0 | 201,2 | 277,1 | 261,3 | 305,3 |
| España / Spain | 329,8 | 304,6 | 298,0 | 290,3 | 224,3 | 284,4 | 263,7 | 256,3 | 259,9 | 269,0 |
| Irán / Iran | 135,0 | 110,0 | 96,0 | 96,0 | 173,4 | 190,0 | 244,0 | 250,0 | 257,0 | 257,0 |
| Bulgaria | 175,6 | 146,3 | 181,0 | 215,3 | 227,1 | 240,1 | 238,5 | 229,0 | 278,2 | 256,3 |
| Filipinas / Philippines | 160,0 | 216,6 | 137,8 | 111,6 | 120,0 | 201,3 | 239,6 | 220,0 | 239,7 | 223,1 |
| Brasil / Brazil | 185,3 | 212,2 | 189,7 | 219,6 | 219,6 | 199,0 | 219,7 | 218,4 | 227,8 | 204,1 |
| Suecia / Sweden | 133,1 | 219,8 | 224,4 | 215,0 | 235,6 | 223,5 | 194,2 | 204,0 | 204,2 | 183,1 |
| Bélgica / Belgium | 144,7 | 138,2 | 125,9 | 120,2 | 107,7 | 113,0 | 104,0 | 115,0 | 115,9 | 117,4 |
| Finlandia / Finland | 155,4 | 169,3 | 160,9 | 160,6 | 151,6 | 157,9 | 164,3 | 118,9 | 142,2 | 107,3 |
| México / Mexico | 326,8 | 347,8 | 263,4 | 220,1 | 271,0 | 301,2 | 260,2 | 222,6 | 153,4 | 98,9 |
| Sudáfrica / South Africa | 136,1 | 121,2 | 117,0 | 112,0 | 89,3 | 100,5 | 102,6 | 110,7 | 95,9 | 85,9 |
| Uzbekistán / Uzbekistan | 75,0 | 97,3 | 80,0 | 82,0 | 84,9 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 80,0 |
| Austria | 78,7 | 68,6 | 64,9 | 65,1 | 59,1 | 52,2 | 46,1 | 54,7 | 67,1 | 71,9 |
| Noruega / Norway | 27,0 | 26,7 | 30,5 | 35,9 | 35,6 | 38,7 | 39,7 | 34,2 | 37,0 | 33,9 |
| Serbia | | | | | | 38,9 | 46,8 | 39,1 | 40,2 | 32,6 |
| Turquía / Turkey | 30,0 | 24,8 | 19,4 | 18,4 | 34,7 | 27,7 | 26,3 | 17,9 | 38,0 | - |
| Eslovaquia / Slovakia | - | - | - | 5,8 | 13,2 | 15,5 | 22,0 | 20,6 | 27,5 | 24,9 |
| Paquistán / Pakistan | - | - | - | 4,9 | 13,0 | 18,6 | 23,6 | 18,2 | 17,8 | 18,3 |
| Namibia | 5,1 | 27,7 | 24,7 | 26,3 | 24,4 | 22,6 | 22,7 | 20,4 | 16,5 | 18,1 |
| Omán / Oman | 24,3 | 21,7 | 24,0 | 17,0 | 17,1 | 24,5 | 20,7 | 13,9 | 11,9 | 14,3 |
| Armenia | 7,2 | 7,0 | 6,5 | 6,2 | 9,4 | 9,8 | 8,8 | 7,0 | 6,5 | 6,4 |
| Zimbabue | 14,5 | 5,3 | 5,4 | 5,0 | 5,8 | 6,0 | 6,7 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| República Dem. Congo / Dem. Republic Congo | 29,0 | 29,0 | - | - | 0,2 | 4,5 | 3,2 | 0,1 | 0,8 | 0,5 |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | 21,5 | 25,0 | 2,5 | 7,6 | - | - |
| Yugoslavia | 54,0 | 54,0 | 41,8 | 17,5 | 20,4 | - | - | - | - | - |
| Rumania / Romania | 16,2 | 9,2 | 8,8 | 4,5 | 0,2 | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| TOTAL | 11.855,4 | 12.350,0 | 11.964,5 | 11.981,9 | 12.242,3 | 12.903,7 | 13.304,0 | 13.463,3 | 13.718,2 | 13.655,2 |

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2010 and Yearbook 2008.
- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 75
PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE DE FUNDICIÓN

Share of Global Copper Smelter Production
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| China | 8,6 | 9,3 | 9,9 | 11,5 | 12,3 | 13,6 | 14,4 | 15,7 | 18,2 | 19,3 |
| Japón / Japan | 12,5 | 11,7 | 12,5 | 12,7 | 12,0 | 11,8 | 12,2 | 12,0 | 11,8 | 11,3 |
| Chile | 12,3 | 12,2 | 12,0 | 12,9 | 12,4 | 12,1 | 11,8 | 11,2 | 10,0 | 11,1 |
| Rusia / Russia | 6,4 | 6,1 | 6,7 | 6,6 | 6,9 | 6,6 | 6,4 | 6,3 | 6,2 | 6,2 |
| India | 1,9 | 2,3 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 4,8 | 5,3 |
| Estados Unidos / USA | 8,5 | 7,4 | 5,7 | 4,5 | 4,4 | 4,1 | 3,8 | 4,6 | 4,2 | 4,0 |
| Polonia / Poland | 4,1 | 4,2 | 4,5 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | 4,4 | 4,1 | 3,9 | 3,9 |
| Alemania / Germany | 4,8 | 4,5 | 4,8 | 4,1 | 4,4 | 4,0 | 3,8 | 3,8 | 3,7 | 3,7 |
| Kazajstán / Kazakhstan | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,1 | 3,2 | 2,9 | 2,9 | 3,4 |
| Australia | 3,3 | 3,7 | 3,9 | 3,6 | 3,6 | 3,2 | 2,8 | 3,0 | 3,3 | 3,1 |
| Corea del Sur / South Korea | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,9 |
| Zambia | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,8 |
| Canadá / Canada | 5,1 | 5,2 | 4,5 | 3,8 | 3,9 | 3,7 | 3,9 | 3,8 | 3,5 | 2,5 |
| Perú / Peru | 2,9 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,2 | 2,6 | 2,5 |
| Indonesia | 1,5 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 1,7 | 2,1 | 1,5 | 2,1 | 1,9 | 2,2 |
| España / Spain | 2,8 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 1,8 | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 2,0 |
| Irán / Iran | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| Bulgaria | 1,5 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 2,0 | 1,9 |
| Filipinas / Philippines | 1,4 | 1,8 | 1,2 | 0,9 | 1,0 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,6 |
| Brasil / Brazil | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 1,5 |
| Suecia / Sweden | 1,1 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,3 |
| Bélgica / Belgium | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,9 |
| Finlandia / Finland | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 1,0 | 0,8 |
| México / Mexico | 2,8 | 2,8 | 2,2 | 1,8 | 2,2 | 2,3 | 2,0 | 1,7 | 1,1 | 0,7 |
| Sudáfrica / South Africa | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| Uzbekistán / Uzbekistan | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,6 |
| Austria | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| Noruega / Norway | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| Serbia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| Turquía / Turkey | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | - |
| Eslovaquia / Slovakia | - | - | - | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Paquistán / Pakistan | - | - | - | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Namibia | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Omán / Oman | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Armenia | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Zimbabue | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| República Dem. Congo / Dem. Republic Congo | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | - | - |
| Yugoslavia | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | - | - | - | - | - |
| Rumania / Romania | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 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: Tabla / Table 74.

TABLA / TABLE 76
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE REFINADO

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| China | 1.371,1 | 1.523,3 | 1.632,5 | 1.836,3 | 2.198,7 | 2.600,4 | 3.003,2 | 3.499,4 | 3.779,3 | 4.109,5 |
| Chile | 2.668,3 | 2.882,2 | 2.850,1 | 2.901,9 | 2.836,7 | 2.824,0 | 2.811,3 | 2.936,5 | 3.057,6 | 3.271,8 |
| Japón / Japan | 1.437,4 | 1.425,7 | 1.401,1 | 1.430,4 | 1.380,1 | 1.395,3 | 1.532,1 | 1.576,8 | 1.539,8 | 1.439,8 |
| Estados Unidos / USA | 1.802,1 | 1.800,0 | 1.512,0 | 1.310,0 | 1.310,0 | 1.260,0 | 1.250,2 | 1.326,0 | 1.280,0 | 1.186,6 |
| Rusia / Russia | 824,0 | 887,9 | 861,2 | 854,7 | 909,1 | 967,5 | 959,2 | 923,3 | 913,0 | 926,4 |
| India | 259,1 | 325,1 | 373,7 | 391,0 | 419,2 | 517,6 | 626,8 | 718,6 | 669,2 | 721,4 |
| Zambia | 226,2 | 307,9 | 347,2 | 360,1 | 409,5 | 445,6 | 497,2 | 522,0 | 611,9 | 697,9 |
| Alemania / Germany | 709,5 | 693,8 | 695,8 | 597,6 | 652,6 | 638,3 | 662,3 | 665,5 | 689,8 | 673,1 |
| Corea del Sur / South Korea | 470,5 | 476,3 | 499,1 | 510,0 | 496,0 | 526,6 | 575,5 | 582,5 | 536,0 | 535,0 |
| Polonia / Poland | 486,0 | 498,5 | 508,7 | 529,6 | 550,1 | 560,3 | 556,6 | 533,0 | 526,8 | 502,5 |
| Australia | 484,0 | 558,0 | 545,0 | 484,0 | 490,0 | 471,0 | 429,0 | 442,0 | 503,0 | 446,0 |
| Perú / Peru | 451,7 | 471,8 | 502,8 | 517,0 | 505,3 | 510,4 | 507,7 | 413,9 | 463,9 | 423,4 |
| Kazajistán / Kazakhstan | 394,7 | 421,8 | 453,0 | 432,4 | 445,8 | 418,9 | 427,7 | 406,1 | 398,4 | 368,1 |
| Bélgica / Belgium | 423,0 | 423,0 | 426,9 | 423,0 | 383,0 | 382,9 | 378,6 | 394,0 | 395,8 | 366,6 |
| Canadá / Canada | 551,4 | 567,7 | 494,5 | 454,9 | 527,0 | 515,2 | 500,5 | 453,5 | 442,1 | 335,9 |
| México / Mexico | 399,1 | 440,1 | 354,1 | 309,1 | 361,1 | 386,8 | 363,9 | 378,4 | 309,8 | 313,7 |
| España / Spain | 315,8 | 280,4 | 322,4 | 293,0 | 228,2 | 267,3 | 260,0 | 271,7 | 277,1 | 294,4 |
| Indonesia | 158,4 | 212,5 | 192,4 | 223,3 | 210,5 | 262,9 | 217,6 | 256,9 | 253,4 | 284,8 |
| Irán / Iran | 147,0 | 148,5 | 147,3 | 133,5 | 155,7 | 180,0 | 201,0 | 217,8 | 210,0 | 210,0 |
| Suecia / Sweden | 133,1 | 216,2 | 224,4 | 214,2 | 235,6 | 223,5 | 229,2 | 213,9 | 227,8 | 205,8 |
| Brasil / Brazil | 184,6 | 212,2 | 184,8 | 173,4 | 208,0 | 199,0 | 219,7 | 218,4 | 227,8 | 204,1 |
| Bulgaria | 32,5 | 34,4 | 40,7 | 45,9 | 55,3 | 60,5 | 65,5 | 69,9 | 143,0 | 195,9 |
| Filipinas / Philippines | 138,7 | 164,5 | 144,3 | 171,2 | 174,6 | 172,0 | 181,0 | 160,2 | 174,6 | 180,0 |
| Finlandia / Finland | 114,0 | 115,5 | 126,0 | 135,7 | 132,4 | 132,1 | 138,0 | 109,8 | 126,0 | 101,6 |
| Austria | 78,7 | 68,6 | 64,9 | 65,1 | 74,2 | 72,3 | 72,6 | 81,4 | 106,7 | 96,2 |
| Sudáfrica / South Africa | 106,4 | 107,0 | 92,0 | 90,1 | 81,4 | 97,1 | 102,1 | 115,7 | 94,9 | 94,3 |
| Uzbekistán / Uzbekistan | 75,0 | 97,3 | 80,0 | 82,0 | 84,9 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 80,0 |
| Laos | - | - | - | - | - | 30,5 | 60,8 | 62,5 | 64,1 | 67,6 |
| República Dem. Congo / Dem. Republic Congo | 29,0 | 29,0 | - | - | 0,2 | 2,5 | 3,2 | 25,4 | 40,9 | 47,2 |
| Noruega / Norway | 27,0 | 26,7 | 30,5 | 35,9 | 35,6 | 38,7 | 39,7 | 34,2 | 37,0 | 33,9 |
| Turquía / Turkey | 64,1 | 58,4 | 41,0 | 36,9 | 63,8 | 94,9 | 105,8 | 103,0 | 89,1 | 28,9 |
| Serbia | - | - | - | - | - | 31,3 | 41,4 | 31,2 | 33,8 | 27,4 |
| Ucrania / Ukraine | - | - | 2,5 | 16,8 | 5,5 | 13,6 | 17,3 | 19,5 | 21,7 | 20,1 |
| Argentina | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Omán / Oman | 24,3 | 21,7 | 24,0 | 17,0 | 17,1 | 24,5 | 20,7 | 13,9 | 11,9 | 14,6 |
| Rumania / Romania | 13,8 | 18,5 | 11,5 | 16,7 | 24,4 | 20,7 | 20,5 | 18,6 | 15,3 | 14,5 |
| Myanmar | 26,7 | 25,8 | 27,5 | 27,9 | 31,8 | 34,5 | 19,5 | 15,1 | 6,9 | 9,2 |
| Italia / Italy | 72,8 | 30,2 | 32,4 | 26,7 | 33,6 | 32,2 | 36,4 | 28,6 | 24,2 | 6,8 |
| Zimbabwe | 14,4 | 5,3 | 5,4 | 5,0 | 5,8 | 6,0 | 6,7 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Egipto / Egypt | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Chipre / Cyprus | 5,2 | 5,2 | 3,6 | 2,5 | 1,3 | - | 0,9 | 3,0 | 3,0 | 2,5 |
| Mongolia | 0,6 | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 2,7 | 2,5 | 2,6 | 3,0 | 2,6 | 2,5 |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | 27,2 | 26,1 | 32,5 | 13,0 | - | - |
| Yugoslavia | 45,6 | 32,4 | 35,9 | 14,0 | 36,0 | - | - | - | - | - |
| Eslovaquia / Slovakia | - | 10,6 | 7,0 | 0,6 | - | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| TOTAL | 14.815,8 | 15.675,5 | 15.349,8 | 15.220,6 | 15.850,0 | 16.610,3 | 17.341,3 | 18.029,3 | 18.479,4 | 18.595,9 |

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2010 and Yearbook 2008.
- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 77
PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE REFINADO

Share of Global Refined Copper Production
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| China | 9,3 | 9,7 | 10,6 | 12,1 | 13,9 | 15,7 | 17,3 | 19,4 | 20,5 | 22,1 |
| Chile | 18,0 | 18,4 | 18,6 | 19,1 | 17,9 | 17,0 | 16,2 | 16,3 | 16,5 | 17,6 |
| Japón / Japan | 9,7 | 9,1 | 9,1 | 9,4 | 8,7 | 8,4 | 8,8 | 8,7 | 8,3 | 7,7 |
| Estados Unidos / USA | 12,2 | 11,5 | 9,9 | 8,6 | 8,3 | 7,6 | 7,2 | 7,4 | 6,9 | 6,4 |
| Rusia / Russia | 5,6 | 5,7 | 5,6 | 5,6 | 5,7 | 5,8 | 5,5 | 5,1 | 4,9 | 5,0 |
| India | 1,7 | 2,1 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 3,1 | 3,6 | 4,0 | 3,6 | 3,9 |
| Zambia | 1,5 | 2,0 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 2,9 | 3,3 | 3,8 |
| Alemania / Germany | 4,8 | 4,4 | 4,5 | 3,9 | 4,1 | 3,8 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 3,6 |
| Corea del Sur / South Korea | 3,2 | 3,0 | 3,3 | 3,4 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,2 | 2,9 | 2,9 |
| Polonia / Poland | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,7 |
| Australia | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,2 | 3,1 | 2,8 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,4 |
| Perú / Peru | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 2,9 | 2,3 | 2,5 | 2,3 |
| Kazajistán / Kazakhstan | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 2,8 | 2,8 | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 2,0 |
| Bélgica / Belgium | 2,9 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,0 |
| Canadá / Canada | 3,7 | 3,6 | 3,2 | 3,0 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 2,5 | 2,4 | 1,8 |
| México / Mexico | 2,7 | 2,8 | 2,3 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 1,7 | 1,7 |
| España / Spain | 2,1 | 1,8 | 2,1 | 1,9 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,6 |
| Indonesia | 1,1 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 1,6 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 |
| Irán / Iran | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| Suecia / Sweden | 0,9 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
| Brasil / Brazil | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
| Bulgaria | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 1,1 |
| Filipinas / Philippines | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 |
| Finlandia / Finland | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,5 |
| Austria | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| Sudáfrica / South Africa | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| Uzbekistán / Uzbekistan | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,4 |
| Laos | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| República Dem. Congo / Dem. Republic Congo | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 |
| Noruega / Norway | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Turquía / Turkey | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,2 |
| Serbia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| Ucrania / Ukraine | - | - | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 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 |
| Omán / Oman | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Rumania / Romania | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Myanmar | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Italia / Italy | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 |
| Zimbabue | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 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 |
| Chipre / Cyprus | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 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 |
| Tailandia / Thailand | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | - | - |
| Yugoslavia | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Eslovaquia / Slovakia | - | 0,1 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 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 / Table76.

