Estado Plurinacional de Bolivia

Ministerio de Minería y Metalurgia



DOSSIER ESTADÍSTICAS DEL SECTOR MINERO METALÚRGICO 1980 - 2015



DOSSIER
ESTADÍSTICAS DEL SECTOR MINERO METALÚRGICO
1980- 2015

El Ministerio de Minería y Metalurgia autoriza la reproducción TOTAL y parcial de la información contenida en el presente Dossier Estadístico del Sector Minero Metalúrgico 1980 - 2015, previa citación oficial de la fuente.

DEPÓSITO LEGAL: 4-1-329-16 P.O.

Fotografía de Tapa: Vista panorámica del Cerro Rico de Potosí.
Diseño: E. Aguilar - J. Lizarazu

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA
Av. Mariscal Santa Cruz, Palacio de Comunicaciones , Piso 14

Tel: 591 - 2312784
Fax: 591 - 2391241

Página web: www.mineria.gob.bo
E-mail: mineria@mineria.gob.bo

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

Av. 16 de julio (El Prado) Nº 1642, Piso 4º.
Tel: 591 - 2 -2900060

La Paz - Bolivia



Juan Evo Morales Ayma
Presidente Constitucional
del Estado Plurinacional de Bolivia



Álvaro Marcelo García Linera
Vicepresidente Constitucional
del Estado Plurinacional de Bolivia



Presentación

El Estado Plurinacional de Bolivia ha establecido que el sector minero metalúrgico es uno de los cuatro pilares fundamentales del desarrollo del país. En ese sentido, el sector minero metalúrgico es un buen contribuyente al PIB y a las exportaciones del país, así mismo a la generación de las Regalías Mineras e Impuestos.

La última caída de los precios de minerales a nivel internacional ha afectado negativamente a: la producción, los ingresos, la inversión y a las regalías de los departamentos productores de minerales.

El Ministerio de Minería y Metalurgia ha tomado medidas de corto plazo, para hacer frente a la etapa de precios bajos, propiciando la continuidad e incremento de la producción de las operaciones mineras y la percepción de la renta minera para el Estado.

Asimismo viene aplicando medidas estructurales de mediano y largo plazo orientadas a impulsar una nueva minería, que desarrolle toda la cadena productiva en condiciones competitivas; caracterizadas por explotaciones masivas, alta tecnología y bajo nivel de impacto ambiental, asimismo por la transformación e industrialización.

El Ministerio de Minería y Metalurgia, se complace en presentar el "Dossier Estadístico del Sector Minero Metalúrgico 1980 – 2015" que contiene información relevante sobre el comportamiento del sector minero metalúrgico:

El primer capítulo presenta datos acerca de la economía nacional, como ser: Producto Interno Bruto y la participación del sector minero metalúrgico en el mismo, también dispone información sobre inversiones y empleo.

El segundo capítulo expone información acerca de la Renta Minera, en la que se desglosa la recaudación de la Regalía Minera por departamento y por actor minero, así como la recaudación de Impuestos y Patente Minera.

El tercer capítulo detalla información sobre la producción de minerales y metales por departamento, por actor minero y por mineral, misma que muestra el comportamiento de la minería a través del tiempo y como consecuencia de las políticas económicas implementadas desde el año 1980 hasta la fecha.

En el cuarto capítulo se presentan datos de exportación de minerales y metales clasificados por mineral, actor, departamento y por país de destino.

En el capítulo quinto describe información acerca de la producción y consumo mundial de minerales, información valiosa que nos permite ver la tendencia a nivel mundial de la producción.

Finalmente presentamos un índice de precios de minerales y el comportamiento de los precios en el mercado internacional de minerales.

Esta información es fuente primaria para realizar estudios y análisis de la situación de la minería nacional.

Se debe valorar el esfuerzo del equipo técnico del Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización y en particular de la Unidad de Análisis y Política Minera.

Cesar Félix Navarro Miranda
MINISTRO DE MINERÍA Y METALURGIA

AUTORIDADES DEL MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

Sr. Cesar Félix Navarro Miranda
MINISTRO DE MINERÍA Y METALURGIA

Lic. Gody Gualberto Hochkofler Sánchez
VICEMINISTRO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

Ing. Mario Victor Flores Patzi
VICEMINISTRO DE DESARROLLO PRODUCTIVO MINERO METALÚRGICO

Sr. Jose Luis Chorolque Chiri
VICEMINISTRO DE COOPERATIVAS MINERAS

RESPONSABLES DE LA PUBLICACIÓN

Lic. Gody Gualberto Hochkofler Sánchez
VICEMINISTRO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

Lic. Ilse Mónica Beltrán Monasterios
Directora General de Política Minera y Fiscalización

UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA

Lic. Jaime Javier Lizarazu Enríquez
Jefe Unidad de Análisis y Política Minera

Lic. Eliseo David Aguilar Bonifas
Profesional en Análisis y Política Sectorial

Lic. Lorgio José Justiniano Centeno
Profesional Estadístico

Lic. Freddy Cabrera Apaza
Técnico en Control y Fiscalización

CONTENIDO

	DETALLE	Páginas
	I. SECTOR MINERO EN LA ECONOMÍA NACIONAL	
C. I.1.1.	PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO (EN MILES DE BOLIVIANOS) SERIE: 1990 - 2015	18
C. I.1.2.	PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO (EN MILES DE BOLIVIANOS DE 1990) SERIE: 1990 - 2015	19-20
C. I.2.	INVERSIÓN EN MINERÍA (EN MILLONES DE DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1985 - 2015	21
C. I.3.	EMPLEO EN MINERÍA (EN NÚMERO DE TRABAJADORES) SERIE: 1980 - 2015	23-24
	II. RENTA MINERA	
C. II.	RENTA MINERA POR TIPO DE RECAUDACIÓN (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	26-27
C. II.1.	REGALÍA MINERA POR ACTOR MINERO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	28-29
C. II.2.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA: BOLIVIA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2015	30
C. II.2.1.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2015	31
C. II.2.2.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: LA PAZ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2015	32
C. II.2.3.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2015	33
C. II.2.4.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: ORURO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2015	34
C. II.2.5.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2015	35
C. II.2.6.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: TARIJA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2015	36
C. II.2.7.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2015	37
C. II.2.8.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: BENI (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2015	38
C. II.2.9.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: PANDO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2015	39
C. II.2.10.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR MINERAL (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2015	40
C. II.3.1.	RECAUDACIÓN DE PRINCIPALES IMPUESTOS POR ACTOR MINERO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	41
C. II.3.2.	BOLIVIA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	42
C. II.3.2.1.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: BENI (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	43
C. II.3.2.2.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	44
C. II.3.2.3.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	45
C. II.3.2.4.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: LA PAZ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	46
C. II.3.2.5.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: ORURO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	47
C. II.3.2.6.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: PANDO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	48
C. II.3.2.7.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	49
C. II.3.2.8.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	50
C. II.3.2.9.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: TARIJA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	51
C. II.4.	RECAUDACIÓN DE PATENTES MINERAS POR ACTOR MINERO (EN DÓLARES AMERICANOS) PERIODO: 1991 - 2015	52
	III. PRODUCCIÓN NACIONAL DE MINERALES	
C. III.1.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	54-56
C. III.1.1.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	57-59
C. III.1.2.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA MEDIANA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2008	60-61
	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA PRIVADA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2015	62
C. III.1.3.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2008	63-64
	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LAS COOPERATIVAS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2015	65
C. III.2.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	68
C. III.3.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: BOLIVIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	70-72
C. III.3.1.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: LA PAZ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	73-77
C. III.3.2.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: POTOSÍ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	78- 82
C. III.3.3.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: ORURO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	83-87
C. III.3.4	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: COCHABAMBA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	88-92
C. III.3.5.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: CHUQUISACA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	93-94
C. III.3.6.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: SANTA CRUZ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	95-98
C. III.3.7.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: TARIJA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2015	99
C. III.3.8.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: BENI (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2015	99
C. III.3.9.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: PANDO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2015	99
C. III.4.	PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	102-103

	DETALLE	Páginas
C. III.4.1.	PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE EMPRESAS ESTATALES (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	104-105
C. III.4.2.	PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE FUNDIDORAS PRIVADAS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	106-107
	IV. EXPORTACIÓN DE MINERALES	
C. IV.1.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	110-112
C. IV.1.1.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 -2015	113-115
C. IV.1.2.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE METÁLICOS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS SERIE: 1980 - 2015	116-118
C. IV.2.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Y OTROS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	119-121
C. IV.3.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	122
C. IV.3.1.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 -2015	124-126
C. IV.3.2.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA MEDIANA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 -2008	127-128
	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA PRIVADA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2015	129
C. IV.3.3.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2008	130-131
	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LAS COOPERATIVAS MINERAS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2015	132
C. IV.4.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES DE MINERALES CONCENTRADOS POR DEPARTAMENTOS: BOLIVIA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	133
C. IV.4.1.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	134
C. IV.4.2.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: LA PAZ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	135
C. IV.4.3.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	136
C. IV.4.4.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: ORURO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	137
C. IV.4.5.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 -2015	138
C. IV.4.6.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: TARIJA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	139
C. IV.4.7.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2015	140
C. IV.4.8.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: BENI (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2008 - 2015	141
C. IV.4.9.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: PANDO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2008 - 2015	141
C. IV.5.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES POR PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	144-147
C. IV.5.1.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A LOS ESTADOS UNIDOS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	148-149
C. IV.5.2.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A JAPÓN (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	150-151
C. IV.5.3.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COREA DEL SUR (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	152-153
C. IV.5.4.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHINA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	154-155
C. IV.5.5.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BÉLGICA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980- 2015	156-157
C. IV.5.6.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ESPAÑA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	158-159
C. IV.5.7.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A HOLANDA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	160-161
C. IV.5.8.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A SUIZA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	162-163
C. IV.5.9.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PERÚ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 -2015	164-165
C. IV.5.10.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A INGLATERRA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	166-167
C. IV.5.11.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ARGENTINA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	168-169
C. IV.5.12.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BRASIL (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	170-171
C. IV.5.13.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A MÉXICO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	172-173
C. IV.5.14.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHILE (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	174-175
C. IV.5.15.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COLOMBIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	176-177
C. IV.5.16.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A VENEZUELA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	178-179
C. IV.5.17.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ITALIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	180-181
C. IV.5.18.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ALEMANIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	182-183
C. IV.5.19.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUSIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	184-185
C. IV.5.20.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PARAGUAY (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	186-187
C. IV.5.21.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A FRANCIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	188-189
C. IV.5.22.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PANAMÁ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	190-191
C. IV.5.23.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUMANIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	192-193

DETALLE		Páginas
V. PRODUCCIÓN Y CONSUMO MUNDIAL DE MINERALES		
C. V.1.1.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ZINC (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2015	198-199
C. V.1.2.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO CONCENTRADO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2015	200
C. V.1.3.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO METÁLICO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 -2015	201
C. V.1.4.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLOMO CONCENTRADO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2015	202-203
C. V.1.5.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO (EN TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2015	204-205
C. V.1.6.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA (EN TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2015	206-207
C. V.1.7.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1997 - 2015	208
C. V.2.1.	CONSUMO MUNDIAL DE ZINC (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980- 2015	211-212
C. V.2.2.	CONSUMO MUNDIAL DE ESTAÑO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2015	213-214
C. V.2.3.	CONSUMO MUNDIAL DE PLOMO REFINADO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2015	215-216
C. V.2.4.	CONSUMO MUNDIAL DE ORO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1981 - 2015	217-218
C. V.2.5.	CONSUMO MUNDIAL DE PLATA (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE:1991 - 2015	219-220
VI. PRECIOS DE LOS MINERALES		
C. VI.1.	INDICE DE PRECIOS DE MINERALES EN BASE A PRECIOS DE 2011 SERIE: 1980 - 2015	224-225
C. VI.1.1.	PRECIOS DE MINERALES - NOMINALES (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	226
C. VI.1.2.	PRECIOS DE MINERALES - REALES (EN DÓLARES AMERICANOS DE 1990) SERIE: 1980 - 2015	227
C. VI.1.3.	PRECIOS OFICIALES DE MINERALES (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2015	228

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	GRÁFICO	Página
Gráfico Nº 1	PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN EL PIB TOTAL Serie: 1990- 2015	20
Gráfico Nº 2	INVERSIÓN EN MINERÍA Serie: 1985- 2015	22
Gráfico Nº 3	INVERSIÓN EN MINERÍA POR ACTOR MINERO Serie: 1985- 2015	22
Gráfico Nº 4	EMPLEO POR ACTORES MINEROS Serie: 1980- 2015	24
Gráfico Nº 5	RENTA MINERA POR TIPO DE INGRESO Serie: 1980- 2015	27
Gráfico Nº 6	REGALÍA MINERA POR ACTOR MINERO Serie: 1980- 2015	29
Gráfico Nº 7	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO Serie: 2000-2015	30
Gráfico Nº 8	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA Serie: 2000-2015	31
Gráfico Nº 9	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: LA PAZ Serie: 2000-2015	32
Gráfico Nº 10	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA Serie: 2000-2015	33
Gráfico Nº 11	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: ORURO Serie: 2000-2015	34
Gráfico Nº 12	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ Serie: 2000-2015	35
Gráfico Nº 13	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: TARIJA Serie: 2000-2015	36
Gráfico Nº 14	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ Serie: 2000-2015	37
Gráfico Nº 15	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: BENI Serie: 2000-2015	38
Gráfico Nº 16	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: PANDO Serie: 2000-2015	39
Gráfico Nº 17	BOLIVIA. RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR MINERAL Serie: 2000-2015	40
Gráfico Nº 18	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR ACTORES MINEROS Serie: 2000-2015	41
Gráfico Nº 19	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO Serie: 2000-2015	42
Gráfico Nº 20	BENI. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2015	43
Gráfico Nº 21	CHUQUISACA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2015	44
Gráfico Nº 22	COCHABAMBA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2015	45
Gráfico Nº 23	LA PAZ. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2015	46
Gráfico Nº 24	ORURO. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2015	47
Gráfico Nº 25	PANDO. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2015	48
Gráfico Nº 26	POTOSÍ. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2015	49
Gráfico Nº 27	SANTA CRUZ. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2015	50
Gráfico Nº 28	TARIJA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2015	51
Gráfico Nº 29	RECAUDACIÓN DE PATENTES MINERAS POR ACTOR MINERO Serie: 2000-2015	52
Gráfico Nº 30	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS Serie: 1980-2015	56
Gráfico Nº 31	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL Serie: 1980-2015	59
Gráfico Nº 32	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA PRIVADA Serie: 1980-2015	62
Gráfico Nº 33	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LAS COOPERATIVAS Serie: 1980-2015	65
Gráfico Nº 34	PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC CONCENTRADO Serie: 1980- 2015	66
Gráfico Nº 35	PRODUCCIÓN NACIONAL DE ESTAÑO CONCENTRADO Serie: 1980- 2015	66
Gráfico Nº 36	PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO CONCENTRADO Serie: 1980- 2015	66
Gráfico Nº 37	PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA CONCENTRADA Serie: 1980- 2015	66
Gráfico Nº 38	PRODUCCIÓN: ZINC, ESTAÑO, PLOMO Y PLATA CONCENTRADO Serie: 1980- 2015	67
Gráfico Nº 39	VALOR: ZINC, ESTAÑO, PLOMO Y PLATA CONCENTRADO Serie: 1980- 2015	67
Gráfico Nº 40	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS Serie: 1980- 2015	68
Gráfico Nº 41	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTOR MINERO PRODUCTIVO Serie: 1980- 2015	69
Gráfico Nº 42	CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTOR MINERO PRODUCTIVO Serie: 1980- 2015	69
Gráfico Nº 43	PRODUCCIÓN NACIONAL DE MINERALES CONCENTRADOS Serie: 1980- 2015	72
Gráfico Nº 44	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CHUQUISACA Serie: 1990- 2015	100
Gráfico Nº 45	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES LA PAZ Serie: 1990- 2015	100
Gráfico Nº 46	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES COCHABAMBA Serie: 1990- 2015	100
Gráfico Nº 47	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POTOSÍ Serie: 1990- 2015	100
Gráfico Nº 48	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES ORURO Serie: 1990- 2015	101
Gráfico Nº 49	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES SANTA CRUZ Serie: 1990- 2015	101
Gráfico Nº 50	PRODUCCIÓN NACIONAL DE ESTAÑO METÁLICO Serie: 1980- 2015	108
Gráfico Nº 51	PRODUCCIÓN NACIONAL DE ANTIMONIO METÁLICO Serie: 1980- 2015	108
Gráfico Nº 52	PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO METÁLICO Serie: 1980- 2015	108
Gráfico Nº 53	EXPORTACIÓN NACIONAL DE MINERALES Serie: 1980- 2015	112
Gráfico Nº 54	EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS Serie: 1980- 2015	115
Gráfico Nº 55	EXPORTACIÓN DE METÁLICOS Serie: 1980- 2015	118
Gráfico Nº 56	EXPORTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Serie: 1980- 2015	121
Gráfico Nº 57	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS Serie: 1980- 2015	123
Gráfico Nº 58	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES Serie: 1980- 2015	123
Gráfico Nº 59	CANTIDAD DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES Serie: 1980- 2015	123
Gráfico Nº 60	EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LA MINERÍA ESTATAL Serie: 1980- 2015	127
Gráfico Nº 61	EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LA MINERÍA PRIVADA Serie: 1980- 2015	129
Gráfico Nº 62	EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LAS COOPERATIVAS Serie: 1980- 2015	132
Gráfico Nº 63	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: BOLIVIA Serie: 2000- 2015	142
Gráfico Nº 64	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA Serie: 2000- 2015	142
Gráfico Nº 65	VALOR DE LA EXPORTACIÓN DEPARTAMENTO: LA PAZ Serie: 2000- 2015	142
Gráfico Nº 66	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA Serie: 2000- 2015	143
Gráfico Nº 67	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: ORURO Serie: 2000- 2015	143
Gráfico Nº 68	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ Serie: 2000- 2015	143
Gráfico Nº 69	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ Serie: 2000- 2015	143
Gráfico Nº 70	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A EE.UU Serie:1980-2015	194
Gráfico Nº 71	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A JAPÓN Serie:1980-2015	194
Gráfico Nº 72	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A COREA DEL SUR Serie:1980-2015	194
Gráfico Nº 73	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A BÉLGICA Serie:1980-2015	195
Gráfico Nº 74	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A CHINA Serie:1980-2015	195
Gráfico Nº 75	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A PERÚ Serie:1980-2015	195
Gráfico Nº 76	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A SUIZA Serie:1980-2015	196
Gráfico Nº 77	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A ITALIA Serie:1980-2015	196
Grafico Nº 78	VALOR DE EXPORTACIONES POR PAÍS DE DESTINO Serie: 1980- 2015	196
Gráfico Nº 79	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ZINC Serie:1980-2015	209
Gráfico Nº 80	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO METÁLICO Serie:1980-2015	209
Gráfico Nº 81	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO CONCENTRADO Serie:1980-2015	209
Gráfico Nº 82	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO Serie:1980-2015	210
Gráfico Nº 83	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA Serie:1980-2015	210
Gráfico Nº 84	CONSUMO MUNDIAL DEL ZINC Serie: 1980-2015	221
Gráfico Nº 85	CONSUMO MUNDIAL DEL ESTAÑO Serie: 1980-2015	221
Gráfico Nº 86	CONSUMO MUNDIAL DE PLOMO REFINADO Serie: 1980-2015	221
Gráfico Nº 87	CONSUMO MUNDIAL DE ORO Serie: 1981-2015	222
Gráfico Nº 88	CONSUMO MUNDIAL DE PLATA Serie: 1991-2015	222
Gráfico Nº 89	ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES- IPM Serie: 1980- 2015	225
Gráfico Nº 90	PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ZINC Serie: 1980- 2015	229
Gráfico Nº 91	PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ESTAÑO. Serie: 1980- 2015	229
Gráfico Nº 92	PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ORO Serie: 1980- 2015	229
Gráfico Nº 93	PRECIOS NOMINAL Y REAL DE LA PLATA. Serie: 1980- 2015	230
Gráfico Nº 94	PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL PLOMO. Serie: 1980- 2015	230
Gráfico Nº 95	PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL COBRE. Serie: 1980- 2015	230



I. SECTOR MINERO EN LA ECONOMÍA NACIONAL

SALAR UYUNI - PERFORACIÓN POZO

Cuadro N° I. 1.1.

PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO
(En Miles de Bolivianos)
Serie: 1990 - 1998

MINERAL	UNID.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	Bs. Corrientes	918.071	854.203	962.849	776.227	1.099.674	1.558.325	1.743.097	1.767.973	1.696.429
PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES	Bs. Corrientes	39.947	33.988	56.143	54.273	47.515	52.271	37.570	33.234	29.092
PIB TOTAL MINERÍA	**Bs. Corrientes**	**958.018**	**888.191**	**1.018.993**	**830.499**	**1.147.189**	**1.610.596**	**1.780.667**	**1.801.207**	**1.725.522**
PIB TOTAL $_{pm}$	**Bs. Corrientes**	**15.443.136**	**19.132.128**	**22.014.006**	**24.458.969**	**27.636.342**	**32.235.073**	**37.536.647**	**41.643.866**	**46.822.326**

pm: Precios de Mercado
PIB Sector Minero comprende: las ramas minerales metálicos y no metálicos y productos básicos de metales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO
(En Miles de Bolivianos)
Serie: 1999 - 2007

MINERAL	UNID.	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	Bs. Corrientes	1.633.468	1.749.400	1.645.352	1.726.313	2.000.510	2.371.102	2.668.447	4.771.987	5.981.612
PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES	Bs. Corrientes	27.371	29.806	28.040	30.502	36.785	54.386	51.740	59.940	65.044
PIB TOTAL MINERÍA	**Bs. Corrientes**	**1.660.839**	**1.779.206**	**1.673.392**	**1.756.815**	**2.037.295**	**2.425.488**	**2.720.187**	**4.831.927**	**6.046.655**
PIB TOTAL $_{pm}$	**Bs. Corrientes**	**48.156.175**	**51.928.492**	**53.790.327**	**56.682.328**	**61.904.449**	**69.626.113**	**77.023.817**	**91.747.795**	**103.009.182**

pm: Precios de Mercado
PIB Sector Minero comprende: las ramas minerales metálicos y no metálicos y productos básicos de metales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO
(En Miles de Bolivianos)
Serie: 2008 - 2015

MINERAL	UNID.	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	Bs. Corrientes	10.323.034	9.664.437	12.220.150	15.980.496	13.676.869	13.214.381	13.718.606	11.954.945
PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES	Bs. Corrientes	89.135	69.272	90.540	107.767	104.384	109.243	105.194	86.898
PIB TOTAL MINERÍA	**Bs. Corrientes**	**10.412.169**	**9.733.709**	**12.310.691**	**16.088.263**	**13.781.253**	**13.323.624**	**13.823.800**	**12.041.843**
PIB TOTAL $_{pm}$	**Bs. corrientes**	**120.693.764**	**121.726.745**	**137.875.568**	**166.231.563**	**187.153.878**	**211.856.032**	**228.003.659**	**228.014.119**

pm: Precios de Mercado
(p): Cifras Preliminares.
PIB Sector Minero comprende las ramas minerales metálicos y no metálicos y productos básicos de metales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° I. 1.2.

PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO
(En Miles de Bolivianos de 1990)
Serie: 1990 - 1998

MINERAL	UNID.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	Bs. de 1990	918.071	948.649	963.956	1.043.800	1.044.159	1.150.092	1.094.631	1.097.072	1.091.917
PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES	Bs. de 1990	39.947	43.748	39.024	46.244	46.345	41.153	40.330	44.070	42.831
PIB TOTAL MINERÍA	Bs. de 1990	958.018	992.398	1.002.980	1.090.045	1.090.504	1.191.246	1.134.961	1.141.142	1.134.748
PIB TOTAL	**Bs. de 1990**	**15.443.136**	**16.256.453**	**16.524.115**	**17.229.578**	**18.033.729**	**18.877.396**	**19.700.704**	**20.676.718**	**21.716.623**
% DEL TOTAL	**Porcentaje**	**5,94%**	**6,10%**	**6,07%**	**6,33%**	**6,05%**	**6,31%**	**5,76%**	**5,52%**	**5,23%**

PIB Sector Minero comprende las ramas minerales metálicos y no metálicos y productos básicos de metales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO
(En Miles de Bolivianos de 1990)
Serie: 1999 - 2007

MINERAL	UNID.	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	Bs. de 1990	1.039.130	1.054.638	1.022.241	1.023.172	1.029.135	942.385	1.042.555	1.112.043	1.222.984
PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES	Bs. de 1990	40.865	42.301	41.577	42.909	44.611	45.801	47.757	48.271	43.011
PIB TOTAL MINERÍA	Bs. de 1990	1.079.995	1.096.938	1.063.817	1.066.081	1.073.746	988.186	1.090.312	1.160.314	1.265.995
PIB TOTAL	**Bs. de 1990**	**21.809.329**	**22.356.265**	**22.732.700**	**23.297.736**	**23.929.417**	**24.928.062**	**26.030.240**	**27.278.913**	**28.524.027**
% DEL TOTAL	**Porcentaje**	**4,95%**	**4,91%**	**4,68%**	**4,58%**	**4,49%**	**3,96%**	**4,19%**	**4,25%**	**4,44%**

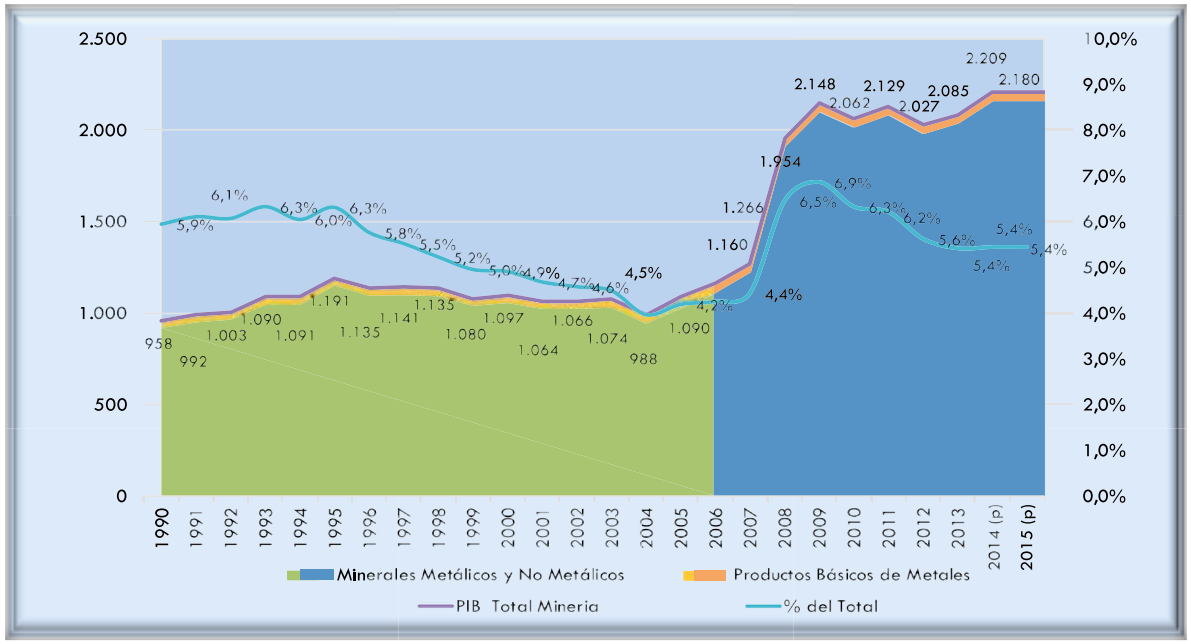
(p): Cifras Preliminares.
PIB Sector Minero comprende las ramas minerales metálicos y no metálicos y productos básicos de metales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO
(En Miles de Bolivianos de 1990)
Serie: 2008 - 2015

MINERAL	UNID.	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	Bs. de 1990	1.911.021	2.100.161	2.014.615	2.082.368	1.978.845	2.035.965	2.158.315	2.128.042
PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES	Bs. de 1990	43.395	48.146	46.984	46.971	47.860	48.624	51.181	52.061
PIB TOTAL MINERÍA	Bs. de 1990	1.954.416	2.148.307	2.061.598	2.129.340	2.026.705	2.084.590	2.209.496	2.180.103
PIB TOTAL	**Bs. de 1990**	**30.277.826**	**31.294.253**	**32.585.680**	**34.281.469**	**36.037.460**	**38.486.570**	**40.588.156**	**42.555.792**
% DEL TOTAL	**Porcentaje**	**6,45%**	**6,86%**	**6,33%**	**6,21%**	**5,62%**	**5,42%**	**5,44%**	**5,12%**

(p): Cifras Preliminares.
PIB Sector Minero comprende las ramas minerales metálicos y no metálicos y productos básicos de metales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 1: PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO
PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN EL PIB TOTAL
(En Millones de Bolivianos de 1990)
Serie: 1990 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° I. 2.

INVERSIÓN EN MINERÍA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1985 - 1995

MINERAL	UNID.	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	**MM $us**	**21,6**	**13,5**	**23,9**	**42,2**	**43,6**	**50,5**	**64,3**	**124,7**	**24,8**	**72,1**	**119,1**
INVERSIÓN PÚBLICA	MM $us	16,8	5,0	10,1	27,2	33,7	29,5	15,3	9,9	3,6	9,0	4,4
INVERSIÓN PRIVADA	MM $us	4,8	8,5	13,8	15,0	9,9	21,0	49,0	114,8	21,2	63,1	114,7

De 1980 a 1984 no se disponen datos
Fuente: VIPFE, informes de Minería Estatal y Mediana
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

INVERSIÓN EN MINERÍA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1996 - 2005

MINERAL	UNID.	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
TOTAL	**MM $us**	**84,9**	**67,2**	**48,0**	**43,5**	**49,7**	**40,6**	**38,0**	**27,0**	**52,5**	**293,2**
INVERSIÓN PÚBLICA	MM $us	3,1	3,4	0,0	4,5	5,1	5,6	6,2	7,0	4,5	5,7
INVERSIÓN PRIVADA	MM $us	81,8	63,8	48,0	43,5	49,7	40,6	31,8	20,0	48,0	287,5

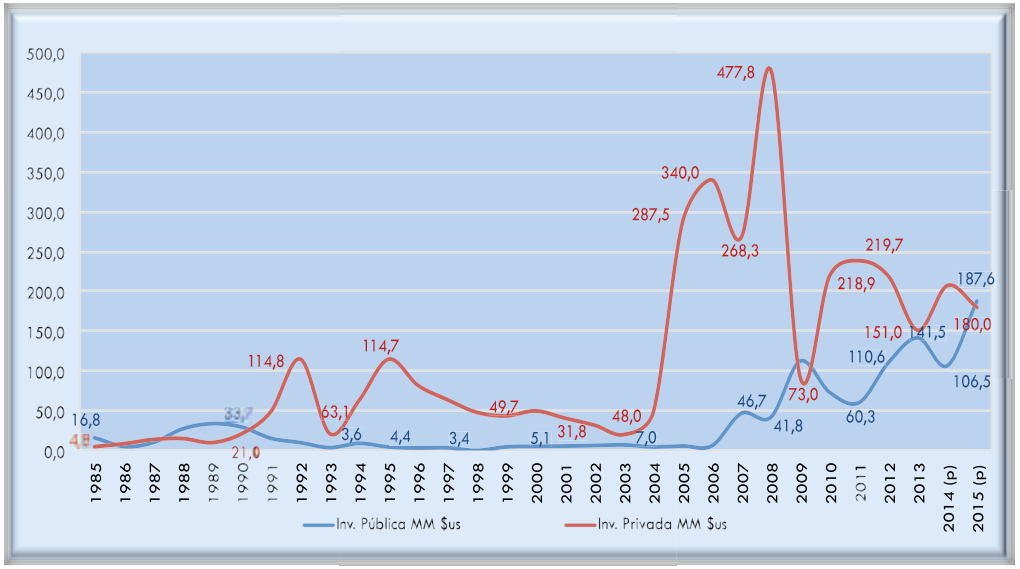
Fuente: VIPFE, informes de Minería Estatal y Mediana
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

INVERSIÓN EN MINERÍA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2006 - 2015

MINERAL	UNID.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL	**MM $us**	**346,0**	**315,0**	**519,6**	**203,9**	**292,7**	**298,7**	**329,5**	**292,5**	**313,7**	**367,6**
INVERSIÓN PÚBLICA	MM $us	6,0	46,7	41,8	112,3	73,0	60,3	110,6	141,5	106,5	187,6
INVERSIÓN PRIVADA	MM $us	340,0	268,3	477,8	91,6	219,7	238,4	218,9	151,0	207,2	180,0

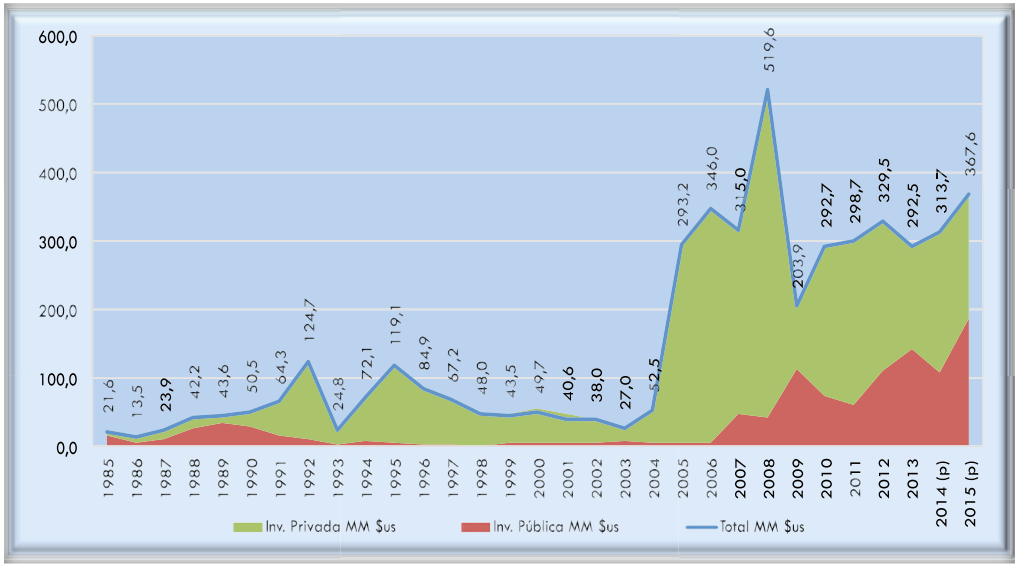
(p)= Cifras Preliminares.
Fuente: VIPFE, informes de Minería Estatal y Mediana
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 2: INVERSIÓN EN MINERÍA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1985 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 3: INVERSIÓN EN MINERÍA POR ACTOR MINERO
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1985 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° I. 3.

EMPLEO EN MINERÍA
(En número de trabajadores)
Serie: 1980 - 1988

MINERAL	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	**69.769**	**69.322**	**73.665**	**80.470**	**77.468**	**69.999**	**47.000**	**56.259**	**61.711**
ESTATAL	27.823	27.807	28.244	30.082	29.803	27.092	7.500	7.500	6.862
MEDIANA	7.400	7.476	7.669	7.555	6.200	5.685	4.327	4.020	3.949
M. CHICA	13.046	13.039	13.052	16.633	14.465	8.573	6.273	12.039	14.000
COOPERATIVAS	21.500	21.000	24.700	26.200	27.000	28.649	28.900	32.700	36.900

Fuente: Informes de Minería Mediana, Estatal y Cooperativas.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

EMPLEO EN MINERÍA
(En número de trabajadores)
Serie: 1989 - 1997

MINERAL	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	**70.385**	**73.514**	**74.946**	**70.980**	**62.914**	**59.994**	**58.165**	**57.029**	**57.356**
ESTATAL	7.488	8.056	7.817	6.412	4.257	2.847	1.500	1.473	1.300
MEDIANA	4.397	4.415	4.300	3.540	2.937	2.819	3.187	3.345	4.036
M. CHICA	14.000	12.500	11.000	9.000	3.000	3.500	3.605	3.731	3.700
COOPERATIVAS	44.500	48.543	51.829	52.028	52.720	50.828	49.873	48.480	48.320

Fuente: Informes de Minería Mediana, Estatal y Cooperativas.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

EMPLEO EN MINERÍA
(En número de trabajadores)
Serie: 1998 - 2006

MINERAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTAL	**57.921**	**57.005**	**54.609**	**54.611**	**54.617**	**55.357**	**55.452**	**55.717**	**65.326**
ESTATAL	1.200	1.150	117	117	117	117	117	117	4.726
MEDIANA	3.353	3.045	3.027	3.144	3.050	3.240	3.200	3.100	3.850
M. CHICA	3.600	2.950	2.345	2.300	2.200	2.050	2.085	2.350	2.550
COOPERATIVAS	49.768	49.860	49.120	49.050	49.250	49.950	50.050	50.150	54.200

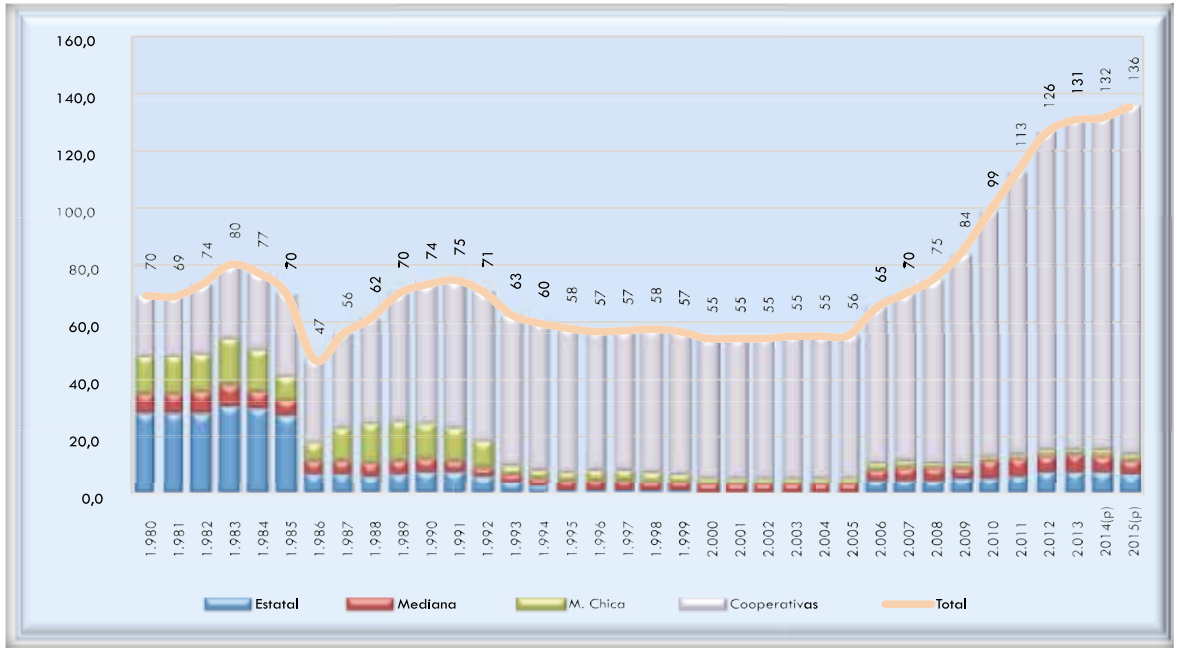
Fuente: Informes de Minería Mediana, Estatal y Cooperativas.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

EMPLEO EN MINERÍA
(En número de trabajadores)
Serie: 2007 - 2015

MINERAL	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL	**70.175**	**75.192**	**84.364**	**98.562**	**112.566**	**126.046**	**130.932**	**131.640**	**135.529**
ESTATAL	5.075	5.322	5.454	5.936	6.422	7.672	7.902	8.072	7.575
MEDIANA	4.500	4.050	4.200	5.745	6.169	5.859	6.035	5.678	4.694
M. CHICA	2.600	1.820	1.710	1.881	1.975	2.015	2.075	2.077	1.900
COOPERATIVAS	58.000	64.000	73.000	85.000	98.000	110.500	114.920	115.813	121.360

(p):Cifras Preliminares.
Fuente: Informes de Minería Mediana, Estatal y Cooperativas.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 4: EMPLEO POR ACTORES MINEROS
(En Miles de Trabajadores)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.



II. RENTA MINERA

MINA COLQUIRI - RAMPA BLANCA NORTE

Cuadro N° II.

RENTA MINERA POR TIPO DE RECAUDACIÓN
(En Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERAL	UNID.	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	**$us**	**127.923.962**	**57.168.358**	**48.285.327**	**46.467.076**	**32.851.745**	**24.109.050**	**2.397.616**	**3.966.283**	**6.519.770**
TOTAL REGALÍAS	$us	127.923.962	57.168.358	48.285.327	46.467.076	32.851.745	24.109.050	2.397.616	3.966.283	6.519.770
TOTAL IMPUESTOS (*)	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL PATENTE MINERA	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) Incluye IVA, IT, IUE, Alícuota Adicional del IUE, Beneficiarios al Exterior, Conceptos Varios y Facilidades de Pago.
Fuente: Declaración Única de Exportación, Servicio de Impuestos Nacionales y AJAM.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

RENTA MINERA POR TIPO DE RECAUDACIÓN
(En Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERAL	UNID.	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	**$us**	**10.146.706**	**9.524.866**	**7.497.085**	**8.146.888**	**3.701.217**	**4.966.877**	**6.833.269**	**9.120.808**	**13.505.248**
TOTAL REGALÍAS	$us	10.146.706	9.524.866	7.496.914	8.146.479	3.540.548	4.627.357	4.869.336	6.215.728	11.033.891
TOTAL IMPUESTOS (*)	$us	-	-	-	-	-	126.944	1.340.121	1.104.800	617.529
TOTAL PATENTE MINERA	$us	-	-	171	409	160.669	212.576	623.812	1.800.280	1.853.828

(*) Incluye IVA, IT, IUE, Alícuota Adicional del IUE, Beneficiarios al Exterior, Conceptos Varios y Facilidades de Pago.
Fuente: Declaración Única de Exportación, Servicio de Impuestos Nacionales y AJAM.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

RENTA MINERA POR TIPO DE RECAUDACIÓN
(En Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERAL	UNID.	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTAL	**$us**	**11.851.597**	**14.963.585**	**21.127.223**	**18.862.397**	**22.106.574**	**18.850.217**	**32.010.669**	**53.280.741**	**130.332.314**
TOTAL REGALÍAS	$us	6.427.452	7.410.933	7.996.540	6.670.669	6.346.262	6.230.507	9.878.976	14.290.537	47.967.166
TOTAL IMPUESTOS(*)	$us	3.264.432	5.831.525	11.292.846	10.328.011	13.750.050	10.025.705	19.400.954	36.033.013	79.200.208
TOTAL PATENTE MINERA	$us	2.159.713	1.721.127	1.837.836	1.863.716	2.010.262	2.594.005	2.730.739	2.957.191	3.164.941

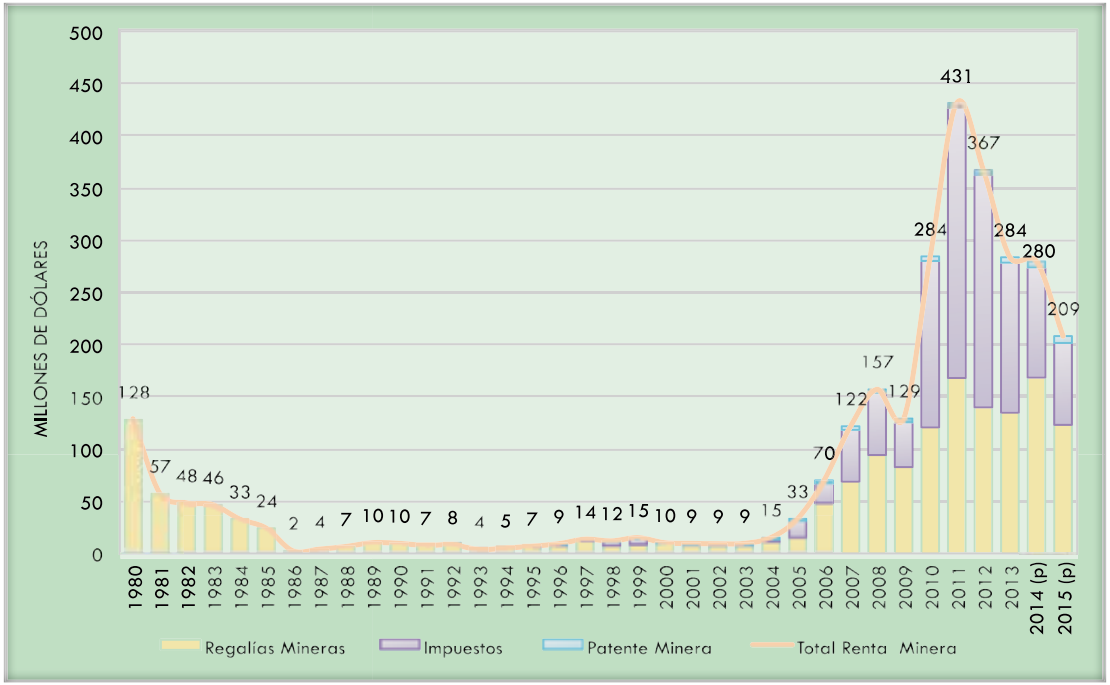
(*) Incluye IVA, IT, IUE, Alícuota Adicional del IUE, Beneficiarios al Exterior, Conceptos Varios y Facilidades de Pago.
Fuente: Declaración Única de Exportación, Servicio de Impuestos Nacionales y AJAM.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

RENTA MINERA POR TIPO DE RECAUDACIÓN
(En Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERAL	UNID.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**207.481.072**	**181.685.369**	**132.669.563**	**284.410.101**	**431.343.385**	**367.255.333**	**283.553.435**	**279.709.229**	**208.060.991**
TOTAL REGALÍAS	$us	68.746.393	94.149.872	82.614.599	120.711.210	167.962.393	139.909.446	134.781.537	168.463.536	123.035.746
TOTAL IMPUESTOS(*)	$us	135.359.504	83.708.697	46.057.465	159.332.058	258.727.857	222.423.872	143.690.613	105.308.923	78.494.810
TOTAL PATENTE MINERA	$us	3.375.175	3.826.800	3.997.499	4.366.833	4.653.134	4.922.016	5.081.284	5.936.769	7.126.043

(p) Cifras Preliminares.
(*) Incluye IVA, IT, IUE, Alícuota Adicional del IUE, Beneficiarios al Exterior, Conceptos Varios y Facilidades de Pago.
Fuente: Declaración Única de Exportación, Servicio de Impuestos Nacionales y AJAM.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 5: RENTA MINERA POR TIPO DE INGRESO
(En Millones de Dólares)
Serie: 1980 - 2015



Fuente: Declaración Única de Exportación, Servicio de Impuestos Nacionales y AJAM.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° II. 1.

REGALÍA MINERA POR ACTOR MINERO
(En Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1989

MINERAL	UNID.	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL REGALÍAS	**$us**	**127.923.962**	**57.168.358**	**48.285.327**	**46.467.076**	**32.851.745**	**24.109.050**	**2.397.616**	**3.966.283**	**6.519.770**	**10.146.706**
COMIBOL	Sus.	89.887.183	35.920.961	29.390.467	32.536.198	21.269.841	10.298.921	1.492.036	421.882	1.399.005	1.493.050
MIN. MEDIANA	Sus.	26.948.119	12.394.655	11.358.303	8.510.914	6.390.725	8.075.259	614.765	2.822.420	3.678.788	6.107.694
MIN. CHICA Y COOPERATIVAS	Sus.	11.088.660	8.852.742	7.536.557	5.419.964	5.191.179	5.734.870	290.815	721.981	1.441.977	2.545.962

Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

REGALÍA MINERA POR ACTOR MINERO
(En Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 1999

MINERAL	UNID.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL REGALÍAS	**$us**	**9.524.866**	**7.496.914**	**8.146.479**	**3.540.548**	**4.627.357**	**4.869.336**	**6.215.728**	**11.033.891**	**6.427.452**	**7.410.933**
COMIBOL	$us	1.690.881	1.392.872	1.664.689	833.797	577.827	356.126	313.743	524.202	575.800	804.528
MIN. MEDIANA	$us	5.410.250	4.434.072	4.760.352	2.638.971	3.990.935	4.450.090	5.272.226	7.632.595	4.932.345	5.515.012
MIN. CHICA Y COOPERATIVAS	$us	2.423.735	1.669.970	1.721.438	67.780	58.595	63.120	629.759	2.877.094	919.307	1.091.393

Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

REGALÍA MINERA POR ACTOR MINERO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2008

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL REGALÍAS	**$us**	**7.996.540**	**5.950.443**	**6.346.265**	**6.230.507**	**9.878.976**	**14.294.015**	**47.967.166**	**68.746.393**	**94.149.872**
COMIBOL	$us	672.218	933	410	0	-	1.981.402	0	6.589.514	6.948.884
MIN. MEDIANA	$us	5.945.864	5.511.279	5.835.040	4.848.868	5.823.096	9.045.999	31.815.515	39.351.438	65.928.607
MIN. CHICA Y COOPERATIVAS	$us	1.378.458	438.231	510.815	1.381.639	4.055.880	3.266.614	16.151.651	22.805.441	21.272.381

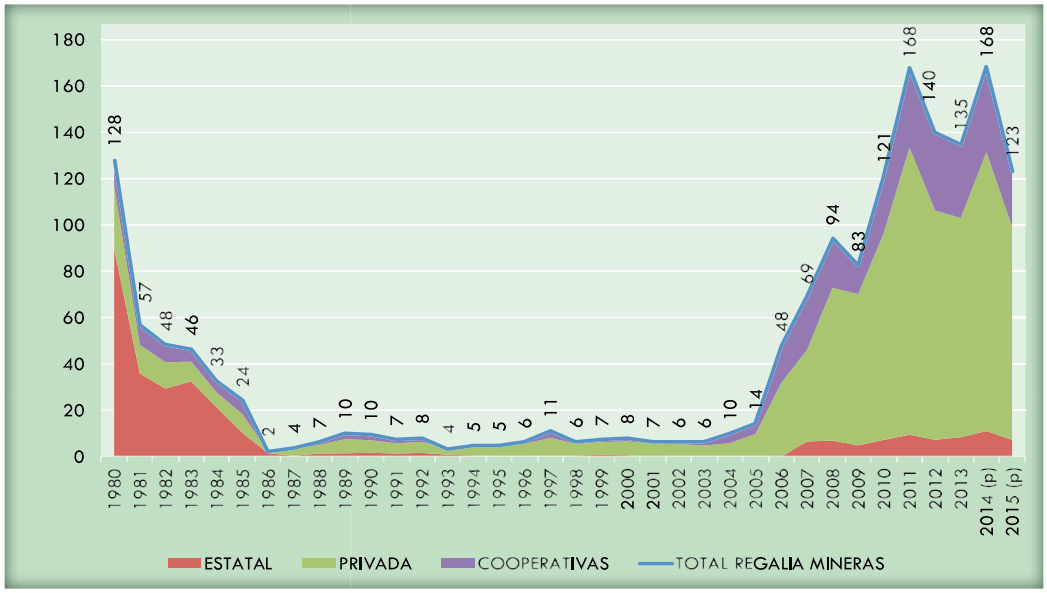
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

REGALÍA MINERA POR ACTOR MINERO (*)
(En Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERAL	UNID.	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL REGALÍAS	**$us**	**82.614.599**	**120.711.210**	**167.962.393**	**139.909.446**	**134.781.537**	**168.463.536**	**123.035.746**
ESTATAL	$us	4.903.107	7.275.194	9.473.964	7.323.000	8.446.841	11.079.864	7.276.599
PRIVADA	$us	65.297.736	89.203.842	123.991.771	98.938.375	94.559.218	120.374.731	91.977.251
COOPERATIVAS	$us	12.413.756	24.232.174	34.496.658	33.648.071	31.775.478	37.008.941	23.781.895

(p) Cifras Preliminares.
(*) De acuerdo a los actores mineros definidos en la CPE.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 6: REGALÍA MINERA POR ACTOR MINERO
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

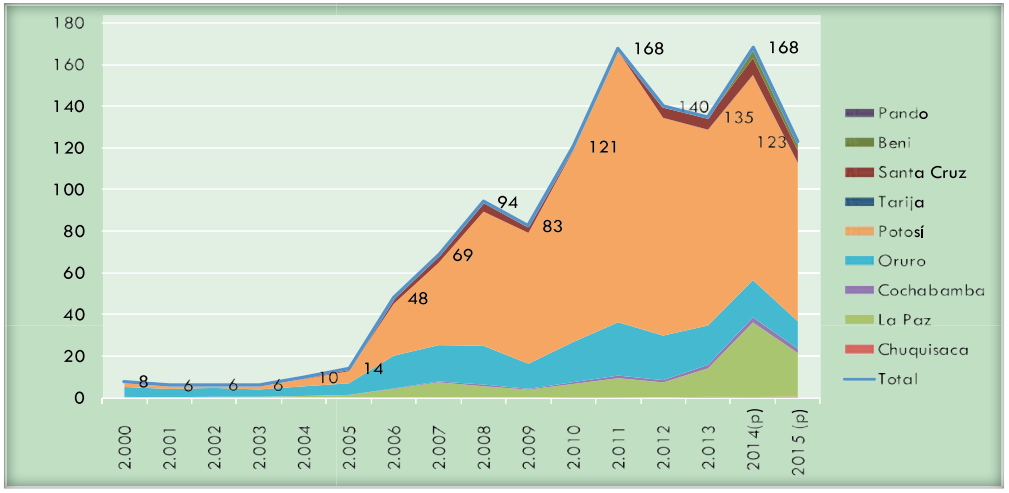
Cuadro N° II. 2.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA: BOLIVIA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015

DEPARTAMENTO	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**7.996.540**	**5.950.443**	**6.346.266**	**6.230.507**	**9.878.976**	**14.294.014**	**47.967.166**	**68.746.393**	**94.149.872**	**82.614.599**	**120.711.210**	**167.962.392**	**139.909.446**	**134.781.538**	**168.463.536**	**123.035.746**
CHUQUISACA	$us	16.729	5.264	-	-	-	-	1.703	207.709	83.189	132.866	362.998	326.268	203.230	457.042	384.465	572.787
LA PAZ	$us	362.393	267.719	494.141	474.932	849.057	1.305.833	4.262.435	7.219.156	5.455.573	3.796.180	6.293.890	9.087.462	7.194.122	13.674.049	35.798.955	20.891.473
COCHABAMBA	$us	32.574	10.223	8.416	23.446	31.883	85.944	240.863	411.321	827.572	369.729	862.579	1.242.837	1.087.863	1.700.568	2.398.556	2.140.517
ORURO	$us	4.769.552	3.965.684	4.226.637	3.490.461	4.631.769	5.543.538	15.695.943	17.440.069	18.566.187	12.063.878	19.301.388	25.629.146	21.375.689	18.884.197	17.938.783	13.096.393
POTOSÍ	$us	2.427.588	1.408.381	1.534.868	1.886.949	3.434.178	5.852.092	24.934.057	39.523.822	64.441.630	62.813.093	91.944.256	129.999.847	104.550.067	93.950.161	98.344.054	75.968.510
TARIJA	$us	-	-	125	9	78	-	100	238	-	-	743	4.005	2.547	77.542	153.783	161.800
SANTA CRUZ	$us	387.704	293.172	82.079	354.710	932.011	1.506.607	2.832.064	3.944.079	4.775.720	3.438.853	1.945.357	1.661.094	5.403.161	5.779.554	8.056.249	5.736.775
BENI	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.733	22.568	207.609	5.035.656	4.269.860
PANDO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.199	50.816	353.034	197.630

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 7: RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

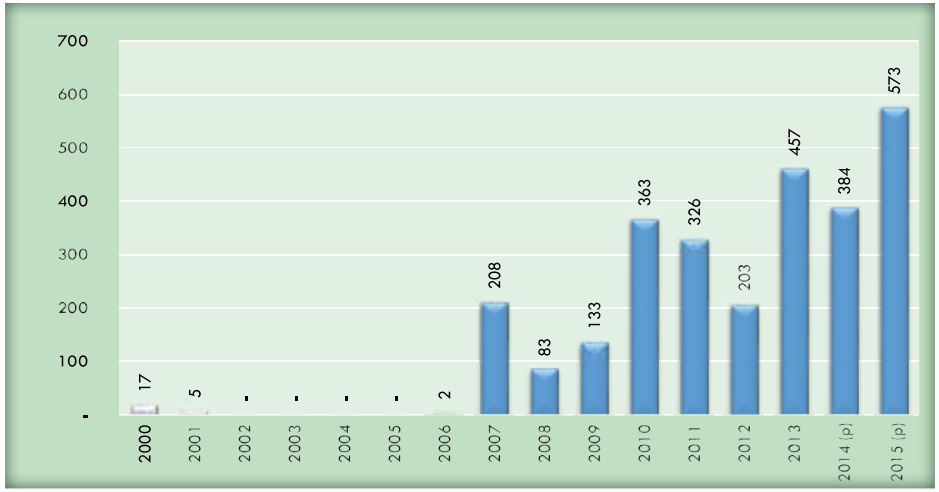
Cuadro N° II. 2.1.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**16.729**	**5.264**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.703**	**207.709**	**83.189**	**132.866**	**362.998**	**326.268**	**203.230**	**457.042**	**384.465**	**572.787**
ZINC	$us	16.729	5.264	-	-	-	-	1.703	199.767	80.800	76.682	186.264	172.884	66.331	265.729	270.197	432.387
ESTAÑO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	677	-	-	-	-	-	-
ORO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	$us	-	-	-	-	-	-	-	7.792	1.971	48.848	128.522	134.551	112.066	182.927	107.300	133.077
ANTIMONIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	604	-
PLOMO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.659	44.343	18.833	24.833	7.062	5.336	7.323
WÓLFRAM	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	$us	-	-	-	-	-	-	-	150	418	-	3.869	-	-	1.324	1.028	-
BISMUTO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS(1)	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares. (1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 8: RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

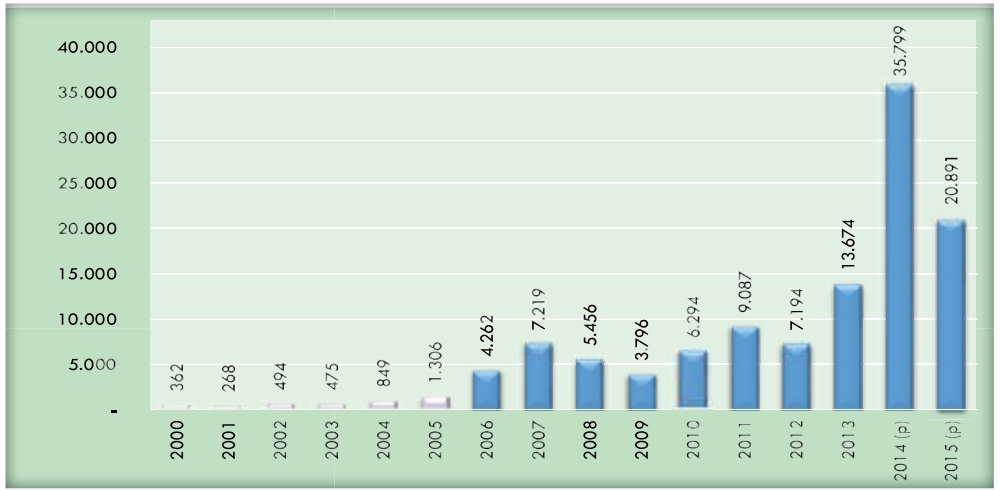
Cuadro N° II. 2.2.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: LA PAZ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**362.393**	**267.719**	**494.141**	**474.932**	**849.057**	**1.305.833**	**4.262.435**	**7.219.156**	**5.455.573**	**3.796.180**	**6.293.890**	**9.087.462**	**7.194.122**	**13.674.049**	**35.798.955**	**20.891.473**
ZINC	$us	97.614	65.537	125.952	162.828	182.932	417.838	2.982.719	4.199.546	2.034.045	924.368	1.900.581	2.154.749	1.157.682	761.375	3.371.543	2.718.897
ESTAÑO	$us	166.320	111.950	153.458	203.183	525.742	771.833	1.044.815	2.758.575	2.580.395	2.328.995	3.196.730	5.141.698	3.593.721	3.851.961	3.534.811	1.651.386
ORO	$us	76.218	56.783	181.206	87.634	96.817	67.901	56.281	38.495	5.477	85.225	112.229	110.445	384.283	6.998.161	26.140.596	14.244.326
PLATA	$us	6.136	7.139	5.739	6.414	14.238	4.238	36.733	43.770	197.984	73.243	183.562	582.980	734.100	561.277	639.448	570.201
ANTIMONIO	$us	1.040	227	1.258	3.216	3.031	11.563	8.826	5.375	44.131	58.343	198.466	240.937	336.865	228.870	347.031	319.382
PLOMO	$us	4.762	6.424	3.701	3.190	14.021	5.564	26.774	67.264	160.901	70.661	107.360	199.142	201.169	253.029	292.411	332.022
WÓLFRAM	$us	8.624	16.636	6.241	6.832	9.025	26.549	80.254	82.864	275.707	225.172	246.015	187.552	232.306	583.230	576.205	367.572
COBRE	$us	1.446	290	-	70	629	348	6.492	23.174	108.636	26.964	344.928	469.769	551.502	419.025	822.274	654.384
BISMUTO	$us	-	-	1.229	-	503	-	19.541	-	-	-	-	-	1.870	-	57.637	-
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	888	-	87	-	111	-	-	-
OTROS(1)	$us	231	2.732	15.357	1.566	2.118	-	-	93	47.410	3.210	3.932	191	513	17.121	16.999	33.302

(p) Cifras Preliminares. (1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 9: RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: LA PAZ
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

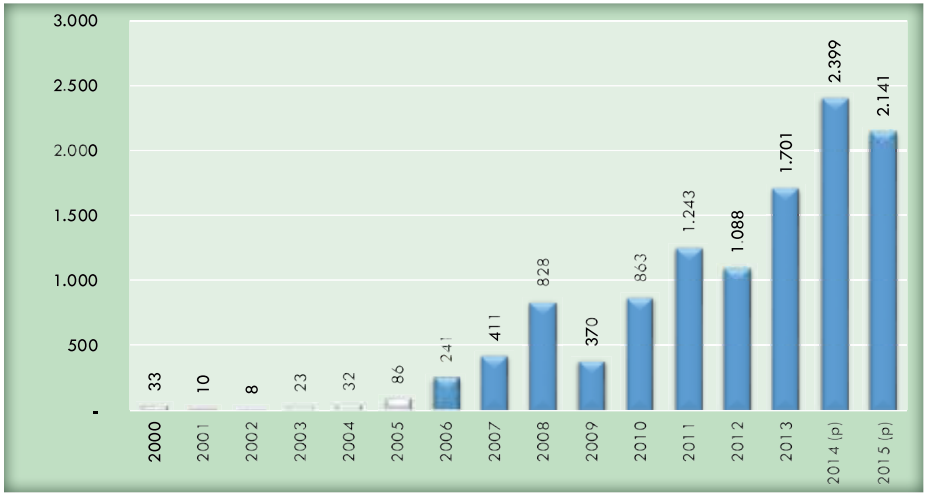
Cuadro N° II. 2.3.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**32.574**	**10.223**	**8.416**	**23.446**	**31.883**	**85.944**	**240.863**	**411.321**	**827.572**	**369.729**	**862.579**	**1.242.837**	**1.087.863**	**1.700.568**	**2.398.556**	**2.140.517**
ZINC	$us	20.883	3.727	282	5.851	14.014	43.470	210.523	185.882	181.558	78.440	205.954	174.604	196.453	90.779	247.796	377.423
ESTAÑO	$us	-	-	-	2	11.185	-	-	-	13.105	1.552	3.366	-	7.356	21.356	18.577	8.066
ORO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.352	462.735	48.365
PLATA	$us	5.051	518	-	-	798	17.285	-	119.123	203.817	91.512	338.336	577.177	420.140	712.056	640.072	511.675
ANTIMONIO	$us	-	-	-	-	124	18	517	-	653	4.242	-	13.152	51.775	27.737	25.375	4.675
PLOMO	$us	2.402	-	-	-	-	12.757	-	55.321	273.114	114.759	158.758	279.932	146.230	299.403	361.803	438.548
WÓLFRAM	$us	3.732	5.222	2.801	3.735	4.811	10.681	28.104	49.395	146.138	78.209	145.626	167.700	200.191	341.177	395.887	188.462
COBRE	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.424
BISMUTO	$us	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158.708	-	-
OTROS(1)	$us	506	756	5.332	13.859	949	1.733	1.719	1.600	9.188	1.015	10.540	30.271	65.719	-	246.311	561.881

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 10: RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

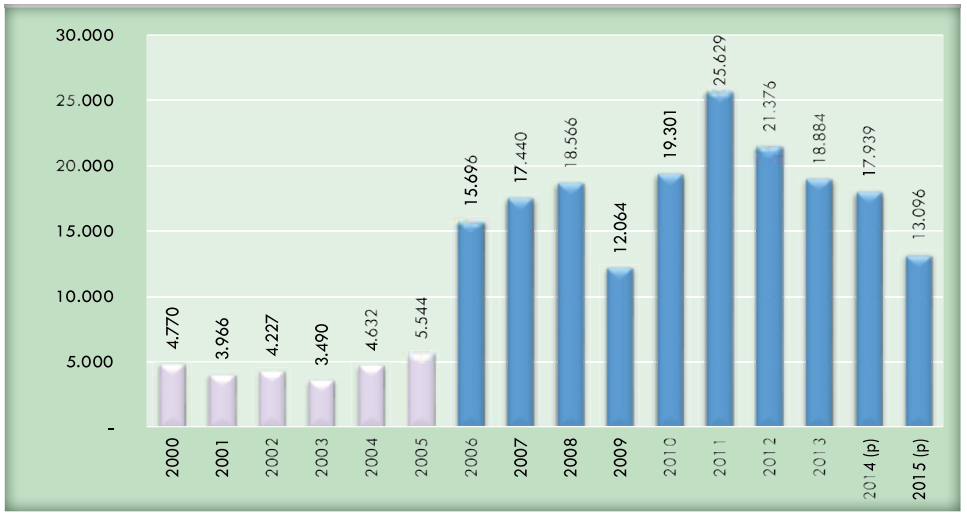
Cuadro N° II. 2.4.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: ORURO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**4.769.552**	**3.965.684**	**4.226.637**	**3.490.461**	**4.631.769**	**5.543.538**	**15.695.943**	**17.440.069**	**18.566.187**	**12.063.878**	**19.301.388**	**25.629.146**	**21.375.689**	**18.884.197**	**17.938.783**	**13.096.393**
ZINC	$us	632.288	342.689	283.628	244.220	261.159	745.147	5.427.144	4.942.590	2.466.263	1.331.350	2.968.336	3.470.557	2.364.852	2.592.441	3.826.478	2.985.716
ESTAÑO	$us	450.267	322.762	322.862	430.178	3.499.259	1.838.119	2.809.758	5.502.571	6.884.203	4.005.297	6.467.980	7.355.277	6.120.255	5.572.793	5.860.074	5.538.323
ORO	$us	3.044.666	3.029.590	3.153.891	2.489.412	391.229	2.005.748	4.621.860	4.040.153	4.991.351	3.699.251	4.626.131	5.625.811	5.659.390	4.004.561	2.061.249	495.268
PLATA	$us	627.311	257.252	451.046	297.614	432.136	857.162	2.675.190	2.610.932	3.639.388	2.707.445	4.711.473	8.088.052	6.535.515	6.016.729	5.348.384	3.427.941
ANTIMONIO	$us	243	1.267	7.060	8.461	13.708	21.571	34.965	28.029	139.288	95.435	124.634	228.989	81.492	26.494	88.934	109.007
PLOMO	$us	13.049	6.813	5.074	6.475	18.611	54.189	113.888	276.242	263.180	147.971	309.797	558.324	412.994	610.185	573.332	348.156
WÓLFRAM	$us	-	-	-	-	600	8.807	5.877	22.400	53.670	10.664	5.861	4.557	89	427	191	1.401
COBRE	$us	-	-	46	-	397	506	1.975	4.771	15.418	7.789	37.530	34.245	2.439	21	17.217	-
BISMUTO	$us	-	941	1.339	3.720	3.445	-	-	2.357	17.612	-	-	21.089	-	-	55.724	7.597
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	2.324	9.643	235	-
MANGANESO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.891	-	-	-	-
OTROS(1)	$us	1.729	4.370	1.692	10.380	11.225	12.289	5.286	10.024	95.814	58.676	49.616	240.355	196.339	50.903	106.966	182.983

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 11: RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: ORURO
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

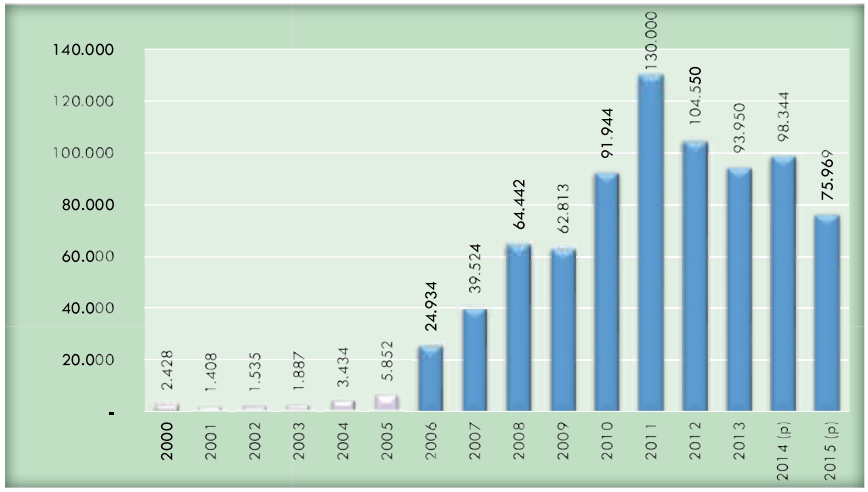
Cuadro N° II. 2.5.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**2.427.588**	**1.408.381**	**1.534.868**	**1.886.949**	**3.434.178**	**5.852.092**	**24.934.057**	**39.523.822**	**64.441.630**	**62.813.093**	**91.944.256**	**129.999.847**	**104.550.067**	**93.950.161**	**98.344.054**	**75.968.510**
ZINC	$us	1.520.512	785.930	706.407	811.021	1.162.685	3.000.267	18.215.406	24.966.737	26.148.579	20.785.683	37.306.914	39.895.284	28.679.279	28.626.174	41.776.510	33.387.216
ESTAÑO	$us	169.102	118.039	78.559	102.998	470.322	513.223	634.746	1.951.685	1.913.323	1.235.105	2.115.543	2.419.796	1.799.814	2.385.487	2.166.740	549.899
ORO	$us	340	-	845	-	26.058	-	-	-	269	17.296	37.687	44.674	39.785	175.529	451.681	158.806
PLATA	$us	639.142	407.455	643.803	794.672	1.439.762	1.763.001	5.175.477	8.285.653	27.086.098	33.138.956	42.358.720	72.671.328	62.527.250	51.134.496	43.350.257	33.624.276
ANTIMONIO	$us	15.709	15.863	26.430	52.040	68.652	143.295	217.886	177.708	962.998	617.721	1.773.340	2.351.634	2.759.701	2.301.040	1.548.661	1.014.230
PLOMO	$us	30.697	27.238	35.257	33.198	166.732	246.433	448.421	2.621.073	7.577.063	6.243.158	7.214.217	10.974.927	7.069.391	7.051.721	6.987.741	5.521.564
WÓLFRAM	$us	6.808	18.383	7.053	10.917	11.107	29.978	46.547	61.929	191.209	128.364	147.486	144.174	130.258	287.175	184.379	83.023
COBRE	$us	92	61	1.998	2.792	3.064	454	23.516	14.818	129.640	143.012	300.180	440.058	611.237	549.078	391.914	311.346
BISMUTO	$us	463	2.246	1.218	3.822	7.384	2.817	7.276	44.889	38.504	31.093	57.138	59.919	9.016	16.521	62.714	
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	$us	-	-	-	-	-	287	60	380	946	239	48.743	50.446	-	654	-	-
OTROS(1)	$us	44.722	33.165	33.299	75.488	78.413	152.336	164.721	1.398.952	393.001	472.464	584.288	947.609	924.337	1.422.286	1.423.457	1.318.150

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 12: RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

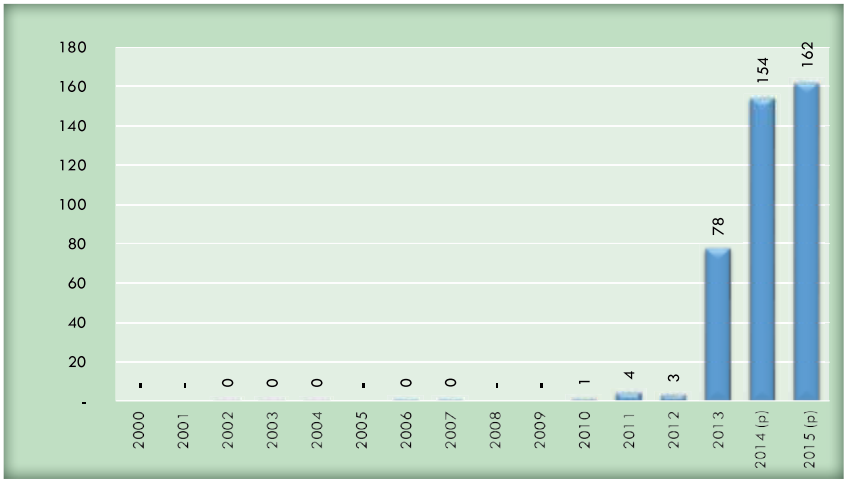
Cuadro N° II. 2.6.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: TARIJA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**-**	**-**	**125**	**9**	**78**	**-**	**100**	**238**	**-**	**-**	**743**	**4.005**	**2.547**	**77.542**	**153.783**	**161.800**
ZINC	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.832	-	-
ANTIMONIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
PLOMO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.322	-	-
WÓLFRAM	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
COBRE	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.388	-	-
BISMUTO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS(1)	$us	-	-	125	9	78	-	100	238	-	-	743	4.005	2.547	-	153.783	161.800

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 13: RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: TARIJA
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

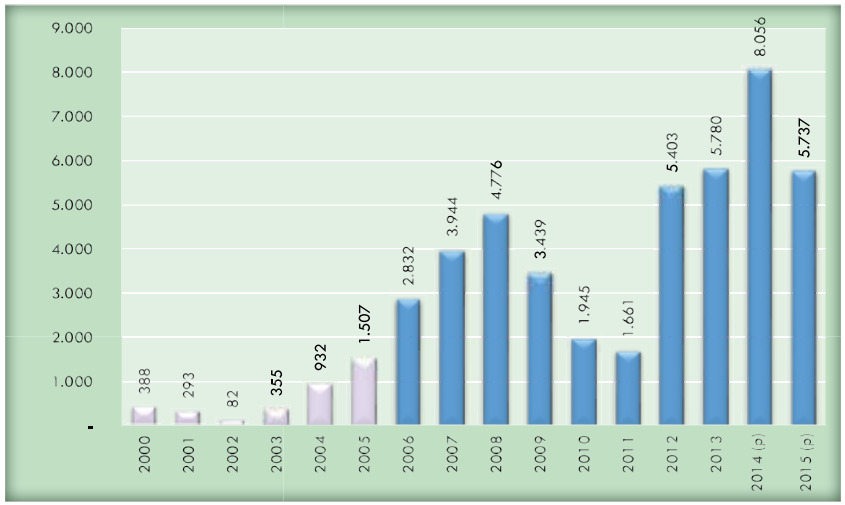
Cuadro N° II. 2.7.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**387.704**	**293.172**	**82.079**	**354.710**	**932.011**	**1.506.607**	**2.832.064**	**3.944.079**	**4.775.720**	**3.438.853**	**1.945.357**	**1.661.094**	**5.403.161**	**5.779.554**	**8.056.249**	**5.736.775**
ZINC	$us	-	3.615	-	3.448	4.457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.541	21.444	-	-	-	-
ORO	$us	357.707	250.563	8.544	296.117	869.315	1.443.973	2.782.643	3.914.858	4.720.107	3.392.458	1.878.543	881.639	1.645.256	2.210.502	4.386.157	3.015.843
PLATA	$us	244	578	9	821	2.978	3.296	5.041	6.014	8.932	5.650	5.974	144.632	1.285.089	1.267.731	813.539	475.485
ANTIMONIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
PLOMO	$us	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.534	122.253	42.201	4.561
WÓLFRAM	$us	-	-	-	-	-	-	1.856	3.241	5.338	1.896	359	4.640	-		-	4.729
COBRE	$us	-	-	-	-	8.709	-	-	-	-	-	-	511.017	2.362.170	2.066.243	2.617.866	2.071.067
BISMUTO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.782	33.670	-	75.564	66.797
MANGANESO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	641	-	813	-	-	-
OTROS(1)	$us	29.732	38.416	73.526	54.325	46.551	59.338	42.524	19.966	41.343	38.849	55.298	47.941	46.629	112.825	120.922	98.293

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 14: RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

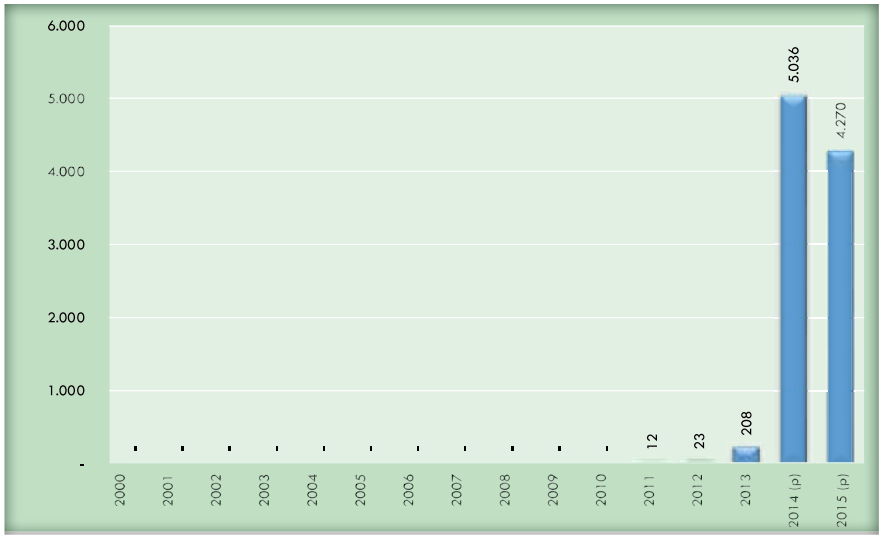
Cuadro N° II. 2.8.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: BENI
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11.733**	**22.568**	**207.609**	**5.035.656**	**4.269.860**
ZINC	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.829	203.580	5.035.083	4.269.860
MANGANESO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.733	17.738	-	574	-
OTROS(1)	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.029	-	-

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 15: RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: BENI
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

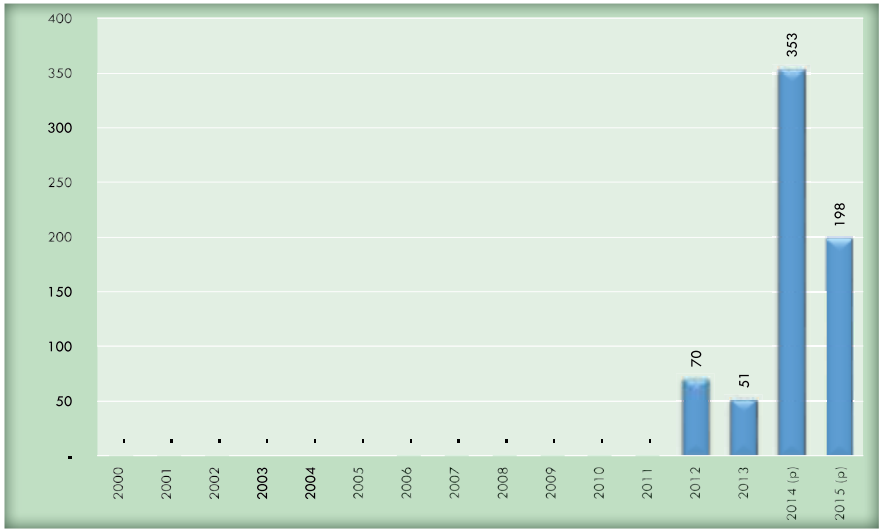
Cuadro N° II. 2.9.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: PANDO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**70.199**	**50.816**	**353.034**	**197.630**
ZINC	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.199	50.816	353.034	197.630
OTROS(1)	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 16: RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: PANDO
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

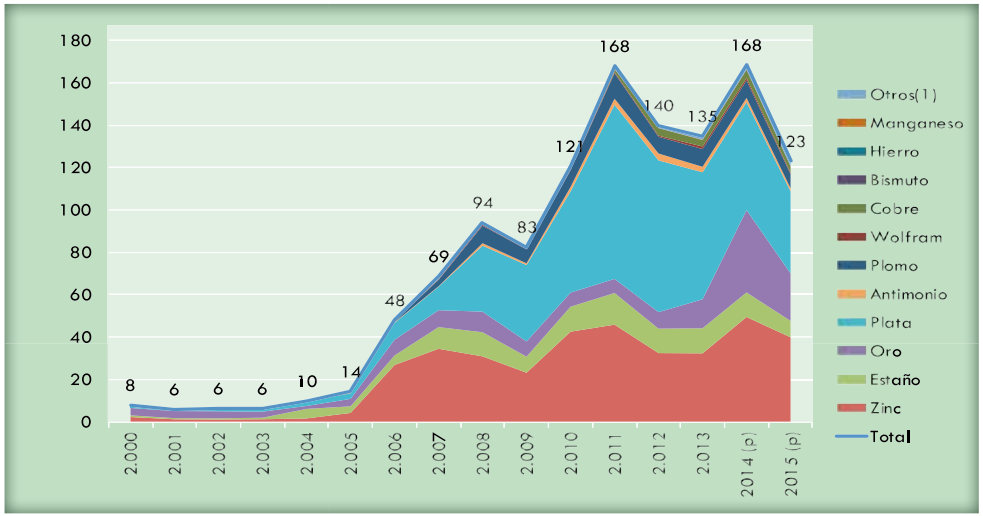
Cuadro N° II. 2.10.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR MINERAL
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**7.996.540**	**5.950.443**	**6.346.266**	**6.230.507**	**9.878.976**	**14.294.014**	**47.967.166**	**68.746.393**	**94.149.872**	**82.614.599**	**120.711.210**	**167.962.392**	**139.909.446**	**134.781.538**	**168.463.536**	**123.035.746**
ZINC	$us	2.288.026	1.206.763	1.116.269	1.227.367	1.625.246	4.206.722	26.837.495	34.494.522	30.911.245	23.196.522	42.568.050	45.868.078	32.464.597	32.336.498	49.492.524	39.901.638
ESTAÑO	$us	785.689	552.752	554.879	736.361	4.506.508	3.123.175	4.489.319	10.212.830	11.391.026	7.571.626	11.788.160	14.938.215	11.521.146	11.831.597	11.580.202	7.747.675
ORO	$us	3.478.931	3.336.935	3.344.487	2.873.163	1.383.419	3.517.623	7.460.784	7.993.506	9.717.204	7.194.230	6.654.590	6.662.569	7.803.742	13.692.501	38.890.534	22.430.099
PLATA	$us	1.277.883	672.942	1.100.596	1.099.520	1.889.913	2.644.982	7.892.441	11.073.283	31.138.189	36.065.653	47.726.586	82.198.720	71.614.160	59.931.048	50.899.001	38.742.654
ANTIMONIO	$us	16.993	17.357	34.747	63.716	85.515	176.447	262.194	211.111	1.147.069	775.741	2.096.440	2.834.712	3.229.833	2.584.141	2.010.604	1.447.294
PLOMO	$us	50.931	40.475	44.031	42.863	199.364	318.944	589.083	3.019.899	8.274.258	6.583.208	7.834.474	12.031.158	7.884.151	8.361.975	8.262.824	6.652.174
WÓLFRAM	$us	19.164	40.242	16.096	21.484	25.544	76.014	162.639	219.828	672.062	444.305	545.347	508.622	562.843	1.212.009	1.156.662	645.187
COBRE	$us	1.538	351	2.044	2.862	12.800	1.308	31.983	42.913	254.112	177.766	686.507	1.455.088	3.527.349	3.039.079	3.850.300	3.038.220
BISMUTO	$us	463	3.188	3.786	7.542	11.333	2.817	26.818	47.246	56.117	31.093	57.138	81.008	10.886	16.521	176.075	7.597
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	49.782	35.994	9.643	75.799	66.797
MANGANESO	$us	-	-	-	-	-	287	60	380	1.834	239	49.471	64.070	18.662	159.362	574	-
OTROS(1)	$us	76.920	79.439	129.330	155.627	139.335	225.695	214.350	1.430.874	586.756	574.215	704.417	1.270.371	1.236.083	1.607.164	2.068.438	2.356.410

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 17: BOLIVIA. RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR MINERAL
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

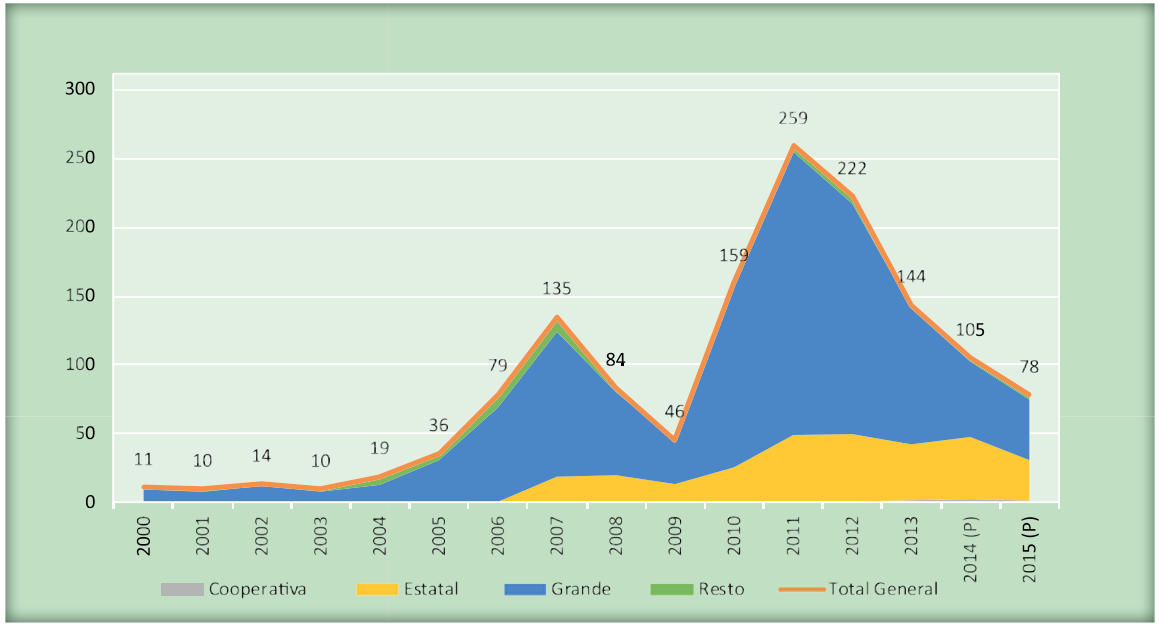
Cuadro N° II. 3.1.

RECAUDACIÓN DE PRINCIPALES IMPUESTOS POR ACTOR MINERO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**11.292.846**	**10.328.011**	**13.750.050**	**10.025.705**	**19.400.954**	**36.033.013**	**79.200.208**	**135.359.504**	**83.708.697**	**46.057.465**	**159.332.058**	**258.727.857**	**222.423.872**	**143.690.613**	**105.308.923**	**78.494.810**
COOPERATIVA	$us	31.545	14.611	31.445	47.760	91.657	124.204	199.778	249.912	177.826	127.237	161.199	417.583	1.006.336	1.940.635	2.755.186	1.684.012
ESTATAL	Sus.	634.297	226.267	441.375	271.204	376.119	226.059	590.029	18.779.565	19.903.624	13.529.771	25.659.161	48.821.184	48.917.786	40.556.678	45.068.504	29.367.554
GRANDE	Sus.	9.084.264	7.843.373	11.746.181	7.863.168	12.644.849	30.629.540	68.411.597	105.047.922	60.345.874	30.791.121	131.027.102	205.572.757	167.315.997	98.440.877	54.687.674	43.831.859
RESTO	Sus.	1.542.741	2.243.760	1.531.049	1.843.574	6.288.329	5.053.211	9.998.803	11.282.105	3.281.374	1.609.336	2.484.595	3.916.334	5.183.753	2.752.423	2.797.559	3.611.385

(p) Cifras Preliminares.
Incluye IVA, IT, IUE, Alícuota Adicional del IUE, Beneficiarios al Exterior, Conceptos Varios y Facilidades de Pago.
La clasificación GRANDES incorpora a contribuyentes PRICO y GRACO de actividades mineras de acuerdo al CIIU NIT.
La clasificación ESTATAL incorpora a los siguientes contribuyentes: Corporación Minera de Bolivia, Empresa Metalúrgica Vinto, Empresa Siderúrgica Mutún, Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra.
La clasificación COOPERATIVAS incorpora a los contribuyentes con carácter de la entidad: Cooperativa de la gran Actividad 4 (Minería).
La clasificación RESTO incorpora a contribuyentes que no son clasificados como GRANDES, ESTATAL, y COOPERATIVAS que registran como actividad principal una actividad minera según el CIIU NIT.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 18: RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR ACTORES MINEROS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

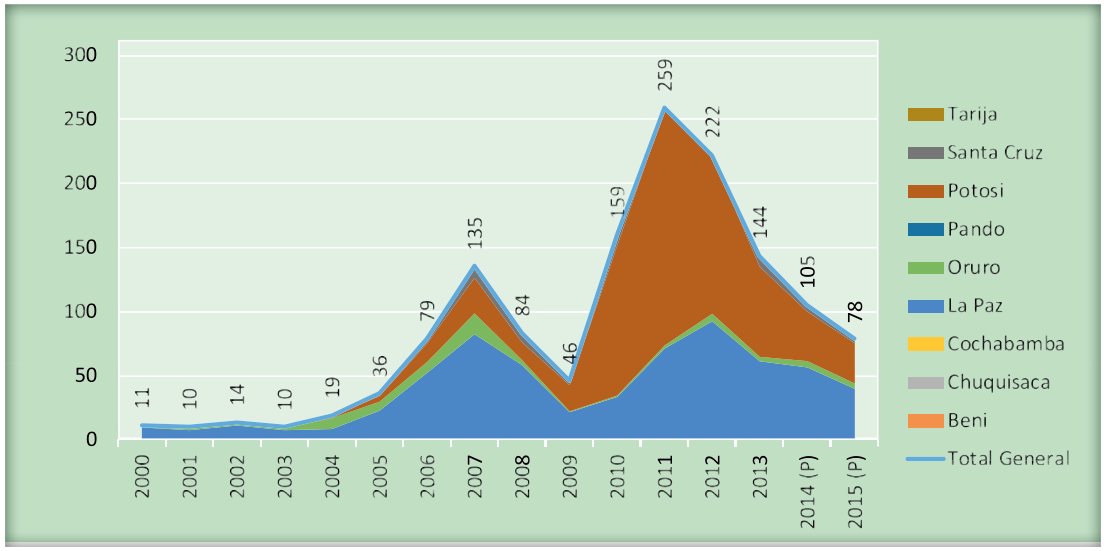
Cuadro N° II. 3.2.

