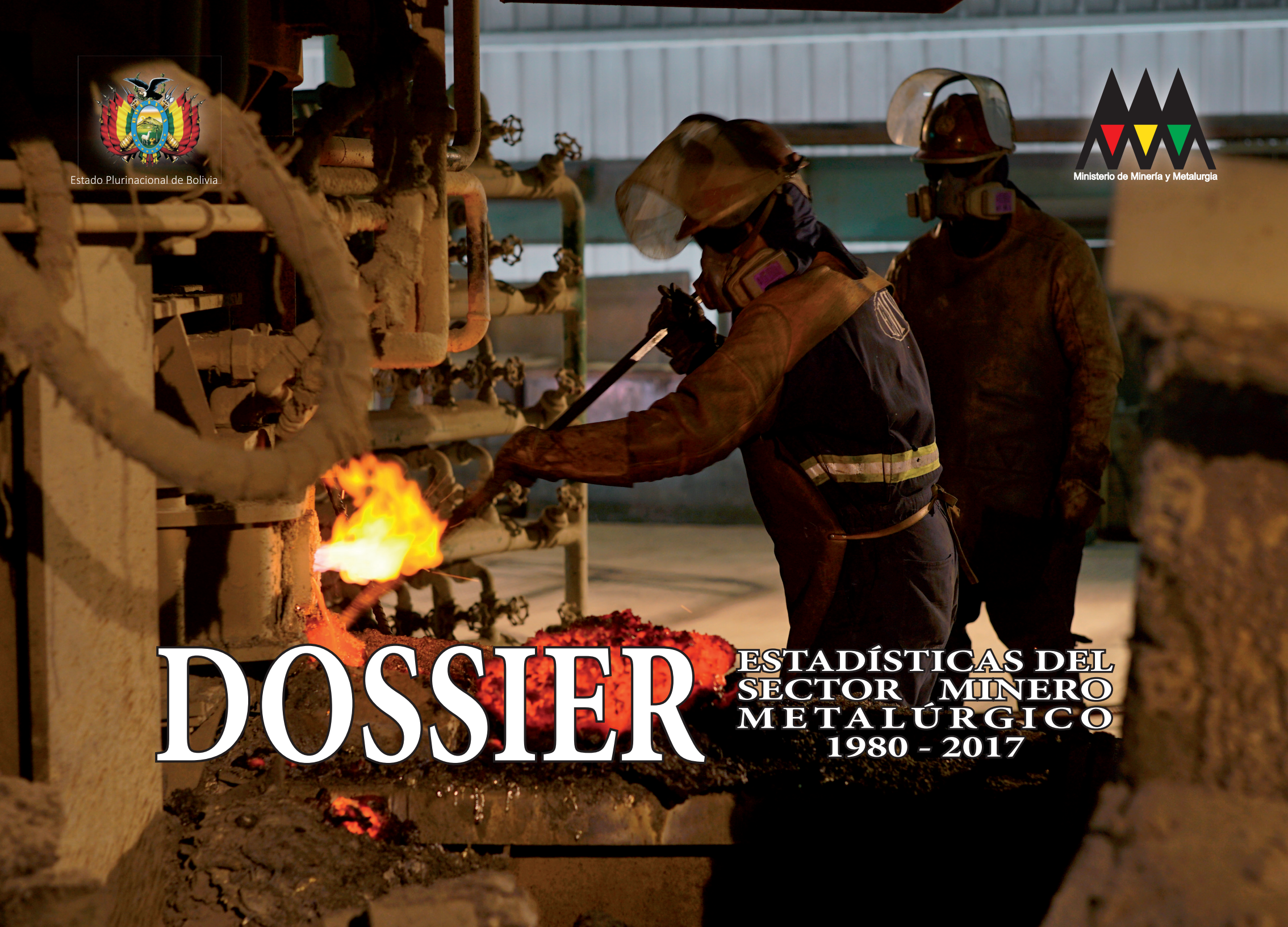


Estado Plurinacional de Bolivia

Ministerio de Minería y Metalurgia

DOSSIER

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR MINERO METALÚRGICO 1980 - 2017

DOSSIER

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR MINERO METALÚRGICO

1980 - 2017

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 - 2017, previa citación oficial de la fuente.

DEPÓSITO LEGAL: 4-1-329-16 P.O.

Fotografía de Tapa: Empresa Metalúrgica Vinto
Diseño: E. Aguilar

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA
Av. Mariscal Santa Cruz, Centro 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. Mariscal Santa Cruz, Centro de Comunicaciones , Piso 2.
Tel: 591 - 2 -2900060

Impresión: Editorial del Estado

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.

Sin embargo 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 el marco de una buena y saludable práctica; 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 – 2017" 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 el 2017.

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.

En la presente edición, se procesó y actualizó información de producción y exportación de las gestiones 2010 al 2016, de manera conjunta con el Instituto Nacional de Estadística. De la misma manera se trabajó con el SENARECOM en el perfeccionamiento del modelo y la gestión de la información sobre la producción del oro.