TABLA / TABLE 78
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE SX-EW

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Chile | 1.372,3 | 1.538,2 | 1.602,0 | 1.653,1 | 1.636,3 | 1.584,6 | 1.691,8 | 1.832,1 | 1.971,0 | 2.112,7 |
| Estados Unidos / USA | 556,0 | 628,0 | 601,0 | 591,0 | 584,2 | 555,0 | 529,8 | 504,0 | 507,8 | 479,7 |
| Perú / Peru | 127,3 | 131,1 | 156,5 | 171,2 | 167,0 | 165,5 | 173,9 | 172,1 | 160,1 | 161,8 |
| México / Mexico | 55,6 | 60,6 | 69,3 | 71,0 | 72,0 | 78,5 | 73,0 | 81,2 | 82,4 | 82,4 |
| Laos | - | - | - | - | - | 30,5 | 60,8 | 62,5 | 64,1 | 67,6 |
| Zambia | 50,0 | 50,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 |
| República Dem. Congo / Dem. Republic Congo | 6,8 | 4,8 | 9,6 | 29,5 | 41,5 | 49,5 | 51,1 | 25,4 | 40,9 | 47,2 |
| Australia | 97,1 | 98,4 | 77,1 | 67,4 | 60,0 | 50,9 | 52,6 | 42,1 | 53,0 | 23,0 |
| Myanmar | 26,7 | 25,8 | 27,5 | 27,9 | 31,4 | 34,5 | 19,5 | 15,1 | 6,9 | 9,2 |
| Irán / Iran | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 7,7 | 7,0 | 7,0 |
| Chipre / Cyprus | 5,2 | 5,2 | 3,6 | 2,5 | 1,3 | - | 0,9 | 3,0 | 3,0 | 2,5 |
| Mongolia | 0,6 | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 2,7 | 2,5 | 2,6 | 3,0 | 2,6 | 2,5 |
| Canadá / Canada | - | - | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,6 | 0,8 |
| TOTAL | 2.309,6 | 2.555,5 | 2.620,2 | 2.687,0 | 2.668,4 | 2.623,4 | 2.728,0 | 2.809,7 | 2.960,3 | 3.056,4 |

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE SX-EW

Share of Global SX-EW Copper Production
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Chile | 59,4 | 60,2 | 61,1 | 61,5 | 61,3 | 60,4 | 62,0 | 65,2 | 66,6 | 69,1 |
| Estados Unidos / USA | 24,1 | 24,6 | 22,9 | 22,0 | 21,9 | 21,2 | 19,4 | 17,9 | 17,2 | 15,7 |
| Perú / Peru | 5,5 | 5,1 | 6,0 | 6,4 | 6,3 | 6,3 | 6,4 | 6,1 | 5,4 | 5,3 |
| México / Mexico | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 3,0 | 2,7 | 2,9 | 2,8 | 2,7 |
| Laos | - | - | - | - | - | 1,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Zambia | 2,2 | 2,0 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 2,0 |
| República Dem. Congo / Dem. Republic Congo | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 1,1 | 1,6 | 1,9 | 1,9 | 0,9 | 1,4 | 1,5 |
| Australia | 4,2 | 3,8 | 2,9 | 2,5 | 2,3 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 1,8 | 0,8 |
| Myanmar | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 0,3 |
| Irán / Iran | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| Chipre / Cyprus | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | - | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Mongolia | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Canadá / Canada | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 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 2010 and Yearbook 2008.
- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 79
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO DE MINA

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| China | 175,0 | 181,8 | 179,6 | 194,4 | 194,4 | 208,8 | 240,1 | 270,5 | 282,0 | 292,6 |
| Australia | 296,4 | 280,1 | 266,1 | 282,0 | 259,0 | 263,0 | 247,0 | 245,0 | 215,0 | 223,0 |
| Estados Unidos / USA | 337,7 | 335,0 | 298,0 | 277,0 | 258,0 | 256,0 | 252,0 | 238,0 | 233,0 | 216,8 |
| Sudáfrica / South Africa | 428,5 | 393,5 | 395,2 | 373,3 | 340,4 | 297,3 | 275,1 | 254,7 | 220,6 | 205,9 |
| Rusia / Russia | 143,9 | 155,0 | 171,0 | 176,9 | 174,1 | 163,2 | 159,3 | 156,9 | 184,5 | 184,8 |
| Perú / Peru | 132,6 | 134,0 | 157,3 | 173,0 | 173,2 | 207,8 | 203,3 | 170,1 | 179,9 | 182,4 |
| Indonesia | 117,6 | 166,1 | 142,2 | 164,4 | 164,4 | 138,7 | 98,0 | 122,1 | 64,4 | 120,6 |
| Canadá / Canada | 155,5 | 160,2 | 152,1 | 141,5 | 130,7 | 120,5 | 104,4 | 102,4 | 96,5 | 97,4 |
| Ghana / Ghana | 72,0 | 68,6 | 65,8 | 70,8 | 63,2 | 66,7 | 69,8 | 76,5 | 79,5 | 87,3 |
| Uzbekistán / Uzbekistan | 87,5 | 85,4 | 87,8 | 86,0 | 86,0 | 84,2 | 76,6 | 72,9 | 73,2 | 73,2 |
| Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea | 73,3 | 67,0 | 63,2 | 68,1 | 73,5 | 68,7 | 53,7 | 57,6 | 66,2 | 64,1 |
| Brasil / Brazil | 60,8 | 51,6 | 41,7 | 40,4 | 47,6 | 38,3 | 43,1 | 49,6 | 55,7 | 63,6 |
| México / Mexico | 24,5 | 23,5 | 21,3 | 20,2 | 21,3 | 30,4 | 39,0 | 43,7 | 49,7 | 55,7 |
| Mali | - | - | - | - | - | 43,8 | 50,0 | 44,9 | 41,2 | 41,8 |
| Tanzania | 15,1 | 33,8 | 42,3 | 48,0 | 51,0 | 47,7 | 40,7 | 40,2 | 36,6 | 41,2 |
| Colombia | 37,0 | 21,8 | 20,8 | 46,5 | 37,7 | 35,8 | 15,7 | 15,5 | 34,3 | 41,0 |
| Chile | 54,1 | 42,7 | 38,7 | 39,0 | 40,0 | 40,4 | 42,1 | 41,5 | 39,2 | 40,8 |
| Argentina | 26,0 | 30,6 | 32,5 | 29,7 | 28,5 | 27,9 | 44,1 | 42,0 | 39,8 | 38,6 |
| Filipinas / Philippines | 36,5 | 33,8 | 35,8 | 39,0 | 35,5 | 37,5 | 36,1 | 38,8 | 35,6 | 38,4 |
| Kazajistán / Kazakhstan | 16,4 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 17,9 | 21,4 | 21,4 | 20,9 | 22,5 |
| Guinea / Guinea | 15,7 | 16,3 | 16,7 | 16,3 | 15,2 | 13,9 | 11,0 | 12,6 | 19,9 | 17,6 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 9,9 | 9,9 | 9,8 | 9,3 | 10,2 | 10,6 | 10,6 | 10,8 | 16,3 | 16,7 |
| Surinam | - | - | - | - | - | 10,6 | 10,4 | 8,6 | 10,3 | 13,0 |
| Kirguistán / Kyrgyzstan | 20,8 | 24,4 | 19,2 | 21,1 | 20,4 | 15,6 | 9,4 | 9,4 | 17,3 | 12,8 |
| Mongolia | 11,8 | 13,7 | 12,1 | 11,1 | 17,5 | 24,1 | 22,6 | 17,4 | 15,2 | 9,8 |
| Bolivia | 12,0 | 12,4 | 11,3 | 9,4 | 6,2 | 8,9 | 9,6 | 8,8 | 8,4 | 7,2 |
| Fiji | 3,8 | 3,9 | 3,8 | 3,5 | 4,0 | 2,8 | 1,4 | 0,0 | 0,7 | 0,9 |
| OTROS / Other | 96,8 | 101,5 | 107,8 | 103,5 | 124,2 | 153,0 | 160,8 | 152,7 | 150,4 | 160,7 |
| TOTAL | 2.461,2 | 2.463,3 | 2.408,8 | 2.461,2 | 2.393,0 | 2.434,0 | 2.347,6 | 2.324,4 | 2.286,0 | 2.370,5 |

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL

Share of Global Production
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| China | 7,1 | 7,4 | 7,5 | 7,9 | 8,1 | 8,6 | 10,2 | 11,6 | 12,3 | 12,3 |
| Australia | 12,0 | 11,4 | 11,0 | 11,5 | 10,8 | 10,8 | 10,5 | 10,5 | 9,4 | 9,4 |
| Estados Unidos / USA | 13,7 | 13,6 | 12,4 | 11,3 | 10,8 | 10,5 | 10,7 | 10,2 | 10,2 | 9,1 |
| Sudáfrica / South Africa | 17,4 | 16,0 | 16,4 | 15,2 | 14,2 | 12,2 | 11,7 | 11,0 | 9,6 | 8,7 |
| Rusia / Russia | 5,8 | 6,3 | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 6,7 | 6,8 | 6,8 | 8,1 | 7,8 |
| Perú / Peru | 5,4 | 5,4 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 8,5 | 8,7 | 7,3 | 7,9 | 7,7 |
| Indonesia | 4,8 | 6,7 | 5,9 | 6,7 | 6,9 | 5,7 | 4,2 | 5,3 | 2,8 | 5,1 |
| Canadá / Canada | 6,3 | 6,5 | 6,3 | 5,8 | 5,5 | 5,0 | 4,4 | 4,4 | 4,2 | 4,1 |
| Ghana / Ghana | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,9 | 2,6 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,5 | 3,7 |
| Uzbekistán / Uzbekistan | 3,6 | 3,5 | 3,6 | 3,5 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3,1 | 3,2 | 3,1 |
| Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea | 3,0 | 2,7 | 2,6 | 2,8 | 3,1 | 2,8 | 2,3 | 2,5 | 2,9 | 2,7 |
| Brasil / Brazil | 2,5 | 2,1 | 1,7 | 1,6 | 2,0 | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 |
| México / Mexico | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | 2,3 |
| Mali | - | - | - | - | - | 1,8 | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 1,8 |
| Tanzania | 0,6 | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,7 |
| Colombia | 1,5 | 0,9 | 0,9 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 0,7 | 0,7 | 1,5 | 1,7 |
| Chile | 2,2 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,7 |
| Argentina | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,6 |
| Filipinas / Philippines | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,6 | 1,6 |
| Kazajistán / Kazakhstan | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 |
| Guinea / Guinea | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,9 | 0,7 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 |
| Surinam | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| Kirguistán / Kyrgyzstan | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,5 |
| Mongolia | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,4 |
| Bolivia | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| Fiji | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| OTROS / Other | 3,9 | 4,1 | 4,5 | 4,2 | 5,2 | 6,3 | 6,9 | 6,6 | 6,6 | 6,8 |
| 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 2010 and Yearbook 2008.

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

TABLA / TABLE 80
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA DE MINA

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Perú / Peru | 2.437,7 | 2.571,1 | 2.869,6 | 2.920,9 | 3.059,8 | 3.193,1 | 3.470,7 | 3.501,5 | 3.685,9 | 3.854,0 |
| México / Mexico | 2.482,8 | 2.760,0 | 2.749,0 | 2.551,0 | 2.531,0 | 2.894,2 | 2.969,8 | 3.135,4 | 3.241,4 | 3.260,7 |
| China | 1.330,2 | 1.908,0 | 2.000,0 | 2.000,4 | 2.000,4 | 2.000,4 | 2.600,0 | 2.700,0 | 2.800,0 | 2.800,0 |
| Australia | 2.060,0 | 1.970,0 | 2.077,0 | 1.868,0 | 2.183,0 | 2.417,0 | 1.727,0 | 1.880,0 | 1.926,0 | 1.635,0 |
| Bolivia | 433,6 | 409,7 | 450,0 | 465,0 | 407,0 | 420,0 | 472,0 | 525,0 | 1.114,0 | 1.325,7 |
| Chile | 1.242,2 | 1.348,7 | 1.210,5 | 1.312,8 | 1.360,1 | 1.399,5 | 1.607,2 | 1.936,5 | 1.405,0 | 1.301,0 |
| Estados Unidos / USA | 2.017,0 | 1.740,0 | 1.350,0 | 1.240,0 | 1.250,0 | 1.230,0 | 1.160,0 | 1.260,0 | 1.232,7 | 1.243,7 |
| Polonia / Poland | 1.163,6 | 1.230,7 | 1.342,0 | 1.332,2 | 1.330,0 | 1.262,4 | 1.265,1 | 1.240,0 | 1.216,2 | 1.232,4 |
| Kazajstán / Kazakhstan | 895,1 | 943,0 | 855,6 | 804,6 | 689,8 | 883,2 | 806,1 | 721,8 | 681,8 | 678,2 |
| Canadá / Canada | 1.212,4 | 1.320,0 | 1.407,6 | 1.309,3 | 1.337,5 | 1.123,8 | 995,0 | 860,5 | 755,1 | 630,9 |
| Rusia / Russia | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 |
| Argentina | 78,3 | 152,8 | 125,9 | 133,9 | 172,0 | 263,8 | 245,1 | 255,6 | 354,5 | 384,0 |
| Suecia / Sweden | 328,7 | 306,0 | 320,8 | 340,7 | 319,6 | 309,9 | 292,3 | 323,2 | 293,1 | 300,3 |
| Indonesia | 334,6 | 348,3 | 288,8 | 376,8 | 376,8 | 282,6 | 270,6 | 269,0 | 189,4 | 293,8 |
| Marruecos / Morocco | 289,6 | 240,0 | 276,8 | 200,4 | 196,0 | 210,0 | 202,3 | 177,7 | 201,0 | 201,6 |
| 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 |
| Guatemala | - | - | - | - | - | 7,1 | 49,7 | 88,3 | 99,9 | 127,8 |
| India | 40,5 | 49,5 | 52,1 | 51,2 | 14,5 | 31,5 | 30,9 | 82,3 | 93,7 | 125,3 |
| Sudáfrica / South Africa | 144,3 | 112,3 | 110,7 | 87,4 | 70,9 | 87,9 | 87,0 | 70,1 | 75,2 | 77,3 |
| Finlandia / Finland | 23,6 | 22,8 | 29,9 | 34,0 | 49,4 | 47,5 | 50,8 | 44,9 | 69,9 | 69,6 |
| Bulgaria | 54,5 | 56,8 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 |
| Honduras | 52,6 | 46,8 | 52,9 | 51,0 | 48,2 | 53,6 | 55,0 | 53,9 | 58,9 | 55,3 |
| Corea del Norte / North Korea | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| Grecia / Greece | 30,6 | 61,5 | 74,8 | 7,0 | - | 2,3 | 24,7 | 38,3 | 33,5 | 25,7 |
| Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea | 73,2 | 75,6 | 63,9 | 61,9 | 53,8 | 51,3 | 51,3 | 44,6 | 18,4 | 18,4 |
| República Dem. Congo / Dem. Republic Congo | - | - | 2,1 | 35,5 | 31,9 | 53,6 | 67,6 | 76,2 | 34,1 | - |
| OTROS / Other | 643,6 | 569,4 | 474,8 | 500,1 | 486,6 | 494,9 | 433,1 | 387,5 | 390,2 | 432,8 |
| TOTAL | 18.098,6 | 18.973,2 | 18.974,7 | 18.474,1 | 18.758,3 | 19.509,6 | 19.723,4 | 20.462,1 | 20.759,9 | 20.863,5 |