BOLIVIA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL	**$us**	**11.292.846**	**10.328.011**	**13.750.050**	**10.025.705**	**19.400.954**	**36.033.013**	**79.200.208**	**135.359.504**	**83.708.697**	**46.057.465**	**159.332.058**	**258.727.857**	**222.423.872**	**143.690.613**	**105.308.923**	**78.494.810**
BENI	$us	4	-	-	411	775	1.193	3.247	12.082	25.443	28.916	25.175	18.026	11.903	20.565	23.975	21.946
CHUQUISACA	$us	6.063	4.382	2.589	2.922	529	2.234	4.839	6.564	96.144	182.484	106.842	245.992	363.771	252.648	338.591	455.729
COCHABAMBA	$us	43.872	31.318	90.717	78.547	73.017	214.330	258.535	333.719	381.476	386.230	432.337	283.009	228.757	301.905	350.317	465.142
LA PAZ	$us	9.622.893	7.501.881	11.089.698	7.456.735	8.367.385	22.511.248	51.975.411	82.045.560	57.792.901	20.971.818	32.920.368	70.720.180	91.922.531	60.700.990	55.795.835	38.852.313
ORURO	$us	1.068.560	2.358.884	2.099.519	1.328.594	8.503.404	6.959.080	8.436.228	16.239.308	3.862.054	641.487	1.030.523	2.414.512	5.826.740	3.474.169	4.917.644	4.125.888
PANDO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	58	65	87	1.829	2.981	-	-	1.440
POTOSÍ	$us	504.872	312.956	315.174	449.222	1.120.199	4.420.410	14.512.143	27.751.585	13.852.278	20.406.323	116.923.475	183.927.908	122.986.638	70.229.688	38.610.260	31.387.600
SANTA CRUZ	$us	46.582	118.590	152.354	709.275	1.335.643	1.924.518	4.009.804	8.970.569	7.696.558	3.436.202	7.892.460	1.114.133	1.080.057	8.710.619	5.272.301	3.184.540
TARIJA	$us	-	-	-	-	-	-	-	119	1.785	3.940	790	2.269	493	31	-	214

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 19: RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

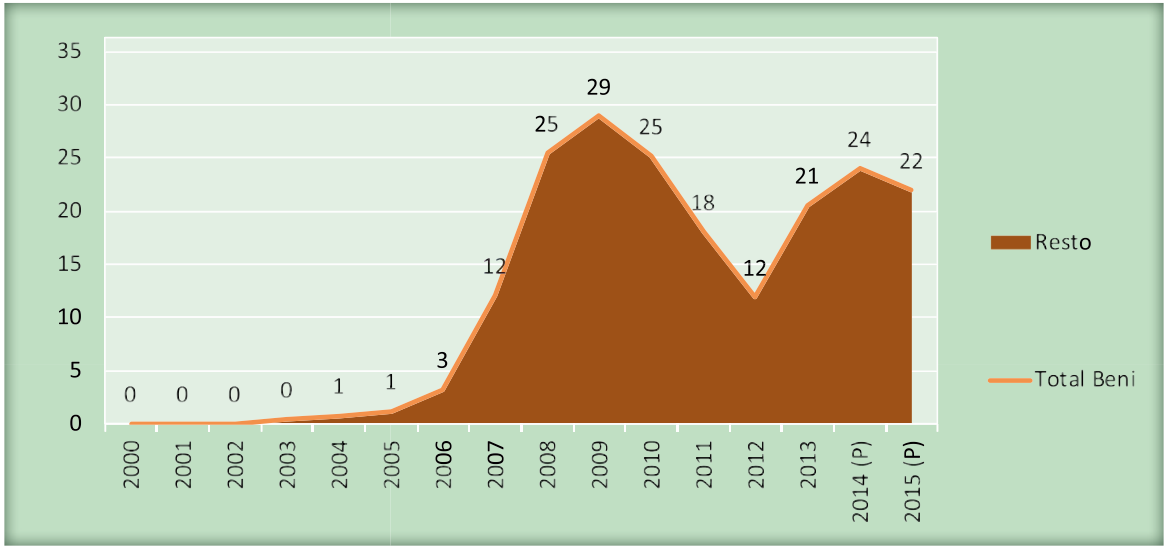
Cuadro N° II. 3.2.1.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: BENI
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL BENI	**$us**	**4**	**-**	**-**	**411**	**775**	**1.193**	**3.247**	**12.082**	**25.443**	**28.916**	25.175	18.026	11.903	20.565	23.975	21.946
RESTO	$us	4	-	-	411	775	1.193	3.247	12.082	25.443	28.916	25.175	18.026	11.903	20.565	23.975	21.946

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 20: BENI. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

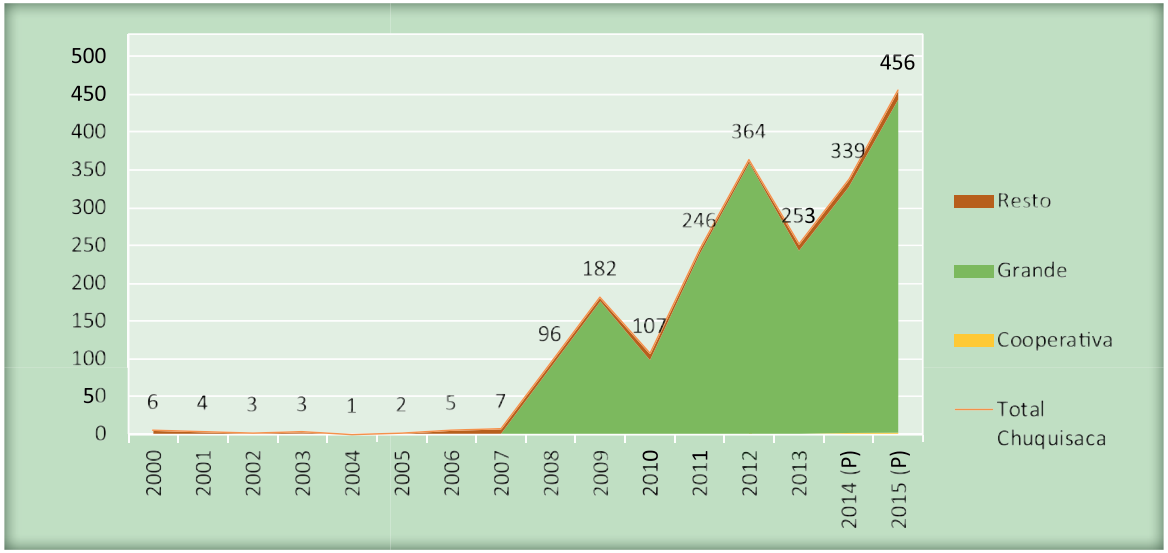
Cuadro N° II. 3.2.2.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL CHUQUISACA	**$us**	**6.063**	**4.382**	**2.589**	**2.922**	**529**	**2.234**	**4.839**	**6.564**	**96.144**	**182.484**	**106.842**	**245.992**	**363.771**	**252.648**	**338.591**	**455.729**
COOPERATIVA	$us	291	260	185	916	247	239	341	667	481	504	463	167	638	591	1.831	2.188
GRANDE	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	87.932	175.589	97.707	238.195	358.259	242.435	325.133	441.011
RESTO	$us	5.772	4.122	2.404	2.006	282	1.995	4.498	5.897	7.731	6.391	8.673	7.631	4.874	9.621	11.628	12.530

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 21: CHUQUISACA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

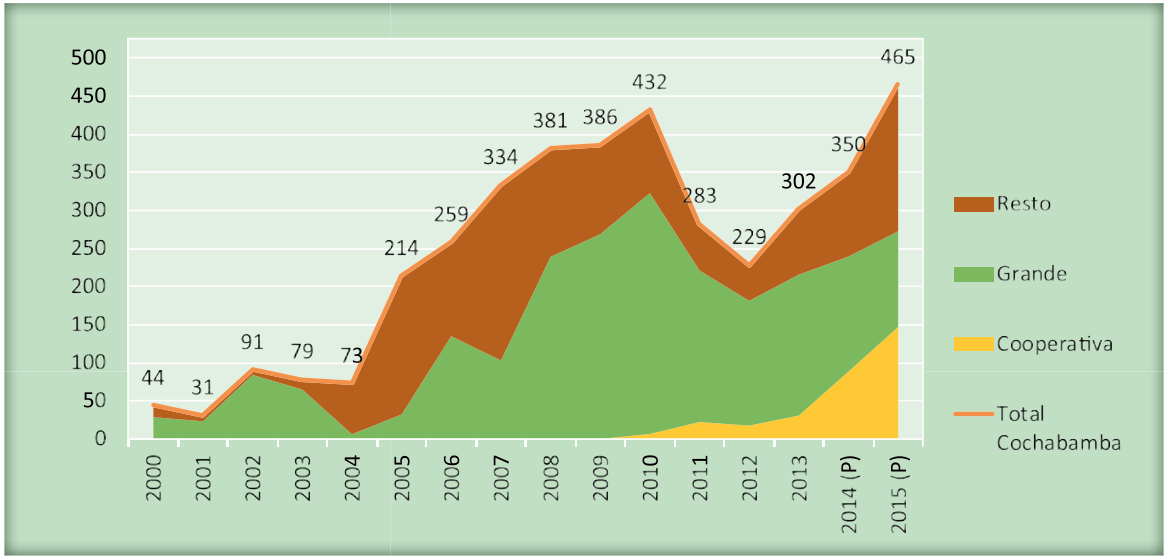
Cuadro N° II. 3.2.3.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL COCHABAMBA	**$us**	**43.872**	**31.318**	**90.717**	**78.547**	**73.017**	**214.330**	**258.535**	**333.719**	**381.476**	**386.230**	**432.337**	**283.009**	**228.757**	**301.905**	**350.317**	**465.142**
COOPERATIVA	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.617	22.303	17.544	30.765	88.604	147.015
GRANDE	$us	28.643	23.199	84.061	64.934	6.204	32.211	134.885	103.148	239.128	268.817	316.180	198.837	163.912	185.035	150.954	125.772
RESTO	$us	15.229	8.119	6.655	13.613	66.813	182.118	123.650	230.570	142.348	117.413	109.540	61.869	47.301	86.105	110.760	192.355

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 22: COCHABAMBA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

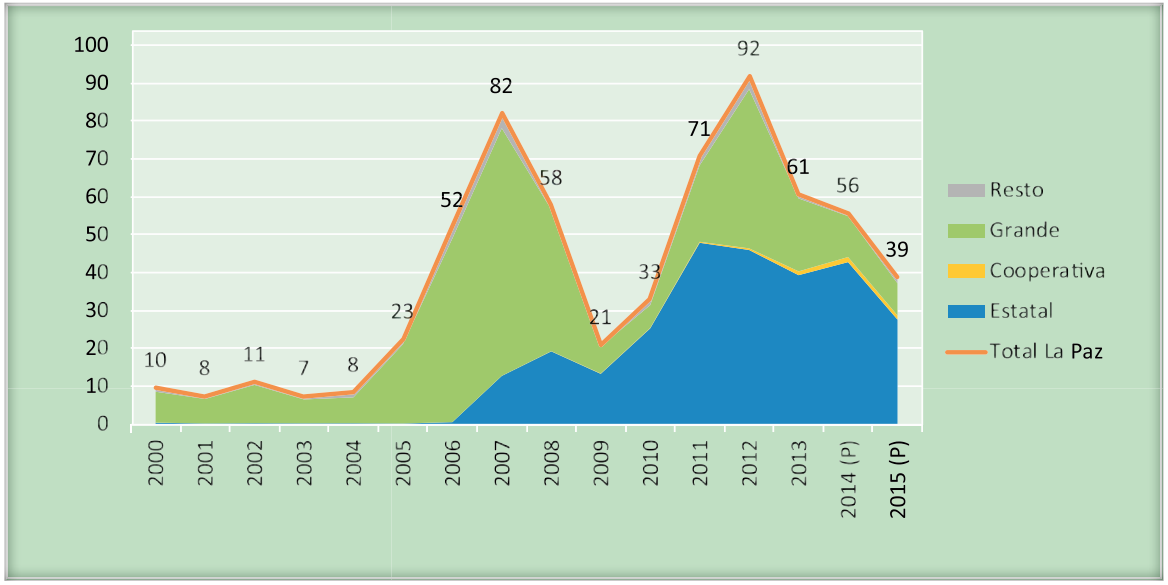
Cuadro N° II. 3.2.4.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: LA PAZ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL LA PAZ	**$us**	**9.622.893**	**7.501.881**	**11.089.698**	**7.456.735**	**8.367.385**	**22.511.248**	**51.975.411**	**82.045.560**	**57.792.901**	**20.971.818**	**32.920.368**	**70.720.180**	**91.922.531**	**60.700.990**	**55.795.835**	**38.852.313**
COOPERATIVA	$us	30.050	2.628	9.820	21.167	9.251	9.101	23.570	24.881	57.533	86.039	106.958	258.812	428.706	1.002.629	1.341.956	1.086.465
ESTATAL	$us	423.358	223.368	291.197	261.449	278.102	211.857	575.804	12.783.636	19.258.625	13.327.723	25.321.073	47.916.475	46.013.058	39.367.179	42.808.194	27.634.309
GRANDE	$us	8.159.023	6.463.441	10.101.056	6.285.016	6.834.232	20.910.204	48.451.053	65.341.412	37.355.839	7.119.469	6.040.202	20.196.936	42.001.386	19.251.196	10.794.469	8.493.880
RESTO	$us	1.010.463	812.444	687.625	889.103	1.245.801	1.380.086	2.924.985	3.895.631	1.120.905	438.587	1.452.135	2.347.958	3.479.381	1.079.986	851.216	1.637.659

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 23: LA PAZ. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

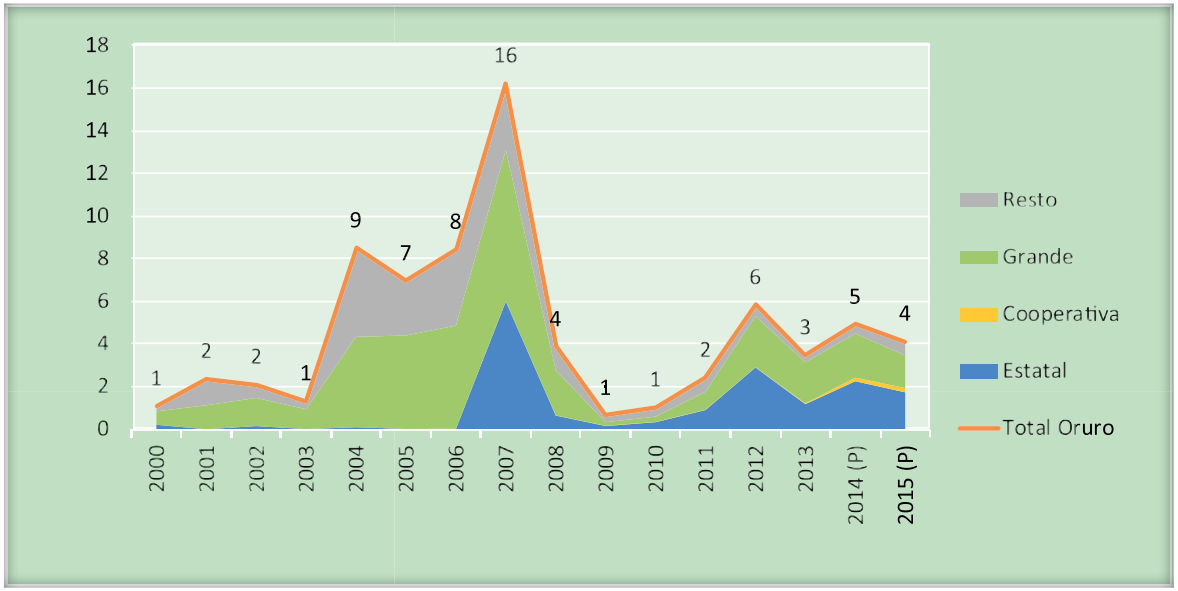
Cuadro N° II. 3.2.5.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: ORURO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL ORURO	**$us**	**1.068.560**	**2.358.884**	**2.099.519**	**1.328.594**	**8.503.404**	**6.959.080**	**8.436.228**	**16.239.308**	**3.862.054**	**641.487**	**1.030.523**	**2.414.512**	**5.826.740**	**3.474.169**	**4.917.644**	**4.125.888**
COOPERATIVA	$us	101	65	81	348	-	1.545	9.112	6.896	9.869	13.034	13.614	13.531	12.811	38.702	169.861	201.354
ESTATAL	$us	210.939	2.900	150.178	9.755	98.017	14.201	14.225	5.995.929	644.999	153.448	334.872	904.709	2.900.541	1.180.995	2.255.296	1.732.802
GRANDE	$us	630.748	1.124.699	1.320.888	930.990	4.238.874	4.385.545	4.842.467	7.101.769	2.116.712	166.356	248.552	840.506	2.399.480	1.928.363	2.067.762	1.531.923
RESTO	$us	226.772	1.231.221	628.372	387.501	4.166.513	2.557.790	3.570.424	3.134.713	1.090.475	308.649	433.486	655.766	513.908	326.108	424.725	659.809

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 24: ORURO. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

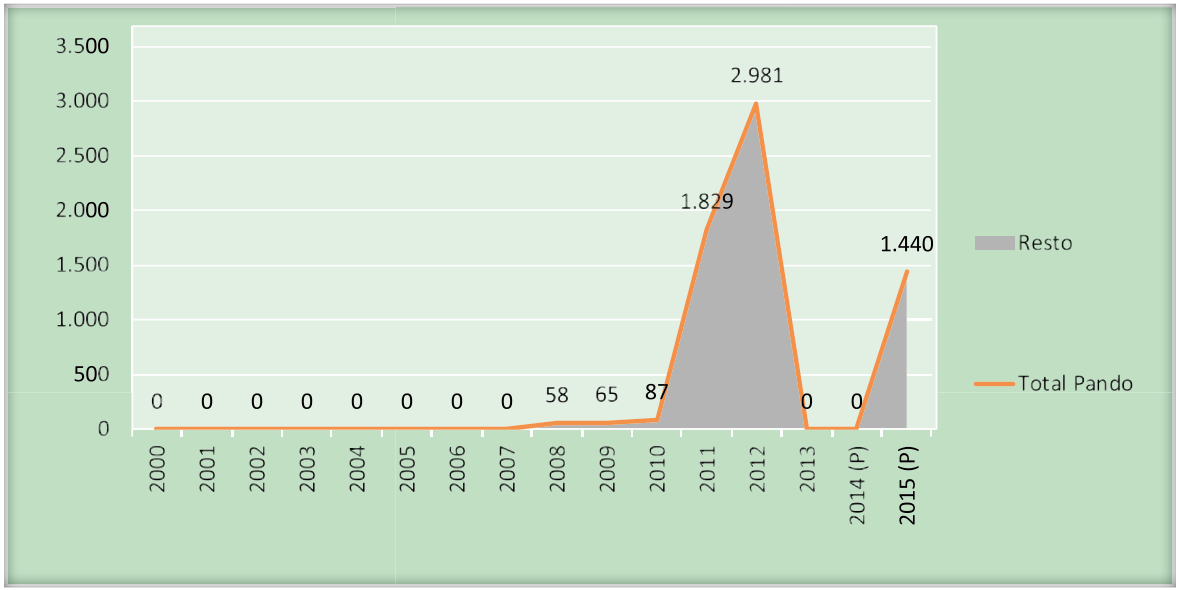
Cuadro N° II. 3.2.6.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: PANDO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL PANDO	**$us**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**58**	**65**	**87**	**1.829**	**2.981**	**-**	**-**	**1.440**
RESTO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	58	65	87	1.829	2.981	-	-	1.440

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 25: PANDO. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

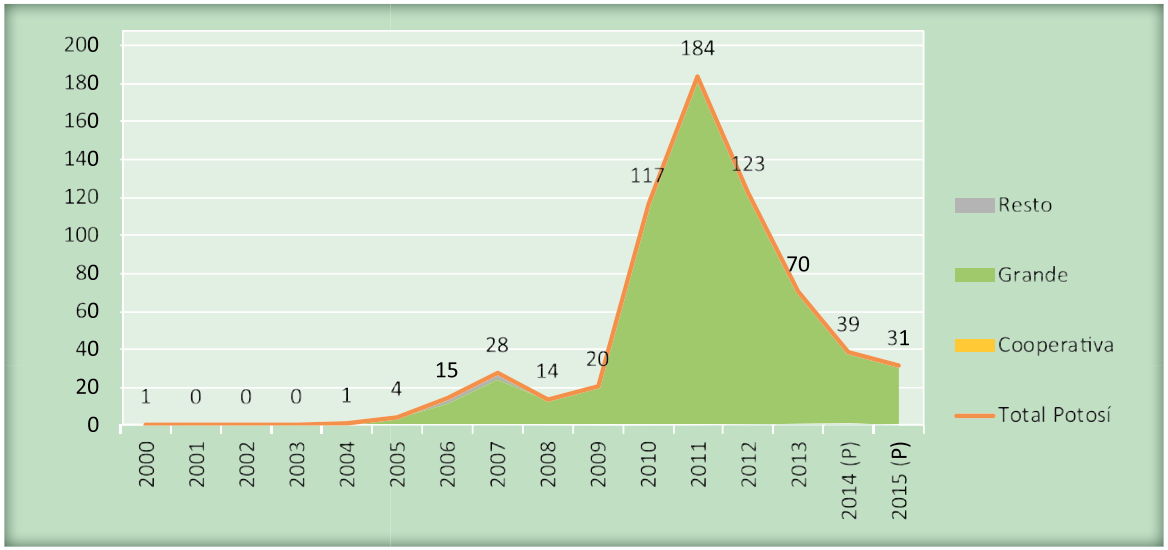
Cuadro N° II. 3.2.7.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL POTOSÍ	**$us**	**504.872**	**312.956**	**315.174**	**449.222**	**1.120.199**	**4.420.410**	**14.512.143**	**27.751.585**	**13.852.278**	**20.406.323**	**116.923.475**	**183.927.908**	**122.986.638**	**70.229.688**	**38.610.260**	**31.387.600**
COOPERATIVA	$us	1.103	11.658	21.359	25.329	82.159	113.320	166.686	217.468	109.943	27.659	33.547	122.770	546.436	867.948	1.152.934	246.991
GRANDE	$us	244.820	176.326	138.759	146.083	478.036	3.477.406	11.090.566	23.726.780	12.981.317	19.726.586	116.514.414	183.116.708	121.440.006	68.349.628	36.454.369	30.285.351
RESTO	$us	258.950	124.973	155.056	277.810	560.003	829.684	3.254.891	3.807.338	761.018	652.078	375.513	688.430	1.000.196	1.012.112	1.002.958	855.258

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 26: POTOSÍ. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

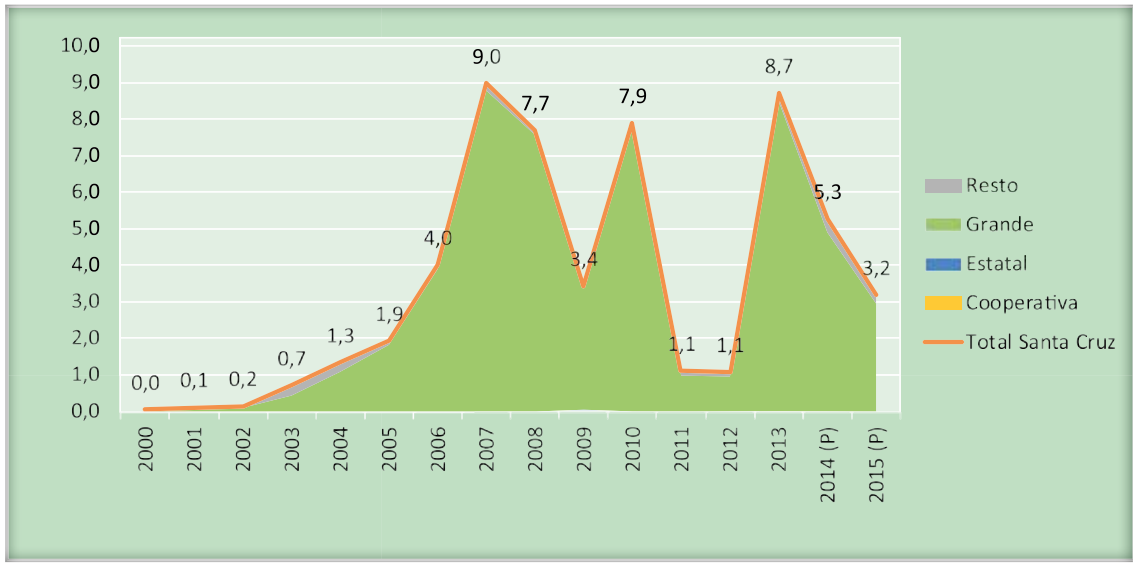
Cuadro N° II. 3.2.8.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL SANTA CRUZ	**$us**	**46.582**	**118.590**	**152.354**	**709.275**	**1.335.643**	**1.924.518**	**4.009.804**	**8.970.569**	**7.696.558**	**3.436.202**	**7.892.460**	**1.114.133**	**1.080.057**	**8.710.619**	**5.272.301**	**3.184.540**
COOPERATIVA	$us	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	201	-	-	-
ESTATAL	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.600	3.216	-	4.187	8.503	5.014	442
GRANDE	$us	21.030	55.709	101.416	436.145	1.087.503	1.824.174	3.892.627	8.774.812	7.564.947	3.334.304	7.810.048	981.576	952.954	8.484.220	4.894.988	2.953.923
RESTO	$us	25.552	62.881	50.938	273.130	248.140	100.345	117.108	195.756	131.611	53.298	79.196	132.557	122.715	217.896	372.299	230.175

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 27: SANTA CRUZ. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

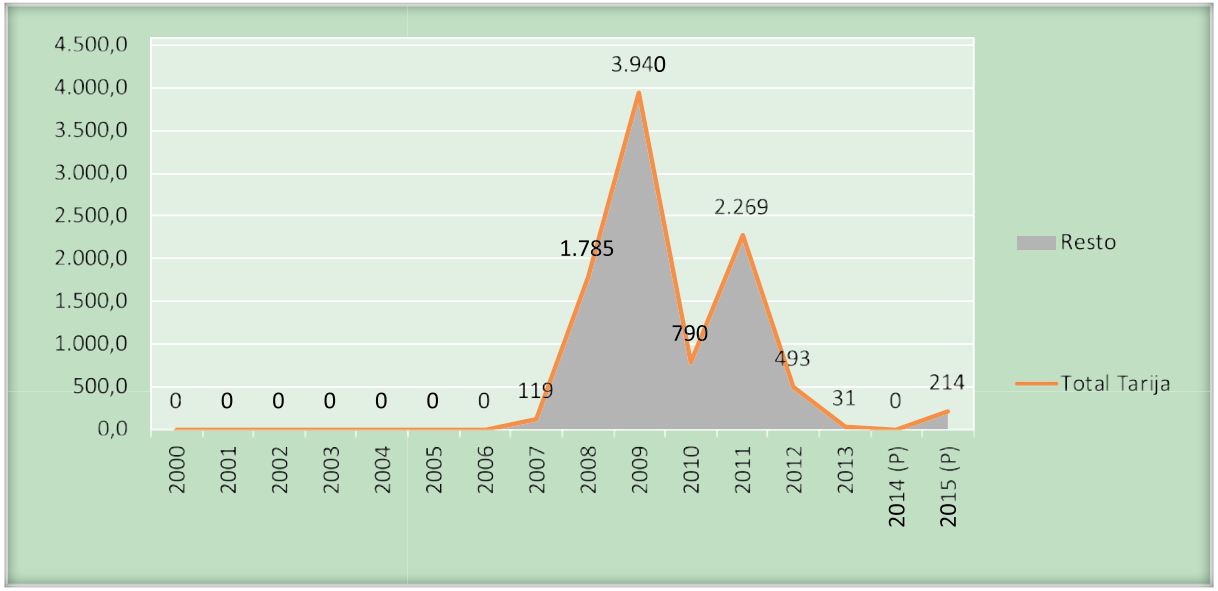
Cuadro N° II. 3.2.9.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: TARIJA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015

MINERAL	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)
TOTAL TARIJA	**$us**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**119**	**1.785**	**3.940**	**790**	**2.269**	**493**	**31**	**-**	**214**
RESTO	$us	-	-	-	-	-	-	-	119	1.785	3.940	790	2.269	493	31	-	214

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 28: TARIJA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° II. 4.

RECAUDACIÓN DE PATENTES MINERAS POR ACTOR MINERO
(En Dólares Americanos)
Periodo: 1991 - 2002

ACTORES	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
TOTAL PATENTES MINERAS	**171**	**409**	**160.669**	**212.576**	**623.812**	**1.800.280**	**1.853.828**	**2.159.713**	**1.721.127**	**1.837.836**	**1.863.716**	**2.010.262**
COOPERATIVAS	0	96	29.678	35.644	58.181	75.930	70.093	70.905	65.385	63.156	63.740	72.207
EMPRESA PRIVADAS	171	313	130.869	176.654	346.103	1.092.487	1.183.536	1.512.814	1.503.930	1.628.112	1.645.398	1.670.417
ESTATAL	0	0	122	279	219.527	631.863	600.199	575.995	151.812	146.568	154.579	267.638

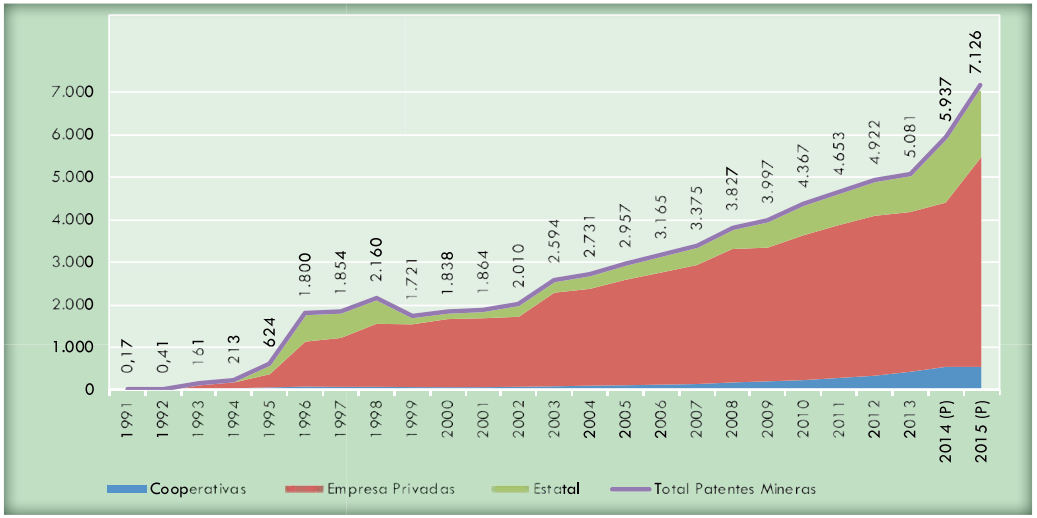
Fuente: Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera- AJAM.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

RECAUDACIÓN DE PATENTES MINERAS POR ACTOR MINERO
(En Dólares Americanos)
Periodo: 2003 - 2015

ACTORES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015(p)
TOTAL PATENTES MINERAS	**2.594.005**	**2.730.739**	**2.957.191**	**3.164.941**	**3.375.175**	**3.826.800**	**3.997.499**	**4.366.833**	**4.653.134**	**4.922.016**	**5.081.284**	**5.936.769**	**7.126.043**
COOPERATIVAS	83.954	98.700	108.482	122.204	136.613	174.351	200.760	228.785	279.782	332.481	424.405	539.832	646.249
EMPRESA PRIVADAS	2.223.542	2.296.766	2.498.273	2.653.472	2.811.614	3.150.511	3.155.587	3.414.793	3.603.350	3.766.243	3.761.239	3.865.368	4.837.318
ESTATAL	286.509	335.273	350.436	389.265	426.948	501.938	641.152	723.256	770.002	823.292	895.640	1.531.570	1.642.475

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera- AJAM.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 29: RECAUDACIÓN DE PATENTES MINERAS POR ACTOR MINERO
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.



III. PRODUCCIÓN NACIONAL DE MINERALES

VINTO - FUNDICIÓN ESTAÑO

Cuadro N° III. 1.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**139.021.690**	**759.191.555**	**128.373.351**	**588.435.307**	**110.186.198**	**466.645.102**	**103.646.632**	**497.883.067**	**80.572.387**	**368.951.868**	**78.001.682**	**284.081.195**	**63.602.137**	**136.917.070**	**81.845.823**	**195.589.537**
ZINC	K.F.	50.259.950	39.778.709	47.423.010	42.865.428	45.683.967	39.273.198	46.452.820	37.892.042	36.815.246	37.335.308	38.205.196	32.848.930	33.296.044	26.425.872	39.292.126	32.917.232
ESTAÑO	K.F.	27.479.765	461.032.845	27.655.309	353.506.275	24.343.356	308.230.941	25.279.957	327.708.611	19.438.126	237.409.642	16.256.760	190.668.884	10.385.333	58.842.043	8.128.050	55.191.383
ORO	K.F.	1.620	31.768.867	2.065	30.986.826	1.249	15.033.169	1.495	19.997.915	1.270	14.668.740	561	5.706.832	763	8.909.813	2.806	39.622.860
PLATA	K.F.	190.176	128.155.670	205.241	68.290.651	170.337	42.661.615	191.103	70.227.074	141.360	37.040.342	111.352	21.909.893	87.859	15.366.536	141.881	31.520.503
ANTIMONIO	K.F.	16.378.821	28.677.730	16.533.063	25.123.885	14.156.967	16.789.719	10.538.155	9.189.344	9.617.126	17.406.570	9.155.584	15.093.399	10.396.882	18.817.894	14.033.010	26.697.393
PLOMO	K.F.	17.269.394	15.685.866	16.756.738	12.190.952	12.440.868	6.856.853	12.099.493	5.068.215	7.370.983	3.250.047	6.241.780	2.476.938	2.568.464	1.019.248	9.134.002	5.034.256
WÓLFRAM	K.F.	3.463.615	48.205.424	3.503.571	49.068.412	3.194.853	33.264.552	3.123.089	23.959.991	2.437.334	18.809.301	1.671.401	10.610.273	1.360.760	6.006.619	804.349	3.484.823
COBRE	K.F.	1.881.893	3.983.841	2.637.075	4.592.866	2.269.693	3.302.518	1.981.615	3.058.099	1.615.300	2.243.510	1.664.766	2.312.214	290.777	391.043	9.304	14.974
BISMUTO	K.F.	10.600	56.319	10.823	48.914	4.800	15.662	5.900	20.421	3.107	24.933	159.375	1.735.727	43.362	258.111	638	4.487
CADMIO	K.N.	138.473	763.202	165.233	910.690	134.248	396.595	141.144	351.622	121.765	357.033	104.048	284.440	33.776	67.762	14.615	52.197
HIERRO	K.N.	-	-	2.612	52.235	4.891	97.102	7.001	139.405	4.192	82.550	-	-	10.586	148.198	7.490	2.000
MANGANESO	K.N.	425.002	35.135	-	-	55.272	4.570	27.586	2.281	-	-	-	-	27.600	5.517	-	-
OTROS (1)	KILOS	21.522.381	1.047.947	13.478.611	798.173	7.725.697	718.608	3.797.274	268.047	3.006.578	323.892	4.430.859	433.665	5.099.931	658.414	10.277.552	1.047.429

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**99.838.739**	**299.226.900**	**130.073.584**	**391.832.948**	**155.699.717**	**411.435.054**	**190.415.562**	**355.288.704**	**207.987.587**	**396.316.125**	**182.517.756**	**408.541.943**	**160.935.419**	**437.044.456**
ZINC	K.F.	56.957.190	65.295.927	74.789.427	122.013.004	103.849.117	153.395.213	129.777.505	143.055.191	143.935.605	175.576.185	122.637.607	117.934.328	100.741.698	99.520.067
ESTAÑO	K.F.	10.758.131	76.607.898	15.849.113	137.668.753	17.248.884	107.617.186	16.829.729	94.242.117	16.516.320	100.830.605	18.634.196	97.494.161	16.026.585	87.154.541
ORO	K.F.	4.891	68.987.736	3.602	44.731.783	5.198	64.090.456	3.501	40.789.304	4.688	51.793.591	10.423	121.112.566	12.790	157.973.543
PLATA	K.F.	231.766	48.508.915	267.086	47.228.554	310.543	48.223.610	337.010	43.232.119	282.350	34.609.242	332.768	45.283.413	352.083	59.962.773
ANTIMONIO	K.F.	10.632.401	23.419.499	9.211.027	16.771.270	8.454.066	13.021.654	7.287.134	10.693.518	6.021.609	8.711.775	5.556.200	7.802.050	7.050.438	13.094.544
PLOMO	K.F.	12.531.053	8.011.610	15.727.559	10.401.998	19.913.128	15.365.324	20.809.756	11.469.413	20.010.101	10.901.299	21.220.181	10.240.578	19.678.358	10.792.796
WÓLFRAM	K.F.	1.164.533	5.997.755	1.409.773	7.191.451	1.234.597	4.783.842	1.342.593	6.901.612	1.073.359	5.874.851	362.409	1.325.454	582.561	2.368.336
COBRE	K.F.	153.394	358.466	297.645	839.930	156.565	407.297	29.578	69.121	100.929	212.662	93.760	167.221	79.247	155.066
BISMUTO	K.F.	13.480	159.587	41.361	493.313	68.370	491.380	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	39.054	585.475	78.660	1.056.101	101.935	755.086	114.691	495.587	71.314	134.731	4.068	4.157	-	-
HIERRO	K.N.	33.840	426.384	14.254	179.600	125.264	1.578.326	101.642	1.280.689	34.956	440.448	32.108	404.560	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	100.635	14.261	3.778	498.256	215.000	13.725	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	7.319.006	867.648	12.283.442	3.242.930	4.228.272	1.207.424	13.567.423	3.046.308	19.936.356	7.230.736	13.634.036	6.773.455	16.411.659	6.022.790

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**214.657.372**	**515.973.045**	**199.781.387**	**480.238.058**	**212.172.917**	**509.700.340**	**208.247.048**	**453.295.959**	**196.468.303**	**420.720.150**	**220.357.327**	**431.111.058**	**208.517.118**	**366.094.582**
ZINC	K.F.	146.130.747	154.085.697	145.091.799	148.678.883	154.490.682	201.542.814	152.109.973	155.579.868	146.315.532	157.982.136	149.134.278	168.049.812	141.225.587	124.668.328
ESTAÑO	K.F.	14.418.959	71.290.230	14.801.857	76.611.653	12.897.992	72.905.439	11.308.058	62.660.128	12.416.593	67.305.948	12.463.937	67.657.107	12.297.597	55.134.108
ORO	K.F.	14.405	177.920.850	12.634	154.090.606	13.292	141.054.821	14.443	136.586.799	11.787	105.745.364	12.001	107.723.167	12.395	108.281.584
PLATA	K.F.	425.053	71.079.609	384.384	64.422.798	387.200	61.321.328	403.961	71.827.397	422.492	70.913.140	433.592	69.110.448	407.998	57.252.708
ANTIMONIO	K.F.	6.426.187	18.432.808	6.488.499	14.686.552	5.998.874	10.677.455	4.735.020	6.503.152	2.789.924	2.333.982	1.906.668	1.589.698	2.263.689	1.725.500
PLOMO	K.F.	20.387.262	12.688.774	16.537.755	12.819.049	18.607.928	11.506.627	13.847.524	7.339.155	10.152.864	5.090.127	9.522.994	4.318.659	8.857.258	4.203.642
WÓLFRAM	K.F.	825.956	4.788.061	733.254	3.470.951	646.609	2.712.315	626.939	2.412.007	420.920	1.434.165	481.389	1.897.718	671.281	3.960.998
COBRE	K.F.	127.127	337.248	92.350	237.494	181.874	437.336	47.781	74.620	252.102	394.168	109.654	199.434	18.318	28.393
BISMUTO	K.F.	-	-	348	2.291	-	-	-	-	-	-	5.675	46.292	8.130	66.317
CADMIO	K.N.	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	25.901.676	5.349.768	15.638.506	5.217.779	18.948.466	7.542.205	25.153.349	10.312.833	23.686.089	9.521.120	46.287.139	10.518.723	42.754.865	10.773.004

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**217.906.060**	**371.137.440**	**290.732.560**	**409.145.259**	**255.217.472**	**514.144.864**	**288.933.671**	**630.792.567**	**272.190.851**	**1.150.605.573**	**394.447.750**	**1.474.749.095**	**575.545.409**	**2.011.440.133**
ZINC	K.F.	141.558.023	110.177.920	144.985.388	120.094.970	145.905.888	152.807.764	158.581.936	219.879.948	172.747.045	566.575.944	214.053.295	673.001.720	383.617.676	708.747.015
ESTAÑO	K.F.	15.241.998	61.852.531	16.754.536	81.914.174	17.569.450	149.977.422	18.432.936	135.484.804	17.669.435	149.703.687	15.972.091	232.864.719	17.319.591	314.785.535
ORO	K.F.	11.257	112.295.326	9.362	108.764.797	6.951	91.415.931	8.801	127.676.947	9.628	186.118.065	8.818	197.195.337	8.405	227.717.568
PLATA	K.F.	450.311	66.608.477	465.309	72.799.562	406.957	87.360.770	418.505	98.724.585	472.208	174.504.809	524.989	228.634.185	1.113.764	518.969.192
ANTIMONIO	K.F.	2.345.579	2.849.866	2.584.559	3.627.842	2.633.170	4.699.164	5.098.281	10.847.183	5.460.367	23.840.817	3.881.302	21.290.199	3.905.067	24.007.287
PLOMO	K.F.	9.892.949	4.468.099	9.739.756	5.014.909	10.266.946	9.075.367	11.231.419	10.988.907	11.954.882	15.571.893	22.797.527	64.580.696	81.602.191	159.993.713
WÓLFRAM	K.F.	503.271	1.528.739	555.537	2.214.084	507.781	2.607.561	669.226	7.711.813	1.094.000	16.714.813	1.395.484	21.976.130	1.447.569	22.716.455
COBRE	K.F.	3.144	4.663	86.177	142.264	502.278	1.455.486	32.095	125.730	218.041	1.440.487	606.225	4.382.908	730.890	5.200.417
BISMUTO	K.F.	20.031	134.690	71.807	443.260	62.279	401.100	43.952	367.078	154.830	2.087.706	146.687	4.841.295	28.446	727.521
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	308	170	26.600	840	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000	259.796	38.031	663.125	104.588
OTROS (1)	KILOS	47.879.497	11.217.129	115.480.129	14.129.397	77.355.772	14.344.299	94.035.062	18.956.720	62.342.295	14.040.512	134.801.536	25.943.875	85.108.685	28.470.842

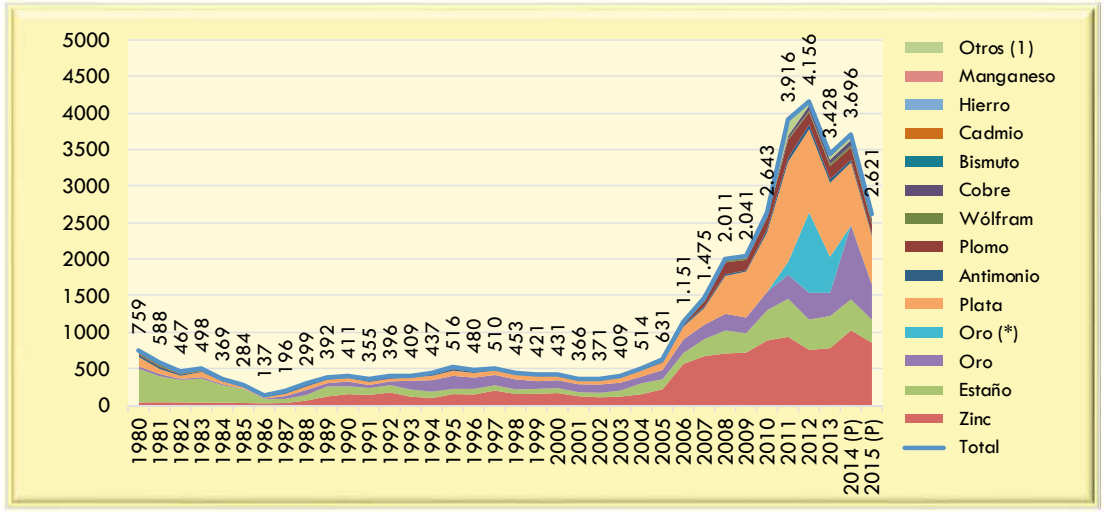
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**648.528.282**	**2.041.218.746**	**652.268.042**	**2.642.793.745**	**764.769.593**	**3.916.300.970**	**701.533.732**	**4.156.139.777**	**742.852.492**	**3.427.678.707**	**819.704.519**	**3.696.084.206**	**829.579.512**	**2.620.637.812**
ZINC	K.F.	430.879.296	721.869.731	411.408.542	887.061.162	427.128.502	936.529.203	389.911.033	757.930.932	407.331.876	782.071.284	474.988.331	1.025.547.133	442.154.122	855.592.230
ESTAÑO	K.F.	19.574.839	264.501.857	20.189.740	414.314.160	20.372.577	520.111.044	19.701.527	415.824.193	19.287.321	439.112.059	19.791.393	422.858.367	20.135.024	313.916.672
ORO	K.F.	7.217	215.557.873	6.394	252.271.406	6.513	328.995.309	6.973	364.840.277	6.751	318.200.607	24.803	1.013.107.941	12.810	480.326.767
ORO (*)	K.F.	-	-	-	-	4.522	177.232.414	20.515	1.099.083.993	11.376	492.787.520	-	-	-	-
PLATA	K.F.	1.325.729	627.525.354	1.259.388	814.846.306	1.213.586	1.368.511.884	1.205.804	1.137.119.893	1.287.200	1.010.137.605	1.398.164	859.272.417	1.306.098	660.089.399
ANTIMONIO	K.F.	2.990.073	15.814.981	4.980.096	43.773.461	3.947.293	56.526.473	5.081.207	64.324.908	5.052.647	52.052.528	4.185.540	39.042.475	3.842.758	28.660.310
PLOMO	K.F.	84.537.583	143.768.946	72.803.318	156.126.896	100.051.088	241.951.833	81.095.056	166.996.805	82.130.566	176.621.079	78.508.564	164.776.441	75.272.703	134.181.516
WÓLFRAM	K.F.	1.290.460	17.990.806	1.517.572	21.246.002	1.417.592	19.846.295	1.572.765	22.018.715	1.580.342	31.776.277	1.578.499	28.449.500	1.841.609	22.135.243
COBRE	K.F.	881.708	5.275.467	2.062.901	15.510.190	4.176.481	35.113.884	8.653.294	68.284.047	7.548.842	55.379.805	10.746.065	73.614.368	9.479.081	52.524.188
BISMUTO	K.F.	54.208	842.249	87.061	1.537.720	40.611	1.077.625	8.180	188.262	-	-	10.977	245.639	19.941	293.235
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	450	24	18.024	1.190	7.100.000	1.244.545	13.348.000	899.862	1.760.000	241.080	18.425.535	1.845.039	24.453.000	1.603.872
MANGANESO	K.N.	97.656	9.570	8.488.533	1.978.847	10.793.408	2.562.809	2.558.715	746.490	718.660	187.335	75.000	22.275	-	-
OTROS (1)	KILOS	106.889.063	28.061.888	129.446.473	34.126.405	188.517.420	226.597.652	178.370.662	57.881.401	216.136.911	69.111.528	209.971.650	67.302.611	251.062.366	71.314.378

(p) Cifras Preliminares.
(*) :Incluye producción de amalgamas y desperdicios de oro.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 30: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° III. 1.1.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**62.827.400**	**480.659.180**	**60.530.600**	**379.357.627**	**50.730.400**	**270.494.885**	**49.281.100**	**298.069.567**	**37.027.027**	**211.442.859**	**30.089.678**	**151.708.585**	**9.930.614**	**34.515.211**	**4.950.611**	**15.757.520**
ZINC	K.F.	29.952.600	23.706.267	27.218.100	24.602.308	23.725.700	20.399.421	21.385.200	17.444.127	16.003.100	16.229.164	13.671.900	11.755.136	3.915.400	3.107.512	3.069.605	2.571.581
ESTAÑO	K.F.	18.620.600	312.401.077	18.586.400	261.836.588	15.478.600	196.051.602	16.030.700	207.808.836	12.533.000	153.073.143	10.060.900	118.000.178	4.232.000	23.978.001	383.816	2.606.201
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	63.802	-	-	-	-
PLATA	K.F.	159.000	107.146.809	170.800	59.526.176	130.900	32.784.453	150.900	55.453.161	110.700	29.006.549	74.546	14.667.854	33.600	5.876.639	41.715	9.267.469
ANTIMONIO	K.F.	326.500	571.670	779.600	1.184.692	545.400	646.827	587.300	512.130	336.100	608.326	230.400	379.825	153.700	278.190	344.800	655.972
PLOMO	K.F.	10.196.900	9.261.889	9.598.000	6.982.788	7.233.000	3.986.508	7.700.600	3.225.614	5.355.100	2.361.195	4.005.577	1.589.541	1.319.500	523.620	1.096.060	604.100
WÓLFRAM	K.F.	1.664.200	23.161.774	1.424.000	19.943.486	1.252.000	13.035.723	1.343.900	10.310.251	994.300	7.673.174	173.800	1.103.305	57.900	255.580	-	-
COBRE	K.F.	1.797.300	3.803.873	2.622.600	4.567.656	2.266.100	3.297.290	1.981.300	3.057.613	1.615.300	2.243.510	1.664.766	2.312.214	158.700	213.423	-	-
BISMUTO	K.F.	10.600	56.319	8.700	39.319	4.800	15.662	5.900	20.421	2.927	23.489	155.534	1.693.895	41.114	244.730	-	-
CADMIO	K.F.	99.700	549.502	122.400	674.614	93.900	277.399	95.300	237.414	76.500	224.309	52.249	142.835	18.700	37.516	14.615	52.197
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**15.940.660**	**50.104.318**	**24.510.597**	**88.970.060**	**35.411.289**	**101.451.673**	**43.774.278**	**99.690.515**	**36.326.732**	**83.469.708**	**27.394.820**	**57.784.297**	**16.212.447**	**39.217.646**
ZINC	K.F.	10.732.482	12.303.756	16.322.991	26.629.662	24.772.814	36.591.848	31.465.213	34.684.455	27.841.128	34.214.156	20.308.422	19.582.284	10.968.600	10.834.899
ESTAÑO	K.F.	1.594.256	11.352.585	4.039.078	35.084.287	6.068.188	37.859.917	7.375.277	41.299.638	5.661.990	34.666.582	6.918.052	35.860.274	5.213.512	28.187.816
ORO	K.F.	-	-	6	78.245	14	166.749	12	140.411	3	28.687	-	-	-	-
PLATA	K.F.	105.893	22.163.538	125.540	22.199.114	128.971	20.027.652	146.710	18.820.166	99.055	12.460.951	14.603	1.886.100	1.085	180.744
ANTIMONIO	K.F.	689.100	1.517.849	678.000	1.234.490	625.222	963.019	586.633	860.856	123.762	179.423	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	2.746.112	1.755.701	3.220.311	2.129.871	3.546.012	2.736.166	4.007.216	2.208.599	2.499.773	1.359.740	117.567	46.922	29.250	14.187
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	31.871	380.126	67.652	486.220	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	39.054	585.475	78.660	1.056.101	73.374	543.520	91.575	395.701	66.076	119.862	4.068	4.157	-	-
HIERRO	K.N.	33.763	425.414	14.140	178.164	125.264	1.578.326	101.642	1.280.689	34.945	440.307	32.108	404.560	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	3.778	498.256	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**12.234.970**	**35.044.136**	**11.190.945**	**31.468.088**	**12.171.582**	**29.898.870**	**10.014.563**	**25.795.836**	**12.914.928**	**34.062.462**	**5.931.145**	**23.487.464**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	8.267.612	11.837.141	7.265.186	7.432.274	8.973.186	11.794.714	6.559.096	6.650.092	8.330.007	9.109.600	2.046.201	2.318.270	-	-
ESTAÑO	K.F.	3.967.358	23.206.995	3.925.759	24.035.814	3.198.396	18.104.156	3.455.467	19.145.744	4.584.921	24.952.862	3.884.944	21.169.194	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**774.512**	**8.346.769**	**7.668.591**	**111.774.728**	**7.875.080**	**146.462.705**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	774.512	8.346.769	7.668.591	111.774.728	7.875.080	146.462.705
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

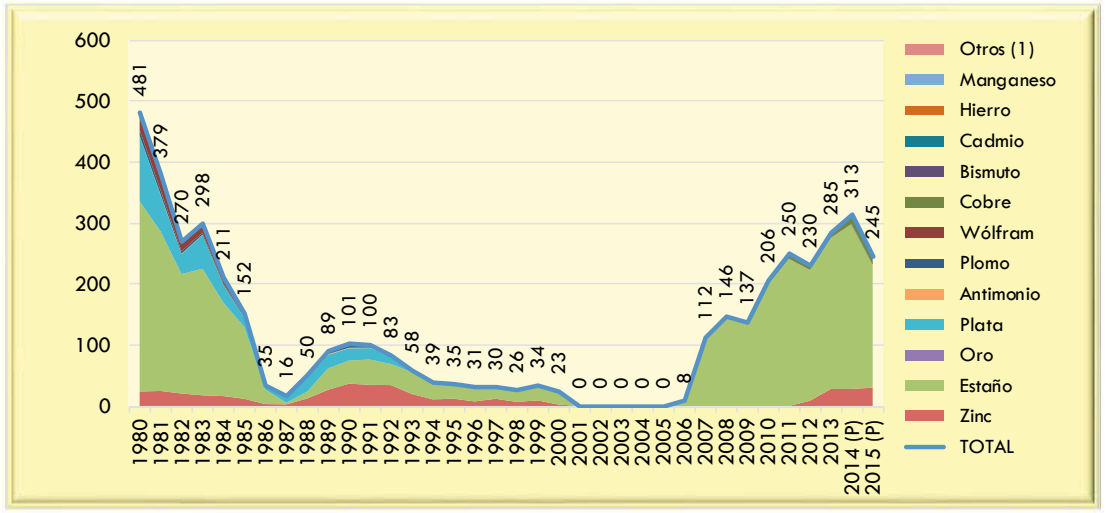
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**10.183.038**	**137.285.309**	**10.630.523**	**206.083.492**	**10.685.333**	**250.208.331**	**15.585.006**	**230.402.206**	**27.029.016**	**285.138.943**	**45.595.639**	**313.156.135**	**54.747.182**	**245.073.790**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	4.433.650	8.425.329	14.678.660	27.865.203	12.992.450	28.019.544	15.700.290	29.909.136
ESTAÑO	K.F.	9.967.869	135.845.996	9.750.763	199.433.237	9.683.355	241.528.441	10.246.920	214.829.947	11.079.604	248.001.499	12.433.954	270.882.259	12.804.858	203.675.515
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	215.169	1.439.313	879.760	6.650.255	1.001.978	8.679.890	904.436	7.146.931	1.270.752	9.272.241	1.809.700	12.415.233	1.789.034	9.885.267
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.359.535	1.839.099	24.453.000	1.603.872
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares.
(*) :Incluye producción de amalgamas y desperdicios de oro.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 31: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° III. 1.2.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA MEDIANA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**39.845.537**	**179.027.423**	**42.859.099**	**168.976.494**	**40.930.584**	**131.231.381**	**39.480.884**	**127.546.934**	**32.491.144**	**102.372.163**	**35.941.844**	**89.294.997**	**39.636.545**	**66.555.604**	**51.448.521**	**88.211.600**
ZINC	K.F.	16.747.745	13.255.160	18.125.567	16.383.612	19.063.360	16.390.728	20.960.587	17.097.766	18.637.536	18.900.815	22.851.650	19.647.910	28.294.999	22.456.723	35.275.567	29.552.335
ESTAÑO	K.F.	5.916.122	99.255.818	6.331.509	89.195.364	6.026.498	76.262.512	6.204.286	80.427.271	4.447.193	54.316.270	3.771.944	44.239.587	3.200.272	18.132.355	2.237.330	15.192.000
ORO	K.F.	337	6.605.286	500	7.503.922	152	1.834.467	127	1.695.266	130	1.504.008	163	1.661.807	296	3.451.573	610	8.608.105
PLATA	K.F.	20.639	13.908.195	24.464	8.526.044	23.648	5.922.741	23.123	8.497.306	17.384	4.555.103	27.507	5.412.345	35.616	6.229.237	72.461	16.098.048
ANTIMONIO	K.F.	11.551.600	20.225.733	12.154.979	18.470.884	10.181.826	12.075.327	7.383.034	6.438.056	6.799.318	12.306.463	6.664.576	10.986.858	7.190.394	13.014.293	6.827.222	12.988.591
PLOMO	K.F.	3.994.226	3.627.973	4.359.280	3.171.487	4.018.522	2.214.830	3.314.225	1.388.257	1.233.898	544.056	1.535.212	609.221	181.985	72.217	6.534.194	3.601.357
WÓLFRAM	K.F.	1.576.095	21.935.558	1.819.967	25.489.105	1.576.230	16.411.580	1.549.658	11.888.804	1.310.420	10.112.724	1.038.993	6.595.664	717.907	3.168.960	501.137	2.171.164
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	38.773	213.700	42.833	236.076	40.348	119.196	45.844	114.208	45.265	132.724	51.799	141.605	15.076	30.246	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA MEDIANA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**60.218.444**	**125.769.401**	**67.469.874**	**155.214.406**	**83.306.801**	**164.140.752**	**98.571.756**	**141.212.656**	**114.472.538**	**157.096.500**	**103.906.804**	**196.013.407**	**80.878.894**	**227.984.217**
ZINC	K.F.	43.168.567	49.488.600	50.078.883	81.699.716	63.695.381	94.084.252	74.494.613	82.116.243	83.519.204	101.500.945	80.179.644	77.295.052	59.841.904	59.184.126
ESTAÑO	K.F.	2.541.146	18.095.323	2.252.775	19.568.081	1.875.548	11.701.696	1.375.547	7.702.706	839.273	5.110.520	724.768	3.807.638	524.167	2.850.649
ORO	K.F.	1.168	16.477.733	1.387	17.226.238	1.534	18.912.675	1.561	18.188.552	1.675	18.508.764	6.564	76.119.085	9.732	120.210.197
PLATA	K.F.	93.293	19.526.342	93.341	16.505.397	124.683	19.361.777	125.613	16.113.813	96.641	12.057.626	178.530	24.016.658	173.060	29.477.205
ANTIMONIO	K.F.	6.528.660	14.380.378	5.957.049	10.846.486	5.711.472	8.797.283	5.456.525	8.007.187	5.204.108	7.544.583	3.516.574	4.845.447	4.194.075	7.454.995
PLOMO	K.F.	7.273.899	4.650.498	8.329.902	5.509.286	11.240.923	8.673.696	10.722.114	5.909.553	12.444.448	6.750.533	14.183.725	7.387.740	16.135.956	8.807.045
WÓLFRAM	K.F.	611.711	3.150.527	756.537	3.859.202	617.269	2.391.807	449.138	2.308.798	371.989	2.025.145	198.879	577.005	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	28.561	211.566	23.116	99.886	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	11.430	6.000	5.923.529	765.918	11.995.200	3.598.384	4.918.120	1.964.782	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA MEDIANA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**122.889.514**	**295.492.461**	**114.928.165**	**273.229.244**	**116.956.334**	**289.058.002**	**112.733.609**	**265.679.691**	**103.921.084**	**239.384.089**	**110.821.129**	**253.664.960**	**122.620.900**	**251.206.145**
ZINC	K.F.	100.870.863	104.057.877	96.025.748	98.538.511	97.419.289	126.729.878	98.849.948	101.100.115	94.487.272	101.741.318	102.575.514	115.584.234	110.580.821	97.013.773
ESTAÑO	K.F.	482.536	2.985.921	565.320	3.476.791	503.474	2.840.637	364.242	2.017.803	361.329	1.948.132	1.054.415	5.723.972	5.308.006	23.533.287
ORO	K.F.	10.529	129.980.408	9.574	119.354.161	10.681	113.169.941	12.054	113.973.525	10.054	90.263.785	9.741	87.467.383	10.461	91.421.625
PLATA	K.F.	213.353	35.666.387	186.267	31.230.892	191.016	30.230.263	221.141	39.444.083	240.965	40.422.026	261.153	41.623.545	256.628	36.029.086
ANTIMONIO	K.F.	4.294.585	12.218.749	4.319.013	9.913.350	3.820.899	6.797.089	2.572.743	3.461.392	1.748.270	1.462.560	312.870	270.097	357.441	304.607
PLOMO	K.F.	17.017.648	10.583.119	13.822.243	10.715.538	15.010.975	9.290.194	10.713.481	5.682.773	7.073.194	3.546.268	6.607.436	2.995.729	6.107.543	2.903.767
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA MEDIANA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**132.665.247**	**252.022.725**	**132.111.985**	**249.615.546**	**122.159.535**	**257.290.854**	**131.888.311**	**347.351.187**	**124.994.104**	**624.852.412**	**161.285.805**	**783.595.111**	**376.976.421**	**1.279.030.956**
ZINC	K.F.	120.002.635	93.363.287	118.220.304	97.653.298	109.804.473	115.019.268	117.524.250	162.742.802	112.038.361	365.403.663	140.083.433	437.074.251	300.544.875	546.375.337
ESTAÑO	K.F.	6.513.527	26.353.164	7.224.203	35.090.767	6.556.479	56.458.386	6.952.232	50.789.094	5.924.256	49.308.277	2.929.310	42.750.990	2.655.033	49.589.443
ORO	K.F.	9.033	90.051.436	6.173	71.105.106	2.616	34.300.942	5.305	77.816.537	6.514	126.073.715	5.551	123.957.405	5.066	142.112.159
PLATA	K.F.	267.512	39.546.033	272.197	42.427.932	215.226	46.260.027	203.175	47.823.349	194.600	72.512.485	285.820	125.170.349	850.222	393.506.629
ANTIMONIO	K.F.	99.437	108.234	-	-	-	289.251	812.906	1.928.540	897.336	3.909.578	747.488	4.096.346	1.318.922	8.061.586
PLOMO	K.F.	5.773.103	2.600.571	6.316.293	3.218.183	5.580.741	4.962.980	6.390.443	6.250.865	5.933.037	7.644.694	17.234.203	50.545.770	71.437.705	138.350.888
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	72.815	120.260	-	-	-	-	-	-	-	-	164.598	1.034.914
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

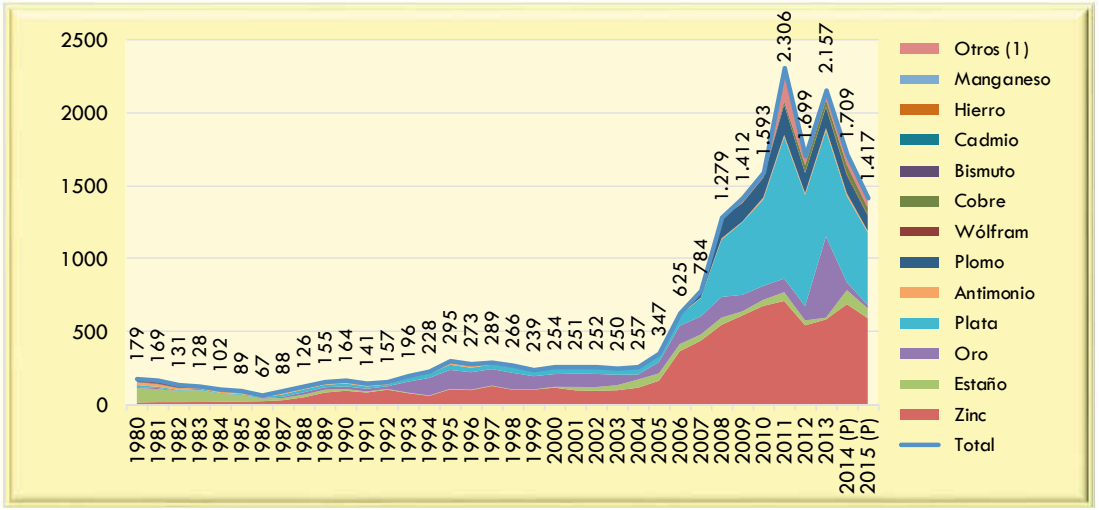
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA PRIVADA (**)
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**552.924.536**	**1.412.255.484**	**512.383.783**	**1.593.468.631**	**611.929.920**	**2.305.741.560**	**547.605.980**	**1.699.272.445**	**599.793.434**	**2.157.102.753**	**603.050.479**	**1.708.638.366**	**632.310.848**	**1.417.390.930**
ZINC	K.F.	367.069.427	611.192.875	314.912.457	676.491.398	323.749.374	709.927.052	279.098.143	543.182.780	305.195.236	583.225.568	317.883.231	687.834.393	308.309.645	592.455.011
ESTAÑO	K.F.	2.017.401	28.142.215	2.024.965	41.755.985	2.376.534	60.457.943	1.559.429	33.781.247	538.558	12.111.959	4.404.742	96.572.688	4.103.499	67.093.803
ORO	K.F.	3.667	112.935.680	2.430	95.288.919	1.838	92.899.533	1.997	97.834.737	1.706	77.640.488	1.316	53.625.087	619	23.295.419
ORO (*)	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	11.049	479.277.351	-	-	-	-
PLATA	K.F.	1.056.272	498.587.016	921.498	593.393.993	863.159	972.144.273	832.204	762.968.783	946.808	726.856.961	968.869	592.180.470	987.675	497.744.016
ANTIMONIO	K.F.	850.005	4.657.204	1.614.584	13.383.922	964.074	13.953.992	946.465	12.001.577	1.703.141	17.380.738	1.999.326	18.671.080	1.440.958	10.511.993
PLOMO	K.F.	74.637.137	126.365.746	62.906.242	134.838.047	85.775.962	207.358.069	67.209.192	138.323.197	66.539.702	142.038.413	58.415.905	122.384.928	58.025.384	103.346.093
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	242.485	5.043.962	626.179	10.918.417	758.102	9.378.464
COBRE	K.F.	401.564	2.312.861	555.134	4.189.962	2.581.559	21.158.501	6.637.888	52.456.974	5.999.178	43.987.368	8.638.261	59.120.477	7.622.599	42.251.753
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	7.100.000	1.244.545	12.950.000	841.750	1.760.000	241.080	66.000	5.940	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	718.660	187.335	75.000	22.275	-	-
OTROS (1)	KILOS	106.889.063	28.061.887	129.446.473	34.126.405	188.517.420	226.597.652	178.370.662	57.881.400	216.136.911	69.111.530	209.971.650	67.302.611	251.062.367	71.314.378

(P) Cifras Preliminares.
(**) De acuerdo a los actores mineros definidos en la CPE.
(*) :Incluye producción de amalgamas y desperdicios de oro.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 32: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA PRIVADA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980-2015



Desde 2009 la Minería Chica se separa de las Cooperativas y pasa a formar parte de la Minería Privada.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° III. 1.3.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**36.348.753**	**99.504.952**	**24.983.652**	**40.101.186**	**18.630.213**	**65.083.191**	**14.884.649**	**72.266.566**	**11.054.216**	**55.136.846**	**11.970.160**	**43.077.613**	**14.034.978**	**35.846.255**	**25.446.692**	**91.620.417**
ZINC	K.F.	3.559.605	2.817.282	2.079.343	1.879.508	2.894.907	2.483.049	4.107.033	3.350.149	2.174.610	2.205.329	1.681.646	1.445.884	1.085.645	861.637	946.954	793.316
ESTAÑO	K.F.	2.943.043	49.375.950	2.737.400	2.474.323	2.838.258	35.916.827	3.044.971	39.472.504	2.457.933	30.020.229	2.423.916	28.429.119	2.953.061	16.731.687	5.506.904	37.393.182
ORO	K.F.	1.283	25.163.581	1.565	23.482.904	1.096	13.198.702	1.369	18.302.649	1.140	13.164.732	392	3.981.223	467	5.458.240	2.197	31.014.755
PLATA	K.F.	10.537	7.100.666	9.977	238.431	15.789	3.954.421	17.080	6.276.607	13.276	3.478.690	9.299	1.829.694	18.643	3.260.660	27.705	6.154.986
ANTIMONIO	K.F.	4.500.721	7.880.327	3.598.484	5.468.309	3.429.741	4.067.565	2.567.821	2.239.158	2.481.708	4.491.781	2.260.608	3.726.716	3.052.788	5.525.411	6.860.988	13.052.830
PLOMO	K.F.	3.078.268	2.796.004	2.799.458	2.036.677	1.189.346	655.515	1.084.668	454.344	781.985	344.796	700.991	278.176	1.066.979	423.411	1.503.748	828.799
WÓLFRAM	K.F.	223.320	3.108.092	259.604	3.635.821	366.623	3.817.249	229.531	1.760.936	132.614	1.023.403	458.608	2.911.304	584.953	2.582.079	303.212	1.313.659
COBRE	K.F.	84.593	179.968	14.475	25.210	3.593	5.228	315	486	-	-	-	-	132.077	177.620	9.304	14.974
BISMUTO	K.F.	-	-	2.123	9.595	-	-	-	-	180	1.444	3.841	41.832	2.248	13.381	638	4.487
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	2.612	52.235	4.891	97.102	7.001	139.405	4.192	82.550	-	-	10.586	148.198	7.490	2.000
MANGANESO	K.N.	425.002	35.135	-	-	55.272	4.570	27.586	2.281	-	-	-	-	27.600	5.517	-	-
OTROS (1)	KILOS	21.522.381	1.047.947	13.478.611	798.173	7.830.697	882.963	3.797.274	268.047	3.006.578	323.892	4.430.859	433.665	5.099.931	658.414	10.277.552	1.047.429

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**23.679.635**	**123.353.181**	**38.093.112**	**147.648.482**	**36.981.627**	**145.842.629**	**48.069.528**	**114.385.533**	**57.188.317**	**155.749.917**	**51.216.132**	**154.744.239**	**63.844.078**	**169.842.593**
ZINC	K.F.	3.056.141	3.503.571	8.387.553	13.683.626	15.380.922	22.719.113	23.817.679	26.254.493	32.575.273	39.861.084	22.149.541	21.056.992	29.931.194	29.501.042
ESTAÑO	K.F.	6.622.729	47.159.990	9.557.260	83.016.385	9.305.148	58.055.573	8.078.905	45.239.773	10.015.057	61.053.503	10.991.376	57.826.249	10.288.906	56.116.076
ORO	K.F.	3.723	52.510.003	2.208	27.427.300	3.650	45.011.032	1.928	22.460.341	3.010	33.256.140	3.859	44.993.481	3.058	37.763.346
PLATA	K.F.	32.580	6.819.035	48.205	8.524.043	56.889	8.834.181	64.687	8.298.140	86.654	10.090.665	139.635	19.380.655	177.938	30.304.824
ANTIMONIO	K.F.	3.414.641	7.521.272	2.575.978	4.690.294	2.117.372	3.261.352	1.243.976	1.825.475	693.739	987.769	2.039.626	2.956.603	2.856.363	5.639.549
PLOMO	K.F.	2.511.042	1.605.411	4.177.346	2.762.841	5.126.193	3.955.462	6.080.426	3.351.261	5.065.880	2.791.026	6.918.889	2.805.916	3.513.152	1.971.564
WÓLFRAM	K.F.	552.822	2.847.228	653.236	3.332.249	617.328	2.392.035	893.455	4.592.814	701.370	3.849.706	163.530	748.449	582.561	2.368.336
COBRE	K.F.	153.394	358.466	297.645	839.930	156.565	407.297	29.578	69.121	100.929	212.662	93.760	167.221	79.247	155.066
BISMUTO	K.F.	13.480	159.587	9.490	113.187	718	5.160	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	5.238	14.869	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	77	970	114	1.436	-	-	-	-	11	141	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	100.635	14.261	-	-	215.000	13.725	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	7.319.006	867.648	12.283.442	3.242.930	4.216.842	1.201.424	7.643.894	2.280.390	7.941.156	3.632.352	8.715.916	4.808.673	16.411.659	6.022.790

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**79.532.888**	**185.436.448**	**73.662.276**	**175.540.725**	**83.045.001**	**190.743.468**	**85.498.876**	**161.820.433**	**79.632.291**	**147.273.599**	**103.605.053**	**153.958.634**	**85.896.218**	**114.888.437**
ZINC	K.F.	36.992.272	38.190.679	41.800.865	42.708.097	48.098.207	63.018.222	46.700.929	47.829.661	43.498.253	47.131.218	44.512.563	50.147.308	30.644.766	27.654.555
ESTAÑO	K.F.	9.969.065	45.097.314	10.310.777	49.099.048	9.196.122	51.960.646	7.488.349	41.496.582	7.470.343	40.404.954	7.524.578	40.763.941	6.989.591	31.600.822
ORO	K.F.	3.876	47.940.442	3.060	34.736.445	2.611	27.884.880	2.389	22.613.274	1.733	15.481.579	2.260	20.255.783	1.934	16.859.959
PLATA	K.F.	211.700	35.413.222	198.117	33.191.906	196.184	31.091.066	182.820	32.383.314	181.527	30.491.114	172.439	27.486.903	151.370	21.223.621
ANTIMONIO	K.F.	2.131.602	6.214.059	2.169.486	4.773.202	2.177.975	3.880.366	2.162.277	3.041.761	1.041.654	871.422	1.593.798	1.319.601	1.906.248	1.420.893
PLOMO	K.F.	3.369.614	2.105.655	2.715.512	2.103.511	3.596.953	2.216.433	3.134.043	1.656.381	3.079.670	1.543.859	2.915.558	1.322.930	2.749.715	1.299.875
WÓLFRAM	K.F.	825.956	4.788.061	733.254	3.470.951	646.609	2.712.315	626.939	2.412.007	420.920	1.434.165	481.389	1.897.718	671.281	3.960.998
COBRE	K.F.	127.127	337.248	92.350	237.494	181.874	437.336	47.781	74.620	252.102	394.168	109.654	199.434	18.318	28.393
BISMUTO	K.F.	-	-	348	2.291	-	-	-	-	-	-	5.675	46.292	8.130	66.317
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	25.901.676	5.349.768	15.638.506	5.217.779	18.948.466	7.542.204	25.153.349	10.312.833	23.686.089	9.521.120	46.287.139	10.518.724	42.754.865	10.773.004

(*) :Incluye producción de amalgamas y desperdicios de oro.(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**85.240.813**	**119.114.714**	**158.620.575**	**159.529.713**	**133.057.937**	**256.854.010**	**157.045.360**	**283.441.379**	**146.422.235**	**517.406.391**	**225.493.354**	**579.379.255**	**190.693.908**	**585.946.473**
ZINC	K.F.	21.555.388	16.814.633	26.765.084	22.441.672	36.101.415	37.788.496	41.057.686	57.137.146	60.708.684	201.172.281	73.969.862	235.927.468	83.072.801	162.371.677
ESTAÑO	K.F.	8.728.471	35.499.367	9.530.333	46.823.407	11.012.971	93.519.036	11.480.704	84.695.710	10.970.667	92.048.641	5.374.190	78.339.001	6.789.478	118.733.387
ORO	K.F.	2.224	22.243.890	3.189	37.659.691	4.335	57.114.988	3.496	49.860.410	3.114	60.044.350	3.267	73.237.932	3.339	85.605.409
PLATA	K.F.	182.799	27.062.444	193.112	30.371.630	191.731	41.100.743	215.330	50.901.236	277.608	101.992.323	239.169	103.463.836	263.542	125.462.563
ANTIMONIO	K.F.	2.246.142	2.741.632	2.584.559	3.627.842	2.633.170	4.409.913	4.285.375	8.918.643	4.563.031	19.931.239	3.133.814	17.193.852	2.586.145	15.945.701
PLOMO	K.F.	4.119.846	1.867.527	3.423.463	1.796.726	4.686.205	4.112.387	4.840.976	4.738.042	6.021.845	7.927.199	5.563.324	14.034.927	10.164.486	21.642.826
WÓLFRAM	K.F.	503.271	1.528.739	555.537	2.214.084	507.781	2.607.561	669.226	7.711.813	1.094.000	16.714.813	1.395.484	21.976.130	1.447.569	22.716.455
COBRE	K.F.	3.144	4.663	13.362	22.004	502.278	1.455.486	32.095	125.730	218.041	1.440.487	606.225	4.382.908	566.292	4.165.503
BISMUTO	K.F.	20.031	134.690	71.807	443.260	62.279	401.100	43.952	367.078	154.830	2.087.706	146.687	4.841.295	28.446	727.521
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	308	170	26.600	840	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000	259.796	38.031	663.125	104.588
OTROS (1)	KILOS	47.879.497	11.217.129	115.480.129	14.129.397	77.355.772	14.344.300	94.035.062	18.956.719	62.342.295	14.040.512	134.801.536	25.943.875	85.108.685	28.470.843

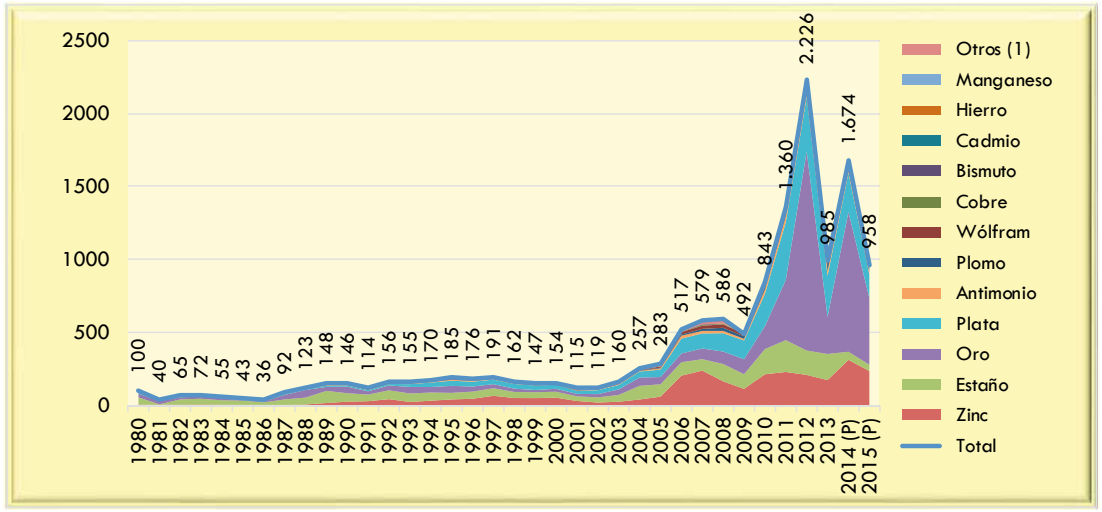
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LAS COOPERATIVAS (**)
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us
TOTAL	**KILOS**	**85.420.708**	**491.677.952**	**129.253.736**	**843.241.622**	**142.154.341**	**1.360.351.077**	**138.342.747**	**2.226.465.126**	**116.030.041**	**985.437.011**	**171.058.401**	**1.674.289.704**	**142.521.483**	**958.173.092**
ZINC	K.F.	63.809.869	110.676.856	96.496.085	210.569.764	103.379.128	226.602.151	106.379.241	206.322.823	87.457.980	170.980.513	144.112.649	309.693.196	118.144.187	233.228.084
ESTAÑO	K.F.	7.589.569	100.513.646	8.414.012	173.124.939	8.312.688	218.124.659	7.895.178	167.213.000	7.669.159	178.998.601	2.952.697	55.403.420	3.226.667	43.147.354
ORO	K.F.	3.550	102.622.193	3.964	156.982.488	4.675	236.095.776	4.975	267.005.540	5.045	240.560.119	23.487	959.482.854	12.191	457.031.348
ORO (*)	K.F.	-	-	-	-	4.522	177.232.414	20.515	1.099.083.993	327	13.510.168	-	-	-	-
PLATA	K.F.	269.457	128.938.338	337.890	221.452.313	350.427	396.367.611	373.600	374.151.109	340.391	283.280.644	429.294	267.091.947	318.423	162.345.384
ANTIMONIO	K.F.	2.140.068	11.157.777	3.365.512	30.389.538	2.983.219	42.572.481	4.134.743	52.323.332	3.349.505	34.671.790	2.186.214	20.371.395	2.401.800	18.148.318
PLOMO	K.F.	9.900.446	17.403.200	9.897.076	21.288.848	14.275.126	34.593.764	13.885.864	28.673.608	15.590.864	34.582.666	20.092.659	42.391.513	17.247.319	30.835.423
WÓLFRAM	K.F.	1.290.460	17.990.806	1.517.572	21.246.002	1.417.592	19.846.295	1.572.765	22.018.715	1.337.858	26.732.315	952.320	17.531.083	1.083.506	12.756.778
COBRE	K.F.	264.975	1.523.293	628.007	4.669.973	592.944	5.275.493	1.110.971	8.680.142	278.912	2.120.195	298.104	2.078.658	67.448	387.168
BISMUTO	K.F.	54.208	842.249	87.061	1.537.720	40.611	1.077.625	8.180	188.262	-	-	10.977	245.639	19.941	293.235
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	450	24	18.024	1.190	-	-	398.000	58.112	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	97.656	9.570	8.488.533	1.978.847	10.793.408	2.562.809	2.558.715	746.490	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

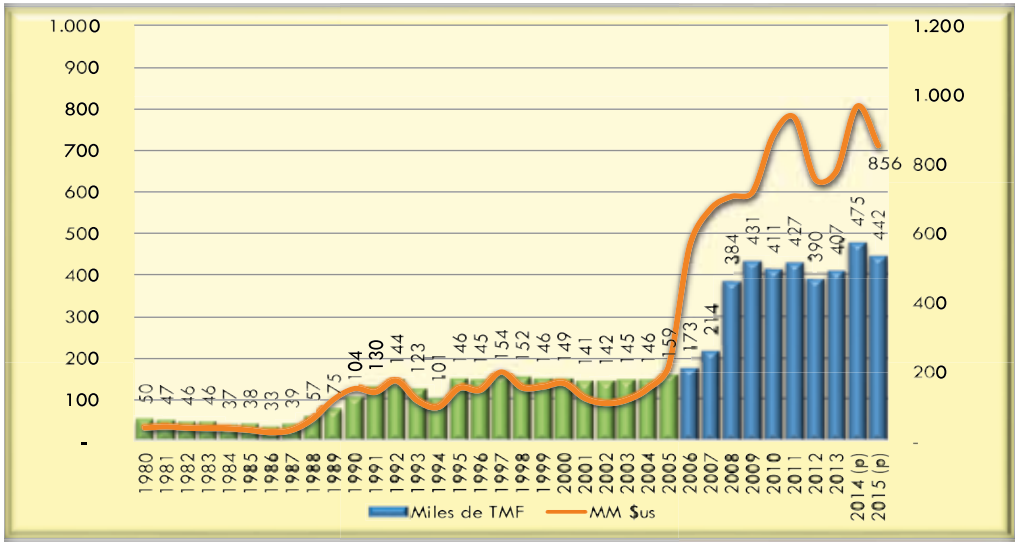
(P) Cifras Preliminares.
(*) :Incluye producción de amalgamas y desperdicios de oro.
(**) De acuerdo a los actores mineros definidos en la CPE.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 33: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LAS COOPERATIVAS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980-2015



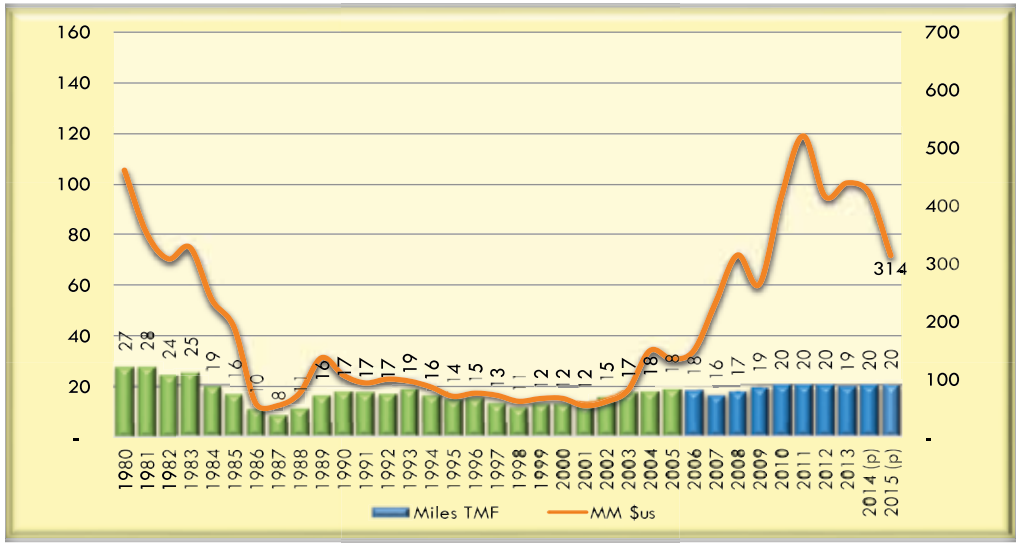
Desde 2009 la Minería Chica se separa de las Cooperativas y pasa a formar parte de la Minería Privada.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 34: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC CONCENTRADO
(En Miles de TMF y MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



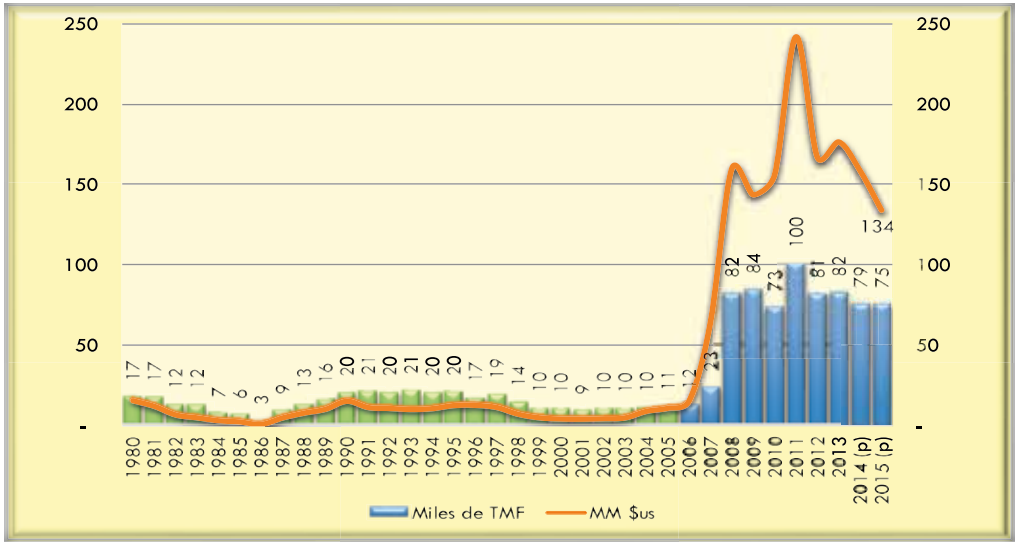
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 35: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ESTAÑO CONCENTRADO
(En Miles de TMF y MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



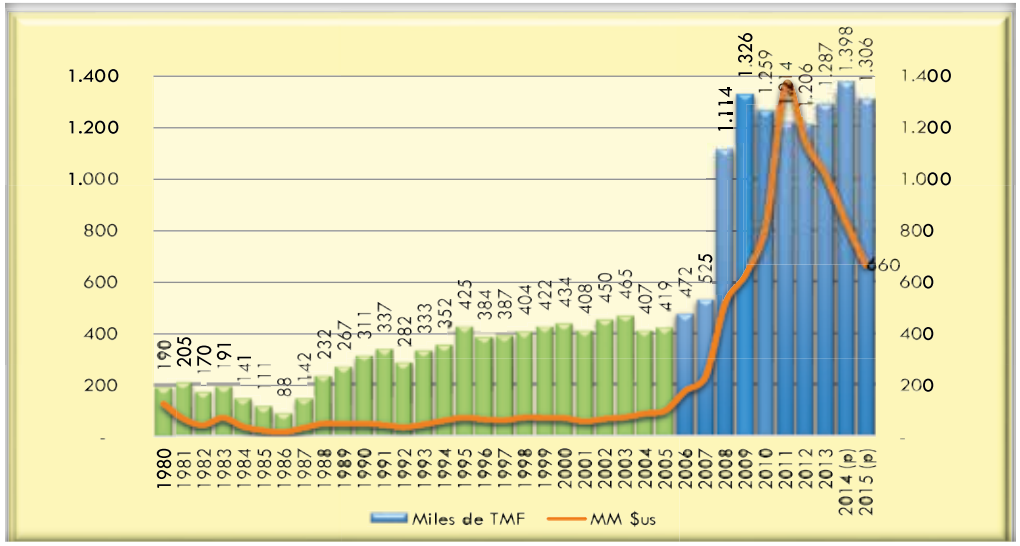
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 36: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO CONCENTRADO
(En Miles de TMF y MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



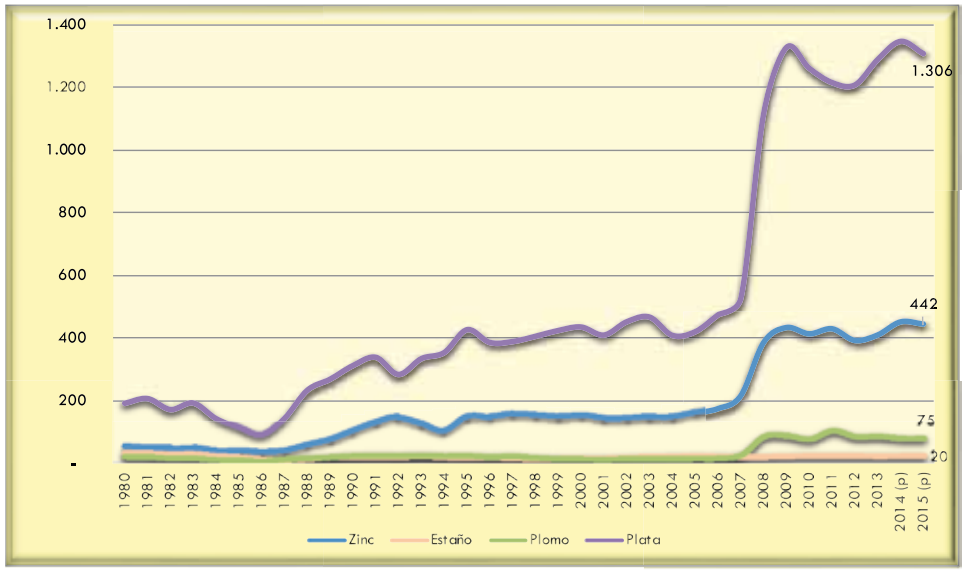
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 37: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA CONCENTRADA
(En Miles de TMF y MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



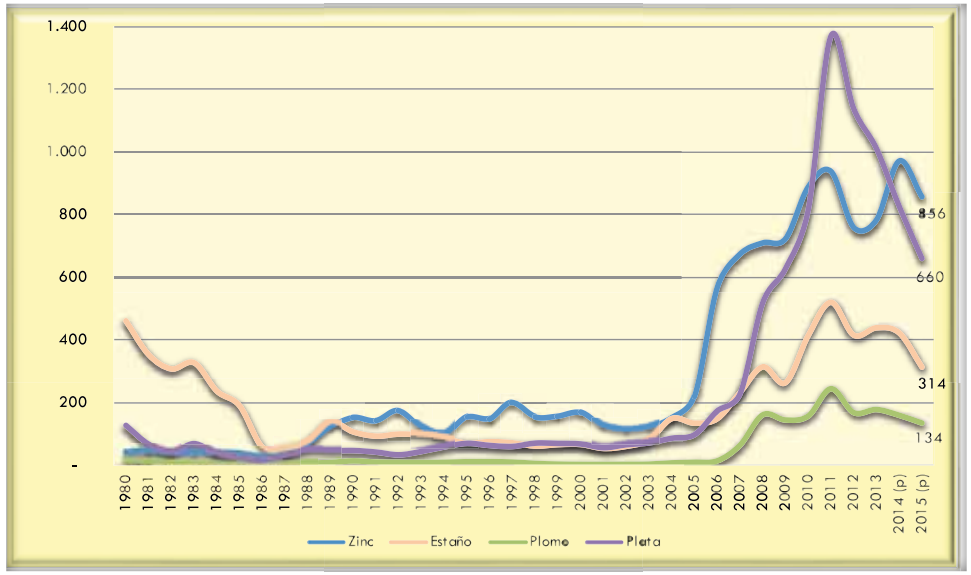
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 38: PRODUCCIÓN: ZINC, ESTAÑO, PLOMO Y PLATA CONCENTRADO
(En Miles de TMF)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 39: VALOR: ZINC, ESTAÑO, PLOMO Y PLATA CONCENTRADO
(En MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

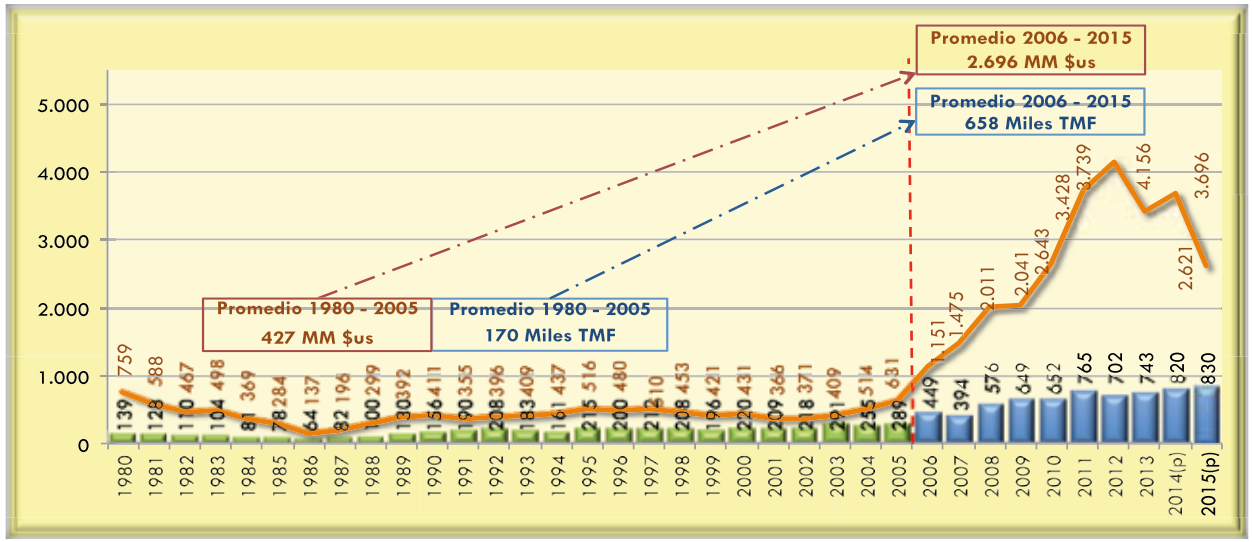
CUADRO N° III. 2.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015

AÑO	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVA		TOTAL	
	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us
1980	62.827.400	480.659.180	39.845.537	179.027.423	36.348.753	99.504.952	139.021.690	759.191.555
1981	60.530.600	379.357.627	42.859.099	168.976.494	24.983.652	40.101.186	128.373.351	588.435.307
1982	50.730.400	270.494.885	40.930.584	131.231.381	18.630.213	64.918.836	110.291.198	466.645.102
1983	49.281.100	298.069.567	39.480.884	127.546.934	14.884.649	72.266.566	103.646.632	497.883.067
1984	37.027.027	211.442.859	32.491.144	102.372.163	11.054.216	55.136.846	80.572.387	368.951.868
1985	30.089.678	151.708.585	35.941.844	89.294.997	11.970.160	43.077.613	78.001.682	284.081.195
1986	9.930.614	34.515.211	39.636.545	66.555.604	14.034.978	35.846.255	63.602.137	136.917.070
1987	4.950.611	15.757.520	51.448.521	88.211.600	25.446.692	91.620.417	81.845.823	195.589.537
1988	15.940.660	50.104.318	60.218.444	125.769.401	23.679.635	123.353.181	99.838.739	299.226.900
1989	24.510.597	88.970.060	67.469.874	155.214.406	38.093.112	147.648.482	130.073.584	391.832.948
1990	35.411.289	101.451.673	83.306.801	164.140.752	36.981.627	145.842.629	155.699.717	411.435.054
1991	43.774.278	99.690.515	98.571.756	141.212.656	48.069.528	114.385.533	190.415.562	355.288.704
1992	36.326.732	83.469.708	114.472.538	157.096.500	57.188.317	155.749.917	207.987.587	396.316.125
1993	27.394.820	57.784.297	103.906.804	196.013.407	51.216.132	154.744.239	182.517.756	408.541.943
1994	16.212.447	39.217.646	80.878.894	227.984.217	63.844.078	169.842.593	160.935.419	437.044.456
1995	12.234.970	35.044.136	122.889.514	295.492.461	79.532.888	185.436.448	214.657.372	515.973.045
1996	11.190.945	31.468.088	114.928.165	273.229.244	73.662.276	175.540.725	199.781.387	480.238.058
1997	12.171.582	29.898.870	116.956.334	289.058.002	83.045.001	190.743.468	212.172.917	509.700.340
1998	10.014.563	25.795.836	112.733.609	265.679.691	85.498.876	161.820.433	208.247.048	453.295.960
1999	12.914.928	34.062.462	103.921.084	239.384.089	79.632.291	147.273.599	196.468.303	420.720.150
2000	5.931.145	23.487.464	110.821.129	253.664.960	103.605.053	153.958.634	220.357.327	431.111.058
2001	-	-	122.620.900	251.206.145	85.896.218	114.888.437	208.517.118	366.094.582
2002	-	-	132.665.247	252.022.725	85.240.813	119.114.714	217.906.060	371.137.439
2003	-	-	132.111.985	249.615.546	158.620.575	159.529.713	290.732.560	409.145.259
2004	-	-	122.159.535	257.290.854	133.057.937	256.854.010	255.217.472	514.144.864
2005	-	-	131.888.311	347.351.187	157.045.360	283.441.379	288.933.671	630.792.566
2006	774.512	8.346.769	125.768.616	624.852.412	322.010.408	517.406.391	448.553.536	1.150.605.572
2007	7.668.591	111.774.728	161.285.805	783.595.111	225.493.354	579.379.255	394.447.750	1.474.749.094
2008	7.875.080	146.462.705	376.976.421	1.279.030.956	190.693.908	585.946.473	575.545.409	2.011.440.134
2009	10.183.038	137.285.309	552.924.536	1.412.255.484	85.420.708	491.677.952	648.528.282	2.041.218.745
2010	10.630.523	206.083.492	512.383.783	1.593.468.631	129.253.736	843.241.622	652.268.042	2.642.793.745
2011	10.685.333	250.208.331	611.929.920	2.305.741.560	142.154.341	1.360.351.077	764.769.594	3.916.300.968
2012	15.585.006	230.402.206	547.605.980	1.699.272.445	138.342.747	2.226.465.126	701.533.732	4.156.139.777
2013	27.029.016	285.138.943	599.793.434	2.157.102.753	116.030.041	985.437.011	742.852.491	3.427.678.707
2014(p)	45.595.639	313.156.135	603.050.479	1.708.638.366	171.058.401	1.674.289.704	819.704.519	3.696.084.206
2015(p)	54.747.182	245.073.790	632.310.848	1.417.390.930	142.521.483	958.173.092	829.579.512	2.620.637.812

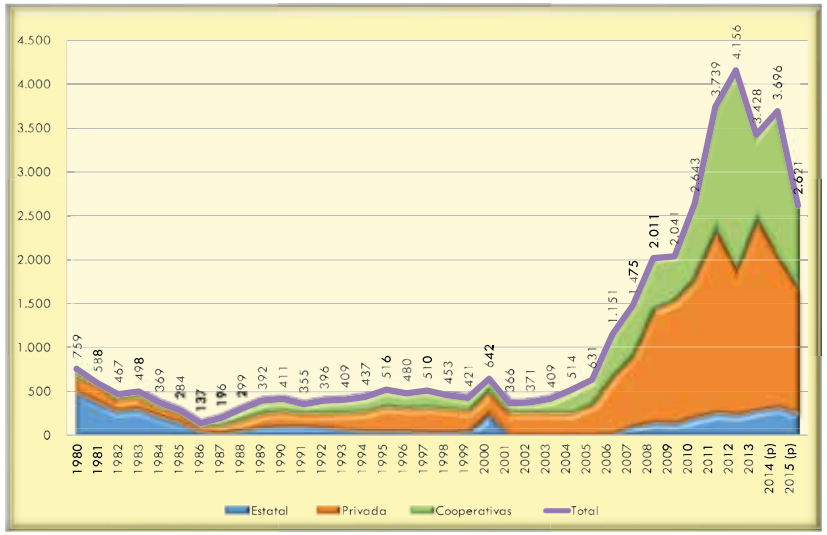
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 40: CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Miles de TMF y MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



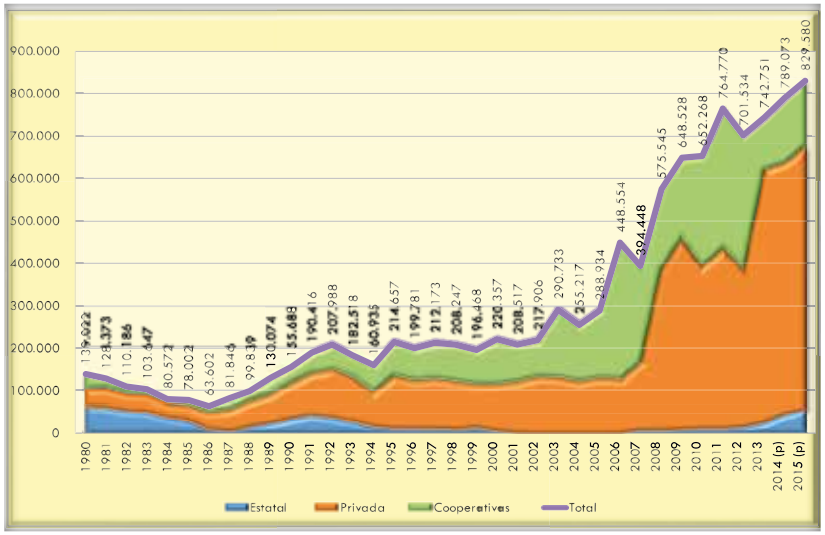
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 41: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTOR MINERO PRODUCTIVO
(En MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 42: CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTOR MINERO PRODUCTIVO
(En TMF)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 3.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: BOLIVIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