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

Se debe valorar el esfuerzo 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 en Análisis Estadístico

Lic. Freddy Cabrera Apaza
Profesional en Análisis de Tributación, Costos y Mercados

CONTENIDO

	DETALLE	Páginas
	I. SECTOR MINERO EN LA ECONOMÍA NACIONAL	
C. I.1.1.	PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO (EN MILES DE BOLIVIANOS) SERIE: 1990 - 2017	18
C. I.1.2.	PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO (EN MILES DE BOLIVIANOS DE 1990) SERIE: 1990 - 2017	19-20
C. I.2.	INVERSIÓN EN MINERÍA (EN MILLONES DE DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1985 - 2017	21
C. I.3.	EMPLEO EN MINERÍA (EN NÚMERO DE TRABAJADORES) SERIE: 1980 - 2017	23-24
	II. RENTA MINERA	
C. II.	RENTA MINERA POR TIPO DE RECAUDACIÓN (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	26-27
C. II.1.	REGALÍA MINERA POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	28-29
C. II.2.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA: BOLIVIA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2017	30
C. II.2.1.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2017	31
C. II.2.2.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: LA PAZ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2017	32
C. II.2.3.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2017	33
C. II.2.4.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: ORURO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2017	34
C. II.2.5.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2017	35
C. II.2.6.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: TARIJA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2017	36
C. II.2.7.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2017	37
C. II.2.8.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: BENI (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2017	38
C. II.2.9.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: PANDO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2017	39
C. II.2.10.	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR MINERAL (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000-2017	40
C. II.3.1.	RECAUDACIÓN DE PRINCIPALES IMPUESTOS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	41
C. II.3.2.	BOLIVIA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	42
C. II.3.2.1.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: BENI (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	43
C. II.3.2.2.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	44
C. II.3.2.3.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	45
C. II.3.2.4.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: LA PAZ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	46
C. II.3.2.5.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: ORURO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	47
C. II.3.2.6.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: PANDO (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	48
C. II.3.2.7.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	49
C. II.3.2.8.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	50
C. II.3.2.9.	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: TARIJA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	51
C. II.4.	RECAUDACIÓN DE PATENTES MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO (EN DÓLARES AMERICANOS) PERIODO: 1991 - 2017	52
	III. PRODUCCIÓN NACIONAL DE MINERALES	
C. III.1.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	54-56
C. III.1.1.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA ESTATAL (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	57-59
C. III.1.2.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA MEDIANA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2008	60-61
	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA PRIVADA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2017	62
C. III.1.3.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2008	63-64
	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LAS COOPERATIVAS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2017	65
C. III.2.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	68
C. III.3.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: BOLIVIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	70- 72
C. III.3.1.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: LA PAZ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	73- 75
C. III.3.2.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: POTOSÍ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	76- 78
C. III.3.3.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: ORURO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	79- 81
C. III.3.4	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: COCHABAMBA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	82- 84
C. III.3.5.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: CHUQUISACA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	85- 87
C. III.3.6.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: SANTA CRUZ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	88- 90
C. III.3.7.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: TARIJA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2017	91
C. III.3.8.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: BENI (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2017	92

	DETALLE	Páginas
C. III.3.9.	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: PANDO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2017	93
C. III.4.	PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	94- 95
C. III.4.1.	PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE EMPRESAS ESTATALES (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	96- 97
C. III.4.2.	PRODUCCIÓN Y VALOR DE MINERALES METÁLICOS DE FUNDIDORAS PRIVADAS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	98- 99
	IV. EXPORTACIÓN DE MINERALES	
C. IV.1.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	102-104
C. IV.1.1.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 -2017	105-107
C. IV.1.2.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE METÁLICOS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS SERIE: 1980 - 2017	108-110
C. IV.2.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Y OTROS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	111-113
C. IV.3.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	114
C. IV.3.1.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 -2017	116-118
C. IV.3.2.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA MEDIANA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 -2008	119-120
	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA PRIVADA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2017	121
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	122-123
	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LAS COOPERATIVAS MINERAS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2009 - 2017	124
C. IV.4.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES DE MINERALES CONCENTRADOS POR DEPARTAMENTOS: BOLIVIA (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	125
C. IV.4.1.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	126
C. IV.4.2.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: LA PAZ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	127
C. IV.4.3.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	128
C. IV.4.4.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: ORURO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	129
C. IV.4.5.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 -2017	130
C. IV.4.6.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: TARIJA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	131
C. IV.4.7.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2000 - 2017	132
C. IV.4.8.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: BENI (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2008 - 2017	133
C. IV.4.9.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: PANDO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 2008 - 2017	133

	DETALLE	Páginas
C. IV.5.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES POR PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	136-139
C. IV.5.1.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A LOS ESTADOS UNIDOS (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	140-141
C. IV.5.2.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A JAPÓN (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	142-143
C. IV.5.3.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COREA DEL SUR (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	144-145
C. IV.5.4.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHINA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	146-147
C. IV.5.5.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BÉLGICA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980- 2017	148-149
C. IV.5.6.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ESPAÑA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	150-151
C. IV.5.7.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A HOLANDA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	152-153
C. IV.5.8.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A SUIZA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	154-155
C. IV.5.9.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PERÚ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 -2017	156-157
C. IV.5.10.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A INGLATERRA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	158-159
C. IV.5.11.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ARGENTINA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	160-161
C. IV.5.12.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A BRASIL (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	162-163
C. IV.5.13.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A MÉXICO (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	164-165
C. IV.5.14.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A CHILE (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	166-167
C. IV.5.15.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A COLOMBIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	168-169
C. IV.5.16.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A VENEZUELA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	170-171
C. IV.5.17.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ITALIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	172-173
C. IV.5.18.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A ALEMANIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	174-175
C. IV.5.19.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUSIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	176-177
C. IV.5.20.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PARAGUAY (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	178-179
C. IV.5.21.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A FRANCIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	180-181
C. IV.5.22.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A PANAMÁ (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	182-183
C. IV.5.23.	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUMANIA (EN KILOGRAMOS Y DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	184-185