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL

Share of Global Production
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Perú / Peru | 13,5 | 13,6 | 15,1 | 15,8 | 16,3 | 16,4 | 17,6 | 17,1 | 17,8 | 18,5 |
| México / Mexico | 13,7 | 14,5 | 14,5 | 13,8 | 13,5 | 14,8 | 15,1 | 15,3 | 15,6 | 15,6 |
| China | 7,4 | 10,1 | 10,5 | 10,8 | 10,7 | 10,3 | 13,2 | 13,2 | 13,5 | 13,4 |
| Australia | 11,4 | 10,4 | 10,9 | 10,1 | 11,6 | 12,4 | 8,8 | 9,2 | 9,3 | 7,8 |
| Bolivia | 2,4 | 2,2 | 2,4 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 5,4 | 6,4 |
| Chile | 6,9 | 7,1 | 6,4 | 7,1 | 7,3 | 7,2 | 8,1 | 9,5 | 6,8 | 6,2 |
| Estados Unidos / USA | 11,1 | 9,2 | 7,1 | 6,7 | 6,7 | 6,3 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,0 |
| Polonia / Poland | 6,4 | 6,5 | 7,1 | 7,2 | 7,1 | 6,5 | 6,4 | 6,1 | 5,9 | 5,9 |
| Kazajstán / Kazakhstan | 4,9 | 5,0 | 4,5 | 4,4 | 3,7 | 4,5 | 4,1 | 3,5 | 3,3 | 3,3 |
| Canadá / Canada | 6,7 | 7,0 | 7,4 | 7,1 | 7,1 | 5,8 | 5,0 | 4,2 | 3,6 | 3,0 |
| Rusia / Russia | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,9 |
| Argentina | 0,4 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 1,4 | 1,2 | 1,2 | 1,7 | 1,8 |
| Suecia / Sweden | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,4 |
| Indonesia | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 0,9 | 1,4 |
| Marruecos / Morocco | 1,6 | 1,3 | 1,5 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,0 |
| Uzbekistán / Uzbekistan | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Brasil / Brazil | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Guatemala | - | - | - | - | - | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| India | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| Sudáfrica / South Africa | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| Finlandia / Finland | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| Bulgaria | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Honduras | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Corea del Norte / North Korea | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Grecia / Greece | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | - | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| República Dem. Congo / Dem. Republic Congo | - | - | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | - |
| OTROS / Other | 3,6 | 3,0 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 1,9 | 1,9 | 2,1 |
| 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 2010 and Yearbook 2008.
- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 81
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE MOLIBDENO DE MINA

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| China | 28,8 | 28,2 | 39,1 | 30,4 | 38,4 | 39,8 | 43,2 | 67,7 | 81,3 | 93,5 |
| Estados Unidos / USA | 41,1 | 37,6 | 32,3 | 33,5 | 41,5 | 58,0 | 59,4 | 57,2 | 55,8 | 48,5 |
| Chile | 33,2 | 33,5 | 29,5 | 33,4 | 41,9 | 48,0 | 43,3 | 44,9 | 33,7 | 34,9 |
| Perú / Peru | 7,2 | 9,5 | 8,6 | 9,6 | 14,2 | 17,3 | 17,2 | 16,8 | 16,7 | 12,3 |
| México / Mexico | 6,7 | 5,5 | 3,4 | 3,5 | 3,7 | 4,2 | 2,5 | 6,5 | 7,8 | 9,9 |
| Canadá / Canada | 7,0 | 8,6 | 8,0 | 8,9 | 9,9 | 7,7 | 7,1 | 6,8 | 8,2 | 9,2 |
| Rusia / Russia | 3,7 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| Armenia | 3,1 | 3,4 | 3,6 | 2,8 | 3,0 | 2,7 | 4,1 | 4,3 | 4,5 | 4,4 |
| Irán / Iran | 1,4 | 1,4 | 2,4 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,9 | 3,0 |
| Mongolia | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 2,0 | 1,9 | 2,4 |
| Kazajistán / Kazakhstan | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Bulgaria | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Japón / Japan | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| OTROS / Other | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 134,4 | 134,7 | 134,2 | 131,3 | 161,1 | 186,0 | 185,5 | 213,7 | 218,5 | 223,9 |

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL

Share of Global Production
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| China | 21,4 | 20,9 | 29,1 | 23,2 | 23,9 | 21,4 | 23,3 | 31,7 | 37,2 | 41,8 |
| Estados Unidos / USA | 30,6 | 27,9 | 24,1 | 25,5 | 25,8 | 31,2 | 32,0 | 26,8 | 25,5 | 21,7 |
| Chile | 24,7 | 24,9 | 22,0 | 25,4 | 26,0 | 25,8 | 23,3 | 21,0 | 15,4 | 15,6 |
| Perú / Peru | 5,4 | 7,1 | 6,4 | 7,3 | 8,8 | 9,3 | 9,3 | 7,9 | 7,7 | 5,5 |
| México / Mexico | 5,0 | 4,1 | 2,6 | 2,7 | 2,3 | 2,3 | 1,4 | 3,0 | 3,6 | 4,4 |
| Canadá / Canada | 5,2 | 6,4 | 5,9 | 6,8 | 6,2 | 4,1 | 3,8 | 3,2 | 3,8 | 4,1 |
| Rusia / Russia | 2,8 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,0 | 2,6 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,1 |
| Armenia | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 2,1 | 1,8 | 1,5 | 2,2 | 2,0 | 2,1 | 2,0 |
| Irán / Iran | 1,0 | 1,0 | 1,8 | 1,5 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 1,3 | 1,3 |
| Mongolia | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,1 |
| Kazajistán / Kazakhstan | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Bulgaria | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Japón / Japan | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 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 2010 and Yearbook 2008.
- Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Producción de Chile / Chile data: Chilean Copper Commission.



2.2 CONSUMO Y PRECIOS INTERNACIONALES

WORLD
CONSUMPTION
AND PRICES

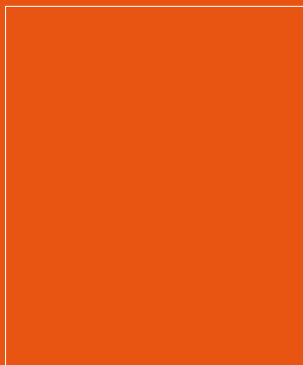
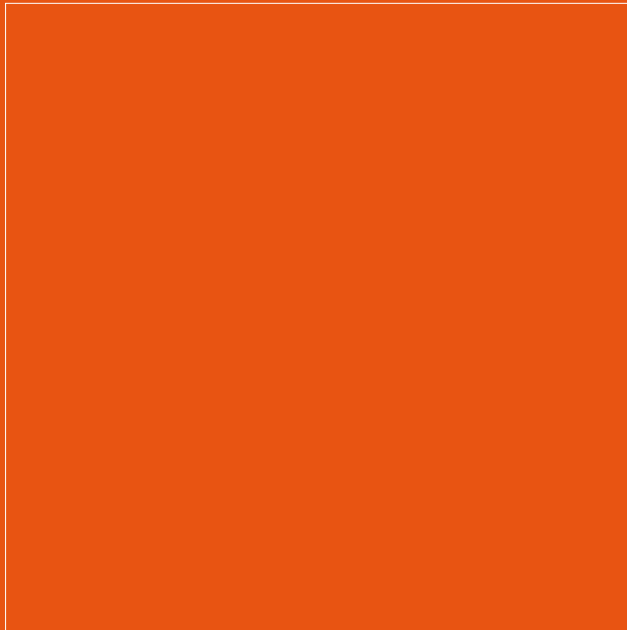


TABLA / TABLE 82
CONSUMO MUNDIAL DE COBRE REFINADO

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| China | 1.928,1 | 2.307,3 | 2.736,9 | 3.083,7 | 3.363,9 | 3.656,1 | 3.613,8 | 4.863,4 | 5.133,6 | 7.144,1 |
| Estados Unidos / USA | 3.025,5 | 2.619,0 | 2.364,1 | 2.290,0 | 2.410,0 | 2.256,8 | 2.096,0 | 2.123,0 | 2.021,0 | 1.705,6 |
| Alemania / Germany | 1.307,1 | 1.119,6 | 1.066,7 | 1.009,6 | 1.100,2 | 1.114,6 | 1.397,6 | 1.391,8 | 1.398,1 | 1.118,4 |
| Corea del Sur / South Korea | 862,2 | 848,5 | 936,3 | 900,5 | 939,5 | 868,5 | 827,9 | 855,6 | 815,1 | 936,1 |
| Japón / Japan | 1.349,2 | 1.144,7 | 1.163,9 | 1.202,3 | 1.278,6 | 1.228,9 | 1.282,3 | 1.251,9 | 1.184,4 | 875,9 |
| India | 240,2 | 292,6 | 295,1 | 307,5 | 334,8 | 397,2 | 406,7 | 516,1 | 515,4 | 564,4 |
| Italia / Italy | 673,9 | 676,0 | 672,7 | 664,7 | 715,0 | 680,5 | 800,5 | 763,6 | 634,7 | 529,6 |
| Taiwán / Taiwan | 628,4 | 540,0 | 655,8 | 619,2 | 689,5 | 638,4 | 642,5 | 603,0 | 582,3 | 493,6 |
| Rusia / Russia | 183,0 | 223,8 | 355,0 | 422,4 | 549,7 | 667,2 | 693,3 | 687,8 | 717,4 | 462,1 |
| México / Mexico | 463,9 | 436,8 | 382,8 | 352,9 | 393,8 | 402,0 | 348,0 | 344,6 | 318,0 | 337,0 |
| Brasil / Brazil | 331,2 | 345,0 | 236,7 | 300,2 | 324,8 | 335,2 | 339,1 | 330,4 | 381,7 | 324,2 |
| Turquía / Turkey | 248,0 | 194,2 | 225,2 | 264,9 | 280,9 | 316,2 | 301,9 | 390,7 | 365,1 | 318,3 |
| Bélgica / Belgium | 347,0 | 312,0 | 274,8 | 272,0 | 310,0 | 320,4 | 290,0 | 310,0 | 310,0 | 300,0 |
| España / Spain | 289,3 | 299,1 | 326,5 | 311,6 | 331,0 | 292,0 | 284,7 | 279,7 | 270,3 | 266,6 |
| Malasia / Malaysia | 166,2 | 159,9 | 185,4 | 133,1 | 185,7 | 224,4 | 224,4 | 224,4 | 224,4 | 224,4 |
| Polonia / Poland | 246,3 | 271,9 | 246,5 | 253,3 | 274,3 | 270,5 | 274,5 | 300,5 | 242,4 | 220,5 |
| Tailandia / Thailand | 150,6 | 166,5 | 186,2 | 204,4 | 247,3 | 240,8 | 250,6 | 206,4 | 255,5 | 215,6 |
| Francia / France | 574,2 | 537,7 | 561,2 | 551,3 | 535,8 | 472,2 | 460,5 | 365,0 | 379,1 | 214,8 |
| Indonesia | 59,8 | 104,3 | 108,6 | 121,4 | 188,0 | 180,0 | 185,2 | 205,2 | 205,2 | 205,2 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 159,6 | 159,6 | 159,6 | 159,6 | 159,6 | 159,6 | 159,6 |
| Suecia / Sweden | 203,3 | 194,6 | 169,5 | 185,4 | 188,7 | 163,8 | 183,6 | 179,5 | 178,9 | 159,1 |
| Irán / Iran | 101,7 | 95,0 | 95,0 | 94,8 | 120,0 | 94,8 | 125,5 | 144,3 | 144,0 | 144,0 |
| Canadá / Canada | 272,1 | 265,2 | 274,1 | 257,3 | 297,2 | 289,7 | 301,5 | 206,0 | 196,9 | 142,1 |
| Vietnam | 17,3 | 25,2 | 29,3 | 42,0 | 56,0 | 53,6 | 76,1 | 93,2 | 59,7 | 134,6 |
| Australia | 165,2 | 163,2 | 188,5 | 184,3 | 168,5 | 157,5 | 143,7 | 147,9 | 153,9 | 130,5 |
| Chile | 83,0 | 90,0 | 81,5 | 94,7 | 100,4 | 102,7 | 110,7 | 105,3 | 103,2 | 91,3 |
| Sudáfrica / South Africa | 82,8 | 74,4 | 80,3 | 74,5 | 85,6 | 87,5 | 83,0 | 82,8 | 88,3 | 91,2 |
| Kazajstán / Kazakhstan | 16,0 | 27,3 | 64,5 | 56,8 | 54,6 | 48,5 | 72,0 | 62,3 | 84,0 | 84,0 |
| Egipto / Egypt | 19,0 | 34,3 | 36,0 | 36,0 | 45,0 | 75,0 | 100,0 | 107,8 | 197,7 | 81,2 |
| Finlandia / Finland | 115,7 | 101,1 | 89,1 | 101,5 | 104,7 | 92,9 | 82,7 | 79,7 | 60,6 | 58,1 |
| Perú / Peru | 55,0 | 55,0 | 55,0 | 55,0 | 55,0 | 55,0 | 55,0 | 55,0 | 55,0 | 55,0 |
| Grecia / Greece | 134,6 | 129,7 | 125,7 | 106,0 | 118,2 | 89,3 | 103,9 | 103,7 | 75,5 | 53,6 |
| Holanda / Netherlands | 53,2 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 |
| Bulgaria | 14,4 | 14,4 | 14,4 | 14,4 | 15,2 | 38,4 | 45,5 | 59,4 | 77,4 | 42,0 |
| Filipinas / Philippines | 35,0 | 34,3 | 35,0 | 33,2 | 34,0 | 34,0 | 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 |
| Uzbekistán / Uzbekistan | 10,0 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 26,8 | 26,8 | 26,8 | 35,7 | 35,7 | 29,6 |
| Argentina | 48,9 | 40,0 | 20,4 | 27,7 | 33,1 | 33,6 | 30,4 | 30,6 | 30,4 | 27,4 |
| Rumania / Romania | 15,9 | 10,8 | 10,8 | 17,5 | 28,3 | 23,8 | 26,2 | 42,2 | 35,9 | 23,8 |
| Serbia | - | - | - | - | - | 23,0 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 |
| Zambia | 13,0 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 21,0 | 21,6 | 21,6 | 21,6 |
| Paquistán / Pakistan | 9,6 | 12,0 | 16,8 | 14,8 | 17,4 | 18,0 | 21,6 | 16,0 | 16,0 | 18,0 |
| Ucrania / Ukraine | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 15,7 | 24,0 | 21,0 | 26,0 | 21,8 | 15,8 |
| Corea del Norte / North Korea | 16,0 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 20,8 | 14,4 | 14,4 | 14,4 | 14,4 | 14,4 |
| Kuwait | 7,0 | 8,1 | 8,0 | 10,5 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| Zimbabue | 10,0 | 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 | 9,7 |
| Venezuela | 1,2 | 1,3 | 0,7 | 1,2 | 4,4 | 4,3 | 8,3 | 6,8 | 9,5 | 7,9 |
| Reino Unido / United Kingdom | 322,7 | 285,9 | 260,7 | 242,2 | 243,4 | 165,4 | 172,1 | 41,5 | 42,9 | 6,7 |
| Colombia | 4,5 | 4,7 | 7,6 | 8,7 | 11,0 | 12,8 | 12,4 | 9,8 | 5,7 | 5,3 |
| Hong Kong | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| Túnez / Tunisia | 4,3 | 5,1 | 3,8 | 3,2 | 4,0 | 3,8 | 3,0 | 2,2 | 4,8 | 4,8 |
| Suiza / Switzerland | 7,6 | 8,5 | 5,8 | 5,1 | 5,7 | 4,6 | 4,7 | 5,8 | 5,9 | 3,4 |
| Portugal | 0,4 | 0,1 | 0,4 | 1,2 | 1,5 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 1,0 | 3,2 |
| República Checa / Czech Republic | 19,0 | 16,8 | 10,4 | 3,8 | 8,4 | 6,1 | 6,7 | 6,2 | 6,3 | 2,4 |
| Hungría / Hungary | 19,7 | 18,5 | 15,7 | 11,8 | 8,1 | 1,0 | 0,7 | 1,1 | 1,4 | 0,6 |
| Eslovaquia / Slovakia | 0,9 | 16,9 | 18,0 | 4,1 | 1,0 | 1,1 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 0,6 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 2,7 | 8,1 | 0,8 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Yugoslavia | 8,3 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 20,0 | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 16,1 | 21,2 | 23,4 | 25,4 | 23,8 | 36,5 | 64,6 | 70,3 | 82,3 | 105,0 |
| TOTAL | 15.191,9 | 14.685,6 | 15.051,5 | 15.315,7 | 16.664,4 | 16.638,8 | 16.974,4 | 18.108,6 | 18.102,1 | 18.349,5 |