DEPARTAMENTO	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**139.021.690**	**759.191.555**	**128.373.351**	**588.435.307**	**110.186.198**	**466.645.102**	**103.646.632**	**497.883.067**	**80.572.387**	**368.951.868**	**78.001.682**	**284.081.195**	**63.602.137**	**136.917.070**	**81.845.823**	**195.589.537**
CHUQUISACA	310.404	367.943	194.597	1.805.901	164.213	1.847.473	329.064	3.526.470	126.128	1.540.480	127.893	1.459.684	-	-	-	-
LA PAZ	34.056.167	179.428.746	31.180.878	152.290.970	28.297.697	122.049.458	26.232.238	124.534.311	18.081.011	94.592.347	18.516.159	68.257.280	9.443.315	38.454.070	11.479.301	76.874.016
COCHABAMBA	9.306.567	26.570.375	10.422.202	24.017.227	9.903.296	15.287.860	3.240.128	16.778.690	1.346.170	5.960.119	1.278.667	4.569.773	1.077.434	2.084.116	1.532.178	3.367.880
ORURO	27.167.692	231.440.172	21.275.962	160.002.582	13.707.320	115.487.601	16.223.416	128.467.688	12.644.278	95.796.954	10.950.355	78.248.397	7.524.674	31.549.914	15.850.438	39.892.135
POTOSÍ	68.180.859	321.384.318	65.297.100	250.266.393	58.108.780	211.875.609	57.614.786	224.436.502	48.370.608	170.979.419	47.128.607	131.546.061	45.546.127	64.680.771	52.976.416	75.453.507
TARIJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA CRUZ	-	-	2.612	52.235	4.891	97.102	7.001	139.405	4.192	82.550	-	-	10.587	148.198	7.490	2.000
BENI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: BOLIVIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

DEPARTAMENTO	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**99.838.739**	**299.226.900**	**130.073.584**	**391.832.948**	**155.699.717**	**411.435.054**	**190.415.562**	**355.288.704**	**207.987.587**	**396.316.125**	**182.517.756**	**408.541.943**	**160.935.419**	**437.044.456**
CHUQUISACA	-	-	-	-	789.268	1.165.825	834.141	919.483	2.796.028	3.410.664	1.531.654	1.472.913	-	-
LA PAZ	9.957.476	108.252.511	15.833.071	114.392.559	23.449.396	110.934.493	28.367.829	83.994.866	32.997.339	99.571.896	29.219.844	98.954.970	24.046.614	84.188.684
COCHABAMBA	2.428.554	4.969.784	4.442.611	11.046.765	24.460.075	36.482.489	25.166.104	29.753.787	27.705.790	32.473.951	28.867.520	27.939.366	32.543.901	34.771.107
ORURO	22.066.958	72.994.905	25.250.061	104.510.864	33.371.416	112.787.408	37.997.628	98.071.907	34.461.180	97.060.398	18.027.389	134.339.731	17.803.027	174.432.081
POTOSÍ	65.351.911	112.583.316	84.531.603	161.600.117	73.499.887	147.908.287	96.857.865	140.820.925	109.387.457	162.901.228	104.095.741	144.401.847	85.890.540	142.998.847
TARIJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA CRUZ	33.840	426.384	16.238	282.643	129.675	2.156.551	1.191.996	1.727.736	639.793	897.989	775.609	1.433.116	651.337	653.738
BENI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: BOLIVIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

DEPARTAMENTO	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**214.657.372**	**515.973.045**	**199.781.387**	**480.238.058**	**212.172.917**	**509.700.340**	**208.247.048**	**453.295.959**	**196.468.303**	**420.720.150**	**220.357.327**	**431.111.058**	**208.517.118**	**366.094.582**
CHUQUISACA	-	-	-	-	1.442.946	1.882.414	1.304.834	1.334.600	1.304.948	1.408.999	450.350	507.470	459.671	405.780
LA PAZ	24.312.715	90.021.676	21.869.183	73.268.133	23.531.203	67.160.278	26.210.680	66.147.167	24.273.558	47.672.600	19.377.358	46.422.305	19.932.723	45.561.890
COCHABAMBA	25.991.414	26.414.181	24.761.138	26.287.349	19.134.590	22.265.485	7.537.000	7.494.687	7.855.791	8.750.365	3.707.471	4.635.920	2.161.790	3.091.093
ORURO	55.657.134	228.175.120	47.242.279	214.281.276	52.008.748	219.220.242	50.324.244	192.781.523	55.112.203	188.940.648	50.812.816	182.373.321	59.602.729	175.359.762
POTOSÍ	108.131.130	170.887.200	105.556.135	166.163.059	115.893.359	193.245.111	122.098.433	174.514.189	107.567.402	166.354.336	145.684.838	188.137.285	125.482.403	133.553.927
TARIJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA CRUZ	564.978	474.868	352.653	238.241	162.071	5.926.809	771.857	11.023.794	354.401	7.593.202	324.494	9.034.757	877.802	8.122.130
BENI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: BOLIVIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

DEPARTAMENTO	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**217.906.060**	**371.137.440**	**290.732.560**	**409.145.259**	**255.217.472**	**514.144.864**	**288.933.671**	**630.792.567**	**272.190.851**	**1.150.605.573**	**394.447.750**	**1.474.749.095**	**575.545.409**	**2.011.440.133**
CHUQUISACA	294.221	228.999	133.825	110.851	188.070	189.025	30.000	2.031	15.002	49.204	1.179.099	3.875.376	1.014.629	1.911.722
LA PAZ	35.207.391	63.975.580	30.810.243	84.553.030	29.086.087	129.424.156	32.347.575	136.663.093	35.179.167	217.776.722	70.531.784	249.564.869	29.281.472	235.886.069
COCHABAMBA	1.774.699	1.857.724	1.075.986	1.298.477	1.456.997	2.001.601	3.191.299	1.360.958	3.093.259	3.126.796	4.493.357	12.405.482	9.896.534	15.990.063
ORURO	48.156.872	168.080.260	47.415.739	151.961.506	60.368.166	158.599.730	50.105.025	183.126.824	53.734.422	322.345.834	48.401.782	351.646.405	50.431.962	364.431.031
POTOSÍ	132.134.173	133.561.627	210.877.642	163.383.713	163.406.292	198.060.572	201.072.371	273.573.455	179.464.193	556.946.649	262.976.639	791.508.370	481.847.637	1.321.874.177
TARIJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA CRUZ	338.705	3.433.251	419.124	7.837.683	711.860	25.869.780	2.187.401	36.066.206	704.808	50.360.369	6.865.088	65.748.593	3.073.176	71.347.071
BENI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

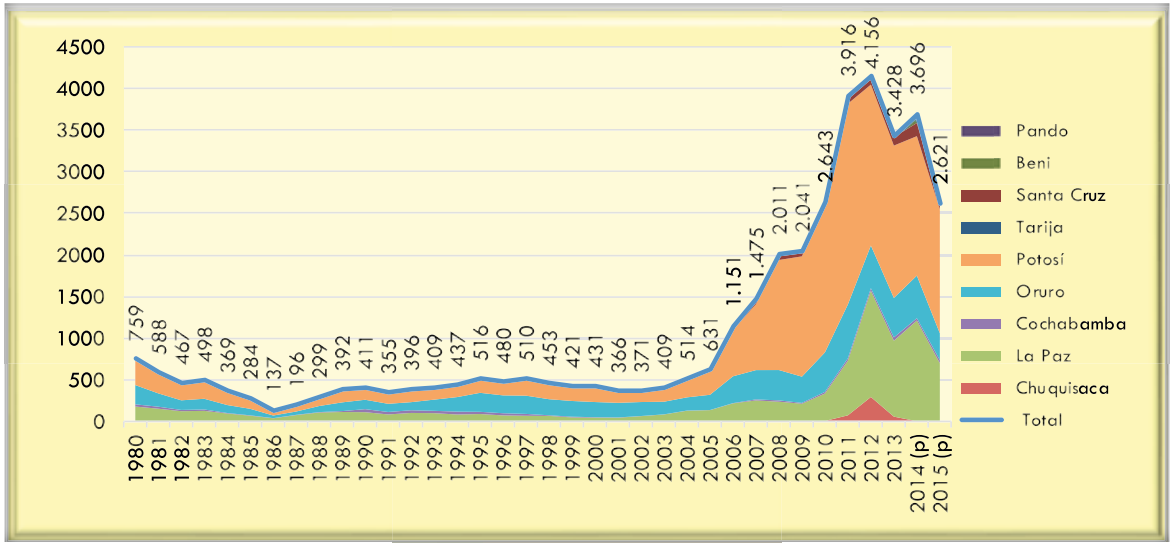
(1) Incluye ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: BOLIVIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

DEPARTAMENTO	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**648.528.282**	**2.041.218.746**	**652.268.042**	**2.642.793.745**	**764.769.593**	**3.916.300.970**	**701.533.732**	**4.156.139.777**	**742.852.492**	**3.427.678.707**	**819.704.519**	**3.696.084.206**	**829.579.513**	**2.620.637.812**
CHUQUISACA	1.066.419	2.564.662	2.038.982	6.664.854	1.285.663	74.424.049	1.053.087	294.578.098	3.207.870	58.626.393	1.776.855	3.850.265	2.839.805	6.721.191
LA PAZ	24.824.179	211.035.860	33.865.367	329.488.907	34.811.784	656.478.145	41.575.698	1.276.682.411	48.589.237	911.376.835	59.331.066	1.209.072.034	75.152.349	693.088.900
COCHABAMBA	5.078.676	9.913.373	9.815.898	19.449.335	19.318.025	28.875.507	22.737.767	30.715.509	35.069.077	40.576.757	27.924.711	28.173.665	42.582.650	37.652.371
ORURO	40.178.834	315.458.285	48.871.234	474.563.544	61.790.764	646.990.381	56.023.235	511.658.470	60.181.623	473.724.219	71.715.865	511.245.360	71.335.891	322.485.488
POTOSÍ	573.847.193	1.444.951.852	555.550.506	1.780.996.303	619.521.751	2.410.557.554	554.659.260	1.933.161.476	586.939.519	1.829.785.671	628.426.174	1.675.067.091	602.450.906	1.488.189.722
TARIJA	-	-	40.000	15.580	152.000	27.388	132.205	23.531	256.804	221.698	289.689	212.796	212.966	33.697
SANTA CRUZ	3.532.980	57.294.714	2.059.055	31.608.928	17.096.199	96.385.135	22.793.709	105.675.162	7.988.098	101.615.827	30.162.441	157.423.296	35.004.696	63.082.634
BENI	-	-	27.000	6.294	10.793.408	2.562.809	2.558.719	942.174	620.213	9.368.028	77.554	104.333.948	9	347.215
PANDO	-	-	-	-	-	-	52	2.702.947	52	2.383.279	164	6.705.750	241	9.036.593

(P) Cifras Preliminares.
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 43: PRODUCCIÓN NACIONAL DE MINERALES CONCENTRADOS
(En MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 3.1.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: LA PAZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**34.056.167**	**179.428.746**	**31.180.878**	**152.290.970**	**28.297.697**	**122.049.458**	**26.232.238**	**124.534.311**	**18.081.011**	**94.592.347**	**18.516.159**	**68.257.280**	**9.443.315**	**38.454.070**	**11.479.301**	**76.874.016**
ZINC	K.F.	18.538.459	14.672.438	16.519.561	14.931.951	16.177.218	13.907.091	13.852.028	11.299.241	8.974.440	9.101.215	10.393.861	8.936.669	2.727.041	2.164.354	3.610.735	3.024.916
ESTAÑO	K.F.	5.975.167	100.246.433	6.072.743	77.625.336	5.512.707	69.800.845	5.705.682	73.963.784	4.473.144	54.633.230	3.677.627	43.133.385	3.251.712	18.423.806	3.434.979	23.324.320
ORO	K.F.	1.283	25.163.581	1.565	23.482.904	1.096	13.198.702	1.472	19.684.251	1.218	14.069.648	530	5.388.918	732	8.553.109	2.771	39.128.661
PLATA	K.F.	5.940	4.002.918	6.336	2.108.157	8.578	2.148.461	6.464	2.375.588	4.024	1.054.410	3.229	635.346	6.740	1.178.838	11.822	2.626.316
ANTIMONIO	K.F.	2.699.297	4.726.208	1.518.208	2.307.091	617.353	732.162	1.369.777	1.194.455	1.162.671	2.104.382	1.082.250	1.784.138	1.758.402	3.182.629	2.884.010	5.486.746
PLOMO	K.F.	2.238.647	2.033.373	1.869.157	1.359.859	1.153.511	635.764	1.584.419	663.679	300.874	132.663	599.783	238.013	275.868	109.473	699.920	385.765
WÓLFRAM	K.F.	1.774.767	24.700.614	1.824.080	25.546.707	1.724.312	17.953.393	1.595.964	12.244.056	1.441.576	11.124.878	928.922	5.896.916	1.001.288	4.419.851	634.921	2.750.781
COBRE	K.F.	1.761.580	3.729.145	2.553.239	4.446.853	2.191.525	3.188.779	1.898.980	2.930.574	1.549.984	2.152.792	1.386.450	1.925.657	172.859	232.465	5.582	8.984
BISMUTO	K.F.	-	-	6.099	27.564	2.584	8.431	3.139	10.865	553	4.438	6.468	70.442	1.200	7.143	350	2.462
CADMIO	K.F.	-	-	48.092	265.060	35.279	104.220	32.975	82.148	28.107	82.414	38.300	104.703	6.603	13.248	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	80.528	68.351	126.748	130.612	155.752	154.267	56.380	51.711	124.720	101.442	311.600	108.429	240.870	169.155	132.211	92.106
PIEDRA PIZARRA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	107.211	23.173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	720.000	31.901	486.200	30.429	491.212	31.054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	875	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	150.903	25.535	148.852	28.448	120.695	21.776	74.034	9.261	-	-	14.040	3.405	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	2.385	5.076	-	-	105.000	164.354	50.924	24.699	19.700	30.835	73.100	31.258	-	-	62.000	42.959

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: LA PAZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**9.957.476**	**108.252.511**	**15.833.071**	**114.392.559**	**23.449.396**	**110.934.493**	**28.367.829**	**83.994.866**	**32.997.339**	**99.571.896**	**29.219.844**	**98.954.970**	**24.046.614**	**84.188.684**
ZINC	K.F.	2.079.178	2.383.577	5.748.252	9.377.816	14.845.094	21.927.644	20.338.999	22.419.905	19.419.512	23.688.397	19.850.894	19.089.592	13.975.123	13.805.656
ESTAÑO	K.F.	3.807.042	27.109.676	5.249.498	45.598.254	6.318.504	39.421.656	6.230.153	34.887.241	5.900.777	36.023.695	6.068.430	31.750.041	5.110.235	27.790.087
ORO	K.F.	4.766	67.224.630	3.470	43.090.938	3.651	45.016.209	1.928	22.462.662	3.010	33.254.844	3.839	44.608.188	3.058	37.770.375
PLATA	K.F.	8.145	1.704.759	35.387	6.257.360	5.550	861.849	4.066	521.592	4.332	530.997	8.238	1.121.097	6.139	1.045.525
ANTIMONIO	K.F.	1.787.978	3.938.296	1.380.847	2.514.220	264.672	407.669	154.497	226.717	86.717	125.459	228.438	320.774	391.322	726.789
PLOMO	K.F.	1.045.938	668.711	1.375.798	909.934	797.079	615.040	440.821	242.961	-	-	-	-	340.127	186.546
WÓLFRAM	K.F.	930.963	4.794.787	1.133.791	5.783.625	531.578	2.059.769	552.761	2.841.473	465.899	2.550.020	158.687	580.373	284.990	1.158.596
COBRE	K.F.	92.036	215.080	178.587	503.958	139.057	361.751	29.578	69.121	91.777	193.378	93.760	167.221	79.247	155.066
BISMUTO	K.F.	6.980	82.635	4.990	59.516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	100.635	14.261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	6.243.597	2.727.419	1.944.020	850.111	2.747.640	1.180.190
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	190.650	126.110	338.060	234.877	300.080	205.202	462.806	305.341	632.548	406.219	662.600	395.723	340.721	215.673
PIEDRA PIZARRA	K.N.	-	-	83.758	28.800	103.610	42.880	14.820	5.850	119.170	49.675	163.493	69.420	268.012	88.280
AZUFRE	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	-	-	40.522	3.825	37.400	3.204	30.000	21.792	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500.000	65.901
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.444	2.430	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	3.800	4.250	200.000	19.000	100.000	11.000	100.000	8.800	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: LA PAZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**24.312.715**	**90.021.676**	**21.869.183**	**73.268.133**	**23.531.203**	**67.160.278**	**26.210.680**	**66.147.167**	**24.273.558**	**47.672.600**	**19.377.358**	**46.422.305**	**19.932.723**	**45.561.890**
ZINC	K.F.	13.941.431	14.700.363	11.579.758	11.866.043	13.022.612	16.988.817	10.160.007	10.391.775	11.871.712	12.818.314	9.025.323	10.170.056	14.067.429	12.418.166
ESTAÑO	K.F.	4.236.154	20.944.606	3.499.937	18.115.023	2.918.361	16.495.931	5.566.247	24.910.628	2.179.264	11.813.016	1.472.585	7.993.527	2.156.476	9.668.178
ORO	K.F.	3.876	47.873.739	3.038	37.052.973	2.611	27.706.977	2.574	24.342.507	1.935	17.358.902	2.451	22.002.526	2.168	18.942.926
PLATA	K.F.	5.687	951.026	2.193	367.547	2.425	384.050	1.949	346.547	1.961	329.196	8.993	1.433.469	10.544	1.479.649
ANTIMONIO	K.F.	215.460	618.023	216.949	491.058	152.458	271.362	148.657	204.168	71.614	59.910	63.752	53.154	76.250	58.122
PLOMO	K.F.	347.441	216.243	304.351	235.914	207.934	128.581	264.615	140.245	380.768	190.898	703.096	318.853	1.178.383	559.259
WÓLFRAM	K.F.	445.362	2.581.759	450.952	2.134.640	387.965	1.627.389	356.781	1.372.635	218.878	745.766	167.952	662.095	234.203	1.381.953
COBRE	K.F.	85.230	226.102	69.263	178.121	121.592	292.381	22.781	35.577	138.656	216.792	60.310	109.689	18.318	28.393
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	2.705.400	1.442.445	4.899.383	2.430.792	5.935.350	2.915.348	8.903.962	4.096.992	8.615.938	3.530.586	7.068.491	2.706.202	140.000	52.500
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	361.881	203.331	255.055	150.338	281.677	165.540	284.370	166.930	437.157	259.341	318.000	178.440	846.824	166.215
PIEDRA PIZARRA	K.N.	280.203	96.300	392.650	121.645	458.050	141.689	484.337	138.168	198.250	61.888	269.115	82.463	201.703	60.603
AZUFRE	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.971	67.018
MÁRMOL	K.N.	43.871	58.927	83.133	116.818	27.766	39.089	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	1.600.000	75.427	112.521	7.221	364	24	-	-	71.800	4.632	-	-	-	-
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	20.000	800	-	-	12.037	3.100	-	-	10.624	6.215	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	20.720	32.585	-	-	-	-	14.400	995	75.000	277.145	217.290	711.833	921.454	678.908

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: LA PAZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**35.207.391**	**63.975.580**	**30.810.243**	**84.553.030**	**29.086.087**	**129.424.156**	**32.347.575**	**136.663.093**	**35.179.167**	**217.776.722**	**70.531.784**	**249.564.869**	**29.281.472**	**235.886.069**
ZINC	K.F.	22.521.047	17.528.658	24.498.398	20.292.627	22.397.545	23.457.029	24.294.435	33.685.164	27.762.324	91.054.903	25.690.115	80.771.901	20.878.465	38.573.691
ESTAÑO	K.F.	4.066.479	16.501.905	4.147.749	20.278.655	4.401.906	37.575.822	5.575.146	40.978.145	5.234.257	44.347.067	4.453.137	64.924.404	4.647.185	84.463.106
ORO	K.F.	2.420	24.140.752	3.377	39.233.723	4.520	59.420.885	3.592	52.113.346	3.167	61.216.915	3.314	74.109.197	3.343	90.573.071
PLATA	K.F.	11.842	1.751.633	18.163	2.841.621	16.673	3.579.455	19.561	4.614.405	21.102	7.798.259	18.352	7.992.348	6.832	3.183.437
ANTIMONIO	K.F.	89.870	109.191	103.382	145.114	105.327	158.760	346.160	813.807	201.189	878.423	97.944	537.256	145.091	891.980
PLOMO	K.F.	842.119	380.339	1.054.286	542.842	673.646	595.463	316.863	310.021	655.848	854.278	518.656	1.469.246	1.471.016	2.884.154
WÓLFRAM	K.F.	115.989	352.329	121.535	484.376	179.600	922.284	242.728	2.797.071	533.121	8.145.354	525.774	8.279.908	583.157	9.151.384
COBRE	K.F.	-	-	-	-	276.253	800.517	9.525	37.314	125.345	828.091	333.767	2.413.081	301.059	2.142.090
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	539	4.304	87.761	1.183.357	8	264	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382.575	60.340
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	6.486.257	2.402.182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	237.000	132.000	276.000	138.000	168.000	84.000	120.000	60.000	120.000	60.000	-	-	74.000	43.680
PIEDRA PIZARRA	K.N.	306.400	78.800	211.668	56.544	291.814	78.794	297.125	75.785	192.342	47.480	232.944	59.004	266.445	71.185
AZUFRE	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA GRANITO	K.N.	126.104	64.595	58.273	37.354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	-	-	-	-	21.620	1.464	35	3	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	11	44	33.675	123.234	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	700	350	-	-	-	-	25	9.384	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	6.349	1.884	-	-	-	-	-	-	75.033	4.595
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.590	14.737	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	1.812	-	-
OTROS	KILOS	401.864	533.196	317.412	502.175	563.755	2.748.913	1.100.270	1.172.224	209.001	1.239.358	38.582.124	8.982.328	447.271	3.843.355

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: LA PAZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**24.824.179**	**211.035.860**	**33.865.367**	**329.488.907**	**34.811.784**	**656.478.145**	**41.575.698**	**1.276.682.411**	**48.589.237**	**911.376.835**	**59.331.066**	**1.209.072.034**	**75.152.349**	**693.088.900**
ZINC	K.F.	17.243.848	28.889.324	19.226.006	41.454.278	20.432.892	44.801.505	26.908.710	52.306.660	33.077.750	63.508.800	42.916.644	92.661.310	33.350.326	64.534.692
ESTAÑO	K.F.	4.234.240	57.214.489	4.715.873	96.774.544	5.706.247	145.680.250	5.140.824	108.503.212	6.328.864	144.088.477	6.338.301	135.422.683	8.204.289	127.909.609
ORO	K.F.	3.585	107.066.610	3.976	156.854.313	4.658	235.274.168	4.895	256.119.026	5.216	245.838.039	19.073	779.064.919	11.978	449.124.178
ORO (*)	K.F.	-	-	-	-	2.790	108.140.521	14.951	801.680.748	9.085	393.524.994	-		-	-
PLATA	K.F.	2.525	1.195.155	4.810	3.111.946	8.439	9.516.533	22.333	21.061.280	25.384	19.920.093	252.018	154.883.521	19.830	10.021.953
ANTIMONIO	K.F.	221.033	1.169.079	472.345	4.151.767	327.462	4.689.364	531.958	6.734.261	652.469	6.721.763	696.422	6.496.182	746.698	5.569.070
PLOMO	K.F.	802.998	1.365.620	987.972	2.118.707	1.682.972	4.069.901	3.443.827	7.091.778	3.649.500	7.848.218	5.346.645	11.221.721	3.754.085	6.692.053
WÓLFRAM	K.F.	656.534	9.153.000	679.983	9.519.762	518.060	7.252.836	649.063	9.086.889	774.825	15.579.570	813.611	14.663.827	1.020.383	12.264.511
COBRE	K.F.	304.871	1.824.113	1.136.123	8.542.093	1.218.113	10.241.318	1.313.982	10.368.765	1.589.301	11.659.429	1.979.622	13.561.113	1.867.890	10.350.097
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	24	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	66.528	15.509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	115.000	74.140	155.000	192.020	8.987	8.370	24.000	20.520	56.000	47.880	16.000	13.662	-	-
PIEDRA PIZARRA	K.N.	190.442	40.329	63.024	3.051	104.225	29.669	140.971	44.355	112.108	41.108	97.334	30.947	-	-
AZUFRE	K.N.	3.050	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	23.350	4.604	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	65.130	4.257	40.328	4.403	265.400	10.249	27.000	1.741	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	53.280	5.569	-	-	16.600	1.578	-	-	-	-
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	2.997	105.075	-	-	-	-	-	-	-	-
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	26.200	1.460	111.450	4.668	195.158	7.364	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	125	500	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	1.019.853	3.041.834	6.177.123	6.741.980	4.505.051	86.650.769	3.091.433	3.650.063	2.265.135	2.595.145	855.396	1.052.150	26.176.869	6.622.738

(*) Incluye amalgamas y los desperdicios de oro.
(p) Cifras Preliminares
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 3.2.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: POTOSÍ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**68.180.859**	**321.384.318**	**65.297.100**	**250.266.393**	**58.108.780**	**211.875.609**	**57.614.786**	**224.436.502**	**48.370.608**	**170.979.419**	**47.128.607**	**131.546.061**	**45.546.127**	**64.680.771**	**52.976.416**	**75.453.507**
ZINC	K.F.	26.075.408	20.637.626	24.599.492	22.235.361	23.286.749	20.018.951	29.037.042	23.685.813	25.580.121	25.941.472	26.374.440	22.676.815	29.218.609	23.189.759	30.517.816	25.566.497
ESTAÑO	K.F.	10.844.679	181.943.081	11.671.213	149.188.248	10.792.218	136.649.009	10.350.745	134.178.561	7.886.144	96.318.267	6.435.143	75.475.161	2.759.002	15.632.173	1.351.799	9.179.034
ORO	K.F.	-	-	23	345.205	-	-	-	-	23	264.100	6	63.802	1	12.812	-	-
PLATA	K.F.	119.533	80.550.759	132.888	44.216.381	114.029	28.559.091	139.001	51.080.644	107.336	28.125.047	81.172	15.971.552	56.096	9.811.269	92.328	20.511.678
ANTIMONIO	K.F.	12.445.585	21.791.014	11.396.578	17.318.407	12.485.624	14.807.559	7.916.739	6.903.451	7.599.001	13.753.853	7.015.242	11.564.947	7.583.699	13.726.159	9.033.107	17.185.223
PLOMO	K.F.	6.431.926	5.842.146	6.308.834	4.589.837	4.453.494	2.454.568	6.243.671	2.615.338	4.651.073	2.050.772	3.698.811	1.467.807	746.209	296.119	3.111.341	1.714.833
WÓLFRAM	K.F.	641.165	8.923.524	792.764	11.102.867	833.679	8.680.198	707.700	5.429.397	518.089	3.998.176	289.601	1.838.428	244.832	1.080.731	110.004	476.589
COBRE	K.F.	120.314	254.696	83.836	146.013	78.168	113.739	82.635	127.525	65.316	90.718	278.316	386.557	117.918	158.578	3.722	5.990
BISMUTO	K.F.	10.600	56.319	4.724	21.350	2.216	7.231	2.761	9.556	2.554	20.495	152.907	1.665.285	42.162	250.968	288	2.025
CADMIO	K.F.	138.473	763.202	103.748	571.815	92.406	272.986	97.060	241.798	83.002	243.373	62.193	170.019	20.248	40.621	10.062	35.936
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	425.002	35.135	-	-	55.272	4.570	27.586	2.281	-	-			27.600	5.517	-	-
ULEXITA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
ÁCIDO BÓRICO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
BÓRAX	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
AZUFRE	K.F.	10.928.175	586.816	10.201.500	530.009	5.914.050	307.551	3.009.846	162.138	1.877.950	173.144	2.740.775	265.689	4.729.750	476.065	8.745.950	775.700
PIEDRA GRANITO	K.N.	-	-		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
TANTALITA	K.F.	-	-		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
BENTONITA	K.N.	-	-		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-		-	875	158	-	-	-	-			-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	1.500	900	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: POTOSÍ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**65.351.911**	**112.583.316**	**84.531.603**	**161.600.117**	**73.499.887**	**147.908.287**	**96.857.865**	**140.820.925**	**109.387.457**	**162.901.228**	**104.095.741**	**144.401.847**	**85.890.540**	**142.998.847**
ZINC	K.F.	43.781.902	50.191.730	57.608.405	93.983.532	54.572.871	80.609.421	70.557.373	77.776.179	80.351.407	98.014.620	77.143.031	74.184.516	63.433.375	62.664.158
ESTAÑO	K.F.	2.072.992	14.761.632	2.801.536	24.334.733	3.695.597	23.057.127	3.582.687	20.062.118	4.154.121	25.360.522	4.323.772	22.621.988	3.658.828	19.897.156
ORO	K.F.	-	-	-	-	9	110.968	14	163.111	-	-	7	81.338	-	-
PLATA	K.F.	121.324	25.393.266	126.393	22.350.020	173.168	26.890.951	205.230	26.327.186	169.103	20.727.899	239.280	32.561.418	249.950	42.568.642
ANTIMONIO	K.F.	7.888.323	17.375.246	6.854.632	12.480.788	6.792.482	10.462.345	6.210.130	9.113.067	5.623.820	8.136.272	4.766.865	6.693.661	5.922.175	10.999.058
PLOMO	K.F.	4.393.479	2.808.929	6.405.230	4.236.334	4.528.961	3.494.627	6.227.254	3.432.186	8.369.565	4.559.653	9.245.474	4.461.743	5.738.425	3.147.298
WÓLFRAM	K.F.	125.228	644.968	147.962	754.773	375.807	1.456.185	328.781	1.690.102	548.787	3.003.694	35.365	129.342	240.028	975.807
COBRE	K.F.	61.358	143.386	119.058	335.972	17.508	45.546	-	-	9.152	19.284	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	6.500	76.952	36.371	433.797	68.370	491.380	-	-	-		-	-	-	-
CADMIO	K.F.	34.801	521.716	43.258	580.788	73.114	541.594	69.108	298.620	42.788	80.838	4.068	4.157	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA	K.F.	133207	66511	2.186.009	1.375.973	946.472	564.536	6.895.672	1.719.311	10.103.879	2.993.481	8.337.879	3.663.684	5.536.783	2.438.487
ÁCIDO BÓRICO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BÓRAX	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	849.791	285.480
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE	K.F.	6.732.797	598.979	8.167.049	729.627	2.100.528	178.237	2.781.616	239.046	14.835	4.965	-	-	251.775	15.182
PIEDRA GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	400
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	35700	3780	155.000	5.370	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.111	7.179

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: POTOSÍ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**108.131.130**	**170.887.200**	**105.556.135**	**166.163.059**	**115.893.359**	**193.245.111**	**122.098.433**	**174.514.189**	**107.567.402**	**166.354.336**	**145.684.838**	**188.137.285**	**125.482.403**	**133.553.927**
ZINC	K.F.	86.013.777	90.696.126	88.312.943	90.496.291	93.626.595	122.141.782	97.602.277	99.828.756	89.408.297	96.537.350	98.616.285	111.124.339	81.139.455	71.626.682
ESTAÑO	K.F.	1.694.741	8.379.105	1.546.718	8.005.519	1.379.418	7.797.113	1.596.014	10.118.904	2.764.027	14.982.809	4.704.408	25.536.605	3.424.900	15.354.933
ORO	K.F.	-	-	7	85.376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	292.539	48.919.856	287.149	48.126.201	285.203	45.167.904	284.508	50.587.728	274.607	46.091.447	259.377	41.342.274	239.986	33.676.278
ANTIMONIO	K.F.	5.571.546	15.981.366	5.620.705	12.722.322	5.127.684	9.126.815	3.866.247	5.309.966	2.371.402	1.983.857	1.763.226	1.470.102	2.092.127	1.594.726
PLOMO	K.F.	5.919.751	3.684.378	5.747.689	4.455.254	9.298.922	5.750.196	9.026.066	4.783.793	6.897.595	3.458.102	6.662.033	3.021.219	6.059.003	2.875.594
WÓLFRAM	K.F.	299.857	1.738.268	214.976	1.017.617	193.983	813.695	211.611	814.126	75.766	258.150	169.020	666.308	235.693	1.390.746
COBRE	K.F.	-	-	8.312	21.374	24.514	58.947	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	348	2.291	-	-	-	-	-	-	5.675	46.292	8.130	66.317
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA	K.F.	3.084.543	1.174.984	3.261.008	1.134.125	5.018.021	2.301.006	5.359.434	2.977.530	5.126.963	2.421.910	33.114.559	4.533.230	29.832.677	5.133.170
ÁCIDO BÓRICO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BÓRAX	K.F.	330.083	126.960	203.500	80.960	49.600	65.280	-	-	-	-	2.270	5.500	1.750.000	241.250
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	7.010	730	29.390	7.126	250.000	36.250
PIEDRA GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-		-	-	51.100	3.531	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	79.500	5.102	20.010	1.246	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.F.	-	-	-	-	-	-	1.228	44.004	8.808	508.010	6.516	282.630	8.274	1.191.762
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158.760	16.560
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	5
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	4.629.294	160.734	273.280	10.627	869.410	21.128	4.151.048	49.383	632.928	111.971	300.978	98.129	283.333	349.653
OTROS	KILOS	295.000	25.422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: POTOSÍ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**132.134.173**	**133.561.627**	**210.877.642**	**163.383.713**	**163.406.292**	**198.060.572**	**201.072.371**	**273.573.455**	**179.464.193**	**556.946.649**	**262.976.639**	**791.508.370**	**481.847.637**	**1.321.874.177**
ZINC	K.F.	80.679.360	62.794.633	86.451.396	71.609.822	90.331.574	94.604.584	104.212.815	144.495.075	110.013.879	360.823.638	155.586.985	489.178.679	330.943.976	611.430.520
ESTAÑO	K.F.	4.276.951	17.356.007	4.669.863	22.831.309	2.642.132	22.553.926	4.564.613	33.550.579	4.305.026	36.474.186	2.516.079	36.683.114	3.473.916	63.138.813
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.335
PLATA	K.F.	285.703	42.260.194	312.126	48.833.401	284.829	61.141.661	267.125	63.014.312	305.210	112.790.577	381.703	166.232.729	971.194	452.537.311
ANTIMONIO	K.F.	2.143.372	2.604.186	2.351.949	3.301.336	2.396.185	4.341.955	4.156.347	8.755.564	4.569.021	19.949.061	3.253.587	17.846.977	3.268.295	20.092.586
PLOMO	K.F.	7.483.137	3.379.720	7.396.437	3.808.356	8.064.359	7.128.412	9.602.252	9.394.917	8.908.991	11.604.452	19.659.054	55.690.049	74.984.636	147.018.973
WÓLFRAM	K.F.	310.304	942.581	369.926	1.474.334	220.283	1.131.202	270.558	3.117.770	326.491	4.988.333	393.206	6.192.222	417.944	6.558.724
COBRE	K.F.	3.144	4.663	86.177	142.264	226.025	654.969	9.162	35.892	64.551	426.456	205.495	1.485.695	383.628	2.729.584
BISMUTO	K.F.	20.031	134.690	71.807	443.260	62.279	401.100	34.446	287.843	67.069	904.349	140.389	4.633.434	28.446	727.521
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	26.600	840	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000	259.796	38.031	280.550	44.248
ULEXITA	K.F.	32.238.466	3.416.370	106.844.306	10.586.077	57.826.040	5.831.927	63.472.948	6.136.341	38.260.404	4.757.795	64.499.396	8.242.106	55.134.889	9.985.918
ÁCIDO BÓRICO	K.F.	-	-	-	-	-	-	13.583.535	4.552.258	12.135.811	4.088.448	15.032.349	5.082.312	10.538.848	7.079.286
BÓRAX	K.F.	940.000	129.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297.125	132.768
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZUFRE	K.F.	2.000	1.600	-	-	-	-	-		-	-	-		387.000	133.915
PIEDRA GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	-	-	-	-	50.000	3.386	30	3	61.030	10.472	30	2.042
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.F.	7.468	283.004	6.948	180.110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	20.000	80.560	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	K.N.	216.455	25.411	227.000	33.930	547.990	71.130	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	230	62	-	-	700	350	-	-	4.427	3.881	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	4.233	1.256	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	3.527.552	228.805	2.089.706	139.513	799.664	198.101	447.421	120.276	435.163	128.631	987.070	192.435	722.160	128.739
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	116	15.000	128.894

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: POTOSÍ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**573.847.193**	**1.444.951.852**	**555.550.506**	**1.780.996.303**	**619.521.751**	**2.410.557.554**	**554.659.260**	**1.933.161.476**	**586.939.519**	**1.829.785.671**	**628.426.174**	**1.675.067.091**	**602.450.906**	**1.488.189.722**
ZINC	K.F.	386.851.851	648.108.749	359.804.169	775.794.063	370.274.163	811.869.414	330.535.776	642.513.978	339.020.547	650.914.525	385.322.268	831.949.170	365.183.561	706.650.015
ESTAÑO	K.F.	3.435.030	46.415.293	3.045.512	62.497.032	2.921.374	74.582.566	2.343.041	49.452.665	2.606.019	59.330.915	2.488.656	53.172.051	1.656.012	25.818.186
ORO	K.F.	8	232.090	14	547.219	9	461.690	11	563.506	12	562.352	238	9.704.792	1	31.122
ORO (*)	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	102	4.404.891	-			-
PLATA	K.F.	1.208.485	572.028.750	1.118.603	723.755.088	1.069.312	1.205.819.723	1.041.698	982.360.869	1.093.477	858.112.035	904.392	555.813.868	1.122.694	567.398.539
ANTIMONIO	K.F.	2.391.502	12.649.041	4.216.296	37.059.900	3.290.611	47.122.589	4.340.997	54.954.321	4.295.316	44.250.476	3.253.140	30.345.100	2.759.275	20.579.406
PLOMO	K.F.	79.689.435	135.523.936	66.905.992	143.480.067	90.817.264	219.621.835	71.431.638	147.097.195	69.111.927	148.624.607	64.718.694	135.833.795	63.175.232	112.616.501
WÓLFRAM	K.F.	379.610	5.292.286	412.051	5.768.719	402.740	5.638.350	364.012	5.096.167	323.945	6.513.640	285.092	5.138.245	291.927	3.508.823
COBRE	K.F.	537.661	3.216.953	811.620	6.102.273	989.761	8.321.443	1.544.890	12.190.919	1.449.266	10.632.099	1.113.297	7.626.479	1.225.711	6.791.742
BISMUTO	K.F.	54.208	842.249	87.061	1.537.720	40.611	1.077.625	8.180	188.262	-	-	10.977	245.639	19.941	293.235
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	97.656	9.570	8.368.005	1.950.750	-	-	-	-	98.660	25.718	-	-	-	-
ULEXITA	K.F.	85.530.242	13.862.410	96.972.357	15.572.132	135.067.791	26.478.211	127.637.583	28.507.341	153.479.223	37.894.760	153.146.156	37.261.180	148.738.178	36.389.842
ÁCIDO BÓRICO	K.F.	11.113.578	6.133.551	12.619.489	6.481.499	13.741.678	9.334.296	14.892.237	10.143.239	14.985.462	8.430.949	16.388.200	7.832.600	17.713.125	7.964.757
BÓRAX	K.F.	1.124.000	377.986	484.875	156.375	221.000	106.306	2.000	960	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336.000	111.280
AZUFRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	31.631	3.943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.F.	-	-	1.421	18.619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	1.402.298	255.045	701.597	273.272	685.436	123.507	517.197	92.054	465.345	76.861	794.500	143.475	229.250	36.273
OTROS	KILOS	-	-	1.443	1.574	-	-	-	-	10.220	11.842	567	697	-	-

(*) Incluye amalgamas y los desperdicios de oro.
(p) Cifras Preliminares
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 3.3.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: ORURO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**27.167.692**	**231.440.172**	**21.275.962**	**160.002.582**	**13.707.320**	**115.487.601**	**16.223.416**	**128.467.688**	**12.644.278**	**95.796.954**	**10.950.355**	**78.248.397**	**7.524.674**	**31.549.914**	**15.850.438**	**39.892.135**
ZINC	K.F.	1.565.296	1.238.868	2.059.116	1.861.225	1.755.976	1.509.562	2.554.311	2.083.578	1.618.483	1.641.346	809.004	695.584	706.901	561.042	4.208.151	3.525.405
ESTAÑO	K.F.	10.538.753	176.810.511	9.675.941	123.683.512	7.792.483	98.666.931	8.277.613	107.304.179	6.852.857	83.698.105	5.940.647	69.675.421	4.226.966	23.949.480	3.065.927	20.818.370
ORO	K.F.	337	6.605.286	477	7.158.717	152	1.834.467	23	313.664	29	334.992	25	254.111	29	343.893	35	494.199
PLATA	K.F.	59.671	40.211.207	59.421	19.771.508	45.199	11.320.279	43.929	16.143.182	28.673	7.513.016	26.021	5.120.026	24.090	4.213.395	36.346	8.074.759
ANTIMONIO	K.F.	1.233.939	2.160.508	2.842.652	4.319.735	514.461	610.135	1.251.640	1.091.439	855.455	1.548.335	1.058.092	1.744.313	1.054.781	1.909.106	2.115.893	4.025.424
PLOMO	K.F.	4.595.298	4.173.929	4.232.939	3.079.570	2.720.238	1.499.274	3.569.187	1.495.055	2.293.918	1.011.445	1.831.027	726.610	1.375.671	545.910	5.082.141	2.801.050
WÓLFRAM	K.F.	236	3.283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	13.393	73.816	6.563	19.389	11.109	27.676	10.656	31.246	3.555	9.717	6.925	13.893	4.553	16.261
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	8.694.162	215.312	2.130.223	38.114	607.000	10.707	515.603	8.915	984.208	18.470	1.281.984	22.615	129.311	13.195	1.337.392	136.666
AZUFRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	480.000	21.268	261.800	16.385	264.499	16.722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	750	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: ORURO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**22.066.958**	**72.994.905**	**25.250.061**	**104.510.864**	**33.371.416**	**112.787.408**	**37.997.628**	**98.071.907**	**34.461.180**	**97.060.398**	**18.027.389**	**134.339.731**	**17.803.027**	**174.432.081**
ZINC	K.F.	10.059.478	11.532.222	9.786.920	15.966.581	21.305.573	31.470.397	24.028.689	26.487.092	24.107.877	29.407.381	6.555.368	6.303.963	4.431.250	4.377.515
ESTAÑO	K.F.	4.546.961	32.378.590	7.207.577	62.606.543	6.387.863	39.854.398	6.322.442	35.404.035	6.060.820	37.000.748	7.802.339	40.821.856	6.536.409	35.545.797
ORO	K.F.	125	1.763.106	132	1.640.845	1.538	18.963.278	1.559	18.163.532	1.678	18.538.747	6.577	76.423.040	9.732	120.203.168
PLATA	K.F.	100.668	21.069.939	98.229	17.369.702	110.553	17.167.567	106.004	13.598.392	80.279	9.840.301	63.275	8.610.456	66.675	11.355.328
ANTIMONIO	K.F.	956.099	2.105.956	975.549	1.776.261	1.396.912	2.151.640	922.507	1.353.734	311.072	450.045	560.897	787.615	736.942	1.368.697
PLOMO	K.F.	6.327.646	4.045.521	5.945.371	3.932.189	3.698.728	2.854.004	4.119.273	2.270.360	1.661.399	905.113	1.331.176	642.408	1.083.433	594.220
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	51.816	266.361	58.673	321.137	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	4.253	63.759	35.402	475.313	28.821	213.492	45.583	196.967	28.526	53.893	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA	K.F.	71.727	35.813	1.177.082	740.908	141.427	84.356	1.122.551	279.888	1.783.038	528.261	1.707.758	750.393	1.298.751	571.991
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	300.000	28.274	1.277.204	51.546	367.817	14.772	-	-	3.307.435	371.555
AZUFRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332.400	43.811
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	23.800	2.521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: ORURO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**55.657.134**	**228.175.120**	**47.242.279**	**214.281.276**	**52.008.748**	**219.220.242**	**50.324.244**	**192.781.523**	**55.112.203**	**188.940.648**	**50.812.816**	**182.373.321**	**59.602.729**	**175.359.762**
ZINC	K.F.	33.431.721	35.251.650	30.270.902	31.019.285	35.493.661	46.303.713	38.990.249	39.879.685	37.897.000	40.918.752	38.925.871	43.863.057	44.333.241	39.135.621
ESTAÑO	K.F.	8.468.126	41.867.941	9.735.065	50.386.885	8.581.820	48.508.434	4.131.849	27.527.365	7.465.832	40.469.629	6.286.944	34.126.975	6.716.222	30.110.996
ORO	K.F.	10.529	130.047.111	9.589	116.952.257	10.170	107.919.589	10.820	102.313.063	9.069	81.358.862	8.646	77.606.387	9.506	83.044.549
PLATA	K.F.	101.999	17.056.845	77.455	12.981.400	84.011	13.304.853	112.174	19.945.407	141.350	23.724.883	160.894	25.644.898	154.440	21.671.958
ANTIMONIO	K.F.	639.181	1.833.419	650.846	1.473.173	718.732	1.279.278	720.116	989.019	346.908	290.215	79.690	66.442	95.312	72.652
PLOMO	K.F.	1.124.374	699.796	911.463	706.510	1.210.208	748.359	1.732.410	918.173	1.459.065	731.501	1.388.351	629.614	1.262.409	599.138
WÓLFRAM	K.F.	-	-	5.333	25.242	6.466	27.123	3.683	14.170	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	41.897	111.146	14.776	37.999	35.768	86.008	25.000	39.043	113.446	177.376	49.344	89.745	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA	K.F.	771.136	293.746	866.850	301.476	1.465.913	687.314	1.687.400	937.465	1.619.041	764.814	836.904	114.568	753.961	129.730
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	10.844.658	999.623	4.700.000	397.047	4.402.000	355.571	2.500.000	213.249	6.005.455	494.880	3.050.000	223.100	6.253.000	564.713
AZUFRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	200.000	9.428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	410.543	4.884	55.037	9.737	26.172	8.533	24.638	30.405
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	23.514	4.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: ORURO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**48.156.872**	**168.080.260**	**47.415.739**	**151.961.506**	**60.368.166**	**158.599.730**	**50.105.025**	**183.126.824**	**53.734.422**	**322.345.834**	**48.401.782**	**351.646.405**	**50.431.962**	**364.431.031**
ZINC	K.F.	37.278.805	29.014.966	33.634.117	27.859.968	32.644.303	34.188.496	30.074.686	41.699.709	34.954.651	114.644.303	30.442.474	95.713.721	29.086.076	53.737.538
ESTAÑO	K.F.	6.898.568	27.994.618	7.936.924	38.804.210	10.506.580	89.686.914	8.293.178	60.956.080	8.130.152	68.882.434	9.002.875	131.257.201	9.184.118	166.922.385
ORO	K.F.	8.836	88.154.574	5.465	63.495.545	767	10.098.629	2.946	42.745.012	4.008	77.485.466	2.727	60.978.264	2.660	72.065.769
PLATA	K.F.	149.206	22.069.975	133.035	20.813.818	103.538	22.228.036	131.819	31.095.868	145.896	53.915.973	118.673	51.682.425	129.093	60.152.142
ANTIMONIO	K.F.	112.337	136.489	129.228	181.392	131.659	198.449	595.287	1.276.797	680.821	2.972.571	529.771	2.905.965	489.330	3.008.267
PLOMO	K.F.	1.032.113	466.149	843.982	434.559	919.734	812.990	1.312.304	1.283.968	2.307.904	3.006.172	1.982.428	5.615.810	2.443.034	4.789.946
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	12.455	63.957	55.281	637.030	49.616	758.064	142.254	2.240.221	126.897	1.991.373
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	13.408	52.525	28.145	185.940	65.058	470.359	45.228	321.806
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	8.967	74.931	-	-	6.290	207.597	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA	K.F.	814.762	86.342	2.700.274	267.542	10.204.595	1.029.164	26.500	2.562	330.265	41.069	-	-	575.000	104.143
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	1.555.500	137.251	1.851.000	92.340	5.774.400	275.568	7.558.400	489.946	6.847.189	378.524	5.598.511	474.216	7.476.619	658.588
AZUFRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	600	-	-	121.347	41.990
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	59	21.238	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	600	300	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	306.744	19.896	181.714	12.132	69.536	17.226	104.800	28.172	252.774	74.718	482.739	94.113	692.792	123.504
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	1.927.390	2.762.986	-	-	27.982	6.515	59.768	513.580

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: ORURO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**40.178.834**	**315.458.285**	**48.871.234**	**474.563.544**	**61.790.764**	**646.990.381**	**56.023.235**	**511.658.470**	**60.181.623**	**473.724.219**	**71.715.865**	**511.245.360**	**71.335.891**	**322.485.488**
ZINC	K.F.	24.395.109	40.870.125	28.842.034	62.187.937	33.605.672	73.684.367	29.473.442	57.292.130	31.027.082	59.571.547	43.226.355	93.330.007	37.626.650	72.809.610
ESTAÑO	K.F.	11.902.416	160.829.475	12.420.256	254.876.380	11.717.267	299.141.331	12.031.485	253.938.832	10.328.785	235.154.176	10.929.970	233.527.224	10.262.759	160.002.345
ORO	K.F.	1.941	57.959.584	1.685	66.466.430	1.571	79.380.364	1.551	81.140.310	1.231	58.002.442	689	28.144.554	162	6.068.091
ORO (*)	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	39	1.675.980	-			-
PLATA	K.F.	104.430	49.431.250	123.565	79.948.696	121.406	136.904.764	110.237	103.957.819	129.445	101.582.332	224.357	137.883.421	133.621	67.530.826
ANTIMONIO	K.F.	363.714	1.923.740	291.455	2.561.794	313.618	4.491.110	127.602	1.615.366	42.624	439.115	193.504	1.804.995	327.474	2.442.389
PLOMO	K.F.	2.030.996	3.454.017	2.999.624	6.432.702	5.076.735	12.276.981	4.209.736	8.668.992	5.344.110	11.492.464	5.421.328	11.378.468	4.445.320	7.924.250
WÓLFRAM	K.F.	30.093	419.534	17.719	248.070	13.467	188.544	247	3.462	851	17.107	259	4.669	5.006	60.175
COBRE	K.F.	39.176	234.401	103.136	775.440	75.616	635.747	6.137	48.429	53	385	51.374	351.928	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.760.000	241.080	66.000	6.609	-	
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA	K.F.	-	-	330.269	53.036	-	-	-	-	3.858.405	952.659	-	-	-	-
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	-	-	-	89.605	83.455	79.000	67.545	64.000	54.720	36.000	30.738	38.000	32.760
BARITINA	K.B.	400.000	42.207	2.376.000	236.442	7.018.000	696.336	4.819.500	744.808	2.688.000	604.451	7.452.000	2.101.497	12.046.000	3.989.516
AZUFRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	K.N.	323.000	66.695	440.000	100.622	590.910	131.578	745.450	222.442	181.820	74.832	886.370	362.641	1.022.730	420.330
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	545.000	99.123	476.000	185.402	1.130.300	203.665	1.255.600	223.479	1.630.000	269.228	1.420.750	96.083	1.774.000	280.692
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	206	271	-	-	-	-
OTROS	KILOS	42.960	128.132	449.491	490.594	2.036.595	39.172.139	3.163.247	3.734.855	3.124.972	3.591.429	1.806.910	2.222.525	3.654.170	924.504

(*) Incluye amalgamas y los desperdicios de oro.
(p) Cifras Preliminaress
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 3.4

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: COCHABAMBA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**9.306.567**	**26.570.375**	**10.422.202**	**24.017.227**	**9.903.296**	**15.287.860**	**3.240.128**	**16.778.690**	**1.346.170**	**5.960.119**	**1.278.667**	**4.569.773**	**1.077.434**	**2.084.116**	**1.532.178**	**3.367.880**
ZINC	K.F.	3.984.869	3.153.862	4.244.841	3.836.891	4.464.024	3.837.594	1.009.439	823.410	642.203	651.275	627.891	539.863	643.493	510.717	955.424	800.413
ESTAÑO	K.F.	121.166	2.032.818	94.944	1.213.625	100.304	1.270.035	674.435	8.742.822	99.853	1.219.560	78.960	926.085	147.653	836.584	275.345	1.869.659
ORO	K.F.	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
PLATA	K.F.	4.821	3.248.772	6.596	2.194.604	2.531	633.784	1.708	627.661	1.328	347.869	930	182.969	932	163.033	1.385	307.749
ANTIMONIO	K.F.	-		775.626	1.178.652	539.528	639.864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	3.849.609	3.496.617	4.345.809	3.161.686	4.113.625	2.267.247	702.216	294.143	125.118	55.167	112.159	44.508	170.717	67.746	240.600	132.608
WÓLFRAM	K.F.	1.047.446	14.578.003	886.727	12.418.838	636.862	6.630.961	819.425	6.286.538	477.669	3.686.247	452.878	2.874.929	114.639	506.036	59.423	257.451
COBRE	K.F.	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIZARRA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	208.115	44.982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	90.542	15.321	67.660	12.930	46.421	8.376	32.904	4.116	-	-	5.850	1.419	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: COCHABAMBA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**2.428.554**	**4.969.784**	**4.442.611**	**11.046.765**	**24.460.075**	**36.482.489**	**25.166.104**	**29.753.787**	**27.705.790**	**32.473.951**	**28.867.520**	**27.939.366**	**32.543.901**	**34.771.107**
ZINC	K.F.	1.036.632	1.188.399	1.645.851	2.685.074	12.336.311	18.221.927	14.018.304	15.452.533	17.260.780	21.055.123	17.556.660	16.883.344	18.901.950	18.672.738
ESTAÑO	K.F.	331.136	2.357.999	590.502	5.129.223	846.920	5.284.004	694.447	3.888.723	400.602	2.445.640	439.655	2.300.276	721.113	3.921.501
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	1.629	340.952	7.077	1.251.472	21.272	3.303.242	21.710	2.784.949	28.636	3.510.044	21.975	2.990.442	29.319	4.993.279
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	763.990	488.450	2.001.160	1.323.541	10.888.360	8.401.652	10.022.408	5.523.906	9.979.137	5.436.532	10.643.531	5.136.427	12.516.373	6.864.732
WÓLFRAM	K.F.	108.342	558.000	128.021	653.054	327.212	1.267.889	409.235	2.103.676	-	-	168.357	615.739	57.543	233.933
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIZARRA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	186.825	35.985	70.000	4.400	40.000	3.775	-	-	36.634	26.611	37.341	13.138	317.603	84.923
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: COCHABAMBA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**25.991.414**	**26.414.181**	**24.761.138**	**26.287.349**	**19.134.590**	**22.265.485**	**7.537.000**	**7.494.687**	**7.855.791**	**8.750.365**	**3.707.471**	**4.635.920**	**2.161.790**	**3.091.093**
ZINC	K.F.	12.743.820	13.437.558	14.928.195	15.297.263	10.904.868	14.226.087	4.052.606	4.145.053	5.833.576	6.298.721	2.116.449	2.384.890	1.225.791	1.082.079
ESTAÑO	K.F.	19.938	98.578	20.137	104.225	18.392	103.962	13.948	103.232	7.470	40.494	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	24.828	4.151.881	17.587	2.947.650	15.562	2.464.522	5.314	944.870	4.573	767.615	4.328	689.807	3.027	424.823
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	12.995.696	8.088.357	9.574.251	7.421.370	7.890.864	4.879.492	2.824.433	1.496.943	1.415.436	709.627	769.514	348.973	357.463	169.651
WÓLFRAM	K.F.	80.737	468.034	61.993	293.451	58.195	244.108	54.864	211.077	126.276	430.250	144.417	569.315	201.384	1.188.299
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIZARRA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	126.395	169.774	158.974	223.390	246.709	347.315	585.835	593.512	468.460	503.658	672.764	642.935	374.125	226.240
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: COCHABAMBA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.774.699**	**1.857.724**	**1.075.986**	**1.298.477**	**1.456.997**	**2.001.601**	**3.191.299**	**1.360.958**	**3.093.259**	**3.126.796**	**4.493.357**	**12.405.482**	**9.896.534**	**15.990.063**
ZINC	K.F.	784.589	610.664	267.651	221.702	354.978	371.770	-	-	1.188	3.896	1.156.899	3.637.389	1.695.574	3.132.632
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	18.833	160.760	-	-	-	-	-	-	14.373	261.231
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	3.561	526.675	1.986	310.723	1.917	411.618	-	-	-	-	5.646	2.458.849	6.268	2.920.636
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	487	1.015	9.336	40.762	-	-	2.351	14.453
PLOMO	K.F.	535.580	241.892	445.050	229.152	609.207	538.502	-	-	82.139	106.991	406.364	1.151.145	2.238.616	4.389.153
WÓLFRAM	K.F.	76.978	233.829	64.076	255.374	95.443	490.119	100.659	1.159.942	184.772	2.823.062	313.675	4.939.765	308.272	4.837.660
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	-	-	3.064.211	198.627	2.095.929	115.866	2.066.401	175.032	2.523.580	222.293
PIEDRA PIZARRA	K.B.	-	-	15.932	4.256	21.964	5.931	-	-	-	-	-	-	-	-
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	373.991	244.664	281.291	277.270	326.738	22.482	4	0,3	102.000	9.254	18.900	3.243	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	27.917	419	25.937	1.363	617.290	25.690	467.670	23.581	3.107.500	212.005
TANTALITA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	154	3.914	3.914	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	18	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	560	1.120	53.888	12.546	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: COCHABAMBA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**5.078.676**	**9.913.373**	**9.815.898**	**19.449.335**	**19.318.025**	**28.875.507**	**22.737.767**	**30.715.509**	**35.069.077**	**40.576.757**	**27.924.711**	**28.173.665**	**42.582.650**	**37.652.371**
ZINC	K.F.	1.389.643	2.328.125	1.917.058	4.133.477	1.680.155	3.683.937	2.186.754	4.250.735	1.058.220	2.031.767	1.783.628	3.851.031	3.204.052	6.200.014
ESTAÑO	K.F.	2.255	30.464	4.661	95.647	-	-	186.177	3.929.485	23.652	538.491	34.467	736.409	11.965	186.533
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (*)	K.F.	-	-	-	-	0,2	4.500	-	-	43	1.863.115	-	-	-	-
PLATA	K.F.	3.212	1.520.569	8.826	5.710.282	8.970	10.115.546	7.007	6.608.231	14.667	11.510.193	-	-	13.236	6.689.110
ANTIMONIO	K.F.	13.825	73.121	-	-	15.601	223.410	80.649	1.020.962	62.238	641.174	41.582	387.877	9.312	69.448
PLOMO	K.F.	1.596.027	2.714.285	1.505.468	3.228.481	2.329.702	5.633.879	1.429.312	2.943.342	2.770.475	5.957.883	2.648.546	5.558.859	3.850.245	6.863.466
WÓLFRAM	K.F.	218.718	3.049.234	406.814	5.695.391	470.351	6.584.916	559.443	7.832.197	480.721	9.665.959	479.537	8.642.758	510.471	6.135.614
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.026	22.306
BARITINA	K.B.	504.000	53.181	5.468.672	544.201	14.107.936	1.399.810	16.337.516	2.524.809	27.788.000	6.248.694	18.788.000	5.298.299	34.350.000	11.376.380
PIEDRA PIZARRA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	1.327.000	72.820	504.400	41.855	644.890	67.402	645.100	63.975	1.206.650	114.700	1.279.250	82.149	233.850	9.440
TANTALITA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	111.483	4.200	93.897	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000	2.700	-	-
OTROS	KILOS	23.997	71.574	-	-	60.419	1.162.107	1.305.810	1.541.774	1.659.411	1.893.299	2.861.500	3.519.686	395.495	100.060

(*) Incluye amalgamas y los desperdicios de oro.
(p) Cifras Preliminares
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 3.5.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: CHUQUISACA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**310.404**	**367.943**	**194.597**	**1.805.901**	**164.213**	**1.847.473**	**329.064**	**3.526.470**	**126.128**	**1.540.480**	**127.893**	**1.459.684**	**-**	**-**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	95.919	75.916	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	140.469	1.795.556	145.644	1.844.123	271.482	3.519.267	126.128	1.540.480	124.383	1.458.833	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	211	142.013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	153.913	139.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	60.361	10.214	54.128	10.345	18.569	3.350	57.582	7.203	-	-	3.510	851	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: CHUQUISACA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**789.268**	**1.165.825**	**834.141**	**919.483**	**2.796.028**	**3.410.664**	**1.531.654**	**1.472.913**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	789.268	1.165.825	834.141	919.483	2.796.028	3.410.664	1.531.654	1.472.913	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: CHUQUISACA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.442.946**	**1.882.414**	**1.304.834**	**1.334.600**	**1.304.948**	**1.408.999**	**450.350**	**507.470**	**459.671**	**405.780**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	1.442.946	1.882.414	1.304.834	1.334.600	1.304.948	1.408.999	450.350	507.470	459.671	405.780
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: CHUQUISACA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**294.221**	**228.999**	**133.825**	**110.851**	**188.070**	**189.025**	**30.000**	**2.031**	**15.002**	**49.204**	**1.179.099**	**3.875.376**	**1.014.629**	**1.911.722**
ZINC	K.F.	294.221	228.999	133.825	110.851	177.489	185.885	-	-	15.002	49.204	1.176.823	3.700.031	1.013.585	1.872.634
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	371	161.572	69	32.151
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.905	13.773	975	6.937
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	-	-	-	-	30.000	2.031	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	10.582	3.140	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: CHUQUISACA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.066.419**	**2.564.662**	**2.038.982**	**6.664.854**	**1.285.663**	**74.424.049**	**1.053.087**	**294.578.098**	**3.207.870**	**58.626.393**	**1.776.855**	**3.850.265**	**2.839.805**	**6.721.191**
ZINC	K.F.	998.846	1.673.407	1.619.274	3.491.407	1.135.620	2.489.980	806.350	1.567.428	3.148.277	6.044.644	1.739.436	3.755.616	2.789.534	5.397.900
ESTAÑO	K.F.	898	12.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO (*)	K.F.	-	-	-	-	1.717	69.077.351	5.441	290.805.061	1.144	49.552.026	-	-	-	-
PLATA	K.F.	1.624	768.488	3.425	2.216.124	2.194	2.474.457	1.816	1.712.455	3.711	2.912.009	-	-	2.450	1.238.045
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	892	8.321	-	-
PLOMO	K.F.	65.052	110.631	404.261	866.939	144.415	349.236	239.480	493.154	54.738	117.714	34.493	72.396	47.821	85.246
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	12.021	90.383	-	-	-	-	-	-	2.034	13.932	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	1.717	33.025	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) Incluye amalgamas y los desperdicios de oro.
(p) Cifras Preliminares
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 3.6.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: SANTA CRUZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**2.612**	**52.235**	**4.891**	**97.102**	**7.001**	**139.405**	**4.192**	**82.550**	**-**	**-**	**10.587**	**148.198**	**7.490**	**2.000**
HIERRO	T.M.	-	-	2.612	52.235	4.891	97.102	7.001	139.405	4.192	82.550	-	-	10.587	148.198	7.490	2.000
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MUESTRAS DE ESMERALDA	G.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: SANTA CRUZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**33.840**	**426.384**	**16.238**	**282.643**	**129.675**	**2.156.551**	**1.191.996**	**1.727.736**	**639.793**	**897.989**	**775.609**	**1.433.116**	**651.337**	**653.738**
HIERRO	T.M.	33.840	426.384	14.254	179.600	125.264	1.578.326	101.642	1.280.689	34.956	440.448	32.108	404.560	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	3.778	498.256	215.000	13.725	-	-	-	-	-	-
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	50	41.695	32.147	120.695	47.237	213.210	248.122	757.067	220.822	236.672
TANTALITA	K.F.	-	-	1.984	103.043	583	38.274	3.735	191.062	2.722	118.681	3.535	142.692	1.821	74.286
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	816	8.168	8.605	199.937
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	824.502	115.980	450.778	95.500	368.140	77.042	364.071	132.726
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MUESTRAS DE ESMERALDA	G.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	4.635
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	100	450	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	14.970	5.585	104.000	29.700	122.888	43.587	56.000	5.482

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: SANTA CRUZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**564.978**	**474.868**	**352.653**	**238.241**	**162.071**	**5.926.809**	**771.857**	**11.023.794**	**354.401**	**7.593.202**	**324.494**	**9.034.757**	**877.802**	**8.122.130**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	512	5.428.254	1.050	9.931.229	783	7.027.601	904	8.114.254	720	6.294.108
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	16	2.845	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMETRINO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMATISTA	K.N.	309.899	335.100	283.214	211.467	121.932	444.354	140.128	280.367	313.668	481.625	319.571	772.434	65.197	392.411
PIEDRA GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.F.	565	39.154	-	-	727	44.858	14.395	515.823	-	-	2.927	126.978	3.718	535.429
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	1.567	60.124	439	11.849	-	-	1.023	13.193	4.235	64.243	142	17.803	360	66.219
BENTONITA	K.N.	252.000	39.340	69.000	14.925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	10	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MUESTRAS DE ESMERALDA	G.N.	687	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.863	272.090
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	-	-	-	-	38.900	9.343	31.646	10.530	35.715	19.733	950	3.288	7.027	6.403
OTROS	KILOS	250	150	-	-	-	-	583.599	269.807	-	-	-	-	753.917	555.470

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: SANTA CRUZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**338.705**	**3.433.251**	**419.124**	**7.837.683**	**711.860**	**25.869.780**	**2.187.401**	**36.066.206**	**704.808**	**50.360.369**	**6.865.088**	**65.748.593**	**3.073.176**	**71.347.071**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	520	6.035.528	1.663	21.896.417	2.262	32.818.590	2.453	47.415.684	2.777	62.107.877	2.402	65.074.393
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	106.263	308	143.516
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231.024	654.443	464.889	911.487
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.575	324.016	11.299	177.313
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	308	170	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	-	-	-	-	-	-	756.000	49.005	-	-	580.000	49.128	900.000	79.278
AMETRINO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMATISTA	K.N.	3.789	2.867.101	144.354	1.239.392	199.615	1.402.356	89.091	1.878.131	127.021	1.727.415	135.439	1.841.677	228.397	816.708
PIEDRA GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	367.742	164.707	118.844	45.957	204.827	68.043	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.102	189	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.990.000	201.182	1.000.000	68.224
TANTALITA	K.F.	3.355	127.147	3.122	80.919	-	-	4.080	135.677	79.244	271.830	-	-	161	12.900
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	-	-	6	65.288	5	54.634	-	-	-	-	-	-	20.629	210.015
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	220
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	4.174	1.210	-	-	-	-	-	-
MUESTRAS DE ESMERALDA	G.N.	-	-	-	-	-	-	7.743	43.539	2.219	13.672	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	12	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	2.764	2.752	11.422	5.685	49.323	34.904	49.209	9.086	3.756	32.654	4	214	67	37.564
OTROS	KILOS	328.797	436.251	259.701	410.870	461.254	2.481.470	906.791	966.091	371.271	853.157	1.699.016	395.549	444.024	3.815.454

Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: SANTA CRUZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**3.532.980**	**57.294.714**	**2.059.055**	**31.608.928**	**17.096.199**	**96.385.135**	**22.793.709**	**105.675.162**	**7.988.098**	**101.615.827**	**30.162.441**	**157.423.296**	**35.004.696**	**63.082.634**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	3.438	70.556	27.689	706.897	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	1.684	50.299.589	720	28.403.443	275	13.879.087	461	24.118.804	260	12.247.070	2.085	85.176.253	419	15.719.567
ORO (*)	K.F.	-	-	-	-	15	10.042	123	6.598.185	732	31.727.528	-	-		
PLATA	K.F.	5.453	2.581.143	161	104.170	3.264	3.680.861	22.713	21.419.239	20.517	16.100.944	17.397	10.691.606	14.268	7.210.929
PLOMO	K.F.	353.075	600.457	-	-	-	-	341.064	702.344	1.109.513	2.385.996	338.856	711.202	-	-
WÓLFRAM	K.F.	5.505	76.752	1.004	14.059	12.975	181.649	-	-	-	-	-	-	13.821	166.119
COBRE	K.F.	-	-	-	-	1.892.991	15.915.376	5.788.284	45.675.933	4.510.223	33.087.892	7.599.739	52.060.916	6.381.454	35.360.044
HIERRO	T.M.	450	24	18.000	1.179	7.100.000	1.244.545	13.348.000	899.862	-	-	18.359.535	1.838.430	24.453.000	1.603.872
MANGANESO	K.F.	-	-	27.000	6.294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	K.B.	1.165.000	122.929	-	-	171.000	16.967	-	-	-	-	-	-	-	-
AMETRINO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	824	1.147.599
AMATISTA	K.N.	503.045	967.062	485.390	1.080.440	4.804.842	1.055.042	95.025	1.539.354	182.424	1.537.225	188.704	1.316.905	242.641	968.087
PIEDRA GRANITO	K.N.	61.521	72.548	43.800	49.412	-	-	132	26	16.900	12.769	-	-	-	-
MÁRMOL	K.N.	-	-	250	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	604.000	33.145	52.000	4.315	-	-	-	-	-	-	185.000	11.880	416.000	16.793
TANTALITA	K.F.	-	-	1.995	26.151	14.442	506.339	42.919	927.164	41.558	926.602	18.747	419.116	1.276	8.933
CRISTALES DE AMETRINO	K.N.	10	16.530	669	293.994	16.818	487.912	81.122	164.929	1.751	1.171.360	856	1.298.403	-	-
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIRITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MUESTRAS DE ESMERALDA	G.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330.500	59.683	-	-
CUARZO ROSADO	K.N.	12.001	75.097	-	-	-	-	-	-	62.754	82.461	-	-	-	-
OTROS	KILOS	821.236	2.449.438	1.424.628	1.554.899	3.051.888	58.700.418	3.073.866	3.629.323	2.041.466	2.335.980	3.121.022	3.838.902	3.480.993	880.691

(*) Incluye amalgamas y los desperdicios de oro.
(p) Cifras Preliminares
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 3.7.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: TARIJA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**40.000**	**15.580**	**152.000**	**27.388**	**132.205**	**23.531**	**256.804**	**221.698**	**289.689**	**212.796**	**212.966**	**33.697**
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	90.304	194.197	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	40.000	15.580	152.000	27.388	132.205	23.531	166.500	27.501	289.689	212.796	212.966	33.697
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 3.8.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: BENI
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**27.000**	**6.294**	**10.793.408**	**2.562.809**	**2.558.719**	**942.174**	**620.213**	**9.368.028**	**79.772**	**123.503.971**	**9**	**347.215**
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	4	195.684	213	9.206.411	4.772	123.481.696	9	347.215
MANGANESO	K.F.	-	-	27.000	6.294	10.793.408	2.562.809	2.558.715	746.490	620.000	161.617	75.000	22.275	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

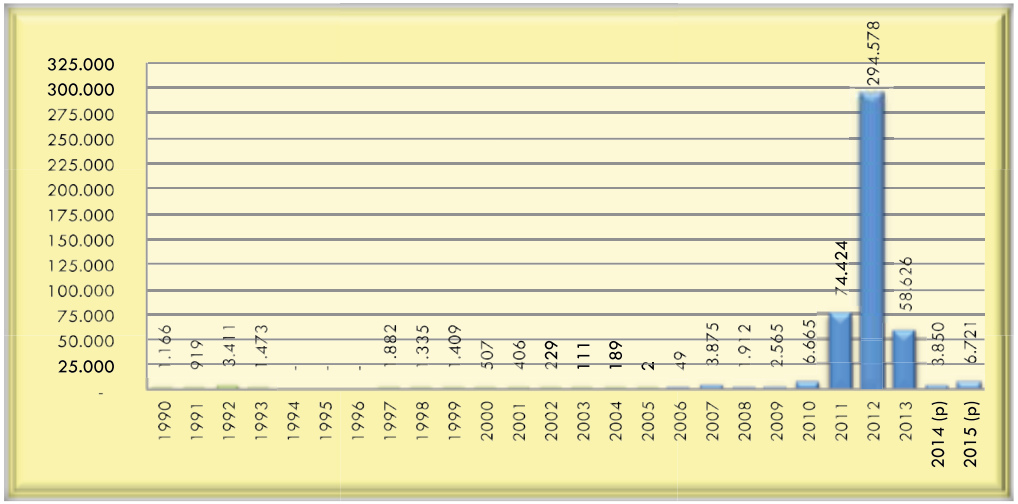
CUADRO N° III. 3.9.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: PANDO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**52**	**2.702.947**	**52**	**2.383.279**	**164**	**6.705.750**	**241**	**9.036.593**
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	52	2.702.947	33	1.550.704	164	6.705.750	241	9.036.593
ORO (*)	K.F.	-	-	-	-	-	-	-		19	832.575	-	-	-	
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-

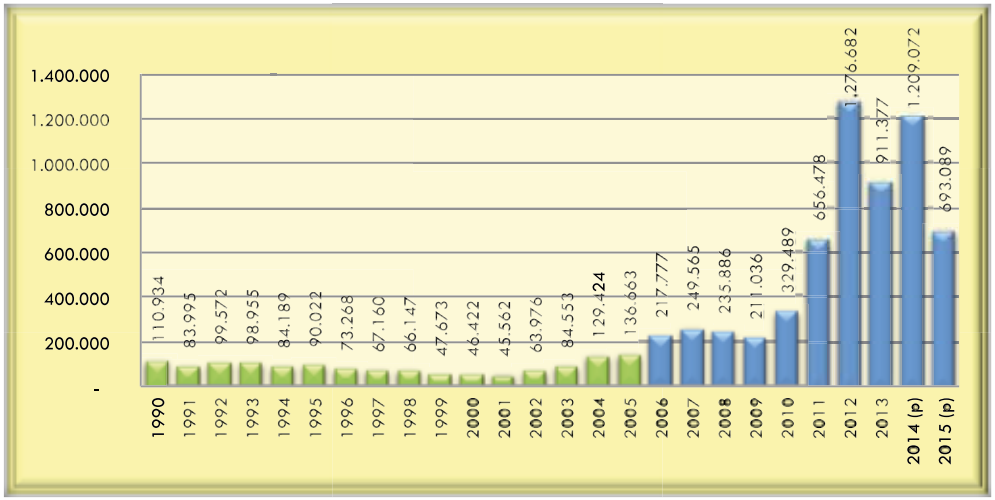
(*) Incluye amalgamas y los desperdicios de oro.
(p) Cifras Preliminares
Fuente: Informes de producción y declaraciones únicas de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 44: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: CHUQUISACA
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 2015



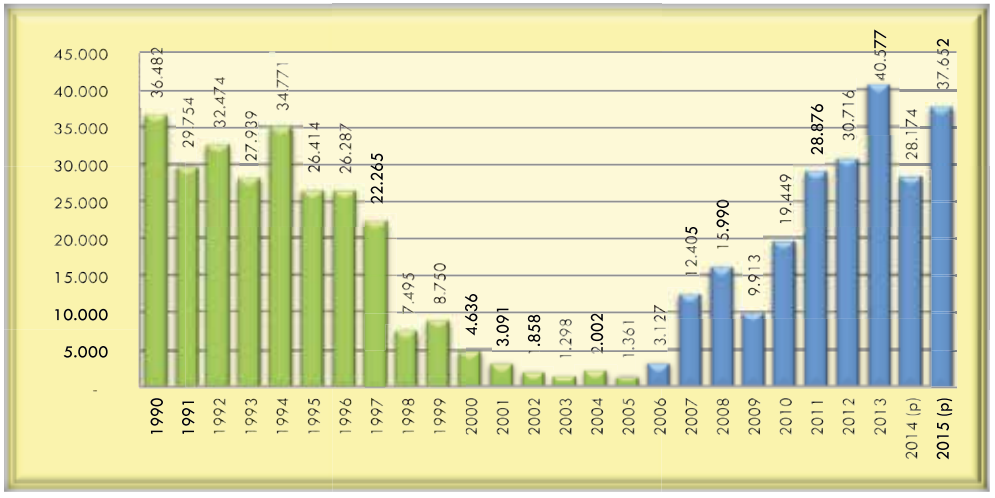
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 45: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: LA PAZ
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 2015



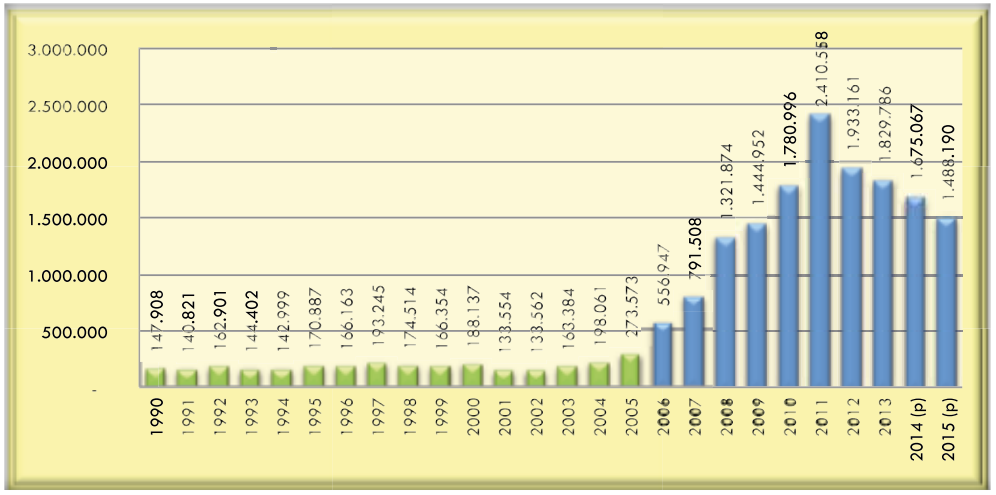
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 46: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: COCHABAMBA
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 2015



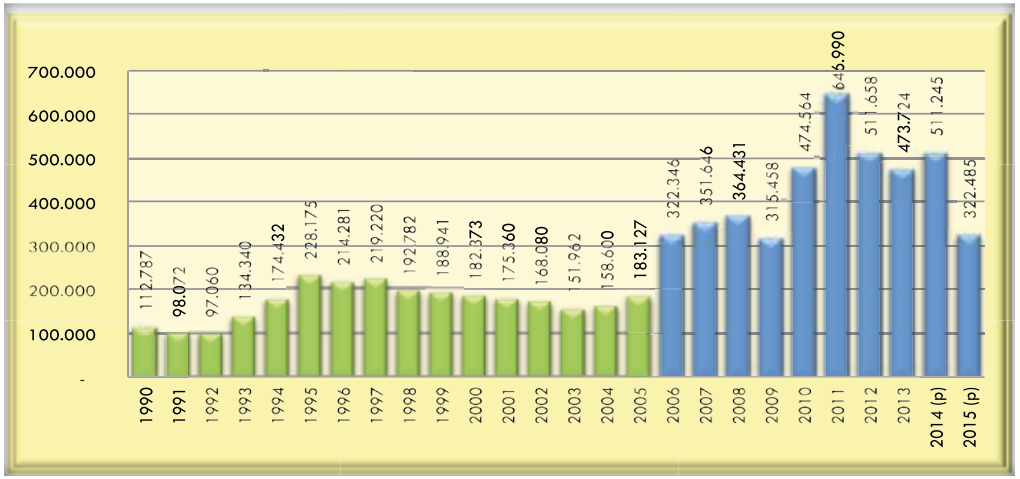
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 47: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: POTOSÍ
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 2015



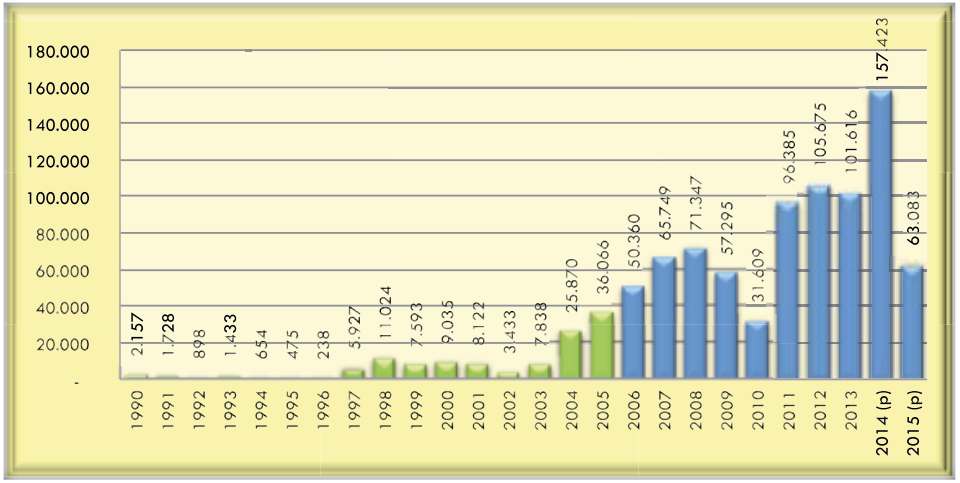
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 48: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: ORURO
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 49: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: SANTA CRUZ
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 4.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**23.629.497**	**301.287.616**	**25.931.612**	**280.824.394**	**21.265.373**	**229.656.495**	**15.996.435**	**158.288.086**	**14.921.824**	**174.041.760**	**11.588.511**	**125.258.231**	**7.668.547**	**39.523.109**	**3.480.905**	**26.746.895**	**6.352.446**	**13.663.700**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	17.109.791	287.053.970	18.828.292	266.489.529	17.464.933	223.320.768	11.742.371	152.477.334	14.081.501	172.296.371	10.256.800	122.332.922	6.654.702	37.851.449	2.431.657	16.565.135	5.409.544	6.678.561
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591	8.457.433	386	5.397.112
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	463	96.609
ANTIMONIO	K.F.	5.805.344	13.410.577	6.730.337	14.063.510	3.563.990	6.205.406	3.953.264	5.684.754	655.801	1.664.029	1.100.991	2.833.753	831.642	1.599.356	840.243	1.600.268	572.137	1.246.761
PLOMO	K.F.	673.731	608.982	372.983	271.355	236.450	130.321	300.800	125.999	184.522	81.360	230.720	91.557	182.203	72.304	208.414	124.058	369.916	244.658
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	40.631	214.087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**10.538.412**	**92.305.785**	**14.142.996**	**112.257.958**	**19.166.229**	**110.134.190**	**20.960.529**	**98.899.624**	**19.253.332**	**169.547.614**	**21.314.476**	**214.403.702**	**17.746.107**	**236.519.136**	**16.850.660**	**213.715.576**	**21.784.948**	**232.699.381**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	9.528.668	82.347.887	12.948.368	80.214.993	14.658.503	82.083.815	13.044.769	79.661.845	14.540.834	74.692.919	15.284.293	81.544.546	12.652.886	78.384.485	11.773.412	72.417.035	16.871.424	95.219.501
ORO	K.F.	261	3.232.743	1.896	23.413.917	1.415	16.476.876	165	1.821.576	6.452	74.686.388	9.762	113.004.987	10.620	130.740.543	9.624	118.573.244	10.755	117.243.218
PLATA	K.F.	27.927	4.902.388	45.930	7.147.144	38.939	5.082.783	46.772	5.924.789	99.020	13.721.163	82.771	11.469.545	80.937	13.531.352	68.871	11.381.257	72.975	11.167.907
ANTIMONIO	K.F.	706.359	1.289.663	753.064	1.160.728	4.254.523	6.373.403	7.578.264	11.188.397	4.063.307	6.198.941	5.340.715	8.147.741	4.741.905	13.455.630	4.846.601	11.009.781	4.644.954	8.494.413
PLOMO	K.F.	243.410	160.988	393.738	321.176	212.849	117.313	260.556	143.607	536.679	212.971	596.935	236.883	195.340	124.889	101.652	78.436	76.552	48.943
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.259	132.706	22.784	51.737	52.858	127.020
BISMUTO	K.F.	31.787	372.116	-	-	-	-	30.003	159.410	7.040	35.232	-	-	19.160	149.532	27.716	204.085	55.430	398.379
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**14.925.739**	**195.084.984**	**13.485.803**	**163.596.133**	**11.018.409**	**148.307.841**	**13.228.137**	**148.070.453**	**12.541.901**	**143.087.129**	**14.002.330**	**171.608.335**	**16.248.848**	**156.469.964**	**16.939.222**	**196.746.060**	**17.218.472**	**272.669.655**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	11.101.803	61.922.465	11.166.352	59.328.391	9.352.532	50.722.249	11.291.553	50.541.495	10.976.084	44.522.120	12.424.447	57.072.330	13.456.000	111.868.211	13.940.846	106.979.951	14.089.479	123.235.298
ORO	K.F.	12.054	113.998.452	10.054	90.139.644	9.741	87.333.427	10.483	91.376.532	9.053	90.574.531	9.053	105.896.538	2.616	34.444.890	5.375	75.502.648	6.513	127.044.488
PLATA	K.F.	79.252	14.115.970	72.195	12.116.224	55.720	8.867.619	32.603	4.227.431	31.871	4.730.928	31.429	4.931.026	10.916	2.336.674	18.223	4.207.809	21.561	7.851.896
ANTIMONIO	K.F.	3.416.685	4.553.348	2.145.718	1.795.129	1.284.597	1.067.500	1.702.134	1.334.473	1.435.751	2.691.559	1.435.751	3.366.477	2.210.216	6.142.366	2.941.328	10.024.163	2.781.602	14.228.061
PLOMO	K.F.	246.376	130.360	44.581	22.605	251.493	116.434	105.582	50.278	947	430	50.393	25.552	50.599	44.844	33.450	31.489	318.052	299.406
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	25.898	42.821	27.889	43.654	50.264	90.867	19.863	31.310	-	-	-	-	485.390	1.391.132	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	43.671	321.569	19.014	150.485	14.062	109.745	65.919	508.933	88.195	567.561	51.258	316.413	33.112	241.847	-	-	1.265	10.506
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**15.442.884**	**328.945.040**	**16.264.376**	**414.741.140**	**17.906.976**	**459.286.578**	**16.517.473**	**558.414.087**	**19.347.223**	**820.157.590**	**25.722.479**	**736.721.327**	**20.535.156**	**631.378.985**	**21.017.488**	**.755.549**	**20.993.394**	**817.292.624**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	12.250.865	177.986.214	12.666.003	234.020.594	14.995.296	203.448.170	14.975.188	305.916.901	14.517.502	377.333.324	14.279.936	300.998.115	14.862.637	331.288.985	15.438.821	337.746.859	15.464.310	247.276.258
ORO	K.F.	5.551	124.291.107	5.067	142.116.451	3.667	114.804.976	2.430	95.826.185	1.786	90.346.730	1.751	93.961.372	1.522	68.972.116	24.176	984.083.826	12.170	452.006.222
PLATA	K.F.	23.657	10.176.689	35.861	17.281.673	268.461	126.688.975	225.211	146.211.580	258.756	292.111.799	229.872	230.282.174	234.569	179.413.779	212.396	130.270.820	169.782	85.245.730
ANTIMONIO	K.F.	2.861.964	15.710.820	2.983.961	17.991.300	2.340.252	11.970.139	419.463	3.711.908	3.504.276	50.492.293	4.344.497	54.951.826	4.154.731	42.096.607	3.488.281	32.530.631	3.078.957	21.890.780
PLOMO	K.F.	300.839	779.966	473.282	986.021	418	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459.200	815.420
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	7.768	53.980	226.081	1.166.809	895.180	6.747.512	1.034.066	9.109.781	6.720.367	53.426.031	1.261.608	9.234.146	1.829.501	12.551.812	1.789.034	9.789.037
BISMUTO	K.F.	8	243	92.434	2.291.122	72.801	1.206.790	-	-	30.837	763.664	146.056	3.101.810	20.089	373.353	24.313	571.601	19.941	269.177
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 4.1.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE EMPRESAS ESTATALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**22.244.826**	**298.978.581**	**23.932.797**	**277.018.629**	**19.277.624**	**226.393.776**	**13.742.928**	**155.354.115**	**14.081.501**	**172.296.371**	**10.806.066**	**123.741.966**	**6.674.547**	**37.564.016**	**2.374.266**	**16.174.172**	**5.340.962**	**38.243.666**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	17.105.799	286.986.995	18.816.926	266.328.658	17.457.406	223.224.522	11.742.371	152.477.334	14.081.501	172.296.371	10.256.301	122.326.970	6.568.217	37.359.529	2.374.266	16.174.172	5.340.499	38.147.058
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	463	96.609
ANTIMONIO	K.F.	5.098.396	11.777.499	5.115.871	10.689.971	1.820.218	3.169.254	2.000.557	2.876.781	-	-	549.765	1.414.996	106.330	204.486	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	40.631	214.087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE EMPRESAS ESTATALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**9.408.573**	**81.060.360**	**13.334.341**	**80.205.558**	**17.200.316**	**85.268.375**	**16.754.888**	**86.440.142**	**18.201.758**	**81.474.318**	**20.423.166**	**90.354.243**	**17.125.879**	**90.739.435**	**15.833.102**	**81.749.168**	**20.768.565**	**102.686.885**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	9.325.870	80.595.282	12.818.502	79.410.475	14.506.578	81.233.074	12.998.723	79.380.651	14.490.623	74.434.997	15.224.798	81.227.129	12.604.648	78.085.651	11.768.709	72.388.108	16.849.644	95.096.578
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	12.221	1.548.081	13.183	1.826.763	2.088	355.121	-	-	320	52.882	1.040	159.159
ANTIMONIO	K.F.	50.916	92.962	515.839	795.083	2.693.738	4.035.300	3.572.151	5.273.852	3.289.150	5.017.894	4.645.870	8.468.631	4.337.251	12.307.383	3.970.190	9.018.882	3.787.958	6.927.190
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	141.790	78.148	401.762	159.432	550.410	303.362	124.916	79.864	43.383	33.475	41.635	26.619
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.904	117.004	22.784	51.737	32.858	78.959
BISMUTO	K.F.	31.787	372.116	-	-	-	-	30.003	159.410	7.040	35.232	-	-	19.160	149.532	27.716	204.085	55.430	398.379
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE EMPRESAS ESTATALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**13.834.353**	**64.052.539**	**12.911.315**	**60.854.467**	**8.235.009**	**44.321.402**	**10.385.947**	**46.568.728**	**9.685.262**	**39.175.691**	**11.145.692**	**51.095.979**	**11.420.732**	**94.914.311**	**11.337.125**	**86.837.372**	**11.493.081**	**100.240.453**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	10.658.216	59.448.272	11.126.556	59.116.949	8.124.804	44.063.825	10.258.838	45.919.018	9.595.529	38.922.196	11.043.892	50.730.680	11.387.620	94.672.464	11.313.060	86.814.718	11.453.976	100.183.559
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	1.080	192.364	585	98.149	437	69.547	695	90.121	591	87.728	149	23.334	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	2.992.108	3.987.522	1.712.423	1.432.630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	113.380	59.990	24.848	12.600	70.442	32.613	40.632	19.349	947	430	50.393	25.553	-	-	24.065	22.654	37.840	44.464
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	25.898	42.821	27.889	43.654	25.264	45.672	19.863	31.310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	43.671	321.569	19.014	150.485	14.062	109.745	65.919	508.930	88.195	165.337	51.258	316.413	33.112	241.847	-	-	1.265	12.430
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE EMPRESAS ESTATALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**9.448.212**	**137.267.979**	**9.645.577**	**179.145.956**	**12.099.487**	**163.075.604**	**12.233.678**	**242.108.999**	**12.001.889**	**294.541.497**	**12.162.522**	**244.581.377**	**12.513.783**	**260.462.865**	**14.598.934**	**279.634.678**	**14.288.078**	**203.414.734**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	9.448.212	137.267.979	9.544.430	176.345.543	11.800.605	160.104.308	11.580.269	236.564.638	10.960.157	284.872.182	11.240.561	236.932.971	11.253.219	250.834.862	11.734.470	256.708.747	12.039.244	192.509.023
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	945	455.311	-	-	965	626.497	-	-	200	200.357	530	405.379	625	383.337	600	301.254
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.010.025	9.419.181	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459.200	815.420
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	7.768	53.980	226.081	1.166.809	652.444	4.917.864	1.010.895	8.905.652	912.717	7.255.980	1.260.034	9.222.625	1.829.501	12.551.812	1.789.034	9.789.037
BISMUTO	K.F.	-	-	92.434	2.291.122	72.801	1.804.487	-	-	30.837	763.664	9.044	192.069	-	-	24.313	571.601	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° III. 4.2.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE FUNDIDORAS PRIVADAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.384.671**	**2.309.035**	**1.998.815**	**3.805.765**	**1.987.749**	**3.262.718**	**2.253.507**	**2.933.972**	**840.323**	**1.745.390**	**782.445**	**1.516.265**	**994.000**	**1.959.093**	**1.106.639**	**10.572.723**	**1.011.484**	**7.381.718**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	3.992	66.974	11.366	160.871	7.527	96.246	-	-	-	-	499	5.952	86.485	491.920	57.391	390.964	69.045	493.187
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591	8.457.433	386	5.397.112
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	706.948	1.633.078	1.614.466	3.373.540	1.743.772	3.036.151	1.952.707	2.807.973	655.801	1.664.029	551.226	1.418.757	725.312	1.394.869	840.243	1.600.268	572.137	1.246.761
PLOMO	K.F.	673.731	608.982	372.983	271.355	236.450	130.321	300.800	125.999	184.522	81.360	230.720	91.557	182.203	72.304	208.414	124.058	369.916	244.658
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE FUNDIDORAS PRIVADAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.129.839**	**11.245.425**	**808.655**	**32.052.400**	**1.965.913**	**24.865.815**	**4.205.641**	**12.459.482**	**1.051.574**	**88.073.296**	**891.310**	**135.693.633**	**620.228**	**145.779.701**	**1.017.558**	**131.966.408**	**1.016.383**	**130.012.496**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	202.798	1.752.605	129.866	804.518	151.925	850.741	46.046	281.194	50.211	257.922	59.495	317.417	48.238	298.834	4.703	28.928	21.780	122.923
ORO	K.F.	261	3.232.743	1.896	23.413.917	1.415	16.476.876	165	1.821.576	6.452	74.686.388	9.762	120.361.641	10.620	130.740.543	9.624	118.573.244	10.755	117.243.218
PLATA	K.F.	27.927	4.902.388	45.930	7.147.144	38.939	5.082.783	34.551	4.376.708	85.837	11.894.400	80.683	13.722.348	80.937	13.531.352	68.551	11.328.376	71.935	11.008.748
ANTIMONIO	K.F.	655.443	1.196.701	237.225	365.644	1.560.785	2.338.103	4.006.113	5.914.545	774.157	1.181.046	694.845	1.266.584	404.654	1.148.246	876.411	1.990.899	856.996	1.567.223
PLOMO	K.F.	243.410	160.988	393.738	321.176	212.849	117.313	118.766	65.459	134.917	53.539	46.525	25.643	70.424	45.025	58.269	44.961	34.917	22.324
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.355	15.702	-	-	20.000	48.061
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE FUNDIDORAS PRIVADAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.091.386**	**131.032.445**	**574.488**	**102.741.665**	**2.783.400**	**104.121.107**	**2.842.190**	**101.501.727**	**2.856.639**	**103.509.214**	**2.856.639**	**120.512.357**	**4.828.117**	**61.555.653**	**5.602.097**	**109.908.689**	**5.725.391**	**172.505.452**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	443.587	2.474.193	39.796	211.442	1.227.728	6.658.424	1.032.715	4.622.478	1.380.555	5.599.924	1.380.555	6.341.650	2.068.380	17.195.747	2.627.786	20.165.234	2.635.503	23.051.741
ORO	K.F.	12.054	113.998.452	10.054	90.139.644	9.741	87.468.094	10.483	91.376.532	9.053	90.574.531	9.053	105.896.538	2.616	34.444.890	5.375	75.502.648	6.513	127.044.488
PLATA	K.F.	78.172	13.923.606	71.610	12.018.075	55.283	8.798.072	31.908	4.137.315	31.280	4.643.200	31.280	4.907.692	10.916	2.336.674	18.223	4.207.809	21.561	7.851.896
ANTIMONIO	K.F.	424.577	565.825	433.295	362.499	1.284.597	1.067.500	1.702.134	1.334.473	1.435.751	2.691.559	1.435.751	3.366.477	2.210.216	6.142.366	2.941.328	10.024.164	2.781.602	14.228.059
PLOMO	K.F.	132.996	70.369	19.733	10.006	181.051	83.821	64.950	30.929	-	-	-	-	50.599	44.844	9.385	8.835	280.212	329.267
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	25.000	45.195	-	-	-	-	-	-	485.390	1.391.132	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

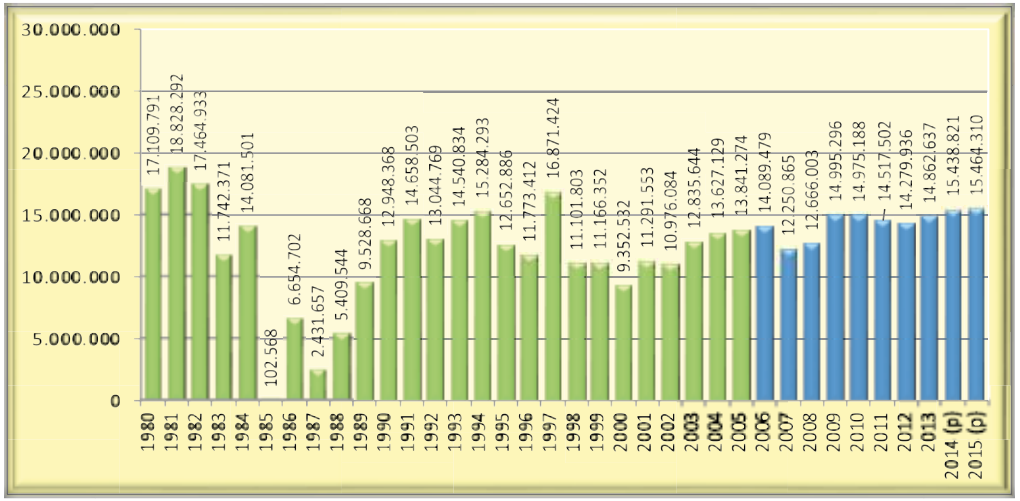
Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE FUNDIDORAS PRIVADAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**5.994.673**	**191.677.066**	**6.618.799**	**223.271.694**	**6.224.815**	**297.528.147**	**4.283.795**	**316.305.213**	**7.345.335**	**475.126.357**	**13.559.887**	**439.303.850**	**8.001.284**	**370.542.766**	**6.418.554**	**1.218.120.871**	**6.705.316**	**613.877.890**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	2.802.653	40.718.237	3.121.573	45.351.653	3.194.691	43.343.862	3.394.919	69.352.263	3.557.345	92.461.141	3.039.375	64.065.143	3.609.418	80.454.123	3.704.351	81.038.113	3.425.066	54.767.235
ORO	K.F.	5.551	124.291.107	5.067	142.116.451	3.667	114.804.976	2.430	95.826.185	1.786	90.349.108	1.681	90.205.064	1.522	68.972.116	24.176	984.083.826	12.170	452.006.222
PLATA	K.F.	23.657	10.176.689	34.916	16.826.271	268.461	126.688.975	224.247	145.585.209	258.756	292.111.980	229.672	230.081.817	234.039	179.008.400	211.771	129.887.483	169.182	84.944.476
ANTIMONIO	K.F.	2.861.964	15.710.822	2.983.961	17.991.298	2.340.252	11.970.139	419.463	3.711.908	3.504.276	-	4.344.497	54.951.826	4.154.731	42.096.607	2.478.256	23.111.450	3.078.957	21.890.780
PLOMO	K.F.	300.839	779.966	473.282	986.021	417.744	720.197	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	242.736	1.829.648	23.171	204.129	5.807.650	-	1.574	11.521	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	8	243	-	-	-	-	-	-	-	-	137.012	-	-		-	-	19.941	269.177
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
MANGANESO	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-

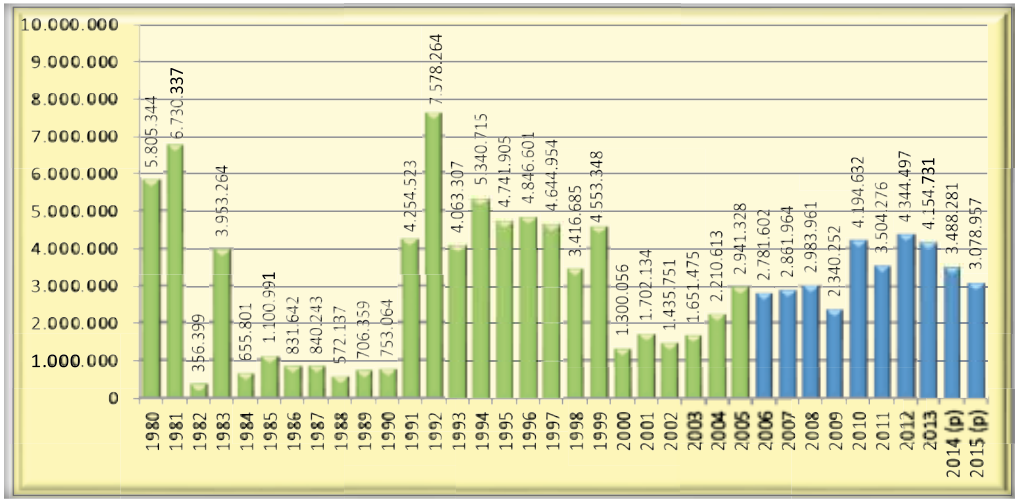
(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Informes de producción y Declaraciones Únicas de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 50: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ESTAÑO METÁLICO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 2015



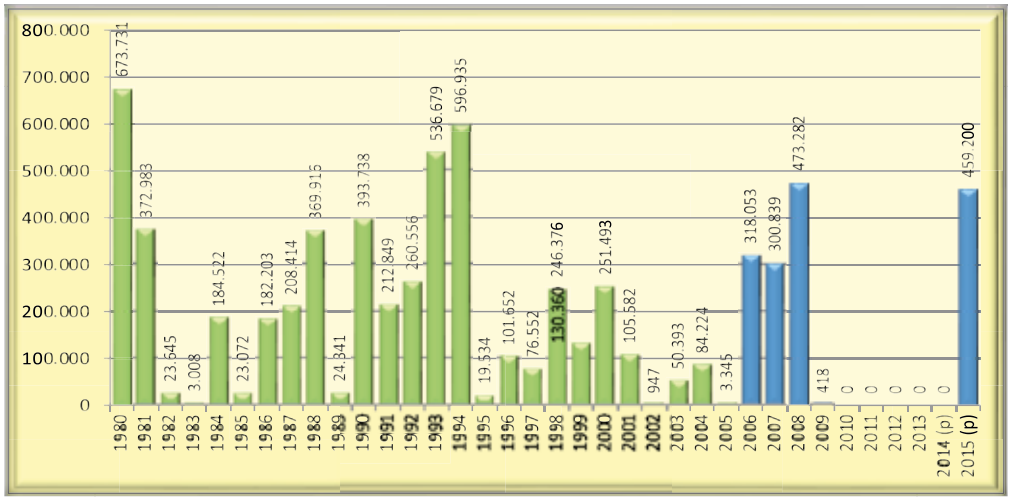
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 51: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ANTIMONIO METÁLICO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 52: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO METÁLICO
(En Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.