	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 - 2017	190-191
C. V.1.2.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO CONCENTRADO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2017	192
C. V.1.3.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO METÁLICO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 -2017	193
C. V.1.4.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLOMO CONCENTRADO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2017	194-195
C. V.1.5.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO (EN TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2017	196-197
C. V.1.6.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA (EN TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2017	198-199
C. V.1.7.	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1997 - 2017	200
C. V.2.1.	CONSUMO MUNDIAL DE ZINC (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980- 2017	203-204
C. V.2.2.	CONSUMO MUNDIAL DE ESTAÑO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2017	205-206
C. V.2.3.	CONSUMO MUNDIAL DE PLOMO REFINADO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1980 - 2017	207-208
C. V.2.4.	CONSUMO MUNDIAL DE ORO (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE: 1981 - 2017	209-210
C. V.2.5.	CONSUMO MUNDIAL DE PLATA (EN MILES DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS) SERIE:1991 - 2017	211-212
	VI. PRECIOS DE LOS MINERALES	
C. VI.1.	INDICE DE PRECIOS DE MINERALES EN BASE A PRECIOS DE 2011 SERIE: 1980 - 2017	216-217
C. VI.1.1.	PRECIOS DE MINERALES - NOMINALES (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	218
C. VI.1.2.	PRECIOS DE MINERALES - REALES (EN DÓLARES AMERICANOS DE 1990) SERIE: 1980 - 2017	219
C. VI.1.3.	PRECIOS OFICIALES DE MINERALES (EN DÓLARES AMERICANOS) SERIE: 1980 - 2017	220

	GRÁFICO	Página
Gráfico Nº 1	PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO PARTICIPACIÓN DEL SECTOR MINERO EN EL PIB TOTAL Serie: 1990- 2017	20
Gráfico Nº 2	INVERSIÓN EN MINERÍA Serie: 1985- 2017	22
Gráfico Nº 3	INVERSIÓN EN MINERÍA POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO Serie: 1985- 2017	22
Gráfico Nº 4	EMPLEO POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS Serie: 1980- 2017	24
Gráfico Nº 5	RENTA MINERA POR TIPO DE INGRESO Serie: 1980- 2017	27
Gráfico Nº 6	REGALÍA MINERA POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO Serie: 1980- 2017	29
Gráfico Nº 7	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO Serie: 2000-2017	30
Gráfico Nº 8	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA Serie: 2000-2017	31
Gráfico Nº 9	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: LA PAZ Serie: 2000-2017	32
Gráfico Nº 10	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA Serie: 2000-2017	33
Gráfico Nº 11	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: ORURO Serie: 2000-2017	34
Gráfico Nº 12	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ Serie: 2000-2017	35
Gráfico Nº 13	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: TARIJA Serie: 2000-2017	36
Gráfico Nº 14	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ Serie: 2000-2017	37
Gráfico Nº 15	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: BENI Serie: 2000-2017	38
Gráfico Nº 16	RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: PANDO Serie: 2000-2017	39
Gráfico Nº 17	BOLIVIA. RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR MINERAL Serie: 2000-2017	40
Gráfico Nº 18	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS Serie: 2000-2017	41
Gráfico Nº 19	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO Serie: 2000-2017	42
Gráfico Nº 20	BENI. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2017	43
Gráfico Nº 21	CHUQUISACA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2017	44
Gráfico Nº 22	COCHABAMBA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2017	45
Gráfico Nº 23	LA PAZ. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2017	46
Gráfico Nº 24	ORURO. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2017	47
Gráfico Nº 25	PANDO. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2017	48
Gráfico Nº 26	POTOSÍ. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2017	49
Gráfico Nº 27	SANTA CRUZ. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2017	50
Gráfico Nº 28	TARIJA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS Serie: 2000-2017	51
Gráfico Nº 29	RECAUDACIÓN DE PATENTES MINERAS POR ACTOR MINERO Serie: 2000-2017	52
Gráfico Nº 30	VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES Serie: 1980-2017	56
Gráfico Nº 31	VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA ESTATAL Serie: 1980-2017	59
Gráfico Nº 32	VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA PRIVADA Serie: 1980-2017	62
Gráfico Nº 33	VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LAS COOPERATIVAS Serie: 1980-2017	65
Gráfico Nº 34	PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC Serie: 1980- 2017	66
Gráfico Nº 35	PRODUCCIÓN NACIONAL DE ESTAÑO Serie: 1980- 2017	66
Gráfico Nº 36	PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO Serie: 1980- 2017	66
Gráfico Nº 37	PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA Serie: 1980- 2017	66
Gráfico Nº 38	PRODUCCIÓN: ZINC, ESTAÑO, PLOMO Y PLATA Serie: 1980- 2017	67
Gráfico Nº 39	VALOR: ZINC, ESTAÑO, PLOMO Y PLATA Serie: 1980- 2017	67
Gráfico Nº 40	CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. Serie: 1980- 2017	69
Gráfico Nº 41	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO. Serie: 1980- 2017	69
Gráfico Nº 42	CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO. Serie: 1980- 2017	69
Gráfico Nº 43	PRODUCCIÓN NACIONAL DE MINERALES CONCENTRADOS Serie: 1980- 2017	72
Gráfico Nº 44	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. LA PAZ. Serie: 1990- 2017	75
Gráfico Nº 45	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. POTOSÍ. Serie: 1990- 2017	78
Gráfico Nº 46	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. ORURO. Serie: 1990- 2017	81
Gráfico Nº 47	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. COCHABAMBA. Serie: 1990- 2017	84