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2010 and Yearbook 2008.
-Comisión Chilena del Cobre: Cifras de Consumo de Chile. / Chile data: Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 83
PARTICIPACIÓN EN EL CONSUMO MUNDIAL DE COBRE REFINADO

Share of Global Refined Copper Consumption
 (%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| China | 12,7 | 15,7 | 18,2 | 20,1 | 20,2 | 22,0 | 21,3 | 26,9 | 28,4 | 38,9 |
| Estados Unidos / USA | 19,9 | 17,8 | 15,7 | 15,0 | 14,5 | 13,6 | 12,3 | 11,7 | 11,2 | 9,3 |
| Alemania / Germany | 8,6 | 7,6 | 7,1 | 6,6 | 6,6 | 6,7 | 8,2 | 7,7 | 7,7 | 6,1 |
| Corea del Sur / South Korea | 5,7 | 5,8 | 6,2 | 5,9 | 5,6 | 5,2 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | 5,1 |
| Japón / Japan | 8,9 | 7,8 | 7,7 | 7,9 | 7,7 | 7,4 | 7,6 | 6,9 | 6,5 | 4,8 |
| India | 1,6 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | 2,4 | 2,9 | 2,8 | 3,1 |
| Italia / Italy | 4,4 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 4,7 | 4,2 | 3,5 | 2,9 |
| Taiwán / Taiwan | 4,1 | 3,7 | 4,4 | 4,0 | 4,1 | 3,8 | 3,8 | 3,3 | 3,2 | 2,7 |
| Rusia / Russia | 1,2 | 1,5 | 2,4 | 2,8 | 3,3 | 4,0 | 4,1 | 3,8 | 4,0 | 2,5 |
| México / Mexico | 3,1 | 3,0 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 1,8 |
| Brasil / Brazil | 2,2 | 2,3 | 1,6 | 2,0 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 2,1 | 1,8 |
| Turquía / Turkey | 1,6 | 1,3 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 2,2 | 2,0 | 1,7 |
| Bélgica / Belgium | 2,3 | 2,1 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,6 |
| España / Spain | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Malasia / Malaysia | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Polonia / Poland | 1,6 | 1,9 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,3 | 1,2 |
| Tailandia / Thailand | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 1,2 |
| Francia / France | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,2 | 2,8 | 2,7 | 2,0 | 2,1 | 1,2 |
| Indonesia | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Arabia Saudita / Saudi Arabia | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Suecia / Sweden | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| Irán / Iran | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Canadá / Canada | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,1 | 1,1 | 0,8 |
| Vietnam | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,7 |
| Australia | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,7 |
| Chile | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| Sudáfrica / South Africa | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Kazajstán / Kazakhstan | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| Egipto / Egypt | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,4 |
| Finlandia / Finland | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| Perú / Peru | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Grecia / Greece | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 |
| Holanda / Netherlands | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Bulgaria | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| Filipinas / Philippines | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Austria | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Uzbekistán / Uzbekistan | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Argentina | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| Rumania / Romania | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| Serbia | - | - | - | - | - | 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 |
| Ucrania / Ukraine | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 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 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 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 |
| Venezuela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| Reino Unido / United Kingdom | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| Colombia | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Hong Kong | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Túnez / Tunisia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Suiza / Switzerland | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 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 |
| República Checa / Czech Republic | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Hungría / Hungary | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Eslovaquia / Slovakia | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Yugoslavia | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - |
| OTROS / Other | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| 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 82.

TABLA / TABLE 84
PRECIO DEL COBRE REFINADO Y CHATARRA DE COBRE

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | |
|--|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Dólares de cada año / Current Dollars | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refinado BML / LME Refined ⁽¹⁾ | 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 | 315,316 | 234,217 | |
| Refinado Comex / Comex Refined ⁽²⁾ | 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 | 313,358 | 235,417 | |
| Refinado Productores EE.UU. / US Producer Refined ⁽³⁾ | 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 | 319,163 | 241,243 | |
| Chatarra N° 2 / No. 2 Scrap ⁽⁴⁾ | 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 | 30,867 | 25,908 | |
| Dólares de 2009 / US\$ 2009⁽⁵⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BML / LME ⁽¹⁾ | 179,8 | 157,5 | 152,9 | 126,2 | 150,7 | 184,8 | 140,7 | 140,0 | 104,3 | 98,4 | 107,3 | 92,3 | 93,2 | 101,1 | 153,4 | 183,6 | 320,7 | 324,0 | 287,7 | 234,2 | |
| Comex ⁽²⁾ | 177,1 | 155,7 | 151,6 | 124,1 | 153,8 | 186,9 | 143,4 | 140,4 | 104,4 | 99,4 | 109,5 | 93,5 | 94,6 | 101,5 | 152,1 | 184,9 | 324,5 | 322,9 | 285,9 | 235,4 | |
| Productores EE.UU. / US Producer ⁽³⁾ | 183,2 | 162,3 | 158,6 | 133,2 | 159,6 | 191,9 | 148,0 | 144,8 | 109,2 | 104,6 | 114,9 | 99,1 | 100,0 | 106,8 | 158,0 | 190,7 | 330,6 | 328,8 | 291,2 | 241,2 | |
| Chatarra N°2 / No. 2 Scrap ⁽⁴⁾ | 146,2 | 134,1 | 130,8 | 102,1 | 123,0 | 147,4 | 114,8 | 113,2 | 85,2 | 80,1 | 86,4 | 53,7 | 16,0 | 12,7 | 23,0 | 18,7 | 43,6 | 37,0 | 28,2 | 25,9 | |

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

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

TABLA / TABLE 85
PRECIOS DE OTROS METALES Y PETRÓLEO

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | | |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| ORO / Gold | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EE.UU. / USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HANDY & HARMAN | | 362,0 | 343,7 | 359,7 | 384,1 | 384,2 | 387,8 | 331,2 | 294,1 | 278,8 | 279,0 | 271,1 | 310,1 | 363,5 | 409,3 | 444,8 | 604,2 | 695,1 | 872,3 | 972,4 | | |
| PLATA / Silver | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EE.UU. / USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HANDY & HARMAN | | 4,82 | 4,04 | 3,94 | 4,30 | 5,28 | 5,18 | 4,89 | 5,53 | 5,25 | 5,00 | 4,39 | 4,63 | 4,91 | 6,69 | 7,34 | 11,58 | 13,39 | 15,06 | 14,69 | | |
| ALUMINIO / Aluminum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BML / LME HIGHER GRADE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTADO COMPRADOR / Cash Buyers | | 74,4 | 59,1 | 56,9 | 51,7 | 67,0 | 81,9 | 68,3 | 72,6 | 61,6 | 70,6 | 65,3 | 61,2 | 64,9 | 77,8 | 86,1 | 116,5 | 119,6 | 116,6 | 75,6 | | |
| NÍQUEL / Nickel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers | | 407,3 | 379,6 | 317,7 | 242,8 | 291,9 | 390,1 | 322,1 | 217,9 | 274,6 | 397,9 | 274,5 | 309,5 | 444,6 | 634,1 | 681,4 | 1098,2 | 1690,5 | 987,4 | 692,6 | | |
| PLOMO / Lead | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BML / LME Settlement | | 36,8 | 25,3 | 24,6 | 18,4 | 24,8 | 28,6 | 35,1 | 28,0 | 24,0 | 20,6 | 21,6 | 20,5 | 23,4 | 40,2 | 44,3 | 58,5 | 118,4 | 94,6 | 78,3 | | |
| ESTAÑO / Tin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers | | 287,9 | 258,8 | 282,6 | 239,2 | 254,9 | 294,5 | 264,4 | 261,4 | 254,4 | 253,4 | 211,5 | 194,7 | 232,4 | 409,4 | 360,9 | 419,5 | 679,5 | 864,5 | 641,5 | | |
| ZINC / Zinc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BML / LME HG Settlement | | 68,9 | 50,7 | 56,2 | 43,6 | 45,3 | 46,8 | 46,5 | 59,7 | 46,5 | 51,2 | 40,2 | 35,3 | 37,5 | 47,5 | 62,7 | 148,8 | 147,2 | 84,8 | 75,3 | | |
| ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers | | 2,85 | 2,39 | 2,21 | 2,33 | 4,69 | 7,90 | 3,78 | 3,41 | 2,65 | 2,55 | 2,36 | 3,77 | 5,32 | 16,40 | 31,73 | 24,75 | 30,17 | 28,74 | 11,12 | | |
| PLATINO / Platinum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REINO UNIDO / United Kingdom | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LONDON P.M. FIX | | 471,6 | 376,2 | 359,8 | 374,0 | 405,0 | 424,3 | 397,2 | 372,0 | 376,0 | 544,2 | 529,3 | 539,8 | 691,9 | 845,2 | 896,9 | 1141,7 | 1304,8 | 1576,4 | 1204,1 | | |
| PETRÓLEO / Oil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REINO UNIDO / United Kingdom (Brent) | | 23,99 | 19,99 | 19,34 | 17,04 | 15,83 | 17,06 | 20,45 | 19,12 | 12,72 | 17,70 | 24,41 | 25,00 | 28,85 | 38,30 | 54,44 | 65,39 | 72,70 | 97,70 | 61,90 | | |

Fuente / Source: -Metals Week.
-Estadísticas Financieras Internacionales (FMI) / International Financial Statistics (IMF)

TABLA / TABLE 86
PRECIOS REALES DE OTROS METALES Y PETRÓLEO
Real Prices of Other Metals and Oil
 Dólares de 2009⁽¹⁾ / US\$ of 2009

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | | |
|--|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| ORO / Gold | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EE.UU. / USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HANDY & HARMAN | (oz.) | 570,6 | 537,6 | 507,3 | 523,4 | 551,9 | 533,0 | 525,4 | 449,0 | 409,0 | 384,3 | 363,7 | 349,5 | 409,2 | 482,7 | 488,9 | 634,6 | 696,7 | 795,9 | 972,4 | | |
| PLATA / Silver | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EE.UU. / USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HANDY & HARMAN | (oz.) | 7,17 | 6,00 | 5,82 | 6,26 | 7,59 | 7,20 | 7,02 | 6,63 | 7,69 | 7,24 | 6,52 | 5,66 | 6,11 | 7,89 | 8,07 | 12,16 | 13,42 | 13,74 | 14,69 | | |
| ALUMINIO / Aluminum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BML / LME HIGHER GRADE | (c/lb.) | 110,7 | 87,8 | 84,0 | 75,2 | 96,3 | 113,6 | 92,5 | 98,4 | 85,7 | 85,2 | 92,0 | 84,2 | 80,8 | 91,8 | 94,6 | 122,4 | 119,9 | 106,4 | 75,6 | | |
| CONTADO COMPRADOR / Cash Buyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NIQUEL / Nickel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers | (c/lb.) | 605,9 | 563,7 | 469,0 | 353,3 | 419,4 | 541,2 | 474,3 | 436,7 | 303,0 | 378,5 | 518,7 | 353,9 | 408,4 | 747,8 | 748,9 | 1153,5 | 1694,4 | 901,0 | 692,6 | | |
| PLOMO / Lead | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BML / LME Settlement | (c/lb.) | 54,7 | 37,6 | 36,3 | 26,8 | 35,6 | 39,7 | 47,6 | 38,0 | 33,4 | 31,4 | 26,9 | 27,9 | 27,1 | 29,3 | 47,4 | 61,5 | 118,7 | 86,3 | 78,3 | | |
| ESTAÑO / Tin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers | (c/lb.) | 428,3 | 384,3 | 417,2 | 348,0 | 366,3 | 408,6 | 391,5 | 358,5 | 363,5 | 350,7 | 330,4 | 272,7 | 256,9 | 482,8 | 396,7 | 440,6 | 681,1 | 788,8 | 641,5 | | |
| ZINC / Zinc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BML / LME HG Settlement | (c/lb.) | 102,5 | 75,3 | 83,0 | 63,4 | 65,1 | 64,9 | 63,0 | 80,9 | 64,7 | 67,3 | 66,8 | 51,8 | 46,6 | 56,0 | 68,9 | 156,3 | 147,5 | 77,4 | 75,3 | | |
| ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMERCIANTE EE.UU. / US Dealers | (US\$ / lb) | 4,24 | 3,55 | 3,26 | 3,39 | 6,74 | 10,96 | 5,12 | 5,83 | 4,74 | 3,65 | 3,32 | 3,04 | 4,97 | 19,34 | 34,87 | 25,99 | 30,24 | 26,22 | 11,12 | | |
| PLATINO / Platinum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REINO UNIDO / United Kingdom | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LONDON P.M. FIX | (oz.) | 701,5 | 558,7 | 531,1 | 544,2 | 581,9 | 588,6 | 538,1 | 535,8 | 517,3 | 518,3 | 709,5 | 682,3 | 712,3 | 996,7 | 985,8 | 1199,2 | 1307,8 | 1438,4 | 1204,1 | | |
| PETRÓLEO / Oil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REINO UNIDO / United Kingdom (Brent) | Barrel / barrel | 35,69 | 29,68 | 28,55 | 24,79 | 22,75 | 23,67 | 27,70 | 25,92 | 17,69 | 24,40 | 36,91 | 31,47 | 32,99 | 45,17 | 59,84 | 68,69 | 72,87 | 89,15 | 61,90 | | |

(1) Deflator: 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)