IV. EXPORTACIÓN DE MINERALES

EMPRESA METALÚRGICA KARACHIPAMPA - PLOMO Y PLATA METÁLICA

Cuadro N° IV. 1.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**152.926.708**	**641.126.573**	**150.664.765**	**556.045.854**	**119.528.706**	**419.348.592**	**100.352.289**	**347.316.072**	**107.743.225**	**364.040.249**	**67.954.532**	**263.757.236**	**82.573.696**	**196.819.954**	**81.974.434**	**207.166.690**
ZINC	K.F.	46.236.373	36.679.007	44.468.528	40.422.709	44.542.576	38.394.863	41.351.909	33.371.782	36.868.260	37.278.227	33.941.412	29.485.964	35.572.124	28.010.371	39.639.494	32.798.470
ESTAÑO	K.F.	22.530.262	378.148.919	24.250.010	343.095.822	21.892.052	278.343.715	16.040.924	207.906.266	20.276.581	247.747.993	16.140.469	186.647.404	16.825.290	104.100.180	10.106.548	68.887.583
ORO	K.F.	-	-	2	33.833	-	-	53	650.500	911	9.798.121	534	5.504.428	610	7.181.827	1.927	37.477.230
PLATA	K.F.	176.464	118.328.295	203.660	71.693.567	150.856	37.067.238	157.832	58.263.966	79.645	21.441.415	51.634	10.191.889	157.239	27.293.378	151.915	33.348.138
ANTIMONIO	K.F.	12.622.087	26.432.511	17.759.521	34.305.571	10.891.014	17.668.876	12.919.360	16.316.418	10.887.620	22.931.801	7.749.752	15.928.442	8.479.146	14.498.887	12.483.917	22.767.719
PLOMO	K.F.	15.936.134	14.450.260	15.612.858	11.458.768	11.557.142	6.539.646	9.341.809	4.007.451	2.361.054	1.006.807	1.368.562	537.327	12.886.403	5.009.721	7.443.097	4.259.095
WÓLFRAM	K.F.	3.435.146	47.369.254	3.091.060	42.954.577	3.272.288	33.776.145	2.583.720	20.007.598	2.471.415	18.940.478	1.643.525	10.291.634	1.504.206	6.648.849	1.220.226	5.093.518
COBRE	K.F.	1.675.584	3.535.485	2.544.861	4.401.791	2.138.858	3.125.989	1.925.568	2.978.263	1.335.371	1.840.253	1.245.465	1.708.901	568.366	777.270	7.105	12.390
BISMUTO	K.F.	547.087	2.670.087	2.123	8.892	-	-	-	-	-	-	-	-	45.478	234.610	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	2.612	52.235	4.891	97.102	7.001	139.405	4.192	82.550	-	-	10.586	148.198	7.490	2.000
MANGANESO	K.N.	425.002	35.135	-	-	55.272	4.570	27.586	2.281	-	-	-	-	27.600	5.517	-	-
OTROS (1)	KILOS	49.342.569	13.477.620	42.729.530	7.618.089	25.023.757	4.330.448	15.996.527	3.672.142	33.458.176	2.972.604	5.813.179	3.461.247	6.496.648	2.911.146	10.912.715	2.520.547

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**92.345.048**	**273.057.806**	**137.121.235**	**403.433.574**	**157.408.513**	**407.391.498**	**189.221.275**	**356.277.825**	**209.137.500**	**378.916.242**	**185.207.770**	**363.319.914**	**171.743.891**	**413.080.054**
ZINC	K.F.	53.969.191	60.149.077	80.527.644	132.201.573	98.881.616	146.353.481	127.518.824	140.379.172	142.020.601	172.440.220	123.900.122	119.527.660	106.495.262	105.347.542
ESTAÑO	K.F.	10.805.279	76.894.521	14.565.656	126.511.326	16.582.700	103.584.139	17.798.046	99.439.950	17.621.451	107.518.330	15.985.017	83.270.409	16.806.246	90.718.084
ORO	K.F.	3.450	59.754.829	2.928	44.455.745	4.529	65.158.636	3.140	39.278.229	1.963	21.884.823	6.575	76.309.754	9.634	119.095.756
PLATA	K.F.	216.684	45.056.372	332.097	58.816.981	327.776	50.318.912	340.984	43.640.617	369.436	44.162.490	412.706	55.987.017	368.546	62.665.543
ANTIMONIO	K.F.	8.396.460	17.356.601	9.208.172	15.782.506	8.379.455	12.588.029	7.368.581	10.327.883	7.055.668	9.948.103	5.892.615	8.268.955	8.936.883	13.209.898
PLOMO	K.F.	9.895.201	5.919.417	17.020.838	11.161.086	19.830.926	15.874.638	19.509.308	10.909.025	20.642.898	11.098.686	24.172.276	9.797.212	22.323.190	12.021.496
WÓLFRAM	K.F.	1.033.335	5.263.787	1.390.240	6.895.336	1.219.943	4.616.395	1.494.528	7.698.607	1.075.510	5.761.517	484.937	1.615.144	594.577	2.407.375
COBRE	K.F.	110.981	142.176	-	-	456.062	1.189.190	24.719	58.017	100.929	212.662	136.975	244.397	79.247	155.066
BISMUTO	K.F.	10.961	129.283	49.872	694.142	136.895	796.422	-	-	17.133	86.876	15.432	76.547	35.539	261.106
CADMIO	K.N.	-	-	21.819	285.761	30.012	216.690	26.207	112.919	5.238	14.869	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	9.357	217.587	24.553	500.865	38.157	787.500	24.853	499.968	34.600	684.523	27.283	569.800	1.650	35.000
MANGANESO	K.N.	-	-	100.635	14.261	3.644.000	314.555	1.215.000	53.725	100.000	4.000	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	7.894.149	2.174.156	13.876.781	6.113.992	7.876.442	5.592.911	13.897.085	3.879.713	20.092.073	5.099.143	14.173.832	7.653.019	16.093.117	7.163.188

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**213.492.284**	**479.115.703**	**199.978.352**	**449.519.094**	**212.659.145**	**482.493.361**	**213.267.058**	**439.975.509**	**194.549.423**	**400.191.749**	**225.359.197**	**428.613.787**	**203.876.370**	**336.973.183**
ZINC	K.F.	146.624.159	151.359.636	148.096.747	151.675.477	153.847.909	200.036.013	154.514.669	158.673.557	144.432.302	153.811.298	151.066.928	171.071.355	137.075.614	120.741.687
ESTAÑO	K.F.	14.236.131	88.596.691	13.362.271	82.523.029	14.349.470	80.984.558	11.798.860	65.479.964	12.887.756	69.146.244	13.961.228	76.014.481	12.126.951	55.965.722
ORO	K.F.	10.594	130.810.517	9.567	119.619.121	10.288	110.490.236	11.998	113.428.550	9.953	89.136.562	9.783	87.991.910	9.895	86.288.780
PLATA	K.F.	423.490	70.842.694	381.125	63.922.376	381.022	59.389.845	408.370	73.221.410	405.648	68.048.053	462.579	74.028.740	376.780	52.921.484
ANTIMONIO	K.F.	6.655.196	12.358.436	5.847.655	9.577.513	5.952.437	8.895.947	4.629.928	6.429.150	3.004.112	3.694.588	2.052.389	1.699.243	2.358.693	1.806.572
PLOMO	K.F.	20.251.259	12.553.528	15.467.841	12.000.636	18.197.976	11.359.041	15.881.882	8.484.385	9.390.038	4.769.007	10.166.644	4.546.171	8.401.714	3.941.856
WÓLFRAM	K.F.	838.746	4.847.234	733.454	3.470.951	646.607	2.737.651	597.673	2.432.173	420.920	1.425.026	481.390	1.916.497	671.281	4.024.163
COBRE	K.F.	132.482	348.926	92.349	237.494	181.873	405.716	43.658	56.031	252.102	218.368	109.654	169.343	22.430	35.033
BISMUTO	K.F.	120.643	962.833	24.756	177.174	-	-	83.112	668.790	57.366	421.186	5.675	46.291	59.676	445.977
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	24.199.584	6.435.208	15.962.587	6.315.323	19.091.563	8.194.354	25.296.908	11.101.499	23.689.226	9.521.417	47.042.926	11.129.756	42.773.336	10.801.908

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**220.941.032**	**348.565.623**	**293.747.917**	**372.447.612**	**256.900.111**	**456.630.464**	**278.525.938**	**547.288.050**	**304.795.580**	**1.072.672.851**	**387.870.129**	**1.385.933.082**	**578.810.899**	**1.952.204.453**
ZINC	K.F.	142.631.200	111.339.969	150.095.971	123.349.971	146.038.675	151.227.208	149.848.051	198.696.308	178.377.730	547.498.870	210.457.917	691.730.563	385.612.444	738.474.627
ESTAÑO	K.F.	14.120.797	57.795.539	15.411.988	73.286.403	17.635.787	145.351.875	16.374.817	123.366.145	17.054.312	144.422.479	14.100.505	205.846.196	15.323.523	284.028.788
ORO	K.F.	9.077	89.650.688	6.289	71.841.167	3.748	34.322.531	879.568	78.727.585	8.456	127.225.096	5.805	123.062.587	5.072	142.121.970
PLATA	K.F.	463.095	68.406.735	489.829	75.094.481	434.269	91.160.316	399.385	92.285.077	478.999	172.118.459	520.094	223.842.366	1.110.437	525.083.778
ANTIMONIO	K.F.	2.348.217	3.251.136	2.673.654	6.371.651	3.117.592	8.550.979	5.204.111	17.678.263	5.460.366	26.776.895	3.881.303	21.215.626	3.905.068	23.848.600
PLOMO	K.F.	9.652.187	4.402.941	8.667.695	4.286.435	10.957.764	9.241.940	10.848.598	10.621.286	11.989.799	14.609.715	21.566.387	60.836.986	83.117.545	170.255.853
WÓLFRAM	K.F.	503.270	1.577.541	555.536	2.148.446	507.780	2.554.279	669.225	7.427.497	1.093.999	16.387.941	1.395.484	21.983.257	1.447.569	22.795.852
COBRE	K.F.	131.789	204.425	165.338	286.196	123.402	354.473	34.745	130.922	218.041	1.270.879	606.223	4.436.206	730.891	5.526.590
BISMUTO	K.F.	107.243	696.533	121.667	754.352	166.093	1.133.337	43.928	282.860	154.830	1.118.456	146.695	4.725.015	55.049	1.357.171
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	308	170	26.600	840	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000	259.796	38.031	663.125	104.588
OTROS (1)	KILOS	50.974.157	11.240.116	115.559.950	15.028.510	77.915.003	12.733.526	93.842.052	18.043.256	89.890.928	21.237.223	134.929.919	28.216.248	86.840.176	38.606.635

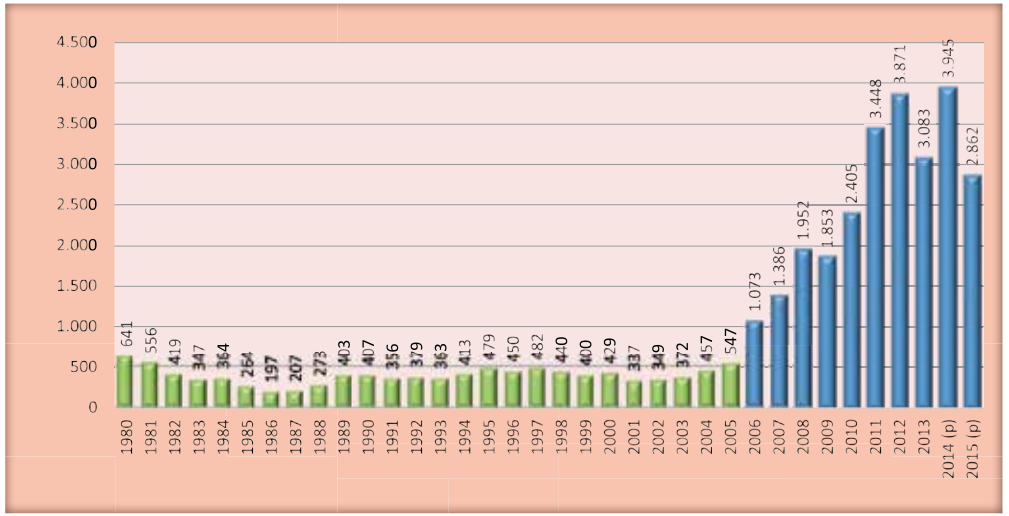
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**644.858.182**	**1.853.248.706**	**649.333.604**	**2.405.079.804**	**758.235.721**	**3.448.064.237**	**686.791.370**	**3.871.432.312**	**723.050.155**	**3.083.128.819**	**797.317.225**	**3.945.185.325**	**824.975.482**	**2.862.215.897**
ZINC	K.F.	428.958.604	688.811.333	410.322.127	887.166.150	424.460.127	941.163.846	381.210.706	736.789.972	392.932.502	750.270.200	458.034.747	987.260.615	441.271.501	865.715.852
ESTAÑO	K.F.	17.608.525	235.161.550	17.900.254	352.621.715	17.174.473	452.332.586	16.584.253	346.212.592	16.539.362	370.147.938	16.612.904	365.494.489	16.452.452	267.744.353
ORO	K.F.	4.019	113.548.375	3.757	95.253.977	6.416	272.463.289	22.699	1.215.247.198	21.466	577.404.202	33.793	1.382.586.159	20.017	747.290.728
PLATA	K.F.	1.324.092	609.601.416	1.271.837	797.277.584	1.219.450	1.373.675.005	1.198.696	1.196.312.720	1.281.422	1.001.480.720	1.346.340	833.271.906	1.311.810	666.675.870
ANTIMONIO	K.F.	2.990.072	15.514.826	4.980.096	41.928.798	3.947.293	56.738.320	5.081.208	64.594.549	5.052.648	51.682.790	4.185.540	39.042.475	3.842.758	28.660.310
PLOMO	K.F.	84.879.803	138.861.587	73.290.524	156.689.481	99.831.343	240.623.152	77.516.893	157.682.972	78.490.385	167.239.503	76.037.962	160.466.082	74.638.868	133.781.520
WÓLFRAM	K.F.	1.290.460	17.828.776	1.517.572	21.335.680	1.417.592	19.898.879	1.572.765	22.020.796	1.580.342	30.172.999	1.578.499	28.449.500	1.841.609	22.135.243
COBRE	K.F.	666.541	3.665.174	1.803.940	13.730.147	3.429.912	29.101.766	9.177.262	70.547.014	8.544.694	63.143.858	10.785.037	74.401.708	10.060.885	56.996.798
BISMUTO	K.F.	54.208	885.879	87.061	1.520.426	61.659	1.620.167	10.156	221.024	20.089	388.816	141.367	3.434.238	19.941	293.235
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	450	24	18.024	1.190	7.100.000	1.244.545	13.348.000	899.862	1.760.000	241.080	18.425.535	1.845.039	24.453.000	1.603.872
MANGANESO	K.N.	97.656	9.570	8.488.533	1.978.847	10.793.408	2.562.809	2.558.715	746.490	718.660	187.335	75.000	22.275	-	-
OTROS (1)	KILOS	106.983.753	29.360.196	129.649.881	35.575.810	188.794.047	56.639.872	178.510.017	60.157.123	216.108.586	70.769.378	210.060.500	68.910.839	251.062.641	71.318.117

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N°53: EXPORTACIÓN NACIONAL DE MINERALES
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV. 1.1.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERAL	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**129.327.515**	**375.388.894**	**123.457.515**	**269.235.559**	**96.351.264**	**171.946.175**	**81.633.629**	**162.157.751**	**90.415.003**	**162.530.713**	**55.154.821**	**126.747.749**	**72.876.592**	**135.917.905**	**78.066.316**	**170.502.428**
ZINC	K.F.	46.236.373	36.679.007	44.468.528	40.422.709	44.542.576	38.394.863	41.351.909	33.371.782	36.868.260	37.278.227	33.941.412	29.485.964	35.572.124	28.010.371	39.639.494	32.798.470
ESTAÑO	K.F.	8.312.630	139.349.034	5.524.818	77.199.287	3.237.575	41.015.355	2.508.801	32.441.709	4.608.211	56.331.876	4.433.741	52.720.640	8.618.114	48.807.853	8.255.108	56.233.520
ORO	K.F.	-	-	2	33.833	-	-	53	650.500	405	4.258.242	513	5.309.896	439	5.007.971	557	17.817.237
PLATA	K.F.	176.464	118.328.295	203.660	71.693.567	150.856	37.067.238	157.832	58.263.966	79.645	21.441.415	51.634	10.191.889	157.239	27.293.378	151.915	33.348.138
ANTIMONIO	K.F.	7.385.630	14.599.551	11.173.017	20.177.894	7.462.080	11.106.659	8.728.172	10.026.749	10.026.947	21.029.855	6.987.432	14.073.508	7.308.466	12.165.753	10.760.834	19.552.113
PLOMO	K.F.	15.936.134	14.450.260	15.612.858	11.458.768	11.557.142	6.539.646	9.341.809	4.007.451	2.361.054	1.006.807	1.368.562	537.327	12.886.403	5.009.721	7.435.597	4.245.446
WÓLFRAM	K.F.	3.435.146	47.369.254	3.091.060	42.954.577	3.272.288	33.776.145	2.583.720	20.007.598	2.471.415	18.940.478	1.643.525	10.291.634	1.504.206	6.648.849	1.220.226	5.093.518
COBRE	K.F.	1.675.584	3.535.485	2.544.861	4.401.791	2.138.858	3.125.989	1.925.568	2.978.263	1.335.371	1.840.253	1.245.465	1.708.901	568.366	777.270	7.105	12.390
BISMUTO	K.F.	-	-	2.123	8.892	-	-	-	-	-	-	-	-	45.478	234.610	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	2.612	52.235	4.891	97.102	7.001	139.405	4.192	82.550	-	-	10.586	148.198	7.490	2.000
MANGANESO	K.N.	425.002	35.135	-	-	55.272	4.570	27.586	2.281	-	-	-	-	27.600	5.517	-	-
OTROS (1)	KILOS	45.744.552	1.042.873	40.833.976	832.006	23.929.726	818.608	15.001.178	268.047	32.659.503	321.010	5.482.536	2.427.990	6.177.571	1.808.414	10.587.990	1.399.596

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERAL	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**84.896.993**	**192.176.319**	**125.961.121**	**290.994.524**	**142.800.951**	**279.300.269**	**171.061.064**	**246.008.154**	**189.014.030**	**276.416.833**	**165.519.090**	**193.552.040**	**150.148.396**	**187.107.972**
ZINC	K.F.	53.969.191	60.149.077	80.527.644	132.201.573	98.881.616	146.353.481	127.518.824	140.379.172	142.020.601	172.440.220	123.900.122	119.527.660	106.495.262	105.347.542
ESTAÑO	K.F.	4.733.944	33.432.953	5.103.064	45.079.151	3.730.147	23.606.317	3.522.278	19.665.733	3.359.046	20.453.146	1.591.076	8.762.728	1.426.556	7.795.855
ORO	K.F.	1.070	26.119.025	1.251	23.636.354	1.500	27.556.342	1.458	19.608.332	1.799	20.011.116	161	1.711.246	1	10.197
PLATA	K.F.	213.134	44.333.475	296.529	52.554.968	281.400	43.024.288	299.431	38.344.196	327.565	38.916.250	315.069	42.812.605	282.010	48.001.258
ANTIMONIO	K.F.	7.381.146	15.366.418	7.972.526	13.695.870	7.268.106	10.984.981	3.820.233	5.447.092	1.385.440	1.982.624	935.386	1.356.009	3.139.534	5.056.211
PLOMO	K.F.	9.871.364	5.895.035	17.009.296	11.142.820	19.553.384	15.643.106	19.393.168	10.835.019	20.584.563	11.067.763	24.087.928	9.763.504	22.302.882	12.008.640
WÓLFRAM	K.F.	1.033.335	5.263.787	1.390.240	6.895.336	1.219.943	4.616.395	1.494.528	7.698.607	1.075.510	5.761.517	484.937	1.615.144	594.577	2.407.375
COBRE	K.F.	110.981	142.176	-	-	456.062	1.189.190	24.719	58.017	100.929	212.662	136.975	244.397	79.247	155.066
BISMUTO	K.F.	10.961	129.283	18.085	238.635	-	-	-	-	-	-	2.607	12.931	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	21.819	285.761	30.012	216.690	26.207	112.919	5.238	14.869	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	9.357	217.587	24.553	500.865	38.157	787.500	24.853	499.968	34.600	684.523	27.283	569.800	1.650	35.000
MANGANESO	K.N.	-	-	100.635	14.261	3.644.000	314.555	1.215.000	53.725	100.000	4.000	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	7.562.510	1.127.503	13.495.479	4.748.930	7.696.624	5.007.424	13.720.365	3.305.374	20.018.739	4.868.143	14.037.546	7.176.016	15.826.677	6.290.828

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERAL	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**195.283.011**	**245.811.085**	**183.332.031**	**239.958.387**	**194.867.843**	**283.062.000**	**198.287.227**	**247.810.008**	**180.030.198**	**231.198.964**	**211.380.389**	**266.371.800**	**190.381.884**	**193.634.550**
ZINC	K.F.	146.624.159	151.359.636	148.096.747	151.675.477	153.847.909	200.036.013	154.514.669	158.673.557	144.432.302	153.811.298	151.066.928	171.071.355	137.075.614	120.741.687
ESTAÑO	K.F.	1.320.850	8.209.787	2.036.718	12.577.980	1.925.858	10.886.596	1.417.273	7.838.664	974.160	5.279.065	1.702.008	9.219.867	851.747	4.109.818
ORO	K.F.	1	8.569	6	78.061	-	-	-	-	7	64.416	3	26.319	4	33.164
PLATA	K.F.	342.516	57.365.547	311.243	52.159.744	308.712	48.106.627	329.114	58.858.592	332.438	55.786.142	427.857	68.447.800	357.637	50.090.927
ANTIMONIO	K.F.	1.757.744	4.818.739	1.153.848	2.747.640	898.743	1.580.469	904.612	1.278.980	725.603	656.370	634.444	530.043	392.667	323.946
PLOMO	K.F.	20.244.809	12.549.831	15.248.828	11.817.157	18.163.059	11.338.285	15.748.885	8.414.432	9.278.440	4.714.010	10.126.794	4.525.964	8.376.234	3.930.046
WÓLFRAM	K.F.	838.746	4.847.234	733.454	3.470.951	646.607	2.737.651	597.673	2.432.173	420.920	1.425.026	481.390	1.916.497	671.281	4.024.163
COBRE	K.F.	127.127	337.048	92.349	237.494	161.873	388.516	43.658	56.031	252.102	218.368	109.654	169.343	22.430	35.033
BISMUTO	K.F.	120.643	962.833	348	2.291	-	-	-	-	-	-	5.675	46.291	8.130	66.319
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	23.906.416	5.351.861	15.658.490	5.191.592	18.915.082	7.987.843	24.731.343	10.257.579	23.614.226	9.244.269	46.825.636	10.418.320	42.626.139	10.279.446

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERAL	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**207.339.179**	**203.215.691**	**279.391.406**	**232.948.666**	**240.222.417**	**297.262.813**	**261.157.301**	**353.626.996**	**287.143.270**	**802.179.958**	**372.473.608**	**1.060.931.365**	**561.766.711**	**1.509.177.659**
ZINC	K.F.	142.631.200	111.339.969	150.095.971	123.349.971	146.038.675	151.227.208	149.848.051	198.696.308	178.377.730	547.498.870	210.457.917	691.730.563	385.612.444	738.474.627
ESTAÑO	K.F.	2.267.799	9.294.286	3.158.829	15.339.257	3.760.186	30.741.840	3.180.297	23.793.618	3.125.153	26.249.534	2.199.738	32.735.289	2.939.535	55.295.033
ORO	K.F.	3	25.343	3	37.118	4	46.230	4	57.091	11	212.489	24	494.250	19	580.483
PLATA	K.F.	430.308	63.567.031	463.048	71.022.134	424.389	89.059.111	381.949	88.222.342	455.592	163.547.770	496.171	213.616.645	1.006.599	484.428.104
ANTIMONIO	K.F.	912.467	1.743.996	1.022.178	2.438.861	907.376	2.571.404	2.262.783	7.837.649	2.678.764	12.772.270	1.019.338	5.549.972	921.107	5.704.930
PLOMO	K.F.	9.652.187	4.402.941	8.667.695	4.286.435	10.882.790	9.177.396	10.839.213	10.389.286	11.670.659	14.047.015	21.265.548	60.237.570	82.644.263	169.027.314
WÓLFRAM	K.F.	503.270	1.577.541	555.536	2.148.446	507.780	2.554.279	669.225	7.427.497	1.093.999	16.387.941	1.395.484	21.983.257	1.447.569	22.795.852
COBRE	K.F.	131.789	204.425	165.338	286.196	123.402	354.473	34.745	130.922	218.041	1.270.879	606.223	4.436.206	730.891	5.526.590
BISMUTO	K.F.	50.207	317.951	71.807	446.569	131.729	895.291	43.928	282.860	154.830	1.118.456	146.687	4.724.963	28.446	770.088
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	308	170	26.600	840	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000	259.796	38.031	663.125	104.588
OTROS (1)	KILOS	50.759.950	10.742.209	115.191.002	13.593.679	77.446.086	10.635.581	93.515.648	16.760.570	89.300.370	19.067.894	134.626.682	25.384.618	85.772.713	26.470.051

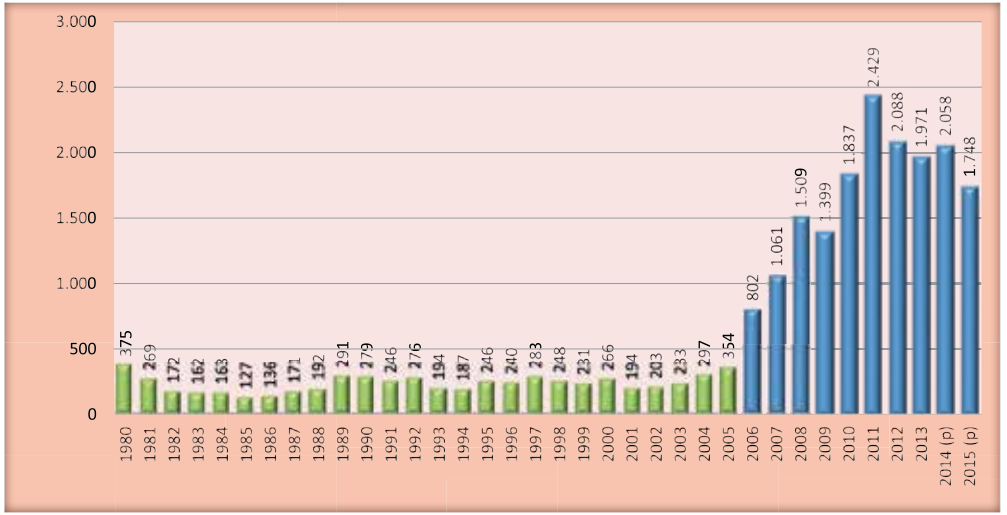
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERAL	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**626.266.583**	**1.399.025.566**	**629.783.976**	**1.836.583.137**	**737.372.104**	**2.429.321.261**	**663.660.003**	**2.088.263.933**	**701.485.532**	**1.970.926.724**	**775.555.718**	**2.058.271.508**	**803.607.232**	**1.748.067.293**
ZINC	K.F.	428.958.604	688.811.333	410.322.127	887.166.150	424.460.127	941.163.846	381.210.706	736.789.972	392.932.502	750.270.200	458.034.747	987.260.615	441.271.501	865.715.852
ESTAÑO	K.F.	2.327.371	31.529.360	3.101.684	60.625.306	2.625.868	68.464.511	2.662.297	56.779.272	1.629.512	36.358.190	922.770	20.175.038	1.024.340	16.416.597
ORO	K.F.	9	281.383	27	1.060.803	134	7.109.693	488	26.113.100	567	26.130.745	576	23.382.445	592	22.338.253
PLATA	K.F.	1.054.808	488.599.749	1.047.582	654.376.395	959.745	1.081.911.282	988.381	986.005.949	1.069.149	836.455.977	1.135.870	703.723.966	1.114.435	567.296.383
ANTIMONIO	K.F.	649.821	3.559.549	1.321.712	10.300.179	443.016	6.451.366	736.711	9.418.330	759.802	7.777.481	697.259	6.493.134	763.802	5.503.426
PLOMO	K.F.	84.439.476	138.111.886	73.290.524	156.689.481	99.831.343	240.623.152	77.516.893	157.682.972	78.490.385	167.239.503	76.037.962	160.466.082	74.482.706	133.510.884
WÓLFRAM	K.F.	1.290.460	17.828.776	1.517.572	21.335.680	1.417.592	19.898.879	1.572.765	22.020.796	1.580.342	30.172.999	1.578.499	28.449.500	1.841.609	22.135.243
COBRE	K.F.	666.541	3.665.174	1.183.140	8.718.299	1.261.604	11.171.347	4.975.580	38.974.946	6.628.655	48.675.170	8.703.198	60.014.469	8.200.079	46.640.752
BISMUTO	K.F.	54.208	885.879	87.061	1.520.426	40.611	1.077.270	8.180	180.327	-	-	10.977	245.639	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	450	24	18.024	1.190	7.100.000	1.244.545	13.348.000	899.862	1.760.000	241.080	18.425.535	1.845.039	24.453.000	1.603.872
MANGANESO	K.N.	97.656	9.570	8.488.533	1.978.847	10.793.408	2.562.809	2.558.715	746.490	718.660	187.335	75.000	22.275	-	-
OTROS (1)	KILOS	106.727.181	25.742.884	129.405.991	32.810.382	188.438.654	47.642.559	178.081.288	52.651.917	215.915.958	67.418.044	209.933.324	66.193.306	250.455.169	66.906.032

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N°54: EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV. 1.2.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERAL	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**23.599.193**	**265.737.679**	**27.207.250**	**286.810.295**	**23.177.442**	**247.402.417**	**18.718.660**	**185.158.321**	**17.328.222**	**201.509.536**	**12.799.711**	**137.009.487**	**9.697.104**	**60.902.049**	**3.908.118**	**36.664.262**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	14.217.632	238.799.885	18.725.192	265.896.535	18.654.477	237.328.360	13.532.123	175.464.557	15.668.370	191.416.117	11.706.728	133.926.764	8.207.176	55.292.327	1.851.440	12.654.063
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	506	5.539.879	20	194.532	171	2.173.856	1.370	19.659.993
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	5.236.457	11.832.960	6.586.504	14.127.677	3.428.934	6.562.217	4.191.188	6.289.669	860.673	1.901.946	762.320	1.854.934	1.170.680	2.333.134	1.723.083	3.215.606
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.500	13.649
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	547.087	2.670.087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	3.598.017	12.434.747	1.895.554	6.786.083	1.094.031	3.511.840	995.349	3.404.095	798.673	2.651.594	330.642	1.033.257	319.078	1.102.732	324.725	1.120.951

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERAL	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**7.448.055**	**80.881.487**	**11.160.114**	**112.439.050**	**14.607.561**	**128.091.229**	**18.160.210**	**110.269.671**	**20.123.470**	**102.499.409**	**19.688.681**	**169.767.874**	**21.595.495**	**225.972.082**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	6.071.335	43.461.568	9.462.592	81.432.175	12.852.553	79.977.822	14.275.768	79.774.217	14.262.405	87.065.184	14.393.941	74.507.681	15.379.690	82.922.229
ORO	K.F.	2.380	33.635.804	1.677	20.819.391	3.028	37.602.294	1.682	19.669.897	165	1.873.707	6.414	74.598.508	9.633	119.085.559
PLATA	K.F.	3.550	722.897	35.568	6.262.013	46.376	7.294.624	41.553	5.296.421	41.871	5.246.240	97.637	13.174.412	86.536	14.664.285
ANTIMONIO	K.F.	1.015.314	1.990.183	1.235.646	2.086.636	1.111.349	1.603.048	3.548.348	4.880.791	5.670.228	7.965.479	4.957.229	6.912.946	5.797.349	8.153.687
PLOMO	K.F.	23.837	24.382	11.542	18.266	277.542	231.532	116.140	74.006	58.335	30.923	84.348	33.708	20.308	12.856
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	31.787	455.507	136.895	796.422	-	-	17.133	86.876	12.825	63.616	35.539	261.106
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	331.639	1.046.653	381.302	1.365.062	179.818	585.487	176.720	574.339	73.333	231.000	136.287	477.003	266.440	872.360

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERAL	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**18.209.273**	**233.304.618**	**16.646.321**	**209.560.707**	**17.791.302**	**199.431.361**	**14.979.831**	**192.165.501**	**14.519.225**	**168.992.785**	**13.978.808**	**162.241.988**	**13.494.486**	**143.338.632**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	12.915.281	80.386.904	11.325.553	69.945.049	12.423.612	70.097.962	10.381.587	57.641.300	11.913.596	63.867.179	12.259.220	66.794.614	11.275.204	51.855.904
ORO	K.F.	10.593	130.801.948	9.561	119.541.060	10.288	110.490.236	11.998	113.428.550	9.946	89.072.146	9.781	87.965.591	9.891	86.255.616
PLATA	K.F.	80.974	13.477.147	69.882	11.762.632	72.310	11.283.218	79.256	14.362.818	73.210	12.261.911	34.722	5.580.940	19.143	2.830.556
ANTIMONIO	K.F.	4.897.452	7.539.697	4.693.807	6.829.873	5.053.694	7.315.478	3.725.316	5.150.170	2.278.509	3.038.218	1.417.945	1.169.199	1.966.026	1.482.626
PLOMO	K.F.	6.450	3.697	219.013	183.479	34.917	20.756	132.997	69.953	111.598	54.997	39.850	20.207	25.480	11.810
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	5.355	11.878	-	-	20.000	17.200	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	24.408	174.883	-	-	83.112	668.790	57.366	421.186	-	-	51.546	379.658
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	293.168	1.083.347	304.097	1.123.731	176.481	206.511	565.564	843.920	75.000	277.148	217.290	711.436	147.198	522.462

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERAL	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**13.601.853**	**145.349.931**	**14.356.510**	**139.498.946**	**16.677.695**	**159.367.652**	**17.368.637**	**193.661.054**	**17.652.311**	**270.492.893**	**15.396.520**	**325.001.717**	**17.044.188**	**443.026.794**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	11.852.998	48.501.253	12.253.159	57.947.146	13.875.600	114.610.035	13.194.520	99.572.527	13.929.159	118.172.945	11.900.767	173.110.907	12.383.988	228.733.755
ORO	K.F.	9.075	89.625.345	6.286	71.804.049	3.744	34.276.301	879.564	78.670.494	8.445	127.012.606	5.782	122.568.338	5.053	141.541.487
PLATA	K.F.	32.786	4.839.704	26.782	4.072.347	9.880	2.101.205	17.436	4.062.734	23.407	8.570.688	23.923	10.225.721	103.839	40.655.674
ANTIMONIO	K.F.	1.435.751	1.507.140	1.651.475	3.932.790	2.210.216	5.979.576	2.941.328	9.840.613	2.781.602	14.004.625	2.861.964	15.665.654	2.983.961	18.143.670
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	74.973	64.544	9.385	232.000	319.140	562.700	300.839	599.416	473.282	1.228.540
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	57.036	378.582	49.860	307.783	34.364	238.046	-	-	-	-	8	52	26.603	587.083
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	214.207	497.907	368.948	1.434.831	468.917	2.097.945	326.404	1.282.686	590.558	2.169.329	303.237	2.831.630	1.067.463	12.136.585

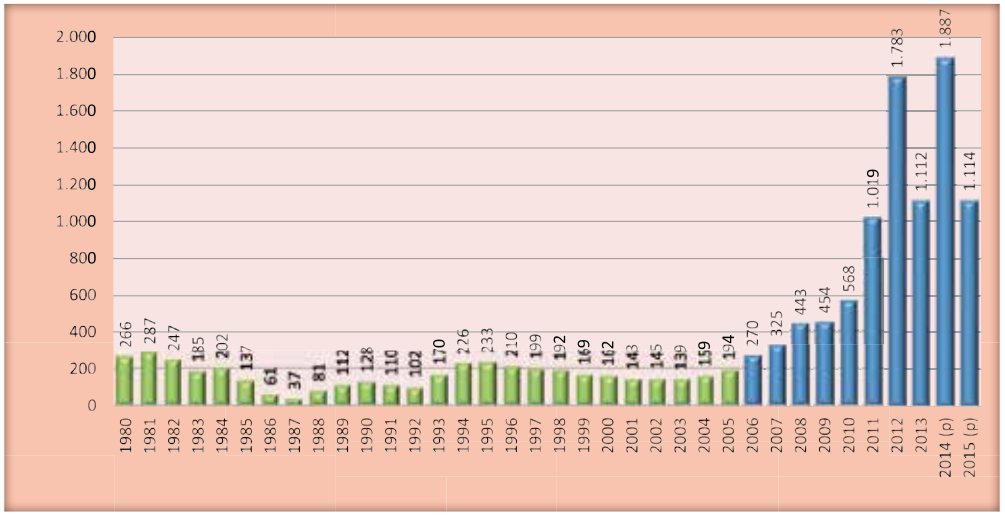
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERAL	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**18.591.599**	**454.223.140**	**19.549.629**	**568.496.667**	**20.863.617**	**1.018.742.976**	**23.131.367**	**1.783.168.378**	**21.564.623**	**1.112.202.095**	**21.761.507**	**1.886.913.818**	**21.368.250**	**1.114.148.604**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	15.281.154	203.632.191	14.798.570	291.996.408	14.548.605	383.868.075	13.921.956	289.433.320	14.909.850	333.789.748	15.690.134	345.319.451	15.428.112	251.327.756
ORO	K.F.	4.010	113.266.993	3.730	94.193.174	6.282	265.353.596	22.211	1.189.134.098	20.899	551.273.457	33.217	1.359.203.714	19.425	724.952.475
PLATA	K.F.	269.284	121.001.667	224.255	142.901.189	259.705	291.763.724	210.316	210.306.770	212.273	165.024.743	210.470	129.547.940	197.375	99.379.486
ANTIMONIO	K.F.	2.340.252	11.955.277	3.658.383	31.628.619	3.504.276	50.286.954	4.344.497	55.176.219	4.292.846	43.905.310	3.488.281	32.549.342	3.078.957	23.156.885
PLOMO	K.F.	440.327	749.701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156.161	270.636
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	620.800	5.011.848	2.168.308	17.930.418	4.201.682	31.572.068	1.916.039	14.468.689	2.081.839	14.387.239	1.860.806	10.356.046
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	21.048	542.897	1.976	40.697	20.089	388.816	130.390	3.188.599	19.941	293.235
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	256.572	3.617.312	243.890	2.765.428	355.392	8.997.312	428.729	7.505.206	192.628	3.351.333	127.176	2.717.533	607.472	4.412.085

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N°55: EXPORTACIÓN DE METÁLICOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV. 2.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Y OTROS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERAL	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**45.744.552**	**1.042.873**	**40.833.976**	**832.006**	**23.929.726**	**818.608**	**15.001.178**	**268.047**	**32.659.503**	**321.010**	**5.482.536**	**2.427.990**	**6.177.571**	**1.808.414**	**10.587.990**	**1.399.596**
ULEXITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BÓRAX	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NORMAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	80.528	68.351	126.748	130.612	155.752	154.267	56.380	51.711	124.720	101.442	311.600	108.429	240.870	169.155	132.211	92.106
BARITINA	K.N.	8.694.162	215.312	2.130.223	38.114	607.000	10.707	515.603	8.919	984.208	18.470	1.281.984	22.615	129.311	13.195	1.337.391	136.664
AZUFRE	K.N.	11.243.500	586.816	10.201.500	530.009	5.914.050	307.551	3.009.846	162.138	1.877.950	173.144	2.740.775	265.689	4.729.750	476.064	8.745.950	775.700
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	K.N.	-	-	1.500	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.000	42.500
MÁRMOL	K.N.	315.325	68.155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIZARRA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	301.806	51.070	270.640	51.724	185.685	33.502	164.520	20.580	-	-	23.400	5.675	-	-	-	-
CAOLÍN	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	25.109.231	53.169	28.103.365	80.647	17.067.239	312.581	11.254.829	24.699	29.672.625	27.954	1.124.777	2.025.582	1.077.640	1.150.000	330.438	352.626

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Y OTROS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERAL	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**7.562.510**	**1.127.503**	**13.495.479**	**4.748.930**	**7.696.624**	**5.007.424**	**13.720.365**	**3.305.374**	**20.018.739**	**4.868.143**	**14.037.546**	**7.176.016**	**15.826.677**	**6.290.828**
ULEXITA	K.N.	204.934	102.324	3.363.091	2.116.881	1.087.899	648.892	8.018.223	1.999.199	11.886.917	2.321.742	10.045.637	4.414.077	6.835.534	3.010.478
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	6.243.597	1.480.756	1.944.020	850.111	2.747.640	1.180.190
BÓRAX	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	849.791	285.480
SAL NORMAL	K.N.	-	-	59.500	6.302	155.000	5.370	-	-	-	-	-	-	-	-
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	190.650	126.110	338.060	234.877	300.080	205.202	462.806	305.341	632.549	406.219	662.600	395.723	340.721	215.673
BARITINA	K.N.	-	-	-	-	300.000	28.274	1.277.204	51.546	367.817	14.772	-	-	3.307.435	371.555
AZUFRE	K.N.	6.732.797	598.979	8.167.049	729.627	2.100.528	178.237	2.781.616	239.046	14.835	4.965	-	-	251.775	15.182
TANTALITA	K.N.	-	-	1.984	103.043	583	38.274	3.735	191.062	2.722	118.681	3.535	142.692	1.821	74.286
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	824.502	115.980	453.600	95.500	368.140	77.042	364.071	132.726
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	K.N.	3.800	4.250	-	-	50	41.695	47.117	126.280	151.237	242.910	381.826	808.822	285.467	442.491
MÁRMOL	K.N.	186.825	35.985	70.000	4.400	80.522	7.600	37.400	3.204	66.634	48.403	37.341	13.138	317.603	84.923
GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIZARRA	K.N.	-	-	83.758	28.800	103.610	42.880	14.820	5.850	119.170	49.675	163.493	69.420	268.012	88.280
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.444	2.430	-	-
CAOLÍN	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	243.504	259.855	1.412.037	1.525.000	3.568.352	3.811.000	252.942	267.866	79.661	84.520	393.510	402.561	256.807	389.564

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Y OTROS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERAL	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**23.906.416**	**5.351.861**	**15.658.490**	**5.191.592**	**18.915.082**	**7.987.843**	**24.731.343**	**10.257.579**	**23.614.226**	**9.244.269**	**46.825.636**	**10.418.320**	**42.626.139**	**10.279.446**
ULEXITA	K.N.	3.855.679	1.468.730	4.127.858	1.435.601	6.373.535	2.988.320	7.046.834	3.928.555	6.746.004	3.186.724	33.951.462	4.647.798	30.587.639	5.282.837
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	2.705.400	1.442.445	4.899.383	2.178.422	5.535.350	2.915.348	8.903.962	4.096.992	8.615.938	3.530.586	7.068.491	2.706.202	140.000	52.500
BÓRAX	K.N.	330.083	126.960	203.500	80.960	160.000	65.280	-	-	-	-	2.270	5.500	2.500.000	350.000
SAL NORMAL	K.N.	4.629.294	160.734	273.280	10.625	869.410	21.128	4.561.591	54.269	687.965	121.708	327.150	106.662	307.970	380.057
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	361.881	203.331	255.055	150.338	281.677	165.540	284.371	166.930	437.157	259.341	318.000	178.440	218.824	122.400
BARITINA	K.N.	10.844.658	999.623	4.745.000	397.047	4.402.000	355.571	2.500.000	213.249	6.005.455	494.880	3.050.000	223.100	6.855.000	606.578
AZUFRE	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	7.010	730	29.390	7.126	250.000	36.250
TANTALITA	K.N.	565	39.154	-	-	726	44.858	15.624	559.827	8.808	508.010	9.443	409.607	11.992	1.727.190
BENTONITA	K.N.	252.000	39.340	69.000	14.925	-	-	-	-	-	-	-	-	158.760	16.560
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	K.N.	311.726	395.874	238.653	223.316	121.932	444.354	141.151	293.560	317.903	545.868	320.661	793.525	119.918	737.122
MÁRMOL	K.N.	170.266	228.701	242.107	340.208	274.475	386.404	585.835	593.512	468.460	503.658	672.764	642.934	374.125	226.240
GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.100	3.531	78.971	67.018
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIZARRA	K.N.	280.203	96.300	392.650	121.645	458.050	141.689	484.337	138.168	198.250	61.888	269.115	82.463	245.703	71.553
PIEDRA CALIZA	K.N.	20.000	800	-	-	12.037	3.100	-	-	10.624	6.215	-	-	-	-
CAOLÍN	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	144.661	149.869	212.004	238.505	425.890	456.251	207.638	212.517	110.652	24.661	755.791	611.433	777.237	603.142

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Y OTROS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERAL	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**50.759.950**	**10.742.209**	**115.191.002**	**13.593.679**	**77.446.086**	**10.635.581**	**93.515.648**	**16.760.570**	**89.300.370**	**19.067.894**	**134.626.682**	**25.384.618**	**85.772.713**	**26.470.051**
ULEXITA	K.N.	33.061.590	3.514.335	109.544.580	10.853.620	68.030.667	7.026.256	63.499.955	6.139.772	38.260.524	4.798.909	64.499.422	8.242.111	55.709.889	10.090.061
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	6.486.257	2.402.182	-	-	-	-	13.583.535	4.552.258	12.175.811	4.088.448	15.032.349	5.082.312	10.538.848	7.079.286
BÓRAX	K.N.	940.000	129.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297.125	132.768
SAL NORMAL	K.N.	3.834.296	248.701	2.271.420	151.645	869.200	215.327	552.221	148.448	687.937	203.349	1.545.399	301.284	1.414.952	252.243
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	237.000	132.000	276.000	138.000	168.000	84.000	120.000	60.000	120.000	60.000	-	-	74.000	43.680
BARITINA	K.N.	1.555.500	137.250	1.851.000	92.340	5.774.400	275.568	11.378.611	737.579	8.943.118	494.390	8.244.912	698.375	10.900.199	960.158
AZUFRE	K.N.	2.000	1.600	-	-	-	-	-	-	3.000	600	-	-	508.347	175.905
TANTALITA	K.N.	10.823	410.151	10.070	261.029	-	-	4.080	135.677	79.289	271.984	3.914	3.914	161	12.900
BENTONITA	K.N.	216.455	25.411	227.000	33.930	547.990	71.130	59	21.238	-	-	-	-	1.000	220
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	K.N.	3.086.125	2.869.852	155.781	1.310.364	248.942	1.491.893	166.055	2.011.372	133.012	1.865.444	135.613	1.843.718	249.093	1.064.287
MÁRMOL	K.N.	373.994	244.663	281.291	277.269	326.738	22.482	101.624	6.881	102.065	9.260	81.032	13.903	30	2.042
GRANITO	K.N.	126.104	64.595	58.273	37.354	-	-	367.742	164.706	118.844	45.956	204.827	68.043	-	-
YESO	K.N.	-	-	-	-	27.917	419	25.937	1.363	617.290	25.690	4.457.670	224.763	4.107.500	280.229
PIEDRA PIZARRA	K.N.	328.913	90.877	227.600	60.800	313.778	84.725	297.125	75.785	192.342	47.480	232.944	59.004	266.445	71.185
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	21.163	6.280	-	-	-	-	80	12	75.033	4.595
CAOLÍN	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	500.893	470.891	287.987	377.328	1.117.291	1.357.501	3.418.705	2.705.491	27.867.138	7.156.385	40.188.522	8.847.180	1.630.091	6.300.492

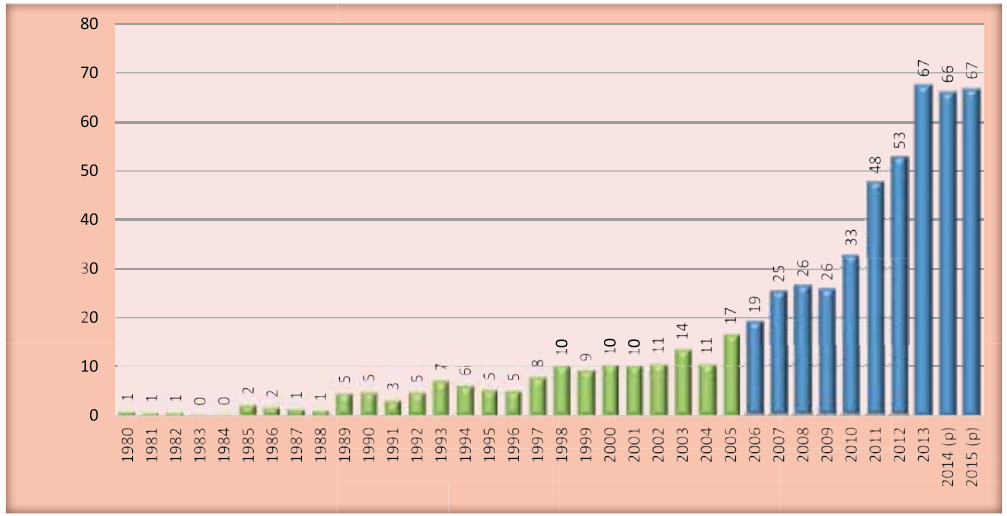
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Y OTROS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERAL	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**106.727.181**	**25.742.884**	**129.405.991**	**32.810.382**	**188.438.654**	**47.642.559**	**178.081.288**	**52.651.917**	**215.915.958**	**67.418.044**	**209.933.324**	**66.193.306**	**250.455.169**	**66.906.032**
ULEXITA	K.N.	85.531.405	13.867.710	97.302.626	15.625.168	135.068.147	26.483.556	127.637.784	28.507.344	157.337.628	38.847.419	153.146.156	37.261.180	150.138.698	36.419.388
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	11.113.578	6.133.551	12.619.489	6.481.499	13.741.528	9.333.669	14.892.237	10.143.239	14.985.462	8.430.949	16.388.200	7.832.600	17.713.125	7.964.757
BÓRAX	K.N.	1.124.000	377.986	484.875	156.375	221.000	106.306	2.000	960	-	-	-	-	-	-
SAL NORMAL	K.N.	1.947.298	354.168	1.217.597	474.254	1.967.736	354.560	1.905.002	339.064	2.261.845	373.590	2.835.439	512.038	2.216.216	350.662
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	115.000	74.140	155.000	192.020	98.592	91.825	103.000	88.065	120.000	102.600	52.000	44.400	38.000	32.760
BARITINA	K.N.	2.069.000	218.318	7.844.672	780.643	21.296.936	2.113.113	21.157.016	3.269.617	30.476.000	6.853.145	26.240.000	7.399.796	46.732.000	15.477.176
AZUFRE	K.N.	3.050	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANTALITA	K.N.	-	-	3.416	44.770	17.439	611.414	42.919	927.164	46.558	1.038.085	22.947	513.014	1.276	8.933
BENTONITA	K.N.	323.000	66.695	440.000	100.622	590.910	131.578	745.450	222.442	181.820	74.832	886.370	362.641	1.022.730	420.330
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	K.N.	515.056	1.058.689	486.058	1.374.434	4.821.660	1.542.983	176.147	1.704.283	247.135	2.791.316	193.560	2.618.007	243.464	2.115.687
MÁRMOL	K.N.	31.631	3.943	60.380	3.873	40.328	4.403	265.400	10.249	27.000	1.741	-	-	-	-
GRANITO	K.N.	61.521	72.548	43.800	49.412	-	-	23.482	4.630	16.900	12.769	-	-	-	-
YESO	K.N.	1.931.000	105.965	556.400	46.170	698.170	72.971	671.100	67.147	1.223.250	116.278	1.464.250	94.029	649.850	26.233
PIEDRA PIZARRA	K.N.	190.442	40.329	63.024	3.051	104.225	29.669	140.971	44.355	112.108	41.108	97.334	30.947	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	26.200	1.460	111.450	4.668	195.158	7.364	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLÍN	K.N.	1.000	106	-	-	125	500	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.744.001	3.366.569	8.017.204	7.473.423	9.576.702	6.758.648	10.318.779	7.323.357	8.880.252	8.734.213	8.607.069	9.524.654	31.699.810	4.090.107

(p) Cifras preliminares
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N°56: EXPORTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

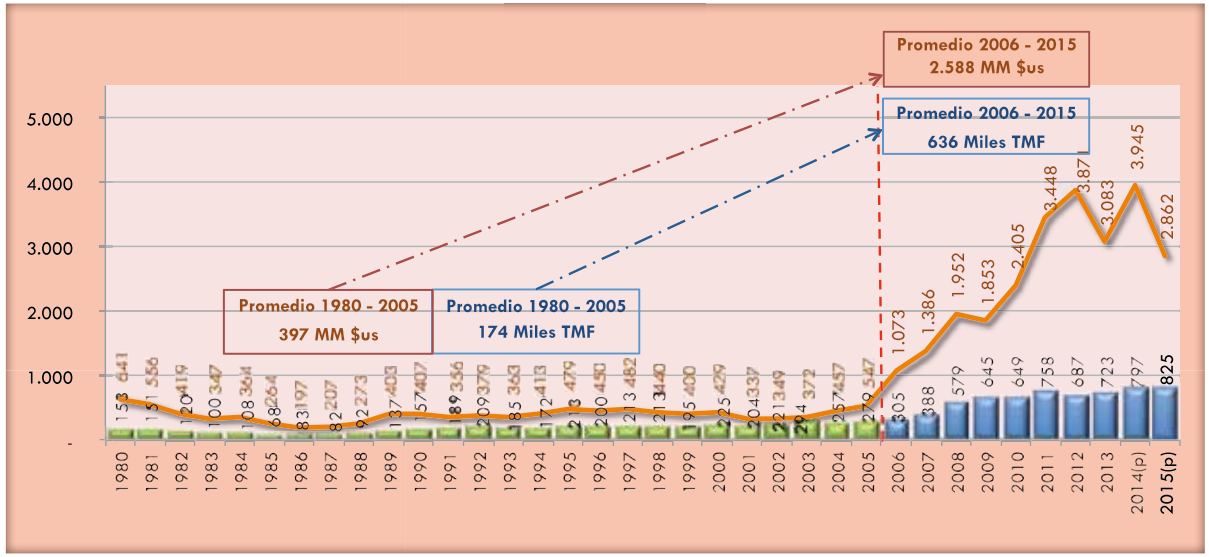
Cuadro N° IV.3.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015

AÑO	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVA		TOTAL	
	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us
1980	62.352.756	485.795.445	27.788.628	66.685.228	62.785.324	88.645.900	152.926.708	641.126.573
1981	64.187.599	418.762.410	33.521.460	71.541.896	52.955.706	65.741.548	150.664.765	556.045.854
1982	56.469.547	333.964.566	31.591.958	53.765.965	31.467.201	31.618.061	119.528.706	419.348.592
1983	44.294.360	267.329.542	30.614.404	46.657.358	25.443.525	33.329.172	100.352.289	347.316.072
1984	38.368.936	266.819.933	27.532.411	51.886.630	41.841.878	45.333.686	107.743.225	364.040.249
1985	25.815.868	158.866.837	30.107.298	62.522.606	12.031.365	42.367.793	67.954.532	263.757.236
1986	22.099.640	81.768.280	42.386.614	67.849.756	18.087.442	47.201.918	82.573.696	196.819.954
1987	7.761.749	25.910.712	51.555.645	105.605.651	22.657.040	75.650.327	81.974.434	207.166.690
1988	17.890.916	75.759.425	56.233.391	119.046.884	18.220.741	78.251.497	92.345.048	273.057.806
1989	31.018.585	138.630.491	72.254.218	167.995.118	33.848.432	96.807.965	137.121.235	403.433.574
1990	36.511.678	130.066.062	82.430.258	193.607.883	38.466.577	83.717.553	157.408.513	407.391.498
1991	45.940.557	126.967.220	98.024.665	162.017.323	45.256.053	67.293.282	189.221.275	356.277.825
1992	45.183.054	127.917.873	99.828.798	157.998.713	64.125.648	92.999.656	209.137.500	378.916.242
1993	34.747.101	101.372.544	99.135.544	192.367.863	51.325.125	69.579.507	185.207.770	363.319.914
1994	28.985.360	98.830.077	83.323.239	225.844.758	59.435.292	88.405.219	171.743.891	413.080.054
1995	21.088.664	90.104.362	120.000.615	285.484.225	72.403.005	103.527.116	213.492.284	479.115.703
1996	18.840.949	77.745.621	113.782.842	264.544.858	67.354.561	107.228.615	199.978.352	449.519.094
1997	17.361.832	75.950.311	117.340.194	289.228.815	77.957.119	117.314.235	212.659.145	482.493.361
1998	17.382.497	63.907.919	114.570.246	268.063.209	81.314.315	108.004.381	213.267.058	439.975.509
1999	22.993.181	76.012.956	97.044.075	227.633.518	74.512.167	96.545.275	194.549.423	400.191.749
2000	6.537.407	21.893.880	110.997.666	282.120.742	107.824.124	124.599.166	225.359.197	428.613.787
2001	11.444	93.346	115.403.827	253.825.377	88.461.099	83.054.459	203.876.370	336.973.183
2002	293	41.016	135.624.869	271.876.705	85.315.871	76.647.901	220.941.032	348.565.623
2003	-	-	138.304.943	273.225.352	155.442.973	99.222.260	293.747.917	372.447.612
2004	492.662	3.558.578	126.505.883	299.074.095	129.901.565	153.997.792	256.900.111	456.630.464
2005	10.378.672	78.380.161	115.212.118	273.932.187	152.935.148	194.975.703	278.525.938	547.288.050
2006	11.109.364	94.317.683	125.166.168	578.229.073	168.520.048	400.126.095	304.795.580	1.072.672.851
2007	9.102.895	132.943.858	155.927.909	771.842.287	222.839.325	481.146.937	387.870.129	1.385.933.082
2008	9.567.990	175.462.114	378.342.337	1.293.595.124	190.900.572	483.147.215	578.810.899	1.952.204.453
2009	12.266.657	163.029.914	567.118.277	1.408.278.581	65.473.249	281.940.211	644.858.182	1.853.248.706
2010	12.346.963	234.880.018	546.415.286	1.681.738.370	90.571.356	488.461.416	649.333.604	2.405.079.804
2011	12.355.032	307.989.788	647.495.511	2.466.535.074	98.385.178	673.539.375	758.235.721	3.448.064.237
2012	12.040.889	237.613.089	565.294.060	2.918.695.353	109.456.421	715.123.869	686.791.370	3.871.432.312
2013	16.629.350	273.302.538	582.376.929	2.120.755.832	124.043.876	689.070.449	723.050.155	3.083.128.819
2014(p)	54.001.853	336.756.251	588.224.491	2.976.654.007	155.090.882	631.775.067	797.317.225	3.945.185.325
2015(p)	51.598.299	236.006.455	614.640.879	2.075.010.795	158.736.304	551.198.646	824.975.482	2.862.215.897

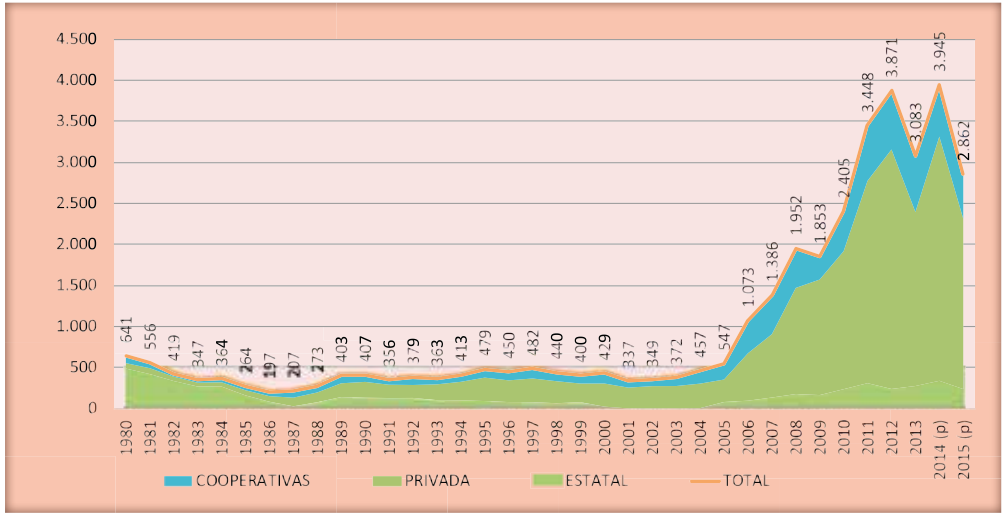
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N°57: CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Miles TMF y MM de Dólares Americanos)



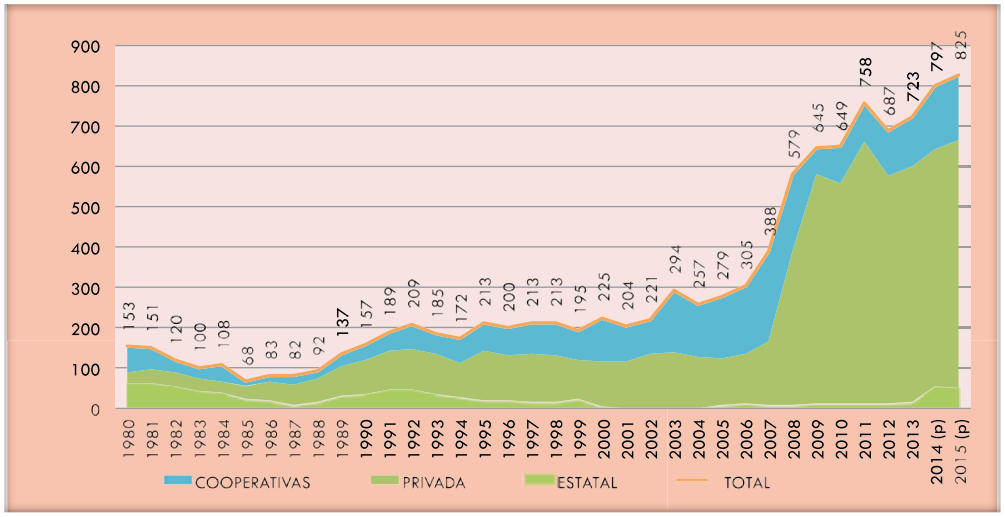
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N°58: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N°59: CANTIDAD DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES
(En Millones de TMF)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.3.1.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**62.352.756**	**485.795.445**	**64.187.599**	**418.762.410**	**56.469.547**	**333.964.566**	**44.294.360**	**267.329.542**	**38.368.936**	**266.819.933**	**25.815.868**	**158.866.837**	**22.099.640**	**81.768.280**	**7.761.749**	**25.910.712**
ZINC	K.F.	25.276.661	20.069.872	25.086.350	22.707.638	23.732.894	20.671.774	19.063.722	15.437.499	15.482.499	15.818.943	11.460.378	10.242.843	6.249.828	4.786.033	3.509.753	2.968.352
ESTAÑO	K.F.	19.195.116	322.257.533	21.035.680	297.976.309	20.205.459	257.033.716	14.563.746	188.746.411	18.379.848	224.545.190	12.131.586	138.689.825	8.505.295	56.987.525	1.776.129	12.143.222
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	143.948	97.190.959	169.634	60.306.266	124.612	30.692.601	128.107	47.217.444	58.633	15.879.911	26.026	5.167.838	96.184	16.553.213	38.041	7.833.743
ANTIMONIO	K.F.	4.382.139	9.724.447	4.908.810	9.933.651	1.565.365	2.892.431	1.857.322	2.351.360	65.073	157.840	112.987	240.269	83.598	159.802	652.368	1.188.639
PLOMO	K.F.	8.985.862	8.178.486	9.192.618	6.702.559	7.164.011	4.114.710	5.722.850	2.434.696	2.052.522	875.550	430.338	165.958	6.728.035	2.676.551	1.536.579	796.908
WÓLFRAM	K.F.	1.601.072	22.173.457	1.195.856	16.579.850	1.490.579	15.366.497	1.033.045	8.163.869	994.990	7.702.246	409.088	2.651.203	-	-	248.879	979.848
COBRE	K.F.	1.673.784	3.530.604	2.544.861	4.401.791	2.116.335	3.095.699	1.925.568	2.978.263	1.335.371	1.840.253	1.245.465	1.708.901	436.700	605.156	-	-
BISMUTO	K.F.	1.094.174	2.670.087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	53.790	154.346	70.292	97.138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**17.890.916**	**75.759.425**	**31.018.585**	**138.630.491**	**36.511.678**	**130.066.062**	**45.940.557**	**126.967.220**	**45.183.054**	**127.917.873**	**34.747.101**	**101.372.544**	**28.985.360**	**98.830.077**
ZINC	K.F.	9.537.177	10.608.731	17.101.625	27.827.444	20.381.307	29.901.698	27.982.789	30.727.551	28.292.714	34.068.271	19.508.543	19.121.942	13.332.236	13.270.501
ESTAÑO	K.F.	6.018.120	43.078.276	9.472.565	81.519.063	12.702.820	79.009.645	14.272.322	79.749.459	14.247.656	77.479.878	14.361.168	74.304.608	15.343.045	82.755.459
ORO	K.F.	14	202.624	-	-	-	-	8	87.382	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	96.983	20.048.015	142.737	25.359.779	99.048	15.327.621	110.658	14.186.641	113.672	14.253.841	52.810	6.987.515	14.087	2.352.311
ANTIMONIO	K.F.	124.266	259.530	171.629	315.593	4.766	7.627	1.899	2.755	-	-	1.906	2.769	-	-
PLOMO	K.F.	2.105.076	1.346.199	3.973.168	2.640.244	2.715.869	2.081.747	2.487.126	1.394.564	2.377.290	1.340.625	782.566	322.294	259.803	155.700
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	31.787	455.507	136.895	796.422	-	-	17.133	86.876	12.825	63.616	34.539	261.106
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	9.280	216.050	24.439	498.600	38.157	787.500	24.853	499.968	34.589	684.382	27.283	569.800	1.650	35.000
MANGANESO	K.N.	-	-	100.635	14.261	3.600	140.700	1.000.000	40.000	100.000	4.000	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	429.216	2.013.102	60.902	278.900	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**21.088.664**	**90.104.362**	**18.840.949**	**77.745.621**	**17.361.832**	**75.950.311**	**17.382.497**	**63.907.919**	**22.993.181**	**76.012.956**	**6.537.407**	**21.893.880**	**11.444**	**93.346**
ZINC	K.F.	8.010.000	8.330.813	7.310.000	7.467.265	4.960.000	5.978.930	7.360.000	7.869.612	10.953.600	11.638.753	3.364.000	3.756.673	-	-
ESTAÑO	K.F.	12.902.878	80.320.553	11.286.314	69.702.591	12.401.832	69.971.381	9.938.000	55.136.635	11.873.800	63.643.405	3.157.742	18.090.269	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	2.871	457.342	1.214	217.403	-	-	1.385	232.882	1.090	181.157	207	34.005	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	15.459	83.898	15.459	12.932	-	-
PLOMO	K.F.	52.272	32.821	219.013	183.479	-	-	-	-	91.866	44.557	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	120.643	962.833	24.408	174.883	-	-	83.112	668.790	57.366	421.186	-	-	11.444	93.346
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**293**	**41.016**	**-**	**-**	**492.662**	**3.558.578**	**10.378.672**	**78.380.161**	**11.109.364**	**94.317.683**	**9.102.895**	**132.943.858**	**9.567.990**	**175.462.114**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	492.517	3.485.465	10.363.474	78.277.966	11.099.638	94.241.990	9.098.114	132.864.276	9.262.415	170.541.284
ORO	K.F.	-	-	-	-	3	37.201	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	293	41.016	-	-	142	35.912	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.603	587.083
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	15.198	102.195	9.726	75.693	4.781	79.582	278.972	4.333.746

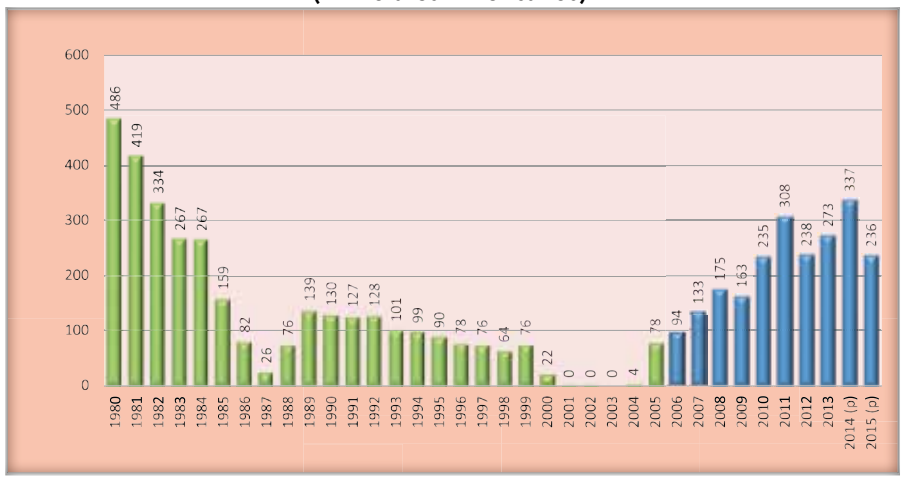
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL (**)
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**12.266.657**	**163.029.914**	**12.346.963**	**234.880.018**	**12.355.032**	**307.989.788**	**12.040.889**	**237.613.089**	**16.629.350**	**273.302.538**	**54.001.853**	**336.756.251**	**51.598.299**	**236.006.455**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	119.101	267.823	-	-	4.087.384	8.124.173	20.934.252	44.774.903	13.003.761	25.433.539
ESTAÑO	K.F.	12.086.462	161.154.329	11.657.847	229.358.251	11.006.640	290.402.298	10.961.931	227.352.053	11.264.552	252.515.909	11.985.783	263.579.083	12.003.045	194.695.839
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	840	378.097	-	-	1.357	1.856.754	-	-	2.218	1.858.521	5.112	3.234.706	3.607	1.801.768
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	467.507	4.436.697	-	-
PLOMO	K.F.	91.439	195.186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156.161	270.636
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	620.800	5.011.848	925.736	7.645.384	963.678	7.931.941	1.173.551	8.674.891	2.053.761	14.197.819	1.860.806	10.356.046
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	21.048	542.897	1.976	40.697	20.089	388.816	130.390	3.188.599	19.941	293.235
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.359.535	1.839.099	24.453.000	1.603.872
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	87.915	1.302.302	68.315	509.918	281.151	7.274.632	113.304	2.288.398	81.556	1.740.228	65.513	1.505.344	97.977	1.551.520

(**) De acuerdo a los actores mineros definidos en la CPEP
(p) Cifras preliminares .
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N°60: EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LA MINERÍA ESTATAL
Serie: 1980 - 2015
(En Dólares Americanos)



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.3.2.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA MEDIANA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**27.788.628**	**66.685.228**	**33.521.460**	**71.541.896**	**31.591.958**	**53.765.965**	**30.614.404**	**46.657.358**	**27.532.411**	**51.886.630**	**30.107.298**	**62.522.606**	**42.386.614**	**67.849.756**	**51.555.645**	**105.605.651**
ZINC	K.F.	16.209.574	12.865.749	17.653.199	15.984.764	18.056.560	15.423.011	18.069.739	14.446.896	18.505.232	18.494.626	20.807.913	17.727.412	28.110.132	22.266.766	35.194.850	29.049.191
ESTAÑO	K.F.	914.521	15.283.289	857.655	11.960.987	717.896	8.964.696	505.630	6.578.003	432.285	5.240.244	2.045.707	24.747.093	3.613.268	20.516.076	3.280.094	22.350.422
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	52	608.466	142	1.429.568	248	2.962.637	1.148	16.260.664
PLATA	K.F.	8.342	5.675.872	10.565	3.596.957	9.279	2.249.125	9.847	3.714.473	9.902	2.596.993	11.924	2.348.223	29.761	5.139.411	85.607	19.271.977
ANTIMONIO	K.F.	5.264.420	10.548.190	9.417.104	16.874.990	8.102.424	11.802.002	8.205.058	11.065.403	7.148.913	15.625.275	5.319.593	10.565.426	5.744.111	12.454.442	7.721.483	13.717.896
PLOMO	K.F.	4.040.604	3.694.070	4.140.261	3.049.425	3.409.017	1.907.185	2.554.719	1.085.696	204.409	90.339	1.063.240	421.838	4.234.307	1.592.671	4.745.183	2.785.123
WÓLFRAM	K.F.	1.351.167	18.618.058	1.442.676	20.074.773	1.296.782	13.419.946	1.269.411	9.766.886	1.231.618	9.230.687	858.779	5.283.045	654.787	2.917.753	527.280	2.170.377
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA MEDIANA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**56.233.391**	**119.046.884**	**72.254.218**	**167.995.118**	**82.430.258**	**193.607.883**	**98.024.665**	**162.017.323**	**99.828.798**	**157.998.713**	**99.135.544**	**192.367.863**	**83.323.239**	**225.844.758**
ZINC	K.F.	41.710.348	46.394.594	54.910.920	90.809.183	63.029.941	93.841.918	77.127.423	84.550.174	81.152.614	98.510.865	82.242.038	79.348.726	63.079.980	62.441.505
ESTAÑO	K.F.	2.413.619	17.012.491	1.699.937	15.028.673	1.335.981	8.362.578	1.115.077	6.236.588	162.712	982.255	71.797	389.293	59.495	323.534
ORO	K.F.	1.456	20.433.679	1.512	20.253.783	3.396	45.825.448	2.873	33.452.926	1.964	21.834.070	6.452	74.970.841	9.762	120.574.057
PLATA	K.F.	81.714	17.108.667	129.067	22.797.793	167.351	26.031.159	180.626	21.248.170	171.333	19.985.746	208.026	28.218.136	176.628	30.084.537
ANTIMONIO	K.F.	5.940.213	12.196.923	5.474.584	9.163.680	4.697.501	7.020.399	4.291.718	5.514.995	4.697.814	6.790.480	955.825	1.350.556	1.395.146	2.466.090
PLOMO	K.F.	5.551.390	3.147.086	9.282.764	6.060.725	12.579.893	10.141.835	14.846.715	8.308.965	13.268.221	7.005.612	15.383.648	6.223.814	18.590.212	9.915.996
WÓLFRAM	K.F.	534.651	2.694.540	733.615	3.595.520	586.183	2.161.856	434.026	2.095.983	374.140	1.911.811	267.758	771.655	12.016	39.039
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	21.819	285.761	30.012	216.690	26.207	112.919	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	58.903	-	-	-	6.000	-	496.602	-	977.873	-	1.094.841	-	-

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA MEDIANA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**120.000.615**	**285.484.225**	**113.782.842**	**264.544.858**	**117.340.194**	**289.228.815**	**114.570.246**	**268.063.209**	**97.044.075**	**227.633.518**	**110.997.666**	**282.120.742**	**115.403.827**	**253.825.377**
ZINC	K.F.	101.609.154	104.824.951	99.385.881	101.500.117	100.789.701	131.254.879	100.453.740	103.041.675	89.980.449	95.655.621	96.677.560	109.674.490	100.325.753	87.778.671
ESTAÑO	K.F.	141.093	848.247	276.211	1.707.197	203.249	1.155.683	573.156	3.175.459	159.271	862.398	7.861.270	42.077.896	10.149.205	46.634.232
ORO	K.F.	10.620	131.171.192	9.624	117.379.435	10.755	114.132.300	12.054	113.994.302	10.054	90.197.695	9.555	85.939.075	9.869	86.063.133
PLATA	K.F.	208.884	35.031.793	186.017	31.175.364	197.878	30.883.594	225.885	40.374.714	222.771	37.394.196	259.362	41.456.041	218.478	30.668.560
ANTIMONIO	K.F.	1.119.372	3.077.378	1.333.524	3.023.935	1.482.671	2.618.570	424.577	583.110	433.295	362.477	443.134	371.010	628.971	483.678
PLOMO	K.F.	16.893.347	10.455.187	12.591.585	9.758.810	14.635.940	9.135.768	12.880.834	6.893.951	6.238.235	3.160.832	5.746.784	2.602.230	4.027.338	1.904.720
WÓLFRAM	K.F.	12.790	59.173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	5.355	14.210	-	-	20.000	48.022	-	-	-	-	-	-	4.111	6.072
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.102	286.312
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	2.094	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA MEDIANA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**135.624.869**	**271.876.705**	**138.304.943**	**273.225.352**	**126.505.883**	**299.074.095**	**115.212.118**	**273.932.187**	**125.166.168**	**578.229.073**	**155.927.909**	**771.842.287**	**378.342.337**	**1.293.595.124**
ZINC	K.F.	119.432.765	93.278.720	121.819.845	100.083.912	108.519.872	112.523.109	108.044.008	142.998.933	118.144.901	362.784.777	138.037.590	448.697.679	301.640.954	567.527.073
ESTAÑO	K.F.	10.849.495	44.435.759	11.041.877	52.034.760	11.463.543	94.892.945	252.341	2.163.128	41.942	400.175	843.179	13.749.649	1.583.400	31.461.874
ORO	K.F.	9.056	89.433.098	6.286	71.804.049	2.555	33.426.012	5.354	77.655.537	6.563	125.884.020	5.542	122.412.451	5.053	141.541.487
PLATA	K.F.	281.524	41.692.507	295.836	45.117.542	242.650	50.952.452	184.931	42.549.049	212.577	77.984.519	310.365	134.476.417	846.895	396.435.708
ANTIMONIO	K.F.	132.716	293.920	178.203	436.997	484.425	1.291.803	945.737	3.019.984	897.335	4.079.974	747.488	4.081.516	1.318.923	7.964.866
PLOMO	K.F.	4.730.325	2.150.195	4.571.816	2.228.392	5.507.498	4.508.404	5.771.041	5.510.649	5.798.300	6.719.480	15.804.208	46.877.756	72.782.515	147.495.709
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.398	454.357	-	-
COBRE	K.F.	128.646	199.781	151.977	264.785	106.513	306.403	8.706	34.908	64.551	376.128	151.138	1.092.463	164.598	1.168.408
BISMUTO	K.F.	57.036	378.582	49.860	307.783	103.814	682.070	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	3.307	14.143	189.243	947.132	75.013	490.897	-	-	-	-	-	-	-	-

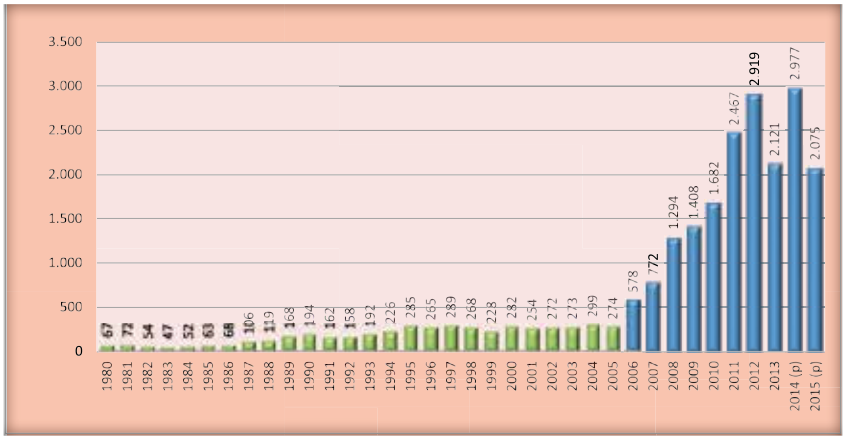
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA PRIVADA(**)
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014(p)		2015(p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**567.118.277**	**1.408.278.581**	**546.415.286**	**1.681.738.370**	**647.495.511**	**2.466.535.074**	**565.294.060**	**2.918.695.353**	**582.376.929**	**2.120.755.832**	**588.224.491**	**2.976.654.007**	**614.640.879**	**2.075.010.795**
ZINC	K.F.	380.521.424	609.910.792	337.833.068	730.818.657	349.415.066	774.746.889	298.376.114	576.883.167	301.188.052	574.617.671	315.925.679	681.898.517	306.821.259	600.569.518
ESTAÑO	K.F.	1.626.691	21.803.149	1.847.332	37.260.656	2.428.148	63.945.419	1.462.828	32.011.333	273.106	6.031.755	3.949.986	87.010.423	208.048	3.306.896
ORO	K.F.	4.018	113.520.814	3.755	95.173.773	6.393	271.285.661	21.548	1.152.832.180	12.207	532.683.934	32.971	1.348.547.492	19.996	746.534.257
PLATA	K.F.	1.088.945	501.643.005	977.305	613.476.369	926.815	1.046.955.168	878.198	877.157.821	938.643	731.680.981	962.918	594.990.487	971.080	493.035.690
ANTIMONIO	K.F.	1.171.057	6.272.167	2.377.593	19.212.437	1.528.141	22.007.964	1.959.253	25.232.969	1.706.346	17.554.972	1.022.913	9.463.290	1.110.483	7.789.995
PLOMO	K.F.	75.085.723	122.506.272	64.048.194	136.767.566	87.154.917	210.248.950	66.015.038	134.312.539	63.047.158	134.405.268	58.483.026	123.415.972	55.760.521	99.909.431
WÓLFRAM	K.F.	136.322	1.904.316	419.581	5.979.273	533.140	7.535.484	465.791	6.522.855	339.883	6.748.929	514.554	8.856.747	744.266	9.190.544
COBRE	K.F.	490.152	2.650.577	823.753	6.048.479	2.071.261	17.585.347	7.327.005	55.644.121	6.706.932	49.476.449	8.421.461	58.045.447	8.132.631	46.253.584
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	450	24	18.024	1.190	7.100.000	1.244.545	13.348.000	899.862	1.760.000	241.080	66.000	5.940	-	-
MANGANESO	K.N.	97.656	9.570	8.488.533	1.978.847	10.793.408	2.562.809	2.558.715	746.490	718.660	187.335	75.000	22.275	-	-
OTROS (1)	KILOS	106.895.838	28.057.895	129.578.149	35.021.122	185.538.224	48.416.838	172.881.570	56.452.018	205.685.943	67.127.457	198.769.984	64.397.417	240.872.596	68.420.880

(**) De acuerdo a los actores mineros definidos en la CPE
(p) Cifras preliminares .
(1) Incluye ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N°61: EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LA MINERÍA PRIVADA
Serie: 1980 - 2015
(En Millones de Dólares Americanos)



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.3.3.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1987

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**62.785.324**	**88.645.900**	**52.955.706**	**65.741.548**	**31.467.201**	**31.618.061**	**25.443.525**	**33.329.172**	**41.841.878**	**45.333.686**	**12.031.365**	**42.367.793**	**18.087.442**	**47.201.918**	**22.657.040**	**75.650.327**
ZINC	K.F.	4.750.138	3.743.386	1.728.979	1.730.307	2.753.122	2.300.078	4.218.448	3.487.387	2.880.529	2.964.658	1.673.121	1.515.709	1.212.164	957.572	934.891	780.927
ESTAÑO	K.F.	2.420.625	40.608.097	2.356.675	33.158.526	968.697	12.345.303	971.548	12.581.852	1.464.448	17.962.559	1.963.176	23.210.486	4.706.727	26.596.579	5.050.325	34.393.939
ORO	K.F.	-	-	2	33.833	-	-	53	650.500	859	9.189.655	391	4.074.860	362	4.219.190	779	21.216.566
PLATA	K.F.	24.174	15.461.464	23.461	7.790.344	16.965	4.125.512	19.878	7.332.049	11.110	2.964.511	13.684	2.675.828	31.294	5.600.754	28.267	6.242.418
ANTIMONIO	K.F.	2.975.528	6.159.874	3.433.607	7.496.930	1.223.225	2.974.443	2.856.980	2.899.655	3.673.634	7.148.686	2.317.172	5.122.747	2.651.437	1.884.643	4.110.066	7.861.184
PLOMO	K.F.	2.909.668	2.577.704	2.279.979	1.706.784	984.114	517.751	1.064.240	487.059	104.123	40.918	(125.016)	(50.469)	1.924.061	740.499	1.161.335	677.064
WÓLFRAM	K.F.	482.907	6.577.739	452.528	6.299.954	484.927	4.989.702	281.264	2.076.843	244.807	2.007.545	375.658	2.357.386	849.419	3.731.096	444.067	1.943.293
COBRE	K.F.	1.800	4.881	-	-	22.523	30.290	-	-	-	-	-	-	131.666	172.114	7.105	12.390
BISMUTO	K.F.	(547.087)	-	2.123	8.892	-	-	-	-	-	-	-	-	45.478	234.610	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	2.612	52.235	4.891	97.102	7.001	139.405	4.192	82.550	-	-	10.586	148.198	7.490	2.000
MANGANESO	K.N.	425.002	35.135	-	-	55.272	4.570	27.586	2.281	-	-	-	-	27.600	5.517	-	-
OTROS (1)	KILOS	49.342.569	13.477.620	42.675.740	7.463.743	24.953.465	4.233.310	15.996.527	3.672.142	33.458.176	2.972.604	5.813.179	3.461.247	6.496.648	2.911.146	10.912.715	2.520.547

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1994

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**18.220.741**	**78.251.497**	**33.848.432**	**96.807.965**	**38.466.577**	**83.717.553**	**45.256.053**	**67.293.282**	**64.125.648**	**92.999.656**	**51.325.125**	**69.579.507**	**59.435.292**	**88.405.219**
ZINC	K.F.	2.721.666	3.145.752	8.515.099	13.564.946	15.470.368	22.609.865	22.408.612	25.101.447	32.575.273	39.861.084	22.149.541	21.056.992	30.083.046	29.635.536
ESTAÑO	K.F.	2.373.540	16.803.754	3.393.154	29.963.590	2.543.899	16.211.916	2.410.647	13.453.903	3.211.083	29.056.197	1.552.052	8.576.508	1.403.706	7.639.091
ORO	K.F.	1.980	39.118.526	1.416	24.201.962	1.132	19.333.188	259	5.737.921	(0)	50.753	123	1.338.913	(128)	(1.478.301)
PLATA	K.F.	37.987	7.899.690	60.293	10.659.409	61.377	8.960.132	49.700	8.205.806	84.431	9.922.903	151.870	20.781.366	177.831	30.228.695
ANTIMONIO	K.F.	2.331.981	4.900.148	3.561.959	6.303.233	3.677.188	5.560.003	3.074.964	4.810.133	2.357.854	3.157.623	4.934.884	6.915.630	7.541.737	10.743.808
PLOMO	K.F.	2.238.735	1.426.132	3.764.906	2.460.117	4.535.164	3.651.056	2.175.467	1.205.496	4.997.387	2.752.449	8.006.062	3.251.104	3.473.175	1.949.800
WÓLFRAM	K.F.	498.684	2.569.247	656.625	3.299.816	633.760	2.454.539	1.060.502	5.602.624	701.370	3.849.706	217.179	843.489	582.561	2.368.336
COBRE	K.F.	110.981	142.176	-	-	456.062	1.189.190	24.719	58.017	100.929	212.662	136.975	244.397	79.247	155.066
BISMUTO	K.F.	10.961	129.283	18.085	238.635	-	-	-	-	-	-	2.607	12.931	1.000	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	5.238	14.869	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	77	1.537	114	2.265	-	-	-	-	11	141	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	3.640.400	173.855	215.000	13.725	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	7.894.149	2.115.253	13.876.781	6.113.992	7.447.226	3.573.809	13.836.183	3.104.211	20.092.073	4.121.270	14.173.832	6.558.178	16.093.117	7.163.188

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1995 - 2001

MINERALES	UNID.	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**72.403.005**	**103.527.116**	**67.354.561**	**107.228.615**	**77.957.119**	**117.314.235**	**81.314.315**	**108.004.381**	**74.512.167**	**96.545.275**	**107.824.124**	**124.599.166**	**88.461.099**	**83.054.459**
ZINC	K.F.	37.005.005	38.203.872	41.400.866	42.708.095	48.098.208	62.802.204	46.700.929	47.762.270	43.498.253	46.516.924	51.025.368	57.640.192	36.749.861	32.963.017
ESTAÑO	K.F.	1.192.160	7.427.891	1.799.746	11.113.241	1.744.389	9.857.494	1.287.704	7.167.870	854.685	4.640.441	2.942.215	15.846.316	1.977.746	9.331.491
ORO	K.F.	(26)	(360.675)	(57)	2.239.686	(467)	(3.642.064)	(56)	(565.752)	(101)	(1.061.133)	228	2.052.836	26	225.647
PLATA	K.F.	211.735	35.353.559	193.894	32.529.609	183.144	28.506.251	181.100	32.613.814	181.787	30.472.700	203.011	32.538.694	158.302	22.252.923
ANTIMONIO	K.F.	5.535.824	9.281.058	4.514.131	6.553.578	4.469.766	6.277.377	4.205.351	5.846.040	2.555.358	3.248.213	1.593.796	1.315.301	1.729.722	1.322.894
PLOMO	K.F.	3.305.640	2.065.520	2.657.243	2.058.347	3.562.036	2.223.273	3.001.048	1.590.434	3.059.937	1.563.618	4.419.860	1.943.941	4.374.376	2.037.136
WÓLFRAM	K.F.	825.956	4.788.061	733.454	3.470.951	646.607	2.737.651	597.673	2.432.173	420.920	1.425.026	481.390	1.916.497	671.281	4.024.163
COBRE	K.F.	127.127	334.716	92.349	237.494	161.873	357.694	43.658	56.031	252.102	218.368	109.654	169.343	18.319	28.961
BISMUTO	K.F.	-	-	348	2.291	-	-	-	-	-	-	5.675	46.291	8.130	66.319
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	24.199.584	6.433.114	15.962.587	6.315.323	19.091.563	8.194.354	25.296.908	11.101.499	23.689.226	9.521.117	47.042.926	11.129.756	42.773.336	10.801.908

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2002 - 2008

MINERALES	UNID.	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**85.315.871**	**76.647.901**	**155.442.973**	**99.222.260**	**129.901.565**	**153.997.792**	**152.935.148**	**194.975.703**	**168.520.048**	**400.126.095**	**222.839.325**	**481.146.937**	**190.900.572**	**483.147.215**
ZINC	K.F.	23.198.435	18.061.249	28.276.126	23.266.060	37.518.803	38.704.099	41.804.043	55.697.375	60.232.829	184.714.092	72.420.327	243.032.884	83.971.490	170.947.554
ESTAÑO	K.F.	3.271.302	13.359.780	4.370.110	21.251.643	5.679.727	46.973.464	5.759.002	42.925.052	5.912.732	49.780.314	4.159.212	59.232.272	4.477.708	82.025.630
ORO	K.F.	22	217.591	3	37.118	1.190	859.318	874.214	1.072.048	1.893	1.341.075	263	650.136	19	580.483
PLATA	K.F.	181.278	26.673.212	193.993	29.976.939	191.476	40.171.953	214.454	49.736.027	266.422	94.133.940	209.729	89.365.949	263.542	128.648.070
ANTIMONIO	K.F.	2.215.502	2.957.216	2.495.451	5.934.654	2.633.167	7.259.176	4.258.373	14.658.278	4.563.031	22.696.921	3.133.814	17.134.110	2.586.145	15.883.734
PLOMO	K.F.	4.921.862	2.252.746	4.095.879	2.058.043	5.450.265	4.733.535	5.077.557	5.110.638	6.191.499	7.890.235	5.762.179	13.959.231	10.335.031	22.760.145
WÓLFRAM	K.F.	503.270	1.577.541	555.536	2.148.446	507.780	2.554.279	669.225	7.427.497	1.093.999	16.387.941	1.367.086	21.528.900	1.447.569	22.795.852
COBRE	K.F.	3.143	4.644	13.362	21.411	16.889	48.071	26.039	96.015	153.490	894.750	455.086	3.343.743	566.292	4.358.182
BISMUTO	K.F.	50.207	317.951	71.807	446.569	62.279	451.267	43.928	282.860	154.830	1.118.456	146.695	4.725.015	28.446	770.088
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	308	170	26.600	840	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000	259.796	38.031	663.125	104.588
OTROS (1)	KILOS	50.970.850	11.225.973	115.370.707	14.081.378	77.839.990	12.242.629	93.826.854	17.941.061	89.881.202	21.161.530	134.925.138	28.136.666	86.561.204	34.272.889