	GRÁFICO	Página
Gráfico Nº 48	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. CHUQUISACA. Serie: 1990- 2017	87
Gráfico Nº 49	VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. SANTA CRUZ. Serie: 1990- 2017	90
Gráfico Nº 50	PRODUCCIÓN NACIONAL DE ESTAÑO METÁLICO Serie: 1980- 2017	100
Gráfico Nº 51	PRODUCCIÓN NACIONAL DE ANTIMONIO METÁLICO Serie: 1980- 2017	100
Gráfico Nº 52	PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO METÁLICO Serie: 1980- 2017	100
Gráfico Nº 53	EXPORTACIÓN NACIONAL DE MINERALES Serie: 1980- 2017	104
Gráfico Nº 54	EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS Serie: 1980- 2017	107
Gráfico Nº 55	EXPORTACIÓN DE METÁLICOS Serie: 1980- 2017	110
Gráfico Nº 56	EXPORTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Serie: 1980- 2017	113
Gráfico Nº 57	CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS Serie: 1980- 2017	115
Gráfico Nº 58	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. Serie: 1980- 2017	115
Gráfico Nº 59	CANTIDAD DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. Serie: 1980- 2017	115
Gráfico Nº 60	EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LA MINERÍA ESTATAL Serie: 1980- 2017	118
Gráfico Nº 61	EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LA MINERÍA PRIVADA Serie: 1980- 2017	121
Gráfico Nº 62	EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LAS COOPERATIVAS Serie: 1980- 2017	124
Gráfico Nº 63	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: BOLIVIA Serie: 2000- 2017	134
Gráfico Nº 64	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA Serie: 2000- 2017	134
Gráfico Nº 65	VALOR DE LA EXPORTACIÓN DEPARTAMENTO: LA PAZ Serie: 2000- 2017	134
Gráfico Nº 66	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA Serie: 2000- 2017	135
Gráfico Nº 67	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: ORURO Serie: 2000- 2017	135
Gráfico Nº 68	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ Serie: 2000- 2017	135
Gráfico Nº 69	VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ Serie: 2000- 2017	135
Gráfico Nº 70	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A EE.UU Serie:1980-2017	186
Gráfico Nº 71	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A JAPÓN Serie:1980-2017	186
Gráfico Nº 72	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A COREA DEL SUR Serie:1980-2017	186
Gráfico Nº 73	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A BÉLGICA Serie:1980-2017	187
Gráfico Nº 74	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A CHINA Serie:1980-2017	187
Gráfico Nº 75	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A PERÚ Serie:1980-2017	187
Gráfico Nº 76	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A SUIZA Serie:1980-2017	188
Gráfico Nº 77	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A ITALIA Serie:1980-2017	188
Grafico Nº 78	VALOR DE EXPORTACIONES POR PAÍS DE DESTINO Serie: 1980- 2017	188
Gráfico Nº 79	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ZINC Serie:1980-2017	201
Gráfico Nº 80	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO METÁLICO Serie:1980-2017	201
Gráfico Nº 81	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO CONCENTRADO Serie:1980-2017	201
Gráfico Nº 82	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO Serie:1980-2017	202
Gráfico Nº 83	PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA Serie:1980-2017	202
Gráfico Nº 84	CONSUMO MUNDIAL DEL ZINC Serie: 1980-2017	213
Gráfico Nº 85	CONSUMO MUNDIAL DEL ESTAÑO Serie: 1980-2017	213
Gráfico Nº 86	CONSUMO MUNDIAL DE PLOMO REFINADO Serie: 1980-2017	213
Gráfico Nº 87	CONSUMO MUNDIAL DE ORO Serie: 1981-2017	214
Gráfico Nº 88	CONSUMO MUNDIAL DE PLATA Serie: 1991-2017	214
Gráfico Nº 89	ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES- IPM Serie: 1980- 2017	217
Gráfico Nº 90	PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ZINC Serie: 1980- 2017	221
Gráfico Nº 91	PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ESTAÑO. Serie: 1980- 2017	221
Gráfico Nº 92	PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ORO Serie: 1980- 2017	221
Gráfico Nº 93	PRECIOS NOMINAL Y REAL DE LA PLATA. Serie: 1980- 2017	222
Gráfico Nº 94	PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL PLOMO. Serie: 1980- 2017	222
Gráfico Nº 95	PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL COBRE. Serie: 1980- 2017	222

I. SECTOR MINERO EN LA ECONOMÍA NACIONAL

FOTO: EMPRESA MINERA COLQUIRI

Cuadro N° I. 1.1.