TABLA / TABLE 87
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)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 1990-2009 | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|------|--------|
| COBRE / Copper ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,0% | |
| ORO / Gold ⁽²⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oncias / Ounces | 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 | 10,25 | 7,97 | 5,31 | | | -23,6% |
| PLATA / Silver ⁽³⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cientos de onzas / Hundreds of Ounces | 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 | 5,81 | 5,32 | 4,62 | 3,52 | | | -36,4% |
| ALUMINIO / Aluminum ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 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 | 2,70 | 3,10 | | | 90,6% |
| NIQUEL / Nickel ⁽³⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 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 | 0,32 | 0,34 | | | 13,9% |
| PLOMO / Lead ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 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 | 2,73 | 3,33 | 2,99 | | | -8,9% |
| ESTAÑO / Tin ⁽³⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 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 | 0,36 | 0,37 | | | -13,0% |
| ZINC / Zinc ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 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 | 3,72 | 3,11 | | | 77,4% |
| ÓXIDO DE MOLIBDENO / Molybdenum Oxide ⁽³⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 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 | 0,11 | 0,21 | | | -50,4% |
| PLATINO / Platinum ⁽⁴⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oncias / Ounces | 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 | 4,41 | 4,29 | | | -24,1% |
| PETRÓLEO / Oil ⁽⁵⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cientos de barriles / Hundreds of Barrels | 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 | 0,71 | 0,83 | | | -24,9% |
| TRIGO / Wheat ⁽⁶⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 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 | 21,33 | 23,11 | | | 17,7% |
| AZÚCAR / Sugar ⁽⁷⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 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 | 25,23 | 12,87 | | | 33,2% |
| CARNE DE VACUNO / Beef ⁽⁸⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 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 | 2,60 | 1,96 | | | 88,4% |
| CAFÉ / Coffee ⁽⁹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 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 | 2,58 | 2,10 | | | 45,9% |
| ARROZ / Rice ⁽¹⁰⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toneladas métricas / Metric Tons | 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 | 11,64 | 8,91 | | | -9,7% |

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

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

TABLE / TABLA 88

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 | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | | | |
|--|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 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 | 989 | 1.074 | 454 | 468 | 472 | 487 | 571 | 653 | 641 | 732 | 636 | 727 | 644 | 736 | 701 | 801 | 648 | 741 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Ácido bórico, grado técnico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boric Acid, Tech. Grade / FOB California | 788 | 812 | n.d. | 812 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 900 | 925 | 900 | 925 | 900 | 925 | 900 | 925 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Ácido bórico / FOB Chile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boric Acid / FOB Chile | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 950 | n.d. | 800 | n.d. | n.d. | n.d. |
| ALUMINA / Alumina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alúmina calcinada 98,5% Al2O3 | 454 | 575 | 497 | 634 | 517 | 660 | 563 | 718 | 632 | 806 | 485 | 505 | 550 | 575 | 800 | n.d. | 850 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Calcined Alumina / Del. UK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bauxita, grado refractario | 155 | 175 | 160 | 170 | 160 | 170 | 160 | 170 | 160 | 170 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 210 | 220 | 540 | 570 | 450 | 510 | 510 | 510 |
| Bauxite, Refractory Grade / FOB Guyana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AZUFRE / Sulfur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azufre crudo | 34 | n.d. | 18 | n.d. | 52 | 57 | 54 | 65 | 60 | 65 | 58 | 64 | 39 | 48 | 130 | 350 | 40 | 820 | 35 | 40 | 40 | 40 |
| Crude Sulfur / FOB Vancouver | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAOLÍN / Kaolin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caolín, grado sanitario | 61 | 75 | 71 | 82 | 71 | 82 | 72 | 83 | 72 | 83 | 72 | 83 | 72 | 83 | 72 | 83 | 72 | 83 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Kaolin, Sanitary Grade / Ex-Georgia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caolín, grado relleno | 88 | 110 | 88 | 110 | 88 | 110 | 88 | 110 | 88 | 110 | 88 | 110 | 88 | 110 | 88 | 110 | 88 | 110 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Kaolin, Filler Grade / Ex-Georgia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caolín, grado recubrimiento | 93 | 203 | 94 | 204 | 94 | 204 | 94 | 204 | 94 | 204 | 94 | 204 | 94 | 204 | 94 | 204 | 94 | 204 | 105 | 204 | 105 | 204 |
| Kaolin, Coating Grade / Ex-Georgia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caolín, grado cerámico | 132 | 139 | 138 | n.d. | 138 | n.d. | 138 | n.d. | 138 | n.d. | 138 | n.d. | 138 | n.d. | 138 | n.d. | 138 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Kaolin, Tableware Grade / Ex-Georgia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caolín, calcinado | 370 | 434 | 369 | 435 | 353 | 413 | 353 | 413 | 353 | 413 | 353 | 413 | 353 | 413 | 353 | 413 | 353 | 413 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Calcined Kaolin / Ex-Georgia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARBONATO DE CALCIO / Calcium Carbonate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carb. calcio, molido | 45 | 76 | 43 | 72 | 45 | 78 | 49 | 85 | 55 | 95 | 55 | 95 | 55 | 96 | 60 | 104 | 56 | 96 | 125 | 161 | 161 | 161 |
| Ground Calcium Carb. (6CC) / Ex Works, UK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carb. calcio, molido fino (7 µ-5 µ) | 121 | 176 | 121 | 176 | 121 | 176 | 121 | 176 | 121 | 176 | 121 | 176 | 121 | 176 | 121 | 176 | 121 | 176 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Fine 6CC / FOB USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carb. calcio, molido ultra fino (2 µ-0,5 µ) | 154 | 320 | 154 | 320 | 154 | 320 | 154 | 320 | 154 | 320 | 154 | 320 | 154 | 320 | 154 | 320 | 154 | 320 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Ultra Fine 6CC / FOB USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carb. calcio, ultra fino brillante (1,5 µ) | 187 | 198 | 187 | 198 | 187 | 198 | 187 | 198 | 187 | 198 | 187 | 198 | 187 | 198 | 187 | 198 | 187 | 198 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| H. Brightness, Paper Grade FOB USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARBONATO DE LITIO / Lithium Carbonate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbonato litio, grado técnico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Lithium Carbonate, Tech. Grade / USA | 1.852 | 2.425 | 1.984 | 2.646 | 1.984 | 2.646 | 2.094 | 3.086 | 4.409 | 5.512 | 5.952 | 6.614 | 5.952 | 6.614 | 6.173 | 6.614 | 6.173 | 6.614 |
| Espodumeno, conc. >7.25% Li2O | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spodumene / FOB W. Virginia bulk | 364 | 386 | 364 | 386 | 364 | 386 | 386 | 364 | 364 | 386 | 661 | 540 | 661 | 705 | 717 | 750 | 717 | 772 |
| CARBONATO SODIO / Soda Ash | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ceniza de soda, natural densa | 116 | 127 | 82 | 93 | 88 | 99 | 88 | 99 | 94 | 110 | 198 | 165 | 198 | 220 | 140 | 303 | 140 | 180 |
| Natural Soda Ash, Dense / FOB Wyoming | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbonato sodio, sintético | 129 | 138 | 134 | 143 | 159 | 175 | 186 | 205 | 199 | 230 | 219 | 231 | 219 | 253 | 366 | 366 | n.d. | n.d. |
| Synthetic Sodium Carbonate / Ex works, Europe | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLORURO DE POTASIO / Potassium Chloride | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruro de potasio, 60% K2O | 128 | n.d. | 128 | n.d. | 94 | n.d. | 153 | 161 | 153 | 161 | 220 | 161 | 220 | 237 | 882 | 882 | 514 | 548 |
| Muriate Standard / FOB Saskatchewan bulk | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CROMITA / Chromite | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cromita, grado refractario 46% Cr2O3 | 100 | 120 | 100 | 120 | 100 | 120 | 100 | 120 | 100 | 120 | 455 | 235 | 455 | n.d. | 370 | n.d. | 370 | 390 |
| Chromite, Refractory Grade / FOB South Africa | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIATOMITA / Diatomite | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diatomita, calcinada filtrante | 575 | 635 | 533 | 591 | 555 | 615 | 669 | 751 | 673 | 745 | 741 | 754 | 741 | 821 | 540 | 759 | 540 | 750 |
| Diatomite, Calcinad Filter Aid / Del. UK | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FELDESPOATO / Feldspar | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feldespatto sódico, grado cerámico | 64 | 77 | 64 | 77 | 66 | 83 | 83 | 66 | 66 | 83 | 66 | 83 | 66 | 83 | 83 | 66 | 83 | n.d. |
| Sodium Feldspar, Ceramic Grade / FOB USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium Feldspar, Glass Grade / FOB Turkish | 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. | 70 | n.d. | 70 | n.d. |
| Feldespatto potásico, cerámico | 105 | 116 | 138 | n.d. | 138 | n.d. | 138 | n.d. | 138 | n.d. | 138 | n.d. | 138 | n.d. | n.d. | 138 | n.d. | n.d. |
| High Potash Feldspar, Ceramic Grade / FOB USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FOSFATOS / Phosphates | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Roca fosfórica >32% P2O5 | 40 | n.d. | 40 | n.d. | 40 | n.d. | 39 | 50 | 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 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 33 | 33 | 30 | 33 | 30 | 33 | 30 | 33 | 100 | n.d. | n.d. | n.d. |
| Superfosfato triple | 135 | n.d. | 130 | n.d. | 130 | n.d. | 140 | 195 | 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 | 165 | n.d. | 165 | n.d. | 147 | 149 | 205 | 230 | 263 | n.d. | 575 | 257 | 575 | 610 | 280 | 395 | 280 | n.d. |
| DAP / FOB Gulf of Mexico USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAGNESITA / Magnesite | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnesita natural calcinada | 212 | 408 | 202 | 389 | 210 | 405 | 441 | 494 | 255 | 491 | 258 | 497 | 280 | 540 | 330 | 500 | 330 | 350 |
| Calcinad Natural Magnesite / CIF UK | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TALCO / Talc | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Talco grado pintura < 200 mallas | 100 | 104 | 105 | n.d. | 120 | n.d. | 139 | 231 | 139 | 231 | 139 | 231 | 139 | 231 | 231 | 231 | n.d. | n.d. |
| Talc, Paint Grade / Ex works USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| YODO / Iodine | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yodo crudo > 99.5% | 16.000 | 16.500 | 14.500 | 15.000 | 12.500 | 13.500 | 13.000 | 14.750 | 22.000 | 25.000 | 25.500 | 26.500 | 25.500 | 26.500 | 30.000 | 30.000 | 30.800 | 31.800 |
| Crude Iodine | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Notas / Notes: Los valores se expresan uniformemente en US\$ / Ton métrico. 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.

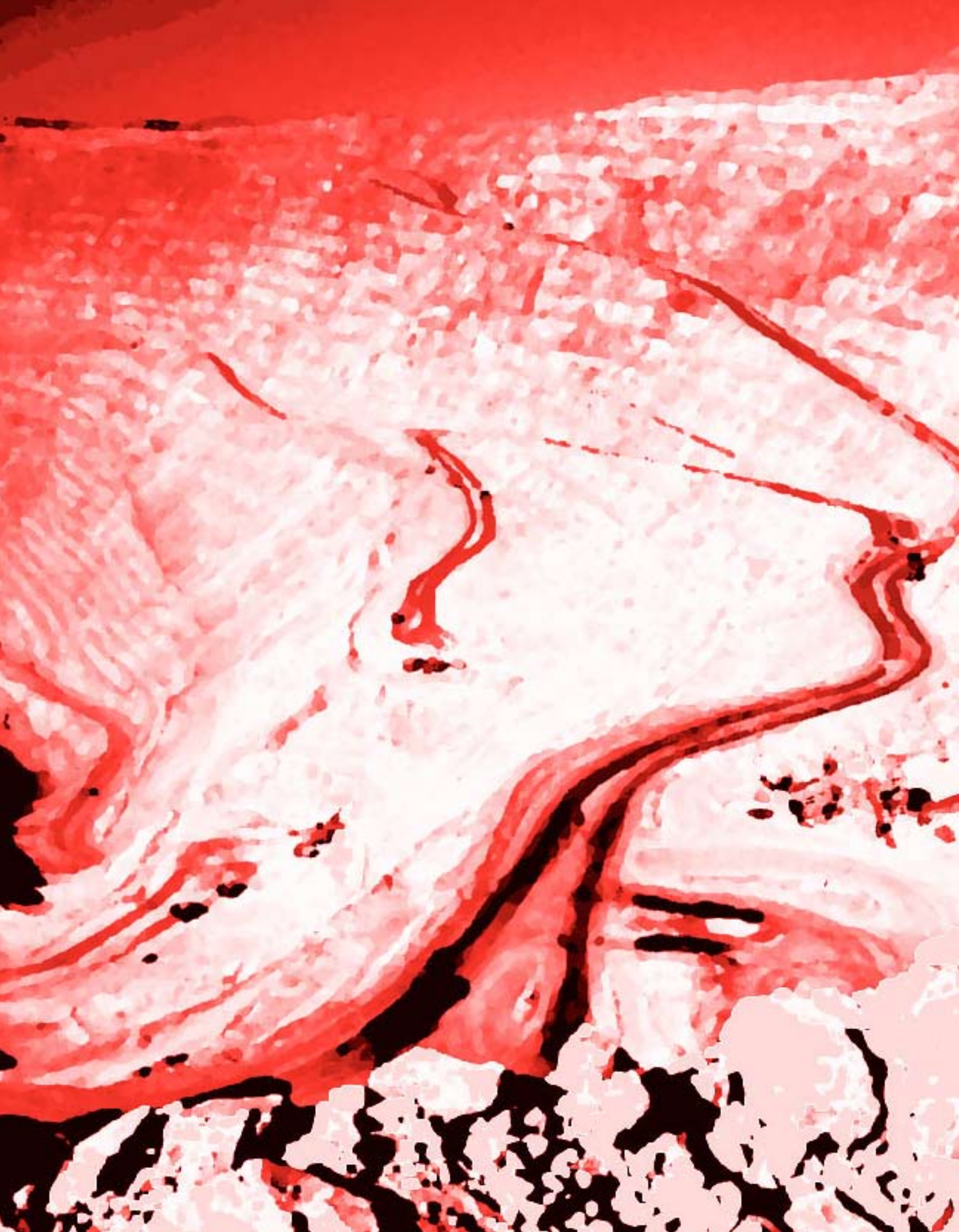
Debe considerarse que ellos pueden variar en función de la calidad de los productos, la cantidad transada, el origen y destino del producto, las condiciones de venta, etc.

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 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 2000, 2001, 2002, 2005, 2006, 2007 y 2008

-PentaSul, 2002 en adelante / from 2002 (Azufre y Fosfato diamónico a Diciembre de cada año / Sulphur and DAP at year-end).