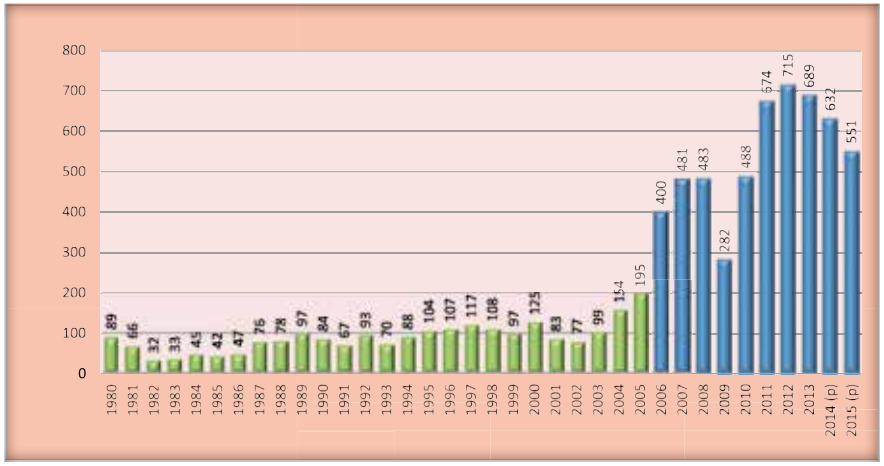
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LAS COOPERATIVAS MINERAS(**)
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2015

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**65.473.249**	**281.940.211**	**90.571.356**	**488.461.416**	**98.385.178**	**673.539.375**	**109.456.421**	**715.123.869**	**124.043.876**	**689.070.449**	**155.090.882**	**631.775.067**	**158.736.304**	**551.198.646**
ZINC	K.F.	48.437.180	78.900.540	72.489.059	156.347.494	74.925.961	166.149.135	82.834.592	159.906.805	87.657.067	167.528.356	121.174.816	260.587.194	121.446.481	239.712.794
ESTAÑO	K.F.	3.895.372	52.204.072	4.395.074	86.002.807	3.739.686	97.984.870	4.159.494	86.849.206	5.001.703	111.600.274	677.135	14.904.983	4.241.359	69.741.619
ORO	K.F.	1	27.561	2	80.204	24	1.177.628	1.151	62.415.018	9.259	44.720.268	823	34.038.667	20	756.470
PLATA	K.F.	234.307	107.580.314	294.532	183.801.215	291.278	324.863.083	320.498	319.154.899	340.560	267.941.218	378.310	235.046.714	337.124	171.838.412
ANTIMONIO	K.F.	1.819.015	9.242.659	2.602.502	22.716.361	2.419.152	34.730.356	3.121.955	39.361.580	3.346.302	34.127.818	2.695.121	25.142.488	2.732.276	20.870.315
PLOMO	K.F.	9.702.641	16.160.129	9.242.330	19.921.914	12.676.427	30.374.202	11.501.855	23.370.433	15.443.227	32.834.235	17.554.936	37.050.110	18.722.185	33.601.453
WÓLFRAM	K.F.	1.154.138	15.924.460	1.097.991	15.356.407	884.453	12.363.396	1.106.974	15.497.941	1.240.460	23.424.070	1.063.945	19.592.753	1.097.343	12.944.698
COBRE	K.F.	176.388	1.014.596	359.388	2.669.820	432.914	3.871.034	886.579	6.970.952	664.211	4.992.518	309.816	2.158.442	67.448	387.168
BISMUTO	K.F.	54.208	885.879	87.061	1.520.426	40.611	1.077.270	8.180	180.327	-	-	10.977	245.639	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	3.416	44.770	2.974.672	948.402	5.515.143	1.416.707	10.341.088	1.901.692	11.225.004	3.008.078	10.092.068	1.345.716

(**) De acuerdo a los actores mineros definidos en la CPE
(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N°62: EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LAS COOPERATIVAS
Serie: 1980 - 2015
(En Millones de Dólares Americanos)



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.4.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES DE MINERALES CONCENTRADOS POR DEPARTAMENTOS: BOLIVIA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2007

DEPARTAMENTO	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**$us**	**225.359.197**	**428.613.787**	**203.876.370**	**336.973.183**	**220.941.032**	**348.565.623**	**293.747.917**	**372.447.612**	**256.900.111**	**456.630.464**	**278.525.938**	**547.288.050**	**304.795.580**	**1.072.672.851**	**387.870.129**	**1.385.933.082**
CHUQUISACA	$us	946.548	1.113.510	567.090	526.341	-	-	200	793	-	-	30.000	600	15.002	34.065	1.179.099	4.166.275
LA PAZ	$us	11.841.143	27.690.382	12.997.439	25.218.096	22.735.027	35.416.097	25.951.652	41.585.124	24.142.179	43.218.038	20.716.747	57.171.711	25.782.457	109.919.740	31.070.486	159.219.873
COCHABAMBA	$us	3.125.980	3.248.088	2.046.302	1.255.217	4.665.082	1.065.985	11.283.897	2.672.131	2.488.279	2.394.652	5.452.210	4.453.405	5.154.011	7.555.300	5.477.897	12.451.493
ORURO	$us	54.975.369	200.997.994	53.492.766	163.756.706	49.329.299	170.378.151	45.015.749	154.100.279	43.547.407	170.870.419	48.908.975	186.936.565	65.632.859	342.157.344	46.485.321	333.915.646
POTOSÍ	$us	152.781.776	184.866.251	132.839.711	136.059.433	137.880.854	137.468.967	200.221.991	162.547.105	183.853.231	215.400.264	200.895.593	260.850.464	187.785.656	555.994.194	258.664.288	804.189.820
TARIJA	$us	130.000	25.220	171.000	37.400	156.000	35.360	24.000	12.960	52.000	7.800	-	-	17.701.002	62.794	37.873.799	108.063
SANTA CRUZ	$us	1.558.382	10.672.342	1.762.061	10.119.989	6.174.770	4.201.062	11.250.428	11.529.221	2.817.014	24.739.292	2.522.412	37.875.305	2.724.593	56.949.415	7.119.239	71.881.912
BENI	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANDO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES DE MINERALES CONCENTRADOS POR DEPARTAMENTOS: BOLIVIA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2008 - 2015

DEPARTAMENTO	UNID.	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**$us**	**578.810.899**	**1.952.204.453**	**644.858.182**	**1.853.248.706**	**649.333.604**	**2.405.079.804**	**758.235.721**	**3.448.064.237**	**686.791.370**	**3.871.432.312**	**723.050.155**	**3.083.128.819**	**797.317.225**	**3.945.185.325**	**824.975.482**	**2.862.215.897**
CHUQUISACA	$us	1.014.629	1.983.975	1.066.420	2.820.243	2.251.120	6.962.852	1.727.964	75.237.001	1.053.087	294.708.462	3.531.614	56.646.321	1.778.748	5.017.742	2.839.805	6.528.280
LA PAZ	$us	30.089.763	131.977.813	24.282.029	105.518.297	32.426.255	151.284.621	33.906.193	326.635.376	25.825.409	974.468.087	22.313.950	585.717.566	42.418.441	1.202.550.611	37.099.734	603.102.718
COCHABAMBA	$us	11.100.694	18.490.340	6.038.726	9.747.846	10.186.954	19.426.499	19.565.404	27.007.090	22.890.047	26.203.190	35.037.311	38.549.271	28.194.754	48.070.384	42.347.674	40.487.945
ORURO	$us	50.476.798	377.526.917	37.936.428	286.651.317	45.915.035	427.294.509	57.694.034	549.512.073	52.236.373	461.475.406	55.101.363	416.288.058	63.941.386	419.718.406	72.900.848	379.670.263
POTOSÍ	$us	481.737.255	1.345.940.523	571.711.380	1.389.953.453	555.847.500	1.766.499.527	627.056.527	2.434.364.793	559.229.106	2.003.525.171	596.921.403	1.847.427.329	630.594.009	1.853.609.681	607.298.429	1.518.111.777
TARIJA	$us	23.000	668	22.000	18.582	40.000	29.700	357.280	160.197	132.205	101.877	323.403	1.432.469	289.689	212.796	28.612.966	740.613
SANTA CRUZ	$us	4.368.760	76.284.216	3.801.199	58.538.968	2.666.741	33.582.097	16.615.318	34.678.378	22.999.088	107.239.468	9.200.875	126.730.801	30.020.108	207.402.839	33.871.180	134.448.682
BENI	$us	-	-	-	-	-	-	1.313.000	469.329	2.426.004	902.705	620.188	8.304.376	79.772	195.488.653	4.604	170.329.379
PANDO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	52	2.807.946	47	2.032.626	319	13.114.214	242	8.796.241

Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.4.1.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2007

MINERALES	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**946.548**	**1.113.510**	**567.090**	**526.341**	**-**	**-**	**200**	**793**	**-**	**-**	**30.000**	**600**	**15.002**	**34.065**	**1.179.099**	**4.166.275**
ZINC	946.548	1.113.510	567.090	526.341	-	-	-	-	-	-	-	-	15.002	34.065	1.176.823	3.995.385
ESTAÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	371	155.893
ANTIMONIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.905	14.997
BISMUTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	-	-	-	-	-	-	200	793	-	-	30.000	600	-	-	-	-

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2008 - 2015

MINERALES	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**1.014.629**	**1.983.975**	**1.066.420**	**2.820.243**	**2.251.120**	**6.962.852**	**1.727.964**	**75.237.001**	**1.053.087**	**294.708.462**	**3.531.614**	**56.646.321**	**1.778.748**	**5.017.742**	**2.839.805**	**6.528.280**
ZINC	1.013.585	1.939.430	998.846	1.859.377	1.831.411	3.856.590	1.579.639	3.540.472	806.350	1.538.963	3.456.253	6.438.397	1.739.436	3.718.733	2.789.534	5.216.053
ESTAÑO	-	-	898	13.546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	-	-	-	-	-	-	1.717	69.077.351	5.441	290.805.061	1.144	46.991.444	-	-	-	-
PLATA	69	36.183	1.624	814.134	3.426	2.142.025	2.194	2.242.523	1.816	1.867.771	4.026	3.048.774	1.893	1.205.094	2.450	1.230.946
ANTIMONIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	892	8.140	-	-
PLOMO	-	-	65.052	133.187	404.261	886.850	144.415	376.655	239.480	496.668	66.415	141.233	34.493	71.920	47.821	81.281
WÓLFRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	975	8.362	-	-	12.021	77.387	-	-	-	-	3.776	26.474	2.034	13.855	-	-
BISMUTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.4.2.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: LA PAZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2007

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**11.841.143**	**27.690.382**	**12.997.439**	**25.218.096**	**22.735.027**	**35.416.097**	**25.951.652**	**41.585.124**	**24.142.179**	**43.218.038**	**20.716.747**	**57.171.711**	**25.782.457**	**109.919.740**	**31.070.486**	**159.219.873**
ZINC	K.F.	6.628.722	7.459.996	8.019.882	6.553.645	16.086.108	12.595.001	19.996.094	16.282.973	16.296.090	16.901.945	14.377.223	19.216.293	19.652.976	60.399.986	24.739.806	84.654.486
ESTAÑO	K.F.	2.789.215	15.398.060	2.532.539	11.212.542	3.783.675	15.424.938	4.302.276	20.258.844	2.422.159	18.780.216	3.946.870	30.020.835	3.941.880	33.036.009	3.778.148	55.518.375
ORO	K.F.	212	1.924.341	431	3.728.103	455	4.530.169	189	2.202.511	1.355	2.999.855	874.312	2.484.468	1.928	2.048.005	268	754.913
PLATA	K.F.	2.582	408.123	3.792	535.841	2.967	433.220	5.051	781.120	3.421	747.665	739	168.845	2.367	815.761	2.058	872.943
ANTIMONIO	K.F.	127.500	104.035	25.648	22.718	67.136	125.765	135.438	321.550	111.282	303.093	363.436	1.180.213	201.189	1.028.146	97.944	537.475
PLOMO	K.F.	579.338	263.254	1.369.548	640.399	807.255	370.099	672.438	319.045	764.060	643.770	236.578	216.341	417.786	578.120	509.793	1.345.307
WÓLFRAM	K.F.	222.210	862.343	282.199	1.663.628	186.798	624.148	180.055	683.244	179.599	902.546	242.727	2.654.863	533.121	8.025.419	525.772	8.286.606
COBRE	K.F.	79.353	144.610	18.319	28.961	-	-	4.261	6.952	15.654	44.504	9.525	34.872	125.345	697.212	333.764	2.446.234
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	18.277	122.893	-	-	6.712	50.311	515	5	87.761	390.830	15	108
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.412.011	1.125.620	745.082	832.259	1.782.356	1.189.864	655.852	728.885	4.341.847	1.844.133	664.822	1.194.975	818.105	2.900.252	1.082.917	4.803.427

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: LA PAZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2008 - 2015

MINERALES	UNID.	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**30.089.763**	**131.977.813**	**24.282.029**	**105.518.297**	**32.426.255**	**151.284.621**	**33.906.193**	**326.635.376**	**25.825.409**	**974.468.087**	**22.313.950**	**585.717.566**	**42.418.441**	**1.202.550.611**	**37.099.734**	**603.102.718**
ZINC	K.F.	22.646.000	45.657.644	16.097.805	26.478.931	18.322.079	39.606.265	20.130.833	44.294.985	13.178.265	25.770.375	9.394.603	17.861.828	30.274.156	65.018.417	26.273.224	50.907.991
ESTAÑO	K.F.	3.234.599	59.543.112	4.518.062	61.120.258	4.140.489	80.352.295	5.144.239	134.862.639	4.498.172	93.269.115	5.352.292	120.366.777	4.718.883	105.322.750	2.353.233	38.544.847
ORO	K.F.	3	84.831	372	1.914.756	1.357	1.791.680	2.824	109.769.633	15.122	809.904.408	9.131	400.414.063	23.914	977.247.482	12.573	470.577.090
PLATA	K.F.	6.911	3.315.935	2.525	1.220.714	4.809	3.059.359	8.439	9.694.244	12.186	12.234.975	12.176	9.365.686	15.687	9.992.606	15.399	7.853.352
ANTIMONIO	K.F.	145.091	882.613	221.033	1.166.856	472.345	3.969.319	327.462	4.818.746	531.958	6.737.316	456.681	4.577.398	696.422	6.493.862	746.698	5.278.604
PLOMO	K.F.	1.482.853	3.218.873	802.997	1.455.056	987.972	2.147.195	1.682.972	3.982.833	1.970.408	4.023.360	2.388.083	5.060.589	2.578.444	5.471.785	3.062.612	5.487.510
WÓLFRAM	K.F.	583.157	9.174.889	656.535	9.047.673	679.983	9.625.016	518.060	7.337.454	649.063	9.088.968	748.201	14.411.480	813.611	14.783.860	1.020.383	12.376.331
COBRE	K.F.	301.059	2.373.462	89.703	539.284	877.163	6.898.553	1.141.871	9.395.376	1.373.221	11.030.056	1.465.381	10.810.550	2.223.682	15.386.934	1.939.388	10.811.620
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.976	40.697	-	-	40.100	1.078.534	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	24	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	382.575	55.050	-	-	66.528	3.493	-	-	24.715	4.449	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.307.515	7.671.403	1.892.998	2.574.769	6.873.505	3.831.437	4.949.493	2.479.466	3.570.322	2.364.369	2.487.402	2.849.196	1.033.541	1.754.381	1.676.225	1.265.374

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.4.3.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2007

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**3.125.980**	**3.248.088**	**2.046.302**	**1.255.217**	**4.665.082**	**1.065.985**	**11.283.897**	**2.672.131**	**2.488.279**	**2.394.652**	**5.452.210**	**4.453.405**	**5.154.011**	**7.555.300**	**5.477.897**	**12.451.493**
ZINC	K.F.	1.328.560	1.519.031	483.053	372.732	37.641	28.215	716.736	585.052	1.046.342	1.153.395	1.604.007	2.114.771	1.782.879	4.398.688	1.156.899	3.717.712
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	41	173	79.334	544.552	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	2.701	423.316	354	51.779	-	-	-	-	272	65.669	2.408	570.459	-	-	5.646	2.382.479
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	4.978	12.446	487	1.729	9.336	51.651	-	-
PLOMO	K.F.	522.698	240.200	-	-	-	-	-	-	-	-	424.397	421.036	-	-	406.364	1.106.441
WÓLFRAM	K.F.	90.158	373.263	85.240	522.189	95.714	264.063	95.087	373.497	95.443	481.061	100.659	1.068.053	184.772	2.810.439	313.675	4.939.529
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	137	150	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.181.863	692.279	1.477.655	308.516	4.531.727	773.708	10.472.032	1.713.409	1.261.772	137.379	3.320.253	277.357	3.177.024	294.522	3.595.313	305.333

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2008 - 2015

MINERALES	UNID.	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**11.100.694**	**18.490.340**	**6.038.726**	**9.747.846**	**10.186.954**	**19.426.499**	**19.565.404**	**27.007.090**	**22.890.047**	**26.203.190**	**35.037.311**	**38.549.271**	**28.194.754**	**48.070.384**	**42.347.674**	**40.487.945**
ZINC	K.F.	1.695.574	3.782.259	1.389.643	2.266.740	1.917.058	4.234.474	1.680.155	3.613.959	2.186.754	4.311.742	1.098.443	2.103.766	1.783.628	3.868.076	3.204.052	6.332.248
ESTAÑO	K.F.	14.373	262.094	2.255	31.109	4.661	87.483	-	-	7.557	156.411	23.652	511.122	22.022	445.378	7.998	133.575
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	0	4.500	-	-	47	1.974.119	345	14.205.302	41	1.525.156
PLATA	K.F.	6.268	3.408.785	3.212	1.525.197	8.826	5.638.927	8.970	9.619.616	7.007	7.002.318	15.133	11.873.418	13.140	8.187.208	13.236	6.723.047
ANTIMONIO	K.F.	2.351	13.050	13.825	84.837	-	-	15.601	263.043	80.649	1.035.504	53.544	554.726	41.582	389.490	9.312	73.704
PLOMO	K.F.	2.238.616	5.462.276	1.596.027	2.488.895	1.505.468	3.175.154	2.329.702	5.598.643	1.429.312	2.924.598	2.869.710	5.988.054	2.648.546	5.553.419	3.850.245	6.914.651
WÓLFRAM	K.F.	308.272	4.859.058	218.718	3.059.821	406.814	5.697.113	470.351	6.561.021	559.443	7.832.195	470.133	8.728.356	479.537	8.557.980	510.471	6.046.224
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.026	22.454
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	6.835.240	702.817	2.815.047	291.248	6.344.128	593.348	15.060.625	1.346.308	18.619.326	2.940.424	30.506.650	6.815.710	23.205.954	6.863.531	34.748.295	12.716.885

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.4.4.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: ORURO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2007

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**54.975.369**	**200.997.994**	**53.492.766**	**163.756.706**	**49.329.299**	**170.378.151**	**45.015.749**	**154.100.279**	**43.547.407**	**170.870.419**	**48.908.975**	**186.936.565**	**65.632.859**	**342.157.344**	**46.485.321**	**333.915.646**
ZINC	K.F.	41.363.263	46.933.791	38.720.538	34.268.584	36.387.302	28.323.331	30.279.245	24.422.349	23.043.172	24.002.855	26.822.819	35.436.215	36.528.404	109.827.739	29.933.072	99.624.136
ESTAÑO	K.F.	8.308.170	44.891.850	7.086.965	32.935.893	8.412.737	34.520.112	8.963.106	42.790.862	13.255.083	110.675.049	9.774.386	73.231.020	10.734.883	91.437.742	7.657.626	111.253.401
ORO	K.F.	8.577	77.116.648	8.739	76.296.621	8.597	84.885.779	5.470	62.235.727	719	9.464.564	2.947	43.510.793	4.008	76.977.940	2.717	60.146.477
PLATA	K.F.	191.153	30.586.913	134.651	18.760.896	142.381	20.975.712	143.419	21.695.496	109.259	23.175.518	128.201	29.653.802	153.094	55.817.850	119.041	50.726.101
ANTIMONIO	K.F.	29.092	24.339	183.866	126.679	310.392	800.359	370.450	846.076	496.442	1.370.224	639.564	2.174.283	680.821	3.511.390	529.771	2.872.783
PLOMO	K.F.	2.174.647	970.234	1.194.547	571.735	1.106.801	507.384	1.318.881	647.659	999.008	846.670	1.165.054	1.103.485	2.131.657	2.636.624	2.111.977	5.524.853
WÓLFRAM	K.F.									12.455	59.953	55.281	706.797	37.744	587.660	142.254	2.240.113
COBRE	K.F.	25.000	15.500			3.143	4.644			1.235	3.567	13.409	50.600	28.145	197.539	65.058	477.144
BISMUTO	K.F.			11.551	94.142	20.031	133.874	60.281	372.109	51.018	344.521	8.967	1.144			6.290	235.745
CADMIO	K.N.																
HIERRO	K.N.																
MANGANESO	K.N.																
OTROS (1)	KILOS	2.875.467	458.720	6.151.910	702.156	2.937.915	226.957	3.874.897	1.090.001	5.579.017	927.497	10.298.347	1.068.426	15.334.103	1.162.861	5.917.514	814.893

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: ORURO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2008 - 2015

MINERALES	UNID.	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**50.476.798**	**377.526.917**	**37.936.428**	**286.651.317**	**45.915.035**	**427.294.509**	**57.694.034**	**549.512.073**	**52.236.373**	**461.475.406**	**55.101.363**	**416.288.058**	**63.941.386**	**419.718.406**	**72.900.848**	**379.670.263**
ZINC	K.F.	29.845.933	58.059.455	23.826.084	38.673.143	28.248.703	61.402.964	31.934.621	71.066.286	27.804.731	53.708.008	31.126.286	59.671.168	36.862.545	79.139.672	37.969.682	73.957.155
ESTAÑO	K.F.	9.022.991	167.368.732	10.148.817	134.163.414	10.522.262	209.648.646	9.008.364	236.929.760	9.539.674	198.904.289	8.087.815	179.990.052	8.975.240	195.511.827	13.068.343	211.995.389
ORO	K.F.	2.642	74.107.541	1.946	59.541.459	1.696	66.087.580	1.583	80.368.732	1.507	80.848.432	1.299	58.914.205	841	34.554.285	233	9.017.615
PLATA	K.F.	128.596	61.858.525	101.927	46.332.514	126.070	78.524.542	120.057	134.800.865	109.611	108.925.239	129.108	100.314.356	145.739	90.673.279	130.046	66.215.457
ANTIMONIO	K.F.	489.330	3.008.234	363.714	1.908.706	291.455	2.492.688	313.618	4.563.223	127.602	1.629.832	51.672	529.889	193.504	1.797.907	327.474	2.524.419
PLOMO	K.F.	2.449.141	5.278.960	2.032.518	3.403.089	2.898.877	6.195.939	4.734.824	11.166.473	4.072.761	8.259.874	5.731.072	12.203.709	5.521.749	11.590.618	4.522.987	8.062.676
WÓLFRAM	K.F.	126.897	1.998.000	30.093	421.226	17.719	229.289	13.467	178.277	247	3.462	540	10.536	259	4.963	5.006	66.201
COBRE	K.F.	45.228	313.885	39.176	174.366	103.136	750.604	75.616	684.897	6.137	48.777	53	423	51.374	348.064		
BISMUTO	K.F.	26.603	587.083					16.756	421.789					50.097	1.126.529	19.941	293.235
CADMIO	K.N.																
HIERRO	K.N.					18.000	1.180			398.000	58.112	1.760.000	241.080	66.000	5.940		
MANGANESO	K.N.							333.190	75.629								
OTROS (1)	KILOS	8.339.437	4.946.500	1.392.155	2.033.399	3.687.118	1.961.075	11.141.937	9.256.143	10.176.101	9.089.382	8.213.518	4.412.641	12.074.039	4.965.322	16.857.135	7.538.116

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.4.5.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2007

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**152.781.776**	**184.866.251**	**132.839.711**	**136.059.433**	**137.880.854**	**137.468.967**	**200.221.991**	**162.547.105**	**183.853.231**	**215.400.264**	**200.895.593**	**260.850.464**	**187.785.656**	**555.994.194**	**258.664.288**	**804.189.820**
ZINC	K.F.	100.799.834	114.045.028	88.816.596	78.658.917	90.120.148	70.393.423	98.703.508	81.701.338	105.204.578	108.723.335	107.044.002	141.929.029	120.398.471	372.838.392	153.451.316	499.738.845
ESTAÑO	K.F.	2.863.843	15.724.571	2.507.447	11.817.287	1.924.385	7.850.488	2.146.565	10.236.525	1.879.210	15.352.058	2.653.560	20.114.290	2.377.550	19.948.728	2.664.731	39.074.421
ORO	K.F.	1	8.495	-	-	2	21.130	-	-	51	651.439	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	266.104	42.603.924	237.647	33.523.807	317.744	46.997.377	341.188	52.589.503	321.030	67.111.219	267.775	61.831.172	323.297	115.398.642	392.731	169.599.898
ANTIMONIO	K.F.	1.895.797	1.570.869	2.149.180	1.657.174	1.970.689	2.325.012	2.167.766	5.204.024	2.504.889	6.865.217	4.200.624	14.322.038	4.569.020	22.185.708	3.253.587	17.805.368
PLOMO	K.F.	6.870.911	3.063.664	5.837.620	2.729.722	7.738.131	3.525.458	6.676.377	3.319.732	9.194.695	7.751.500	9.013.184	8.648.423	9.121.216	10.832.271	18.307.229	52.421.685
WÓLFRAM	K.F.	169.021	680.891	303.841	1.838.346	220.758	689.330	280.394	1.091.705	220.283	1.110.721	270.558	2.997.784	326.491	4.778.804	393.206	6.192.927
COBRE	K.F.	5.301	9.233	4.111	6.072	128.646	199.781	161.077	279.244	106.513	306.403	11.811	45.449	64.551	376.128	205.496	1.497.831
BISMUTO	K.F.	5.675	46.291	48.125	351.835	68.936	439.766	61.386	382.243	108.226	738.354	34.446	281.711	67.069	727.626	140.390	4.489.162
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.600	840	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000	259.796	38.031
OTROS (1)	KILOS	39.905.288	7.113.286	32.935.144	5.476.272	35.391.415	5.027.202	89.683.730	7.742.791	64.313.755	6.790.019	77.018.483	10.651.885	50.469.873	8.901.054	79.595.805	13.331.651

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2008 - 2015

MINERALES	UNID.	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**481.737.255**	**1.345.940.523**	**571.711.380**	**1.389.953.453**	**555.847.500**	**1.766.499.527**	**627.056.527**	**2.434.364.793**	**559.229.106**	**2.003.525.171**	**596.921.403**	**1.847.427.329**	**630.594.009**	**1.853.609.681**	**607.298.429**	**1.518.111.777**
ZINC	K.F.	330.411.352	629.035.839	386.646.227	619.533.141	360.002.876	778.065.857	369.134.880	818.648.145	337.234.606	651.460.885	347.856.919	664.195.041	387.374.982	835.515.716	371.035.009	729.302.405
ESTAÑO	K.F.	3.051.560	56.854.850	2.938.494	39.833.223	3.229.403	62.442.480	2.994.181	79.873.388	2.538.851	53.882.778	3.075.603	69.279.986	2.896.759	64.214.534	1.022.877	17.070.541
ORO	K.F.	-	3.845	8	248.111	14	538.386	12	638.194	11	569.045	142	6.152.483	424	17.433.993	175	6.516.173
PLATA	K.F.	968.286	456.315.489	1.209.351	557.762.668	1.128.546	707.813.161	1.077.700	1.214.907.220	1.046.500	1.044.864.262	1.092.760	854.819.100	1.148.829	710.013.612	1.135.633	577.041.840
ANTIMONIO	K.F.	3.268.296	19.944.703	2.391.502	12.354.427	4.216.296	35.466.791	3.290.611	47.093.308	4.340.998	55.191.897	4.490.751	46.020.778	3.253.140	30.353.078	2.759.275	20.783.584
PLOMO	K.F.	76.482.046	155.086.983	80.030.133	130.817.545	67.493.945	144.284.343	90.939.431	219.498.549	69.519.234	141.387.786	66.119.495	141.034.419	64.860.394	136.956.664	63.105.578	113.147.792
WÓLFRAM	K.F.	417.944	6.585.965	379.610	5.223.220	412.051	5.770.202	402.740	5.640.598	364.012	5.096.171	361.468	7.022.628	285.092	5.102.697	291.927	3.461.103
COBRE	K.F.	383.629	2.830.881	537.661	2.951.523	811.620	6.003.603	989.761	8.801.160	1.544.895	12.224.780	1.472.206	10.981.539	1.113.297	7.681.345	1.138.153	6.380.085
BISMUTO	K.F.	28.446	770.088	54.208	885.879	87.061	1.520.426	44.903	1.198.379	8.180	180.327	20.089	388.816	51.171	1.229.174	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	280.550	49.538	97.656	9.570	8.368.005	1.949.704	9.147.218	2.017.851	-	-	98.660	26.145	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	66.445.147	18.462.343	97.426.530	20.334.145	110.097.682	22.644.574	149.035.091	36.048.002	142.631.820	38.667.240	172.333.310	47.506.394	169.609.922	45.108.866	166.809.803	44.408.254

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.4.6.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: TARIJA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2007

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**130.000**	**25.220**	**171.000**	**37.400**	**156.000**	**35.360**	**24.000**	**12.960**	**52.000**	**7.800**	**-**	**-**	**17.701.002**	**62.794**	**37.873.799**	**108.063**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	130.000	25.220	171.000	37.400	156.000	35.360	24.000	12.960	52.000	7.800	-	-	17.701.002	62.794	37.873.799	108.063

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: TARIJA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2008 - 2015

MINERALES	UNID.	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**23.000**	**668**	**22.000**	**18.582**	**40.000**	**29.700**	**357.280**	**160.197**	**132.205**	**101.877**	**323.403**	**1.432.469**	**289.689**	**212.796**	**28.612.966**	**740.613**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	949	930.526	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155.955	366.441	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	23.000	668	22.000	18.582	40.000	29.700	357.280	160.197	132.205	101.877	166.500	135.502	289.689	212.796	28.612.966	740.613

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.4.7.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2007

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.558.382**	**10.672.342**	**1.762.061**	**10.119.989**	**6.174.770**	**4.201.062**	**11.250.428**	**11.529.221**	**2.817.014**	**24.739.292**	**2.522.412**	**37.875.305**	**2.724.593**	**56.949.415**	**7.119.239**	**71.881.912**
ZINC	K.F.	-	-	468.455	361.468	-	-	400.387	358.259	448.493	445.677	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	993	8.942.427	725	6.264.056	23	213.610	630	7.402.929	1.623	21.206.673	2.309	32.732.324	2.519	48.199.151	2.821	62.161.198
PLATA	K.F.	40	6.465	336	49.161	3	425	171	28.363	286	60.244	262	60.799	241	86.205	247	105.052
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	19.051	8.820	-	-	-	-	-	-	-	-	9.385	232.000	319.140	562.700	231.024	438.700
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.872	185.619	20.575	324.082
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	170	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.538.298	1.714.631	1.292.545	3.445.305	6.174.744	3.987.026	10.849.239	3.739.670	2.366.612	3.026.699	2.510.148	4.850.012	2.390.822	7.915.740	6.864.572	8.852.881

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2008 - 2015

MINERALES	UNID.	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**4.368.760**	**76.284.216**	**3.801.199**	**58.538.968**	**2.666.741**	**33.582.097**	**16.615.318**	**34.678.378**	**22.999.088**	**107.239.468**	**9.200.875**	**126.730.801**	**30.020.108**	**207.402.839**	**33.871.180**	**134.448.682**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	3.438	90.810	27.689	666.799	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	2.427	67.925.753	1.694	51.844.048	690	26.836.331	280	12.604.880	562	30.119.135	9.466	52.782.076	3.179	130.564.505	2.150	80.529.073
PLATA	K.F.	307	148.861	5.453	1.946.190	161	99.571	2.089	2.410.536	21.576	21.418.155	27.270	21.128.861	21.053	13.200.107	15.048	7.611.228
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	464.889	1.208.760	353.075	563.815	-	-	-	-	285.698	590.687	1.159.656	2.445.058	394.335	821.676	49.625	87.610
WÓLFRAM	K.F.	11.300	177.939	5.505	76.837	1.004	14.059	12.975	181.528	-	-	-	-	-	-	13.821	185.383
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	1.222.664	10.220.333	6.253.009	47.243.401	5.603.278	41.324.872	7.394.651	50.971.510	6.979.319	39.782.640
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	450	24	-	-	7.100.000	1.244.545	12.950.000	841.750	-	-	18.359.535	1.839.099	24.453.000	1.603.872
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	54.000	25.650	-	-	108.000	32.508	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	3.889.837	6.822.903	3.435.023	4.108.053	2.607.447	6.515.676	8.249.620	7.349.755	3.380.243	6.993.832	2.401.205	9.049.934	3.847.355	10.005.943	2.358.219	4.648.875

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.4.8.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: BENI
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2008 - 2015

MINERALES	UNID.	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.313.000**	**469.329**	**2.426.004**	**902.705**	**620.188**	**8.304.376**	**79.772**	**195.488.653**	**4.604**	**170.329.379**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	193.172	188	8.143.186	4.772	195.466.378	4.604	170.329.379
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	1.313.000	469.329	2.426.000	709.533	620.000	161.190	75.000	22.275	-	-
OTROS (1)	Kilos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

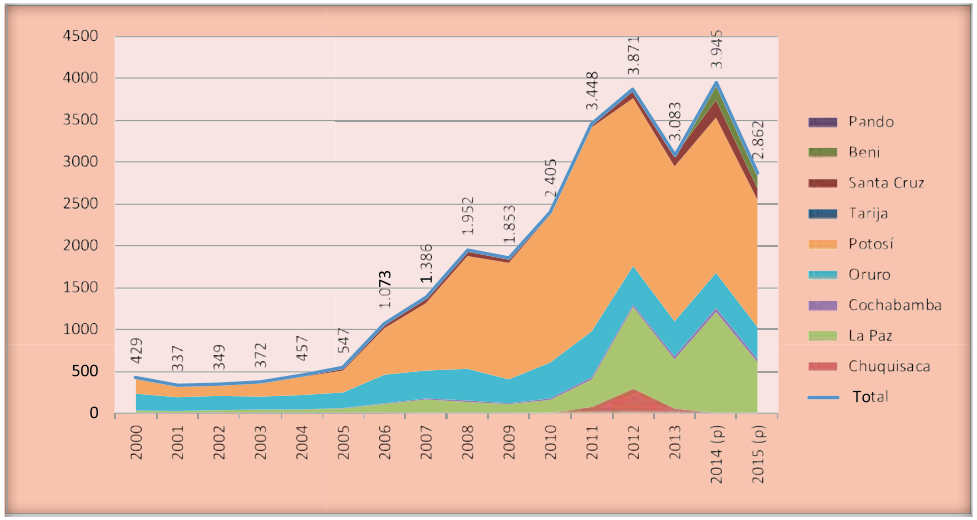
Cuadro N° IV.4.9.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: PANDO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2008 - 2015

MINERALES	UNID.	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**52**	**2.807.946**	**47**	**2.032.626**	**319**	**13.114.214**	**242**	**8.796.241**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	52	2.807.946	47	2.032.626	319	13.114.214	242	8.796.241
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

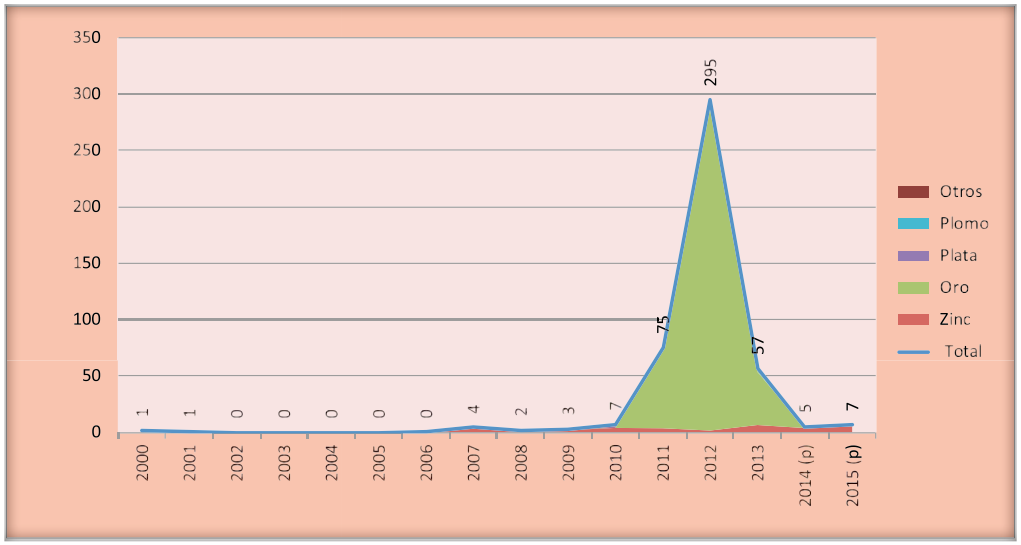
(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 63 VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: BOLIVIA
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015



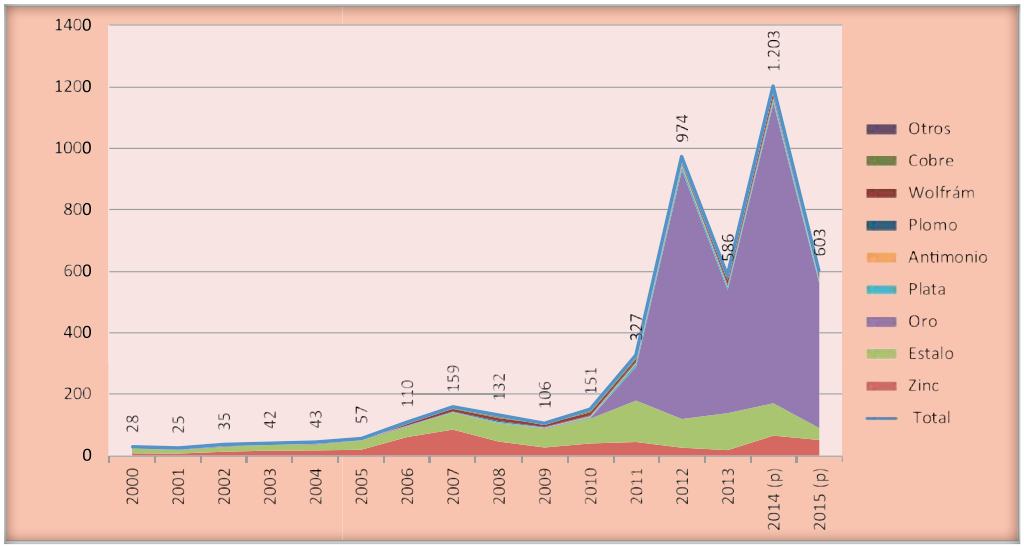
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 64 VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015



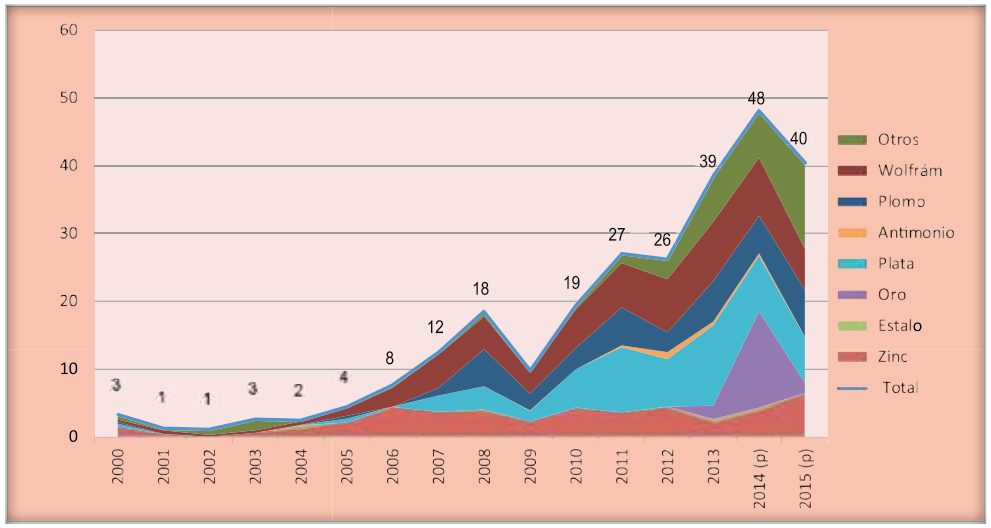
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 65 VALOR DE LA EXPORTACIÓN DEPARTAMENTO: LA PAZ
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015



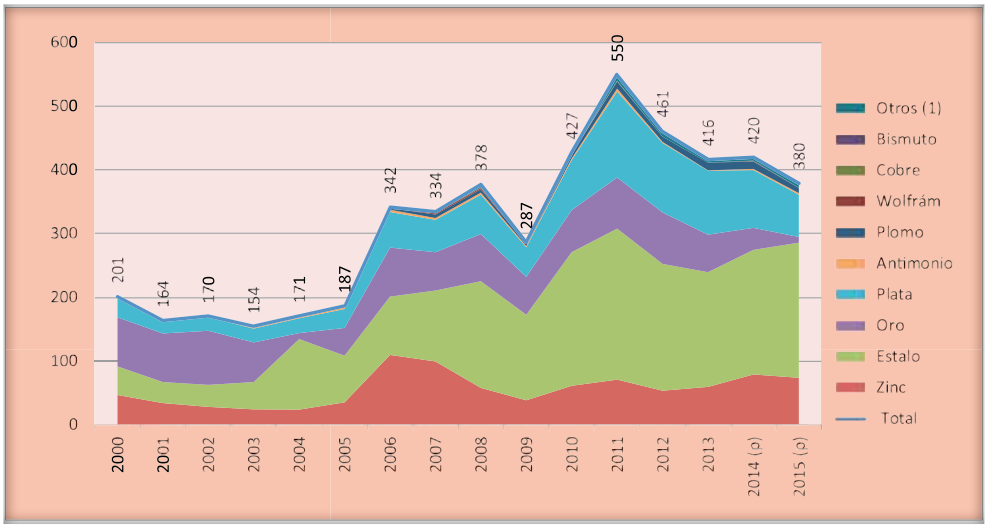
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 66 VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015



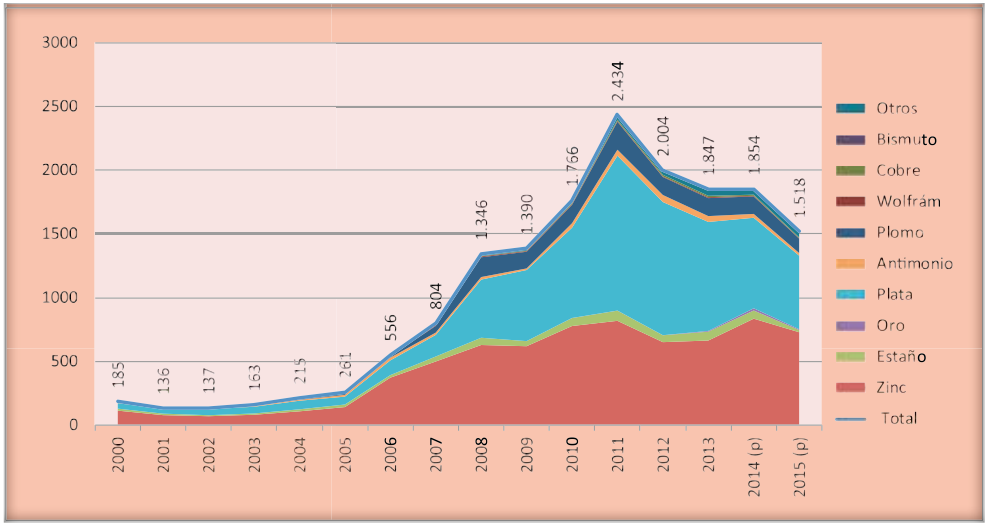
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 67 VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: ORURO
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015



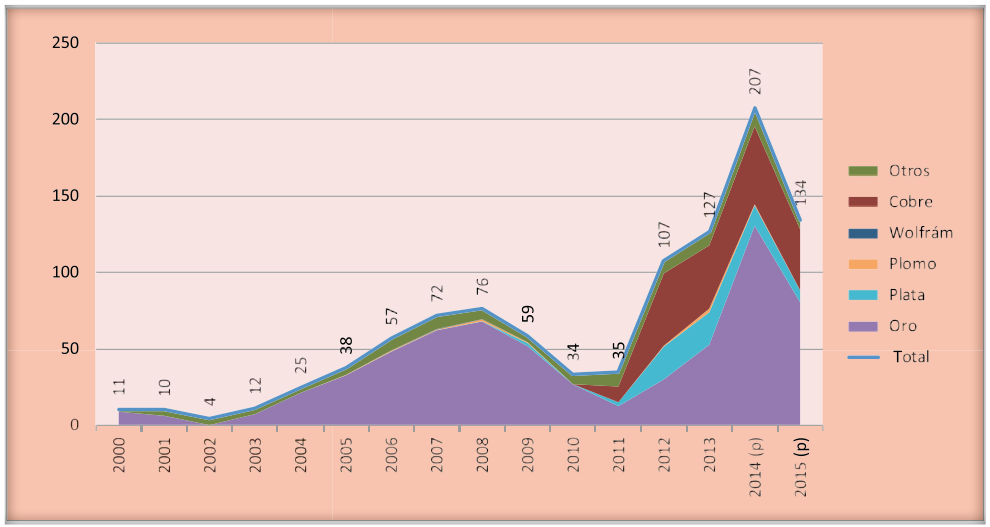
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 68 VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 69 VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES POR PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

PAÍSES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us
ESTADOS UNIDOS	KILOS	60.282.697	232.529.036	64.113.369	249.868.782	48.538.649	222.904.725	38.037.337	152.582.320	24.278.785	126.081.741	14.617.592	81.992.613	23.653.039	74.995.732	13.861.641	63.598.112	11.438.440	96.273.439
JAPÓN	KILOS	2.380.638	3.080.463	5.028.386	5.306.041	15.586.764	13.483.409	15.186.843	13.868.768	6.748.833	7.769.171	839.685	1.245.235	572.065	845.864	680.691	1.247.199	299.404	2.626.765
COREA DEL SUR	KILOS	-	-	-	-	-	-	7.103	5.794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHINA	KILOS	-	-	9.970	25.277	-	-	-	-	-	-	-	-	9.554	51.604	-	-	-	-
BÉLGICA	KILOS	7.784.291	26.631.753	6.749.922	25.948.501	6.990.077	15.909.751	9.984.454	24.246.718	15.521.605	27.271.331	11.255.661	13.779.985	7.208.422	10.335.459	9.625.282	18.958.948	16.771.503	35.840.822
ESPAÑA	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.325.703	1.943.779	115.070	214.317	-	-
HOLANDA	KILOS	3.716.216	44.981.318	7.478.828	71.862.419	3.282.367	35.094.808	6.419.475	48.976.363	6.252.469	75.875.766	1.906.279	21.393.776	-	-	17.140	116.071	-	-
SUIZA	KILOS	6.170.390	47.829.577	12.002.319	41.570.401	1.955.056	18.000.632	2.476.614	16.412.809	2.568.791	14.469.971	1.370.855	10.209.305	1.103.148	5.267.432	7.838.331	4.812.412	1.227.861	7.770.069
PERÚ	KILOS	3.243.827	15.919.174	2.236.650	8.615.814	353.954	3.870.739	1.675.429	5.481.013	864.597	3.822.930	959.165	5.025.473	1.661.210	2.794.445	213.283	1.373.444	317.410	1.991.603
INGLATERRA	KILOS	16.395.978	70.092.176	6.297.582	37.884.313	4.203.369	30.004.457	2.062.109	18.382.890	13.560.899	47.844.443	20.804.039	59.439.191	28.960.548	49.771.953	31.902.588	61.946.457	36.291.689	70.352.661
ARGENTINA	KILOS	1.579.202	6.954.022	3.203.147	5.942.675	5.936.759	7.650.527	8.336.139	4.854.972	4.981.405	3.076.750	334.830	403.686	698.837	1.509.342	1.213.818	1.976.777	10.244.822	2.674.316
BRASIL	KILOS	2.148.492	28.339.603	198.134	91.446	747.069	1.828.748	230.455	179.404	183.777	91.039	122.784	124.821	653.178	553.206	886.793	1.669.843	908.891	842.797
MÉXICO	KILOS	340.654	2.918.925	48.424	741.954	-	-	999	13.432	-	-	14.987	188.664	-	-	10.893	73.706	-	-
CHILE	KILOS	11.509.175	10.453.517	2.889.649	2.483.081	1.920.174	1.853.882	1.438.062	6.310.548	1.422.181	6.739.544	5.678.951	10.331.187	8.982.546	13.646.382	5.382.391	8.455.996	4.490.951	7.780.883
COLOMBIA	KILOS	2.549.442	4.316.738	1.198.218	4.681.687	1.982.895	4.958.398	1.195.562	3.615.038	836.800	4.143.949	1.370.980	3.825.624	1.271.990	1.752.934	1.721.993	2.886.124	1.612.803	2.639.955
VENEZUELA	KILOS	2.849.095	926.611	2.309.397	687.922	1.026.755	531.332	507.833	145.095	587.424	1.354.707	-	-	-	-	16.891	113.424	1.528.345	436.670
ITALIA	KILOS	256.897	73.399	49.883	696.842	50.141	14.326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105.030	1.173.846
ALEMANIA	KILOS	2.976.942	48.407.132	2.718.681	31.409.875	2.876.620	28.654.752	2.475.950	18.587.871	2.908.188	22.428.509	3.199.400	27.662.832	4.480.864	20.881.789	4.327.915	24.071.136	3.456.192	22.391.659
RUSIA	KILOS	1.741.519	22.486.036	1.732.091	12.108.354	1.519.630	2.247.298	2.271.912	8.570.405	1.301.816	1.876.703	1.323.530	2.908.689	776.737	3.035.078	-	-	-	-
PARAGUAY	KILOS	12.800	3.657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.586	148.198	-	-	2.981	20.439
FRANCIA	KILOS	13.060.681	43.547.050	6.632.845	23.937.018	8.462.451	14.503.741	6.596.588	15.224.541	3.783.729	5.682.962	2.967.001	7.723.679	3.048.543	5.604.356	2.351.818	5.097.443	2.288.814	7.348.214
PANAMÁ	KILOS	9.041	2.583	364.760	104.217	67.109	19.174	202.724	57.921	541.629	154.751	4.738.181	1.353.766	420.902	265.431	1.916.415	547.547	1.168.215	353.363
RUMANIA	KILOS	4.279.870	6.803.060	7.597.334	8.014.628	6.303.977	5.373.840	3.480.984	2.976.857	559.137	2.692.107	-	-	-	-	4.235.532	4.856.968	7.842.916	9.389.739

Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES POR PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

PAÍSES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us
ESTADOS UNIDOS	KILOS	12.635.105	97.851.660	145.459.434	116.143.608	78.330.680	100.740.200	23.021.627	82.214.426	19.745.132	73.578.879	23.697.256	86.995.399	19.332.944	87.071.443	19.745.676	79.940.948	23.261.637	69.154.236
JAPÓN	KILOS	294.767	594.609	701.357	1.086.665	210.044	451.888	294.137	276.489	738.082	909.669	280.312	496.399	291.353	805.394	332.237	366.949	352.939	486.064
COREA DEL SUR	KILOS	18.510	14.000	77.588	372.884	-	-	830	237	1.382.793	1.781.859	3.450.884	4.613.466	-	-	14.228	4.065	-	-
CHINA	KILOS	-	-	14.000	4.000	-	-	-	-	173.250	49.500	174.277	270.790	22.613	169.500	710.119	202.891	174.769	49.934
BÉLGICA	KILOS	28.968.383	67.016.267	44.799.223	68.918.329	62.001.579	81.033.914	51.421.638	82.733.297	36.808.401	50.564.833	18.100.498	26.877.366	28.674.103	37.458.424	39.851.923	49.065.195	41.969.637	70.009.231
ESPAÑA	KILOS	-	-	46.820	287.209	9.903	54.798	25.270	7.220	153.662	720.870	155.745	764.437	124.558	35.588	266.865	76.247	1.503.352	6.273.539
HOLANDA	KILOS	5.897.353	1.684.958	3.906.745	1.222.154	-	-	650.211	4.133.528	1.004.872	5.363.210	468.496	2.397.881	137.039	39.154	219.013	183.479	202.523	1.109.515
SUIZA	KILOS	5.485.416	17.508.217	3.296.569	17.388.273	3.087.396	11.279.900	1.543.249	3.858.467	1.351.454	1.950.028	12.972.897	13.621.309	49.122.697	80.071.928	42.070.029	96.859.342	43.260.405	109.967.655
PERÚ	KILOS	421.129	1.498.655	41.869	214.813	180.383	352.304	120.316	740.254	1.014.961	9.143.716	4.447.286	20.292.720	6.622.774	24.344.504	10.838.387	23.739.617	8.284.590	17.354.437
INGLATERRA	KILOS	45.813.945	108.579.077	56.182.189	110.732.116	79.294.701	100.636.865	88.103.663	123.403.799	77.042.227	144.854.566	119.753.375	143.380.792	85.352.307	141.305.663	73.178.326	129.164.210	74.438.334	139.744.616
ARGENTINA	KILOS	1.291.673	2.410.336	3.220.157	1.191.873	1.524.733	1.820.043	1.007.320	2.368.699	5.142.651	5.290.884	9.793.663	9.442.490	5.095.635	3.679.754	3.165.428	2.428.985	1.359.902	516.480
BRASIL	KILOS	8.167.164	3.194.430	3.935.110	3.908.137	6.162.777	1.841.650	6.247.737	2.707.322	22.453.043	9.300.518	13.369.833	9.123.252	6.937.165	3.510.920	5.472.130	1.784.462	10.732.270	3.122.228
MÉXICO	KILOS	72.910	969.457	13.155	245.536	28.387	157.943	12.905	418.480	60.518	83.393	23.210	42.254	62.244	403.553	935.761	5.794.904	1.451.099	8.153.615
CHILE	KILOS	4.921.927	11.265.389	9.495.040	12.443.500	4.315.227	8.771.627	2.867.746	3.986.629	2.260.894	3.301.657	2.518.594	3.406.636	2.377.304	2.215.503	3.171.547	1.655.590	5.940.565	8.767.268
COLOMBIA	KILOS	1.555.748	3.067.989	1.475.789	2.691.507	1.170.094	1.660.451	1.692.056	2.297.827	1.550.950	2.411.706	1.766.925	2.022.313	1.807.279	2.017.480	1.580.216	629.570	57.219	370.441
VENEZUELA	KILOS	3.995	34.524	28.118	174.902	227.319	1.253.193	657.323	4.148.353	126.782	735.047	110.498	450.083	43.094	30.396	34.545	9.870	-	-
ITALIA	KILOS	231	2.891.221	1.968.541	6.828.604	307.820	376.174	139.885	71.617	120.664	50.572	290.148	205.317	2.723.274	1.008.958	67.298	502.980	189.270	191.073
ALEMANIA	KILOS	4.994.005	29.828.085	4.594.473	22.150.856	4.649.986	19.747.840	3.041.802	23.372.866	2.115.847	25.838.332	798.550	39.614.599	4.895.016	48.637.346	2.742.273	43.388.037	2.625.542	40.192.634
RUSIA	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.969	513.825	11.032	64.451
PARAGUAY	KILOS	24.439	498.600	39.157	825.500	25.853	539.968	34.689	688.382	27.283	569.800	1.650	35.000	26.250	7.500	26.250	7.500	-	-
FRANCIA	KILOS	3.482.867	10.227.434	7.382.759	18.896.352	8.497.565	17.374.431	17.973.304	30.502.322	4.964.541	20.404.554	5.710.737	44.701.760	14.279	38.844.482	4.287	2.710.092	-	-
PANAMÁ	KILOS	1.764.314	519.058	39.157	825.500	-	-	34.689	688.382	27.283	569.800	11.375	3.250	65.170	18.620	-	-	8.000	14.565
RUMANIA	KILOS	16.002.711	21.538.756	14.161.632	19.722.604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES POR PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

PAÍSES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us
ESTADOS UNIDOS	KILOS	21.755.914	52.637.371	22.800.538	65.537.377	11.847.689	32.955.577	10.019.989	33.230.457	15.666.807	37.654.026	14.583.356	58.091.107	21.295.239	105.273.197	22.760.010	95.435.181	27.029.437	120.345.160
JAPÓN	KILOS	264.454	368.228	2.766.651	3.303.459	404.030	115.437	287.406	82.116	2.882.604	2.282.925	12.987.705	13.462.021	47.501.760	60.579.918	76.582.046	119.807.295	107.779.131	364.814.360
COREA DEL SUR	KILOS	3.121.000	3.511.641	2.218.909	2.615.314	932.848	266.528	428.076	266.156	1.733.180	1.825.988	12.856.535	15.663.424	32.620.774	54.637.550	31.801.471	56.830.244	9.446.903	47.069.793
CHINA	KILOS	313.878	245.026	608.434	3.289.192	1.435.400	4.968.885	1.493.069	3.271.868	3.276.274	5.335.765	4.743.144	7.940.708	9.275.326	19.862.357	8.488.851	12.093.561	26.640.769	24.519.546
BÉLGICA	KILOS	41.094.401	60.323.333	45.915.919	70.480.187	26.116.148	40.332.304	11.266.157	13.321.316	6.667.779	7.947.989	11.512.720	14.657.009	18.790.404	30.211.640	12.205.323	19.412.243	15.596.472	57.518.561
ESPAÑA	KILOS	775.195	4.034.918	44.183	191.630	64.445	320.776	616.355	1.923.192	321.588	830.817	100.380	28.680	351.699	3.005.068	1.563.048	3.647.257	673.735	871.062
HOLANDA	KILOS	268.135	436.807	202.726	752.951	193.372	55.249	2.031.973	8.704.623	1.692.930	6.076.300	-	-	39.976	91.729	314.840	190.621	-	-
SUIZA	KILOS	53.728.863	79.176.125	46.140.714	69.063.343	108.187.251	163.475.631	116.724.787	165.949.145	117.426.580	213.992.135	84.046.483	164.796.291	13.705.165	51.479.662	14.089.522	106.055.797	19.005.603	207.933.087
PERÚ	KILOS	4.218.133	16.026.132	357.764	3.716.721	1.278.761	7.658.412	2.874.326	10.852.054	5.257.796	13.253.210	11.615.221	17.809.213	7.620.040	21.236.301	9.340.174	24.331.923	10.634.612	39.359.083
INGLATERRA	KILOS	62.369.240	170.085.862	54.693.338	159.555.427	29.378.249	151.076.445	6.491.344	62.373.514	6.739.861	14.007.498	5.780.542	12.669.291	8.012.672	23.507.440	9.728.689	22.556.093	12.119.053	49.414.370
ARGENTINA	KILOS	946.161	488.967	2.275.052	1.887.009	2.405.589	1.921.795	4.211.407	3.904.476	2.136.244	1.273.799	12.502.422	10.068.433	12.133.264	12.162.164	13.771.328	14.361.826	12.601.400	29.673.984
BRASIL	KILOS	14.653.992	4.767.275	13.285.482	6.871.691	14.761.704	6.630.712	11.255.946	3.538.390	6.655.145	2.685.262	20.363.548	7.233.025	19.135.945	8.438.997	19.180.308	13.572.160	12.382.187	7.701.669
MÉXICO	KILOS	360.104	1.992.350	-	-	647.059	1.391.492	1.496.053	2.715.483	893.964	9.626.288	1.472.079	15.935.485	1.751.404	15.689.977	1.623.057	12.185.916	1.226.016	12.377.340
CHILE	KILOS	2.295.353	2.634.695	1.238.642	1.278.718	2.340.664	837.429	7.424.504	3.711.378	5.107.962	5.787.337	6.294.396	1.813.813	6.852.060	2.432.518	4.693.712	1.420.221	2.581.754	1.751.433
COLOMBIA	KILOS	1.372.825	895.635	907.787	1.191.651	898.810	951.824	330.013	1.138.712	909.096	671.796	517.640	147.897	728.423	2.075.896	924.420	2.675.053	2.149.550	2.791.836
VENEZUELA	KILOS	466.456	2.621.203	113.214	458.616	362.706	488.987	708.998	1.603.437	96.564	65.150	14.280	4.080	189.468	186.218	241.859	216.731	68.654	139.301
ITALIA	KILOS	1.523.277	554.180	1.581.154	488.516	2.048.260	696.535	653.970	232.708	1.518.891	468.498	2.765.448	2.397.979	1.689.593	2.441.686	3.208.206	2.337.270	3.858.800	2.699.476
ALEMANIA	KILOS	2.195.438	7.556.952	1.237.357	2.026.137	777.939	1.059.317	878.097	617.314	4.618.449	1.574.467	328.175	312.252	149.172	300.673	776.859	1.073.483	217.275	816.495
RUSIA	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	704	201	-	-	-	-	43.819	157.465
PARAGUAY	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.020	4.577	-	-	177.975	50.850	208.908	59.688
FRANCIA	KILOS	-	-	-	-	385	323	227.033	1.016.817	372.700	377.968	2.125	607	175	50	269.500	77.000	-	-
PANAMÁ	KILOS	52.801	15.086	-	-	15	120.000	167.738	47.925	-	-	-	-	-	-	-	-	5.500.614	28.383.899
RUMANIA	KILOS	-	-	-	-	-	-	20.153	103.965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES POR PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

PAÍSES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us
ESTADOS UNIDOS	KILOS	26.215.713	131.914.048	26.765.535	155.807.491	18.817.320	173.397.229	27.793.692	273.516.876	662.058.966	538.473.481	29.678.636	1.381.200.104	34.097.541	844.448.294	29.122.471	1.690.822.676	31.145.715	797.082.187
JAPÓN	KILOS	106.078.305	399.003.618	78.388.131	202.533.155	112.454.465	290.699.709	153.436.574	449.285.503	159.177.353	526.249.396	143.899.173	432.267.937	150.260.732	406.771.024	111.137.727	421.639.422	147.185.718	395.683.851
COREA DEL SUR	KILOS	45.284.340	193.386.422	283.078.459	810.400.315	225.819.390	491.918.261	108.316.136	364.754.788	115.782.098	417.528.328	98.101.396	355.686.372	85.657.707	401.907.360	134.937.327	438.489.597	112.798.220	374.285.229
CHINA	KILOS	25.025.262	40.624.475	26.203.751	79.580.672	33.973.920	114.859.884	61.640.614	188.356.033	82.068.156	310.879.930	76.301.359	295.660.084	104.893.280	292.121.963	139.144.423	423.398.696	138.966.559	363.782.153
BÉLGICA	KILOS	33.664.770	123.512.881	72.872.500	149.809.990	76.278.302	181.164.770	121.537.123	371.254.483	105.364.134	366.549.138	108.794.621	327.867.624	71.768.083	233.493.747	73.355.612	221.408.663	84.887.849	275.424.096
ESPAÑA	KILOS	1.088.782	12.863.071	2.172.946	24.455.561	30.037.140	84.219.379	17.602.438	43.774.885	28.756.743	78.425.036	16.603.705	43.293.907	19.366.293	45.807.813	66.077.259	66.077.259	26.107.559	60.388.349
HOLANDA	KILOS	140.048	3.355.031	336	96	99.868	1.087.646	355.719	101.634	543.760	155.360	3.565.846	1.305.523	6.644.558	12.122.617	2.694.462	33.902.312	3.488.072	45.310.093
SUIZA	KILOS	8.961.961	158.289.306	7.725.557	160.416.023	4.216.829	165.849.388	5.379.783	164.918.284	16.692.394	302.735.756	13.011.412	271.171.793	14.399.242	164.803.574	13.420.267	95.672.834	11.829.564	37.175.733
PERÚ	KILOS	10.402.098	45.925.839	11.956.107	84.313.228	13.493.229	84.295.952	17.228.889	177.861.358	13.549.014	267.938.207	17.803.291	280.171.344	27.983.040	188.047.718	15.423.171	83.031.307	15.250.259	26.344.097
INGLATERRA	KILOS	9.462.528	64.410.135	8.152.284	54.123.532	10.442.502	46.847.362	8.035.975	60.735.185	12.724.471	76.193.573	10.443.522	69.079.489	10.956.606	62.795.986	8.387.128	42.068.824	4.612.016	23.888.248
ARGENTINA	KILOS	14.130.243	34.334.382	19.190.613	20.205.558	7.825.427	9.727.839	8.519.328	14.487.300	11.756.889	18.504.765	12.079.830	12.395.573	23.085.890	12.452.863	22.966.984	17.229.168	58.232.634	21.804.212
BRASIL	KILOS	27.548.052	16.310.240	25.207.758	20.883.366	48.572.038	44.172.012	47.279.024	54.341.450	75.469.616	90.605.161	72.687.687	36.943.233	82.198.357	28.695.104	78.996.676	26.575.312	61.368.225	18.189.838
MÉXICO	KILOS	1.525.906	21.130.334	1.685.100	29.701.119	1.912.614	20.386.588	2.333.990	22.597.201	3.675.546	46.229.098	3.019.995	27.431.736	2.777.364	17.896.698	4.084.219	34.711.763	1.838.646	14.348.307
CHILE	KILOS	1.574.356	2.383.995	6.266.334	8.096.390	3.480.486	3.693.194	6.659.931	5.664.370	8.480.796	9.179.200	11.461.142	9.645.710	10.209.628	17.018.448	5.728.607	4.757.605	4.618.298	4.954.852
COLOMBIA	KILOS	2.164.975	1.031.550	3.583.088	5.104.799	2.713.250	3.328.832	2.897.622	5.219.268	8.226.636	5.904.334	9.049.394	5.090.160	6.907.310	6.960.464	7.783.151	5.019.461	5.019.461	4.524.140
VENEZUELA	KILOS	44.568	61.974	133.317	1.447.079	185.151	103.390	613.022	1.894.906	1.804.622	515.606	4.596.183	7.726.632	2.735.151	869.597	3.921.420	1.556.551	13.877.101	3.791.313
ITALIA	KILOS	2.767.312	2.173.033	4.920.009	1.662.749	4.490.587	2.663.545	4.001.777	3.154.187	5.482.477	6.982.477	6.115.174	6.896.632	944.968	4.310.787	4.197.456	4.197.456	1.033.590	3.351.034
ALEMANIA	KILOS	142.625	1.484.363	135.826	2.465.784	210.846	2.013.153	463.951	6.310.922	727.146	11.720.909	846.691	12.201.419	2.416.492	6.852.224	417.740	7.612.928	208.211	3.080.645
RUSIA	KILOS	-	-	-	-	-	-	767.766	6.939.968	765.152	10.636.223	700.698	8.826.706	467.120	4.739.106	2.813.798	321.522	433.528	1.728.917
PARAGUAY	KILOS	400.859	114.531	78.348	22.385	97.154	64.137	135.722	38.778	7.624.246	1.451.692	13.919.548	1.145.434	1.063.084	303.738	32.295.306	1.819.907	30.714.908	763.686
FRANCIA	KILOS	32.480	9.280	-	-	745.213	212.918	338.554	96.730	503.020	222.763	-	-	54.000	13.770	4	3.971	42.000	21.047
PANAMÁ	KILOS	10.620.373	52.242.570	7.209.693	21.587.448	7.264.069	25.353.202	8.780.122	36.344.322	5.595.000	42.856.713	6.946.936	32.133.435	3.788.339	18.610.295	-	-	-	-
RUMANIA	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras preliminares
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.1.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A LOS ESTADOS UNIDOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**60.282.697**	**232.529.036**	**64.113.369**	**249.868.782**	**48.538.649**	**222.904.725**	**38.037.337**	**152.582.320**	**24.278.785**	**126.081.741**	**14.617.592**	**81.992.613**	**23.653.039**	**74.995.732**	**13.861.641**	**63.598.112**	**11.438.440**	**96.273.439**
ZINC	K.F.	14.278.667	11.326.886	15.518.631	14.002.036	12.213.808	10.717.106	10.704.958	8.536.377	1.440.898	1.462.713	-	-	981.749	873.927	171.175	147.534	103.296	92.806
ESTAÑO	K.F.	7.559.434	126.624.636	11.000.295	155.818.307	12.379.705	157.564.798	7.644.911	99.435.482	6.892.981	84.472.357	5.720.529	65.886.699	6.844.609	43.237.782	3.433.828	23.434.717	6.653.316	47.610.883
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	859	9.189.655	-	-	191	2.045.334	1.337	19.563.411	2.505	35.326.494
PLATA	K.F.	46.783	32.457.034	53.232	18.025.229	55.174	13.755.950	53.854	19.884.451	6.505	1.755.527	2.620	516.330	74.552	12.778.896	32.432	6.666.483	22.641	4.733.891
ANTIMONIO	K.F.	10.027.933	20.994.139	13.633.436	26.576.242	8.567.899	14.066.518	7.793.199	10.461.532	7.134.691	15.654.836	4.883.211	10.132.103	4.806.888	8.649.615	5.068.670	9.886.219	3.229.457	7.031.878
PLOMO	K.F.	5.081.764	4.411.075	6.332.628	4.688.759	5.496.917	3.202.783	4.484.072	1.929.660	1.260.288	532.539	10.540	4.094	6.052.681	2.402.469	1.555.752	803.452	857.545	535.612
WÓLFRAM	K.F.	2.057.819	28.377.033	1.724.705	23.926.052	2.067.220	21.357.165	1.360.349	10.621.677	1.437.986	11.269.949	730.460	4.519.035	797.968	3.616.264	547.889	2.224.708	150.332	695.910
COBRE	K.F.	1.322.055	2.650.164	1.501.392	2.644.046	22.523	30.290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	2.133	88.992	-	-	-	-	-	-	-	-	45.478	234.610	-	-	10.961	129.283
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	19.908.242	5.688.069	14.346.917	4.099.119	7.735.403	2.210.115	5.995.994	1.713.141	6.104.578	1.744.165	3.270.232	934.352	4.048.923	1.156.835	3.050.558	871.588	408.387	116.682

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A LOS ESTADOS UNIDOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**12.635.105**	**97.851.660**	**145.459.434**	**116.143.608**	**78.330.680**	**100.740.200**	**23.021.627**	**82.214.426**	**19.745.132**	**73.578.879**	**23.697.256**	**86.995.399**	**19.332.944**	**87.071.443**	**19.745.676**	**79.940.948**	**23.261.637**	**69.154.236**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	242.860	274.320	2.829.682	3.555.873	2.753.472	2.489.798	823.645	720.305	-	-	450.000	466.277	43.240	47.664
ESTAÑO	K.F.	7.647.015	66.229.968	11.388.667	70.763.035	13.571.575	75.814.822	11.861.028	72.160.825	12.147.626	62.676.318	13.491.534	72.685.726	12.029.839	74.894.486	11.199.578	69.385.058	10.603.207	59.936.670
ORO	K.F.	1.858	22.979.568	-	-	-	-	-	-	39	447.698	29	372.785	91	1.156.943	54	679.308	7	81.046
PLATA	K.F.	6.986	1.295.376	8.576	1.320.556	379	48.513	1.266	150.638	17.070	2.404.657	25.808	4.380.147	11.831	1.945.925	12.768	2.167.093	2.172	339.972
ANTIMONIO	K.F.	2.706.306	4.953.246	3.344.181	5.102.214	2.924.653	4.148.016	2.511.343	3.551.019	2.589.651	3.603.435	3.970.660	5.482.192	2.650.281	4.559.662	1.915.294	2.949.724	2.262.209	3.238.606
PLOMO	K.F.	8.145	4.700	-	-	-	-	-	-	208.344	84.639	32.881	18.633	-	-	107.799	89.713	-	-
WÓLFRAM	K.F.	301.988	1.381.575	475.212	1.745.575	607.470	3.026.176	243.242	1.203.195	403.453	1.357.225	394.687	1.668.084	585.162	3.355.644	527.528	2.455.107	646.607	2.737.651
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	20.272	44.293	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	31.787	455.507	-	-	-	-	-	-	2.607	12.931	35.539	261.106	-	-	24.408	174.883	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	1.437	4.837	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.931.020	551.720	130.242.798	37.212.228	60.982.306	17.423.516	5.575.066	1.592.876	1.602.598	457.885	4.922.474	1.406.421	4.055.741	1.158.783	5.508.248	1.573.785	9.704.195	2.772.627

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A LOS ESTADOS UNIDOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**21.755.914**	**52.637.371**	**22.800.538**	**65.537.377**	**11.847.689**	**32.955.577**	**10.019.989**	**33.230.457**	**15.666.807**	**37.654.026**	**14.583.356**	**58.091.107**	**21.295.239**	**105.273.197**	**22.760.010**	**95.435.181**	**27.029.437**	**120.345.160**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	49.500	41.463	102.442	81.305	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	7.922.464	44.009.876	10.624.379	56.819.193	4.795.283	26.650.145	5.639.168	26.013.248	7.506.453	30.936.537	10.746.909	50.634.881	11.580.239	95.142.664	10.422.615	78.664.454	11.063.720	93.872.139
ORO	K.F.	153	1.454.698	196	1.751.609	208	1.885.275	182	1.579.522	236	2.312.062	186	2.165.394	165	2.140.537	103	1.472.733	66	1.301.616
PLATA	K.F.	-	-	1.650	277.861	-	-	-	-	16	2.357	142	22.077	3	600	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	1.134.237	1.567.995	1.718.167	2.361.285	1.187.350	965.529	1.334.524	1.011.845	1.120.180	970.216	1.167.702	2.750.872	1.439.860	3.915.213	2.152.990	7.507.010	1.974.400	9.882.998
PLOMO	K.F.	-	-	162.493	81.622	-	-	-	-	-	-	-	-	24.374	18.808	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	547.704	2.132.986	420.920	1.425.026	481.390	1.916.497	656.714	3.943.156	489.434	1.533.966	434.002	1.680.364	363.512	1.800.771	447.441	5.010.584	769.469	11.510.755
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.160	4.800	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.983	154.217	137	150	9.482	1.149	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	12.151.356	3.471.816	9.872.734	2.820.781	5.383.459	1.538.131	2.389.401	682.686	6.500.988	1.857.425	2.106.990	601.997	7.873.789	2.249.654	9.727.379	2.779.251	13.221.782	3.777.652

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A LOS ESTADOS UNIDOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**26.215.713**	**131.914.048**	**26.765.535**	**155.807.491**	**18.817.320**	**173.397.229**	**27.793.692**	**273.516.876**	**662.058.966**	**538.473.481**	**29.678.636**	**1.381.200.104**	**34.097.541**	**844.448.294**	**29.122.471**	**1.690.822.676**	**31.145.715**	**797.082.187**
ZINC	K.F.	8.973	39.960	-	-	-	-	2.720	5.818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	6.911.992	99.065.830	5.805.850	106.937.679	6.316.049	85.767.222	8.625.200	168.632.458	7.959.412	207.020.836	9.040.138	188.544.311	9.154.636	205.282.620	9.654.303	211.848.849	9.094.841	148.729.628
ORO	K.F.	71	1.551.432	20	588.466	71	1.961.810	29	1.148.419	13	541.692	140	7.504.715	70	3.187.783	32.563	1.332.340.536	13.632	513.672.648
ORO (*)	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.515	1.099.083.993	11.368	492.448.567	-	-	-	-
PLATA	K.F.	9	3.994	44.664	16.640.007	133.792	59.347.796	115.029	72.915.044	99.688	112.710.122	41.972	42.903.226	109.157	89.298.418	149.413	90.818.164	182.337	91.951.613
ANTIMONIO	K.F.	1.774.639	9.734.259	1.276.807	7.838.388	1.529.020	7.831.903	1.340.037	10.924.578	1.369.727	19.351.639	1.817.422	23.060.745	2.514.031	25.504.859	1.801.296	16.809.999	1.616.902	12.000.303
PLOMO	K.F.	-	-	1.903	5.445	2.137	4.418	-	-	-	-	-	-	193.642	409.539	1.150.572	2.408.139	966.655	1.774.599
WÓLFRAM	K.F.	1.067.925	16.817.972	1.175.338	18.522.948	1.139.066	15.713.456	1.082.509	15.139.655	904.341	12.641.826	1.074.921	15.050.675	1.123.354	20.948.149	911.551	16.613.728	1.097.343	12.944.698
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199.912	1.427.967	2.053.761	14.197.819	1.860.806	10.356.046
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.100	1.078.534	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	16.452.104	4.700.601	18.460.953	5.274.558	9.697.185	2.770.624	16.628.168	4.750.905	651.725.785	186.207.367	17.683.528	5.052.437	20.791.371	5.940.392	13.328.913	4.706.906	16.313.199	5.652.652

(p) Cifras preliminares .
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.2.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A JAPÓN
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**2.380.638**	**3.080.463**	**5.028.386**	**5.306.041**	**15.586.764**	**13.483.409**	**15.186.843**	**13.868.768**	**6.748.833**	**7.769.171**	**839.685**	**1.245.235**	**572.065**	**845.864**	**680.691**	**1.247.199**	**299.404**	**2.626.765**
ZINC	K.F.	1.615.389	1.278.788	4.785.402	4.582.587	15.554.957	13.332.927	14.840.081	11.957.846	6.295.330	6.296.026	373.408	316.410	193.851	132.787	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	21.362	331.752	-	-	-	-	478	6.029	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	1.953.479
PLATA	K.F.	518	371.250	743	252.508	515	126.367	4.056	1.533.899	2.108	600.594	317	63.002	154	28.664	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	248.945	597.940	39.845	87.470	9.970	18.023	309.178	367.443	448.180	865.740	465.960	865.823	378.060	684.413	680.691	1.247.199	299.275	673.286
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	300.011	770.835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	215.775	61.650	181.034	51.724	21.322	6.092	33.528	9.580	2.737	782	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A JAPÓN
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**294.767**	**594.609**	**701.357**	**1.086.665**	**210.044**	**451.888**	**294.137**	**276.489**	**738.082**	**909.669**	**280.312**	**496.399**	**291.353**	**805.394**	**332.237**	**366.949**	**352.939**	**486.064**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	655.200	606.676	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	4	49.364	-	-	13	146.387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.206	184.580	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	294.763	545.245	701.357	1.086.665	210.031	305.501	165.326	239.686	81.676	118.413	280.312	496.399	283.142	803.048	120.288	306.392	260.686	459.706
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS		-	-	-	-	-	128.811	36.803	-	-	-	-	8.211	2.346	211.950	60.557	92.253	26.358

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A JAPÓN
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**264.454**	**368.228**	**2.766.651**	**3.303.459**	**404.030**	**115.437**	**287.406**	**82.116**	**2.882.604**	**2.282.925**	**12.987.705**	**13.462.021**	**47.501.760**	**60.579.918**	**76.582.046**	**119.807.295**	**107.779.131**	**364.814.360**
ZINC	K.F.	-	-	2.307.473	2.598.407	-	-	-	-	2.119.257	1.631.175	12.593.251	11.124.126	46.480.103	48.068.369	76.118.329	102.850.124	107.160.157	330.457.127
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	3.339	552.910	-	-	-	-	2.898	434.479	13.923	2.229.172	54.129	11.966.750	72.571	16.845.415	93.561	34.207.115
ANTIMONIO	K.F.	252.470	364.804	39.755	33.261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430.659	391.408	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	11.984	3.424	416.084	118.881	404.030	115.437	287.406	82.116	760.449	217.271	380.531	108.723	536.869	153.391	391.146	111.756	525.413	150.118

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A JAPÓN
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**106.078.305**	**399.003.618**	**78.388.131**	**202.533.155**	**112.454.465**	**290.699.709**	**153.436.574**	**449.285.503**	**159.177.353**	**526.249.396**	**143.899.173**	**432.267.937**	**150.260.732**	**406.771.024**	**111.137.727**	**421.639.422**	**147.185.718**	**395.683.851**
ZINC	K.F.	103.386.597	347.418.352	72.041.793	141.226.139	98.564.807	172.935.873	145.937.432	315.850.739	138.539.883	304.071.399	129.042.275	248.902.462	146.166.782	277.948.132	96.154.239	208.804.057	139.291.121	276.701.704
ESTAÑO	K.F.	-	-	19.990	458.769	80.543	1.214.554	1.569.767	32.623.432	247.407	7.013.778	419.326	9.176.919	180.055	4.144.200	299.945	6.602.121	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	105.064	44.764.577	101.035	51.077.450	183.537	90.686.990	152.092	90.655.032	149.912	168.990.742	146.902	145.996.982	147.876	117.257.780	278.958	171.809.490	205.585	104.302.870
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	2.013.526	6.656.941	3.903.724	9.107.486	12.868.033	25.645.850	4.507.962	9.793.637	19.633.819	46.000.240	13.875.747	28.073.025	3.347.100	7.301.222	13.283.170	28.173.199	7.194.786	12.710.119
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	883.388	6.084.361	344.726	1.865.584
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	573.118	163.748	2.321.589	663.311	757.545	216.442	1.269.322	362.663	606.332	173.238	414.923	118.549	418.919	119.691	238.027	166.192	149.500	103.575

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.3.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COREA DEL SUR
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7.103**	**5.794**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	7.103	5.794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COREA DEL SUR
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**18.510**	**14.000**	**77.588**	**372.884**	**-**	**-**	**830**	**237**	**1.382.793**	**1.781.859**	**3.450.884**	**4.613.466**	**-**	**-**	**14.228**	**4.065**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	18.510	14.000	-	-	-	-	-	-	490.490	454.164	2.737.735	2.614.424	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	52.884	348.604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	6.823	970.588	9.642	1.615.065	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	13.364	21.040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	885.480	357.107	703.507	383.977	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	11.340	3.240	-	-	830	237	-	-	-	-	-	-	14.228	4.065	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COREA DEL SUR
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**3.121.000**	**3.511.641**	**2.218.909**	**2.615.314**	**932.848**	**266.528**	**428.076**	**266.156**	**1.733.180**	**1.825.988**	**12.856.535**	**15.663.424**	**32.620.774**	**54.637.550**	**31.801.471**	**56.830.244**	**9.446.903**	**47.069.793**
ZINC	K.F.	3.118.720	3.123.495	2.129.933	2.163.474	-	-	213.458	160.002	1.542.544	1.213.235	12.230.793	10.796.683	29.237.552	30.494.571	24.187.407	29.851.062	1.601.405	4.567.177
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	2.280	388.146	2.508	427.135	-	-	330	44.929	3.767	559.362	28.185	4.523.206	103.938	21.411.783	93.120	21.251.928	94.799	34.929.960
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	521.155	321.706	3.167.073	2.614.576	5.334.898	5.077.960	5.760.825	6.675.253
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.480	95.554	6.057	26.440	60.649	346.196
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	86.468	24.705	932.848	266.528	214.288	61.225	186.869	53.391	76.402	21.829	73.731	21.066	2.179.989	622.854	1.929.225	551.207

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COREA DEL SUR
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**45.284.340**	**193.386.422**	**283.078.459**	**810.400.315**	**225.819.390**	**491.918.261**	**108.316.136**	**364.754.788**	**115.782.098**	**417.528.328**	**98.101.396**	**355.686.372**	**85.657.707**	**401.907.360**	**134.937.327**	**438.489.597**	**112.798.220**	**374.285.229**
ZINC	K.F.	25.543.500	70.519.180	211.628.825	386.925.831	177.841.987	249.244.521	74.649.139	155.561.915	90.195.973	201.622.247	71.128.946	138.793.835	56.272.778	108.836.103	105.500.217	230.418.172	77.677.515	149.947.507
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	3.438	90.810	2.708	72.000	25.295	585.539	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	27	1.449.050	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	179.378	78.636.887	611.250	287.680.596	400.190	175.551.620	241.205	144.820.621	146.965	156.975.420	166.085	164.214.427	290.680	227.780.642	246.815	151.422.947	319.809	161.739.321
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.682	169.155	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	14.470.340	42.202.396	67.819.326	134.931.300	45.966.896	66.662.030	30.206.852	63.362.727	22.378.637	53.328.438	25.835.189	51.766.287	26.262.550	55.789.587	26.449.830	55.675.801	34.526.381	61.122.033
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	85.583	597.805	-	-	-	-	-	-	455.951	3.337.791	7.345	58.131	1.181.604	8.865.183	27.929	200.272	176.031	1.045.833
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	5.005.539	1.430.154	3.019.058	862.588	1.610.317	460.090	3.215.502	918.715	2.601.838	743.382	938.537	268.154	1.633.415	466.690	2.712.536	772.405	98.484	430.535

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.4.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHINA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**9.970**	**25.277**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9.554**	**51.604**	**-**	**-**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.554	51.604	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	9.970	25.277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHINA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**14.000**	**4.000**	**-**	**-**	**-**	**-**	**173.250**	**49.500**	**174.277**	**270.790**	**22.613**	**169.500**	**710.119**	**202.891**	**174.769**	**49.934**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174.277	270.790	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.613	169.500	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	14.000	4.000	-	-	-	-	173.250	49.500	-	-	-	-	710.119	202.891	174.769	49.934

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHINA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**313.878**	**245.026**	**608.434**	**3.289.192**	**1.435.400**	**4.968.885**	**1.493.069**	**3.271.868**	**3.276.274**	**5.335.765**	**4.743.144**	**7.940.708**	**9.275.326**	**19.862.357**	**8.488.851**	**12.093.561**	**26.640.769**	**24.519.546**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	99.832	74.832	2.305.757	2.124.410	6.400.930	6.561.459	-	-	93	270
ESTAÑO	K.F.	30.378	164.026	608.434	3.289.192	889.088	4.809.319	626.217	3.024.196	898.138	3.709.570	990.674	4.853.426	1.258.370	10.239.618	995.609	7.272.996	1.181.294	10.016.137
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	3.477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	146	21.458	2.317	371.434	7.058	1.422.884	-	-	432	168.335
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	311.980	968.140	25.193	53.653	65.188	189.914	685.834	2.272.277	1.118.070	4.980.980
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.200	24.974
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.642	339.057	112.391	1.703.447
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324.450	666.740	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.472	138.719	62.142	451.117	34.446	281.711	67.069	727.626
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	283.500	81.000	-	-	546.312	156.089	866.852	247.672	1.966.178	561.765	1.396.731	399.066	1.157.188	330.625	6.746.320	1.927.520	24.142.220	6.897.777

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHINA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**25.025.262**	**40.624.475**	**26.203.751**	**79.580.672**	**33.973.920**	**114.859.884**	**61.640.614**	**188.356.033**	**82.068.156**	**310.879.930**	**76.301.359**	**295.660.084**	**104.893.280**	**292.121.963**	**139.144.423**	**423.398.696**	**138.966.559**	**363.782.153**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	10.514.535	18.942.401	14.883.124	32.532.308	15.880.120	35.848.228	13.978.579	26.738.565	25.713.979	49.427.098	60.263.670	129.765.448	60.859.407	119.464.059
ESTAÑO	K.F.	1.944.939	30.254.821	3.014.796	55.361.871	4.396.368	58.617.861	3.609.807	68.285.108	4.808.308	127.034.427	4.430.599	92.127.258	4.124.540	92.593.959	3.631.971	80.328.201	2.797.747	45.637.480
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	3	118.524	-	-	67	3.593.375	-	-	376	15.174.791	437	16.547.636
PLATA	K.F.	1.223	536.407	31.712	14.197.414	45.738	21.122.945	72.445	44.819.730	90.863	101.017.686	121.464	120.408.872	125.104	100.279.499	173.873	107.690.702	190.377	97.294.917
ANTIMONIO	K.F.	123.224	676.783	15.230	98.903	382.605	2.174.378	1.022.052	7.605.976	181.537	2.695.994	395.578	5.051.799	454.082	4.637.259	445.490	4.142.072	379.402	2.703.020
PLOMO	K.F.	22.239	44.616	1.560.080	2.920.015	5.672.784	9.128.708	8.786.958	19.345.930	9.520.717	22.793.277	9.573.738	19.468.941	9.866.407	21.042.845	11.035.845	23.321.760	16.420.530	29.479.602
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	15.072	211.005	15.482	216.752	83.541	1.169.580	85.304	1.194.561	186.110	4.094.572	181.482	3.431.655	-	-
COBRE	K.F.	-	-	11.191	70.195	19.071	116.885	625.976	5.045.169	639.851	5.319.862	1.655.362	13.794.132	231.034	1.706.154	5.633.430	38.525.720	6.721.679	38.250.255
BISMUTO	K.F.	85.175	2.583.716	28.446	770.088	54.208	885.879	87.061	1.520.426	40.611	1.077.270	8.180	180.327	-	-	71.120	1.677.766	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	18.000	1.180	-	-	398.000	58.112	-	-	66.000	5.940	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	183.175	59.580	97.656	9.570	7.909.533	1.833.453	9.127.193	2.010.629	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	22.848.462	6.528.132	21.359.121	6.102.606	12.775.883	3.650.252	24.610.172	7.031.478	41.695.415	11.912.976	45.654.489	13.044.140	64.192.023	18.340.578	57.641.167	19.334.641	51.596.980	14.405.184

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.5.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BÉLGICA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**7.784.291**	**26.631.753**	**6.749.922**	**25.948.501**	**6.990.077**	**15.909.751**	**9.984.454**	**24.246.718**	**15.521.605**	**27.271.331**	**11.255.661**	**13.779.985**	**7.208.422**	**10.335.459**	**9.625.282**	**18.958.948**	**16.771.503**	**35.840.822**
ZINC	K.F.	7.526.671	5.985.189	6.361.809	5.707.341	5.424.852	4.576.342	7.004.124	5.797.572	13.797.441	14.069.816	10.681.095	9.536.250	5.619.734	4.280.570	5.881.359	4.941.777	14.610.883	16.573.449
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	5.496	66.781	7.628	92.308	24.998	155.406	86.647	595.674	5.975	41.907
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	32.203	20.187.071	56.977	19.683.767	38.868	9.632.023	41.233	15.406.512	36.670	9.933.981	16.130	3.186.282	24.869	4.345.985	38.465	8.473.561	79.479	16.532.724
ANTIMONIO	K.F.	225.417	459.493	331.136	557.393	1.078.320	1.490.782	2.549.475	2.871.604	1.673.126	3.197.121	479.800	937.121	868.042	1.294.652	2.515.887	4.321.437	879.272	1.921.786
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	415.049	201.179	389.622	171.030	8.872	3.632	71.008	28.024	613.792	242.564	1.102.924	626.499	1.195.894	770.956
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	32.988	9.425	-	-	-	-	-	-	56.987	16.282	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BÉLGICA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**28.968.383**	**67.016.267**	**44.799.223**	**68.918.329**	**62.001.579**	**81.033.914**	**51.421.638**	**82.733.297**	**36.808.401**	**50.564.833**	**18.100.498**	**26.877.366**	**28.674.103**	**37.458.424**	**39.851.923**	**49.065.195**	**41.969.637**	**70.009.231**
ZINC	K.F.	23.882.220	38.688.537	34.005.745	50.015.626	54.002.462	59.558.140	48.065.114	57.823.202	33.035.337	32.086.933	16.172.367	14.346.410	22.132.186	22.913.177	30.513.381	31.535.416	38.063.569	48.581.584
ESTAÑO	K.F.	61.895	581.437	-	-	569.635	3.169.214	1.759.155	10.872.956	750.607	4.216.524	197.278	1.021.733	12.196	76.900	-	-	18.482	102.737
ORO	K.F.	96	1.190.562	95	1.245.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	126.124	22.165.778	91.024	14.203.948	122.457	15.756.056	104.000	12.345.178	83.360	11.218.742	48.855	8.308.470	66.023	11.813.805	83.204	13.771.562	116.238	18.135.258
ANTIMONIO	K.F.	1.006.946	1.841.984	225.417	459.493	331.136	557.393	1.078.320	1.490.782	2.549.475	2.871.604	1.673.126	3.197.121	479.800	937.121	868.042	1.294.652	800.488	1.333.568
PLOMO	K.F.	3.820.579	2.489.413	-	-	-	-	415.049	201.179	389.622	171.030	8.872	3.632	71.008	28.024	613.792	242.564	2.970.860	1.856.084
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	4.023	39.556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	66.500	19.000	10.476.942	2.993.412	6.975.889	1.993.111	-	-	-	-	-	-	5.912.890	1.689.397	7.773.504	2.221.001	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BÉLGICA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**41.094.401**	**60.323.333**	**45.915.919**	**70.480.187**	**26.116.148**	**40.332.304**	**11.266.157**	**13.321.316**	**6.667.779**	**7.947.989**	**11.512.720**	**14.657.009**	**18.790.404**	**30.211.640**	**12.205.323**	**19.412.243**	**15.596.472**	**57.518.561**
ZINC	K.F.	37.835.854	39.360.436	42.723.088	45.489.300	23.928.729	27.094.748	10.292.011	9.485.796	5.749.177	4.450.706	10.407.341	8.774.197	16.594.656	17.199.645	11.450.914	15.207.979	15.523.290	46.716.020
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	106.584	19.087.157	137.931	23.192.845	75.951	12.250.031	21.302	3.026.179	20.383	2.972.820	33.378	5.161.738	53.416	11.015.908	17.246	3.988.922	30.469	10.750.866
ANTIMONIO	K.F.	361.473	521.242	-	-	-	-	-	-	-	-	91.212	212.904	57.540	139.560	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	2.286.812	1.210.590	3.016.548	1.561.294	2.105.793	941.234	901.406	430.478	854.742	394.370	980.789	508.170	2.050.428	1.618.481	7.049	6.738	42.713	51.675
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	38.352	236.748	5.675	46.291	51.438	378.863	18.277	122.893	-	-	34.364	238.046	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	503.678	143.908	-	-	-	-	-	-	25.200	7.200	-	-	-	-	730.114	208.604	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BÉLGICA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**33.664.770**	**123.512.881**	**72.872.500**	**149.809.990**	**76.278.302**	**181.164.770**	**121.537.123**	**371.254.483**	**105.364.134**	**366.549.138**	**108.794.621**	**327.867.624**	**71.768.083**	**233.493.747**	**73.355.612**	**221.408.663**	**84.887.849**	**275.424.096**
ZINC	K.F.	33.575.905	109.206.471	54.897.536	113.675.278	64.678.339	112.485.227	109.114.778	237.816.305	88.474.688	198.621.752	88.665.454	170.845.400	59.662.450	113.955.074	64.938.741	140.890.421	71.411.953	141.234.292
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151.451	3.500.949	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	2.003.777	84	3.174.283
PLATA	K.F.	33.240	14.201.566	56.446	29.241.659	103.158	49.790.440	157.752	106.351.773	109.384	126.084.239	122.262	123.692.192	110.869	90.247.190	98.963	61.044.770	203.797	104.414.486
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	149.518	2.242.035	470.245	6.074.670	58.336	669.029	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	55.607	104.839	704.373	1.974.726	9.223.567	18.239.607	12.006.104	27.012.550	16.618.473	39.303.023	12.183.563	25.154.477	11.639.860	25.080.043	8.283.835	17.406.739	12.669.776	23.566.228
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.972	41.152	536.798	3.001.136
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	12.072	298.088	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	18	5	17.214.145	4.918.327	2.273.238	649.497	258.489	73.854	-	-	7.353.096	2.100.885	145.117	41.462	28.052	21.804	65.441	33.671

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.6.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ESPAÑA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.325.703**	**1.943.779**	**115.070**	**214.317**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.265	11.833	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.698	1.434.266	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.070	214.317	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.301.740	497.680	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ESPAÑA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**46.820**	**287.209**	**9.903**	**54.798**	**25.270**	**7.220**	**153.662**	**720.870**	**155.745**	**764.437**	**124.558**	**35.588**	**266.865**	**76.247**	**1.503.352**	**6.273.539**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	495.882	610.332
ESTAÑO	K.F.	-	-	46.820	287.209	9.903	54.798	-	-	141.587	717.420	131.945	757.637	-	-	-	-	993.140	5.545.330
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	680	113.977
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	25.270	7.220	12.075	3.450	23.800	6.800	124.558	35.588	266.865	76.247	13.650	3.900

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ESPAÑA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**775.195**	**4.034.918**	**44.183**	**191.630**	**64.445**	**320.776**	**616.355**	**1.923.192**	**321.588**	**830.817**	**100.380**	**28.680**	**351.699**	**3.005.068**	**1.563.048**	**3.647.257**	**673.735**	**871.062**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	737.006	4.024.007	-	-	60.945	319.776	424.397	1.868.347	205.398	797.620	-	-	327.162	2.943.882	343.741	2.863.741	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.966	59.880	143.288	476.082	140.947	718.837
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	19.014	184.439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	38.189	10.911	25.169	7.191	3.500	1.000	191.958	54.845	116.190	33.197	100.380	28.680	4.571	1.306	1.076.019	307.434	532.788	152.225

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ESPAÑA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.088.782**	**12.863.071**	**2.172.946**	**24.455.561**	**30.037.140**	**84.219.379**	**17.602.438**	**43.774.885**	**28.756.743**	**78.425.036**	**16.603.705**	**43.293.907**	**19.366.293**	**45.807.813**	**66.077.259**	**66.077.259**	**26.107.559**	**60.388.349**
ZINC	K.F.	6.413	15.128	13.560	30.094	26.960.957	47.032.025	16.809.911	37.729.920	27.482.780	60.487.487	15.537.213	29.330.359	19.066.504	35.426.538	56.106.995	56.106.995	25.528.511	49.706.883
ESTAÑO	K.F.	750.193	11.829.572	1.238.432	21.791.807	1.989.494	25.796.840	50.766	898.711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	21.183	10.231.696	5.497	3.369.181	13.420	14.933.261	12.467	11.696.025	15.232	10.299.973	9.665.207	9.665.207	20.654	10.586.887
ANTIMONIO	K.F.	174.013	959.497	403.530	2.462.692	175.143	904.428	182.424	1.618.833	184.584	2.696.870	159.855	2.012.045	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	2.133	14.294	3.242	24.059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	156.030	44.580	514.182	146.909	890.363	254.390	553.840	158.240	1.075.960	307.417	894.171	255.477	284.557	81.302	305.057	305.057	558.394	94.579