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

DETALLE	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
(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)
Serie: 1999 - 2007

DETALLE	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
(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)
Serie: 2008 - 2017

DETALLE	UNID.	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)	2016 (p)	2017 (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	13.731.061	18.975.038
PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES	Bs. Corrientes	89.135	69.272	90.540	107.767	104.384	109.243	105.194	86.898	110.689	122.838
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**	**13.841.749**	**19.097.875**
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**	**176.390.756**	**191.802.302**	**213.254.358**

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

DETALLE	UNID.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
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
PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES	Bs. de 1990	39.947	43.748	39.024	46.244	46.345	41.153	40.330
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
PIB TOTAL	**Bs. de 1990**	**14.163.419**	**14.886.684**	**15.125.012**	**15.788.417**	**16.532.629**	**17.252.387**	**18.019.835**
% DEL TOTAL	**Porcentaje**	**6,76%**	**6,67%**	**6,63%**	**6,90%**	**6,60%**	**6,90%**	**6,30%**

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

DETALLE	UNID.	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	Bs. de 1990	1.097.072	1.091.917	1.039.130	1.054.638	1.022.241	1.023.172	1.029.135
PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES	Bs. de 1990	44.070	42.831	40.865	42.301	41.577	42.909	44.611
PIB TOTAL MINERÍA	Bs. de 1990	1.141.142	1.134.748	1.079.995	1.096.938	1.063.817	1.066.081	1.073.746
PIB TOTAL	**Bs. de 1990**	**18.898.404**	**19.746.856**	**20.045.271**	**20.532.088**	**20.859.590**	**21.265.795**	**21.838.971**
% DEL TOTAL	**Porcentaje**	**6,04%**	**5,75%**	**5,39%**	**5,34%**	**5,10%**	**5,01%**	**4,92%**

(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: 1999 - 2007

DETALLE	UNID.	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	Bs. de 1990	942.385	1.042.555	1.112.043	1.222.984	1.911.021	2.100.161	2.014.615
PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES	Bs. de 1990	45.801	47.757	48.271	43.011	43.395	48.146	46.984
PIB TOTAL MINERÍA	Bs. de 1990	988.186	1.090.312	1.160.314	1.265.995	1.954.416	2.148.307	2.061.598
PIB TOTAL	**Bs. de 1990**	**22.629.049**	**23.534.090**	**24.634.132**	**25.713.890**	**27.273.725**	**28.348.748**	**29.385.416**
% DEL TOTAL	**Porcentaje**	**4,37%**	**4,63%**	**4,71%**	**4,92%**	**7,17%**	**7,58%**	**7,02%**

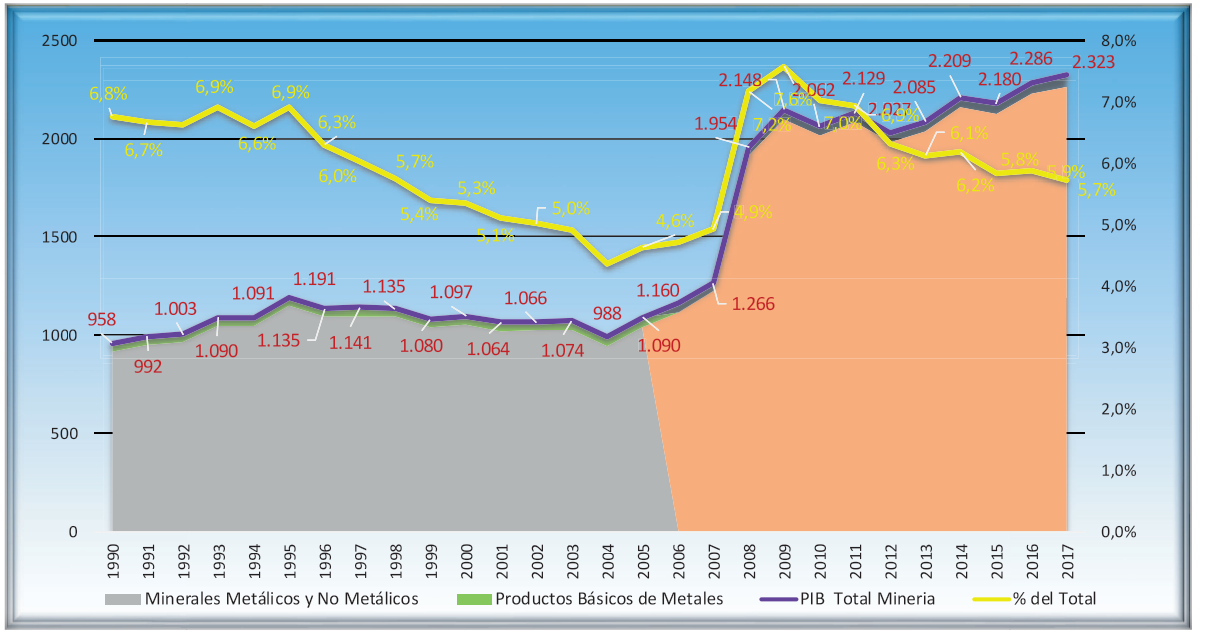
(p): Cifras Preliminares.
PIB Sector Minero comprende las ramas minerales metálicos y no metálicos y productos básicos de metales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO
(En Miles de Bolivianos de 1990)
Serie: 2008 - 2017