2.3 COMERCIO INTERNACIONAL DEL COBRE

WORLD COPPER
TRADE

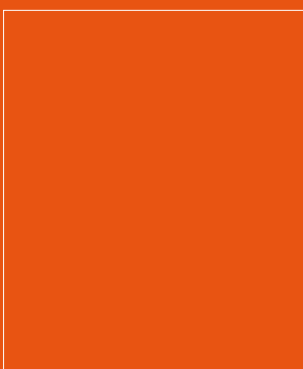
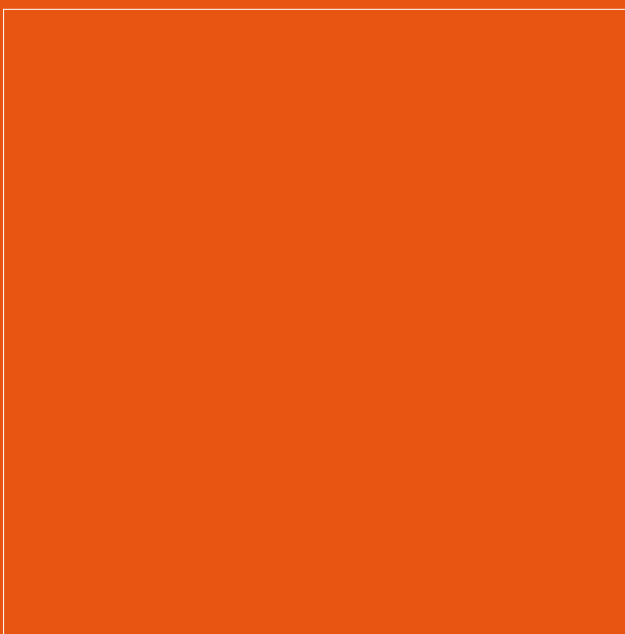
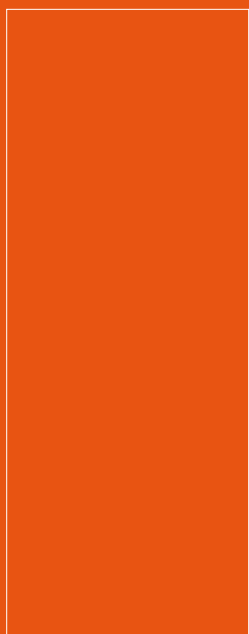


TABLA / TABLE 89
EXPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE ⁽¹⁾

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 (p) |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chile | 4.473,0 | 4.649,5 | 4.502,2 | 4.687,5 | 5.485,6 | 5.337,0 | 5.234,0 | 5.673,4 | 5.405,3 | 5.420,5 |
| Perú / Peru | 480,3 | 556,8 | 810,6 | 760,7 | 819,4 | 1.036,6 | 927,2 | 1.125,4 | 1.204,5 | 1.190,5 |
| Indonesia | 775,5 | 813,6 | 853,1 | 791,4 | 540,3 | 875,8 | 693,6 | 600,4 | 550,0 | 779,4 |
| Australia | 578,7 | 709,1 | 653,5 | 661,9 | 618,9 | 717,3 | 680,6 | 676,1 | 808,3 | 769,0 |
| Zambia | 216,6 | 307,8 | 339,3 | 363,1 | 393,2 | 423,0 | 476,1 | 490,9 | 587,1 | 675,4 |
| Japón / Japan | 342,1 | 461,2 | 428,3 | 300,1 | 202,7 | 259,5 | 329,1 | 437,8 | 436,0 | 628,6 |
| Canadá / Canada | 822,9 | 1.011,9 | 608,5 | 475,6 | 530,0 | 640,0 | 598,6 | 613,4 | 727,6 | 541,6 |
| Rusia / Russia | 660,3 | 653,3 | 508,3 | 397,7 | 377,3 | 324,9 | 261,8 | 277,3 | 211,5 | 473,2 |
| Kazajistán / Kazakhstan | 429,0 | 424,8 | 438,9 | 436,1 | 465,6 | 439,8 | 379,6 | 403,4 | 420,7 | 443,5 |
| Polonia / Poland | 240,3 | 226,9 | 262,5 | 283,5 | 280,4 | 290,5 | 287,7 | 239,5 | 296,7 | 306,3 |
| Estados Unidos / USA | 296,3 | 95,6 | 86,9 | 168,7 | 197,8 | 229,5 | 525,4 | 369,9 | 365,2 | 279,1 |
| Bélgica / Belgium | 216,8 | 253,3 | 204,9 | 347,2 | 189,5 | 245,9 | 245,6 | 212,1 | 270,9 | 260,1 |
| Bulgaria | 199,3 | 173,9 | 190,5 | 233,8 | 237,8 | 249,0 | 253,3 | 217,7 | 267,7 | 259,8 |
| Brasil / Brazil | 13,5 | 15,0 | 51,1 | 24,0 | 79,2 | 129,8 | 147,0 | 245,3 | 252,6 | 238,0 |
| Alemania / Germany | 94,1 | 108,2 | 90,9 | 117,6 | 137,2 | 149,1 | 146,1 | 117,4 | 125,0 | 194,0 |
| Filipinas / Philippines | 149,6 | 171,4 | 154,1 | 176,5 | 166,2 | 127,4 | 192,3 | 207,1 | 207,7 | 192,8 |
| España / Spain | 91,7 | 78,8 | 46,8 | 84,8 | 84,3 | 110,2 | 85,6 | 85,7 | 127,7 | 175,2 |
| Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea | 186,3 | 188,6 | 176,8 | 221,6 | 163,1 | 203,7 | 174,4 | 186,5 | 162,7 | 150,6 |
| Mongolia | 123,2 | 116,7 | 135,2 | 140,8 | 140,7 | 146,2 | 149,8 | 151,9 | 145,7 | 146,7 |
| Argentina | 123,3 | 163,4 | 181,1 | 169,7 | 173,2 | 172,6 | 167,9 | 171,4 | 157,1 | 136,5 |
| Austria | 104,5 | 84,9 | 74,4 | 81,8 | 71,1 | 83,3 | 84,1 | 82,7 | 115,0 | 115,6 |
| India | 29,5 | 37,6 | 89,4 | 105,4 | 124,9 | 148,6 | 235,8 | 215,4 | 169,5 | 111,1 |
| México / Mexico | 175,3 | 178,1 | 107,9 | 71,7 | 104,7 | 87,9 | 109,7 | 122,9 | 96,7 | 102,2 |
| Portugal | 81,4 | 92,0 | 49,2 | 71,7 | 86,6 | 93,8 | 82,1 | 99,9 | 93,9 | 93,0 |
| Corea del Sur / South Korea | 27,1 | 8,2 | 14,9 | 42,2 | 46,7 | 86,6 | 143,9 | 139,8 | 127,4 | 87,0 |
| Sudáfrica / South Africa | 28,4 | 78,8 | 47,9 | 35,0 | 21,0 | 37,4 | 61,9 | 85,0 | 83,2 | 82,3 |
| Finlandia / Finland | 58,3 | 71,8 | 80,5 | 67,5 | 53,0 | 69,9 | 90,2 | 43,4 | 95,4 | 77,9 |
| Suecia / Sweden | 19,4 | 74,4 | 91,9 | 77,2 | 81,9 | 99,8 | 87,9 | 65,9 | 70,1 | 77,7 |
| China | 117,0 | 53,3 | 80,0 | 65,8 | 125,2 | 143,8 | 245,8 | 125,9 | 102,3 | 73,0 |
| Singapur / Singapore | 77,3 | 60,8 | 59,1 | 37,8 | 39,3 | 34,4 | 94,2 | 68,7 | 42,1 | 46,8 |
| SUBTOTAL | 11.231,1 | 11.919,5 | 11.418,4 | 11.498,3 | 12.036,7 | 12.993,4 | 13.191,4 | 13.552,2 | 13.725,5 | 14.127,5 |
| OTROS / Other | 291,7 | 392,2 | 370,5 | 343,9 | 347,1 | 368,1 | 334,4 | 478,9 | 362,2 | 409,5 |
| TOTAL | 11.522,7 | 12.311,7 | 11.788,9 | 11.842,3 | 12.383,8 | 13.361,5 | 13.525,8 | 14.031,2 | 14.087,7 | 14.536,9 |

PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE EXPORTACIONES DE COBRE ⁽¹⁾

Share of Global Copper Exports
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 (p) |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PRINCIPALES PAÍSES / Leading Exporters | 97,5 | 96,8 | 96,9 | 97,1 | 97,2 | 97,2 | 97,6 | 96,6 | 97,4 | 97,2 |
| Chile | 38,8 | 37,8 | 38,2 | 39,6 | 44,3 | 39,9 | 38,7 | 40,4 | 38,4 | 37,3 |
| Perú / Peru | 4,2 | 4,5 | 6,9 | 6,4 | 6,6 | 7,8 | 6,9 | 8,0 | 8,6 | 8,2 |
| Indonesia | 6,7 | 6,6 | 7,2 | 6,7 | 4,4 | 6,6 | 5,1 | 4,3 | 3,9 | 5,4 |
| Australia | 5,0 | 5,8 | 5,5 | 5,6 | 5,0 | 5,4 | 5,0 | 4,8 | 5,7 | 5,3 |
| Zambia | 1,9 | 2,5 | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 4,2 | 4,7 |
| Japón / Japan | 3,0 | 3,8 | 3,6 | 2,5 | 1,6 | 1,9 | 2,4 | 3,1 | 3,1 | 4,3 |
| Canadá / Canada | 7,1 | 8,2 | 5,2 | 4,0 | 4,3 | 4,8 | 4,4 | 4,4 | 5,2 | 3,7 |
| Rusia / Russia | 5,7 | 5,3 | 4,3 | 3,4 | 3,1 | 2,4 | 1,9 | 2,0 | 1,5 | 3,3 |
| Kazajistán / Kazakhstan | 3,7 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,3 | 2,8 | 2,9 | 3,0 | 3,1 |
| Polonia / Poland | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 1,7 | 2,1 | 2,1 |
| Estados Unidos / USA | 2,6 | 0,8 | 0,7 | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 3,9 | 2,6 | 2,6 | 1,9 |
| Bélgica / Belgium | 1,9 | 2,1 | 1,7 | 2,9 | 1,5 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,9 | 1,8 |
| Bulgaria | 1,7 | 1,4 | 1,6 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,6 | 1,9 | 1,8 |
| Brasil / Brazil | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 1,0 | 1,1 | 1,8 | 1,8 | 1,6 |
| Alemania / Germany | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 1,3 |
| Filipinas / Philippines | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,3 |
| España / Spain | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 1,2 |
| Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,9 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,0 |
| Mongolia | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 |
| Argentina | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,9 |
| Austria | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 |
| India | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 0,8 |
| México / Mexico | 1,5 | 1,5 | 0,9 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,7 |
| Portugal | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 |
| Corea del Sur / South Korea | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,6 |
| Sudáfrica / South Africa | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Finlandia / Finland | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 0,7 | 0,5 |
| Suecia / Sweden | 0,2 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| China | 1,0 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 1,1 | 1,8 | 0,9 | 0,7 | 0,5 |
| Singapur / Singapore | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 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 2009. / (p) Estimated.

Fuente / Source: -World Metal Statistics April 2010 and Yearbook 2008.

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

TABLA / TABLE 91
PARTICIPACIÓN EN LAS EXPORTACIONES DE COBRE POR PRODUCTO

Share of Copper Exports By Product Type
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 (p) |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| A. REFINADO / Refined | | | | | | | | | | |
| Chile | 37,7 | 36,9 | 39,0 | 37,2 | 42,0 | 37,6 | 34,9 | 38,4 | 38,2 | 37,2 |
| Zambia | 3,2 | 4,2 | 4,8 | 5,2 | 5,6 | 5,7 | 6,4 | 6,5 | 7,5 | 7,9 |
| Japón / Japan | 4,4 | 5,7 | 5,3 | 4,1 | 2,8 | 3,3 | 4,3 | 5,6 | 5,4 | 7,3 |
| Rusia / Russia | 9,6 | 8,9 | 7,1 | 5,6 | 5,1 | 4,0 | 3,5 | 3,6 | 2,7 | 5,4 |
| Perú / Peru | 5,6 | 5,9 | 5,8 | 6,5 | 4,5 | 6,9 | 6,0 | 4,8 | 5,4 | 4,7 |
| Australia | 4,8 | 5,4 | 5,1 | 4,6 | 4,6 | 4,2 | 3,8 | 3,9 | 4,6 | 3,7 |
| Kazakhstan / Kazakhstan | 5,8 | 5,5 | 5,5 | 5,3 | 5,6 | 5,4 | 4,8 | 4,6 | 4,4 | 3,6 |
| Polonia / Poland | 3,6 | 3,1 | 3,7 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 3,9 | 3,2 | 3,8 | 3,6 |
| Bélgica / Belgium | 3,0 | 3,3 | 2,8 | 4,8 | 2,4 | 3,2 | 3,2 | 2,7 | 3,3 | 2,9 |
| Canadá / Canada | 4,3 | 4,2 | 3,4 | 3,2 | 4,1 | 4,0 | 3,7 | 3,9 | 3,7 | 2,6 |
| Indonesia | 2,0 | 2,3 | 1,9 | 2,8 | 1,3 | 3,8 | 1,5 | 2,2 | 1,8 | 2,3 |
| Alemania / Germany | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,6 | 1,6 | 2,3 |
| Bulgaria | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,2 | 1,8 |
| Filipinas / Philippines | 1,9 | 2,2 | 2,0 | 2,4 | 2,3 | 1,5 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 1,8 |
| Austria | 1,6 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,4 |
| India | 0,4 | 0,5 | 1,3 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 3,2 | 2,8 | 2,2 | 1,3 |
| España / Spain | 0,9 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 1,1 | 1,3 |
| Brasil / Brazil | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 1,3 | 1,2 | 1,0 |
| Corea del sur / South Korea | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 1,9 | 1,8 | 1,6 | 1,0 |
| Estados Unidos / USA | 1,4 | 0,3 | 0,4 | 1,8 | 1,8 | 0,7 | 1,7 | 0,7 | 0,5 | 1,0 |
| Suecia / Sweden | 0,2 | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| China | 1,7 | 0,7 | 1,1 | 0,9 | 1,8 | 1,9 | 3,3 | 1,7 | 1,2 | 0,9 |
| Singapur / Singapore | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 1,3 | 0,9 | 0,5 | 0,6 |
| Finlandia / Finland | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,9 | 0,5 |
| México / Mexico | 1,1 | 1,8 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,4 |
| Sudáfrica / South Africa | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| SUB-TOTAL / Subtotal | 97,3 | 97,1 | 97,0 | 97,5 | 97,2 | 97,0 | 97,4 | 97,0 | 98,0 | 97,3 |
| Otros / Other | 2,7 | 2,9 | 3,0 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 2,6 | 3,0 | 2,0 | 2,7 |
| TOTAL MUNDIAL / 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 | 28,1 | 21,8 | 26,6 | 35,8 | 42,1 | 41,3 | 48,9 | 53,6 | 46,3 | 54,1 |
| Bulgaria | 23,8 | 16,8 | 18,8 | 22,5 | 19,6 | 21,1 | 18,0 | 14,8 | 16,6 | 10,0 |
| Canadá / Canada | 8,7 | 11,3 | 12,3 | 10,9 | 8,7 | 10,4 | 9,5 | 10,2 | 9,7 | 8,5 |
| España / Spain | 4,4 | 5,0 | 3,1 | 4,9 | 5,9 | 7,4 | 4,9 | 3,9 | 4,7 | 5,3 |
| Finlandia / Finland | 6,7 | 7,3 | 6,3 | 4,3 | 2,9 | 3,5 | 3,7 | 1,1 | 3,1 | 5,1 |
| Perú / Peru | 3,8 | 4,4 | 3,6 | 2,8 | - | - | 1,7 | 2,7 | 1,1 | 4,3 |
| Estados Unidos / USA | 4,0 | 3,8 | 5,0 | 4,6 | 5,4 | 5,0 | 2,0 | 1,7 | 2,7 | 3,6 |
| Bélgica / Belgium | 2,9 | 1,7 | 0,5 | 1,4 | 2,3 | 0,5 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,6 |
| México / Mexico | 3,5 | 3,4 | 2,7 | 2,1 | 2,5 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 1,6 | 1,2 |
| Sudáfrica / South Africa | 0,1 | 4,9 | 3,7 | 1,6 | 0,1 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,4 | 0,8 |
| Kazakhstan / Kazakhstan | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 0,7 | 1,2 | 0,8 | 0,3 | - | - | 0,8 |
| Japón / Japan | 6,9 | 6,4 | 7,4 | 1,3 | 0,9 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 0,3 |
| China | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,7 | 0,0 |
| Rusia / Russia | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SUB-TOTAL / Subtotal | 94,8 | 88,4 | 91,6 | 93,0 | 91,6 | 94,6 | 94,1 | 93,4 | 89,6 | 95,3 |
| Otros / Other | 5,2 | 11,6 | 8,4 | 7,0 | 8,4 | 5,4 | 5,9 | 6,6 | 10,4 | 4,7 |
| TOTAL MUNDIAL / 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 | 42,2 | 41,9 | 38,8 | 44,5 | 48,3 | 43,2 | 42,4 | 41,1 | 37,4 | 35,2 |
| Perú / Peru | 1,9 | 2,2 | 9,3 | 7,0 | 11,2 | 10,3 | 9,0 | 13,4 | 14,4 | 14,5 |
| Indonesia | 15,5 | 15,1 | 18,0 | 14,8 | 10,1 | 11,8 | 11,4 | 7,9 | 7,6 | 11,1 |
| Australia | 6,2 | 7,3 | 7,2 | 8,4 | 6,6 | 7,9 | 7,7 | 6,9 | 8,4 | 8,6 |
| Canadá / Canada | 11,6 | 14,5 | 7,1 | 4,2 | 3,7 | 5,1 | 4,5 | 4,0 | 6,5 | 4,9 |
| Estados Unidos / USA | 4,2 | 1,1 | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 2,7 | 7,5 | 5,5 | 5,6 | 3,2 |
| Papúa Nueva Guinea / Papua New Guinea | 4,5 | 4,4 | 4,4 | 5,5 | 3,6 | 4,0 | 3,4 | 3,4 | 3,0 | 2,9 |
| Brasil / Brazil | - | - | - | - | 1,3 | 1,9 | 1,8 | 2,6 | 3,0 | 2,9 |
| Mongolia | 3,0 | 2,7 | 3,4 | 3,5 | 3,1 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,8 |
| Argentina | 3,0 | 3,8 | 4,5 | 4,2 | 3,9 | 3,4 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 2,6 |
| Kazakhstan / Kazakhstan | 0,7 | 0,4 | 1,0 | 1,4 | 1,5 | 0,6 | 0,4 | 1,0 | 1,4 | 2,5 |
| Portugal | 2,0 | 2,2 | 1,2 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,6 | 1,8 | 1,7 | 1,8 |
| Sudáfrica / South Africa | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 1,1 | 1,3 | 1,3 |
| México / Mexico | 1,9 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 1,3 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,2 |
| Filipinas / Philippines | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,8 |
| Bulgaria | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,6 |
| España / Spain | 0,2 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| Rusia / Russia | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,5 | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Suecia / Sweden | 0,2 | 0,1 | - | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - |
| SUB-TOTAL / Subtotal | 98,2 | 97,8 | 97,4 | 97,1 | 98,2 | 98,0 | 98,3 | 96,5 | 97,9 | 97,3 |
| Otros / Other | 1,8 | 2,2 | 2,6 | 2,9 | 1,8 | 2,0 | 1,7 | 3,5 | 2,1 | 2,7 |
| TOTAL MUNDIAL / 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 2009 / (p) Estimated.
Fuente / Source: Tabla / Table 90.