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.7.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A HOLANDA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**3.716.216**	**44.981.318**	**7.478.828**	**71.862.419**	**3.282.367**	**35.094.808**	**6.419.475**	**48.976.363**	**6.252.469**	**75.875.766**	**1.906.279**	**21.393.776**	**-**	**-**	**17.140**	**116.071**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	89.080	88.000	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	2.496.495	41.827.913	4.762.377	67.548.452	2.640.650	33.557.881	3.656.653	47.338.046	6.213.160	75.619.210	1.906.279	21.393.776	-	-	17.140	116.071	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	668	162.831	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	1.179.198	2.586.360	1.720.444	3.474.360	465.395	1.103.343	580.576	745.153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	137.413	69.887	96.204	40.750	28.350	13.080	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	40.523	567.045	41.035	566.758	38.909	363.697	39.287	267.627	10.291	80.645	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	954.972	272.849	-	-	2.046.755	584.787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A HOLANDA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**5.897.353**	**1.684.958**	**3.906.745**	**1.222.154**	**-**	**-**	**650.211**	**4.133.528**	**1.004.872**	**5.363.210**	**468.496**	**2.397.881**	**137.039**	**39.154**	**219.013**	**183.479**	**202.523**	**1.109.515**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	16.510	108.830	-	-	650.211	4.133.528	1.004.872	5.363.210	445.009	2.363.825	-	-	-	-	202.523	1.109.515
ORO	K.F.	-	-	146	1.870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.487	34.056	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219.013	183.479	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	5.897.353	1.684.958	3.890.089	1.111.454	-	-	-	-	-	-	-	-	137.039	39.154	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A HOLANDA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**268.135**	**436.807**	**202.726**	**752.951**	**193.372**	**55.249**	**2.031.973**	**8.704.623**	**1.692.930**	**6.076.300**	**-**	**-**	**39.976**	**91.729**	**314.840**	**190.621**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	762.272	768.591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	69.727	380.119	116.988	680.891	-	-	1.943.773	8.679.423	1.530.971	6.030.026	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	85.738	72.060	-	-	-	-	-	-	-	-	20.306	48.043	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.918	102.929	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.670	43.686	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	198.408	56.688	-	-	193.372	55.249	88.200	25.200	161.959	46.274	-	-	-	-	306.922	87.692	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A HOLANDA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**140.048**	**3.355.031**	**336**	**96**	**99.868**	**1.087.646**	**355.719**	**101.634**	**543.760**	**155.360**	**3.565.846**	**1.305.523**	**6.644.558**	**12.122.617**	**2.694.462**	**33.902.312**	**3.488.072**	**45.310.093**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	50.145	759.483	-	-	99.868	1.087.646	-	-	-	-	-	-	225.271	5.031.146	1.000.041	21.948.670	2.395.010	38.014.097
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.518	2.746.227	1.283	710.067
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.122	292.745	119.799	1.253.199	436.146	4.033.267	469.105	3.622.643
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152.522	324.619	110.668	204.368
WÓLFRAM	K.F.	28.398	454.357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.795	53.129	55.981	879.637	150.945	1.985.657
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	575.782	4.150.882	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	61.505	2.141.191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.148	677.937	19.941	293.235
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	336	96	-	-	355.719	101.634	543.760	155.360	3.544.724	1.012.778	5.719.911	1.634.260	1.015.107	3.291.954	341.120	480.025

(p) Cifras preliminares
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.8.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A SUIZA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**6.170.390**	**47.829.577**	**12.002.319**	**41.570.401**	**1.955.056**	**18.000.632**	**2.476.614**	**16.412.809**	**2.568.791**	**14.469.971**	**1.370.855**	**10.209.305**	**1.103.148**	**5.267.432**	**7.838.331**	**4.812.412**	**1.227.861**	**7.770.069**
ZINC	K.F.	1.173.933	957.588	7.998.295	6.823.542	355.823	321.754	865.425	731.403	1.037.031	1.060.506	320.042	289.283	85.769	60.508	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	731.708	12.192.987	542.835	7.565.146	445.781	5.568.802	424.177	5.513.769	376.140	4.555.961	276.061	3.056.602	485.115	2.752.658	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201	2.091.632	-	-	202	3.014.890	209	2.844.179
PLATA	K.F.	20.126	13.567.445	18.327	7.381.915	786	201.218	2.928	1.049.343	3.835	1.054.897	379	74.324	100	18.814	4.984	1.121.457	18.902	3.847.110
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	128.647	208.723	15.045	21.415	-	-	340.021	672.619	194.795	417.827
PLOMO	K.F.	2.907.819	2.686.381	2.131.372	1.529.578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.124	1.446	1.013.955	660.953
WÓLFRAM	K.F.	1.336.804	18.425.176	1.311.490	18.270.220	1.152.666	11.908.858	1.184.084	9.118.294	1.023.138	7.589.884	759.127	4.676.049	532.164	2.435.452	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.490.000	2.000	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A SUIZA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**5.485.416**	**17.508.217**	**3.296.569**	**17.388.273**	**3.087.396**	**11.279.900**	**1.543.249**	**3.858.467**	**1.351.454**	**1.950.028**	**12.972.897**	**13.621.309**	**49.122.697**	**80.071.928**	**42.070.029**	**96.859.342**	**43.260.405**	**109.967.655**
ZINC	K.F.	1.905.035	3.071.620	150.821	214.781	610.269	715.024	-	-	867.488	806.378	12.968.421	12.844.161	48.689.023	50.261.522	41.671.598	42.434.340	37.250.290	48.757.099
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	120	1.542.211	555	7.006.286	429	5.031.004	62	693.080	-	-	-	-	1.725	21.362.015	3.670	45.678.670	4.508	48.565.647
PLATA	K.F.	58.136	10.480.003	49.789	7.642.628	33.061	4.163.277	18.049	2.302.019	7.027	946.635	4.476	777.148	47.978	8.219.832	50.845	8.485.590	58.434	9.025.766
ANTIMONIO	K.F.	61.311	115.288	124.429	189.855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	3.460.814	2.299.095	2.970.975	2.334.723	2.443.637	1.370.595	1.525.138	863.368	476.939	197.015	-	-	383.971	228.559	343.916	260.742	5.755.079	3.564.259
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192.094	54.884

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A SUIZA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**53.728.863**	**79.176.125**	**46.140.714**	**69.063.343**	**108.187.251**	**163.475.631**	**116.724.787**	**165.949.145**	**117.426.580**	**213.992.135**	**84.046.483**	**164.796.291**	**13.705.165**	**51.479.662**	**14.089.522**	**106.055.797**	**19.005.603**	**207.933.087**
ZINC	K.F.	46.085.109	43.385.424	43.727.242	46.735.984	102.663.848	116.085.697	111.662.039	98.360.755	110.612.705	86.376.725	79.228.642	62.725.348	12.538.257	12.920.469	12.827.491	17.226.662	17.256.187	51.188.356
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	24.937	122.596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	1.931	18.193.217	702	6.315.764	978	8.822.427	4.088	35.907.093	8.839	87.313.283	6.100	69.638.655	2.390	31.285.474	5.251	76.182.803	6.497	124.582.405
PLATA	K.F.	77.474	13.827.640	88.858	14.915.532	227.137	36.181.021	209.758	29.287.891	252.113	37.322.238	201.587	30.267.325	31.076	6.493.942	50.414	11.679.941	84.675	30.209.904
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	6.418.438	3.442.441	1.999.319	1.003.322	5.277.609	2.381.435	4.788.443	2.260.661	6.501.053	2.965.069	4.607.858	2.164.307	810.087	687.390	931.294	887.799	1.658.244	1.948.541
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.145.911	327.403	324.594	92.741	17.679	5.051	35.522	10.149	51.870	14.820	2.296	656	323.355	92.387	275.072	78.592	-	3.881

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A SUIZA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**8.961.961**	**158.289.306**	**7.725.557**	**160.416.023**	**4.216.829**	**165.849.388**	**5.379.783**	**164.918.284**	**16.692.394**	**302.735.756**	**13.011.412**	**271.171.793**	**14.399.242**	**164.803.574**	**13.420.267**	**95.672.834**	**11.829.564**	**37.175.733**
ZINC	K.F.	8.419.259	29.300.347	6.606.868	13.982.618	3.308.285	5.254.715	4.576.259	10.020.574	15.453.513	34.177.818	11.983.035	23.068.299	13.460.909	25.622.817	13.292.968	28.466.808	11.805.606	23.391.183
ESTAÑO	K.F.	96.865	1.616.575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	5.471	120.861.019	5.033	140.951.158	3.629	111.090.821	2.374	92.450.917	1.739	87.156.114	1.537	82.351.755	1.196	54.514.863	652	26.784.302	199	7.747.454
PLATA	K.F.	14.860	6.231.007	7.642	3.858.521	106.196	49.275.646	93.750	61.093.741	159.855	178.833.069	165.170	164.114.815	112.098	82.539.816	63.453	40.289.569	11.612	5.931.664
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	6.899	61.845	-	-	-	-	-	-	-	-	11.737	90.807
PLOMO	K.F.	116.092	191.954	755.187	1.393.258	-	-	607.605	1.264.667	1.077.287	2.568.755	819.360	1.624.835	804.950	1.737.263	62.956	129.867	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	15.964	134.793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.089	388.816	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	309.414	88.404	334.863	95.675	798.720	228.206	92.896	26.542	-	-	42.310	12.089	-	-	237	2.288	410	14.625

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.9.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PERÚ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**3.243.827**	**15.919.174**	**2.236.650**	**8.615.814**	**353.954**	**3.870.739**	**1.675.429**	**5.481.013**	**864.597**	**3.822.930**	**959.165**	**5.025.473**	**1.661.210**	**2.794.445**	**213.283**	**1.373.444**	**317.410**	**1.991.603**
ZINC	K.F.	903.934	15.250.615	556.596	8.127.990	316.209	3.852.645	396.338	5.110.493	300.918	3.661.879	407.302	4.867.798	373.667	2.412.857	197.664	1.344.364	259.450	1.875.678
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	4.978	9.231	4.978	8.732	4.975	6.487	-	-	-	-	8.961	16.279	15.619	29.080	57.960	115.925
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	13	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	2.339.880	668.537	1.675.076	478.593	32.767	9.362	1.274.116	364.033	563.679	161.051	551.863	157.675	1.278.582	365.309	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PERÚ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**421.129**	**1.498.655**	**41.869**	**214.813**	**180.383**	**352.304**	**120.316**	**740.254**	**1.014.961**	**9.143.716**	**4.447.286**	**20.292.720**	**6.622.774**	**24.344.504**	**10.838.387**	**23.739.617**	**8.284.590**	**17.354.437**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	3.303	3.496	179.841	168.293	3.222.068	3.178.056	4.950.213	5.116.809	9.984.227	10.252.429	7.369.888	9.642.109
ESTAÑO	K.F.	173.328	1.225.382	31.994	199.757	56.766	316.985	93.598	579.116	220.948	1.142.161	255.811	1.371.395	276.422	1.716.919	22.420	139.457	23.298	128.632
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	1.270	150.470	52.902	7.458.131	88.859	15.167.040	99.423	16.670.015	75.504	12.754.319	44.575	7.048.118
ANTIMONIO	K.F.	127.807	238.989	9.875	15.056	-	-	-	-	1.992	2.811	3.972	5.759	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	4.767	2.207	449.786	177.120	779.519	425.826	744.651	469.133	601.704	457.538	690.848	439.108
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	109.492	195.200	70.457	137.044	80.387	236.863	38.199	102.636	24.514	58.908
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	119.994	34.284	-	-	123.617	35.319	17.378	4.965	-	-	26.600	7.600	471.678	134.765	116.333	33.238	131.467	37.562

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PERÚ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**4.218.133**	**16.026.132**	**357.764**	**3.716.721**	**1.278.761**	**7.658.412**	**2.874.326**	**10.852.054**	**5.257.796**	**13.253.210**	**11.615.221**	**17.809.213**	**7.620.040**	**21.236.301**	**9.340.174**	**24.331.923**	**10.634.612**	**39.359.083**
ZINC	K.F.	2.976.676	3.029.660	9.109	9.676	288.075	343.865	117.992	119.659	2.068.881	1.592.159	3.155.794	2.602.587	2.826.084	2.906.971	3.776.636	5.099.695	5.384.723	15.984.743
ESTAÑO	K.F.	112.572	623.668	78.589	423.309	3.089	17.709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	7	64.416	5	44.083	4	33.164	3	25.343	3	37.118	4	46.230	4	57.091	2	45.473
PLATA	K.F.	66.866	11.877.659	18.553	3.049.526	42.324	6.750.165	69.218	9.701.750	70.884	10.422.740	79.064	12.275.683	74.091	15.521.787	68.941	16.027.024	54.748	19.035.448
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	4.990	3.438	3.906	8.983	9.078	26.896	-	-	3.010	13.869
PLOMO	K.F.	708.283	377.875	152.381	75.991	614.666	278.476	1.045.932	499.948	921.842	420.449	1.107.465	574.993	1.924.646	1.658.293	2.290.389	2.224.915	2.254.210	2.856.592
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	12.041	19.643	52.102	80.368	84.654	153.843	22.430	35.033	128.646	199.781	160.912	278.970	156.513	324.803	2.649	8.468	88.597	608.866
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	341.695	97.627	47.023	13.435	245.949	70.271	1.618.750	462.500	2.062.550	589.300	7.108.077	2.030.879	2.629.624	751.321	3.201.555	914.730	2.849.322	814.092

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PERÚ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**10.402.098**	**45.925.839**	**11.956.107**	**84.313.228**	**13.493.229**	**84.295.952**	**17.228.889**	**177.861.358**	**13.549.014**	**267.938.207**	**17.803.291**	**280.171.344**	**27.983.040**	**188.047.718**	**15.423.171**	**83.031.307**	**15.250.259**	**26.344.097**
ZINC	K.F.	5.207.005	16.839.752	3.249.101	7.265.886	7.094.777	11.329.725	7.328.815	16.314.011	1.313.408	2.942.866	4.122.694	7.964.496	4.572.604	8.685.913	2.839.967	6.012.276	3.386.869	6.777.964
ESTAÑO	K.F.	-	-	548.249	12.461.146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	2	51.763	3	82.386	7	211.995	23	942.279	52	2.652.539	388	20.752.819	476	22.220.292	152	6.262.709	57	2.113.579
PLATA	K.F.	44.716	19.239.572	91.374	45.495.853	132.689	62.822.252	219.037	139.603.044	205.119	231.674.921	197.715	196.691.493	124.026	94.759.133	65.632	41.187.312	17.650	8.838.838
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.855	270.281	36.081	376.431	49.080	455.809	117.563	902.809
PLOMO	K.F.	2.949.197	7.269.968	6.737.747	15.884.174	3.868.659	6.732.821	6.377.633	13.891.309	8.145.701	20.076.394	6.263.783	12.564.249	11.381.440	24.048.824	6.007.337	12.685.836	1.668.271	2.925.309
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	272.328	1.973.684	377.619	2.851.779	480.873	2.651.665	866.842	6.414.561	1.121.735	9.802.058	5.607.028	41.473.483	4.849.082	35.951.602	2.025.734	14.281.860	4	21
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.928.850	551.100	952.014	272.004	1.916.225	547.493	2.436.539	696.154	2.763.000	789.429	1.590.829	454.523	7.019.332	2.005.523	4.435.269	2.145.505	10.059.844	4.785.577

(p) Cifras preliminares .
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.10.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A INGLATERRA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**16.395.978**	**70.092.176**	**6.297.582**	**37.884.313**	**4.203.369**	**30.004.457**	**2.062.109**	**18.382.890**	**13.560.899**	**47.844.443**	**20.804.039**	**59.439.191**	**28.960.548**	**49.771.953**	**31.902.588**	**61.946.457**	**36.291.689**	**70.352.661**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	447.530	417.432	3.909	2.981	10.416.880	10.428.475	16.446.198	13.995.198	23.517.921	18.353.746	27.335.597	22.513.637	32.275.681	35.232.012
ESTAÑO	K.F.	3.132.759	52.359.157	2.090.415	29.429.302	1.913.581	25.197.558	751.324	9.690.706	2.659.316	32.418.598	3.685.962	42.759.328	4.064.490	24.178.775	2.295.654	15.650.886	1.531.543	10.671.751
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	44	535.788	29	344.268	20	194.532	186	2.365.055	775	10.855.319	721	10.051.217
PLATA	K.F.	19.631	13.125.259	12.890	4.580.237	14.371	3.564.707	20.905	7.588.939	16.871	4.415.974	11.356	2.251.722	21.263	3.690.276	45.203	10.207.684	55.811	11.678.243
ANTIMONIO	K.F.	135.753	281.008	1.527.979	2.740.901	55.644	68.154	38.670	44.112	-	-	-	-	502.615	909.616	1.072.745	1.965.492	965.766	1.891.704
PLOMO	K.F.	762.058	704.577	687.150	506.081	630.801	360.507	528.427	225.198	435.885	193.616	309.945	119.562	173.943	66.928	-	-	1.190.378	750.080
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.284	457.916	-	-
COBRE	K.F.	51.705	109.583	42.013	74.325	63.862	88.219	71.190	110.126	31.918	43.512	16.395	23.374	11.934	16.644	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	12.294.072	3.512.592	1.937.135	553.467	1.077.580	307.880	647.640	185.040	-	-	334.163	95.475	668.196	190.913	1.034.331	295.523	271.789	77.654

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A INGLATERRA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERAL	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**45.813.945**	**108.579.077**	**56.182.189**	**110.732.116**	**79.294.701**	**100.636.865**	**88.103.663**	**123.403.799**	**77.042.227**	**144.854.566**	**119.753.375**	**143.380.792**	**85.352.307**	**141.305.663**	**73.178.326**	**129.164.210**	**74.438.334**	**139.744.616**
ZINC	K.F.	42.431.042	70.223.898	45.494.063	67.915.520	61.648.591	67.516.401	69.971.877	85.047.320	55.443.751	54.915.946	56.317.351	54.231.292	66.257.806	68.387.053	60.005.403	61.386.964	64.879.193	84.593.879
ESTAÑO	K.F.	1.680.384	14.623.010	2.368.733	15.094.386	112.288	629.051	110.379	618.834	91.864	548.843	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	655	8.005.884	699	8.532.125	714	8.313.012	949	10.596.490	6.926	48.568.580	3.814	43.880.962	2.809	34.571.909	2.883	36.140.563	2.639	28.224.918
PLATA	K.F.	75.003	13.256.390	85.705	12.614.230	108.460	13.883.218	134.348	15.423.911	149.345	25.403.375	172.980	23.320.112	143.985	23.972.339	118.780	19.997.597	125.260	19.480.384
ANTIMONIO	K.F.	1.261.094	2.156.840	542.153	807.942	1.365.285	1.885.527	2.554.051	3.582.979	2.806.654	3.911.238	1.874.612	2.616.527	2.749.115	4.365.074	2.267.044	3.272.374	1.992.683	2.767.511
PLOMO	K.F.	324.259	206.805	5.835.761	4.767.344	13.987.548	7.817.709	15.332.059	8.134.265	18.543.687	9.890.478	15.176.715	6.129.641	16.122.229	9.987.470	10.755.054	8.358.380	7.438.559	4.677.924
WÓLFRAM	K.F.	-	-	13.201	44.867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	189.048	483.466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	6.721	96.311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	34.787	9.939	1.652.826	472.236	2.071.815	591.947	-	-	-	1.616.106	46.207.903	13.202.258	76.363	21.818	29.162	8.332	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A INGLATERRA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERAL	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**62.369.240**	**170.085.862**	**54.693.338**	**159.555.427**	**29.378.249**	**151.076.445**	**6.491.344**	**62.373.514**	**6.739.861**	**14.007.498**	**5.780.542**	**12.669.291**	**8.012.672**	**23.507.440**	**9.728.689**	**22.556.093**	**12.119.053**	**49.414.370**
ZINC	K.F.	52.991.077	54.893.773	50.087.420	53.208.801	21.094.773	24.043.059	4.520.106	4.093.519	4.822.774	3.772.774	4.194.200	3.430.248	5.596.528	5.825.016	7.909.916	10.564.337	9.210.098	28.117.500
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	6.400.893	34.268.520	913.767	4.206.100	1.441.022	5.852.076	1.302.323	6.301.432	1.562.854	13.068.382	1.120.169	8.393.925	1.705.221	14.834.384
ORO	K.F.	8.708	82.483.128	9.049	81.004.773	8.577	77.116.648	5.622	48.769.001	-	-	-	-	17	219.939	-	-	-	-
PLATA	K.F.	147.506	25.737.113	135.085	22.665.503	91.950	14.847.292	33.007	4.816.441	28.000	4.136.508	17.831	2.683.350	17.090	3.634.400	13.917	3.211.083	15.677	5.541.686
ANTIMONIO	K.F.	1.948.193	2.702.217	471.210	645.331	16.600	14.704	60.543	46.760	92.572	106.431	70.225	164.382	28.986	74.304	17.619	57.262	-	-
PLOMO	K.F.	6.201.764	3.318.304	3.990.574	2.031.019	1.594.600	737.406	955.814	440.983	241.995	107.281	195.963	89.879	807.025	685.350	228.098	204.066	516.935	729.051
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	83.112	668.790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	988.880	282.537	-	-	170.856	48.816	2.485	710	113.498	32.428	-	-	172	49	438.970	125.420	671.122	191.749

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A INGLATERRA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERAL	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**9.462.528**	**64.410.135**	**8.152.284**	**54.123.532**	**10.442.502**	**46.847.362**	**8.035.975**	**60.735.185**	**12.724.471**	**76.193.573**	**10.443.522**	**69.079.489**	**10.956.606**	**62.795.986**	**8.387.128**	**42.068.824**	**4.612.016**	**23.888.248**
ZINC	K.F.	5.770.963	20.066.089	4.751.042	10.089.640	3.154.120	5.402.006	5.352.773	11.526.481	5.235.868	11.619.972	5.205.900	9.939.949	8.135.131	15.427.971	7.372.230	15.681.562	3.848.715	7.390.339
ESTAÑO	K.F.	2.759.659	39.591.780	2.001.307	36.659.955	2.398.182	32.195.711	1.978.515	39.282.641	1.584.037	41.760.335	1.539.069	32.117.097	1.089.368	24.348.225	574.566	12.683.542	599.548	9.836.767
ORO	K.F.	-	-	1	2.445	-	-	-	-	1	42.604	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	9.469	4.125.361	13.031	6.188.705	16.527	7.796.980	15.550	9.603.376	18.331	20.794.577	25.876	25.645.552	29.404	22.241.565	21.468	13.366.983	12.753	6.590.607
ANTIMONIO	K.F.	13.288	73.747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	167.300	341.201	88.743	232.402	43.283	72.553	71.184	146.129	139.192	334.074	184.615	380.302	155.706	336.226	100.279	210.157	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	26.603	587.083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	741.848	211.957	1.271.557	363.302	4.830.391	1.380.112	617.953	176.558	5.747.041	1.642.012	3.488.063	996.589	1.546.997	441.999	318.584	126.580	151.000	70.536

(p) Cifras preliminares
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.11.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ARGENTINA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.579.202**	**6.954.022**	**3.203.147**	**5.942.675**	**5.936.759**	**7.650.527**	**8.336.139**	**4.854.972**	**4.981.405**	**3.076.750**	**334.830**	**403.686**	**698.837**	**1.509.342**	**1.213.818**	**1.976.777**	**10.244.822**	**2.674.316**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	27	22	529.692	417.986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	387.782	6.564.857	401.249	5.808.969	560.914	7.037.073	309.618	3.998.067	187.653	2.297.925	-	-	150.353	848.205	117.683	795.475	177.754	1.271.799
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	999	226.277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	83.704	158.969	18.874	32.607	138.708	202.672	237.057	231.180	348.107	623.805	182.194	359.373	327.037	569.226	418.709	746.683	397.649	899.754
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.483	3.698	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.984	32.719	59.207	257.985	40.000	206.942
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	2.612.000	52.235	4.891.000	97.102	7.001.000	139.405	4.192.000	82.550	-	-	-	-	-	-	9.357.000	217.987
MANGANESO	K.N.	425.002	35.135	-	-	55.272	4.570	27.586	2.281	-	-	-	-	27.600	5.517	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	682.714	195.061	171.024	48.864	289.839	82.811	231.186	66.053	253.645	72.470	142.153	40.615	187.863	53.675	618.219	176.634	272.419	77.834

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ARGENTINA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.291.673**	**2.410.336**	**3.220.157**	**1.191.873**	**1.524.733**	**1.820.043**	**1.007.320**	**2.368.699**	**5.142.651**	**5.290.884**	**9.793.663**	**9.442.490**	**5.095.635**	**3.679.754**	**3.165.428**	**2.428.985**	**1.359.902**	**516.480**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	4.673.286	4.405.148	7.636.229	7.525.559	742.105	787.636	1.880.606	1.911.624	-	-
ESTAÑO	K.F.	188.532	1.543.027	140.396	885.097	267.860	1.495.108	291.104	1.761.668	116.022	613.540	206.722	1.129.757	248.438	1.523.857	-	-	2.994	16.238
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	6	838	1.606	202.784	215	22.533	400	69.064	433	65.712	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	394.766	693.611	42.679	66.896	11.575	16.003	149.107	207.502	102.419	144.798	135.709	199.652	26.247	67.659	62.219	92.864	67.647	120.396
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	114.579	53.223	115.250	29.488	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	3.600	17.132	3.785	13.381	-	-	-	-	8.703	39.161	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	7.582	16.715	-	-	-	-	41.897	81.600	32.263	84.400	20.000	17.200
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	114.000	2.265	-	-	-	-	11	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	100.635	14.261	2.600.000	102.700	215.000	13.725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	490.140	140.040	433.297	123.799	1.030.292	294.369	443.331	126.666	126.756	36.216	1.814.603	518.458	4.036.515	1.153.290	1.190.340	340.097	1.269.261	362.646

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ARGENTINA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**946.161**	**488.967**	**2.275.052**	**1.887.009**	**2.405.589**	**1.921.795**	**4.211.407**	**3.904.476**	**2.136.244**	**1.273.799**	**12.502.422**	**10.068.433**	**12.133.264**	**12.162.164**	**13.771.328**	**14.361.826**	**12.601.400**	**29.673.984**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	1.163.906	1.339.547	2.153.973	1.900.661	1.374.782	1.053.260	12.254.960	9.982.592	11.073.202	11.459.343	8.509.474	11.158.507	9.203.879	27.506.826
ESTAÑO	K.F.	30.346	165.776	220.368	1.202.586	40.020	221.900	324.436	1.498.688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	4.233	171	37.527	2.830	667.895	599	215.587
ANTIMONIO	K.F.	45.288	64.112	29.983	25.080	16.546	13.386	16.640	14.739	7.387	5.089	4.928	12.320	20.024	57.208	65.305	228.487	56.109	276.729
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	466.560	444.284	1.317.294	1.279.523	829.287	969.886
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	25.000	17.500	200.000	138.000	25.000	15.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	170	26.600	840
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000
OTROS (1)	KILOS	845.527	241.579	1.824.701	521.343	1.160.117	331.462	1.716.358	490.388	754.075	215.450	242.508	69.288	573.307	163.802	3.494.967	998.562	2.443.406	698.116

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ARGENTINA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**14.130.243**	**34.334.382**	**19.190.613**	**20.205.558**	**7.825.427**	**9.727.839**	**8.519.328**	**14.487.300**	**11.756.889**	**18.504.765**	**12.079.830**	**12.395.573**	**23.085.890**	**12.452.863**	**22.966.984**	**17.229.168**	**58.232.634**	**21.804.212**
ZINC	K.F.	9.087.767	31.087.269	7.342.622	15.259.957	5.204.181	8.193.094	5.611.790	12.051.678	6.895.291	15.352.225	3.495.514	6.814.524	2.377.116	4.526.999	4.423.535	9.424.064	3.714.460	7.632.118
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	329	140.194	30	11.941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	106.925	565.248	108.228	641.927	90.161	480.837	96.259	835.613	70.859	1.015.619	126.422	1.631.675	110.556	1.085.415	134.869	1.246.233	130.791	1.015.770
PLOMO	K.F.	452.462	995.329	42.177	127.823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	41.724	313.671	111.873	853.715	76.552	352.613	113.777	819.072	80.715	721.046	196.188	1.575.418	130.602	992.559	124.580	866.142	8.934	51.250
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	259.796	38.031	-	-	-	-	54.000	25.650	1.460.215	487.358	2.026.000	592.325	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	4.181.240	1.194.640	11.585.683	3.310.195	2.454.534	701.295	2.643.501	755.286	3.249.809	928.517	6.235.707	1.781.631	20.467.615	5.847.890	18.284.000	5.692.730	54.378.449	13.105.075

(p) Cifras preliminares .
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV. 5.12.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BRASIL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**2.148.492**	**28.339.603**	**198.134**	**91.446**	**747.069**	**1.828.748**	**230.455**	**179.404**	**183.777**	**91.039**	**122.784**	**124.821**	**653.178**	**553.206**	**886.793**	**1.669.843**	**908.891**	**842.797**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	1.638.212	27.652.568	-	-	100.318	1.236.301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	365.340	641.633	34.285	44.632	358.141	509.987	119.466	147.693	31.730	47.597	50.334	104.121	263.380	353.033	751.742	1.383.808	276.888	625.404
PLOMO	K.F.	5.832	5.657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.486	98.084	56.696	263.648	7.057	38.837
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	139.108	39.745	163.849	46.814	288.610	82.460	110.989	31.711	152.047	43.442	72.450	20.700	357.312	102.089	78.355	22.387	624.946	178.556

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BRASIL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**8.167.164**	**3.194.430**	**3.935.110**	**3.908.137**	**6.162.777**	**1.841.650**	**6.247.737**	**2.707.322**	**22.453.043**	**9.300.518**	**13.369.833**	**9.123.252**	**6.937.165**	**3.510.920**	**5.472.130**	**1.784.462**	**10.732.270**	**3.122.228**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	2.136.384	2.113.098	678.805	658.463	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	22.955	194.331	157.427	1.010.558	-	-	55.469	359.988	-	-	900.083	4.908.528	144.589	875.469	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	6.448	1.037.417	-	-	1.263	151.148	5.098	690.081	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	190.352	352.121	108.156	157.032	37.008	54.567	183.736	254.310	225.488	326.902	211.811	247.937	275.793	773.513	98.251	249.068	36.000	66.151
PLOMO	K.F.	-	-	903.267	740.770	101.257	65.794	939.409	493.916	3.347.355	1.376.631	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	86.025	400.026	-	-	-	-	-	-	4.304	12.545	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	44	173.855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	7.867.832	2.247.952	2.759.768	788.505	6.024.512	1.721.289	5.067.860	1.447.960	16.734.414	4.781.261	11.579.134	3.308.324	6.516.783	1.861.938	5.373.879	1.535.394	10.696.270	3.056.077

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BRASIL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**14.653.992**	**4.767.275**	**13.285.482**	**6.871.691**	**14.761.704**	**6.630.712**	**11.255.946**	**3.538.390**	**6.655.145**	**2.685.262**	**20.363.548**	**7.233.025**	**19.135.945**	**8.438.997**	**19.180.308**	**13.572.160**	**12.382.187**	**7.701.669**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	37.641	28.215	381.511	332.947	1.680.825	1.712.197	1.087.734	1.450.609	140.388	363.139
ESTAÑO	K.F.	100.089	609.017	575.901	3.146.748	438.005	2.494.352	83.838	327.732	177.264	698.032	150.161	745.303	170.184	1.337.792	824.068	6.101.656	349.558	2.757.254
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	385	63.975	207	34.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	66.845	55.923	77.043	66.750	83.383	57.446	110.535	150.528	228.582	553.834	163.627	452.665	284.065	906.922	152.237	755.472
PLOMO	K.F.	-	-	54.093	8.400	181.051	16.920	64.950	3.562	-	-	-	-	-	-	9.385	232.000	319.140	562.700
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.980	50.249	9.219	33.591	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	14.553.903	4.158.258	12.588.258	3.596.645	14.065.398	4.018.685	11.023.775	3.149.650	6.329.705	1.808.487	19.603.294	5.600.941	17.101.329	4.886.094	16.965.837	4.847.382	11.420.864	3.263.104

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BRASIL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**27.548.052**	**16.310.240**	**25.207.758**	**20.883.366**	**48.572.038**	**44.172.012**	**47.279.024**	**54.341.450**	**75.469.616**	**90.605.161**	**72.687.687**	**36.943.233**	**82.198.357**	**28.695.104**	**78.996.676**	**26.575.312**	**61.368.225**	**18.189.838**
ZINC	K.F.	802.877	2.714.862	16.707	37.938	11.567.935	24.068.215	10.051.884	23.804.759	10.907.906	24.902.902	5.219.556	9.781.078	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	335.121	4.792.739	599.445	11.863.325	274.792	3.291.223	476.374	11.189.082	1.277.436	34.354.976	-	-	-	-	39.727	863.159	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	8.651	4.670.069	7.441	4.246.337	6.344	6.687.590	2.806	2.667.499	-	-	2.167	1.357.147	2.061	1.012.152
ANTIMONIO	K.F.	92.766	513.039	142.008	864.042	243.983	1.267.490	440.231	4.077.162	453.647	6.530.838	374.538	4.725.264	519.082	5.358.168	452.044	4.233.472	322.733	2.467.071
PLOMO	K.F.	373.772	877.167	500.967	1.275.595	125.730	159.442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	24.185	336.499	43.539	664.238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	26.037	186.500	76.027	621.492	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.402.515	503.612	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.000	16.254	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	25.943.516	7.412.433	23.948.631	6.842.466	36.326.762	10.379.075	36.259.555	10.359.873	62.798.246	17.942.356	66.960.760	19.131.646	81.679.275	23.336.936	74.100.222	19.617.922	61.043.431	14.710.615

(p) Cifras preliminares .
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.13.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A MÉXICO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**340.654**	**2.918.925**	**48.424**	**741.954**	**-**	**-**	**999**	**13.432**	**-**	**-**	**14.987**	**188.664**	**-**	**-**	**10.893**	**73.706**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	172.108	2.870.769	48.424	741.954	-	-	999	13.432	-	-	14.987	188.664	-	-	10.893	73.706	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	168.546	48.156	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A MÉXICO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**72.910**	**969.457**	**13.155**	**245.536**	**28.387**	**157.943**	**12.905**	**418.480**	**60.518**	**83.393**	**23.210**	**42.254**	**62.244**	**403.553**	**935.761**	**5.794.904**	**1.451.099**	**8.153.615**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	70.933	639.981	12.156	78.521	28.387	157.943	9.990	71.877	-	-	-	-	62.244	403.553	935.761	5.794.904	1.451.099	8.153.615
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	1.977	329.476	999	167.015	-	-	2.915	346.603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	60.518	83.393	23.210	42.254	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A MÉXICO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**360.104**	**1.992.350**	**-**	**-**	**647.059**	**1.391.492**	**1.496.053**	**2.715.483**	**893.964**	**9.626.288**	**1.472.079**	**15.935.485**	**1.751.404**	**15.689.977**	**1.623.057**	**12.185.916**	**1.226.016**	**12.377.340**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	360.104	1.992.350	-	-	-	-	19.623	81.104	-	-	-	-	-	-	119.943	891.129	234.838	1.868.988
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	167.016
PLATA	K.F.	-	-	-	-	6.813	1.058.907	14.161	1.972.948	61.032	9.019.602	96.652	14.863.643	63.726	13.341.004	34.111	7.868.735	19.961	6.473.590
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	134.323	119.790	396.538	305.625	132.716	293.920	197.219	493.094	484.425	1.291.803	844.444	2.818.011	703.233	3.505.101
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	345.623	166.995	279.421	131.146	687.535	309.143	1.140.142	567.872	1.203.253	1.057.170	624.559	608.041	267.976	362.645
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	160.300	45.800	786.310	224.660	12.681	3.623	38.066	10.876	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A MÉXICO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie:2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.525.906**	**21.130.334**	**1.685.100**	**29.701.119**	**1.912.614**	**20.386.588**	**2.333.990**	**22.597.201**	**3.675.546**	**46.229.098**	**3.019.995**	**27.431.736**	**2.777.364**	**17.896.698**	**4.084.219**	**34.711.763**	**1.838.646**	**14.348.307**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	26.876	399.358	306.466	5.573.796	1.166.851	15.418.226	841.127	16.702.185	822.873	22.662.255	345.471	7.301.558	481.271	10.608.488	449.938	10.027.724	452.425	7.444.228
ORO	K.F.	21	442.487	16	497.515	7	220.876	11	405.438	7	343.544	34	1.766.906	61	2.482.407	-	-	13	476.103
PLATA	K.F.	33.586	14.331.567	41.302	15.564.581	9.446	3.299.426	10	5.645	15.848	15.311.693	12.936	12.966.622	2.205	1.630.189	26.821	17.316.357	4.125	2.182.234
ANTIMONIO	K.F.	759.099	4.145.952	1.318.923	7.964.866	274.443	1.316.098	608.729	5.231.329	96.256	1.355.478	11.796	149.809	-	-	-	-	34.821	232.191
PLOMO	K.F.	555.670	1.291.998	5.759	15.686	-	-	-	-	2.626.605	6.523.568	853.333	1.758.961	-	-	3.336.047	6.996.366	888.031	1.651.139
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	65.555	494.658	12.634	84.675	-	-	-	-	-	-	390.658	3.086.233	365.737	2.624.731	30.243	204.381	393.602	2.326.001
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	85.099	24.314	-	-	461.867	131.962	884.114	252.604	113.957	32.559	1.405.767	401.648	1.928.089	550.883	241.170	166.935	65.630	36.412

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.14.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHILE
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**11.509.175**	**10.453.517**	**2.889.649**	**2.483.081**	**1.920.174**	**1.853.882**	**1.438.062**	**6.310.548**	**1.422.181**	**6.739.544**	**5.678.951**	**10.331.187**	**8.982.546**	**13.646.382**	**5.382.391**	**8.455.996**	**4.490.951**	**7.780.883**
ZINC	K.F.	1.582.945	1.271.459	-	-	-	-	-	-	-	-	2.423.084	2.099.747	1.771.919	1.798.656	2.553.575	2.106.786	976.003	961.252
ESTAÑO	K.F.	255.716	4.340.746	112.534	1.587.732	110.601	1.324.701	455.654	5.836.208	502.041	6.193.934	625.034	7.205.213	994.349	7.322.292	529.328	3.617.392	297.643	2.144.296
ORO	K.F.	-	-	2	33.833	-	-	9	114.712	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15.653
PLATA	K.F.	2.383	2.019.273	-	-	-	-	-	-	-	-	952	183.496	7.802	1.360.024	-	-	6.107	1.224.211
ANTIMONIO	K.F.	29.900	63.892	79.089	90.652	10.080	10.743	91.110	104.644	169.936	331.266	-	-	799.683	1.063.478	1.305.562	1.966.192	1.569.364	2.767.900
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	12.960	8.000	2.968	1.178	-	-	821.980	326.188	3.862.570	1.525.659	-	-	261.668	162.771
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111.845	503.243	-	-
COBRE	K.F.	1.800	4.881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.666	172.114	7.105	12.390	110.981	142.176
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	9.636.431	2.753.266	2.698.024	770.864	1.786.533	510.438	888.321	253.806	750.204	214.344	1.807.901	516.543	1.414.557	404.159	874.976	249.993	1.269.184	362.624

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHILE
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**4.921.927**	**11.265.389**	**9.495.040**	**12.443.500**	**4.315.227**	**8.771.627**	**2.867.746**	**3.986.629**	**2.260.894**	**3.301.657**	**2.518.594**	**3.406.636**	**2.377.304**	**2.215.503**	**3.171.547**	**1.655.590**	**5.940.565**	**8.767.268**
ZINC	K.F.	-	-	89.451	134.251	48.089	55.795	56.220	71.061	-	-	294.431	279.870	66.120	68.511	-	-	3.465.241	4.792.202
ESTAÑO	K.F.	776.861	6.246.125	1.190.217	7.517.745	1.067.512	6.014.613	363.210	2.250.659	411.493	2.136.651	430.469	2.345.539	235.304	1.467.193	118.816	735.975	19.616	117.091
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10.197	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	1.641	318.143	-	-	3.028	408.113	-	-	-	-	1.303	217.633	315	54.686	-	-	15.547	2.412.201
ANTIMONIO	K.F.	2.838.037	4.291.934	1.962.675	2.793.307	1.308.131	1.701.615	872.777	1.214.755	556.650	792.805	9.625	9.400	2.619	5.293	1.964	3.970	14.554	23.780
PLOMO	K.F.	86.285	60.872	-	-	-	-	-	-	-	-	86.408	43.813	-	-	-	-	1.344.452	822.730
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	174	1.024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	91.185	237.765	24.718	58.017	-	-	7.211	4.904	8.790	18.022	10.198	30.463	21.797	50.225	137.359	329.608
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.219.103	348.315	6.161.512	1.760.432	1.863.575	532.450	1.575.539	450.154	1.285.540	367.297	1.687.567	482.162	2.062.748	589.357	3.028.970	865.420	943.796	269.656

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHILE
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**2.295.353**	**2.634.695**	**1.238.642**	**1.278.718**	**2.340.664**	**837.429**	**7.424.504**	**3.711.378**	**5.107.962**	**5.787.337**	**6.294.396**	**1.813.813**	**6.852.060**	**2.432.518**	**4.693.712**	**1.420.221**	**2.581.754**	**1.751.433**
ZINC	K.F.	838.980	902.808	640.722	635.435	-	-	232.928	190.003	394.452	304.920	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	97.766	545.334	30.200	159.565	32.219	169.052	323.665	1.513.837	999.481	4.267.247	-	-	-	-	-	-	75.918	649.394
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	3.213	710.614	1.878	310.373	-	-	302	40.834	1.002	148.552	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	10.615	16.890	7.720	11.920	-	-	-	-	-	-	4.275	10.901	4.291	11.800	15.099	51.324	18.414	89.741
PLOMO	K.F.	266.584	135.175	8.860	4.493	39.850	20.207	25.480	11.810	43.200	18.096	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.899	45.651
COBRE	K.F.	10.740	18.887	-	-	-	-	-	-	-	-	4.261	6.952	15.654	44.504	9.525	34.872	61.637	274.394
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.450	444.024	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.067.455	304.987	549.262	156.932	2.268.595	648.170	6.842.129	1.954.894	3.669.827	1.048.522	6.285.860	1.795.960	6.762.665	1.932.190	4.669.088	1.334.025	2.422.886	692.253

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHILE
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.574.356**	**2.383.995**	**6.266.334**	**8.096.390**	**3.480.486**	**3.693.194**	**6.659.931**	**5.664.370**	**8.480.796**	**9.179.200**	**11.461.142**	**9.645.710**	**10.209.628**	**17.018.448**	**5.728.607**	**4.757.605**	**4.618.298**	**4.954.852**
ZINC	K.F.	-	-	882.375	1.964.289	-	-	-	-	114.957	248.368	-	-	-	-	17.381	40.617	-	-
ESTAÑO	K.F.	56.294	875.138	82.760	1.482.669	137.543	1.866.823	121.225	2.364.992	201.032	5.276.175	87.325	1.776.879	35.153	800.009	30.476	671.513	46.193	863.011
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	2.467.910	-	-	1	26.652
PLATA	K.F.	-	-	2.831	1.481.290	882	398.546	207	114.317	16	18.143	-	-	5.180	3.567.943	3.910	2.384.583	4.171	2.147.387
ANTIMONIO	K.F.	5.004	27.687	15.032	90.323	5.030	22.509	11.021	94.915	19.970	289.805	6.438	84.460	6.277	63.651	4.170	38.392	6.491	49.671
PLOMO	K.F.	19.652	58.655	49.673	138.506	-	-	-	-	-	-	-	-	42.231	91.357	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	138.048	1.035.270	196.095	1.500.008	75.608	473.480	174.054	1.274.882	88.860	802.763	596.934	4.666.969	1.010.940	7.424.782	-	-	18.305	100.672
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	8.975	244.809	1.976	40.697	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.355.358	387.245	5.037.568	1.439.305	3.261.423	931.835	6.353.424	1.815.264	8.046.986	2.299.139	10.768.470	3.076.706	9.109.788	2.602.797	5.672.671	1.622.500	4.543.137	1.767.459

(p) Cifras preliminares .
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.15.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COLOMBIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**2.549.442**	**4.316.738**	**1.198.218**	**4.681.687**	**1.982.895**	**4.958.398**	**1.195.562**	**3.615.038**	**836.800**	**4.143.949**	**1.370.980**	**3.825.624**	**1.271.990**	**1.752.934**	**1.721.993**	**2.886.124**	**1.612.803**	**2.639.955**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	212.259	3.624.897	313.691	4.333.988	345.685	4.473.748	255.503	3.316.954	322.023	3.949.121	285.872	3.397.346	210.701	1.349.379	365.652	2.498.598	317.302	2.269.812
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	12.945	27.773	52.776	110.056	9.962	19.722	24.844	36.594	24.896	54.862	62.653	136.148	59.697	117.386	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	2.324.238	664.068	831.751	237.643	1.627.248	464.928	915.215	261.490	489.881	139.966	1.022.455	292.130	1.001.592	286.169	1.356.341	387.526	1.295.501	370.143

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COLOMBIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.555.748**	**3.067.989**	**1.475.789**	**2.691.507**	**1.170.094**	**1.660.451**	**1.692.056**	**2.297.827**	**1.550.950**	**2.411.706**	**1.766.925**	**2.022.313**	**1.807.279**	**2.017.480**	**1.580.216**	**629.570**	**57.219**	**370.441**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	311.715	2.712.551	381.948	2.378.981	250.777	1.397.789	314.788	1.904.322	401.196	2.083.205	305.787	1.604.845	251.690	1.573.026	29.912	186.626	57.219	370.441
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.244.033	355.438	1.093.841	312.526	919.317	262.662	1.377.268	393.505	1.149.754	328.501	1.461.138	417.468	1.555.589	444.454	1.550.304	442.944	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COLOMBIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.372.825**	**895.635**	**907.787**	**1.191.651**	**898.810**	**951.824**	**330.013**	**1.138.712**	**909.096**	**671.796**	**517.640**	**147.897**	**728.423**	**2.075.896**	**924.420**	**2.675.053**	**2.149.550**	**2.791.836**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	96.784	531.052	181.957	984.271	132.891	732.990	241.351	1.113.380	113.017	444.345	-	-	214.322	1.929.010	343.980	2.509.213	273.896	2.255.935
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.276.041	364.583	725.830	207.380	765.919	218.834	88.662	25.332	796.079	227.451	517.640	147.897	514.101	146.886	580.440	165.840	1.875.654	535.901

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COLOMBIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**2.164.975**	**1.031.550**	**3.583.088**	**5.104.799**	**2.713.250**	**3.328.832**	**2.897.622**	**5.219.268**	**8.226.636**	**5.904.334**	**9.049.394**	**5.090.160**	**6.907.310**	**6.960.464**	**7.783.151**	**5.019.461**	**5.019.461**	**4.524.140**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	28.998	421.271	225.373	4.145.452	198.379	2.610.297	228.762	4.456.736	126.740	3.324.138	91.961	2.063.517	157.926	3.522.205	100.966	2.227.880	2.227.880	1.513.908
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	19.974	271.646	36.654	477.849	150.146	1.552.762	83.404	777.458	777.458	682.954
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	2.135.977	610.279	3.357.715	959.347	2.514.872	718.535	2.668.860	762.531	8.079.922	2.308.549	8.920.779	2.548.794	6.599.238	1.885.497	7.598.781	2.014.123	2.014.123	2.327.278

(p) Cifras preliminares .
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.16.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A VENEZUELA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**2.849.095**	**926.611**	**2.309.397**	**687.922**	**1.026.755**	**531.332**	**507.833**	**145.095**	**587.424**	**1.354.707**	**-**	**-**	**-**	**-**	**16.891**	**113.424**	**1.528.345**	**436.670**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	5.968	96.857	-	-	16.977	242.824	-	-	98.054	1.214.887	-	-	-	-	16.891	113.424	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	9.950	20.275	17.922	33.215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	2.833.177	809.479	2.291.475	654.707	1.009.778	288.508	507.833	145.095	489.370	139.820	-	-	-	-	-	-	1.528.345	436.670

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A VENEZUELA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**3.995**	**34.524**	**28.118**	**174.902**	**227.319**	**1.253.193**	**657.323**	**4.148.353**	**126.782**	**735.047**	**110.498**	**450.083**	**43.094**	**30.396**	**34.545**	**9.870**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	3.995	34.524	28.118	174.902	224.869	1.252.493	657.323	4.148.353	126.782	735.047	81.833	441.893	3.036	18.951	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	2.450	700	-	-	-	-	28.665	8.190	40.058	11.445	34.545	9.870	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A VENEZUELA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**466.456**	**2.621.203**	**113.214**	**458.616**	**362.706**	**488.987**	**708.998**	**1.603.437**	**96.564**	**65.150**	**14.280**	**4.080**	**189.468**	**186.218**	**241.859**	**216.731**	**68.654**	**139.301**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	466.456	2.621.203	85.214	450.616	68.520	404.934	319.822	1.492.244	10.047	40.431	-	-	15.154	136.414	20.005	148.410	14.995	123.970
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	5.220	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	28.000	8.000	294.186	84.053	389.176	111.193	86.517	24.719	14.280	4.080	174.314	49.804	220.854	63.101	53.659	15.331

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A VENEZUELA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**44.568**	**61.974**	**133.317**	**1.447.079**	**185.151**	**103.390**	**613.022**	**1.894.906**	**1.804.622**	**515.606**	**4.596.183**	**7.726.632**	**2.735.151**	**869.597**	**3.921.420**	**1.556.551**	**13.877.101**	**3.791.313**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	3.002	50.098	99.643	1.437.458	5.000	51.918	68.975	1.739.464	-	-	101.673	2.135.527	4.001	89.269	10.000	226.964	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.970	187.718	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	551.696	4.464.587	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	41.566	11.876	33.674	9.621	180.151	51.472	544.047	155.442	1.804.622	515.606	3.942.814	1.126.518	2.731.150	780.329	3.891.450	1.141.869	13.877.101	3.791.313

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.17.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ITALIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**256.897**	**73.399**	**49.883**	**696.842**	**50.141**	**14.326**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**105.030**	**1.173.846**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	49.883	696.842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	1.143.861
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	256.897	73.399	-	-	50.141	14.326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.948	29.985

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ITALIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**231**	**2.891.221**	**1.968.541**	**6.828.604**	**307.820**	**376.174**	**139.885**	**71.617**	**120.664**	**50.572**	**290.148**	**205.317**	**2.723.274**	**1.008.958**	**67.298**	**502.980**	**189.270**	**191.073**
ZINC	K.F.	-	-	1.815.085	2.763.406	301.414	360.906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	98.884	614.738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	231	2.891.221	263	3.324.247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	745	110.909	106	13.468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	27.185	39.417	13.826	20.047	78.422	144.824	91.186	256.933	67.298	165.919	93.702	163.768
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	53.564	15.304	6.300	1.800	112.700	32.200	106.838	30.525	211.726	60.493	2.632.088	752.025		337.061	95.568	27.305

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ITALIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.523.277**	**554.180**	**1.581.154**	**488.516**	**2.048.260**	**696.535**	**653.970**	**232.708**	**1.518.891**	**468.498**	**2.765.448**	**2.397.979**	**1.689.593**	**2.441.686**	**3.208.206**	**2.337.270**	**3.858.800**	**2.699.476**
ZINC	K.F.	-	-	10.693	9.901	-	-	-	-	5.608	4.204	1.385.613	1.271.782	934.749	988.022	9.467	15.654	13.498	47.065
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.626	256.729	929	197.455	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	108.181	149.867	54.292	45.424	202.066	169.051	80.862	68.963	9.886	31.006	234.666	542.515	418.521	1.157.168	467.702	1.515.853	313.263	1.608.407
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	3.143	4.644	166	274	1.235	3.567	7.295	27.551	6.478	36.701
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.415.096	404.313	1.516.169	433.191	1.846.194	527.484	573.108	163.745	1.500.254	428.644	1.143.377	326.679	334.159	95.474	2.723.742	778.212	3.525.561	1.007.303

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ITALIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**2.767.312**	**2.173.033**	**4.920.009**	**1.662.749**	**4.490.587**	**2.663.545**	**4.001.777**	**3.154.187**	**5.482.477**	**6.982.477**	**6.115.174**	**6.896.632**	**944.968**	**4.310.787**	**4.197.456**	**4.197.456**	**1.033.590**	**3.351.034**
ZINC	K.F.	15.306	52.203	6.507	7.316	2.726	6.070	15.161	27.564	18.603	39.970	19.849	40.475	22.172	41.992	70.966	70.966	19.064	32.221
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	254.932	1.400.800	41.913	256.835	267.216	1.385.171	217.547	1.879.938	311.793	4.525.883	413.138	5.232.675	401.086	4.119.735	3.955.876	3.955.876	417.336	3.046.378
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	853	6.824	2.273	7.365	14.436	70.530	23.292	176.463	110.173	976.079	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	2.496.221	713.206	4.869.316	1.391.233	4.206.210	1.201.774	3.745.777	1.070.222	5.041.908	1.440.545	5.682.187	1.623.482	521.710	149.060	170.614	170.614	597.190	272.435

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.18.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ALEMANIA

(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**2.976.942**	**48.407.132**	**2.718.681**	**31.409.875**	**2.876.620**	**28.654.752**	**2.475.950**	**18.587.871**	**2.908.188**	**22.428.509**	**3.199.400**	**27.662.832**	**4.480.864**	**20.881.789**	**4.327.915**	**24.071.136**	**3.456.192**	**22.391.659**
ZINC	K.F.	181.229	143.212	296.451	271.836	436.959	357.766	925.584	763.520	1.051.852	1.057.096	769.644	711.323	1.177.526	994.302	1.521.796	1.262.011	1.241.337	1.496.963
ESTAÑO	K.F.	2.681.386	45.572.074	1.920.452	28.639.030	2.184.661	27.219.160	1.281.960	16.580.601	1.654.991	20.299.954	2.103.658	24.631.990	2.956.243	16.595.259	2.408.720	16.380.843	1.230.815	8.706.034
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	922.060	142	1.697.228	229	3.302.048	440	6.137.478
PLATA	K.F.	4.156	2.593.381	5.364	1.839.523	3.167	802.673	3.140	1.130.248	3.821	984.003	4.903	967.564	6.033	1.044.410	7.605	1.663.650	6.701	1.393.081
ANTIMONIO	K.F.	-	-	99.650	184.783	-	-	-	-	-	-	200.710	383.499	285.644	530.426	30.075	56.003	132.719	274.343
PLOMO	K.F.	110.171	98.465	382.934	283.156	238.340	128.728	265.266	113.502	197.524	87.456	120.393	46.396	55.276	20.164	33.185	20.563	4.407	2.759
WÓLFRAM	K.F.	-	-	13.830	191.547	13.493	146.425	-	-	-	-	-	-	-	-	326.305	1.386.018	835.946	4.322.098
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.827	58.903
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ALEMANIA

(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**4.994.005**	**29.828.085**	**4.594.473**	**22.150.856**	**4.649.986**	**19.747.840**	**3.041.802**	**23.372.866**	**2.115.847**	**25.838.332**	**798.550**	**39.614.599**	**4.895.016**	**48.637.346**	**2.742.273**	**43.388.037**	**2.625.542**	**40.192.634**
ZINC	K.F.	2.026.569	3.337.215	2.880.297	4.240.230	2.637.019	2.863.153	832.268	4.901.063	803.066	757.364	-	-	3.104.206	3.142.819	1.102.500	1.134.442	-	-
ESTAÑO	K.F.	1.221.008	11.021.808	386.094	2.407.982	201.359	1.126.976	308.669	1.783.239	156.286	820.910	258.509	1.418.984	563.011	3.497.837	623.071	3.848.056	748.339	4.242.172
ORO	K.F.	584	7.187.051	812	9.976.223	731	8.507.827	849	9.414.626	1.825	21.026.939	2.781	34.795.230	2.976	36.731.780	2.756	34.523.767	3.134	33.618.625
PLATA	K.F.	11.654	2.064.141	10.778	1.689.045	10.462	1.345.180	14.188	1.787.937	16.883	2.325.547	13.532	2.306.565	17.999	2.183.358	9.666	1.633.709	7.916	1.233.580
ANTIMONIO	K.F.	318.879	578.603	493.441	755.989	719.872	1.054.315	514.645	746.075	331.816	481.038	135.833	296.554	547.765	1.416.475	533.530	1.156.555	397.486	678.638
PLOMO	K.F.	119.970	77.691	65.294	52.125	81.389	45.900	58.335	30.923	84.348	33.708	13.715	8.178	174.685	107.547	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	998.627	5.096.603	727.745	2.812.572	886.884	4.671.407	832.268	4.558.322	68.477	206.213	199.890	739.291	253.584	1.491.590	205.926	1.015.844	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	7.341	102.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	21.819	285.761	30.012	216.690	24.770	108.082	5.238	14.869	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	267.554	76.444	-	-	87.500	25.000	475.342	135.812	653.146	186.613	174.290	49.797	230.790	65.940	264.824	75.664	1.468.667	419.619

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ALEMANIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**2.195.438**	**7.556.952**	**1.237.357**	**2.026.137**	**777.939**	**1.059.317**	**878.097**	**617.314**	**4.618.449**	**1.574.467**	**328.175**	**312.252**	**149.172**	**300.673**	**776.859**	**1.073.483**	**217.275**	**816.495**
ZINC	K.F.	1.437	1.457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	507.551	2.801.060	158.068	852.519	83.944	459.218	67.224	308.790	69.201	274.682	47.755	232.132	31.128	235.667	77.081	571.415	92.496	780.844
ORO	K.F.	368	3.377.821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	1.497	275.069	3.621	610.966	2.425	401.138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	520.539	732.086	460.226	385.594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	5.770	2.866	7.453	3.499	-	-	-	-	-	-	50.599	45.736	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	10.100	39.760	-	-	-	-	14.567	81.008	-	-	-	-	-	-	29.398	310.531	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.153.947	329.699	609.672	174.192	684.117	195.462	796.306	227.516	4.549.248	1.299.785	280.420	80.120	67.445	19.270	670.380	191.537	124.779	35.651

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ALEMANIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**142.625**	**1.484.363**	**135.826**	**2.465.784**	**210.846**	**2.013.153**	**463.951**	**6.310.922**	**727.146**	**11.720.909**	**846.691**	**12.201.419**	**2.416.492**	**6.852.224**	**417.740**	**7.612.928**	**208.211**	**3.080.645**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	104.440	1.473.453	135.826	2.465.784	149.852	1.995.726	141.996	2.901.880	139.125	3.673.242	142.128	2.974.904	143.432	3.215.101	158.914	3.467.802	159.374	2.562.160
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	357	358.712	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	179.778	1.624.184	339.504	4.943.783	443.861	5.609.398	183.524	1.991.997	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.457	67.978	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	127.104	1.780.548	222.984	3.096.589	227.888	3.190.426	68.443	1.067.671	212.529	3.709.665	38.837	512.301
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	24	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	38.185	10.910	-	-	60.993	17.427	15.050	4.300	25.533	7.295	-	-	2.021.093	577.455	46.297	435.461	10.000	6.183

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.19.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUSIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.741.519**	**22.486.036**	**1.732.091**	**12.108.354**	**1.519.630**	**2.247.298**	**2.271.912**	**8.570.405**	**1.301.816**	**1.876.703**	**1.323.530**	**2.908.689**	**776.737**	**3.035.078**	**-**	**-**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	1.194.432	19.815.949	730.393	10.354.813	-	-	417.107	5.548.656	-	-	94.109	1.154.350	351.865	2.426.374	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	242	70.121	362	87.917	427	153.612	315	82.844	351	68.812	106	20.192	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	1.001.456	1.683.420	1.519.268	2.159.381	1.854.378	2.868.137	1.301.501	1.793.859	1.229.070	1.685.527	424.766	588.512	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	547.087	2.670.087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUSIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**82.969**	**513.825**	**11.032**	**64.451**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.969	513.825	11.032	64.451
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUSIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**704**	**201**	**-**	**-**	**-**	**-**	**43.819**	**157.465**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.819	157.465
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	704	201	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUSIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**767.766**	**6.939.968**	**765.152**	**10.636.223**	**700.698**	**8.826.706**	**467.120**	**4.739.106**	**2.813.798**	**321.522**	**433.528**	**1.728.917**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	767.766	6.939.968	734.040	10.627.334	700.698	8.826.706	467.120	4.739.106	2.813.798	321.522	233.528	1.690.417
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	31.112	8.889	-	-	-	-	-	-	200.000	38.500

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.20.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PARAGUAY
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**12.800**	**3.657**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**10.586**	**148.198**	**-**	**-**	**2.981**	**20.439**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.981	20.439
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.586	148.198	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	12.800	3.657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PARAGUAY
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**24.439**	**498.600**	**39.157**	**825.500**	**25.853**	**539.968**	**34.689**	**688.382**	**27.283**	**569.800**	**1.650**	**35.000**	**26.250**	**7.500**	**26.250**	**7.500**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	24.439	498.600	38.157	787.500	24.853	499.968	34.589	684.382	27.283	569.800	1.650	35.000	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	1.000	38.000	1.000	40.000	100	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.250	7.500	26.250	7.500	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PARAGUAY
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**16.020**	**4.577**	**-**	**-**	**177.975**	**50.850**	**208.908**	**59.688**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.020	4.577	-	-	177.975	50.850	208.908	59.688

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PARAGUAY
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**400.859**	**114.531**	**78.348**	**22.385**	**97.154**	**64.137**	**135.722**	**38.778**	**7.624.246**	**1.451.692**	**13.919.548**	**1.145.434**	**1.063.084**	**303.738**	**32.295.306**	**1.819.907**	**30.714.908**	**763.686**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	3.063	37.254	-	-	2.069	51.989	1.058	23.224	-	-	1.016	22.840	1.058	17.372
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	7.100.000	1.244.545	12.950.000	841.750	-	-	13.957.020	1.335.487	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	206.000	64.822	454.000	133.462	-	-	75.000	22.275	-	-
OTROS (1)	KILOS	400.859	114.531	78.348	22.385	94.091	26.883	135.722	38.778	316.177	90.336	514.491	146.997	1.063.084	303.738	18.262.270	439.304	30.713.850	746.313

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.21.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A FRANCIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**13.060.681**	**43.547.050**	**6.632.845**	**23.937.018**	**8.462.451**	**14.503.741**	**6.596.588**	**15.224.541**	**3.783.729**	**5.682.962**	**2.967.001**	**7.723.679**	**3.048.543**	**5.604.356**	**2.351.818**	**5.097.443**	**2.288.814**	**7.348.214**
ZINC	K.F.	9.145.297	7.244.076	4.035.700	3.708.829	6.952.237	6.008.826	5.229.141	4.186.764	2.380.244	2.454.988	2.927.941	2.537.753	2.207.390	1.704.042	2.083.781	1.750.556	1.786.743	1.950.496
ESTAÑO	K.F.	-	-	1.696	25.986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	264.198	221	2.296.204	90	1.074.210	53	741.562	166	2.282.468
PLATA	K.F.	48.070	32.537.111	50.868	18.143.208	32.491	7.689.588	28.534	10.463.903	8.852	2.450.765	14.626	2.880.357	14.662	2.571.847	11.237	2.371.274	13.548	2.806.683
ANTIMONIO	K.F.	163.517	304.255	189.137	338.752	-	-	-	-	39.782	72.329	-	-	-	-	95.958	139.767	-	-
PLOMO	K.F.	3.703.797	3.461.608	2.355.444	1.720.243	1.477.723	805.327	1.338.913	573.874	430.135	176.484	24.213	9.365	826.401	254.257	160.789	94.284	488.357	308.567
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	924.693	264.198	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A FRANCIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**3.482.867**	**10.227.434**	**7.382.759**	**18.896.352**	**8.497.565**	**17.374.431**	**17.973.304**	**30.502.322**	**4.964.541**	**20.404.554**	**5.710.737**	**44.701.760**	**14.279**	**38.844.482**	**4.287**	**2.710.092**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	2.864.741	4.583.133	6.562.486	9.522.541	8.028.120	9.035.433	17.027.361	21.038.205	4.359.229	4.432.789	5.644.210	5.599.381	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	8	87.382	5	54.622	916	10.954.155	2.895	35.325.302	2.993	36.979.301	205	2.596.814	-	-
PLATA	K.F.	29.696	5.253.719	56.160	8.716.727	62.825	8.021.954	72.049	8.918.855	35.712	4.749.233	22.489	3.757.691	11.286	1.865.181	642	112.295	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	54.416	85.696	-	-	-	-	34.537	50.067	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	588.430	390.582	709.697	571.388	406.612	229.662	832.985	478.953	534.147	218.310	41.143	19.386	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	40.905	11.687	-	-	-	-	-	-	3.441	983	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A FRANCIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**385**	**323**	**227.033**	**1.016.817**	**372.700**	**377.968**	**2.125**	**607**	**175**	**50**	**269.500**	**77.000**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	227.033	1.016.817	75.200	292.968	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	385	323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	297.500	85.000	2.125	607	175	50	269.500	77.000	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A FRANCIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**32.480**	**9.280**	**-**	**-**	**745.213**	**212.918**	**338.554**	**96.730**	**503.020**	**222.763**	**-**	**-**	**54.000**	**13.770**	**4**	**3.971**	**42.000**	**21.047**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	79.044	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.000	13.770	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	32.480	9.280	-	-	745.213	212.918	338.554	96.730	503.018	143.719	-	-	-	-	4	3.971	42.000	21.047

(p) Cifras preliminares
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.22.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PANAMÁ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**9.041**	**2.583**	**364.760**	**104.217**	**67.109**	**19.174**	**202.724**	**57.921**	**541.629**	**154.751**	**4.738.181**	**1.353.766**	**420.902**	**265.431**	**1.916.415**	**547.547**	**1.168.215**	**353.363**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.981	20.439
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.586	148.198	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	9.041	2.583	364.760	104.217	67.109	19.174	202.724	57.921	541.629	154.751	4.738.181	1.353.766	410.316	117.233	1.916.415	547.547	1.165.234	332.924

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PANAMÁ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.764.314**	**519.058**	**39.157**	**825.500**	**-**	**-**	**34.689**	**688.382**	**27.283**	**569.800**	**11.375**	**3.250**	**65.170**	**18.620**	**-**	**-**	**8.000**	**14.565**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	11.542	18.266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.000	14.565
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	38.157	787.500	-	-	34.589	684.382	27.283	569.800	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	1.000	38.000	-	-	100	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.752.772	500.792	-	-	-	-	-	-	-	-	11.375	3.250	65.170	18.620	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PANAMÁ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**52.801**	**15.086**	**-**	**-**	**15**	**120.000**	**167.738**	**47.925**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5.500.614**	**28.383.899**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.107.686	18.666.506
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	15	120.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.849	8.945.829
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281.318	380.734
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.761	390.830
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	52.801	15.086	-	-	-	-	167.738	47.925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PANAMÁ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**10.620.373**	**52.242.570**	**7.209.693**	**21.587.448**	**7.264.069**	**25.353.202**	**8.780.122**	**36.344.322**	**5.595.000**	**42.856.713**	**6.946.936**	**32.133.435**	**3.788.339**	**18.610.295**	**-**	**-**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	10.231.109	36.206.643	7.040.531	13.379.142	7.032.091	11.436.501	8.642.206	18.522.472	5.568.159	12.355.382	6.918.607	13.368.424	3.775.138	7.356.264	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	36.746	15.295.362	16.110	7.902.995	29.250	13.543.006	27.681	17.579.498	26.841	30.501.331	18.843	18.747.900	13.201	11.254.032	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	352.518	740.565	153.052	305.311	202.728	373.695	110.235	242.351	-	-	9.067	16.990	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	120	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° IV.5.23.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUMANIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**4.279.870**	**6.803.060**	**7.597.334**	**8.014.628**	**6.303.977**	**5.373.840**	**3.480.984**	**2.976.857**	**559.137**	**2.692.107**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4.235.532**	**4.856.968**	**7.842.916**	**9.389.739**
ZINC	K.F.	2.354.447	1.850.638	3.868.987	3.566.618	3.156.563	2.662.688	1.241.892	971.539	359.504	360.607	-	-	-	-	92.211	76.169	2.965.248	3.842.099
ESTAÑO	K.F.	117.072	2.008.018	-	-	-	-	-	-	199.633	2.331.500	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	2.594	1.470.471	5.017	1.717.059	4.006	950.714	2.755	1.053.059	-	-	-	-	-	-	9.912	2.339.622	13.495	2.840.429
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	1.805.757	1.473.933	3.723.330	2.730.951	3.143.408	1.760.438	2.236.337	952.259	-	-	-	-	-	-	4.133.409	2.441.177	4.864.173	2.707.211
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUMANIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	UNID.	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**16.002.711**	**21.538.756**	**14.161.632**	**19.722.604**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	7.381.017	12.271.139	7.321.898	11.467.142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	20.880	3.653.955	17.451	2.800.590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	8.600.814	5.613.662	6.822.283	5.454.872	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUMANIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	UNID.	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	-	-	-	-	-	-	**20.153**	**103.965**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	20.153	103.965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

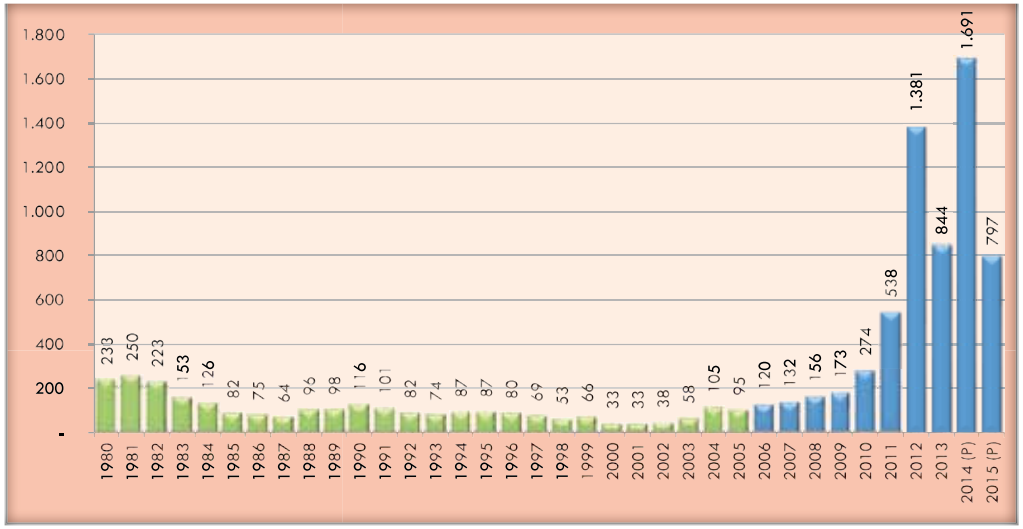
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUMANIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2015

MINERALES	UNID.	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014 (p)		2015 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

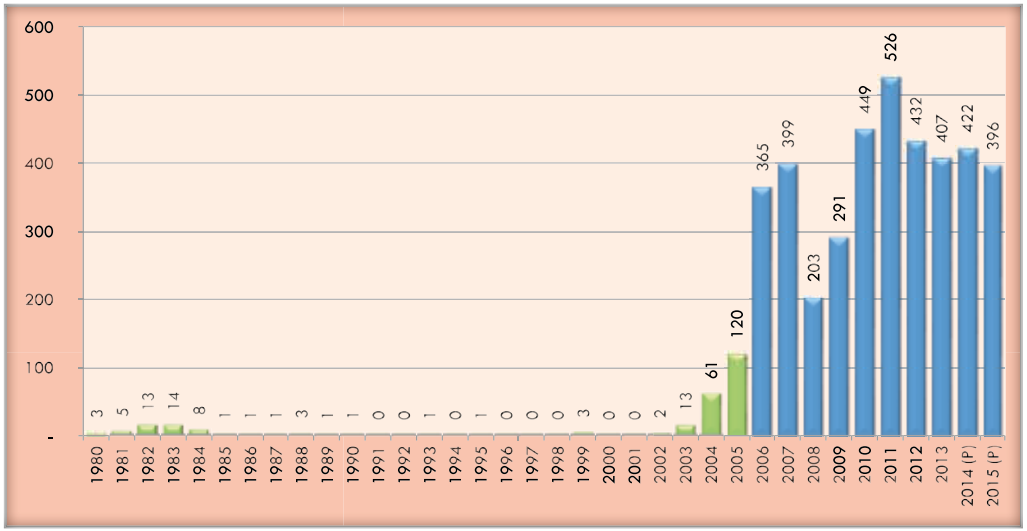
(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 70: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A EE.UU.
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2015



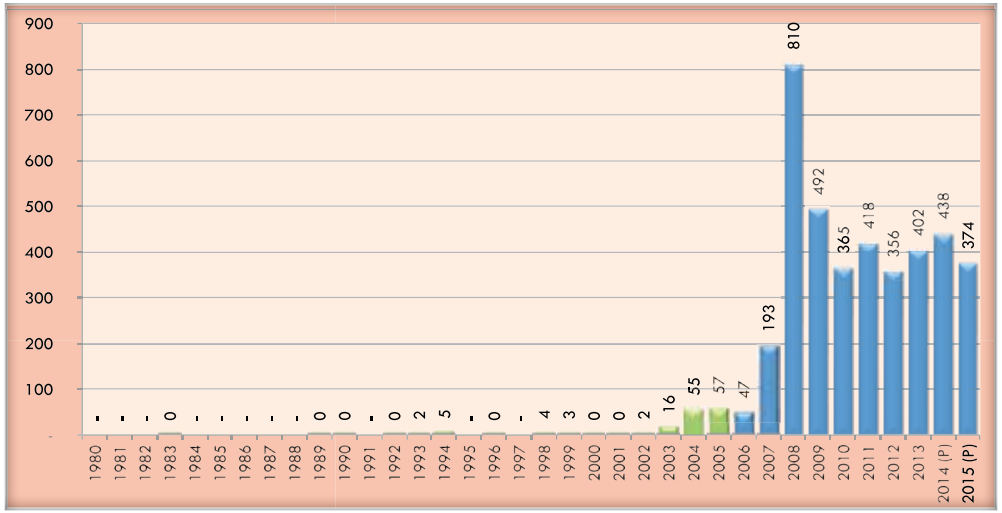
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 71: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A JAPÓN
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2015



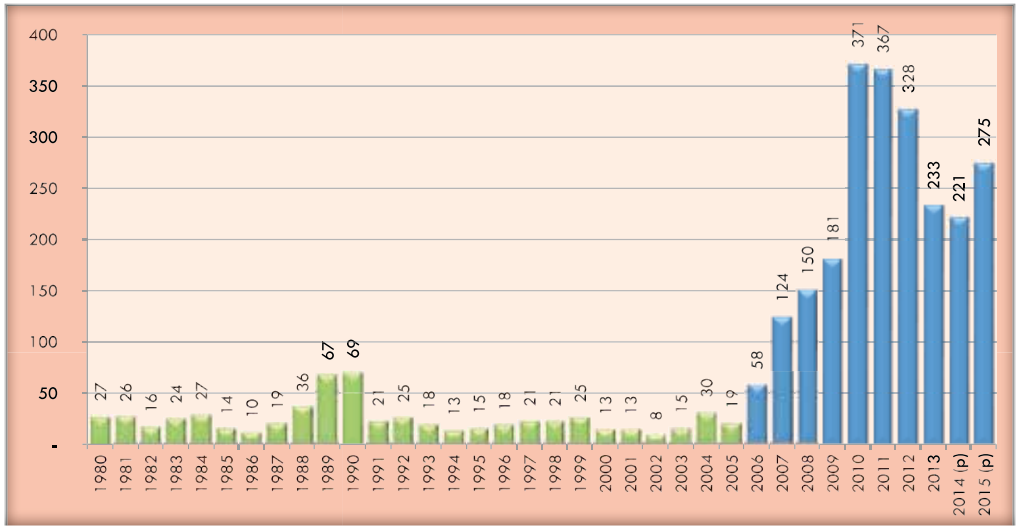
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 72: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A COREA DEL SUR
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2015



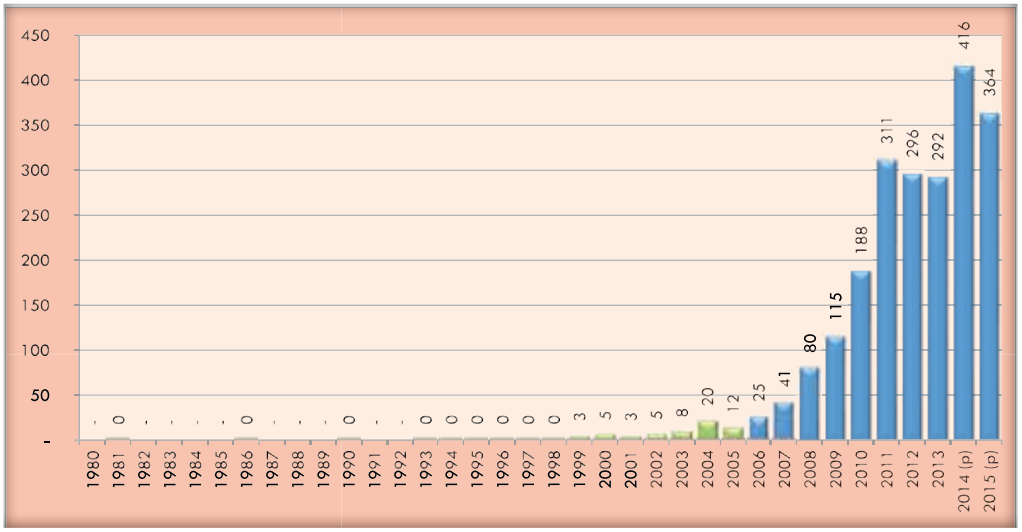
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 73: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A BÉLGICA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2015



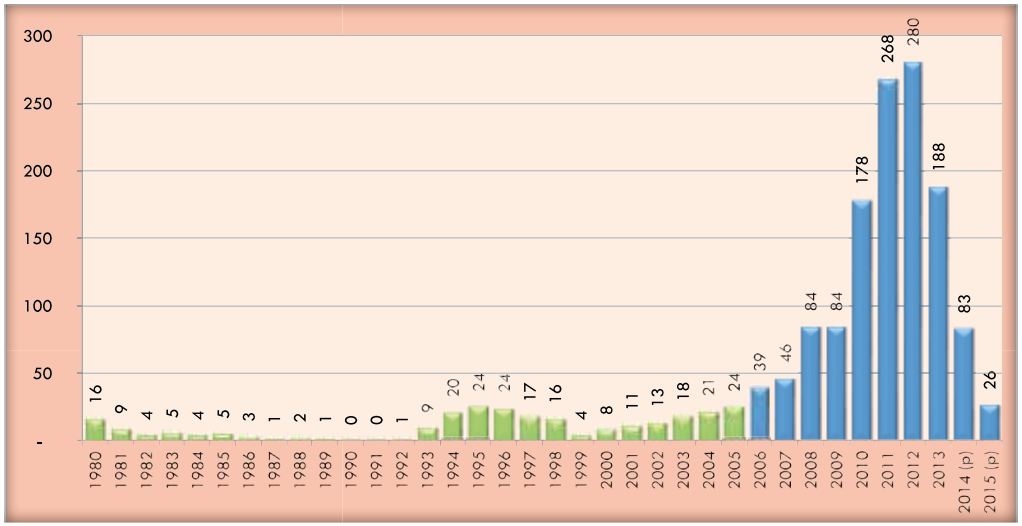
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 74: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A CHINA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2015



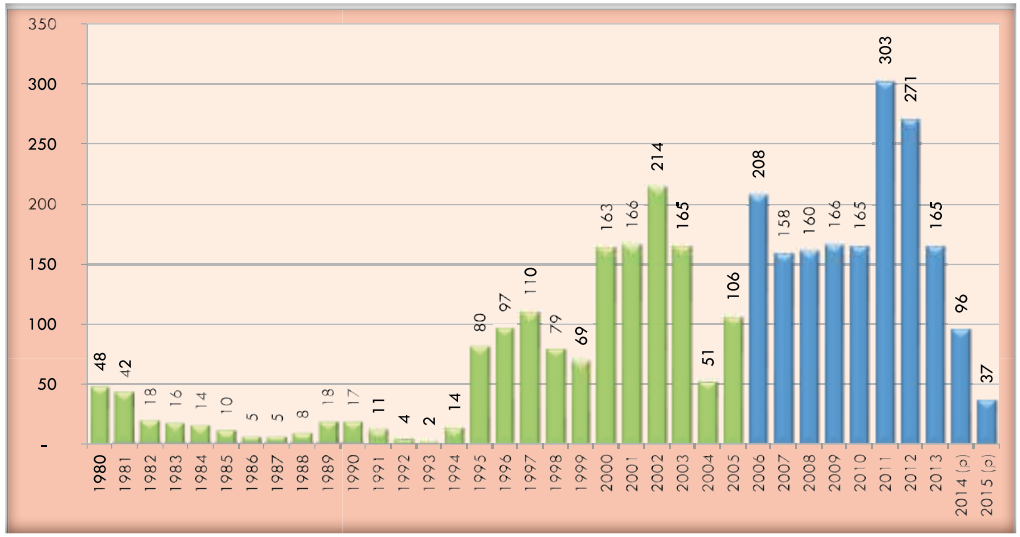
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 75: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A PERÚ
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2015



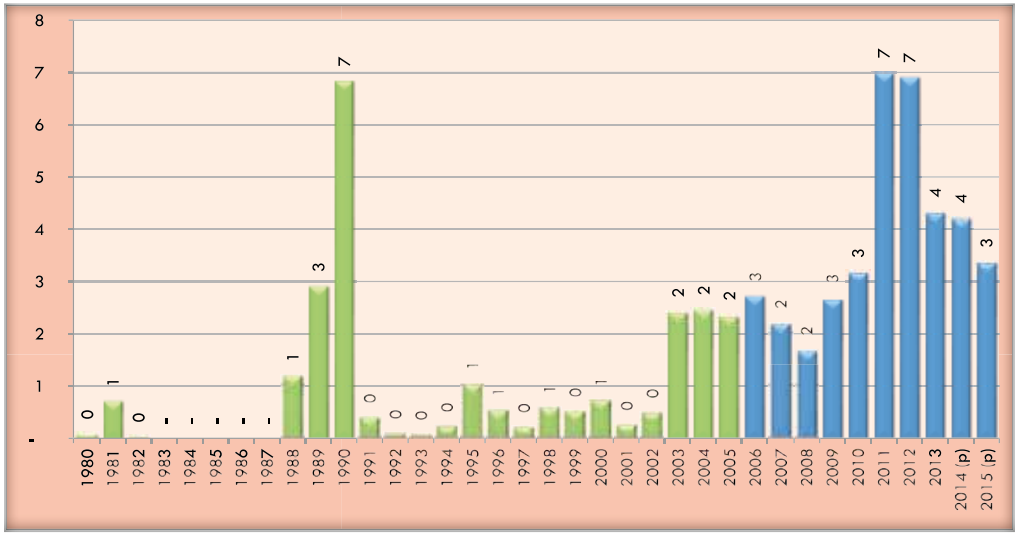
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 76: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A SUIZA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2015



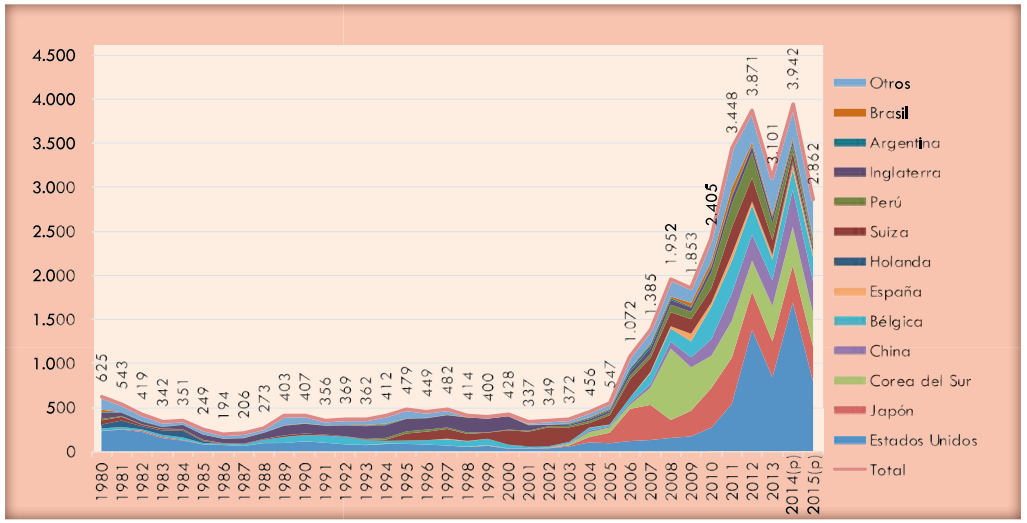
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 77: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A ITALIA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRAFICO N° 78. VALOR DE EXPORTACIONES POR PAÍS DE DESTINO
(En millones de dólares)
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.



V. PRODUCCIÓN Y CONSUMO MUNDIAL DE MINERALES

EMPRESA MINERA CORO CORO - COBRE METÁLICO

Cuadro N° V.1.1.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ZINC
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL MUNDIAL	**6.192**	**6.224**	**6.565**	**6.236**	**6.518**	**6.678**	**6.594**	**6.892**	**6.731**	**6.789**	**7.149**	**7.261**	**7.155**	**6.784**	**6.840**	**7.175**	**7.350**	**7.384**
TOTAL EUROPA	**2.361,2**	**2.209,7**	**2.215,6**	**1.909,0**	**1.980,8**	**2.007,2**	**1.950,3**	**1.960,1**	**1.946,0**	**1.854,2**	**1.743,8**	**1.742,5**	**1.200,9**	**1.068,4**	**987,1**	**990,1**	**919,4**	**914,0**
URSS	1.000,0	1.010,0	1.020,0	620,0	610,0	640,0	630,0	640,0	670,0	650,0	610,0	610,0	-	-	-	-	-	-
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198,0	188,3	145,7	147,0	142,8	121,0
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,7
SUECIA	167,4	180,9	185,4	202,9	210,0	216,4	219,3	218,6	193,1	168,0	159,9	157,5	171,5	168,6	159,9	168,0	160,1	158,0
IRLANDA	228,7	120,3	167,2	185,9	205,9	191,6	181,7	177,0	173,2	168,8	166,5	187,5	194,1	193,7	194,5	184,1	163,5	180,3
ALEMANIA	120,8	110,7	105,8	113,5	113,0	117,6	103,7	98,9	75,6	63,9	58,1	54,0	14,3	-	-	-	-	-
YUGOSLAVIA	95,3	88,6	83,8	86,8	85,8	89,3	90,0	74,0	71,2	75,0	76,0	74,0	47,2	11,6	8,4	14,7	21,8	18,9
FINLANDIA	58,4	53,6	54,8	60,8	65,3	60,6	60,3	55,1	63,9	58,4	51,7	55,5	30,8	22,0	16,9	11,2	25,7	30,8
POLONIA	216,7	201,5	183,5	189,0	190,7	190,9	183,9	185,8	183,4	170,0	153,4	144,7	151,7	151,0	151,0	157,0	159,0	158,3
RUMANIA	40,0	43,2	30,7	52,2	53,3	53,9	56,2	58,3	58,0	55,5	36,0	26,8	25,3	27,8	35,4	36,7	30,9	29,4
ESPAÑA	179,3	176,4	167,5	176,0	228,0	226,8	232,6	266,0	277,0	265,3	257,5	264,6	206,3	170,2	170,1	172,2	140,1	147,1
GRECIA	-	-	-	-	-	-	-	21,0	21,0	25,0	27,0	30,0	26,0	22,0	17,0	14,0	7,0	18,0
CHECOSLOVAQUIA	6,9	6,8	6,9	7,1	7,2	7,2	6,7	6,9	6,6	6,6	7,4	7,8	6,2	2,3	2,3	2,3	-	-
FRANCIA	36,8	37,4	37,0	34,2	36,4	40,6	39,6	31,3	31,1	26,7	23,9	27,1	16,5	13,8	-	-	-	-
ITALIA	57,3	42,7	38,6	43,4	42,3	45,4	26,3	33,2	37,9	44,0	42,4	37,0	31,0	7,1	22,9	22,9	11,5	8,5
OTROS	153,6	137,6	134,4	137,2	132,9	126,9	120,0	94,0	84,0	77,0	74,0	66,0	82,0	90,0	63,0	60,0	57,0	23,0
TOTAL ASIA	**710,3**	**831,6**	**841,0**	**871,3**	**940,6**	**1.009,2**	**995,7**	**996,2**	**1.066,0**	**1.114,0**	**1.226,3**	**1.296,1**	**1.625,1**	**1.626,2**	**1.701,5**	**1.794,2**	**1.814,1**	**1.888,2**
JAPÓN	238,1	242,0	251,4	255,7	252,7	253,0	222,1	165,7	147,2	131,8	127,3	133,0	134,5	118,6	100,7	95,3	79,7	72,0
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221,6	218,8	148,1	148,1	158,1	222,6
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,0	33,0	31,0	31,0	31,0	-
TAILANDIA	-	2,9	4,0	3,0	32,5	48,9	70,0	73,6	80,7	86,6	80,8	86,9	68,7	69,5	65,8	66,0	18,7	18,7
INDIA	32,0	34,2	32,0	36,5	43,7	53,0	45,0	53,3	59,1	65,2	70,0	104,5	152,8	156,3	147,3	154,5	154,0	136,9
IRÁN	30,0	35,0	40,0	39,5	47,1	25,0	29,0	36,0	25,0	25,0	14,8	31,1	65,0	70,0	72,9	145,1	76,3	76,0
TURQUÍA	23,3	30,8	33,5	32,4	36,6	33,7	40,6	42,2	41,0	39,2	35,0	32,5	32,5	35,0	35,1	33,1	70,0	63,8
CHINA	180,0	281,8	275,4	292,8	313,0	395,0	395,7	458,2	527,3	620,4	763,1	749,8	758,1	775,4	990,3	1.010,7	1.121,4	1.209,9
COREA DEL NORTE	130,0	130,0	130,0	140,0	150,0	140,0	140,0	130,0	150,0	110,0	100,0	120,0	120,0	120,0	90,0	90,0	80,0	60,0
COREA DEL SUR	56,2	56,2	58,2	56,0	49,2	45,7	38,6	24,4	22,7	23,2	23,2	21,6	21,9	13,8	7,1	7,8	8,3	8,9
OTROS	20,7	18,7	16,5	15,4	15,8	14,9	14,7	12,8	13,0	12,6	12,1	16,7	16,0	15,8	13,2	12,6	16,6	19,4
TOTAL ÁFRICA	**248,8**	**256,8**	**291,7**	**286,7**	**286,7**	**269,9**	**283,4**	**282,9**	**249,6**	**254,7**	**242,7**	**198,5**	**190,7**	**203,0**	**217,9**	**257,7**	**224,9**	**200,1**
REP. SUD ÁFRICA	81,7	86,7	90,5	108,3	106,1	96,9	101,9	112,7	89,6	77,3	74,5	64,4	69,8	78,2	76,4	62,5	76,4	67,7
ZAIRE	67,0	75,6	82,1	74,7	74,8	74,5	81,3	74,7	75,7	72,8	61,8	42,4	36,0	10,0	0,6	0,8	1,2	-
ZAMBIA	42,9	39,7	52,5	41,6	41,4	31,9	32,9	30,2	23,4	28,3	35,7	24,8	19,2	19,7	1,0	-	-	-
MARRUECOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,3
TUNISIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4
NAMIBIA	31,9	39,6	35,7	33,2	30,6	31,2	35,4	40,1	34,4	42,8	40,8	33,1	36,1	28,4	33,4	30,2	34,4	36,4
OTROS	25,3	15,2	30,9	28,9	33,8	35,4	31,9	25,2	26,5	33,5	29,9	33,8	29,6	66,7	106,5	164,2	112,9	4,3
TOTAL AMÉRICA	**2.376,3**	**2.407,9**	**2.552,0**	**2.470,2**	**2.632,7**	**2.632,8**	**2.652,8**	**2.874,4**	**2.709,7**	**2.763,3**	**2.996,1**	**3.000,0**	**3.130,6**	**2.896,4**	**2.962,9**	**3.195,6**	**3.320,9**	**3.371,0**
CANADA	1.058,7	1.096,3	1.189,1	1.069,7	1.207,1	1.172,2	1.290,8	1.481,5	1.347,4	1.216,1	1.203,2	1.156,6	1.324,7	1.004,4	1.010,7	1.121,2	1.235,3	1.076,4
PERÚ	468,2	484,5	507,1	553,1	555,3	612,9	604,0	619,2	498,6	621,0	583,9	638,1	602,5	664,6	674,2	688,4	760,6	867,7
MÉXICO	243,4	216,1	250,9	266,3	303,6	291,9	278,1	271,5	290,6	289,8	306,7	317,1	289,1	366,4	359,0	346,9	348,2	379,3
EEUU	348,5	343,3	330,0	292,9	277,5	251,9	216,0	232,9	256,4	288,3	543,2	546,6	551,7	513,1	597,6	632,0	600,0	632,0
BRASIL	70,0	71,0	86,7	88,0	85,0	91,1	93,3	93,0	103,0	105,8	110,0	103,0	115,2	138,0	140,0	167,3	128,0	152,6
BOLIVIA	50,3	47,4	45,6	46,5	36,8	38,1	33,2	39,3	57,0	74,8	103,8	129,8	143,9	122,6	100,7	146,1	145,1	154,5
ARGENTINA	33,7	34,9	36,6	36,6	34,9	35,7	39,5	35,6	36,8	43,2	38,7	39,3	41,0	31,4	26,9	32,1	31,1	33,4
OTROS	103,5	114,4	106,0	117,1	132,5	139,0	97,9	101,4	119,9	124,3	106,6	69,5	62,5	55,9	53,8	61,6	72,6	75,1
AUSTRALIA Y OCEANÍA	**495,3**	**518,3**	**664,8**	**699,0**	**677,0**	**759,0**	**712,0**	**778,4**	**759,2**	**803,0**	**940,0**	**1.024,0**	**1.008,0**	**990,0**	**970,7**	**937,0**	**1.071,0**	**1.011,0**

Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Mineria y Metalurgia.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ZINC
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**7.632**	**7.974**	**8.809**	**9.097**	**8.894**	**9.571**	**9.665**	**10.000**	**10.420**	**11.114**	**11.858**	**11.551**	**12.376**	**12.535**	**13.274**	**13.655**	**13.684**	**13.238**
TOTAL EUROPA	**884,9**	**906,0**	**1.028,2**	**1.042,9**	**908,7**	**1.021,4**	**1.031,8**	**1.046,3**	**1.033,4**	**1.047,1**	**1.070,5**	**1.056,7**	**1.095,0**	**1.097,5**	**995,8**	**987,5**	**1.010,0**	**962,0**
URSS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	114,0	132,0	136,0	157,0	174,0	162,7	179,0	186,0	178,0	177,0	205,0	243,6	269,0	282,0	189,0	193,0	217,0	223,0
BULGARIA	17,5	10,6	10,0	12,3	13,4	16,2	13,3	22,0	8,4	7,5	10,0	11,3	12,5		12,6	13,9	11,9	12,8
SUECIA	164,7	174,4	176,8	156,3	148,6	185,9	197,0	215,7	210,0	214,6	188,0	192,5	198,7	14,0	188,3	176,6	221,9	246,9
IRLANDA	180,4	200,2	262,9	302,4	252,7	419,0	444,0	428,6	425,7	400,9	398,2	387,3	353,9	194,0	337,6	326,7	282,6	236,4
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344,5				
YUGOSLAVIA	15,0	3,9	8,6	6,4	3,4	2,2	1,0	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FINLANDIA	30,7	19,6	16,2	20,1	34,1	38,9	37,2	40,5	35,7	38,9	27,8	30,9	55,6	-	52,2	41,0	39,3	25,3
POLONIA	157,9	154,8	156,9	152,7	152,2	153,9	140,3	135,6	126,0	129,6	132,4	115,5	107,7	64,1	76,7	74,8	56,0	55,6
RUMANIA	25,6	26,5	27,5	29,8	25,4	23,5	19,0	13,7	9,6	0,2	0,2	0,2	7,7	87,2	8,4	2,0	3,3	3,1
ESPAÑA	128,1	154,0	201,3	164,9	69,9	15,1	-	-	-	-	-	5,9	17,6	8,8	30,6	25,5	26,8	26,8
GRECIA	29,0	19,0	17,0	32,0	33,0	3,0	-	-	18,2	17,7	20,3	16,9	18,4	33,2	20,8	22,9	23,0	13,3
CHECOSLOVAQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2				
FRANCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITALIA	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	17,0	11,0	15,0	9,0	2,0	1,0	1,0	3,3	21,8	60,7	88,6	52,6	53,9	48,5	79,7	111,1	128,3	118,8
TOTAL ASIA	**2.019,0**	**2.180,2**	**2.583,4**	**2.536,5**	**2.513,8**	**3.048,4**	**3.415,4**	**3.730,8**	**4.180,0**	**4.406,1**	**4.702,0**	**4.780,0**	**5.356,3**	**5.660,8**	**6.527,5**	**6.973,3**	**6.885,0**	**6.501,2**
JAPÓN	67,7	64,3	63,6	44,5	42,9	44,6	47,8	41,5	7,2	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
KAZAJSTÁN	225,6	288,3	322,1	345,0	392,8	393,2	361,4	364,3	404,6	386,0	386,8	418,6	404,5	376,7	370,5	417,0	386,0	383,7
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TAILANDIA	25,2	23,9	27,3	15,5	24,5	25,9	25,3	25,1	42,8	42,3	35,5	34,0	25,5	22,3	28,3	30,0	39,1	34,7
INDIA	190,3	161,2	208,4	222,0	234,3	306,4	347,1	477,2	501,7	538,9	615,5	694,9	739,8	733,0	724,9	817,0	728,6	825,7
IRÁN	97,4	60,0	80,0	88,0	80,0	111,0	114,0	115,2	164,0	100,0	69,3	80,0	120,0	138,0	138,0	134,0	139,0	134,0
TURQUÍA	57,7	32,7	26,0	25,3	33,1	34,8	33,4	42,3	17,5	46,2	47,6	50,9	51,3	158,4	206,4	199,7	211,5	184,8
CHINA	1.273,2	1.476,0	1.780,3	1.693,2	1.624,1	2.029,1	2.391,2	2.547,8	2.844,2	3.047,7	3.342,6	3.324,4	3.842,2	4.050,0	4.859,1	5.187,7	5.200,0	4.750,0
COREA DEL NORTE	44,0	37,0	37,0	37,0	37,0	52,0	62,0	62,0	85,0	95,0	65,0	29,0	36,0	36,0	36,0	36,0	32,0	36,0
COREA DEL SUR	10,5	9,8	11,5	9,8	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3
OTROS	27,4	27,0	27,2	56,2	45,0	51,4	33,2	55,4	113,0	150,0	139,7	148,2	136,4	145,0	163,0	150,7	147,5	151,1
TOTAL ÁFRICA	**258,8**	**269,4**	**253,4**	**234,2**	**240,2**	**261,9**	**318,1**	**331,0**	**332,6**	**315,7**	**327,7**	**290,6**	**289,0**	**285,3**	**302,9**	**310,1**	**332,3**	**265,6**
REP. SUD ÁFRICA	69,6	69,7	62,6	60,6	63,8	45,6	32,0	32,1	34,4	31,9	29,0	28,2	36,1	36,6	37,0	30,1	26,1	29,0
ZAIRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARRUECOS	112,3	112,6	104,9	90,9	92,8	70,9	68,0	72,6	94,0	65,2	96,9	53,0	43,7	45,1	45,8	39,7	37,0	47,0
TUNISIA	31,4	45,0	41,3	40,4	39,1	37,7	31,0	17,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	7,4	7,7	7,4	0,9
NAMIBIA	39,8	35,8	37,9	35,5	38,8	105,0	186,1	204,9	191,0	201,5	193,0	198,0	204,2	192,5	193,6	187,5	172,8	123,7
OTROS	5,7	6,3	6,7	6,8	5,7	2,7	1,0	3,5	13,0	16,9	8,6	11,2	4,8	10,5	19,1	45,1	89,0	65,0
TOTAL AMÉRICA	**3.410,3**	**3.455,2**	**3.523,8**	**3.766,7**	**3.762,0**	**3.760,2**	**3.564,5**	**3.524,6**	**3.509,5**	**3.830,8**	**4.239,0**	**4.133,5**	**4.155,2**	**3.975,0**	**3.941,0**	**3.861,1**	**3.896,3**	**3.898,2**
CANADA	1.061,6	1.021,0	1.002,2	1.064,7	916,2	788,1	791,4	666,7	638,0	630,5	750,5	698,9	649,1	611,6	611,7	426,1	352,7	278,0
PERÚ	868,8	899,5	910,3	1.056,6	1.221,8	1.372,8	1.209,0	1.201,7	1.203,4	1.444,4	1.602,6	1.509,1	1.470,5	1.255,9	1.281,2	1.351,3	1.318,7	1.421,5
MÉXICO	397,0	369,3	400,5	428,8	446,1	426,8	424,0	476,3	479,4	452,0	453,6	489,8	570,0	631,9	660,3	642,5	659,9	677,0
EEUU	755,0	813,0	852,0	842,0	780,0	768,0	739,0	748,0	727,0	803,0	778,0	736,0	748,0	769,0	738,0	784,0	832,0	806,0
BRASIL	87,5	98,6	100,3	111,4	136,3	152,8	159,0	170,7	185,2	193,9	174,0	172,7	211,2	197,8	164,3	152,1	169,8	169,8
BOLIVIA	152,1	146,3	149,1	142,0	141,7	145,0	145,9	159,0	172,7	214,0	379,0	430,9	411,4	427,1	389,8	407,3	448,7	442,2
ARGENTINA	35,6	34,2	34,9	39,7	37,3	29,7	27,2	30,2	29,8	27,0	30,4	31,9	32,6	35,1	39,6	42,0	36,8	30,4
OTROS	52,7	73,3	74,5	81,5	82,6	77,0	69,0	72,0	74,0	66,0	70,9	64,2	62,4	46,6	56,1	55,7	77,8	73,3
AUSTRALIA Y OCEANÍA	**1.059,0**	**1.163,0**	**1.420,0**	**1.517,0**	**1.469,0**	**1.479,0**	**1.335,0**	**1.367,0**	**1.364,0**	**1.514,0**	**1.519,0**	**1.290,0**	**1.480,0**	**1.516,0**	**1.507,0**	**1.523,0**	**1.560,0**	**1.611,0**

(p) Cifras preliminares
Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Mineria y Metalurgia.