DETALLE	UNID.	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	Bs. de 1990	2.082.368	1.978.845	2.035.965	2.158.315	2.128.042	2.228.429	2.263.748
PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES	Bs. de 1990	46.971	47.860	48.624	51.181	52.061	57.336	59.120
PIB TOTAL MINERÍA	Bs. de 1990	2.129.340	2.026.705	2.084.590	2.209.496	2.180.103	2.285.766	2.322.868
PIB TOTAL	**Bs. de 1990**	**30.681.446**	**32.028.441**	**34.050.036**	**35.750.495**	**37.344.459**	**38.941.201**	**40.566.669**
% DEL TOTAL	**Porcentaje**	**6,94%**	**6,33%**	**6,12%**	**6,18%**	**5,84%**	**5,87%**	**5,73%**

(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 - 2017



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

DETALLE	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,BCB, 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 - 2006

DETALLE	UNID.	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTAL	**MM $us**	**84,9**	**67,2**	**48,0**	**48,0**	**54,8**	**46,2**	**38,0**	**27,0**	**52,5**	**293,2**	**346,0**
INVERSIÓN PÚBLICA	MM $us	3,1	3,4	0,0	4,5	5,1	5,6	6,2	7,0	4,5	5,7	6,0
INVERSIÓN PRIVADA	MM $us	81,8	63,8	48,0	43,5	49,7	40,6	31,8	20,0	48,0	287,5	340,0

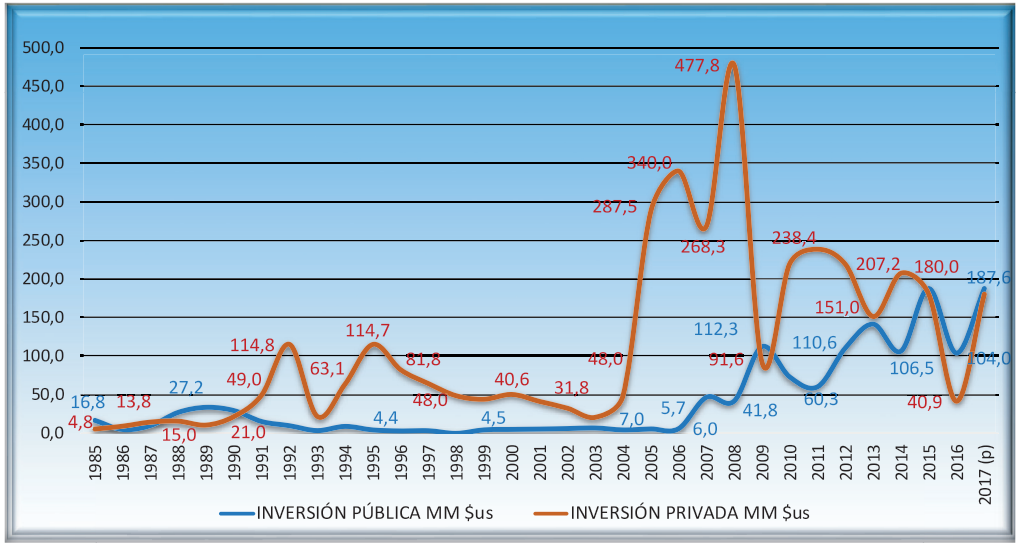
Fuente: VIPFE,BCB, informes de Minería Estatal y Mediana
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

INVERSIÓN EN MINERÍA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2007 - 2017

DETALLE	UNID.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**MM $us**	**315,0**	**519,6**	**203,9**	**292,7**	**298,7**	**329,5**	**292,5**	**313,7**	**367,6**	**145,6**	**366,1**
INVERSIÓN PÚBLICA	MM $us	46,7	41,8	112,3	73,0	60,3	110,6	141,5	106,5	187,6	104,0	113,3
INVERSIÓN PRIVADA	MM $us	268,3	477,8	91,6	219,7	238,4	218,9	151,0	207,2	180,0	41,6	252,8

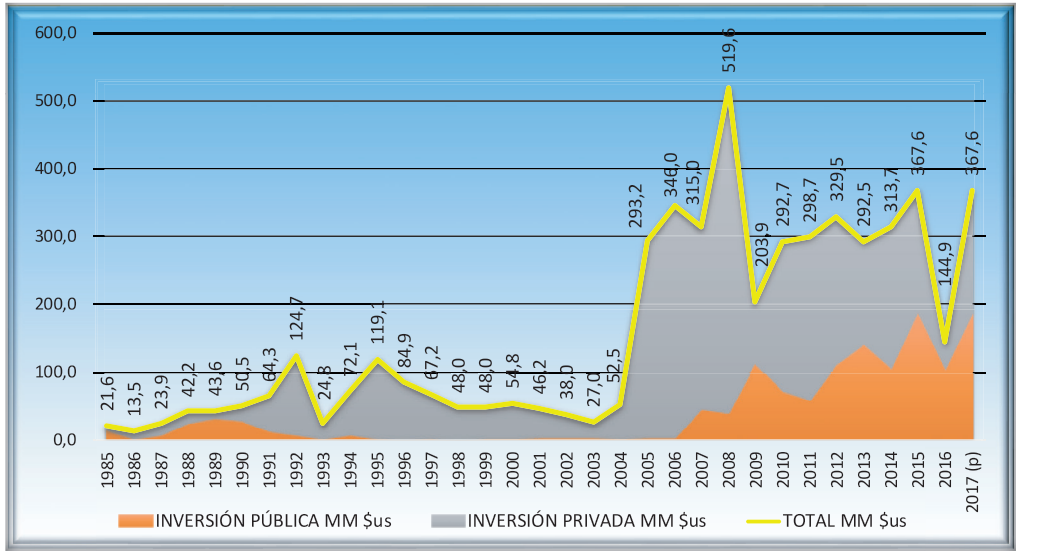
(p) Cifras preliminares
Fuente: VIPFE,BCB, informes de Minería Estatal y Mediana
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 2: INVERSIÓN EN MINERÍA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1985 - 2017