TABLA / TABLE 92
IMPORTACIONES MUNDIALES DE COBRE ⁽¹⁾

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 (p) |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| China | 1.245,7 | 1.490,0 | 1.802,8 | 2.150,5 | 2.035,0 | 2.360,6 | 1.823,5 | 2.800,8 | 2.955,1 | 4.949,3 |
| Japón / Japan | 1.570,4 | 1.451,6 | 1.384,4 | 1.329,3 | 1.368,5 | 1.396,1 | 1.411,4 | 1.531,3 | 1.443,0 | 1.331,4 |
| Alemania / Germany | 899,2 | 813,2 | 757,2 | 754,0 | 881,9 | 948,6 | 1.210,1 | 1.200,6 | 1.130,1 | 1.015,6 |
| Corea del Sur / South Korea | 761,2 | 732,3 | 834,9 | 823,8 | 868,1 | 809,1 | 831,9 | 870,6 | 835,7 | 928,0 |
| Estados Unidos / USA | 1.216,4 | 1.538,3 | 1.432,6 | 873,1 | 875,7 | 1.110,7 | 1.248,9 | 997,9 | 908,2 | 756,5 |
| Italia / Italy | 606,0 | 651,1 | 644,0 | 651,1 | 700,3 | 653,0 | 774,5 | 747,3 | 617,8 | 544,6 |
| Taiwán / Taiwan | 629,0 | 540,8 | 656,8 | 621,2 | 691,7 | 640,3 | 646,6 | 614,9 | 585,0 | 498,4 |
| India | 128,2 | 184,6 | 181,0 | 185,2 | 232,8 | 228,3 | 617,9 | 538,3 | 509,6 | 405,9 |
| España / Spain | 282,5 | 284,1 | 301,6 | 312,1 | 271,0 | 329,4 | 340,7 | 307,6 | 363,4 | 380,1 |
| Brasil / Brazil | 279,5 | 276,9 | 218,7 | 254,4 | 289,5 | 268,4 | 309,5 | 338,7 | 370,3 | 314,4 |
| Turquía / Turkey | 191,6 | 150,8 | 194,0 | 229,3 | 246,9 | 277,2 | 175,1 | 322,5 | 325,8 | 294,5 |
| Bélgica / Belgium | 255,8 | 192,9 | 246,1 | 349,5 | 308,4 | 247,2 | 289,3 | 255,7 | 262,6 | 292,5 |
| Francia / France | 585,9 | 564,6 | 576,7 | 578,6 | 590,5 | 517,1 | 507,0 | 432,7 | 434,1 | 265,3 |
| Tailandia / Thailand | 150,6 | 166,5 | 186,2 | 204,4 | 224,0 | 234,5 | 267,6 | 244,8 | 265,0 | 215,7 |
| Filipinas / Philippines | 121,2 | 139,3 | 107,2 | 122,6 | 164,8 | 178,6 | 133,3 | 158,0 | 164,0 | 181,3 |
| Malasia / Malaysia | 166,4 | 161,1 | 186,8 | 133,5 | 186,4 | 246,2 | 186,3 | 201,0 | 166,7 | 171,4 |
| Bulgaria | 2,4 | 1,8 | 70,4 | 113,7 | 140,4 | 158,1 | 145,3 | 134,8 | 152,3 | 158,8 |
| Canadá / Canada | 235,2 | 249,0 | 198,3 | 220,5 | 269,5 | 307,9 | 258,9 | 172,8 | 179,7 | 145,2 |
| Suecia / Sweden | 82,5 | 49,1 | 37,0 | 48,5 | 34,9 | 133,3 | 143,5 | 146,8 | 143,0 | 137,5 |
| Finlandia / Finland | 123,8 | 131,4 | 125,5 | 135,7 | 132,2 | 126,2 | 136,1 | 113,4 | 136,6 | 104,4 |
| Indonesia | 32,8 | 56,2 | 50,5 | 15,9 | 15,8 | 21,1 | 17,7 | 8,1 | 87,7 | 104,2 |
| México / Mexico | 284,1 | 255,5 | 142,4 | 126,6 | 126,2 | 122,0 | 146,8 | 98,3 | 146,5 | 97,5 |
| Singapur / Singapore | 57,9 | 66,7 | 40,1 | 34,1 | 48,1 | 40,6 | 109,5 | 62,5 | 45,0 | 76,0 |
| Hong Kong | 54,0 | 59,7 | 48,9 | 65,3 | 46,7 | 47,1 | 37,2 | 33,3 | 16,8 | 73,6 |
| Grecia / Greece | 135,6 | 129,8 | 126,0 | 107,4 | 120,1 | 90,6 | 106,4 | 105,7 | 75,8 | 57,4 |
| Reino Unido / United Kingdom | 339,7 | 311,8 | 316,1 | 246,5 | 214,4 | 183,9 | 184,4 | 54,1 | 54,5 | 48,3 |
| Holanda / Netherlands | 151,7 | 122,8 | 156,1 | 123,3 | 135,4 | 145,1 | 165,6 | 169,6 | 45,1 | 41,8 |
| SUBTOTAL | 10.589,4 | 10.771,9 | 11.022,4 | 10.810,0 | 11.219,3 | 11.821,2 | 12.224,9 | 12.662,1 | 12.419,4 | 13.589,5 |
| OTROS / Other | 338,4 | 289,9 | 232,4 | 224,3 | 378,7 | 379,4 | 420,1 | 230,6 | 233,4 | 151,1 |
| TOTAL | 10.927,9 | 11.061,8 | 11.254,9 | 11.034,4 | 11.598,0 | 12.200,6 | 12.644,9 | 12.892,7 | 12.652,8 | 13.740,6 |

PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE IMPORTACIONES DE COBRE

Share of Global Copper Imports
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 (p) |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PRINCIPALES PAÍSES / Leading Importers | 96,9 | 97,4 | 98,0 | 98,0 | 96,7 | 96,9 | 96,7 | 98,2 | 98,2 | 98,9 |
| China | 11,4 | 13,5 | 16,0 | 19,5 | 17,6 | 19,4 | 14,4 | 21,7 | 23,4 | 36,0 |
| Japón / Japan | 14,4 | 13,1 | 12,3 | 12,1 | 11,8 | 11,4 | 11,2 | 11,9 | 11,4 | 9,7 |
| Alemania / Germany | 8,2 | 7,4 | 6,7 | 6,8 | 7,6 | 7,8 | 9,6 | 9,3 | 8,9 | 7,4 |
| Corea del Sur / South Korea | 7,0 | 6,6 | 7,4 | 7,5 | 7,5 | 6,6 | 6,6 | 6,8 | 6,6 | 6,8 |
| Estados Unidos / USA | 11,1 | 13,9 | 12,7 | 7,9 | 7,6 | 9,1 | 9,9 | 7,7 | 7,2 | 5,5 |
| Italia / Italy | 5,6 | 5,9 | 5,7 | 5,9 | 6,0 | 5,4 | 6,1 | 5,8 | 4,9 | 4,0 |
| Taiwán / Taiwan | 5,8 | 4,9 | 5,8 | 5,6 | 6,0 | 5,3 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 3,6 |
| India | 1,2 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 2,0 | 1,9 | 4,9 | 4,2 | 4,0 | 3,0 |
| España / Spain | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,3 | 2,7 | 2,7 | 2,4 | 2,9 | 2,8 |
| Brasil / Brazil | 2,6 | 2,5 | 1,9 | 2,3 | 2,5 | 2,2 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 2,3 |
| Turquía / Turkey | 1,8 | 1,4 | 1,7 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 1,4 | 2,5 | 2,6 | 2,1 |
| Bélgica / Belgium | 2,3 | 1,7 | 2,2 | 3,2 | 2,7 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,1 | 2,1 |
| Francia / France | 5,4 | 5,1 | 5,1 | 5,2 | 5,1 | 4,2 | 4,0 | 3,4 | 3,4 | 1,9 |
| Tailandia / Thailand | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 1,6 |
| Filipinas / Philippines | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,3 |
| Malasia / Malaysia | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 1,5 | 1,6 | 1,3 | 1,3 |
| Bulgaria | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| Canadá / Canada | 2,2 | 2,3 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,5 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | 1,1 |
| Suecia / Sweden | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 |
| Finlandia / Finland | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 0,8 |
| Indonesia | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 0,8 |
| México / Mexico | 2,6 | 2,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,7 |
| Singapur / Singapore | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,6 |
| Hong Kong | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,5 |
| Grecia / Greece | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,4 |
| Reino Unido / United Kingdom | 3,1 | 2,8 | 2,8 | 2,2 | 1,9 | 1,5 | 1,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Holanda / Netherlands | 1,4 | 1,1 | 1,4 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 0,3 |

(1) Incluye importaciones mundiales de concentrados de cobre, cobre blister y cobre refinado / Includes global imports of copper concentrates and blister and refined copper.
(p) Cifras provisionales para 2009 / (p) Estimated.

Fuente / Source: World Metal Statistics April 2010 and Yearbook 2008.