Cuadro N° V.1.2.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO CONCENTRADO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL MUNDIAL	**235,6**	**236,9**	**223,2**	**210,1**	**204,9**	**197,1**	**184,1**	**185,9**	**207,6**	**231,3**	**216,8**	**197,7**	**186,2**	**195,4**	**189,0**	**201,3**	**222,4**	**221,5**
MALASIA	61,4	59,9	52,3	41,4	41,3	36,9	29,1	30,4	28,9	32,0	28,5	20,7	14,3	10,4	6,5	6,4	5,2	5,1
BRASIL	6,9	8,3	8,2	13,9	20,3	26,4	26,4	30,4	44,0	50,2	39,1	29,3	21,7	25,9	19,7	19,4	20,3	19,1
CHINA P.R.	16,0	16,0	16,0	17,0	17,5	20,0	25,0	28,0	35,0	41,0	42,2	42,1	43,8	49,1	54,1	61,9	69,6	67,5
INDONESIA	32,5	35,3	33,8	26,6	23,2	21,8	24,6	26,2	29,6	31,3	31,7	37,7	37,0	36,1	38,5	46,1	51,0	55,2
U.R.S.S.	16,0	16,0	16,0	17,0	17,0	16,0	16,0	15,0	15,0	14,0	13,0	12,0	-	-	-	-	-	-
CONGO R.D.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	13,1	10,5	9,0	9,0	7,5
TAILANDIA	33,7	31,5	26,2	19,9	21,6	16,6	16,8	14,8	14,0	14,7	14,6	10,9	8,4	5,1	3,1	1,8	1,3	0,7
BOLIVIA	27,5	27,7	24,3	25,3	19,4	16,1	10,4	8,1	10,5	15,8	17,3	16,8	16,5	18,6	16,1	14,4	14,8	12,9
AUSTRALIA	11,6	12,9	12,6	9,6	7,9	6,4	8,5	7,7	7,0	7,8	7,4	5,7	6,6	8,0	7,4	6,0	8,8	10,2
PERÚ	1,1	1,5	1,7	2,4	2,2	3,8	4,6	5,3	4,2	5,1	4,8	6,6	10,2	13,7	20,0	22,3	27,0	28,0
OTROS	28,9	27,8	32,1	37,0	34,5	33,1	22,7	20,0	19,4	19,4	18,2	15,9	12,5	15,4	13,1	14,0	15,4	15,3

Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal y U.S.G.S Mineral Commodity Summaries 2016.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO CONCENTRADO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**213,5**	**219,1**	**244,6**	**247,9**	**248,9**	**256,0**	**290,1**	**340,6**	**335,1**	**348,4**	**315,8**	**316,0**	**318,9**	**302,6**	**291,9**	**326,9**	**349,4**	**315,4**
MALASIA	5,8	7,3	6,3	5,0	4,2	3,4	2,7	2,9	2,4	2,5	3,4	2,4	2,7	3,3	3,6	3,7	3,8	3,7
BRASIL	14,2	13,2	13,8	13,0	12,0	12,2	12,2	11,7	9,5	12,6	13,9	9,5	10,4	10,7	13,7	13,8	13,8	13,8
CHINA P.R.	70,1	80,1	97,1	99,4	81,0	101,8	118,2	121,6	126,3	145,9	121,2	128,0	129,6	127,4	115,7	149,0	177,3	146,6
INDONESIA	55,9	47,8	51,6	56,3	78,6	64,0	78,4	120,0	117,5	102,0	96,0	84,0	84,0	78,0	90,0	84,0	69,6	68,4
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONGO R.D.	-	-	-	-	1,2	2,4	5,7	7,6	7,2	12,0	10,8	8,5	7,4	3,0	2,5	5,2	4,1	3,0
RUSIA	7,0	5,2	6,6	5,5	5,2	5,4	5,3	5,1	2,8	2,5	1,5	1,2	1,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2
TAILANDIA	1,7	2,7	2,2	2,5	1,1	0,9	0,7	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	-
BOLIVIA	11,3	12,4	12,5	12,3	15,2	16,8	17,6	18,4	17,7	16,0	17,3	19,6	20,2	20,4	19,7	19,3	19,5	20,1
AUSTRALIA	10,2	10,0	9,1	9,6	7,0	3,8	1,3	2,7	1,5	2,1	1,8	13,3	18,6	15,4	6,2	6,5	7,2	7,1
PERÚ	25,7	30,6	37,4	38,2	38,8	40,2	41,6	42,1	38,5	39,0	39,0	37,5	33,8	29,0	26,1	23,7	23,1	19,5
OTROS	11,6	9,8	8,0	6,1	4,6	5,1	6,4	8,3	11,5	13,7	10,7	11,8	10,9	15,0	14,0	21,4	30,6	32,9

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal y U.S.G.S Mineral Commodity Summaries 2016.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° V.1.3.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO METÁLICO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL MUNDIAL	**243,4**	**243,3**	**226,8**	**207,9**	**223,9**	**216,2**	**203,5**	**203,3**	**219,5**	**236,2**	**239,6**	**222,5**	**204,8**	**215,6**	**221,1**	**211,2**	**231,2**	**237,9**
MALASIA	71,3	70,3	62,8	53,3	46,9	45,5	43,8	44,4	47,4	51,9	49,0	42,7	45,6	40,1	38,0	39,4	38,1	38,4
BRASIL	9,0	8,0	9,5	13,0	18,9	24,7	25,2	28,9	41,8	44,2	37,0	30,9	26,9	26,9	19,4	15,4	18,4	17,5
CHINA P.R.	15,0	16,5	16,5	16,5	29,9	24,6	26,0	25,0	24,0	30,5	35,8	36,0	39,6	52,1	67,8	60,8	71,5	67,7
INDONESIA	30,5	32,5	29,8	28,4	22,5	20,4	22,1	24,2	28,4	30,2	30,4	38,0	35,9	38,3	39,0	44,2	49,0	52,6
U.R.S.S.	17,0	16,0	17,0	18,5	18,5	18,5	17,0	17,0	16,0	14,0	14,0	18,0	-	-	-	-	-	-
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	13,5	12,2	12,0	12,0	9,2
INGLATERRA	11,4	12,9	13,6	13,3	13,9	14,8	14,9	17,0	16,8	10,8	12,0	5,2	-	-	-	-	-	-
BÉLGICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0
PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8
TAILANDIA	34,7	32,6	25,5	18,5	19,7	18,0	19,7	14,6	13,4	13,7	15,5	11,3	10,9	8,3	7,6	8,2	11,0	12,2
ESTADOS UNIDOS	4,7	3,7	4,6	3,7	5,1	4,3	4,3	5,3	2,0	1,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,5
HOLANDA	1,1	3,5	2,8	5,4	6,4	6,2	5,3	4,0	3,7	4,5	6,1	5,0	0,2	0,2	-	-	-	-
BOLIVIA	17,7	19,9	19,0	14,2	15,8	12,6	7,6	2,0	5,5	9,7	13,1	14,7	13,0	15,0	15,0	13,0	12,0	17,0
OTROS	31,0	27,4	25,7	23,1	26,3	26,6	17,6	20,9	20,5	25,1	26,5	20,5	17,5	21,0	22,0	18,0	19,0	6,0

Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal y U.S.G.S Mineral Commodity Summaries 2016.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO METÁLICO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**241,4**	**246,6**	**264,4**	**270,3**	**266,6**	**276,7**	**345,4**	**352,8**	**351,4**	**350,6**	**343,5**	**335,7**	**356,2**	**367,4**	**363,1**	**353,7**	**380,8**	**345,9**
MALASIA	27,9	28,9	26,2	30,4	30,9	18,3	33,9	39,2	23,0	25,5	31,6	36,4	38,7	40,3	37,8	32,7	36,7	30,3
BRASIL	14,6	12,8	13,8	12,2	11,7	10,8	11,5	9,0	8,8	10,0	11,0	8,3	9,1	9,4	12,0	12,0	12,0	12,0
CHINA P.R.	79,3	90,8	112,4	105,0	81,8	98,1	115,3	121,8	132,1	148,8	139,9	140,4	149,4	155,5	147,9	159,6	186,9	166,9
INDONESIA	54,0	48,3	46,4	44,6	58,8	62,5	86,9	78,0	77,4	77,6	69,5	65,0	64,2	73,0	79,8	63,0	64,8	67,4
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	8,5	3,9	5,5	5,6	6,0	5,9	5,6	5,4	3,2	3,3	1,7	1,3	1,8	0,5	0,9	0,5	0,1	0,1
INGLATERRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BÉLGICA	8,0	8,1	8,5	8,5	8,9	7,7	8,9	7,7	8,0	8,4	9,2	8,5	9,9	10,0	11,4	10,3	9,7	8,8
PERÚ	13,9	17,3	17,4	25,1	33,0	39,2	40,6	38,3	41,0	35,9	38,0	33,9	36,4	30,3	24,8	24,2	24,5	20,4
TAILANDIA	15,6	17,6	17,2	21,4	17,5	15,2	20,7	29,4	25,8	17,9	21,7	19,1	23,5	23,9	22,8	23,0	16,3	10,5
ESTADOS UNIDOS	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HOLANDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	11,1	11,1	9,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	12,3	12,1	15,0	15,0	14,5	14,3	14,9	15,4	15,5
OTROS	8,0	7,3	7,5	6,0	7,0	7,0	9,0	10,0	17,1	10,9	8,8	7,8	8,2	10,0	11,5	13,6	14,3	14,1

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal y U.S.G.S Mineral Commodity Summaries 2016.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° V.1.4.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLOMO CONCENTRADO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL MUNDIAL	**3.589,3**	**3.444,3**	**3.536,9**	**3.178,9**	**3.117,6**	**3.272,0**	**3.111,3**	**3.177,1**	**3.147,1**	**3.101,7**	**3.149,2**	**3.113,5**	**3.076,2**	**2.796,6**	**2.695,2**	**2.816,3**	**2.859,6**	**3.046,6**
TOTAL EUROPA	**1.212,9**	**1.133,0**	**1.105,1**	**807,6**	**841,3**	**813,5**	**795,2**	**780,3**	**759,8**	**719,3**	**687,0**	**636,8**	**441,8**	**393,6**	**393,5**	**382,0**	**354,1**	**366,2**
YUGOSLAVIA	121,5	118,6	113,1	114,4	113,6	115,1	103,0	82,0	77,8	79,0	83,0	61,0	48,1	12,7	9,3	15,0	16,0	14,0
SUECIA	72,1	85,1	80,8	78,2	80,8	75,9	88,9	90,4	85,3	83,2	84,2	87,0	105,3	111,7	112,8	100,1	98,8	108,6
ESPAÑA	88,6	83,4	72,2	82,1	95,6	85,6	82,1	83,2	74,9	62,6	61,5	49,2	31,0	25,3	23,8	30,5	23,8	23,9
IRLANDA	57,9	28,8	36,2	33,6	37,2	34,6	36,4	33,8	32,5	32,1	35,3	39,9	42,9	44,6	53,7	46,1	45,3	45,1
ALEMANIA	31,3	29,0	29,6	29,7	27,0	26,4	22,2	24,5	17,9	9,3	8,6	7,3	2,1	-	-	-	-	-
GRECIA	22,2	22,7	18,9	20,3	22,2	20,1	20,9	20,6	25,9	24,5	26,2	31,7	28,3	26,4	19,9	20,4	8,4	19,3
ITALIA	22,9	21,3	16,3	23,5	21,5	15,7	11,1	12,2	16,5	14,6	15,6	14,0	18,0	7,4	13,9	13,6	11,1	11,8
BULGARIA	100,0	76,0	74,8	75,9	75,8	70,2	69,5	60,7	60,0	49,5	45,2	40,6	38,0	34,4	32,0	32,5	28,5	-
POLONIA	47,5	44,2	45,3	47,0	52,8	51,3	42,5	48,8	49,5	51,1	45,4	47,3	51,0	49,0	53,0	55,0	58,7	54,8
RUMANIA	23,0	13,7	18,7	32,8	35,2	37,5	37,7	37,5	36,2	39,4	25,1	16,2	16,8	16,8	23,8	23,2	18,7	19,4
U.R.S.S.	580,0	570,0	575,0	250,0	260,0	260,0	265,0	270,0	270,0	260,0	245,0	230,0	-	-	-	-	-	-
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,9	35,7	26,0	25,0	26,0	16,0
OTROS	45,9	40,2	24,2	20,1	19,6	21,1	15,9	16,6	13,3	14,0	11,9	12,6	8,4	29,6	25,3	20,6	18,8	53,3
TOTAL ASIA	**379,5**	**393,0**	**396,5**	**436,1**	**432,6**	**467,3**	**464,0**	**496,1**	**525,4**	**535,7**	**549,2**	**541,2**	**714,0**	**705,3**	**684,9**	**728,9**	**639,4**	**853,6**
JAPÓN	44,7	46,9	45,9	46,9	48,7	50,0	40,3	27,9	22,9	18,6	18,7	18,3	18,8	16,5	9,9	9,7	7,8	5,2
INDIA	14,5	15,2	14,0	19,9	18,6	26,0	25,0	29,0	23,3	25,0	25,5	27,8	30,5	26,0	30,5	28,6	35,0	33,0
IRÁN	12,0	14,4	16,1	19,0	17,3	23,0	22,0	20,0	17,0	10,5	9,3	16,9	12,4	14,7	18,3	15,9	15,7	9,3
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184,2	183,8	69,0	53,3	28,8	30,3
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	30,0	18,0	18,0	18,0	2,0
COREA DEL NORTE	100,0	90,0	90,0	95,0	90,0	80,0	85,0	90,0	90,0	80,0	70,0	80,0	70,0	70,0	55,0	55,0	40,0	35,0
COREA DEL SUR	**10,6**	**13,6**	**12,2**	**12,2**	**10,8**	**9,7**	**10,6**	**13,9**	**14,5**	**16,5**	**18,7**	**12,6**	**13,6**	**7,4**	**2,2**	**4,1**	**5,2**	**3,6**
CHINA	170,0	173,3	171,2	194,2	202,6	230,5	226,8	267,3	311,6	341,4	363,9	352,2	330,2	338,1	461,9	519,8	457,9	711,9
OTROS	27,7	39,6	47,1	48,9	44,6	48,1	54,3	48,0	46,1	43,7	43,1	33,4	24,3	18,8	20,1	24,5	31,0	23,3
TOTAL ÁFRICA	273,7	291,5	257,2	243,8	265,1	276,8	227,9	214,9	206,8	186,0	171,7	174,7	177,2	198,8	191,4	182,1	184,9	176,0
SUD ÁFRICA	86,1	98,9	90,3	87,5	94,8	98,4	97,8	93,6	90,2	78,2	70,2	76,3	75,4	100,2	95,8	86,9	87,5	83,1
MARRUECOS	115,5	117,9	105,4	97,3	100,6	106,8	73,1	73,6	70,1	64,7	66,9	70,0	72,1	71,3	70,3	67,1	71,8	74,2
NAMIBIA	47,7	48,1	34,9	33,8	42,6	48,6	33,1	28,0	27,4	26,9	19,4	16,1	21,2	18,0	21,1	20,0	20,2	17,0
OTROS	24,4	26,6	26,6	25,2	27,1	23,0	23,9	19,7	19,1	16,2	15,2	12,3	8,5	9,3	4,2	8,1	5,4	1,7
TOTAL AMÉRICA	**1.325,7**	**1.238,7**	**1.322,8**	**1.210,8**	**1.138,0**	**1.216,4**	**1.176,5**	**1.196,6**	**1.193,1**	**1.165,7**	**1.171,3**	**1.181,8**	**1.171,2**	**984,9**	**960,4**	**1.070,6**	**1.159,2**	**1.124,8**
E.E.U.U.	573,1	459,0	530,3	465,6	334,5	424,2	353,1	318,7	393,7	420,2	493,4	476,9	408,5	362,4	372,0	408,2	444,4	457,6
CANADÁ	296,6	332,1	341,2	251,5	307,4	284,6	349,3	423,2	366,6	276,1	241,3	276,5	343,8	182,1	170,9	210,3	257,3	186,0
PERÚ	189,2	186,7	175,8	205,1	195,9	216,1	201,9	204,0	161,2	203,0	187,8	199,1	194,2	217,6	216,7	232,5	248,8	258,2
MÉXICO	151,6	149,8	167,9	184,3	202,6	197,5	195,4	177,2	177,5	177,6	174,1	167,7	172,6	181,7	163,8	179,7	167,1	174,7
ARGENTINA	32,6	32,7	32,8	31,7	28,5	28,6	26,9	26,1	28,5	26,7	23,4	23,7	18,0	11,8	10,0	10,5	11,3	13,8
BOLIVIA	17,3	16,8	12,4	12,1	7,4	6,4	3,4	9,1	12,5	15,7	19,9	20,8	20,0	21,2	19,7	20,4	16,5	18,6
OTROS	65,3	61,6	62,4	60,5	61,7	59,0	46,5	38,3	53,1	46,4	31,4	17,1	14,1	8,1	7,3	9,0	13,8	15,9
AUSTRALIA Y OCEANÍA	**397,5**	**388,1**	**455,3**	**480,6**	**440,6**	**498,0**	**447,7**	**489,2**	**462,0**	**495,0**	**570,0**	**579,0**	**572,0**	**514,0**	**465,0**	**452,7**	**522,0**	**526,0**

Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal y U.S.G.S Mineral Commodity Summaries 2016.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLOMO CONCENTRADO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**3.018,5**	**3.006,3**	**3.071,6**	**3.085,6**	**2.890,4**	**3.144,0**	**3.107,3**	**3.651,5**	**3.573,3**	**3.683,2**	**3.861,8**	**3.892,9**	**4.381,0**	**4.775,1**	**5.114,9**	**5.339,9**	**5.549,7**	**5.014,7**
TOTAL EUROPA	**358,8**	**343,6**	**343,5**	**324,8**	**255,9**	**239,1**	**245,9**	**249,9**	**248,1**	**276,0**	**344,7**	**345,9**	**331,3**	**398,4**	**425,2**	**435,3**	**469,7**	**463,1**
YUGOSLAVIA	16,7	4,3	5,7	4,3	2,3	1,5	0,9	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUECIA	114,4	116,4	106,6	86,0	43,0	51,0	54,3	60,4	57,0	63,2	63,5	69,3	67,7	62,0	63,6	59,6	70,9	79,3
ESPAÑA	21,9	41,8	40,3	35,6	6,2	1,8	-	-	-	-	-	1,0	0,2	5,7	3,8	2,2	1,3	1,8
IRLANDA	35,9	39,2	57,5	44,5	32,5	50,3	65,9	63,8	62,0	56,8	50,3	50,4	39,1	50,8	47,4	42,9	40,5	31,3
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRECIA	33,4	21,1	15,6	27,1	29,3	2,0	-	2,5	11,4	16,0	16,1	11,9	12,2	13,4	13,3	15,5	14,5	9,3
ITALIA	6,8	-	3,3	2,7	3,0	2,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,0	3,0	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	13,9	13,1	13,1	13,2	13,2	16,9	17,0	15,9
POLONIA	59,6	62,9	51,2	52,6	56,6	54,7	52,7	50,9	50,0	47,2	71,6	61,0	43,7	73,2	73,2	74,0	77,3	77,3
RUMANIA	15,1	17,5	18,7	19,7	19,7	17,5	18,3	11,6	7,5	0,1	8,7	7,9	4,5	5,5	5,5	0,8	0,7	-
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	13,0	13,0	13,0	13,0	19,0	24,0	28,2	36,4	34,0	48,0	60,0	72,0	97,0	123,0	151,0	162,2	183,6	194,0
OTROS	42,0	27,4	31,6	39,3	44,3	33,6	24,8	22,5	25,5	31,5	59,8	57,4	50,8	51,6	54,2	61,1	64,0	54,3
TOTAL ASIA	**721,8**	**693,3**	**820,3**	**814,1**	**781,5**	**1.090,0**	**1.093,7**	**1.492,2**	**1.530,0**	**1.609,4**	**1.633,2**	**1.824,0**	**2.227,5**	**2.665,3**	**2.930,7**	**3.057,1**	**3.203,4**	**2.736,7**
JAPÓN	6,2	6,1	8,9	5,0	5,7	5,7	5,5	3,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDIA	32,5	32,1	36,0	32,0	34,0	44,0	51,3	60,4	69,2	77,5	86,3	87,4	90,7	94,1	115,1	105,5	105,1	138,7
IRÁN	12,5	14,4	17,2	11,8	8,1	8,1	8,1	15,0	25,0	19,1	26,9	27,0	32,0	29,0	35,6	40,1	45,0	46,0
KAZAJSTÁN	30,1	34,1	39,2	37,7	45,2	38,2	44,1	45,4	48,1	40,2	39,0	39,4	36,1	38,8	38,5	40,8	37,8	41,4
UZBEKISTÁN	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COREA DEL NORTE	30,0	26,0	22,0	17,0	15,0	20,0	20,0	20,0	25,0	35,0	20,6	23,1	27,3	28,5	38,4	58,8	45,0	47,6
COREA DEL SUR	**3,6**	**1,8**	**2,7**	**1,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0,4**	**1,0**	**0,6**	**2,6**	**1,8**	**2,7**	**2,5**	**2,5**
CHINA	580,5	548,9	659,5	675,8	640,7	954,6	944,0	1.326,6	1.331,0	1.402,1	1.402,7	1.604,1	1.981,3	2.405,7	2.613,2	2.696,5	2.853,3	2.335,0
OTROS	25,5	29,9	34,8	33,8	32,8	19,4	20,7	21,4	31,0	35,5	57,3	42,0	59,5	66,6	88,1	112,8	114,7	125,5
TOTAL ÁFRICA	172,2	166,8	165,4	142,0	130,2	99,3	101,5	118,2	113,5	99,2	100,5	98,9	97,0	102,7	103,3	98,7	88,7	88,2
SUD ÁFRICA	84,1	80,2	75,3	54,2	50,4	40,3	37,5	42,2	48,3	41,5	46,4	49,1	50,6	54,5	52,5	41,8	29,3	34,6
MARRUECOS	70,3	69,7	71,7	67,7	62,0	38,3	44,2	53,0	53,0	42,0	33,5	34,3	32,7	30,8	27,5	32,5	33,6	34,5
NAMIBIA	12,8	9,7	11,8	13,3	12,6	16,2	14,3	14,3	11,0	11,2	14,3	10,2	10,2	9,9	9,0	11,0	11,5	11,0
OTROS	5,0	7,2	6,6	6,8	5,2	4,5	5,5	8,7	1,3	4,5	6,2	5,2	3,4	7,6	14,2	13,4	14,3	8,1
TOTAL AMÉRICA	**1.147,7**	**1.121,6**	**1.064,4**	**1.045,7**	**1.028,8**	**1.027,6**	**992,2**	**1.024,2**	**1.013,7**	**1.057,6**	**1.133,4**	**1.058,1**	**1.013,2**	**987,7**	**1.016,7**	**1.010,8**	**1.059,9**	**1.075,7**
E.E.U.U.	493,0	520,0	465,0	424,0	451,0	460,0	445,0	440,9	429,0	449,2	413,0	408,8	368,5	334,1	336,1	342,6	385,0	371,6
CANADÁ	189,8	162,2	148,8	153,9	97,2	81,3	76,7	79,3	83,1	75,1	99,8	68,8	64,8	59,4	64,1	20,7	3,6	0,3
PERÚ	257,7	270,5	270,6	289,5	297,7	307,8	306,2	319,3	313,3	329,2	345,1	302,4	262,0	230,0	249,2	266,5	278,5	315,8
MÉXICO	166,2	128,5	138,0	136,4	138,7	135,4	118,5	135,3	135,0	137,1	141,2	143,8	192,1	223,7	238,1	253,4	249,9	253,9
ARGENTINA	15,0	14,3	14,1	12,3	12,0	12,1	9,6	10,7	12,8	17,0	20,8	24,8	22,6	26,1	26,5	23,0	29,0	27,8
BOLIVIA	13,8	10,2	9,5	8,9	9,9	9,7	10,3	11,2	12,0	22,9	81,6	84,5	72,8	100,1	81,1	82,1	75,6	75,3
OTROS	12,2	15,9	18,4	20,7	22,3	21,3	25,9	27,5	28,5	27,0	31,9	24,9	30,4	14,3	21,7	22,5	38,3	31,0
AUSTRALIA Y OCEANÍA	**618,0**	**681,0**	**678,0**	**759,0**	**694,0**	**688,0**	**674,0**	**767,0**	**668,0**	**641,0**	**650,0**	**566,0**	**712,0**	**621,0**	**639,0**	**738,0**	**728,0**	**651,0**

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal y U.S.G.S Mineral Commodity Summaries 2016.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° V.1.5.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO
(En Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL MUNDIAL	**957,4**	**980,3**	**1.368,9**	**1.455,6**	**1.502,4**	**1.567,7**	**1.639,9**	**1.742,2**	**1.916,3**	**2.078,1**	**2.153,6**	**2.162,0**	**2.237,2**	**2.290,9**	**2.282,3**	**2.286,1**	**2.361,5**	**2.478,7**
TOTAL EUROPA	**11,8**	**11,9**	**17,4**	**19,1**	**16,4**	**17,7**	**16,7**	**18,5**	**21,7**	**30,3**	**35,2**	**32,2**	**26,3**	**26,6**	**28,5**	**31,3**	**30,0**	**29,3**
CHINA	-	-	56,0	58,0	59,0	59,0	65,0	71,8	76,1	84,3	93,6	103,9	112,2	119,4	120,7	132,6	144,6	148,8
URSS	-	-	266,0	267,0	269,0	271,0	275,0	277,0	280,0	285,0	270,0	252,0	-	-	-	-	-	-
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151,7	164,5	158,1	142,1	132,8	138,0
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,0	65,4	65,0	66,6	78,3	81,7
KYRGYZSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,4	2,1	2,1	4,1	17,4
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	13,7	14,5	15,0	12,2	10,9
TAYIKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,1	1,5	1,7	1,5	2,6
FILIPINAS	22,0	24,9	31,0	33,3	34,3	36,9	38,7	39,5	39,2	38,0	37,2	30,5	27,2	29,8	31,0	29,4	31,8	33,8
INDONESIA	-	-	2,0	2,1	3,6	5,6	8,4	12,2	12,3	10,8	17,6	24,4	45,9	52,2	55,3	74,1	92,5	101,6
JAPÓN	3,4	3,3	3,2	3,1	3,2	5,3	10,3	8,6	7,3	6,1	7,3	8,3	8,9	9,4	9,6	9,2	8,6	8,4
COREA DEL SUR	-	-	1,6	1,9	2,6	1,0	3,5	3,8	4,4	4,9	2,2	-	-	-	-	-	-	-
COREA DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	13,0	13,0	17,0	15,0	14,0	14,0	12,2	9,0
MONGOLIA	-	-	7,0	7,0			0,8	1,0	0,9	1,1	1,0	0,7	0,9	1,2	1,8	4,4	6,2	9,8
NUEVA GUINEA	14,3	17,2	17,8	18,4	18,7	31,3	36,1	33,9	36,6	33,8	33,6	60,8	71,2	61,5	60,5	54,9	54,1	49,1
OTROS	7,1	7,2	3,8	3,5	5,0	4,7	5,3	4,5	6,7	18,3	23,5	14,6	16,2	18,6	19,4	20,5	21,2	21,1
TOTAL ASIA	**46,8**	**52,6**	**388,4**	**394,3**	**395,4**	**414,8**	**443,1**	**452,3**	**463,5**	**491,8**	**499,0**	**508,2**	**529,7**	**553,2**	**553,5**	**566,6**	**600,1**	**632,2**
REP. SUD ÁFRICA	675,1	657,6	664,3	679,7	683,3	671,7	640,0	607,0	621,0	607,5	605,1	601,1	614,1	619,5	583,9	522,4	494,6	492,5
ZIMBABWE	11,4	11,6	13,4	14,1	15,0	15,0	15,4	15,2	15,5	16,6	17,9	19,1	19,9	20,7	22,5	26,1	26,7	26,3
ZAIRE	3,0	3,2	4,2	6,0	10,0	8,0	8,0	12,0	12,5	10,6	10,3	-	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	6,0	7,5	6,5	5,3	5,5	5,3
GHANA	10,8	13,0	13,0	11,8	11,6	12,0	11,5	11,7	12,1	15,3	17,3	27,3	33,3	41,4	44,5	53,2	50,3	55,7
OTROS	11,0	15,2	19,2	21,0	25,0	25,0	26,2	37,0	40,0	35,8	35,3	38,5	42,1	41,8	45,3	47,7	46,6	58,6
TOTAL ÁFRICA	**711,3**	**700,6**	**714,1**	**732,6**	**744,9**	**731,7**	**701,1**	**682,9**	**701,1**	**685,8**	**685,9**	**691,0**	**715,4**	**730,9**	**702,7**	**654,7**	**623,7**	**638,4**
CANADÁ	50,6	52,0	66,5	73,0	86,0	90,0	105,7	116,5	134,8	159,5	167,4	175,3	160,4	153,1	146,4	150,3	164,7	171,5
E.E.U.U.	30,2	42,9	45,3	62,6	66,0	79,5	118,3	154,9	201,0	265,7	294,2	296,0	329,1	332,1	326,0	319,0	329,3	362,0
BRASIL	35,0	35,0	34,8	58,7	61,5	72,3	67,4	84,8	102,2	101,2	84,1	78,6	76,5	75,7	73,4	67,4	64,2	59,1
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHILE	6,5	12,2	23,0	23,5	22,2	22,8	24,0	23,3	26,7	29,0	33,3	33,0	39,3	38,5	43,3	48,5	56,4	52,9
COLOMBIA	17,0	17,7	15,5	17,7	21,2	26,4	27,1	32,5	33,4	31,7	32,5	30,7	29,9	26,4	25,5	24,1	23,1	22,2
PERÚ	5,0	7,2	6,9	9,9	10,5	10,9	10,9	10,8	10,0	12,6	14,6	15,1	18,0	27,4	39,3	57,4	64,8	74,8
BOLIVIA	1,6	2,1	1,2	1,5	1,3	0,6	0,8	2,8	4,9	3,6	5,2	10,0	7,9	12,1	14,7	16,0	15,2	15,8
MÉXICO	5,9	5,0	6,6	7,4	7,6	8,0	8,3	9,0	10,4	10,8	9,6	8,5	10,4	11,1	13,9	20,3	24,5	26,0
REP. DOMINICANA	11,5	12,8	11,8	10,8	10,6	10,4	9,1	7,9	6,7	5,5	4,3	3,6	2,6	0,4	1,6	3,3	3,3	2,3
GUYANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,5	2,8	3,4	10,0	11,7	8,8	11,4	14,3
OTROS	6,2	7,9	8,7	12,5	16,7	21,7	28,2	31,3	36,3	35,6	31,5	30,5	30,5	31,1	32,2	49,3	45,1	48,6
TOTAL AMÉRICA	**169,5**	**194,8**	**220,3**	**277,6**	**303,6**	**342,6**	**399,8**	**473,8**	**566,4**	**657,2**	**679,2**	**684,1**	**708,0**	**717,9**	**728,0**	**764,4**	**802,0**	**849,5**
AUSTRALIA Y OCEANÍA	17,0	18,4	27,0	30,6	39,1	58,5	75,1	110,7	157,0	203,6	244,2	236,2	243,5	247,3	254,9	253,5	289,5	313,2
OTROS	1,0	2,0	1,7	1,4	3,0	2,4	4,1	4,0	6,6	9,4	10,1	10,3	14,3	15,0	14,7	15,6	16,2	16,1
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**18,0**	**20,4**	**28,7**	**32,0**	**42,1**	**60,9**	**79,2**	**114,7**	**163,6**	**213,0**	**254,3**	**246,5**	**257,8**	**262,3**	**269,6**	**269,1**	**305,7**	**329,3**

Fuente: Gold Survey.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO
(En Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**2.574,1**	**2.599,2**	**2.617,4**	**2.645,8**	**2.625,2**	**2.630,8**	**2.509,3**	**2.565,3**	**2.506,2**	**2.506,7**	**2.435,0**	**2.615,4**	**2.740,6**	**2.835,3**	**2.856,1**	**3.047,8**	**3.155,2**	**3.170,5**
TOTAL EUROPA	**30,4**	**27,7**	**23,5**	**19,8**	**21,0**	**19,6**	**24,7**	**24,0**	**24,7**	**24,0**	**24,9**	**30,8**	**34,1**	**42,7**	**52,6**	**58,9**	**57,2**	**53,0**
CHINA	165,2	162,8	172,2	192,8	201,9	210,6	217,3	229,8	247,2	280,5	292,0	324,0	350,9	371,0	411,1	432,2	478,2	458,1
URSS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	127,3	138,4	154,3	165,1	180,6	182,4	181,6	175,4	172,8	169,0	186,4	200,8	197,1	207,2	219,3	237,5	247,5	252,4
UZBEKISTÁN	80,4	88,1	87,5	83,4	82,6	80,0	83,7	75,5	74,1	72,9	72,2	70,5	71,0	71,4	73,3	77,4	81,4	83,2
KYRGYZSTÁN	21,1	20,0	22,0	24,6	17,9	22,7	22,1	16,6	10,6	10,5	18,4	17,0	18,5	19,7	11,3	20,2	19,2	17,7
KAZAJSTÁN	8,9	9,9	12,8	14,7	14,0	13,0	15,0	19,2	22,1	22,7	22,1	23,7	31,2	38,8	40,0	44,9	48,9	47,5
TAYIKISTÁN	3,1	2,7	3,7	4,3	4,3	4,1	3,9	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FILIPINAS	34,9	32,8	34,7	32,2	33,1	33,6	31,7	33,3	36,1	38,8	35,6	37,0	40,8	37,1	41,0	40,3	42,8	46,8
INDONESIA	139,1	151,5	139,7	182,9	157,9	163,7	114,2	167,0	114,1	149,5	95,9	160,5	140,1	121,1	93,0	110,7	116,4	134,3
JAPÓN	8,6	9,4	8,4	7,8	8,6	8,1	8,3	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COREA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COREA DEL NORTE	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,3	6,3	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONGOLIA	8,8	11,4	12,7	13,6	10,9	11,1	19,2	18,4	18,9	18,4	16,5	14,1	13,9	12,4	12,8	17,8	30,5	31,3
NUEVA GUINEA	63,2	65,0	76,4	68,1	65,1	70,4	76,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	18,5	17,5	17,0	25,7	34,0	45,3	44,4	38,5	50,4	45,6	41,1	47,8	54,4	52,2	55,3	54,8	56,2	56,9
TOTAL ASIA	**685,8**	**716,1**	**748,0**	**821,8**	**817,5**	**851,3**	**823,8**	**790,7**	**746,3**	**807,9**	**780,2**	**895,4**	**917,9**	**930,9**	**957,1**	**1.035,8**	**1.121,1**	**1.128,2**
REP. SUD ÁFRICA	496,9	476,5	454,0	417,3	418,9	398,3	363,3	315,1	295,7	269,9	233,8	219,5	199,9	190,8	163,5	168,9	159,3	150,7
ZIMBABWE	27,2	29,7	24,9	22,1	21,5	20,6	24,3	19,5	17,2	13,5	8,9	9,8	16,3	19,0	19,5	19,6	18,8	22,7
ZAIRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	5,5	9,2	17,2	33,8	38,6	44,6	47,9	49,3	44,8	40,1	35,6	40,9	44,6	49,6	49,1	46,6	45,8	46,8
GHANA	73,4	78,2	73,8	71,7	70,3	68,9	57,6	62,8	69,9	77,3	80,4	90,3	92,4	91,0	95,7	107,4	107,4	95,1
OTROS	63,4	67,6	77,3	93,3	107,7	96,6	85,4	102,6	112,3	112,8	127,5	149,2	173,5	222,6	238,0	228,7	250,5	260,8
TOTAL ÁFRICA	**666,4**	**661,2**	**647,2**	**638,2**	**657,0**	**629,0**	**578,5**	**549,3**	**539,9**	**513,6**	**486,2**	**509,7**	**526,7**	**573,0**	**565,8**	**571,2**	**581,8**	**576,1**
CANADÁ	164,3	157,9	155,0	157,4	153,0	140,5	128,5	119,5	103,5	102,2	95,0	96,0	103,5	107,8	107,8	133,6	152,1	158,7
E.E.U.U.	366,0	341,9	355,2	334,5	298,7	280,8	260,3	262,3	251,8	238,0	233,6	221,4	229,7	233,5	232,4	229,6	208,7	216,0
BRASIL	54,7	54,1	52,6	50,7	46,0	43,0	42,9	44,5	49,2	58,1	58,7	64,7	67,5	67,3	67,3	80,1	81,2	80,8
ARGENTINA	-	-	-	-	32,5	29,7	28,5	27,8	43,4	42,5	40,3	48,8	63,5	59,1	54,6	50,1	59,7	64,1
CHILE	47,5	48,2	50,4	39,8	38,7	38,0	40,0	39,6	40,4	41,5	39,2	40,8	38,4	44,5	48,6	48,6	44,2	40,4
COLOMBIA	21,8	21,4	20,8	20,2	22,2	25,3	23,6	24,8	26,0	26,0	26,0	27,0	33,5	37,5	39,1	41,2	43,1	47,6
PERÚ	92,1	128,5	132,6	134,0	163,3	178,3	181,2	217,8	213,5	183,6	195,5	201,4	184,8	189,6	184,4	187,7	173,0	175,9
BOLIVIA	17,3	15,4	14,8	15,5	14,4	9,9	4,8	8,0	9,6	8,8	8,4	7,2	6,4	6,5	6,4	6,1	23,5	12,8
MÉXICO	25,2	23,8	26,4	23,5	21,3	20,4	21,8	30,6	39,0	43,7	50,8	62,4	79,4	88,6	102,8	119,8	117,8	124,6
REP. DOMINICANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,5	4,1	26,5	35,6	31,1
GUYANA	14,5	13,3	13,7	14,4	14,1	15,7	15,2	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	64,5	73,8	65,3	76,6	45,9	52,9	63,1	67,1	95,5	95,1	94,4	99,9	108,3	116,7	110,3	112,4	112,5	114,5
TOTAL AMÉRICA	**867,9**	**878,3**	**886,8**	**866,6**	**850,1**	**834,5**	**809,9**	**852,1**	**871,9**	**839,5**	**841,9**	**869,9**	**915,5**	**951,6**	**957,8**	**1.035,7**	**1.051,4**	**1.066,5**
AUSTRALIA Y OCEANÍA	310,1	299,5	296,4	285,0	266,0	283,4	258,1	262,2	246,8	247,4	215,2	223,5	260,8	258,6	251,7	268,1	274,0	275,9
OTROS	13,5	16,4	15,5	14,4	13,6	13,0	14,3	87,0	76,6	74,3	86,6	86,1	85,6	78,5	71,1	78,1	69,7	70,8
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**323,6**	**315,9**	**311,9**	**299,4**	**279,6**	**296,4**	**272,4**	**349,2**	**323,4**	**321,7**	**301,8**	**309,6**	**346,4**	**337,1**	**322,8**	**346,2**	**343,7**	**346,7**

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Gold Survey.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° V.1.6.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA
(En Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL MUNDIAL	**11.073,2**	**11.615,6**	**12.298,8**	**12.605,7**	**13.201,9**	**13.304,3**	**13.082,7**	**13.886,9**	**14.261,7**	**14.543,2**	**14.625,8**	**14.384,0**	**14.684,4**	**13.969,7**	**13.602,3**	**14.458,0**	**14.422,6**	**15.850,8**
TOTAL EUROPA	**3.195,5**	**3.188,8**	**3.061,2**	**2.872,8**	**3.031,2**	**3.128,6**	**3.129,7**	**3.133,8**	**3.305,7**	**3.172,3**	**3.126,0**	**2.957,1**	**2.005,7**	**1.776,2**	**1.968,0**	**1.865,5**	**1.745,8**	**1.882,5**
ESPAÑA	177,6	192,4	117,8	184,7	221,4	199,2	177,2	217,6	220,5	249,7	270,0	208,0	160,0	180,0	175,0	123,6	65,9	67,2
ALEMANIA	37,7	39,3	39,7	36,3	38,1	34,3	27,5	30,9	20,0	8,5	8,0	7,2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	-
FRANCIA	73,8	53,1	30,7	21,4	24,3	26,9	25,7	20,7	22,2	19,2	20,5	23,6	13,3	13,0	2,9	3,5	2,7	2,5
U.R.S.S.	1.550,0	1.580,0	1.595,0	1.290,0	1.290,0	1.300,0	1.340,0	1.310,0	1.320,0	1.250,0	1.380,0	1.270,0	-	-	-	-	-	-
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,0	300,0	250,0	250,0	250,0	250,0
RUMANIA	28,0	25,0	25,0	25,0	24,0	25,0	23,0	20,0	23,0	20,0	24,0	17,0	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
GRECIA	52,0	60,5	49,2	55,9	57,0	50,7	53,7	51,9	61,3	61,2	62,6	70,2	61,0	59,2	44,9	45,0	16,1	35,9
FINLANDIA	48,0	61,7	42,4	45,0	52,6	48,7	35,0	33,0	28,4	34,8	30,0	30,3	27,2	29,3	26,1	27,1	33,8	32,2
YUGOSLAVIA	149,0	137,5	104,5	123,9	128,0	156,0	177,4	151,1	139,0	133,0	105,3	92,2	84,0	25,1	18,3	31,1	68,3	42,6
SERBIA Y MONTENEGRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUECIA	166,0	160,8	184,5	203,0	235,0	250,0	235,0	265,0	225,0	208,0	225,0	239,3	311,1	298,8	275,2	268,2	271,9	304,0
BULGARIA	24,0	89,0	88,0	89,0	89,0	83,0	82,0	80,0	71,0	59,0	54,0	37,3	33,0	30,0	29,0	30,0	25,0	31,5
POLONIA	766,0	640,0	657,0	678,0	744,0	831,0	829,0	831,0	1.063,0	1.003,0	833,0	867,3	914,0	767,0	1.064,0	1.001,0	935,0	1.038,0
CHECOSLOVAQUIA	35,0	35,0	33,0	30,0	32,0	32,0	33,0	34,0	25,0	24,0	26,0	28,0	20,0	-	-	-	-	-
OTROS	88,4	114,5	94,4	90,6	95,8	91,8	91,2	88,6	87,3	101,9	87,6	66,7	63,3	54,0	62,8	66,2	57,3	60,6
TOTAL ASIA	**805,7**	**819,2**	**869,2**	**921,5**	**942,0**	**967,2**	**1.008,2**	**989,1**	**1.034,4**	**961,4**	**860,0**	**959,6**	**2.244,4**	**2.168,9**	**2.077,7**	**2.227,5**	**2.185,4**	**2.442,9**
CHINA, PR.	60,0	65,0	70,0	80,0	80,0	100,0	105,0	125,0	145,0	165,0	150,0	180,0	803,8	840,6	812,0	918,0	918,0	1.265,0
JAPÓN	267,6	280,2	306,2	307,2	323,6	339,5	351,7	281,0	251,5	155,8	149,9	170,7	178,3	136,9	133,7	100,1	85,1	87,2
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450,0	450,0	408,4	371,0	414,3	389,3
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
COREA DEL NORTE	290,0	275,0	280,0	300,0	285,0	270,0	295,0	300,0	310,0	300,0	280,0	300,0	280,0	250,0	200,0	200,0	200,2	50,0
COREA DEL SUR	32,8	41,3	44,9	66,6	69,6	68,9	51,5	71,0	48,9	53,4	16,4	3,1	4,7	2,7	8,6	-	-	-
INDONESIA	21,8	23,4	32,9	32,6	34,9	36,6	42,6	47,6	58,3	73,9	66,7	79,5	99,9	90,3	106,0	260,5	228,0	279,2
FILIPINAS	60,7	62,9	63,5	59,3	50,4	52,4	51,5	53,5	54,6	48,0	45,1	34,9	30,9	32,5	31,9	31,1	25,1	19,6
OTROS	72,8	71,4	71,7	75,8	98,5	99,8	110,9	111,0	166,1	165,3	151,9	191,4	246,8	215,9	227,1	196,8	164,7	202,6
TOTAL ÁFRICA	**577,5**	**581,5**	**527,8**	**536,7**	**565,8**	**556,0**	**610,1**	**579,3**	**661,1**	**624,0**	**622,0**	**580,9**	**560,2**	**621,3**	**620,7**	**472,5**	**435,6**	**467,3**
REP. SUD ÁFRICA	232,0	235,4	216,0	202,6	217,6	208,4	222,2	208,1	199,7	179,8	160,7	170,2	178,2	192,6	195,6	174,3	167,9	153,1
ZAIRE	78,8	80,1	59,2	39,5	46,6	47,2	40,0	44,6	74,0	60,0	84,0	50,0	35,0	10,0	1,0	1,0	1,0	-
MARRUECOS	98,1	99,6	101,0	118,9	126,6	139,0	165,2	162,2	221,5	228,5	240,5	228,6	217,1	306,8	332,8	204,4	199,6	262,0
NAMIBIA	104,7	107,5	87,5	109,9	116,0	112,0	123,8	103,6	109,7	108,5	93,0	91,9	89,4	71,7	64,0	69,0	42,4	33,5
OTROS	63,9	58,9	64,1	65,8	59,0	49,4	58,9	60,8	56,2	47,2	43,8	40,2	40,5	40,2	27,3	23,8	24,7	18,7
TOTAL AMÉRICA	**5.690,6**	**6.239,6**	**6.887,8**	**7.193,8**	**7.645,4**	**7.519,8**	**7.253,6**	**8.001,7**	**8.073,7**	**8.610,9**	**8.732,9**	**8.570,0**	**8.508,2**	**8.129,4**	**7.793,2**	**8.875,3**	**8.946,8**	**9.868,6**
E.E.U.U.	1.005,5	1.265,4	1.251,6	1.350,4	1.382,2	1.226,5	1.073,8	1.241,0	1.661,4	2.008,0	2.121,0	1.855,0	1.804,0	1.640,0	1.480,0	1.450,0	1.430,0	2.181,6
PERÚ	1.314,8	1.345,5	1.629,7	1.728,0	1.656,5	1.895,0	1.952,7	2.054,5	1.551,6	1.852,5	1.761,6	1.769,7	1.570,0	1.621,2	1.666,7	1.908,3	1.949,0	2.058,8
MÉXICO	1.556,8	1.645,9	1.840,5	1.978,4	2.343,3	2.275,7	2.303,1	2.415,0	2.358,9	2.306,1	2.170,0	2.295,1	2.325,0	2.416,0	2.334,0	2.495,0	2.498,6	2.678,7
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	190,2	205,2	170,3	191,1	141,4	112,4	95,1	140,2	231,8	294,9	311,0	337,0	282,4	332,8	352,1	452,0	384,0	387,2
CHILE	298,5	361,1	382,2	468,3	490,4	517,6	500,1	499,8	506,5	545,4	654,1	676,3	1.042,9	985,0	959,2	1.037,8	1.129,9	1.088,0
CANADÁ	1.070,0	1.129,4	1.313,6	1.197,0	1.326,7	1.197,1	1.088,0	1.452,5	1.483,8	1.370,7	1.501,5	1.338,8	1.215,4	895,8	767,8	1.284,8	1.308,8	1.224,0
BRASIL	-	-	-	-	70,8	71,6	59,5	61,1	89,7	64,0	60,0	154,0	162,0	160,0	150,0	145,0	140,0	135,0
OTROS	254,8	287,1	299,9	280,6	234,1	223,9	181,3	137,6	190,0	169,3	153,7	144,1	106,5	78,6	83,4	102,4	106,5	115,3
AUSTRALIA Y OCEANÍA	**803,9**	**786,5**	**952,8**	**1.080,9**	**1.017,5**	**1.132,7**	**1.081,1**	**1.183,0**	**1.186,8**	**1.174,6**	**1.284,9**	**1.316,4**	**1.365,9**	**1.273,9**	**1.142,7**	**1.017,2**	**1.109,0**	**1.189,5**

Fuente: World Metal Statistics.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA
(En Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**16.579,0**	**17.152,1**	**18.101,9**	**18.971,0**	**18.962,4**	**18.472,6**	**18.722,1**	**19.903,0**	**20.010,6**	**20.768,5**	**21.297,4**	**22.311,6**	**23.421,8**	**23.562,6**	**24.596,3**	**25.621,0**	**27.006,4**	**27.578,5**
TOTAL EUROPA	**1.936,5**	**2.144,1**	**2.204,6**	**2.214,1**	**2.297,8**	**2.240,2**	**2.227,5**	**2.812,0**	**2.785,9**	**2.769,0**	**3.029,8**	**3.280,5**	**3.092,0**	**3.174,0**	**3.350,8**	**3.287,1**	**3.461,6**	**3.746,4**
ESPAÑA	47,0	117,0	114,6	54,8	12,8	2,2	3,6	6,0	2,0	2,0	2,0	5,0	23,0	33,0	37,0	40,5	40,3	40,3
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRANCIA	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	240,4	380,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	1.011,0	972,0	910,0	1.132,0	1.312,0	1.145,0	1.198,0	1.384,0	1.428,0	1.434,0	1.572,0
RUMANIA	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	28,0	15,0	3,0	-	3,0	7,0	12,0	9,0	9,0	3,0	3,0
GRECIA	45,3	39,9	30,6	61,5	74,8	7,0	-	-	25,5	35,0	35,3	29,3	27,3	25,0	29,3	29,0	27,4	31,5
FINLANDIA	29,7	31,5	23,6	22,8	29,9	34,0	49,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YUGOSLAVIA	34,5	7,6	9,1	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERBIA Y MONTENEGRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUECIA	299,1	341,6	328,7	306,0	320,8	340,7	319,6	283,0	266,4	294,0	263,0	270,0	285,0	283,0	306,0	336,5	396,5	493,5
BULGARIA	68,0	58,7	54,5	56,8	60,0	60,0	60,0	22,0	18,0	14,0	11,0	15,0	13,0	17,0	19,0	18,6	18,0	18,6
POLONIA	1.096,9	1.092,6	1.163,6	1.230,7	1.342,0	1.332,2	1.330,0	1.260,0	1.260,5	1.233,0	1.212,0	1.220,0	1.171,0	1.270,0	1.284,0	1.170,0	1.264,0	1.291,1
CHECOSLOVAQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	56,6	56,2	60,9	56,8	38,5	45,1	45,9	202,0	226,4	278,0	374,5	426,2	420,6	336,0	282,5	255,5	278,4	296,4
TOTAL ASIA	**2.682,5**	**2.772,1**	**3.165,8**	**3.792,2**	**3.688,4**	**3.763,7**	**3.601,3**	**3.676,0**	**3.955,8**	**3.986,0**	**4.034,0**	**4.112,3**	**4.360,2**	**4.600,7**	**4.858,2**	**5.238,5**	**5.105,0**	**5.135,7**
CHINA, PR.	1.260,0	1.330,0	1.330,2	1.908,0	2.000,0	2.000,4	2.000,4	2.103,0	2.361,0	2.466,0	2.613,0	2.698,0	2.942,0	3.192,0	3.400,6	3.529,0	3.499,0	3.392,0
JAPÓN	94,5	94,0	103,8	80,4	81,4	78,9	75,7	31,0	33,2	14,0	12,0	12,0	11,0	17,8	17,0	15,0	15,0	16,0
KAZAJSTÁN	535,8	645,3	895,1	943,0	855,6	804,6	689,8	812,0	796,0	708,0	629,0	614,0	548,0	547,0	544,6	610,9	590,0	538,0
UZBEKISTÁN	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	65,0	64,0	79,0	53,0	52,0	58,6	58,6	59,0	60,0	54,0	47,0
COREA DEL NORTE	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	25,0	29,0	29,0	29,0	25,0	26,0	27,0	27,0	27,8	28,0	26,0
COREA DEL SUR	2,8	-	-	-	11,3	21,6	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDONESIA	349,1	292,3	334,6	348,3	288,8	376,8	376,8	308,0	246,0	268,0	248,0	240,0	209,0	190,0	165,0	254,9	240,0	304,0
FILIPINAS	18,8	17,5	23,5	30,5	8,8	9,6	9,3	19,0	23,6	28,0	14,0	34,5	41,6	43,0	47,5	47,0	27,0	29,0
OTROS	221,5	193,0	278,6	282,0	242,5	271,8	227,7	313,0	403,0	394,0	436,0	436,8	524,0	525,3	597,5	693,9	652,0	783,7
TOTAL ÁFRICA	**487,6**	**439,3**	**464,9**	**394,1**	**446,4**	**372,3**	**347,5**	**454,0**	**465,1**	**406,0**	**403,1**	**386,1**	**454,8**	**391,5**	**412,0**	**491,0**	**432,8**	**461,4**
REP. SUD ÁFRICA	144,5	152,0	144,3	112,3	110,7	87,4	70,9	87,0	87,0	70,0	76,9	77,6	78,6	73,4	67,0	69,0	37,5	34,4
ZAIRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARRUECOS	306,5	270,0	289,6	240,0	276,8	200,4	200,4	246,0	241,0	224,0	251,0	269,6	326,0	257,0	258,0	282,4	274,4	296,5
NAMIBIA	16,7	-	16,7	20,4	38,3	29,4	27,2	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	19,9	17,3	14,3	21,4	20,6	55,1	49,0	91,0	137,1	112,0	75,2	38,9	50,2	61,1	87,0	139,6	120,9	130,5
TOTAL AMÉRICA	**9.916,5**	**9.984,6**	**10.109,0**	**10.496,0**	**10.358,3**	**10.135,4**	**10.277,4**	**10.439,0**	**10.988,1**	**11.665,5**	**11.822,5**	**12.820,0**	**13.553,7**	**13.571,0**	**14.160,8**	**14.660,6**	**16.236,0**	**16.589,0**
E.E.U.U.	2.060,0	1.952,0	2.017,0	1.740,0	1.350,0	1.240,0	1.250,0	1.219,0	1.140,0	1.260,4	1.120,4	1.249,4	1.280,0	1.120,0	1.060,4	1.040,0	1.180,0	1.100,5
PERÚ	2.004,0	2.231,4	2.437,7	2.571,1	2.869,6	2.920,9	3.059,8	3.194,0	3.470,2	3.539,0	3.739,4	3.971,0	3.691,0	3.473,0	3.547,0	3.754,0	3.821,0	4.227,0
MÉXICO	2.687,5	2.483,4	2.482,8	2.760,0	2.749,0	2.551,0	2.531,0	2.896,0	2.970,0	3.135,4	3.236,0	3.554,0	4.411,0	4.778,0	5.358,0	5.513,0	5.795,0	5.894,9
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	190,0	214,4	255,0	337,0	560,0	726,4	708,0	762,0	774,4	906,0	1.079,5
BOLIVIA	404,0	422,5	433,6	408,0	450,3	465,3	407,0	398,0	471,4	525,0	1.114,2	1.326,0	1.259,0	1.214,0	1.205,6	1.281,0	1.345,0	1.306,0
CHILE	1.336,8	1.379,9	1.245,2	1.348,7	1.204,6	1.312,8	1.360,1	1.378,0	1.606,1	1.936,0	1.405,3	1.301,0	1.287,0	1.291,0	1.195,0	1.174,0	1.574,0	1.505,0
CANADÁ	1.195,9	1.246,4	1.212,4	1.320,0	1.407,6	1.309,6	1.337,5	1.064,0	969,0	829,0	669,5	608,6	573,0	582,0	685,4	640,0	493,0	378,5
BRASIL	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	9,0	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0	15,0	15,0	17,0
OTROS	98,3	139,0	150,3	218,2	197,2	205,8	202,0	91,0	137,0	174,7	189,7	238,0	314,3	393,0	335,4	469,2	1.107,0	1.080,7
AUSTRALIA Y OCEANÍA	**1.555,9**	**1.812,0**	**2.157,6**	**2.074,6**	**2.171,5**	**1.961,0**	**2.268,4**	**2.522,0**	**1.815,8**	**1.942,0**	**2.008,0**	**1.712,6**	**1.961,2**	**1.825,4**	**1.814,5**	**1.943,8**	**1.771,0**	**1.646,0**

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: World Metal Statistics.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

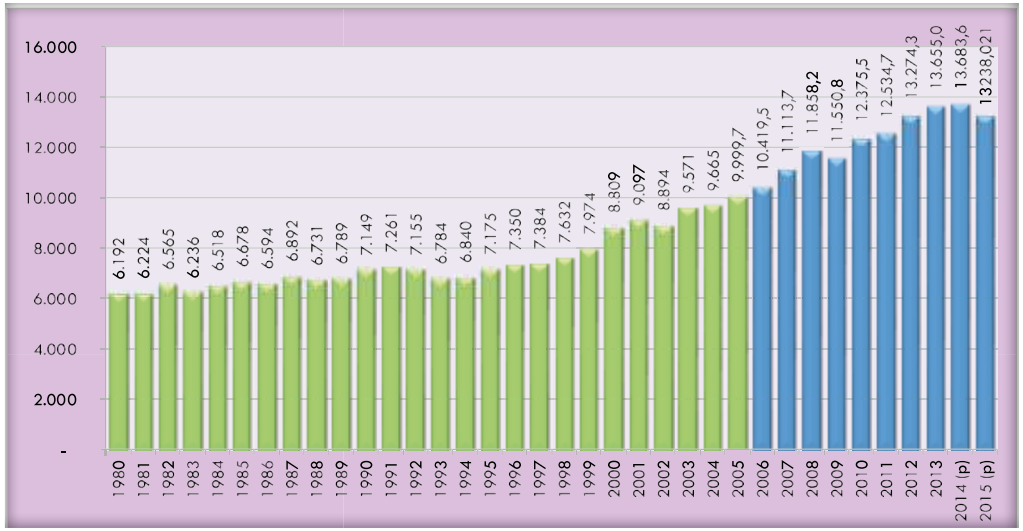
Cuadro N° V.1.7.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1997 - 2015

MINERAL	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**11.467,2**	**12.258,0**	**12.749,5**	**13.246,5**	**13.756,7**	**13.565,1**	**13.699,7**	**14.714,2**	**14.927,0**	**14.991,0**	**15.394,0**	**15.452,0**	**15.865,0**	**15.967,0**	**16.047,0**	**16.962,9**	**18.264,0**	**18.478,6**	**19.295,4**
TOTAL EUROPA	**1.356,0**	**1.368,0**	**1.349,0**	**1.420,4**	**1.435,2**	**1.526,2**	**1.504,5**	**1.645,5**	**1.502,0**	**1.527,0**	**1.477,0**	**1.472,0**	**1.484,0**	**1.514,0**	**1.579,0**	**1.599,5**	**1.623,0**	**1.608,7**	**1.621,6**
BULGARIA	75,5	75,5	76,7	93,2	97,1	84,4	80,1	79,6	95,0	110,0	102,0	99,0	102,0	105,0	105,0	118,3	115,1	109,8	122,4
POLONIA	414,7	435,8	463,2	454,1	474,0	502,8	503,2	530,5	512,0	497,0	452,0	429,0	439,0	425,0	427,0	427,1	429,4	421,3	426,4
PORTUGAL	106,5	114,6	99,5	76,2	82,9	77,2	77,5	95,7	90,0	79,0	90,0	89,0	86,0	74,0	82,0	74,0	77,1	75,2	83,0
RUSIA	510,0	518,0	510,0	580,0	600,0	685,0	665,0	767,0	640,0	675,0	677,0	702,0	699,0	696,0	713,0	720,0	720,0	720,0	720,0
SUECIA	86,6	73,7	71,2	77,8	74,3	72,0	83,1	82,4	102,0	100,0	63,0	57,0	55,0	77,0	83,0	82,4	82,9	79,3	75,1
YUGOSLAVIA	73,6	70,9	69,5	56,1	31,0	34,6	24,8	23,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	100,6	94,1	58,9	83,0	75,9	70,2	70,8	66,4	63,0	66,0	93,0	96,0	103,0	137,0	169,0	177,8	198,4	203,0	194,7
TOTAL ASIA	**1.870,2**	**2.159,0**	**2.200,5**	**2.552,5**	**2.662,3**	**2.730,3**	**2.611,3**	**2.577,2**	**2.811,0**	**2.779,0**	**2.881,0**	**2.867,0**	**3.316,0**	**3.318,0**	**3.112,0**	**3.373,6**	**3.747,4**	**3.622,4**	**4.049,0**
CHINA, PR.	495,5	486,8	520,0	592,6	587,4	568,1	604,4	742,2	777,0	889,0	946,0	1.023,0	1.062,0	1.180,0	1.303,0	1.551,5	1.681,3	1.632,0	1.667,1
TURQUÍA	64,6	73,9	74,0	74,7	74,7	74,7	60,8	49,8	54,0	46,0	83,0	96,0	93,0	85,0	78,0	104,3	120,5	123,1	132,8
INDONESIA	548,3	809,1	790,3	1.005,5	1.047,4	1.162,7	1.003,4	841,6	1.065,0	816,0	789,0	653,0	993,0	871,0	543,0	398,1	494,0	366,0	580,1
IRÁN	118,7	128,3	130,0	147,2	146,3	140,7	146,1	153,0	164,0	216,0	217,0	227,0	234,0	257,0	259,0	245,2	222,7	199,4	230,0
KAZAJSTÁN	316,2	337,6	373,0	430,2	470,1	473,1	484,5	468,2	402,0	434,0	456,0	459,0	456,0	425,0	415,0	490,8	538,0	500,6	566,1
MONGOLIA	125,3	127,8	128,2	126,5	136,4	134,7	131,6	130,0	129,0	132,0	132,0	129,0	129,0	126,0	124,0	123,9	189,0	251,3	326,7
UZBEKISTÁN	73,0	65,0	60,0	65,0	97,3	80,0	82,0	82,8	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,4	80,4
OTROS	128,6	130,5	125,0	110,8	102,7	96,3	98,5	109,6	140,0	166,0	178,0	200,0	269,0	294,0	310,0	379,7	421,9	469,4	465,7
TOTAL ÁFRICA	**614,5**	**645,0**	**500,0**	**459,5**	**526,5**	**481,4**	**545,0**	**611,4**	**672,0**	**739,0**	**828,0**	**966,0**	**1.134,0**	**1.224,0**	**1.319,0**	**1.585,3**	**1.883,7**	**2.057,3**	**2.064,1**
R.D. CONGO	39,6	35,0	33,0	33,0	33,0	32,3	56,9	69,6	101,0	128,0	144,0	227,0	303,0	340,0	457,0	608,4	816,7	995,6	1.039,0
SUD ÁFRICA	185,6	187,8	162,9	146,3	141,9	90,0	89,3	85,7	89,0	90,0	102,0	112,0	111,0	104,0	95,0	88,8	80,8	92,1	102,2
ZAMBIA	331,2	378,8	271,0	249,3	306,9	307,8	346,9	410,3	433,0	474,0	507,0	539,0	636,0	686,0	674,0	781,6	839,3	755,8	753,6
OTROS	58,1	43,4	33,1	30,9	44,7	51,3	51,9	45,8	49,0	47,0	75,0	88,0	84,0	94,0	93,0	106,5	146,8	213,7	169,3
TOTAL AMÉRICA	**6.957,0**	**7.327,4**	**7.775,1**	**7.779,0**	**8.032,9**	**7.736,9**	**8.006,6**	**8.852,7**	**8.833,0**	**8.893,0**	**9.166,0**	**9.107,0**	**8.915,0**	**8.881,0**	**8.948,0**	**9.365,1**	**9.905,4**	**10.149,0**	**10.515,0**
BOLIVIA	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	-	-	-	-	-	1,0	4,0	8,7	7,5	10,7	2,9
CANADÁ	659,5	705,8	620,1	633,9	633,5	603,5	557,1	562,8	596,0	603,0	575,0	606,0	498,0	521,0	576,0	580,1	631,9	695,5	697,4
CHILE	3.392,0	3.686,9	4.391,2	4.602,0	4.739,0	4.580,6	4.904,2	5.412,5	5.321,0	5.361,0	5.555,0	5.319,0	5.393,0	5.419,0	5.259,0	5.433,9	5.776,0	5.749,6	5.764,4
MÉXICO	390,3	384,3	382,3	364,6	371,1	329,6	355,7	399,3	429,0	334,0	322,0	246,0	236,0	244,0	423,0	500,3	480,1	515,0	540,5
PERÚ	503,0	483,3	536,3	553,9	722,4	844,6	842,6	1.035,6	1.010,0	1.049,0	1.156,0	1.229,0	1.225,0	1.202,0	1.201,0	1.298,7	1.375,6	1.379,6	1.704,6
E.E.U.U.	1.940,0	1.859,4	1.600,0	1.444,1	1.340,0	1.140,0	1.120,0	1.160,0	1.157,0	1.222,0	1.178,0	1.329,0	1.196,0	1.129,0	1.140,0	1.170,3	1.240,1	1.383,0	1.382,0
OTROS	72,0	207,7	244,9	180,4	226,9	238,6	226,9	282,0	320,0	324,0	380,0	378,0	367,0	365,0	345,0	373,2	394,2	415,5	423,3
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**669,5**	**758,6**	**924,9**	**1.035,1**	**1.099,8**	**1.090,3**	**1.032,3**	**1.027,4**	**1.109,0**	**1.053,0**	**1.042,0**	**1.040,0**	**1.016,0**	**1.030,0**	**1.089,0**	**1.039,3**	**1.104,5**	**1.041,3**	**1.045,7**
AUSTRALIA	558,0	607,0	737,0	832,0	896,0	879,0	830,0	854,0	916,0	859,0	873,0	880,0	849,0	870,0	959,0	914,0	999,0	965,4	971,3
PAPUA NUEVA GUINEA	111,5	151,6	187,9	203,1	203,8	211,3	202,3	173,4	193,0	194,0	169,0	160,0	167,0	160,0	130,0	125,3	105,5	75,9	74,4

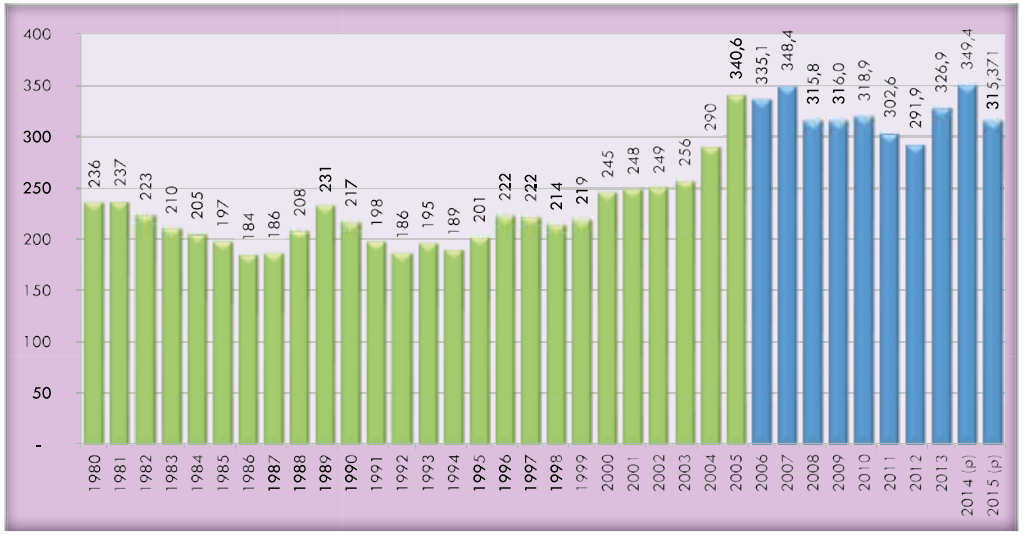
(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Thomson Reuters GFMS, ICSG 2 014.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 79: PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ZINC
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie:1980-2015



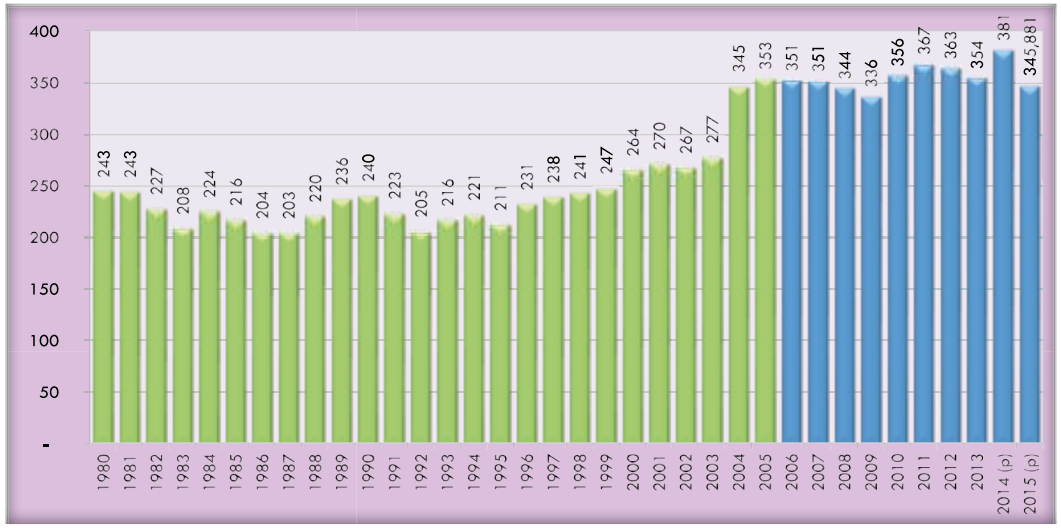
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 80: PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO METÁLICO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie:1980-2015



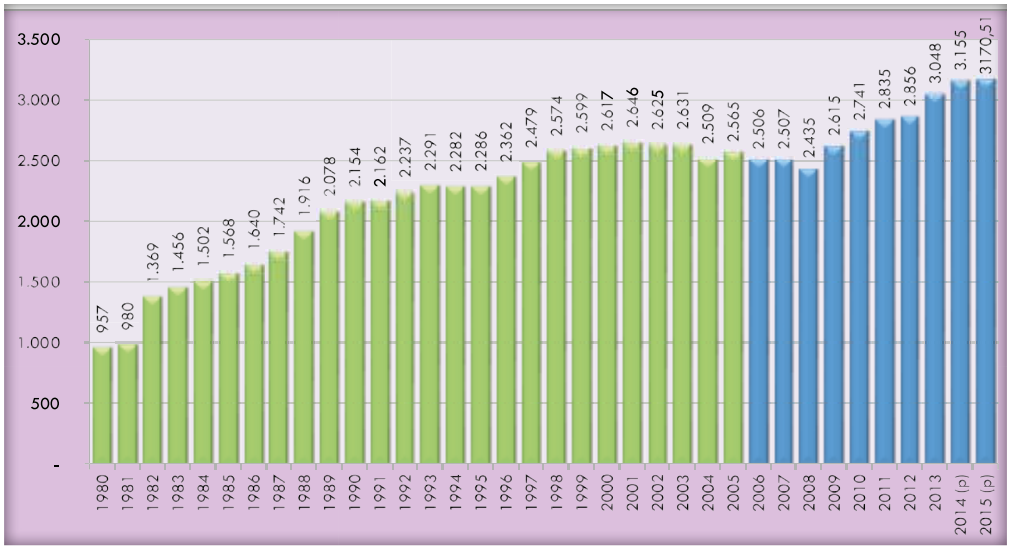
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 81: PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO CONCENTRADO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie:1980-2015



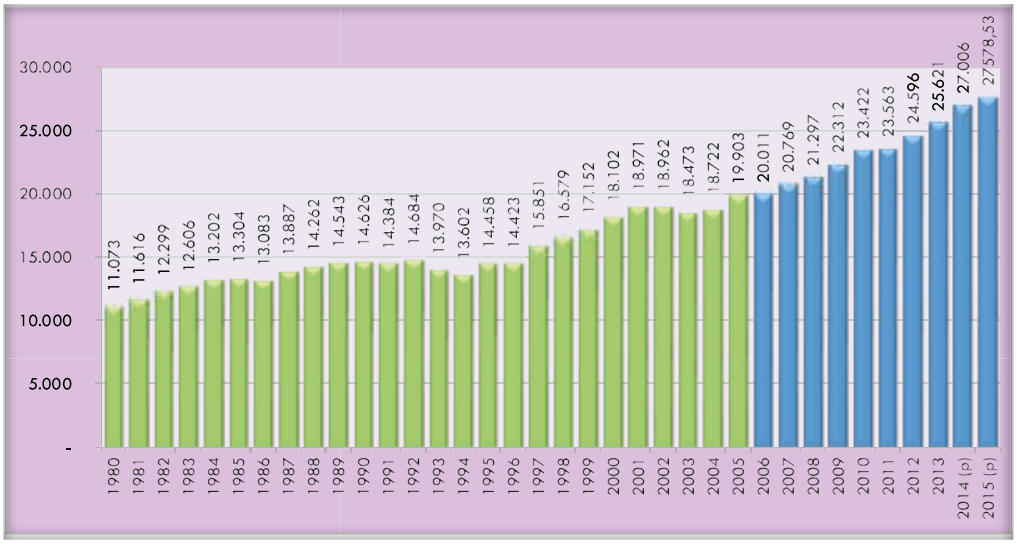
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 82: PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie:1980-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 83: PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie:1980-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° V.2.1.

CONSUMO MUNDIAL DE ZINC
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL MUNDIAL	**6.820,1**	**6.733,1**	**6.329,0**	**6.780,6**	**6.949,8**	**7.058,0**	**7.345,7**	**7.590,7**	**7.788,6**	**7.740,1**	**6.689,0**	**6.543,2**	**6.736,0**	**6.882,1**	**7.027,2**	**7.487,2**	**7.587,7**	**7.619,5**
TOTAL EUROPA	**3.222,4**	**3.088,3**	**2.731,3**	**2.775,9**	**2.819,4**	**2.837,5**	**2.878,8**	**2.883,1**	**2.969,5**	**2.938,3**	**2.819,1**	**2.673,7**	**2.406,8**	**2.330,0**	**2.284,2**	**2.351,4**	**2.326,1**	**2.507,7**
ALEMANIA	473,7	427,1	429,5	405,2	424,9	408,8	433,6	454,7	449,5	452,5	484,0	540,1	531,2	514,9	514,1	503,2	468,3	530,3
FRANCIA	330,0	272,1	263,9	270,5	281,2	246,9	260,5	252,7	290,1	279,2	284,0	289,1	258,3	225,8	241,1	271,5	248,2	251,0
ITALIA	236,0	215,0	202,0	208,0	210,0	218,0	232,0	245,0	254,0	262,0	270,0	283,0	300,0	300,0	320,2	345,0	335,8	353,5
INGLATERRA	181,3	185,4	178,1	177,2	182,2	189,3	181,9	188,1	192,5	194,5	193,0	183,7	190,1	195,9	196,5	198,4	195,7	194,8
BÉLGICA - LUXEMBURGO	151,8	139,7	126,5	165,7	156,3	169,1	172,1	163,4	174,8	175,0	177,6	200,0	189,0	210,0	225,0	250,0	252,5	260,0
ESPAÑA	91,1	91,0	89,7	98,7	92,2	95,3	104,0	99,4	103,5	103,3	118,9	129,0	112,4	119,0	144,9	140,7	150,0	160,0
BULGARIA	75,0	78,0	79,0	75,0	70,0	70,0	68,7	75,0	45,9	50,2	38,4	19,9	14,5	15,0	16,6	20,0	8,9	20,9
YUGOSLAVIA	87,8	104,0	93,0	90,1	91,5	105,6	90,3	69,0	114,7	118,0	108,9	111,1	60,0	15,0	7,0	7,2	14,0	-
U.R.S.S.	1.030,0	1.040,0	740,0	740,0	740,0	760,0	740,0	750,0	750,0	710,0	640,0	520,0	-	-	-	-	-	-
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260,0	216,1	157,2	154,3	154,8	146,0
UCRANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,0	80,0	22,4	20,3	20,2	4,0
POLONIA	178,3	149,8	148,1	142,6	153,9	157,2	157,0	158,4	152,3	147,5	109,5	86,1	84,0	81,1	75,0	75,0	104,3	114,1
OTROS	387,4	386,2	381,5	402,9	417,2	417,3	438,7	427,4	442,2	446,1	394,8	311,7	332,3	357,2	364,2	365,8	373,4	473,1
TOTAL ASIA	**1.426,0**	**1.433,2**	**1.502,0**	**1.662,4**	**1.671,7**	**1.709,5**	**1.794,0**	**1.843,1**	**1.906,7**	**1.926,9**	**2.113,5**	**2.104,4**	**2.454,8**	**2.577,5**	**2.682,5**	**2.945,8**	**3.077,2**	**2.856,4**
JAPÓN	752,3	699,1	703,1	770,8	774,6	780,1	753,0	728,7	774,2	768,7	814,3	845,5	783,7	718,7	721,2	752,2	735,9	742,3
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,0	83,0	66,0	48,5	38,3	-
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	9,6	-
COREA DEL SUR	68,0	74,4	94,2	109,0	123,8	119,7	140,9	178,7	173,0	188,0	230,0	247,9	265,8	311,2	318,0	296,6	350,4	311,9
INDIA	95,3	108,0	131,0	125,0	124,3	134,0	135,0	130,5	142,0	135,0	135,0	130,0	140,0	150,0	188,0	200,0	199,1	216,0
TAIWÁN	38,4	43,3	45,2	56,6	47,0	49,4	69,7	74,6	74,4	65,4	79,4	125,7	128,3	170,5	170,3	209,5	195,9	228,5
CHINA, PR.	259,0	278,0	304,0	322,0	337,0	349,0	382,0	409,0	385,0	390,5	500,0	392,0	644,9	666,7	754,6	909,4	977,0	797,1
OTROS	213,0	230,4	224,5	279,0	265,0	277,3	313,4	321,6	358,1	379,3	354,8	363,3	399,1	467,4	454,4	519,6	571,0	560,6
TOTAL ÁFRICA	**673,7**	**734,1**	**798,9**	**891,6**	**896,9**	**929,4**	**1.041,0**	**1.114,4**	**1.132,5**	**1.158,2**	**141,6**	**151,2**	**148,5**	**147,3**	**143,7**	**142,2**	**149,6**	**159,8**
REP. SUD ÁFRICA	68,0	74,4	94,2	109,0	123,6	119,7	140,9	178,7	173,0	188,0	86,5	90,9	85,1	87,2	91,2	87,2	95,0	95,0
ARGELIA	95,3	108,0	131,0	125,0	124,3	134,0	135,0	130,5	142,0	135,0	9,7	13,2	6,0	7,5	11,0	11,0	7,0	4,3
KENIA	259,0	278,0	304,0	322,0	337,0	349,0	382,0	409,0	385,0	390,5	7,5	7,7	10,3	10,3	10,0	11,0	11,0	14,0
OTROS	251,4	273,7	269,7	335,6	312,0	326,7	383,1	396,2	432,5	444,7	37,9	39,4	47,1	42,3	31,5	33,0	36,6	46,5
TOTAL AMÉRICA	**1.381,8**	**1.365,6**	**1.198,7**	**1.355,3**	**1.462,7**	**1.474,7**	**1.532,5**	**1.655,9**	**1.675,8**	**1.598,6**	**1.480,8**	**1.400,0**	**1.519,4**	**1.664,6**	**1.704,6**	**1.843,5**	**1.833,1**	**1.888,4**
E.E.U.U.	878,6	939,0	794,6	933,5	980,2	961,4	998,6	1.052,2	1.088,9	1.059,7	992,0	933,0	1.035,0	1.148,0	1.118,3	1.202,1	1.210,0	1.258,7
BRASIL	155,9	103,2	109,0	97,0	110,2	132,4	152,0	172,6	143,3	155,2	129,7	106,5	113,1	134,7	150,5	179,7	180,0	164,6
CANADÁ	140,0	132,0	120,4	144,4	145,8	156,5	155,4	158,3	158,5	147,6	122,4	120,7	126,4	133,9	147,5	153,0	149,1	161,2
MÉXICO	88,9	99,8	90,4	88,8	97,7	99,2	91,9	109,7	118,9	105,4	110,1	107,3	108,0	100,0	152,5	163,5	148,8	153,0
ARGENTINA	30,9	25,9	24,9	30,0	31,4	25,8	33,5	37,6	34,6	20,2	21,6	28,6	33,9	37,0	33,7	32,3	39,8	34,0
OTROS	87,5	65,7	59,4	61,6	97,4	99,4	101,1	125,5	131,6	110,5	105,0	103,9	103,0	111,0	102,1	112,9	105,4	116,9
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**116,2**	**111,9**	**98,1**	**95,4**	**99,1**	**106,9**	**99,4**	**94,2**	**104,1**	**118,1**	**134,0**	**213,9**	**206,5**	**162,7**	**212,2**	**204,3**	**201,7**	**207,2**
AUSTRALIA	116,2	111,9	98,1	95,4	99,1	106,9	99,4	94,2	104,1	118,1	134,0	213,9	206,5	162,7	212,2	204,3	201,7	207,2

Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CONSUMO MUNDIAL DE ZINC
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**7.983,8**	**8.390,2**	**8.864,9**	**8.866,4**	**9.351,1**	**9.396,3**	**10.211,1**	**10.491,5**	**10.896,2**	**11.309,6**	**11.419,8**	**11.086,1**	**12.476,8**	**12.438,6**	**12.097,8**	**12.961,7**	**13.758,8**	**13.850,6**
TOTAL EUROPA	**2.560,4**	**2.564,8**	**2.769,1**	**2.768,9**	**2.758,3**	**2.722,1**	**2.790,0**	**2.643,6**	**2.680,2**	**2.861,8**	**2.568,6**	**2.019,6**	**2.385,8**	**2.315,2**	**2.160,0**	**2.193,0**	**2.342,4**	**2.431,4**
ALEMANIA	576,4	579,9	531,7	541,2	531,0	558,4	548,8	514,0	564,0	573,8	538,2	379,0	493,7	515,2	473,9	479,5	476,6	478,6
FRANCIA	302,0	331,0	364,7	335,5	303,3	273,2	252,0	271,0	249,2	267,9	250,7	224,9	214,0	211,3	207,0	197,9	171,8	189,2
ITALIA	373,4	335,5	384,5	355,0	375,2	354,6	389,2	372,8	312,6	395,8	278,8	216,6	338,9	338,2	247,3	245,4	242,3	229,1
INGLATERRA	188,0	199,0	206,5	197,1	202,4	176,2	150,1	161,7	161,7	172,0	151,5	99,0	96,6	86,9	80,0	100,3	114,5	107,7
BÉLGICA - LUXEMBURGO	260,0	291,0	394,1	399,9	356,9	333,4	381,4	345,0	360,0	364,0	372,0	334,8	321,1	256,3	238,9	221,6	388,1	449,8
ESPAÑA	197,0	195,0	195,0	195,0	226,8	237,6	265,6	260,0	240,0	271,1	276,0	210,0	206,2	192,6	182,8	182,4	182,4	182,4
BULGARIA	14,5	14,5	17,5	16,1	13,6	14,9	11,0	12,0	10,0	13,3	11,9	11,9	11,9	10,0	16,0	17,5	35,2	29,7
YUGOSLAVIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	110,0	114,3	138,4	161,8	151,9	212,0	174,1	164,9	199,2	207,8	135,6	141,3	202,8	202,5	220,7	270,6	238,3	255,6
UCRANIA	4,1	13,3	20,5	25,5	22,3	25,3	27,7	22,9	22,4	31,4	29,7	26,1	28,8	27,2	28,7	23,5	24,4	16,0
POLONIA	110,6	91,9	102,9	93,4	88,5	100,0	101,7	100,3	100,0	102,9	85,7	72,8	92,9	88,1	79,7	66,5	79,2	79,2
OTROS	424,4	399,4	413,3	448,4	486,4	436,5	488,4	419,0	461,1	461,8	438,5	303,2	378,9	387,0	385,0	387,9	389,6	414,2
TOTAL ASIA	**3.076,8**	**3.371,0**	**3.666,6**	**3.756,2**	**4.105,1**	**4.472,0**	**5.045,6**	**5.526,2**	**5.839,8**	**6.211,0**	**6.723,6**	**7.220,4**	**8.056,3**	**8.216,0**	**8.083,4**	**8.831,4**	**9.434,8**	**9.453,6**
JAPÓN	659,0	634,1	674,2	633,3	603,4	616,6	621,2	601,7	594,1	588,4	563,9	433,1	516,2	500,6	479,1	497,7	503,5	479,1
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COREA DEL SUR	302,4	472,0	419,2	393,8	466,6	437,5	420,0	442,9	515,0	486,2	487,0	453,8	501,3	544,4	552,5	578,2	643,5	632,9
INDIA	241,0	222,2	224,3	278,3	314,6	345,8	353,2	388,8	444,1	480,0	439,0	532,2	537,7	556,3	561,0	640,0	638,2	611,5
TAIWÁN	240,0	275,3	293,5	275,5	301,9	330,2	342,4	306,3	281,7	226,1	223,0	190,3	231,9	220,5	192,5	201,1	220,4	229,1
CHINA, PR.	1.127,8	1.195,5	1.402,0	1.512,3	1.676,1	2.003,5	2.551,2	2.989,0	3.155,5	3.592,1	4.145,2	4.817,9	5.350,2	5.460,2	5.396,2	5.962,4	6.420,4	6.487,4
OTROS	506,6	571,9	653,4	663,0	742,5	738,4	757,6	797,5	849,4	838,2	865,5	793,1	919,0	934,0	902,2	952,0	1.008,7	1.013,6
TOTAL ÁFRICA	**149,1**	**154,0**	**201,7**	**193,4**	**213,5**	**184,5**	**175,9**	**178,6**	**163,1**	**183,5**	**184,2**	**185,5**	**188,1**	**190,3**	**176,2**	**135,0**	**144,1**	**160,7**
REP. SUD ÁFRICA	91,0	93,0	126,3	118,6	135,9	119,9	99,7	110,5	85,6	99,1	91,2	84,1	93,0	82,8	66,6	37,0	45,0	82,2
ARGELIA	7,3	7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11,7	16,0	13,2	20,1	17,9	15,5	24,4	10,6
KENIA	8,7	9,9	14,4	12,0	12,5	13,9	15,5	17,5	17,5	17,5	13,5	14,6	13,8	13,3	10,4	16,0	15,1	12,9
OTROS	42,1	43,8	53,5	55,3	57,6	43,2	53,2	43,1	52,5	59,4	67,8	70,8	68,1	74,1	81,2	66,5	59,7	55,0
TOTAL AMÉRICA	**1.981,5**	**2.075,4**	**2.021,1**	**1.920,1**	**2.035,8**	**1.755,3**	**1.936,1**	**1.890,4**	**1.901,3**	**1.801,8**	**1.727,6**	**1.481,9**	**1.610,7**	**1.498,8**	**1.564,6**	**1.613,4**	**1.655,8**	**1.621,9**
E.E.U.U.	1.290,4	1.341,4	1.314,6	1.208,3	1.330,9	1.080,0	1.140,0	1.120,0	1.150,0	1.040,0	1.010,0	893,0	907,0	939,0	892,0	935,0	962,0	931,0
BRASIL	177,0	181,8	183,3	205,4	220,4	220,5	238,9	218,9	226,3	248,8	248,0	194,2	245,9	236,2	239,0	249,4	241,4	216,2
CANADÁ	170,1	168,3	147,9	144,6	149,9	145,6	185,2	173,2	179,2	172,8	162,7	139,0	148,8	144,6	138,0	145,8	155,7	153,1
MÉXICO	182,5	179,0	178,8	151,8	150,8	139,5	147,7	182,7	140,8	125,7	122,6	111,6	122,9	137,3	147,3	148,3	146,3	152,5
ARGENTINA	41,7	41,4	38,1	37,4	37,4	29,6	44,8	45,0	44,8	43,9	41,9	28,7	40,9	41,7	37,4	36,5	31,3	34,6
OTROS	119,8	163,5	158,4	172,6	146,4	140,1	179,5	150,6	160,2	170,6	142,4	115,4	145,2	-	110,9	98,4	119,1	134,5
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**216,0**	**225,0**	**206,4**	**227,8**	**238,4**	**262,4**	**263,5**	**252,7**	**311,8**	**251,5**	**215,8**	**178,7**	**235,9**	**218,3**	**113,6**	**188,8**	**181,6**	**182,9**
AUSTRALIA	216,0	225,0	206,4	227,8	238,4	262,4	263,5	252,7	311,8	251,5	215,8	178,7	235,9	218,3	113,6	188,8	181,6	182,9

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° V.2.2.