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 - 2017



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

ACTORES	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
MINERÍA 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, Dirección Nacional de Cooperativas, Viceministerio de Cooperativas Mineras.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

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

ACTORES	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
MINERÍA 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, Dirección Nacional de Cooperativas, Viceministerio de Cooperativas Mineras.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

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

ACTORES	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
MINERÍA 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

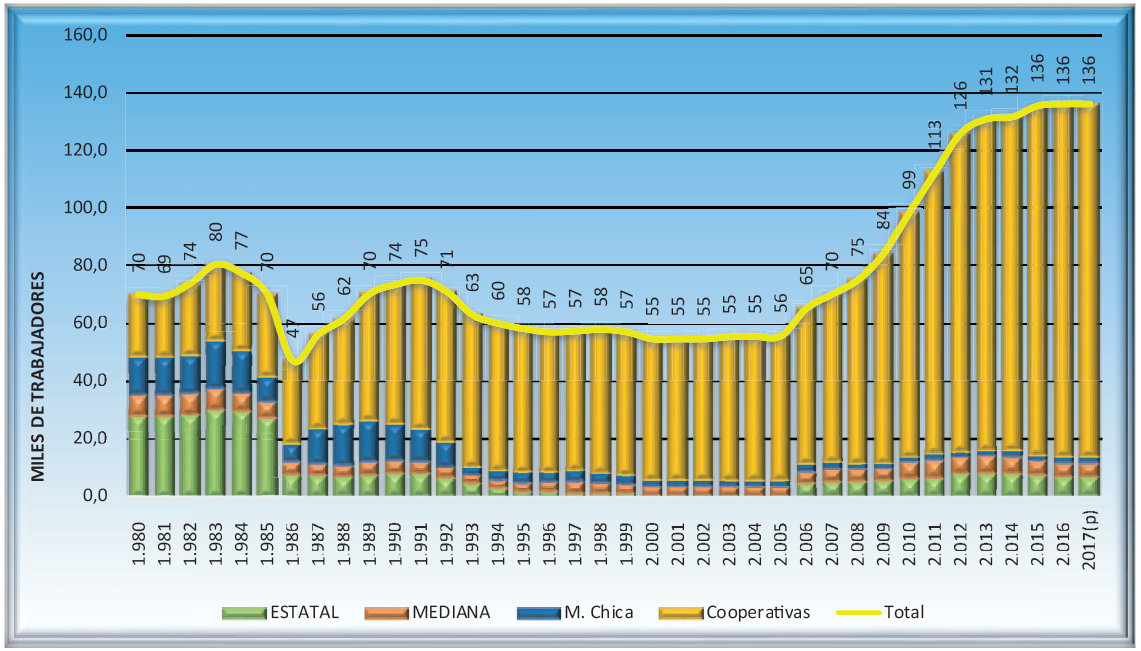
Fuente: Informes de Minería Mediana, Estatal y Cooperativas, Dirección Nacional de Cooperativas, Viceministerio de Cooperativas Mineras.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

EMPLEO EN MINERÍA
(En número de trabajadores)
Serie: 2007 - 2017

ACTORES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL	**70.175**	**75.192**	**84.364**	**98.562**	**112.566**	**126.046**	**130.932**	**131.640**	**135.529**	**136.128**	**136.162**
ESTATAL	5.075	5.322	5.454	5.936	6.422	7.672	7.902	8.072	7.575	6.827	6.370
MEDIANA	4.500	4.050	4.200	5.745	6.169	5.859	6.035	5.678	4.694	4.722	4.765
MINERÍA CHICA	2.600	1.820	1.710	1.881	1.975	2.015	2.075	2.077	1.900	1.911	1.991
COOPERATIVAS	58.000	64.000	73.000	85.000	98.000	110.500	114.920	115.813	121.360	122.668	123.036

(p):Cifras Preliminares.
Fuente: Informes de Minería Mediana, Estatal y Cooperativas, Dirección Nacional de Cooperativas, Viceministerio de Cooperativas Mineras.
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

GRÁFICO N° 4: EMPLEO POR ACTORES MINEROS
(En Miles de Trabajadores)
Serie: 1980 - 2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

II. RENTA MINERA

FOTO: EMPRESA METALURGICA KARACHIPAMPA

Cuadro N° II.