TABLA / TABLE 94
PARTICIPACIÓN EN LAS IMPORTACIONES DE COBRE POR PRODUCTO

Share of Copper Imports By Product Type
(%)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 (p) |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| A. REFINADO / Refined | | | | | | | | | | |
| China | 9,8 | 12,5 | 17,1 | 20,4 | 17,4 | 17,5 | 11,7 | 21,0 | 21,6 | 40,0 |
| Alemania / Germany | 10,2 | 7,9 | 6,7 | 7,8 | 8,5 | 8,9 | 12,5 | 11,8 | 12,3 | 8,3 |
| Estados Unidos / USA | 15,0 | 17,9 | 15,4 | 10,3 | 10,2 | 14,0 | 15,3 | 11,7 | 10,7 | 8,1 |
| Italia / Italy | 8,9 | 9,7 | 9,3 | 9,8 | 10,2 | 9,3 | 11,0 | 10,5 | 9,1 | 6,8 |
| Taiwán / Taiwan | 9,3 | 8,1 | 9,5 | 9,3 | 10,1 | 9,2 | 9,2 | 8,6 | 8,6 | 6,3 |
| Corea del Sur / South Korea | 6,2 | 5,7 | 6,5 | 6,6 | 7,1 | 6,1 | 5,4 | 5,9 | 6,0 | 6,1 |
| Turquía / Turkey | 2,7 | 2,0 | 2,7 | 3,4 | 3,2 | 3,2 | 2,1 | 4,0 | 4,3 | 3,6 |
| Francia / France | 8,6 | 8,4 | 8,4 | 8,7 | 8,6 | 7,4 | 7,2 | 6,1 | 6,4 | 3,3 |
| Tailandia / Thailand | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 3,1 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 3,4 | 3,9 | 2,7 |
| Brasil / Brazil | 2,3 | 2,1 | 1,5 | 2,3 | 2,2 | 2,4 | 2,5 | 3,1 | 3,7 | 2,6 |
| Malasia / Malaysia | 2,5 | 2,4 | 2,7 | 2,0 | 2,7 | 3,5 | 2,6 | 2,8 | 2,5 | 2,2 |
| Indonesia | 0,5 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 1,3 | 1,3 |
| España / Spain | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 1,2 | 1,0 |
| Bélgica / Belgium | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,9 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 1,0 |
| Singapur / Singapore | 0,9 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 1,6 | 0,9 | 0,7 | 1,0 |
| Hong Kong | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,9 |
| Grecia / Greece | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 0,7 |
| México / Mexico | 2,1 | 1,9 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,3 | 0,6 | 0,7 |
| Reino Unido / United Kingdom | 5,0 | 4,7 | 4,6 | 3,7 | 3,1 | 2,6 | 2,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 |
| Japón / Japan | 3,0 | 2,3 | 1,7 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,3 | 0,5 |
| Holanda / Netherlands | 2,2 | 1,8 | 2,3 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,1 | 0,6 | 0,5 |
| Suecia / Sweden | 1,2 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| Finlandia / Finland | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| India | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Canadá / Canada | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| Filipinas / Philippines | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| SUBTOTAL | 96,9 | 96,9 | 97,9 | 97,5 | 97,1 | 97,2 | 96,5 | 98,5 | 98,5 | 99,2 |
| OTROS / Other | 3,1 | 3,1 | 2,1 | 2,5 | 2,9 | 2,8 | 3,5 | 1,5 | 1,6 | 0,8 |
| TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| B. BLÍSTER / Blister | | | | | | | | | | |
| China | 16,4 | 12,6 | 14,5 | 14,4 | 12,6 | 14,4 | 9,0 | 17,4 | 21,4 | 28,6 |
| Bélgica / Belgium | 28,3 | 20,5 | 28,8 | 34,1 | 32,1 | 26,4 | 27,3 | 22,8 | 22,5 | 26,7 |
| Canadá / Canada | 1,5 | 2,9 | 8,1 | 14,9 | 16,4 | 17,7 | 9,5 | 10,2 | 10,2 | 10,3 |
| Estados Unidos / USA | 25,6 | 30,0 | 20,0 | 18,6 | 16,4 | 14,8 | 17,6 | 15,5 | 13,4 | 8,7 |
| Alemania / Germany | 4,3 | 3,7 | 5,3 | 2,0 | 1,3 | 4,1 | 4,2 | 3,2 | 2,7 | 5,5 |
| Corea del Sur / South Korea | 6,3 | 8,1 | 9,5 | 6,0 | 5,9 | 3,6 | 8,9 | 10,1 | 6,3 | 5,0 |
| México / Mexico | 10,8 | 16,4 | 10,1 | 7,3 | 7,7 | 7,1 | 7,9 | 7,6 | 7,2 | 4,7 |
| Suecia / Sweden | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 3,6 | 1,0 | 2,5 | 2,8 |
| Japón / Japan | 2,6 | 1,4 | 1,3 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 1,0 | 2,1 | 3,4 | 2,4 |
| Turquía / Turkey | 1,4 | 1,9 | 1,0 | 0,0 | 3,3 | 5,9 | 2,5 | 3,5 | 4,1 | 0,6 |
| Holanda / Netherlands | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,1 | 1,2 | 1,9 | 1,8 | 0,7 | 0,6 |
| España / Spain | 2,3 | 2,2 | 1,3 | 1,8 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,4 |
| Reino Unido / United Kingdom | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 0,4 |
| Italia / Italy | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Francia / France | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| SUBTOTAL | 100,0 | 100,0 | 99,9 | 99,9 | 97,7 | 97,6 | 93,9 | 96,2 | 95,5 | 96,8 |
| OTROS / Other | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 2,3 | 2,4 | 6,1 | 3,8 | 4,5 | 3,2 |
| 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 | 13,4 | 15,5 | 14,2 | 19,1 | 18,9 | 23,4 | 19,7 | 23,7 | 26,2 | 30,8 |
| Japón / Japan | 40,0 | 35,4 | 34,7 | 35,5 | 33,5 | 30,6 | 28,8 | 29,5 | 26,6 | 25,5 |
| Corea del Sur / South Korea | 8,7 | 8,1 | 8,8 | 9,4 | 8,6 | 8,1 | 7,9 | 7,4 | 7,5 | 8,0 |
| India | 3,5 | 4,9 | 4,7 | 4,7 | 5,1 | 4,7 | 13,1 | 11,0 | 10,0 | 7,9 |
| Alemania / Germany | 5,3 | 7,1 | 7,1 | 6,3 | 7,5 | 6,7 | 6,2 | 6,8 | 5,5 | 6,3 |
| España / Spain | 6,9 | 6,2 | 7,3 | 7,5 | 5,1 | 6,0 | 6,0 | 5,3 | 5,7 | 5,9 |
| Filipinas / Philippines | 3,2 | 3,5 | 2,6 | 3,1 | 4,1 | 3,9 | 2,8 | 3,1 | 3,1 | 3,5 |
| Bulgaria | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 3,2 | 3,7 | 3,7 | 3,2 | 2,8 | 3,1 | 3,2 |
| Brasil / Brazil | 3,6 | 3,7 | 3,2 | 2,9 | 3,6 | 2,3 | 2,9 | 2,5 | 2,4 | 2,1 |
| Suecia / Sweden | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 1,5 | 2,2 | 2,0 | 1,9 |
| Finlandia / Finland | 3,4 | 3,5 | 3,4 | 3,9 | 3,5 | 2,9 | 3,0 | 2,3 | 2,7 | 1,8 |
| Canadá / Canada | 6,3 | 6,1 | 3,5 | 2,0 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 1,5 | 1,1 |
| Estados Unidos / USA | 0,0 | 3,4 | 6,2 | 0,8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,3 | 0,9 |
| México / Mexico | 1,8 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,0 | 0,8 | 0,1 |
| SUBTOTAL | 96,2 | 97,7 | 97,7 | 98,4 | 95,8 | 96,3 | 97,6 | 98,2 | 98,2 | 98,8 |
| OTROS / Other | 3,9 | 2,3 | 2,3 | 1,6 | 4,2 | 3,7 | 2,4 | 1,8 | 1,8 | 1,2 |
| 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 2009.
Fuente / Source: Tabla 93.



**2.4
OTROS
INDICADORES
DEL MERCADO
INTERNACIONAL
DEL COBRE**

**OTHER WORLD
COPPER MARKET
INDICATORS**

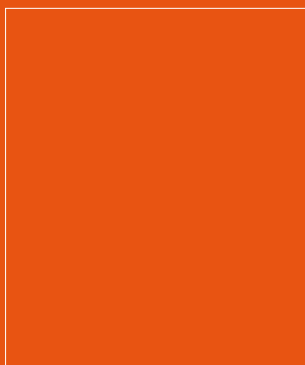
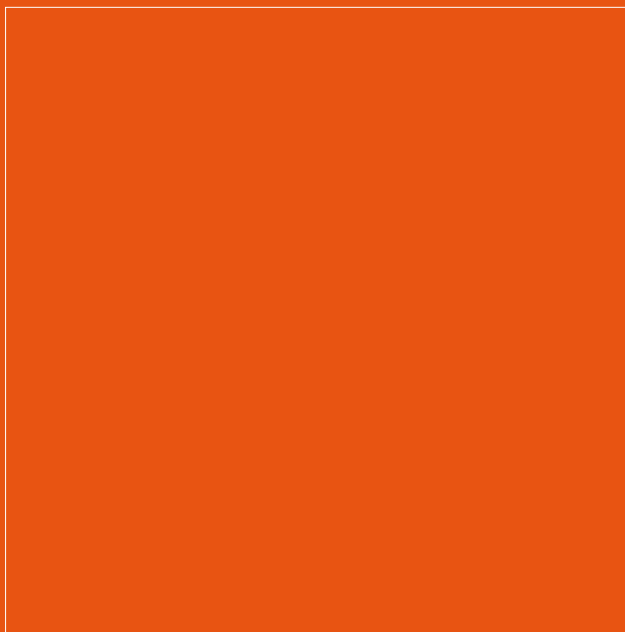
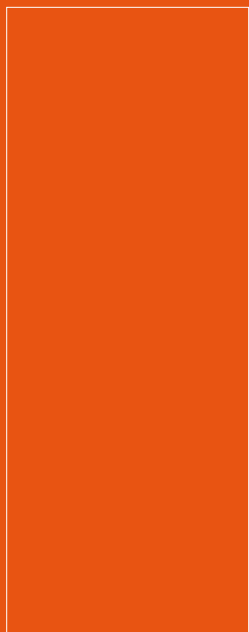


TABLA / TABLE 95
ÍNDICE DE INTENSIDAD DE USO DEL COBRE ⁽¹⁾

Index of Copper Use Intensity

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TOTAL PAÍSES OCDE / Total OECD Countries | 1,000 | 0,929 | 0,899 | 0,867 | 0,889 | 0,822 | 0,807 | 0,766 | 0,738 | 0,715 |
| OCDE-EUROPA / OECD-Europe | 1,000 | 0,937 | 0,903 | 0,867 | 0,892 | 0,819 | 0,865 | 0,783 | 0,750 | 0,707 |
| Alemania / Germany | 1,000 | 0,853 | 0,822 | 0,776 | 0,821 | 0,801 | 0,946 | 0,881 | 0,883 | 0,859 |
| Australia | 1,000 | 0,979 | 1,098 | 1,069 | 0,973 | 0,895 | 0,801 | 0,802 | 0,811 | 0,707 |
| Bélgica / Belgium | 1,000 | 0,908 | 0,789 | 0,776 | 0,857 | 0,888 | 0,765 | 0,797 | 0,801 | 0,896 |
| Canadá / Canada | 1,000 | 1,016 | 1,034 | 0,969 | 1,101 | 1,053 | 1,104 | 0,757 | 0,764 | 0,622 |
| Corea del Sur / South Korea | 1,000 | 0,978 | 0,999 | 0,911 | 0,861 | 0,748 | 0,658 | 0,636 | 0,586 | 0,678 |
| España / Spain | 1,000 | 1,050 | 1,144 | 1,077 | 1,126 | 0,987 | 0,926 | 0,891 | 0,929 | 1,088 |
| EE.UU. / USA | 1,000 | 0,897 | 0,810 | 0,775 | 0,795 | 0,721 | 0,655 | 0,654 | 0,636 | 0,595 |
| Francia / France | 1,000 | 0,928 | 0,987 | 0,982 | 0,935 | 0,824 | 0,797 | 0,624 | 0,662 | 0,426 |
| Italia / Italy | 1,000 | 1,016 | 1,024 | 1,019 | 1,099 | 1,053 | 1,196 | 1,121 | 0,965 | 0,987 |
| Japón / Japan | 1,000 | 0,906 | 0,931 | 0,932 | 0,946 | 0,896 | 0,896 | 0,851 | 0,832 | 0,782 |
| México / Mexico | 1,000 | 0,976 | 0,856 | 0,808 | 0,870 | 0,863 | 0,707 | 0,686 | 0,637 | 0,728 |
| Polonia / Poland | 1,000 | 1,094 | 0,977 | 0,923 | 0,887 | 0,843 | 0,764 | 0,765 | 0,601 | 0,568 |
| Reino Unido / United Kingdom | 1,000 | 0,899 | 0,833 | 0,779 | 0,773 | 0,534 | 0,555 | 0,133 | 0,142 | 0,025 |
| Suecia / Sweden | 1,000 | 0,962 | 0,836 | 0,900 | 0,877 | 0,744 | 0,805 | 0,757 | 0,777 | 0,842 |
| Turquía / Turkey | 1,000 | 0,858 | 0,909 | 0,983 | 0,950 | 1,032 | 0,914 | 1,107 | 1,043 | 1,007 |
| ECONOMÍAS NO MIEMBROS OCDE / Non-OECD Member Economies | | | | | | | | | | |
| Brasil / Brazil | 1,000 | 1,025 | 0,685 | 0,868 | 0,867 | 0,868 | 0,854 | 0,785 | 0,880 | 0,807 |
| India | 1,000 | 1,186 | 1,140 | 1,115 | 1,119 | 1,230 | 1,140 | 1,316 | 1,258 | 1,293 |
| Rusia / Russia | 1,000 | 1,188 | 1,826 | 1,984 | 2,391 | 2,760 | 2,695 | 2,514 | 2,560 | 1,849 |

(1) Cuociente Índice de Consumo de Cobre / Índice de Actividad Industrial / Ratio of Copper Consumption Index / Industrial Activity Index (Base: 2000 = 1).

Fuente / Source: -World Metal Statistics March 2010 and Yearbook 2008, cifras de consumo / Consumption data.

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

-Comisión Chilena del Cobre / Chilean Copper Commission.

TABLA / TABLE 96
STOCKS MUNDIALES DE COBRE REFINADO

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| PRODUCTORES / Producers | 252,9 | 290,3 | 239,6 | 237,8 | 232,9 | 238,1 | 283,4 | 282,1 | 258,5 | 248,9 |
| CONSUMIDORES / Consumers | 173,1 | 180,6 | 160,5 | 145,1 | 141,2 | 135,3 | 149,4 | 124,6 | 141,9 | 118,2 |
| BOLSAS / Exchanges | 523,7 | 1.137,7 | 1.292,7 | 806,2 | 124,1 | 156,3 | 252,8 | 238,3 | 389,7 | 687,7 |
| COMERCIANTES / Merchants | 21,3 | 27,5 | 18,8 | 22,6 | 20,1 | 17,3 | 17,7 | 21,4 | 26,0 | 21,4 |
| TOTAL | 971,0 | 1.636,1 | 1.711,6 | 1.211,6 | 518,3 | 546,9 | 703,3 | 666,3 | 816,0 | 1.076,2 |

Fuente / Source: World Metal Statistics April 2010 and Yearbook 2008.

TABLA / TABLE 97
COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN DE CÁTODOS DE COBRE⁽¹⁾

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 ⁽²⁾ |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| Dólares de cada año / Current Dollars | | | | | | | | | | |
| Chile | 67,3 | 64,6 | 64,5 | 64,8 | 63,0 | 71,2 | 100,4 | 102,8 | 143,1 | 152,9 |
| África / Africa | 90,5 | 95,0 | 92,0 | 90,9 | 122,2 | 125,6 | 157,0 | 178,9 | 220,8 | 210,2 |
| Asia | 67,5 | 48,2 | 42,2 | 38,4 | 68,8 | 70,5 | 132,2 | 92,6 | 139,1 | 87,0 |
| Comunidad de Estados Independientes / CIS | | | | | | | | | | |
| Ex Comecon / Former East Bloc | 65,6 | 69,6 | 66,5 | 68,1 | 74,6 | 96,3 | 109,8 | 124,7 | 170,8 | 149,4 |
| Latinoamérica / Latin America | 68,6 | 65,8 | 63,8 | 64,0 | 60,9 | 66,6 | 95,3 | 93,5 | 132,3 | 142,4 |
| Norteamérica / North America | 78,8 | 91,8 | 92,9 | 79,0 | 81,7 | 67,6 | 106,1 | 143,4 | 187,9 | 148,3 |
| Oceanía / Oceania | 70,8 | 67,0 | 73,6 | 78,3 | 90,5 | 106,6 | 141,8 | 158,1 | 188,4 | 160,9 |
| Europa Occidental / Western Europe | 84,3 | 71,9 | 72,7 | 79,5 | 83,6 | 96,9 | 107,4 | 145,9 | 160,1 | 165,1 |
| Total | 71,1 | 69,8 | 67,8 | 66,4 | 71,0 | 77,1 | 108,5 | 113,5 | 155,1 | 144,9 |
| Dólares de 2008 / US\$ 2008⁽³⁾ | | | | | | | | | | |
| Chile | 96,1 | 91,3 | 93,2 | 89,0 | 81,4 | 85,8 | 115,5 | 113,0 | 143,1 | 152,9 |
| África / Africa | 129,4 | 134,2 | 133,0 | 124,8 | 158,0 | 151,2 | 180,8 | 196,5 | 220,8 | 210,2 |
| Asia | 96,4 | 68,1 | 61,0 | 52,7 | 88,9 | 84,9 | 152,2 | 101,7 | 139,1 | 87,0 |
| Comunidad de Estados Independientes / CIS | | | | | | | | | | |
| Ex Comecon / Former East Bloc | 93,7 | 98,3 | 96,2 | 93,6 | 96,4 | 116,0 | 126,4 | 137,0 | 170,8 | 149,4 |
| Latinoamérica / Latin America | 98,0 | 93,0 | 92,2 | 87,8 | 78,7 | 80,2 | 109,7 | 102,7 | 132,3 | 142,4 |
| Norteamérica / North America | 112,6 | 129,6 | 134,4 | 108,4 | 105,5 | 81,4 | 122,1 | 157,6 | 187,9 | 148,3 |
| Oceanía / Oceania | 101,2 | 94,7 | 106,4 | 107,5 | 117,0 | 128,4 | 163,3 | 173,7 | 188,4 | 160,9 |
| Europa Occidental / Western Europe | 120,4 | 101,6 | 105,2 | 109,2 | 108,1 | 116,7 | 123,6 | 160,3 | 160,1 | 165,1 |
| Total | 101,5 | 98,6 | 98,1 | 91,2 | 91,8 | 92,9 | 124,9 | 124,6 | 155,1 | 144,9 |

(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 2009 son estimados y están expresados en moneda del año 2008./ 2009 costs are estimates noted in 2008 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 y Políticas Públicas:
Ana Isabel Zúñiga S.

Trabajo Elaborado por:
Juan Ocaranza A.

Con la Colaboración de:
Oscar Arce U.
Vicente Pérez V.
Sara Pimentel H.
Joaquín Jara D.
Luis Venegas S.

Periodista:
Paula Maldonado V.

Diseño:
Yankovic.net

Fotografía:
Archivo COCHILCO

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 700 ejemplares.
700 printed copies.

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