CONSUMO MUNDIAL DE ESTAÑO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL MUNDIAL	**222,4**	**210,5**	**199,5**	**201,9**	**212,7**	**214,2**	**224,7**	**225,6**	**234,3**	**233,5**	**238,9**	**217,2**	**208,5**	**212,4**	**218,0**	**230,4**	**232,7**	**244,4**
TOTAL EUROPA	**100,1**	**94,3**	**94,9**	**92,5**	**93,3**	**96,2**	**102,3**	**95,7**	**97,6**	**93,5**	**89,5**	**78,9**	**81,4**	**77,9**	**73,5**	**73,1**	**70,0**	**69,4**
ALEMANIA	15,9	14,5	13,8	14,2	16,0	16,6	17,4	17,5	19,4	18,6	18,7	19,2	20,3	18,6	19,8	20,4	19,3	20,0
FRANCIA	10,1	9,1	8,2	7,6	7,8	6,9	7,5	7,4	7,8	8,1	8,3	8,2	8,3	7,7	9,2	8,7	8,1	7,9
INGLATERRA	9,9	10,9	10,4	10,2	10,0	9,4	9,7	9,8	10,2	10,2	10,4	10,3	10,4	10,4	10,4	10,5	10,5	10,4
ITALIA	5,8	4,3	4,2	4,5	4,5	5,0	5,6	6,0	6,0	5,9	6,1	5,2	5,5	5,3	4,7	5,3	5,2	5,1
HOLANDA	5,0	5,4	5,2	4,9	5,1	5,1	5,8	4,7	4,9	6,1	6,9	6,2	3,4	3,5	3,6	4,7	4,8	4,8
ESPAÑA	4,6	4,7	4,7	3,7	3,9	3,4	3,4	3,3	3,4	3,5	4,0	4,9	5,5	6,8	6,7	5,2	3,8	3,8
U.R.S.S.	25,0	26,0	27,0	27,0	27,0	31,5	31,5	29,0	28,0	24,0	20,0	17,0	-	-	-	-	-	-
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	14,0	6,0	7,0	7,0	4,5
CHECOSLOVAQUIA	4,3	3,9	3,5	3,2	3,0	3,1	3,7	3,3	3,1	3,0	2,6	1,2	4,3	-	-	-	-	-
POLONIA	3,3	2,2	4,6	4,4	3,6	3,0	3,6	2,7	3,5	3,0	0,9	0,6	1,0	0,9	1,0	1,3	1,2	1,3
BULGARIA	0,9	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,5	2,0	0,5	0,4	0,4	-	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
OTROS	15,3	12,7	12,5	12,0	11,4	11,2	12,6	10,0	10,8	10,7	11,2	6,1	6,5	10,5	12,0	9,9	10,0	11,5
TOTAL ASIA	**53,7**	**55,0**	**50,5**	**54,9**	**60,7**	**58,6**	**66,3**	**70,9**	**75,0**	**78,2**	**92,5**	**84,4**	**74,4**	**83,9**	**96,0**	**103,2**	**107,8**	**110,1**
JAPÓN	30,9	30,5	28,7	30,4	33,3	31,6	31,5	32,6	32,2	33,8	34,8	34,9	31,0	28,6	28,7	28,1	26,9	28,2
CHINA, PR.	10,0	10,0	10,0	11,0	11,0	11,5	11,0	12,5	14,0	16,9	25,5	14,7	12,9	21,1	32,1	36,3	42,9	38,2
COREA DEL SUR	1,8	2,2	2,0	2,6	3,6	2,6	5,2	5,8	7,2	6,9	7,8	5,9	6,6	9,1	9,8	12,4	11,2	11,8
TAIWÁN	1,3	1,1	0,7	1,2	1,7	1,2	4,2	4,0	4,6	3,9	4,8	6,2	5,9	8,1	7,9	7,2	7,1	9,7
INDIA	2,3	2,8	2,1	2,3	2,4	2,3	2,9	2,7	3,0	3,0	2,3	3,0	1,3	1,4	1,2	1,2	1,5	1,0
MALASIA	0,4	0,4	0,4	0,8	1,5	1,6	1,9	2,0	2,4	2,4	2,6	3,4	4,6	5,2	5,6	6,4	5,4	6,6
OTROS	7,0	8,0	6,6	6,6	7,2	7,8	9,6	11,3	11,6	11,3	14,7	16,3	12,1	10,4	10,7	11,6	12,8	14,6
TOTAL ÁFRICA	**3,2**	**4,0**	**3,2**	**2,9**	**2,9**	**3,3**	**3,3**	**3,3**	**3,9**	**3,7**	**3,0**	**2,9**	**2,6**	**2,5**	**1,9**	**2,5**	**2,5**	**2,5**
SUD ÁFRICA	2,0	2,4	2,0	1,5	1,7	1,9	1,9	2,0	2,4	2,2	1,8	1,8	1,2	1,2	0,6	1,4	1,4	1,8
OTROS	1,2	1,6	1,2	1,4	1,2	1,4	1,4	1,3	1,5	1,5	1,2	1,1	1,4	1,3	1,3	1,1	1,1	0,7
TOTAL AMÉRICA	**62,0**	**53,8**	**48,1**	**48,9**	**52,9**	**53,3**	**50,0**	**52,9**	**55,0**	**55,2**	**52,5**	**49,6**	**49,4**	**47,7**	**46,1**	**50,9**	**51,5**	**59,8**
E.E.U.U.	44,3	40,2	33,4	34,3	37,8	37,8	34,4	37,0	38,1	37,2	36,8	35,3	35,2	34,8	33,0	36,7	36,4	47,3
BRASIL	5,2	3,6	5,3	3,8	4,1	4,9	5,4	5,7	7,5	6,9	6,1	6,2	6,2	4,1	3,6	5,5	6,2	4,6
CANADÁ	4,5	3,8	3,5	3,4	4,1	3,5	3,3	3,8	3,5	3,6	3,6	3,1	3,0	3,8	3,1	3,0	2,8	2,9
BOLIVIA	3,1	1,1	1,5	2,4	1,8	1,9	1,1	0,4	0,2	0,4	0,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
OTROS	4,9	5,1	4,4	5,0	5,1	5,2	5,8	6,0	5,7	7,1	5,6	4,9	4,9	4,8	6,3	5,6	5,9	4,8
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**3,4**	**3,4**	**2,8**	**2,7**	**2,9**	**2,8**	**2,8**	**2,8**	**2,8**	**2,9**	**1,4**	**1,4**	**0,7**	**0,4**	**0,5**	**0,7**	**0,9**	**2,6**
AUSTRALIA	3,4	3,4	2,8	2,7	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	1,4	1,4	0,7	0,4	0,5	0,7	0,9	2,6

Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CONSUMO MUNDIAL DE ESTAÑO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**243,0**	**250,2**	**278,4**	**282,6**	**275,5**	**301,9**	**336,1**	**348,7**	**363,3**	**356,9**	**352,6**	**325,6**	**368,2**	**376,8**	**357,5**	**354,4**	**379,4**	**361,9**
TOTAL EUROPA	**69,8**	**64,5**	**72,9**	**74,9**	**68,9**	**72,5**	**68,7**	**68,5**	**70,5**	**69,0**	**65,5**	**52,5**	**59,4**	**61,1**	**50,2**	**55,8**	**59,5**	**54,9**
ALEMANIA	20,0	18,0	20,9	21,9	19,5	20,7	20,3	19,1	20,6	22,7	20,8	14,5	17,4	20,1	17,6	18,0	18,8	17,9
FRANCIA	8,0	7,0	7,4	8,3	8,7	9,1	8,7	7,0	7,8	7,2	6,1	5,5	5,4	4,8	4,3	4,4	5,2	4,4
INGLATERRA	11,0	9,6	10,0	10,3	6,9	7,1	5,3	3,2	4,1	4,1	3,0	3,0	3,0	2,4	1,3	1,1	1,1	1,1
ITALIA	6,0	6,0	5,8	6,0	6,1	5,9	5,4	5,8	5,4	3,9	4,0	2,5	3,7	4,8	3,1	3,0	3,8	3,0
HOLANDA	5,0	3,0	3,6	2,7	3,0	3,1	3,3	3,5	6,0	6,0	6,0	5,4	5,4	4,9	4,5	7,4	7,2	6,0
ESPAÑA	3,0	3,0	4,1	6,1	6,7	8,2	7,7	7,0	7,6	7,0	7,0	5,2	6,1	5,7	2,9	4,7	6,4	5,7
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	4,6	4,6	6,6	6,0	5,5	6,1	5,3	6,6	3,0	2,5	2,8	2,4	2,5	2,3	2,6	2,5	1,4	1,3
CHECOSLOVAQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POLONIA	1,1	1,0	1,2	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	1,2	0,3	1,5	0,8	0,9	1,8	2,1	2,4	2,5	2,6
BULGARIA	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,1
OTROS	11,0	12,2	12,8	11,8	10,7	10,7	11,1	14,6	14,3	14,8	13,8	12,7	14,5	13,7	11,2	11,8	12,8	12,8
TOTAL ASIA	**97,6**	**107,4**	**133,4**	**136,8**	**138,9**	**162,0**	**190,2**	**217,8**	**224,4**	**234,9**	**242,3**	**230,5**	**254,6**	**262,5**	**259,1**	**252,1**	**275,1**	**259,7**
JAPÓN	24,0	23,0	25,2	21,5	26,8	28,8	33,1	33,2	38,5	34,2	32,2	23,0	35,7	26,9	27,7	28,3	27,1	26,8
CHINA, PR.	34,9	39,5	51,6	62,0	53,2	71,7	92,9	115,5	114,8	133,9	145,0	149,0	152,8	176,4	176,2	169,3	192,6	175,8
COREA DEL SUR	8,0	11,9	15,2	13,3	17,7	17,2	16,2	17,9	17,5	16,1	16,3	15,2	17,4	14,4	16,2	14,5	13,8	13,1
TAIWÁN	9,0	10,9	11,1	9,3	10,0	10,8	12,9	13,5	17,6	12,7	11,9	8,8	11,1	8,1	7,1	6,2	4,6	4,7
INDIA	1,2	1,2	6,4	7,3	6,9	6,6	5,9	8,4	7,9	8,5	8,8	9,0	10,7	10,1	10,0	10,4	11,9	12,9
MALASIA	6,0	5,7	5,6	4,0	3,9	4,1	4,7	4,3	3,9	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	2,1	1,9	1,6	1,6
OTROS	14,5	15,2	18,3	19,4	20,4	22,8	24,5	25,0	24,2	25,1	23,7	21,1	22,5	22,1	19,9	21,5	23,6	24,9
TOTAL ÁFRICA	**2,4**	**2,9**	**2,8**	**3,1**	**5,1**	**4,7**	**3,4**	**3,7**	**3,1**	**3,1**	**2,3**	**2,2**	**2,5**	**3,1**	**2,4**	**2,4**	**2,3**	**2,3**
SUD ÁFRICA	1,7	2,1	2,0	2,0	4,0	3,5	2,1	2,3	1,7	1,5	0,8	0,8	0,8	1,5	1,2	1,2	1,2	1,1
OTROS	0,7	0,8	0,8	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,5	1,4	1,7	1,7	1,2	1,3	1,0	1,2
TOTAL AMÉRICA	**70,2**	**72,3**	**67,1**	**64,8**	**60,9**	**61,2**	**72,7**	**58,2**	**64,7**	**49,7**	**42,1**	**40,1**	**51,3**	**49,4**	**45,3**	**43,6**	**42,0**	**44,5**
E.E.U.U.	53,0	56,0	50,7	49,7	45,7	44,4	53,6	42,1	47,0	32,7	26,0	26,9	32,0	31,9	30,7	29,2	28,8	30,6
BRASIL	8,0	7,0	7,2	6,0	6,0	7,5	9,0	5,7	5,8	6,0	4,7	5,1	8,7	7,7	5,9	6,1	4,6	4,6
CANADÁ	3,0	3,2	2,7	3,0	3,1	2,9	2,9	3,2	3,5	3,0	4,0	2,1	3,0	2,9	2,6	2,4	2,7	3,2
BOLIVIA	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
OTROS	6,0	5,9	6,3	5,9	5,9	6,2	6,8	6,7	7,9	7,5	6,9	5,5	7,1	6,5	5,6	5,5	5,4	5,5
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**3,0**	**3,1**	**2,2**	**3,0**	**1,7**	**1,5**	**1,1**	**0,5**	**0,6**	**0,2**	**0,4**	**0,3**	**0,4**	**0,6**	**0,6**	**0,5**	**0,4**	**0,5**
AUSTRALIA	3,0	3,1	2,2	3,0	1,7	1,5	1,1	0,5	0,6	0,2	0,4	0,3	0,4	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° V.2.3.

CONSUMO MUNDIAL DE PLOMO REFINADO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL MUNDIAL	**5.392,2**	**5.288,8**	**4.903,5**	**4.958,3**	**5.126,8**	**5.169,3**	**5.273,8**	**5.334,4**	**5.419,7**	**5.600,4**	**5.354,8**	**5.155,6**	**4.944,2**	**5.082,1**	**5.296,5**	**5.555,5**	**5.681,3**	**6.037,9**
TOTAL EUROPA	**2.904,5**	**2.790,7**	**2.422,4**	**2.401,5**	**2.487,9**	**2.444,6**	**2.494,4**	**2.417,4**	**2.418,0**	**2.456,9**	**2.351,4**	**2.155,4**	**1.771,6**	**1.668,1**	**1.706,7**	**1.807,2**	**1.818,0**	**1.888,1**
ALEMANIA	333,1	331,6	333,2	318,3	357,0	345,0	358,8	344,6	373,5	375,3	391,8	413,5	412,2	351,7	356,2	367,5	303,0	339,8
INGLATERRA	295,5	265,8	271,9	292,9	295,3	274,3	282,1	287,5	302,5	301,3	301,6	262,8	263,6	263,6	267,6	285,4	272,8	270,4
ITALIA	275,0	256,0	243,0	234,0	238,0	235,0	238,0	244,0	252,0	259,0	258,0	259,0	247,0	223,0	230,2	247,0	288,2	259,3
FRANCIA	212,0	210,7	194,5	196,1	209,1	208,0	205,3	207,5	215,6	243,8	254,5	252,5	246,0	226,2	236,7	265,2	255,1	259,2
CHECOSLOVAQUIA	60,0	58,7	51,1	49,0	48,1	46,4	48,6	49,0	46,7	44,1	41,4	29,5	21,3	-	-	-	-	-
ESPAÑA	110,6	98,2	102,7	101,3	112,7	103,1	110,8	105,8	99,3	118,8	114,6	121,5	105,0	104,0	119,5	115,0	149,4	170,3
U.R.S.S.	800,0	800,0	470,0	450,0	450,0	465,0	440,0	400,0	390,0	400,0	380,0	310,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,6	-
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,9	45,9	33,4	30,5	71,7	103,1
UCRANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	4,5	5,1	5,3
BULGARIA	110,0	120,0	120,0	117,0	128,0	96,0	93,0	97,0	85,2	88,1	62,6	35,2	23,0	25,0	20,0	19,0	16,7	13,8
POLONIA	85,6	72,0	85,2	82,6	89,5	93,5	91,3	89,7	80,7	70,9	61,2	48,9	46,5	58,9	53,0	53,0	61,0	56,6
OTROS	622,7	577,7	550,8	560,3	560,2	578,3	626,5	592,3	572,5	555,6	485,7	422,5	359,1	359,8	373,0	410,1	385,4	410,3
TOTAL ASIA	**835,9**	**844,9**	**819,6**	**891,7**	**935,0**	**1.011,0**	**1.045,1**	**1.073,8**	**1.161,5**	**1.210,3**	**1.208,4**	**1.273,5**	**1.358,4**	**1.434,7**	**1.470,0**	**1.718,7**	**1.745,7**	**1.855,3**
JAPÓN	392,5	382,5	354,0	359,6	390,7	397,1	389,6	378,0	406,5	405,7	416,4	422,2	401,4	370,5	345,5	333,7	330,2	329,9
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,0	30,0	30,0	31,3	11,6	17,3
SUR COREA	33,0	37,9	41,7	57,5	57,4	80,8	88,3	112,4	146,0	176,0	147,4	163,3	163,9	177,7	220,2	263,6	230,8	295,1
TAIWÁN	16,1	28,1	29,1	39,5	40,6	40,4	58,6	75,6	74,8	65,3	69,9	83,1	104,5	100,7	100,3	132,0	124,0	142,1
INDIA	54,0	56,8	67,5	60,0	62,0	72,0	77,0	67,5	75,0	80,0	80,0	78,0	60,0	80,0	75,0	78,0	104,0	88,0
CHINA PR	210,0	215,0	191,0	210,0	224,0	243,0	249,0	256,0	250,0	250,0	250,0	242,0	277,0	314,0	297,7	447,7	464,3	529,9
OTROS	130,3	124,6	136,3	165,1	160,3	177,7	182,6	184,3	209,2	233,3	244,7	284,9	316,6	361,8	401,3	432,4	480,8	453,0
TOTAL ÁFRICA	**87,3**	**86,9**	**103,4**	**95,7**	**84,4**	**103,8**	**103,0**	**111,0**	**112,1**	**108,1**	**117,8**	**110,2**	**105,1**	**110,3**	**109,5**	**110,1**	**119,9**	**119,5**
REP. SUD ÁFRICA	52,6	46,4	57,5	44,0	41,9	48,2	49,4	51,4	56,1	62,9	65,9	52,0	52,2	58,5	58,9	60,0	63,9	63,5
OTROS	34,7	40,5	45,9	51,7	42,5	55,6	53,6	59,6	56,0	45,2	51,9	58,2	52,9	51,8	50,6	50,1	56,0	56,0
TOTAL AMÉRICA	**1.483,0**	**1.488,6**	**1.489,8**	**1.501,8**	**1.552,6**	**1.541,1**	**1.563,9**	**1.661,9**	**1.658,1**	**1.754,5**	**1.612,4**	**1.554,9**	**1.646,2**	**1.803,0**	**1.928,7**	**1.837,5**	**1.924,8**	**2.101,7**
E.E.U.U.	1.094,0	1.127,8	1.106,1	1.143,7	1.134,1	1.124,2	1.133,7	1.216,9	1.236,0	1.347,5	1.275,2	1.246,3	1.240,7	1.357,1	1.495,0	1.472,2	1.540,4	1.650,1
CANADÁ	106,8	110,9	103,1	88,6	111,6	116,7	110,7	108,5	108,2	94,1	82,9	77,6	88,5	73,7	73,3	67,5	62,8	71,6
MÉXICO	96,2	95,4	133,5	125,8	153,6	134,6	132,1	141,5	133,1	145,7	118,8	91,8	164,5	161,5	164,1	113,0	157,0	159,6
BRASIL	82,7	65,5	61,5	64,7	70,2	82,3	91,3	96,3	92,6	95,1	75,0	66,0	71,9	114,4	109,0	97,7	71,4	115,2
OTROS	103,3	89,0	85,6	79,0	83,1	83,3	96,1	98,7	88,2	72,1	60,5	73,2	80,6	96,3	87,3	87,1	93,2	105,2
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**81,5**	**77,7**	**68,3**	**67,6**	**66,9**	**68,8**	**67,4**	**70,3**	**70,0**	**70,6**	**64,8**	**61,6**	**62,9**	**66,0**	**81,6**	**82,0**	**72,9**	**73,3**
AUSTRALIA	81,5	77,7	68,3	67,6	66,9	68,8	67,4	70,3	70,0	70,6	64,8	61,6	62,9	66,0	81,6	82,0	72,9	73,3

Fuente: World Metal Statistics-Asian Metal.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CONSUMO MUNDIAL DE PLOMO REFINADO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**6.074,2**	**6.180,1**	**6.414,9**	**6.559,9**	**6.587,6**	**6.678,7**	**7.274,2**	**7.782,7**	**7.991,5**	**8.370,3**	**9.175,5**	**9.075,1**	**9.757,8**	**10.209,1**	**10.389,8**	**11.227,3**	**10.968,8**	**9.958,3**
TOTAL EUROPA	**1.939,1**	**1.954,5**	**2.019,5**	**2.052,7**	**2.042,2**	**1.914,3**	**2.018,3**	**2.037,7**	**1.977,5**	**1.885,5**	**1.817,9**	**1.487,7**	**1.644,1**	**1.630,7**	**1.575,1**	**1.723,7**	**1.669,7**	**1.662,8**
ALEMANIA	361,7	374,0	389,8	401,0	415,6	384,1	396,0	405,9	339,3	349,7	370,9	306,0	342,5	374,3	380,5	392,4	336,9	356,7
INGLATERRA	275,5	283,0	294,0	298,3	305,7	314,7	330,4	281,7	300,0	224,6	242,1	198,9	211,2	210,9	229,0	240,8	207,5	211,2
ITALIA	261,6	279,5	282,3	283,0	284,5	255,0	275,0	262,2	283,7	300,9	253,6	205,2	244,9	233,4	194,6	234,8	258,3	232,0
FRANCIA	246,7	264,4	262,4	253,6	229,0	193,5	188,6	200,7	207,0	194,1	173,4	86,9	65,7	74,6	62,4	57,5	69,7	77,2
CHECOSLOVAQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	188,0	183,8	219,0	231,0	238,0	210,2	247,9	279,3	265,1	258,9	248,2	244,7	262,4	263,0	244,1	257,1	245,3	227,9
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	92,0	95,0	101,5	91,8	105,5	105,2	81,6	77,0	60,7	54,1	46,1	13,4	13,4	17,4	17,3	19,2	24,6	24,0
UCRANIA	7,9	13,5	16,5	13,2	7,5	3,6	2,3	52,3	56,5	61,3	65,5	62,6	96,5	86,1	63,2	56,2	38,1	24,1
BULGARIA	15,2	13,4	23,0	12,5	12,9	14,9	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	13,3	10,2	11,0	10,0	8,0	11,3	11,3
POLONIA	58,9	64,7	60,9	68,5	65,2	63,9	79,9	87,0	87,5	93,2	90,0	80,9	121,5	107,9	96,3	114,9	124,9	141,6
OTROS	431,6	383,2	370,1	399,8	378,3	369,2	405,9	380,9	367,0	338,0	317,4	275,8	275,8	252,0	277,5	342,9	353,1	356,9
TOTAL ASIA	**1.745,3**	**1.816,3**	**2.026,8**	**2.128,5**	**2.423,3**	**2.690,1**	**3.072,0**	**3.522,2**	**3.812,5**	**4.170,6**	**5.187,8**	**5.627,2**	**5.913,7**	**6.511,8**	**6.664,2**	**7.005,9**	**6.911,6**	**5.968,2**
JAPÓN	322,4	318,0	343,1	321,2	297,5	310,7	291,4	291,5	303,1	279,2	260,8	189,6	223,8	236,0	273,0	252,3	254,5	268,9
KAZAJSTÁN	17,0	17,0	17,0	17,4	17,2	17,1	17,1	17,1	19,3	17,1	22,4	8,6	8,6	-	-	-	-	-
SUR COREA	260,0	255,6	309,1	312,3	320,5	343,8	367,5	361,9	333,5	343,6	359,8	327,5	381,8	426,6	429,3	550,3	601,4	536,0
TAIWÁN	132,5	151,7	149,9	145,4	139,5	121,4	161,8	131,7	135,1	110,9	69,5	102,4	75,3	110,1	108,1	107,2	81,2	91,4
INDIA	88,0	107,4	56,4	125,3	137,5	159,3	141,9	138,6	189,1	199,3	371,8	427,1	419,9	419,6	524,4	428,4	521,2	484,1
CHINA PR	530,2	525,0	660,0	759,9	957,3	1.154,7	1.434,7	1.984,5	2.221,7	2.573,8	3.456,3	3.924,9	4.170,8	4.618,3	4.617,8	4.926,8	4.718,1	3.816,2
OTROS	395,2	441,6	491,3	447,0	553,8	583,1	657,6	596,9	610,7	646,7	647,2	647,1	633,5	701,1	711,6	740,8	735,2	771,5
TOTAL ÁFRICA	**126,9**	**128,0**	**120,4**	**97,8**	**108,0**	**112,9**	**110,2**	**109,9**	**105,8**	**98,0**	**98,8**	**85,1**	**88,7**	**103,6**	**103,3**	**109,1**	**103,3**	**116,5**
REP. SUD ÁFRICA	71,7	72,0	66,3	59,6	70,8	79,8	79,7	73,7	73,6	68,7	74,2	58,8	61,1	68,7	69,5	74,1	63,8	64,7
OTROS	55,2	56,0	54,1	38,2	37,2	33,1	30,5	36,2	32,2	29,3	24,6	26,3	27,6	34,9	33,8	35,0	39,5	51,8
TOTAL AMÉRICA	**2.192,2**	**2.218,3**	**2.196,1**	**2.229,5**	**1.970,2**	**1.915,4**	**2.032,3**	**2.073,5**	**2.056,3**	**2.179,1**	**2.041,6**	**1.850,7**	**2.077,3**	**1.938,3**	**2.026,1**	**2.368,8**	**2.266,0**	**2.195,1**
E.E.U.U.	1.726,0	1.745,0	1.660,0	1.694,0	1.440,0	1.390,0	1.480,0	1.490,0	1.490,0	1.570,0	1.440,2	1.290,0	1.500,0	1.410,0	1.360,0	1.750,0	1.670,0	1.590,0
CANADÁ	66,8	69,8	68,3	54,6	57,8	50,7	51,6	42,2	43,5	36,7	37,8	37,7	24,0	14,6	16,7	24,4	14,3	15,1
MÉXICO	184,9	203,2	258,7	269,1	271,4	263,0	253,7	289,0	272,7	236,2	217,3	162,7	188,1	125,9	230,2	188,0	170,8	191,1
BRASIL	107,9	108,1	119,2	116,5	114,6	100,3	124,6	137,3	118,0	189,8	180,9	182,6	201,1	217,1	237,7	234,3	228,6	224,4
OTROS	106,6	92,2	89,9	95,3	86,4	111,4	122,4	115,0	132,1	146,4	165,4	177,7	164,1	170,6	181,4	172,1	182,2	174,3
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**70,7**	**63,0**	**52,1**	**51,4**	**43,9**	**46,0**	**41,4**	**39,4**	**39,4**	**37,1**	**29,4**	**24,4**	**34,0**	**24,6**	**21,1**	**19,8**	**18,3**	**15,8**
AUSTRALIA	70,7	63,0	52,1	51,4	43,9	46,0	41,4	39,4	39,4	37,1	29,4	24,4	34,0	24,6	21,1	19,8	18,3	15,8

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: World Metal Statistics.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° V.2.4.

CONSUMO MUNDIAL DE ORO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1981 - 1997

MINERAL	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL MUNDIAL	**1.236,9**	**1.299,6**	**1.254,4**	**1.510,5**	**1.535,1**	**1.745,1**	**1.643,8**	**1.906,9**	**2.280,8**	**2.593,6**	**2.786,1**	**3.100,5**	**2.901,6**	**2.939,6**	**3.153,6**	**3.203,7**	**3.807,9**
TOTAL EUROPA	**382,0**	**441,6**	**369,4**	**417,8**	**467,6**	**453,6**	**466,4**	**528,5**	**652,0**	**871,4**	**856,9**	**870,3**	**807,6**	**800,6**	**828,6**	**811,0**	**894,8**
ITALIA	180,9	237,2	180,3	228,6	261,6	246,9	232,8	273,7	359,2	395,9	430,2	473,3	452,3	446,9	457,9	449,8	511,7
ALEMANIA	67,1	65,6	61,4	61,2	62,3	59,5	62,5	72,1	77,6	77,5	80,8	76,9	73,6	72,1	70,5	69,4	68,9
SUIZA	26,1	26,1	24,3	27,2	29,2	30,1	31,4	37,5	44,0	54,1	50,9	43,4	40,0	45,8	47,0	42,7	46,0
ESPAÑA	18,3	17,1	14,6	13,8	16,7	16,7	18,1	25,2	32,1	36,2	34,6	32,3	27,9	28,9	31,8	32,2	37,0
REINO UNIDO E IRLANDA	35,9	33,7	24,6	25,8	30,7	30,4	37,9	38,9	41,0	53,4	45,4	43,0	40,6	42,6	41,2	42,1	49,5
FRANCIA	22,6	25,7	24,0	22,6	23,4	25,7	26,5	28,3	31,7	44,8	42,6	45,3	46,9	46,0	43,1	43,9	45,1
GRECIA	6,2	7,0	8,0	9,2	11,6	11,1	10,8	10,8	10,5	14,6	14,1	13,1	13,3	13,0	13,3	13,3	14,4
POLONIA	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,4	3,4	3,6	4,2	5,0	5,1	6,1	6,4
YUGOSLAVIA	8,0	7,9	9,6	8,5	8,5	8,5	8,7	9,2	9,9	7,0	6,0	4,0	2,9	3,3	4,1	3,6	3,9
HOLANDA	4,0	3,8	3,7	4,2	4,9	4,8	4,2	4,4	4,3	5,6	6,1	7,1	7,0	7,3	7,8	7,7	6,6
SUECIA	1,5	1,6	1,8	1,6	1,8	1,8	2,1	1,9	2,3	2,5	2,6	2,9	2,9	2,3	2,6	2,6	2,4
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121,6	95,7	65,4	53,2	44,6	40,8	44,9	48,4
OTROS	11,4	15,9	17,1	15,1	16,9	18,1	31,4	26,5	37,6	54,8	44,5	60,0	42,8	42,8	63,4	52,7	54,5
TOTAL ASIA	**418,7**	**467,1**	**446,2**	**655,6**	**687,5**	**860,6**	**748,5**	**961,2**	**1.186,2**	**1.330,8**	**1.575,9**	**1.866,4**	**1.771,4**	**1.790,5**	**1.976,9**	**2.027,8**	**2.399,1**
TURQUÍA	31,8	11,1	27,4	36,6	76,2	96,7	90,0	73,4	100,2	133,4	104,6	118,7	133,7	87,7	125,6	156,8	188,3
E. ÁRABES	20,7	23,0	24,1	31,5	25,9	10,8	8,7	14,9	21,6	14,0	18,5	32,5	25,3	25,3	30,0	35,9	53,0
ISRAEL	7,5	6,4	8,8	10,1	12,3	11,9	10,2	10,3	11,1	12,1	14,4	17,9	20,5	20,2	23,6	24,7	22,8
INDIA	61,1	108,3	104,6	145,2	174,3	146,8	159,9	187,9	222,3	240,6	233,7	303,8	282,0	369,8	426,1	454,8	627,0
CHINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	145,4	213,4	191,4	220,1	216,8	202,9	241,9
JAPÓN	93,7	95,1	103,4	129,0	131,1	342,5	175,3	173,6	199,3	204,8	267,9	190,3	218,8	187,0	189,2	187,4	182,8
COREA DEL SUR	7,2	9,8	8,0	10,1	10,5	17,0	44,2	78,8	84,1	67,2	72,6	73,8	76,4	79,9	81,5	83,7	82,6
INDONESIA	25,0	28,0	20,5	50,0	40,0	28,0	29,1	48,0	72,5	84,1	62,1	79,0	74,0	112,0	133,0	132,0	119,0
MALASIA	6,0	8,0	6,6	11,6	9,9	7,9	8,0	11,5	21,6	45,0	67,0	99,0	82,0	75,4	77,8	82,0	101,0
TAILANDIA	5,0	5,1	2,1	8,4	14,0	11,0	20,5	41,0	95,0	85,5	77,1	81,1	79,9	79,0	79,1	75,5	49,7
TAIWÁN	17,7	7,4	11,8	33,4	31,6	24,8	49,8	87,9	107,2	97,6	119,4	164,1	133,1	121,7	110,0	99,0	96,8
SINGAPUR	8,5	20,5	19,8	25,0	18,4	13,2	12,2	21,0	22,9	30,5	37,6	37,7	30,1	22,5	22,3	22,7	23,5
HONG KONG	17,0	16,0	11,0	30,0	20,0	21,0	28,0	75,0	65,9	52,0	81,6	99,1	89,3	87,9	86,9	83,9	104,7
VIETNAM	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	3,5	7,0	9,0	9,5	13,0	16,0	16,5	19,0
OTROS	117,5	128,4	98,1	134,7	123,3	129,0	112,6	135,9	160,5	215,0	267,0	347,0	325,4	289,0	359,0	370,0	487,0
TOTAL ÁFRICA	**159,3**	**137,7**	**167,8**	**154,1**	**73,1**	**52,8**	**55,9**	**76,5**	**73,2**	**125,1**	**111,0**	**111,1**	**92,4**	**99,7**	**104,3**	**112,6**	**172,4**
REP. SUD ÁFRICA	104,8	83,2	112,5	84,9	26,2	5,5	6,5	14,6	12,9	18,3	15,2	8,5	14,4	15,5	13,1	12,0	15,2
EGIPTO	33,0	37,0	38,5	52,0	30,0	27,3	29,2	33,8	26,9	69,0	56,2	62,7	49,5	56,0	60,7	69,2	122,9
MARRUECOS	9,0	7,6	6,0	7,6	9,0	10,0	10,7	13,5	17,1	20,0	24,5	25,3	15,0	14,6	14,8	13,7	13,0
OTROS	12,5	9,9	10,8	9,6	7,9	10,0	9,5	14,6	16,3	17,8	15,1	14,6	13,5	13,6	15,7	17,7	21,3
TOTAL AMÉRICA	**270,8**	**246,0**	**264,8**	**279,0**	**302,4**	**371,6**	**356,9**	**327,2**	**354,2**	**249,0**	**222,2**	**232,4**	**212,6**	**227,8**	**227,2**	**240,1**	**324,6**
E.E.U.U.	165,2	163,4	192,0	202,6	182,0	246,9	259,5	228,8	230,2	125,1	111,0	111,1	92,4	99,7	104,3	112,6	172,4
CANADÁ	31,3	38,8	45,4	44,2	71,2	60,6	55,8	48,6	46,7	45,5	28,7	31,8	30,8	27,3	28,1	25,4	40,8
MÉXICO	48,1	13,8	6,4	12,4	20,6	20,2	10,8	20,3	39,4	38,5	37,7	42,5	37,8	35,0	23,4	29,2	33,0
BRASIL	18,4	19,5	9,4	6,3	12,7	23,8	11,2	9,7	10,8	13,2	14,6	15,2	15,9	20,7	26,7	29,9	33,9
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,4	2,2	2,9	4,4	7,8	6,8	6,6	6,1
OTROS	7,8	10,5	11,6	13,5	15,9	20,1	19,6	19,8	26,2	25,3	28,0	28,9	31,3	37,3	37,9	36,4	38,4
TOTAL OCEANÍA	**6,1**	**7,2**	**6,2**	**4,0**	**4,5**	**6,5**	**16,1**	**13,5**	**15,2**	**17,3**	**20,1**	**20,3**	**17,6**	**21,0**	**16,6**	**12,2**	**17,0**

FUENTE : Gold Survey.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CONSUMO MUNDIAL DE ORO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**3.720,1**	**3.722,2**	**3.761,5**	**3.482,9**	**3.142,5**	**3.002,8**	**3.181,3**	**3.327,7**	**2.974,1**	**3.112,2**	**3.036,2**	**2.523,6**	**2.795,2**	**2.828,2**	**2.766,8**	**3.269,2**	**2.890,8**	**2.791,6**
TOTAL EUROPA	**927,6**	**896,9**	**887,0**	**846,5**	**764,8**	**654,8**	**640,5**	**585,3**	**522,6**	**525,5**	**480,2**	**372,1**	**349,0**	**335,0**	**317,5**	**318,6**	**313,3**	**301,3**
ITALIA	547,0	522,8	522,3	485,5	423,7	333,9	312,5	290,2	235,9	228,4	186,7	134,6	126,3	103,3	95,9	92,3	96,0	94,3
ALEMANIA	64,7	63,6	64,1	70,2	62,0	54,5	56,9	51,8	51,3	51,5	49,1	38,1	40,8	38,8	36,4	36,8	36,3	35,7
SUIZA	47,0	45,7	53,6	56,8	51,6	42,6	53,6	55,5	60,7	62,2	58,2	37,5	40,8	47,9	47,8	46,0	44,3	40,9
ESPAÑA	40,5	36,0	42,7	37,7	33,4	35,0	31,7	27,4	24,2	23,6	19,3	13,6	8,4	7,1	6,3	5,8	5,5	5,6
REINO UNIDO E IRLANDA	51,9	53,8	42,6	40,5	38,7	33,6	32,9	28,6	24,4	16,9	15,6	15,2	13,9	15,5	15,2	13,9	15,1	20,2
FRANCIA	48,6	46,7	44,6	39,4	32,7	28,3	18,6	16,4	14,4	14,0	13,0	11,0	11,1	10,1	8,4	7,6	7,8	7,4
GRECIA	14,0	13,2	11,9	11,0	10,9	10,6	9,8	8,6	7,8	8,5	7,4	6,2	6,2	4,5	4,0	3,5	3,9	4,0
POLONIA	6,6	6,6	6,5	6,8	6,5	5,8	6,0	4,5	4,5	6,0	6,1	4,6	3,2	3,0	2,7	2,5	2,8	3,2
YUGOSLAVIA	4,0	4,1	4,2	4,1	3,8	4,0	4,2	4,4	4,1	4,3	4,1	3,4	3,3	2,7	-	-	-	-
HOLANDA	5,7	6,3	7,2	6,8	6,5	5,8	5,5	5,5	5,3	4,2	3,3	2,9	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,3
SUECIA	2,4	2,3	2,3	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,7	1,3	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
RUSIA	44,5	45,1	45,0	53,0	59,0	68,4	75,4	61,1	65,2	79,4	76,0	57,5	61,0	66,2	72,2	74,3	70,1	50,7
OTROS	50,7	50,7	40,0	32,6	33,9	30,3	31,4	29,4	23,1	25,2	40,3	46,6	30,1	32,3	25,2	32,7	28,4	36,2
TOTAL ASIA	**2.139,0**	**2.154,7**	**2.287,5**	**2.119,8**	**1.889,6**	**1.897,7**	**2.082,8**	**2.281,5**	**2.042,6**	**2.206,5**	**2.150,8**	**1.761,2**	**2.061,2**	**2.137,7**	**2.117,0**	**2.580,6**	**2.238,9**	**2.137,1**
TURQUÍA	180,8	139,3	228,3	162,3	176,9	260,5	285,4	303,4	242,0	276,8	236,7	111,3	109,0	136,3	114,2	178,1	155,8	111,9
E. ÁRABES	45,0	45,7	49,8	51,4	48,0	45,1	48,5	55,0	46,6	49,4	46,3	35,9	32,9	28,4	27,5	37,8	36,0	38,7
ISRAEL	21,5	18,9	18,0	16,2	15,1	12,7	12,1	11,9	9,9	9,0	8,7	7,2	6,3	5,5	5,1	5,9	6,9	6,0
INDIA	721,6	685,2	704,0	691,6	558,4	538,4	621,1	695,2	633,8	684,4	708,1	571,0	783,4	761,0	736,0	715,8	770,6	811,7
CHINA	189,2	181,5	212,6	215,9	204,5	215,0	239,9	276,7	289,1	345,0	382,7	431,3	522,5	650,7	697,7	1.058,3	730,9	668,1
JAPÓN	152,2	158,7	161,1	121,8	133,3	151,3	159,3	165,0	175,0	177,8	163,7	140,5	157,5	147,2	126,1	124,2	118,6	102,2
COREA DEL SUR	66,2	93,4	106,8	102,0	96,7	84,8	82,0	83,3	82,3	86,1	77,5	65,0	68,1	62,2	69,9	64,7	61,2	55,7
INDONESIA	62,0	126,0	99,2	105,9	99,3	86,3	90,8	86,5	64,8	63,2	61,4	46,0	38,9	39,3	48,0	56,1	48,5	42,8
MALASIA	67,0	68,0	86,0	81,8	68,9	56,9	69,7	74,3	58,0	61,0	56,3	45,0	43,7	37,1	34,7	44,6	40,7	35,9
TAILANDIA	36,2	58,7	79,0	76,8	69,9	61,0	64,1	68,5	52,7	47,5	40,3	25,2	22,0	18,7	17,0	23,7	19,9	20,8
TAIWÁN	74,9	74,2	60,0	40,9	24,2	24,7	28,5	31,9	30,7	29,7	27,5	23,1	26,1	24,0	22,5	22,2	21,3	20,2
SINGAPUR	17,1	18,8	26,0	23,3	23,5	21,7	24,2	30,0	28,7	29,5	27,6	22,8	24,8	23,6	21,8	25,4	26,1	26,1
HONG KONG	68,3	65,3	23,2	19,8	13,8	11,3	14,0	14,6	14,9	15,4	15,6	14,7	15,8	16,5	14,8	14,6	13,9	12,1
VIETNAM	15,0	17,0	23,0	25,7	26,3	24,2	26,8	28,3	22,6	21,6	19,6	14,7	13,5	12,4	10,7	11,4	12,4	13,0
OTROS	422,0	404,0	410,5	384,4	330,8	303,8	316,4	356,9	291,5	310,1	278,8	207,5	196,7	174,8	171,0	197,8	176,1	171,9
TOTAL ÁFRICA	**164,9**	**163,2**	**149,2**	**140,7**	**118,2**	**105,2**	**109,4**	**113,3**	**87,7**	**95,7**	**106,9**	**94,7**	**87,7**	**76,0**	**83,5**	**90,8**	**85,0**	**87,9**
REP. SUD ÁFRICA	15,8	19,6	13,5	13,7	11,6	12,5	12,8	10,0	10,3	14,0	16,4	28,3	24,9	27,4	27,2	30,8	24,9	30,7
EGIPTO	118,0	114,3	107,2	96,5	76,0	64,6	67,5	70,8	50,3	56,5	64,5	44,9	43,3	30,2	38,7	41,8	41,5	38,6
MARRUECOS	12,8	12,0	12,3	14,1	14,1	13,6	13,9	13,8	10,6	10,3	9,5	7,6	7,0	6,8	6,6	6,5	6,8	6,8
OTROS	18,3	17,3	16,2	16,4	16,5	14,5	15,2	18,7	16,5	14,9	16,5	13,9	12,5	11,6	11,0	11,7	11,8	11,8
TOTAL AMÉRICA	**470,7**	**490,1**	**427,1**	**366,3**	**360,8**	**335,8**	**337,5**	**337,7**	**310,9**	**274,0**	**284,3**	**281,0**	**285,3**	**265,6**	**235,5**	**259,6**	**238,8**	**250,5**
E.E.U.U.	308,4	323,1	277,4	233,1	229,7	224,9	224,0	218,8	210,9	179,0	175,2	173,4	179,9	166,7	148,6	163,3	151,7	164,1
CANADÁ	44,3	49,2	25,4	25,9	30,7	25,2	26,0	26,8	22,0	22,2	40,1	48,4	43,7	44,9	32,4	44,5	31,7	40,0
MÉXICO	38,1	46,4	52,5	42,9	43,8	38,8	34,3	35,4	28,5	25,3	23,0	18,9	18,2	13,2	13,2	7,7	8,5	9,1
BRASIL	31,1	23,1	31,9	26,4	20,8	17,9	22,0	25,9	22,6	23,5	25,5	24,9	29,8	28,6	29,5	32,9	34,0	24,0
BOLIVIA	5,4	4,9	4,5	3,9	4,2	3,6	3,8	3,7	2,9	2,5	1,7	1,5	1,3	1,0				
OTROS	43,4	43,4	35,4	34,1	31,6	25,4	27,4	27,1	24,0	21,5	18,8	13,9	12,4	11,2	11,8	11,2	12,9	13,3
TOTAL OCEANÍA	**17,9**	**17,3**	**10,7**	**9,6**	**9,1**	**9,3**	**11,1**	**9,9**	**10,3**	**10,5**	**14,0**	**14,6**	**12,0**	**13,9**	**13,3**	**19,6**	**14,8**	**14,8**

(p) Cifras Preliminares.
FUENTE : Gold Survey.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° V.2.5.

CONSUMO MUNDIAL DE PLATA
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie:1991 - 2003

MINERAL	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
TOTAL MUNDIAL	**21.710,2**	**21.906,2**	**23.962,1**	**23.504,9**	**23.871,9**	**24.792,6**	**26.220,2**	**25.797,2**	**26.997,8**	**28.117,6**	**26.961,1**	**26.237,0**	**26.753,0**
TOTAL EUROPA	**9.436,8**	**8.640,6**	**8.015,4**	**7.928,3**	**7.791,4**	**7.869,2**	**8.183,3**	**8.488,1**	**8.550,4**	**8.587,7**	**8.093,1**	**7.613,0**	**7.694,0**
ITALIA	1.741,8	1.881,8	1.763,6	1.620,5	1.558,3	1.623,6	1.757,3	1.751,1	1.931,5	2.027,9	1.813,3	1.786,0	1.736,0
ALEMANIA	1.800,9	1.704,5	1.505,4	1.642,3	1.430,8	1.468,1	1.480,5	1.505,4	1.309,5	1.262,8	1.256,6	1.102,0	1.216,0
SUIZA	236,4	208,4	192,8	220,8	227,1	242,6	298,6	332,8	345,2	279,9	108,9	106,0	94,0
ESPAÑA	541,2	205,3	189,7	332,8	307,9	289,3	270,6	273,7	233,3	208,4	171,1	161,0	148,0
REINO UNIDO E IRLANDA	790,0	833,6	883,3	970,4	1.004,6	1.070,0	1.104,2	1.219,3	1.241,0	1.343,7	1.443,2	1.323,0	1.350,0
FRANCIA	889,6	961,1	939,3	877,1	967,3	846,0	892,7	892,7	836,7	908,2	908,2	862,0	819,0
GRECIA	105,8	108,9	115,1	121,3	118,2	133,7	140,0	127,5	127,5	102,6	93,3	87,0	90,0
POLONIA	121,3	65,3	71,5	80,9	96,4	93,3	105,8	112,0	115,1	121,3	105,8	100,0	120,0
BÉLGICA	628,3	628,3	643,8	656,3	727,8	786,9	846,0	1.051,3	1.166,4	1.098,0	998,4	958,0	910,0
RUSIA	2.090,2	1.561,4	1.272,1	986,0	902,0	877,1	846,0	790,0	755,8	774,5	802,5	776,0	831,0
OTROS	491,4	482,1	438,6	419,9	451,0	438,6	441,7	432,3	488,3	460,3	391,9	352,0	380,0
TOTAL ASIA	**7.057,4**	**7.881,6**	**10.074,4**	**9.545,7**	**10.093,1**	**10.867,6**	**11.589,2**	**10.513,0**	**11.178,6**	**12.236,1**	**12.369,9**	**11.761,0**	**12.159,0**
TURQUÍA	146,2	171,1	183,5	161,7	189,7	208,4	214,6	205,3	186,6	230,2	171,1	254,0	294,0
INDIA	1.393,4	1.807,1	3.384,1	2.920,6	3.150,8	3.800,8	3.822,6	3.567,6	3.779,1	4.074,6	4.789,9	3.309,0	3.309,0
CHINA	597,2	609,6	656,3	765,1	808,7	889,6	1.001,5	1.054,4	1.029,5	1.045,1	1.110,4	1.856,0	2.106,0
JAPÓN	3.384,1	3.262,8	3.356,1	3.371,6	3.505,4	3.486,7	3.956,4	3.508,5	3.810,2	4.199,0	3.710,6	3.693,0	3.607,0
COREA DEL SUR	289,3	279,9	485,2	510,1	578,5	575,4	578,5	429,2	519,4	609,6	531,9	643,0	689,0
INDONESIA	52,9	59,1	56,0	84,0	96,4	105,8	127,5	84,0	99,5	121,3	133,7	139,0	146,0
MALASIA	12,4	12,4	15,6	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	15,6	18,7	18,7	20,0	21,0
TAILANDIA	625,2	982,9	1.203,7	905,1	861,6	858,5	842,9	752,7	780,7	886,4	961,1	1.014,0	1.138,0
TAIWÁN	112,0	133,7	149,3	164,8	177,3	199,1	214,6	211,5	208,4	292,4	264,4	316,0	343,0
HONG KONG	65,3	71,5	80,9	105,8	105,8	115,1	136,9	112,0	121,3	136,9	99,5	105,0	99,0
VIETNAM	9,3	9,3	12,4	15,6	18,7	21,8	21,8	18,7	21,8	21,8	21,8	26,0	28,0
OTROS	370,1	482,1	491,4	528,8	587,9	594,1	659,4	556,8	606,5	600,3	556,8	386,0	379,0
TOTAL ÁFRICA	**43,5**	**40,4**	**49,8**	**46,7**	**49,8**	**59,1**	**52,9**	**56,0**	**52,9**	**56,0**	**56,0**	**157,0**	**168,0**
REP. SUD ÁFRICA	9,3	9,3	18,7	12,4	15,6	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	7,0	8,0
EGIPTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,0	57,0
MARRUECOS	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	18,7	18,7	18,7	15,6	18,7	18,7	18,0	18,0
OTROS	18,7	15,6	15,6	18,7	18,7	31,1	24,9	28,0	28,0	28,0	28,0	83,0	85,0
TOTAL AMÉRICA	**5.010,8**	**5.129,0**	**5.604,8**	**5.788,4**	**5.772,8**	**5.835,0**	**6.233,1**	**6.569,1**	**7.035,6**	**7.020,1**	**6.258,6**	**6.525,0**	**6.537,0**
E.E.U.U.	3.940,8	3.903,5	4.065,2	4.332,7	4.609,5	4.590,9	4.889,5	5.278,3	5.782,1	5.987,4	5.265,8	5.505,0	5.454,0
CANADÁ	146,2	71,5	87,1	96,4	84,0	84,0	87,1	105,8	108,9	93,3	90,2	96,0	78,0
MÉXICO	469,7	712,3	1.001,5	858,5	544,3	647,0	730,9	681,2	674,9	538,1	531,9	564,0	629,0
BRASIL	208,4	205,3	214,6	258,2	292,4	261,3	261,3	251,9	239,5	211,5	205,3	198,0	204,0
ARGENTINA	127,5	127,5	127,5	127,5	121,3	118,2	118,2	96,4	84,0	71,5	56,0	58,0	74,0
CHILE	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	12,4	12,4	13,0	13,0
OTROS	102,6	93,3	93,3	99,5	105,8	118,2	130,6	140,0	130,6	105,8	97,0	91,0	85,0
TOTAL OCEANÍA	**161,7**	**214,6**	**217,7**	**196,0**	**164,8**	**161,7**	**161,7**	**171,1**	**180,4**	**217,7**	**183,5**	**181,0**	**195,0**

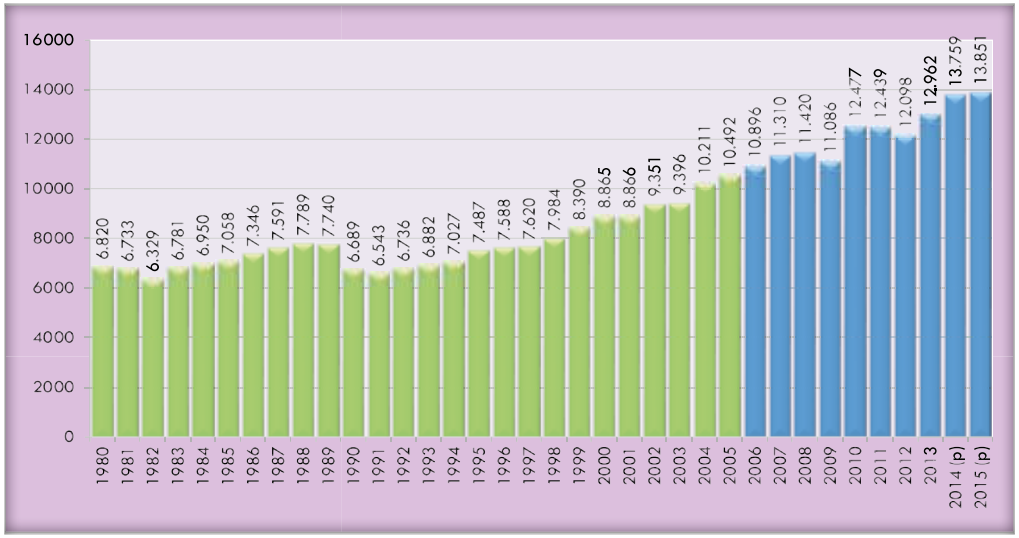
FUENTE : Silver Survey.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

CONSUMO MUNDIAL DE PLATA
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 2004 - 2015

MINERAL	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(p)	2015(p)
TOTAL MUNDIAL	**26.460,0**	**29.443,0**	**29.013,0**	**29.663,0**	**32.923,0**	**25.703,0**	**28.569,0**	**30.001,0**	**31.540,0**	**35.463,0**	**35.285,7**	**36.483,2**
TOTAL EUROPA	**7.687,0**	**7.051,0**	**6.676,0**	**6.346,0**	**6.314,0**	**5.403,0**	**5.798,0**	**5.443,0**	**5.359,0**	**5.490,0**	**4.843,0**	**5.014,0**
ITALIA	1.722,0	1.577,0	1.449,0	1.366,0	1.233,0	1.095,0	1.117,0	894,0	808,0	820,0	875,0	885,0
ALEMANIA	1.257,0	1.260,0	1.275,0	1.249,0	1.271,0	1.028,0	1.193,0	1.052,0	1.204,0	1.205,0	1.003,0	1.066,0
SUIZA	96,0	98,0	94,0	94,0	94,0	86,0	92,0	92,0	89,0	88,0	86,0	85,0
ESPAÑA	198,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	83,0	76,0	81,0	80,0
REINO UNIDO E IRLANDA	1.604,0	1.330,0	1.013,0	780,0	725,0	588,0	634,0	690,0	631,0	641,0	623,0	659,0
FRANCIA	404,0	381,0	387,0	401,0	401,0	299,0	346,0	325,0	544,0	551,0	415,0	446,0
GRECIA	86,0	82,0	77,0	70,0	68,0	56,0	46,0	36,0	28,0	24,0	25,0	24,0
POLONIA	134,0	101,0	92,0	97,0	99,0	82,0	77,0	58,0	48,0	48,0	49,0	48,0
BÉLGICA	858,0	846,0	920,0	877,0	767,0	614,0	556,0	453,0	487,0	449,0	447,0	440,0
RUSIA	878,0	795,0	826,0	902,0	930,0	854,0	944,0	864,0	845,0	832,0	793,0	742,0
OTROS	450,0	406,0	368,0	335,0	551,0	526,0	618,0	804,0	592,0	756,0	446,0	539,0
TOTAL ASIA	**11.609,0**	**14.944,0**	**15.144,0**	**16.121,0**	**18.979,0**	**13.248,0**	**16.424,0**	**18.362,0**	**17.440,0**	**20.566,0**	**20.495,0**	**20.673,0**
TURQUÍA	321,0	309,0	276,0	247,0	262,0	221,0	201,0	181,0	184,0	209,0	241,0	234,0
INDIA	2.163,0	3.116,0	2.538,0	2.885,0	5.775,0	1.793,0	2.823,0	4.477,0	3.119,0	5.756,0	6.579,0	7.640,0
CHINA	2.367,0	4.307,0	4.711,0	5.402,0	6.013,0	5.843,0	6.792,0	7.534,0	7.711,0	8.448,0	7.808,0	6.865,0
JAPÓN	3.826,0	3.860,0	4.097,0	3.912,0	3.272,0	2.145,0	3.050,0	2.806,0	2.906,0	2.977,0	2.843,0	2.929,0
COREA DEL SUR	735,0	794,0	842,0	903,0	955,0	763,0	929,0	941,0	928,0	895,0	820,0	685,0
INDONESIA	181,0	159,0	178,0	170,0	168,0	166,0	199,0	225,0	245,0	254,0	243,0	254,0
MALASIA	22,0	22,0	22,0	21,0	21,0	21,0	22,0	24,0	26,0	27,0	27,0	27,0
TAILANDIA	1.151,0	1.150,0	1.178,0	1.159,0	1.051,0	967,0	957,0	808,0	699,0	729,0	671,0	769,0
TAIWÁN	331,0	380,0	438,0	534,0	533,0	397,0	486,0	510,0	463,0	471,0	488,0	470,0
HONG KONG	107,0	204,0	219,0	233,0	224,0	182,0	210,0	211,0	300,0	192,0	162,0	145,0
VIETNAM	30,0	32,0	35,0	37,0	39,0	40,0	45,0	49,0	46,0	45,0	49,0	51,0
OTROS	375,0	611,0	610,0	618,0	666,0	710,0	710,0	596,0	813,0	563,0	564,0	604,0
TOTAL ÁFRICA	**178,0**	**113,0**	**108,0**	**112,0**	**109,0**	**98,0**	**99,0**	**74,0**	**108,0**	**115,0**	**121,0**	**115,4**
REP. SUD ÁFRICA	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
EGIPTO	62,0	55,0	52,0	53,0	50,0	45,0	43,0	20,0	27,0	29,0	32,0	29,0
MARRUECOS	19,0	19,0	19,0	20,0	19,0	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0	19,0	19,0
OTROS	89,0	31,0	29,0	31,0	32,0	28,0	30,0	28,0	55,0	60,0	62,0	59,4
TOTAL AMÉRICA	**6.807,0**	**7.124,0**	**6.859,0**	**6.790,0**	**7.158,0**	**6.585,0**	**5.796,0**	**5.586,0**	**8.245,0**	**8.824,0**	**9.394,2**	**10.112,4**
E.E.U.U.	5.608,0	5.891,0	5.778,0	5.575,0	5.843,0	5.297,0	4.147,0	3.705,0	6.407,0	6.424,0	6.972,0	7.510,0
CANADÁ	109,0	126,0	178,0	250,0	386,0	404,0	667,0	816,0	644,0	1.031,0	1.061,0	1.228,0
MÉXICO	682,0	693,0	587,0	576,0	545,0	504,0	556,0	689,0	657,0	729,0	763,0	811,0
BRASIL	227,0	232,0	145,0	223,0	215,0	199,0	241,0	219,0	349,0	413,0	356,0	328,0
ARGENTINA	78,0	80,0	60,0	56,0	43,0	34,0	39,0	39,0	38,0	40,0	39,3	36,0
CHILE	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	90,0	102,0	111,0	110,0	126,0	147,0	146,0	118,0	150,0	187,0	202,9	199,4
TOTAL OCEANÍA	**179,0**	**211,0**	**226,0**	**294,0**	**363,0**	**369,0**	**452,0**	**536,0**	**388,0**	**468,0**	**432,5**	**568,4**

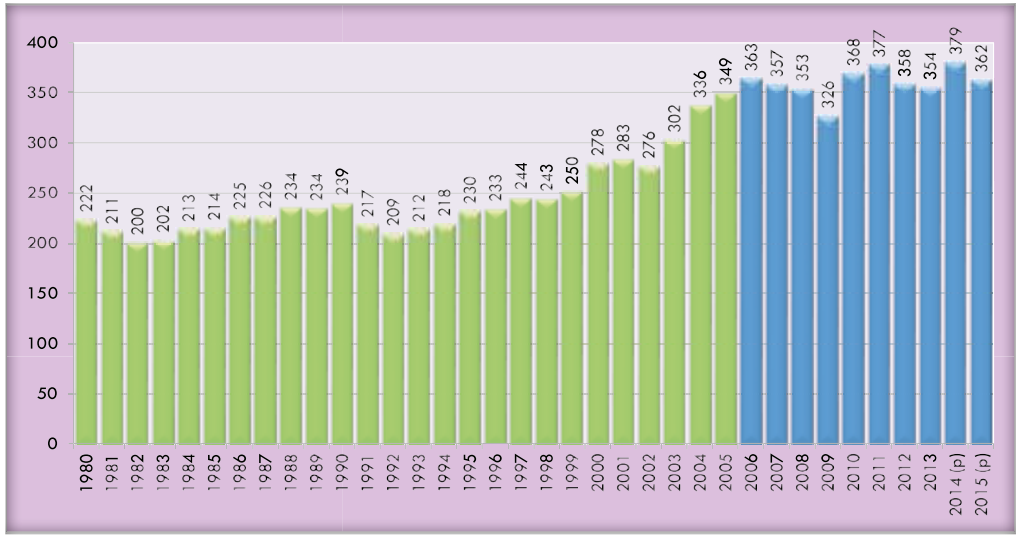
(p) Cifras Preliminares.
FUENTE : Silver Survey.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 84: CONSUMO MUNDIAL DEL ZINC
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980-2015



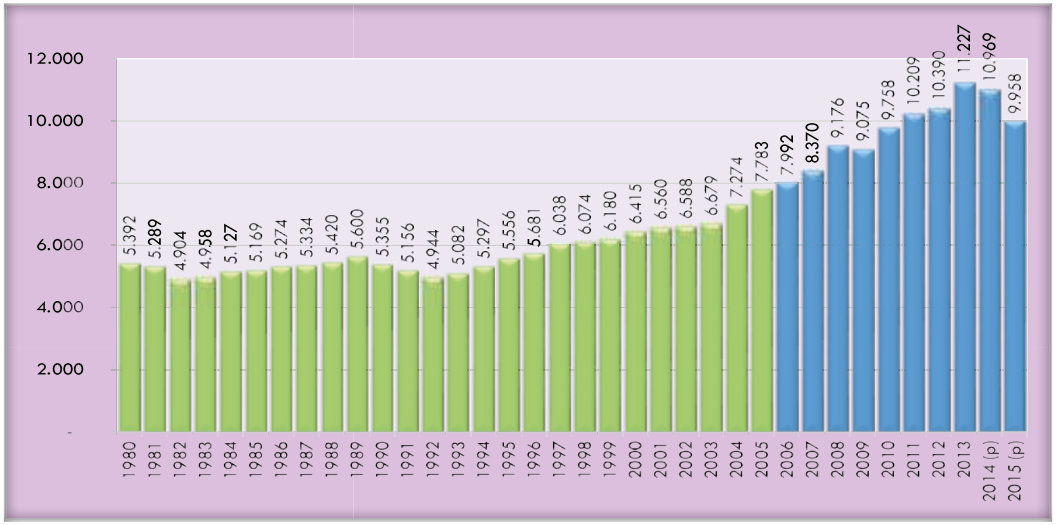
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 85: CONSUMO MUNDIAL DEL ESTAÑO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980-2015



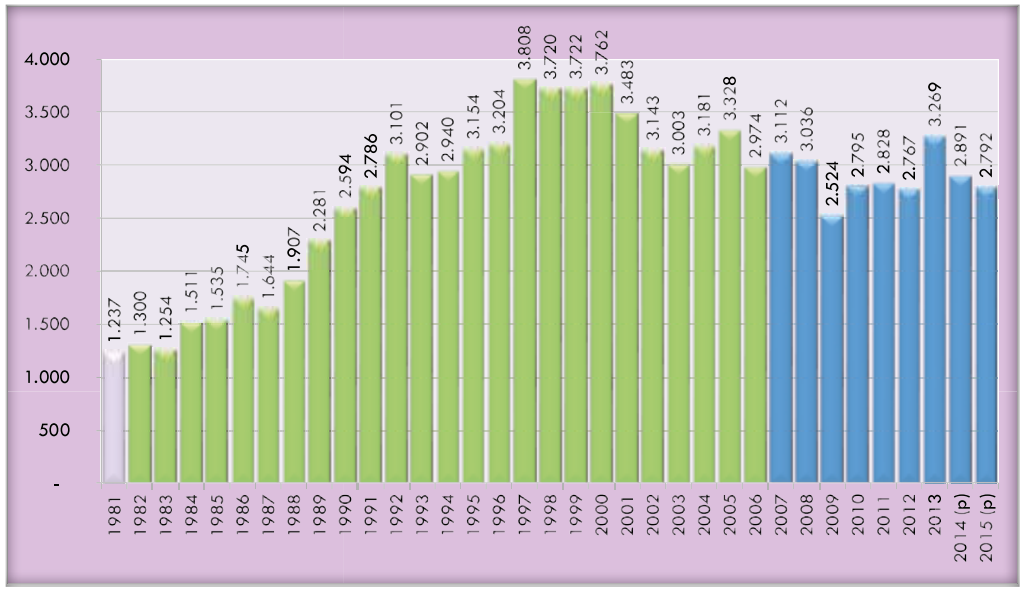
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 86: CONSUMO MUNDIAL DE PLOMO REFINADO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980-2015



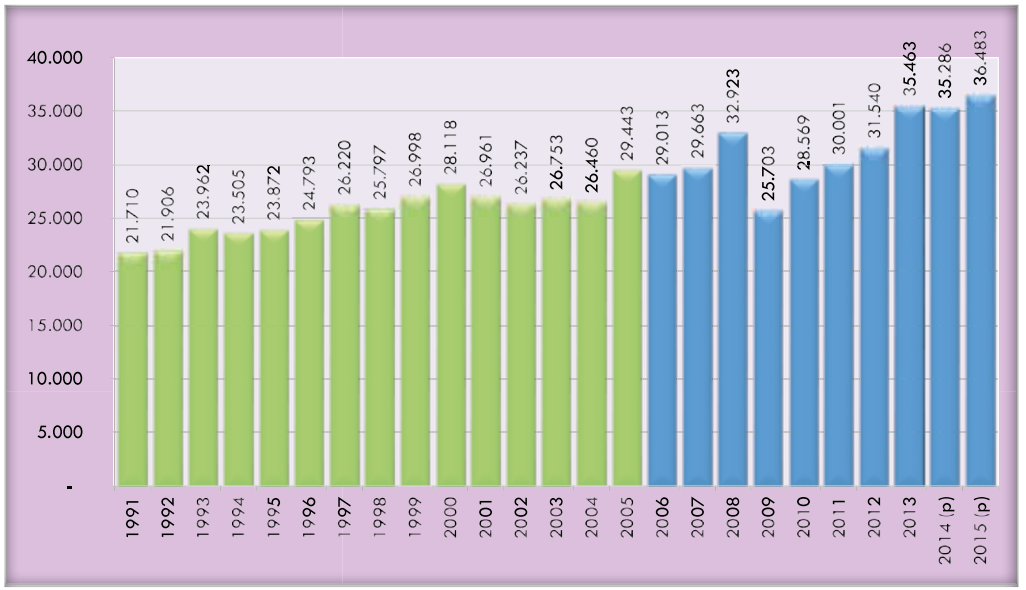
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 87: CONSUMO MUNDIAL DE ORO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1981-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 88: CONSUMO MUNDIAL DE PLATA
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1991-2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.



VI. PRECIOS DE MINERALES

Cuadro N° VI.1.

INDICE DE PRECIOS DE MINERALES
En Base a Precios de 2011
Serie: 1980 - 1988

DESCRIPCIÓN	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES	**43,30**	**33,73**	**28,28**	**29,86**	**28,05**	**25,17**	**21,16**	**25,58**	**31,15**
ZINC	34,23	38,26	34,23	35,24	41,28	35,24	34,23	36,25	56,38
ESTAÑO	64,55	54,45	49,19	49,96	47,07	45,89	21,88	26,21	27,48
ORO	38,77	29,67	23,80	26,44	22,84	20,09	23,28	28,30	27,68
PLATA	59,73	29,85	22,67	32,04	23,21	17,20	15,47	17,83	18,48
PLOMO	37,72	30,36	23,00	17,48	18,40	16,56	16,56	24,84	27,60
COBRE	24,77	19,77	16,77	18,02	15,52	16,02	15,52	20,02	29,28

Nota.- El Índice de Precio de Minerales está construido en base a precios de los principales minerales (Zinc, Estaño, Oro, Plata, Plomo y Cobre).
Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

INDICE DE PRECIOS DE MINERALES
En Base a Precios de 2011
Serie: 1989 - 1997

DESCRIPCIÓN	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES	**34,79**	**32,68**	**21,83**	**19,33**	**22,11**	**26,23**	**30,44**	**43,62**	**42,94**
ZINC	75,51	69,47	49,27	33,82	38,26	48,33	59,40	139,95	148,00
ESTAÑO	33,25	23,83	16,52	14,98	20,19	20,87	23,83	23,75	21,80
ORO	24,52	24,41	16,54	18,98	22,74	24,43	24,40	24,71	21,26
PLATA	15,55	13,79	11,94	12,63	11,96	15,01	14,78	14,84	13,84
PLOMO	27,60	34,04	19,42	18,54	17,48	23,00	26,68	32,20	26,68
COBRE	32,28	30,53	17,29	17,05	22,02	25,77	33,53	26,28	26,03

Nota.- El Índice de Precio de Minerales está construido en base a precios de los principales minerales (Zinc, Estaño, Oro, Plata, Plomo y Cobre).
Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

INDICE DE PRECIOS DE MINERALES
En Base a Precios de 2011
Serie: 1998 - 2006

DESCRIPCIÓN	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES	**30,42**	**27,99**	**23,98**	**20,90**	**20,15**	**22,39**	**32,44**	**36,16**	**61,88**
ZINC	85,38	75,71	51,35	40,27	35,24	38,26	48,33	59,40	139,95
ESTAÑO	21,37	20,70	20,87	17,22	15,61	17,64	31,98	29,52	33,67
ORO	18,70	17,74	17,75	17,23	19,78	23,12	26,03	27,77	38,56
PLATA	15,95	14,84	14,10	12,45	13,16	13,90	18,97	20,45	32,27
PLOMO	22,08	21,16	19,32	20,24	19,32	21,16	36,80	39,56	48,76
COBRE	19,02	17,77	20,52	18,02	17,77	20,27	32,53	40,29	78,08

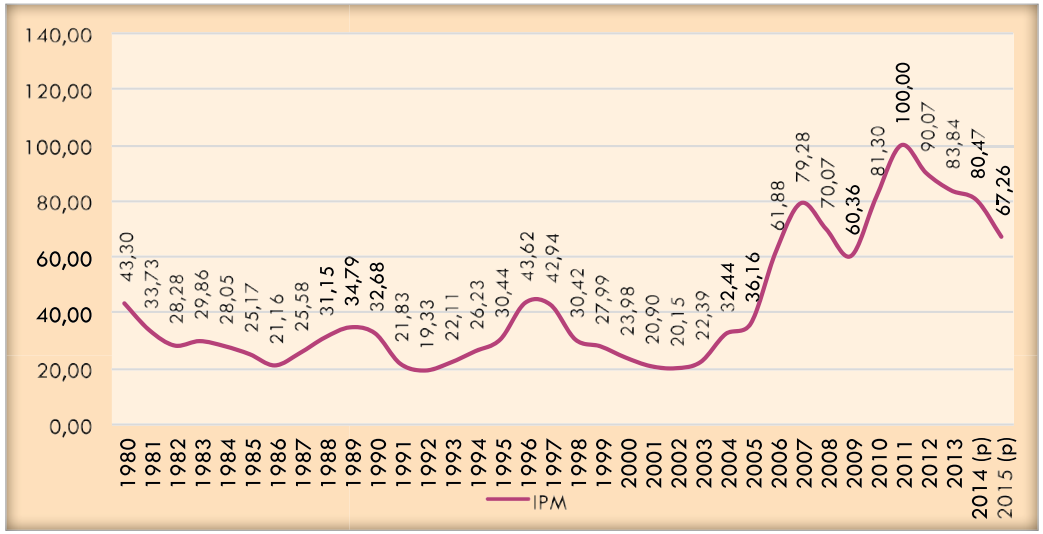
Nota.- El Índice de Precio de Minerales está construido en base a precios de los principales minerales (Zinc, Estaño, Oro, Plata, Plomo y Cobre).
Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia

INDICE DE PRECIOS DE MINERALES
En Base a Precios de 2011
Serie: 2007 - 2015

DESCRIPCIÓN	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES	**79,28**	**70,07**	**60,36**	**81,30**	**100,00**	**90,07**	**83,84**	**80,47**	**67,26**
ZINC	148,00	85,38	75,71	98,55	100,00	88,60	87,59	98,67	87,59
ESTAÑO	55,89	71,08	52,16	78,63	100,00	81,09	85,75	84,14	61,49
ORO	44,26	55,45	61,89	77,96	100,00	106,08	89,58	80,47	73,42
PLATA	38,11	42,69	41,81	57,51	100,00	88,75	67,76	54,34	44,49
PLOMO	108,57	86,95	71,97	89,57	100,00	85,57	89,25	87,41	74,53
COBRE	80,83	78,88	58,59	85,56	100,00	90,34	83,08	77,83	62,06

Nota.- El Índice de Precio de Minerales está construido en base a precios de los principales minerales (Zinc, Estaño, Oro, Plata, Plomo y Cobre).
Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia

GRÁFICO N° 89: ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES - IPM
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° VI.1.1.

PRECIOS DE MINERALES - NOMINALES
(En Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	UNID.	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
ZINC	L.F	0,34	0,38	0,34	0,35	0,41	0,35	0,34	0,36	0,56	0,75	0,69	0,49	0,34	0,38	0,48	0,59	1,39	1,47
ESTAÑO	L.F	7,61	6,42	5,80	5,89	5,55	5,41	2,58	3,09	3,24	3,92	2,81	1,95	1,77	2,38	2,46	2,81	2,80	2,57
ORO	O.T.	610,06	466,83	374,46	415,93	359,29	316,15	366,33	445,35	435,44	385,87	384,13	260,17	298,62	357,75	384,33	383,91	388,84	334,51
PLATA	O.T.	20,97	10,48	7,96	11,25	8,15	6,04	5,43	6,26	6,49	5,46	4,84	4,19	4,43	4,20	5,27	5,19	5,21	4,86
ANTIMONIO	T.M.F.	2.310,04	2.089,57	1.741,14	1.437,99	2.537,40	2.573,82	1.929,13	1.904,53	2.179,13	1.825,79	1.541,34	752,34	1.798,97	1.377,95	1.750,98	2.842,52	2.325,79	1.786,42
PLOMO	L.F.	0,41	0,33	0,25	0,19	0,20	0,18	0,18	0,27	0,30	0,30	0,37	0,21	0,20	0,19	0,25	0,29	0,35	0,29
WÓLFRAM	U.L.F.	142,14	142,02	104,64	78,83	79,86	64,47	43,42	43,99	51,68	50,72	38,52	59,48	29,50	29,38	35,54	58,50	47,88	42,88
COBRE	L.F.	0,99	0,79	0,67	0,72	0,62	0,64	0,62	0,80	1,17	1,29	1,22	0,69	0,68	0,88	1,03	1,34	1,05	1,04
BISMUTO	L.F.	2,39	2,03	1,47	1,61	3,79	4,80	2,65	3,22	5,43	5,31	3,20	3,36	2,80	2,27	2,85	3,54	3,41	3,24
CADMIO	L.F	2,30	1,38	0,74	0,80	1,27	0,82	0,89	1,66	6,70	5,94	3,39	0,23	0,31	0,45	1,01	1,61	1,14	0,51
HIERRO	TM	28,00	28,00	32,50	29,00	26,15	26,56	26,26	25,30	24,30	27,83	32,50	28,82	28,15	-	-	-	-	-
MANGANESO	U.L.F.	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	1,24	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,86	1,86	1,34	1,34	1,95	1,93	2,02

Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRECIOS DE MINERALES - NOMINALES
(En Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	UNID.	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ZINC	L.F	0,85	0,75	0,51	0,40	0,35	0,38	0,48	0,59	1,39	1,47	0,85	0,75	0,98	0,99	0,88	0,87	0,98	0,87
ESTAÑO	L.F	2,52	2,44	2,46	2,03	1,84	2,08	3,77	3,48	3,97	6,59	8,38	6,15	9,27	11,79	9,56	10,11	9,92	7,25
ORO	O.T.	294,16	279,19	279,29	271,12	311,19	363,83	409,54	436,91	606,71	696,43	872,37	973,78	1.226,66	1.573,40	1.669,06	1.409,51	1.266,06	1.155,22
PLATA	O.T.	5,60	5,21	4,95	4,37	4,62	4,88	6,66	7,18	11,33	13,38	14,99	14,68	20,19	35,11	31,16	23,79	19,08	15,62
ANTIMONIO	T.M.F.	1.366,14	836,61	831,00	784,00	1.874,67	2.344,75	2.779,08	3.408,04	5.115,06	5.489,52	6.029,34	5.114,89	8.849,19	14.408,77	12.648,61	9.196,06	9.325,69	7.062,75
PLOMO	L.F.	0,24	0,23	0,21	0,22	0,21	0,23	0,40	0,43	0,53	1,18	0,95	0,78	0,97	1,09	0,93	0,97	0,95	0,81
WÓLFRAM	U.L.F.	39,00	34,42	40,38	61,98	30,74	39,96	52,46	110,70	155,99	165,16	162,24	142,24	142,24	142,24	142,24	213,82	177,83	117,27
COBRE	L.F.	0,76	0,71	0,82	0,72	0,71	0,81	1,30	1,61	3,12	3,23	3,15	2,34	3,42	4,00	3,61	3,32	3,11	2,48
BISMUTO	L.F.	3,35	3,54	3,54	3,50	2,92	2,80	3,31	3,77	4,46	13,80	11,24	7,52	8,39	11,23	9,63	8,43	10,66	6,12
CADMIO	L.F	0,26	0,19	0,18	0,24	0,32	0,58	0,52	1,36	1,40	3,50	2,64	1,24	1,73	1,23	0,79	0,86	0,77	0,47
HIERRO	TM	-	-	28,79	30,03	29,33	31,95	37,90	65,00	77,35	84,70	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	130,00	97,29	56,73
MANGANESO	U.L.F.	1,99	1,99	1,81	1,94	1,94	1,94	1,94	3,26	2,42	3,39	13,27	4,61	7,12	5,79	4,96	5,45	4,51	3,04

Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° VI.1.2.

PRECIOS DE MINERALES - REALES
(En Dólares Americanos de 1990)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	UNID.	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
ZINC	L.F	0,54	0,55	0,46	0,46	0,52	0,43	0,41	0,41	0,62	0,79	0,69	0,47	0,31	0,34	0,42	0,51	1,16	1,20
ESTAÑO	L.F	12,07	9,23	7,86	7,73	6,98	6,57	3,08	3,56	3,58	4,13	2,81	1,87	1,64	2,15	2,17	2,41	2,33	2,09
ORO	O.T.	967,66	671,23	507,17	545,80	451,97	384,02	436,86	512,39	481,08	406,72	384,13	249,67	278,19	323,58	338,95	329,25	323,91	272,40
PLATA	O.T.	33,26	15,07	10,78	14,76	10,25	7,34	6,48	7,20	7,17	5,76	4,84	4,02	4,13	3,80	4,65	4,45	4,34	3,96
ANTIMONIO	T.M.F.	3.664,10	3.004,48	2.358,21	1.887,00	3.191,90	3.126,38	2.300,52	2.191,22	2.407,54	1.924,44	1.541,34	721,96	1.675,87	1.246,35	1.544,22	2.437,78	1.937,42	1.454,74
PLOMO	L.F.	0,65	0,47	0,34	0,25	0,25	0,22	0,21	0,31	0,33	0,32	0,37	0,20	0,19	0,17	0,22	0,25	0,29	0,24
WÓLFRAM	U.L.F.	225,46	204,20	141,72	103,44	100,46	78,31	51,78	50,61	57,10	53,46	38,52	57,08	27,48	26,57	31,34	50,17	39,88	34,92
COBRE	L.F.	1,57	1,14	0,91	0,94	0,78	0,78	0,74	0,92	1,29	1,36	1,22	0,66	0,63	0,80	0,91	1,15	0,87	0,85
BISMUTO	L.F.	3,79	2,92	1,99	2,11	4,77	5,83	3,16	3,70	6,00	5,60	3,20	3,22	2,61	2,05	2,51	3,04	2,84	2,64
CADMIO	L.F	3,65	1,98	1,00	1,05	1,60	1,00	1,06	1,91	7,40	6,26	3,39	0,22	0,29	0,41	0,89	1,38	0,95	0,42
HIERRO	TM	44,41	40,26	44,02	38,06	32,90	32,26	31,32	29,11	26,85	29,33	32,50	27,65	26,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MANGANESO	U.L.F.	1,33	1,21	1,14	1,10	1,06	1,51	1,60	1,54	1,48	1,41	1,34	1,79	1,73	1,21	1,18	1,67	1,61	1,64

Fuente: Boletín Estadístico.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRECIOS DE MINERALES - REALES
(En Dólares Americanos de 1990)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	UNID.	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ZINC	L.F	0,68	0,59	0,39	0,30	0,25	0,27	0,33	0,39	0,90	0,93	0,51	0,46	0,59	0,58	0,50	0,49	0,54	0,48
ESTAÑO	L.F	2,02	1,91	1,87	1,50	1,34	1,48	2,61	2,33	2,57	4,15	5,09	3,75	5,56	6,85	5,44	5,67	5,48	4,00
ORO	O.T.	235,87	219,03	211,98	200,09	226,08	258,44	283,36	292,39	393,34	439,00	529,58	593,24	735,25	914,22	950,13	790,80	699,09	637,03
PLATA	O.T.	4,49	4,09	3,76	3,23	3,36	3,47	4,61	4,81	7,35	8,43	9,10	8,94	12,10	20,40	17,73	13,35	10,54	8,61
ANTIMONIO	T.M.F.	1.095,43	656,33	630,73	578,59	1.361,98	1.665,54	1.922,85	2.280,75	3.316,16	3.460,37	3.660,12	3.116,09	5.304,09	8.372,16	7.198,27	5.159,43	5.149,42	3.894,66
PLOMO	L.F.	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,16	0,28	0,29	0,34	0,74	0,57	0,48	0,58	0,63	0,53	0,54	0,52	0,45
WÓLFRAM	U.L.F.	31,27	27,00	30,65	45,74	22,33	28,38	36,30	74,08	101,13	104,11	98,49	86,66	85,26	82,65	80,97	119,96	98,19	64,67
COBRE	L.F.	0,61	0,56	0,62	0,53	0,52	0,58	0,90	1,08	2,02	2,04	1,91	1,43	2,05	2,32	2,05	1,86	1,72	1,37
BISMUTO	L.F.	2,69	2,78	2,69	2,58	2,12	1,99	2,29	2,52	2,89	8,70	6,83	4,58	5,03	6,53	5,48	4,73	5,89	3,37
CADMIO	L.F	0,21	0,15	0,14	0,18	0,23	0,41	0,36	0,91	0,91	2,21	1,60	0,76	1,03	0,71	0,45	0,48	0,43	0,26
HIERRO	TM	0,00	0,00	21,85	22,16	21,31	22,69	26,22	43,50	50,15	53,39	85,59	85,90	84,51	81,93	80,27	79,11	53,72	31,28
MANGANESO	U.L.F.	1,60	1,56	1,37	1,43	1,41	1,38	1,34	2,18	1,57	2,14	8,06	2,81	4,27	3,36	2,82	3,06	2,49	1,68

Fuente: Boletín Estadístico.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° VI.1.3.

PRECIOS OFICIALES DE MINERALES
(En Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1997

MINERAL	UNID.	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
ZINC	L.F.	0,36	0,41	0,39	0,37	0,46	0,39	0,36	0,38	0,52	0,74	0,69	0,49	0,34	0,38	0,48	0,59	1,39	1,47
ESTAÑO	L.F.	7,61	6,39	5,74	5,88	5,54	5,32	2,57	3,00	3,23	3,94	2,81	1,95	1,77	2,38	2,46	2,81	2,80	2,57
ORO	O.T.	610,06	466,83	374,46	415,93	359,29	316,15	363,25	418,28	438,71	386,30	384,13	260,17	298,62	357,75	384,33	383,91	388,84	334,51
PLATA	O.T.	20,96	10,84	7,79	11,43	8,15	6,12	5,44	6,21	6,51	5,50	4,84	4,19	4,43	4,20	5,27	5,19	5,21	4,86
ANTIMONIO	T.M.F.	1.750,98	1.519,69	1.186,02	1.035,43	1.810,04	1.648,62	1.810,04	1.902,56	2.202,76	1.820,87	1.541,34	752,34	1.798,97	1.377,95	1.750,98	2.842,52	2.325,79	1.786,42
PLOMO	L.F.	0,41	0,33	0,25	0,19	0,20	0,18	0,18	0,25	0,29	0,30	0,37	0,21	0,20	0,19	0,25	0,29	0,35	0,29
WÓLFRAM	U.L.F.	141,41	148,33	105,79	77,95	78,41	64,50	44,85	44,02	52,33	51,83	38,52	59,48	29,50	29,38	35,54	58,50	47,88	42,88
COBRE	L.F.	0,96	0,79	0,66	0,70	0,63	0,63	0,61	0,73	1,06	1,28	1,22	0,69	0,68	0,88	1,03	1,34	1,05	1,04
BISMUTO	L.F.	2,41	2,05	1,48	1,57	3,64	4,94	2,70	3,19	5,37	5,41	3,20	3,36	2,80	2,27	2,85	3,54	3,41	3,24
CADMIO	L.F.	2,50	2,50	1,34	1,13	1,33	1,24	0,91	1,62	6,80	5,09	3,39	0,23	0,31	0,45	1,01	1,61	1,14	0,51
MANGANESO	U.L.F.	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	1,24	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,86	1,86	1,34	1,34	1,95	1,93	2,02

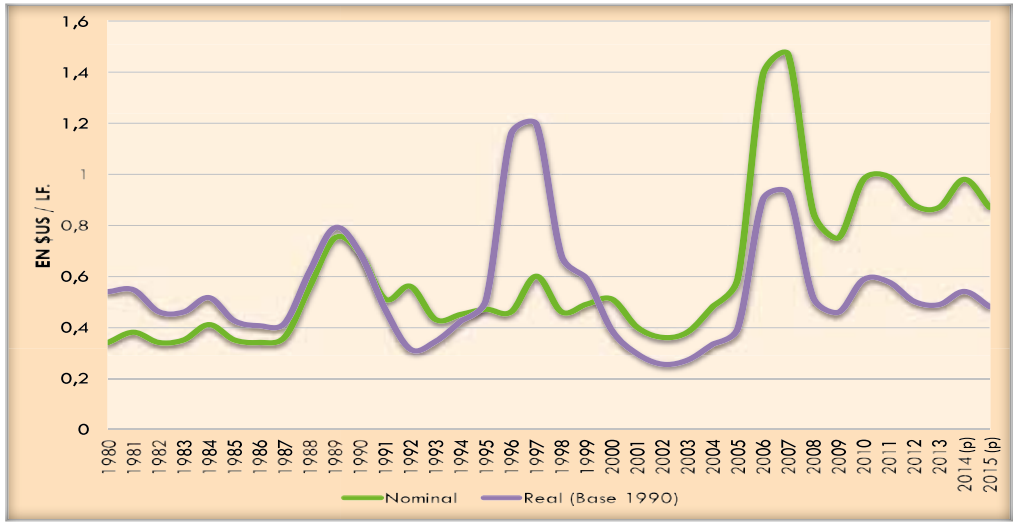
Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

PRECIOS OFICIALES DE MINERALES
(En Dólares Americanos)
Serie: 1998 - 2015

MINERAL	UNID.	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ZINC	L.F.	0,85	0,75	0,52	0,41	0,35	0,37	0,47	0,61	1,44	1,51	0,87	0,73	0,98	1,00	0,89	0,87	0,98	0,89
ESTAÑO	L.F.	2,52	2,44	2,48	2,06	1,83	2,18	3,81	3,37	3,89	6,49	8,50	6,04	9,05	11,98	9,49	10,12	10,00	7,38
ORO	O.T.	294,16	279,19	279,88	270,88	307,47	360,85	408,18	442,26	599,55	688,98	870,74	962,23	1.213,59	1.561,59	1.665,29	1.430,07	1.266,80	1.165,93
PLATA	O.T.	5,60	5,21	4,98	4,38	4,59	4,83	6,61	7,24	11,39	13,32	15,16	14,38	19,65	35,21	31,07	24,30	19,23	15,78
ANTIMONIO	T.M.F.	1.366,14	836,61	828,74	799,31	1.875,00	2.369,81	2.761,55	3.361,72	5.034,97	5.490,45	6.066,71	5.039,90	8.588,63	14.388,54	12.676,26	10.226,35	9.346,22	7.310,88
PLOMO	L.F.	0,24	0,23	0,21	0,22	0,21	0,23	0,40	0,44	0,57	1,15	0,98	0,75	0,97	1,10	0,93	0,97	0,96	0,81
WÓLFRAM	U.L.F.	39,00	34,42	39,50	62,19	31,54	39,96	51,79	106,25	150,33	160,00	160,00	142,24	142,24	142,24	142,24	199,16	179,34	119,01
COBRE	L.F.	0,76	0,71	0,82	0,72	0,71	0,79	1,28	1,64	3,01	3,23	3,22	2,26	3,38	4,04	3,60	3,33	3,13	2,53
BISMUTO	L.F.	3,35	3,54	3,57	3,52	2,93	2,80	3,28	3,81	4,81	13,57	11,48	7,57	8,32	11,18	9,69	8,42	10,59	6,41
CADMIO	L.F.	0,26	0,19	0,18	0,23	0,31	0,57	0,52	1,32	1,49	3,42	2,73	1,12	1,72	1,25	0,81	0,86	0,77	0,49
HIERRO	T.M.														175,42	132,13	135,75	101,45	56,86
MANGANESO	U.L.F.	1,99	1,99	1,81	1,94	1,94	1,94	1,94	3,48	2,49	3,39	12,85	5,04	7,16	5,83	4,93	5,42	4,53	2,14

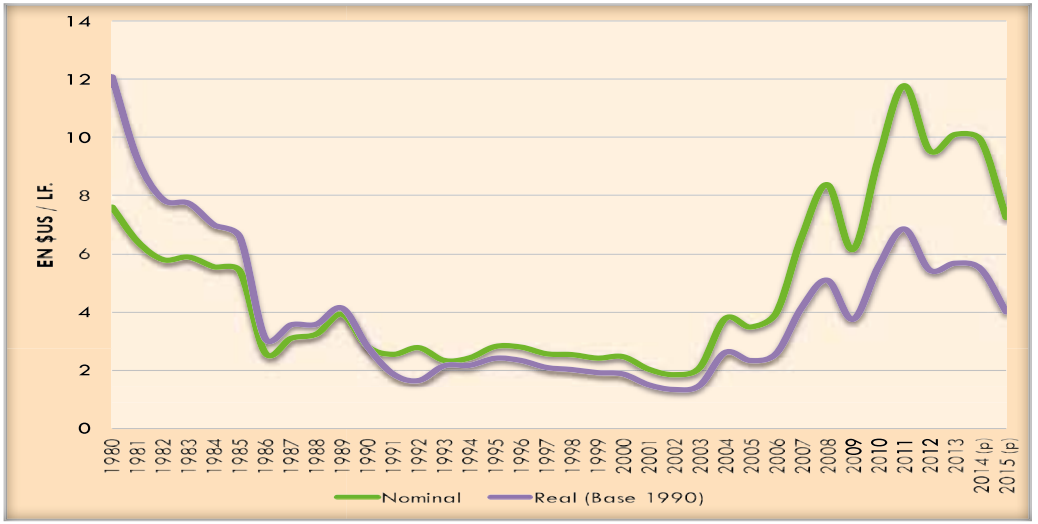
Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO 90: PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ZINC
Serie: 1980 - 2015



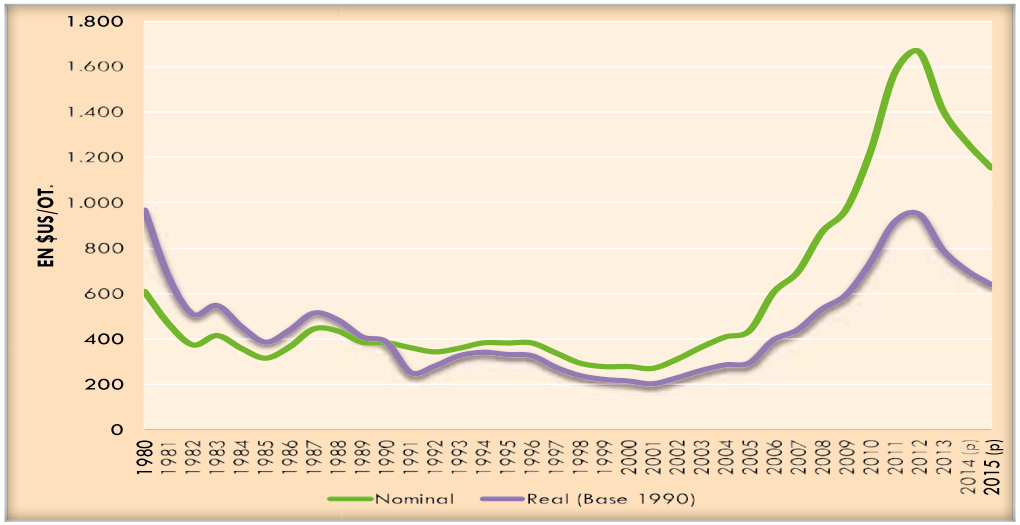
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO 91: PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ESTAÑO.
Serie: 1980 - 2015



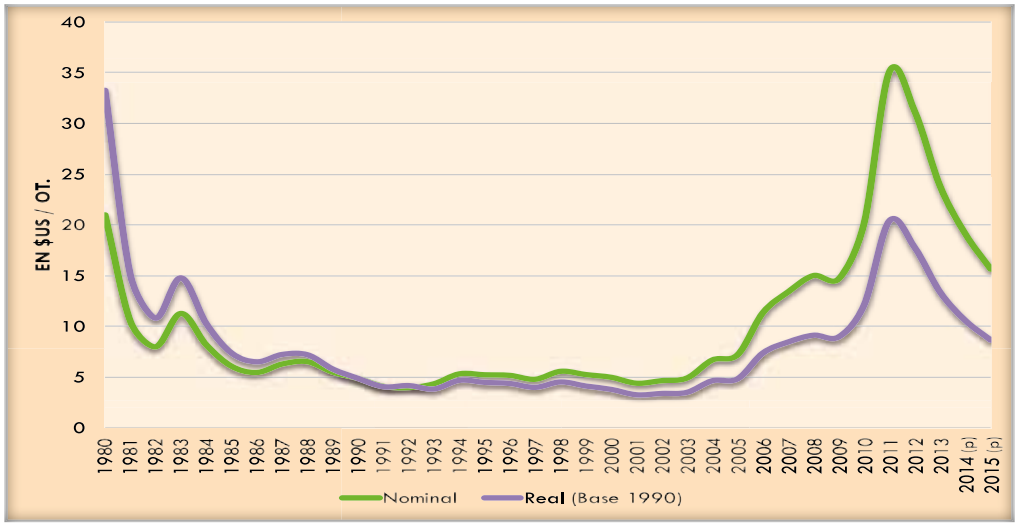
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO 92: PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ORO
Serie: 1980 - 2015



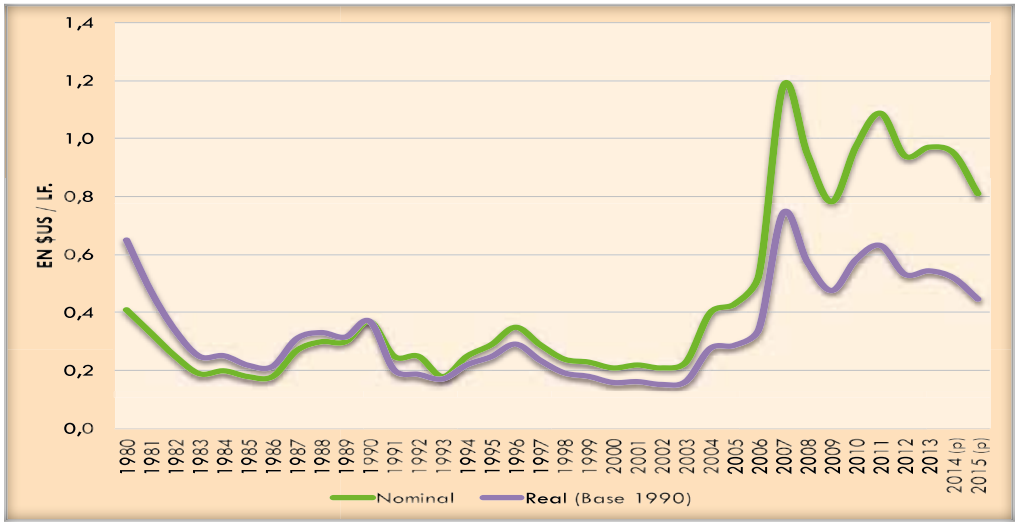
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO 93: PRECIOS NOMINAL Y REAL DE LA PLATA.
Serie: 1980 - 2015



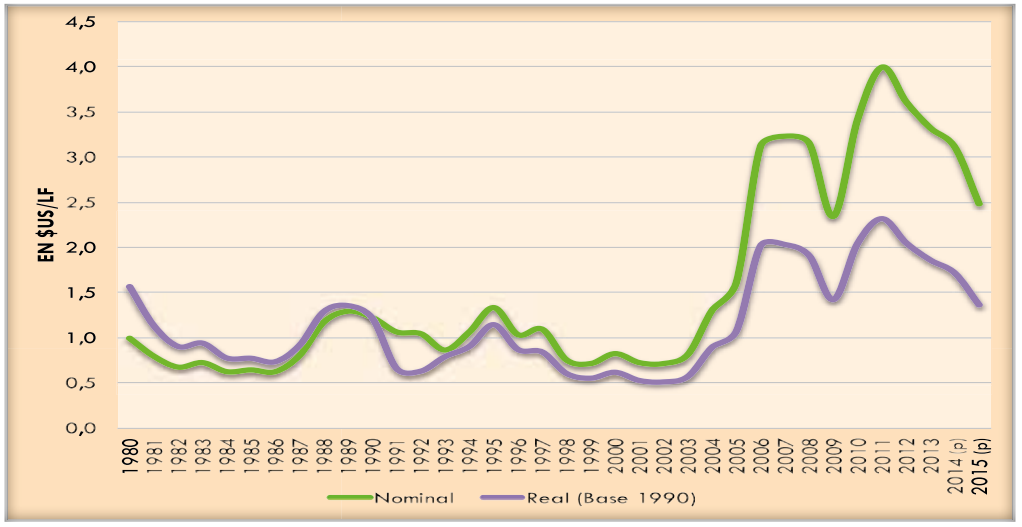
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO 94: PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL PLOMO.
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO 95: PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL COBRE.
Serie: 1980 - 2015



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.



MSc. Lic. Jaime Javier Lizarazu Enríquez
Jefe Unidad de Análisis y Política Minera

Nacido en Potosí – Bolivia (1971), Licenciado en Economía por la Universidad Mayor de San Simón (2002), Técnico Superior en Estadística por la Universidad Mayor de San Simón (1997), Especialista en Preparación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública por el Ministerio de Hacienda (2003), Magister en Gestión Empresarial por la Universidad Mayor de San Simón (2009).

Profesionalmente desempeñé funciones en instituciones públicas y de la cooperación internacional, en áreas de Inversión Pública, Proyectos, Planificación, Investigación de Mercados, Planes de Negocios, ahora minería y otras relacionadas a la Economía.

Ingresé a trabajar al Ministerio de Minería y Metalurgia en marzo de 2015, actualmente desempeño funciones como Jefe de la Unidad de Análisis y Política Minera, dependiente del Viceministerio de Política Minera, Fiscalización.



Lic. Eliseo David Aguilar Bonifas
Profesional en Análisis y Política Sectorial

Boliviano, nacido en la ciudad de La Paz (1976), cursó estudios en la Facultad de Ciencias Económicas y Financieras de la Universidad Mayor de San Andrés, titulándose como Economista.

Desde el 2005 se desempeñó como consultor independiente en la evaluación socioeconómica - financiera de proyectos de distinta índole, en el año 2010 se incorporó al Fondo de Financiamiento para la Minería en el cargo de profesional en evaluación de proyectos mineros, en que se desarrollaron instrumentos de preparación y evaluación de proyectos mineros.

Actualmente presta servicios en la Unidad de Análisis y Política Minera, realizando análisis de coyuntura trimestral del comportamiento de los diferentes indicadores de la actividad minera del país y temas relacionados con la minería, así como el seguimiento diario de los principales minerales.



Lic. Lorgio José Justiniano Centeno
Profesional Estadístico

Nació en Yacuiba – Tarija, obtuvo el título de Licenciado en Economía, en la Universidad Mayor de San Andrés.

Ingresó a trabajar al Ministerio de Minería en agosto de 1990 cumpliendo en la actualidad 26 años de servicio ininterrumpido. Ingresó a la institución inicialmente como técnico en el departamento de Catastro Minero, Dirección de Metalurgia y Dirección de Planificación.

En la actualidad trabaja en la Unidad de Análisis y Política Minera dependiente del Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización como Profesional Estadístico. Procesa información estadística del Sector Minero Metalúrgico como ser: producción, exportación y otras variables. Participa también de manera directa en la elaboración de los Boletines Estadísticos del Sector Minero Metalúrgico desde el año 1993 al 2016 así como también en la elaboración y publicación del Dossier “Estadísticas del Sector Minero Metalúrgico 1980 – 2015”.



Lic. Freddy Cabrera Apaza
Técnico en Control y Fiscalización

Nacido en La Paz-Bolivia (1954), Licenciado en Economía de la Universidad Mayor de San Andrés (1978).

Profesionalmente desempeñé funciones en el Instituto Nacional de Estadística en el Departamento de Cuentas Nacionales.

Ingresé a trabajar al Ministerio de Minería y Metalurgia en marzo de 1995 hasta 2014, reingresé en noviembre de 2015, actualmente desempeño las funciones de Control y Fiscalización de la Unidad de Control y Fiscalización dependiente del Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización.



Ministerio de Minería y Metalurgia

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA
Av. 16 de Julio (El Prado) Nº 1642, piso 4º.
Teléfono: (591 - 2) 2900060
La Paz Bolivia