RENTA MINERA POR TIPO DE RECAUDACIÓN
(En Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1989

DETALLE	UNID.	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
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**	**10.146.706**
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
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: 1990 - 1999

DETALLE	UNID.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	**$us**	**9.524.866**	**7.497.085**	**8.146.888**	**3.701.217**	**4.966.877**	**6.833.269**	**9.120.808**	**13.505.248**	**11.851.597**	**14.963.585**
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
TOTAL IMPUESTOS (*)	$us	-	-	-	-	126.944	1.340.121	1.104.800	617.529	3.264.432	5.831.525
TOTAL PATENTE MINERA	$us	-	171	409	160.669	212.576	623.812	1.800.280	1.853.828	2.159.713	1.721.127

(*) 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: 2000 - 2009

DETALLE	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	**$us**	**21.127.223**	**18.862.397**	**22.106.574**	**18.850.217**	**32.010.669**	**53.280.741**	**130.332.314**	**207.481.072**	**181.685.369**	**132.669.563**
TOTAL REGALÍAS	$us	7.996.540	6.670.669	6.346.262	6.230.507	9.878.976	14.290.537	47.967.166	68.746.393	94.149.872	82.614.599
TOTAL IMPUESTOS(*)	$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
TOTAL PATENTE MINERA	$us	1.837.836	1.863.716	2.010.262	2.594.005	2.730.739	2.957.191	3.164.941	3.375.175	3.826.800	3.997.499

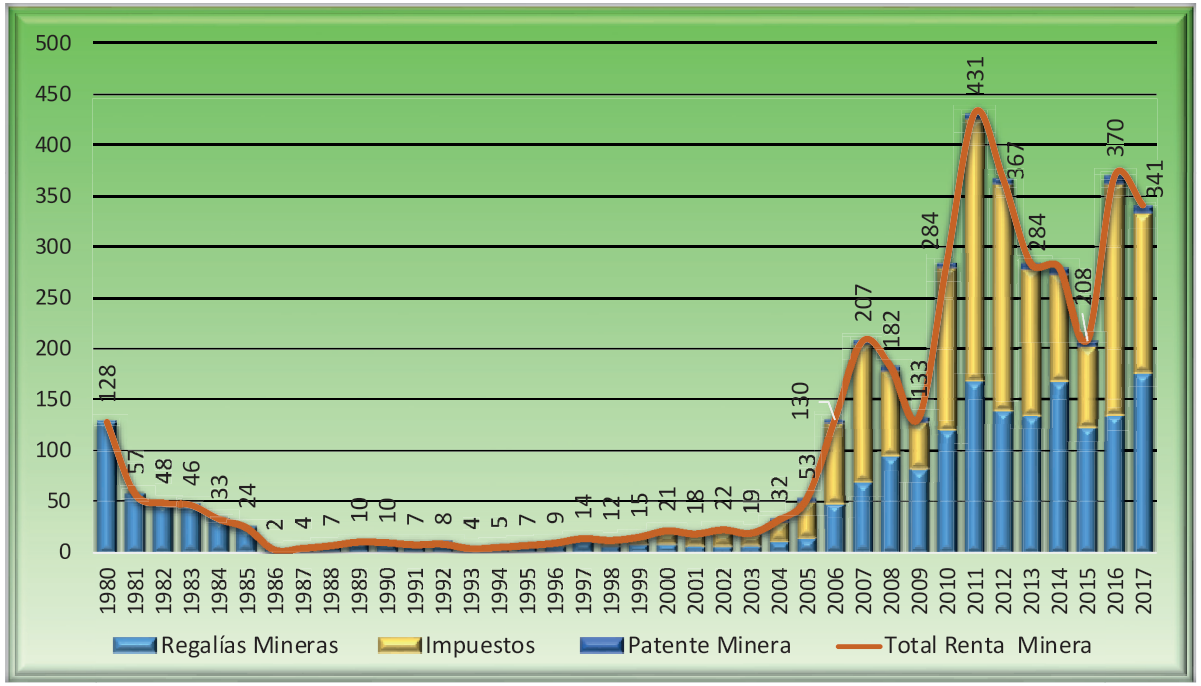
(*) Incluye IVA, IT, IUE, Alícuota Adicional del IUE, Beneficiarios al Exterior, Conceptos Varios y Facilidades de Pago.
Fuente: Declaración Única de Exportación, Servicio de Impuestos Nacionales y AJAM.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

RENTA MINERA POR TIPO DE RECAUDACIÓN
(En Dólares Americanos)
Serie: 2010 - 2017

DETALLE	UNID.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$us**	**284.410.101**	**431.343.385**	**367.255.333**	**283.553.435**	**279.709.229**	**208.656.599**	**369.625.006**	**340.648.434**
TOTAL REGALÍAS	$us	120.711.210	167.962.393	139.909.446	134.781.537	168.463.536	123.035.746	134.522.648	176.403.875
TOTAL IMPUESTOS(*)	$us	159.332.058	258.727.857	222.423.872	143.690.613	105.308.923	78.494.810	228.070.167	157.105.899
TOTAL PATENTE MINERA	$us	4.366.833	4.653.134	4.922.016	5.081.284	5.936.769	7.126.043	7.032.191	7.138.659

(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 - 2017



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 PRODUCTIVO MINERO
(En Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1989

ACTORES	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

(*) Incluye surtax, alícuota adicional del IUE, beneficiarios al exterior y otros impuestos.
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 PRODUCTIVO MINERO
(En Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 1999

ACTORES	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

(*) Incluye surtax, alícuota adicional del IUE, beneficiarios al exterior y otros impuestos.
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 PRODUCTIVO MINERO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2009

ACTORES	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	-	-	1.981.402	-	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

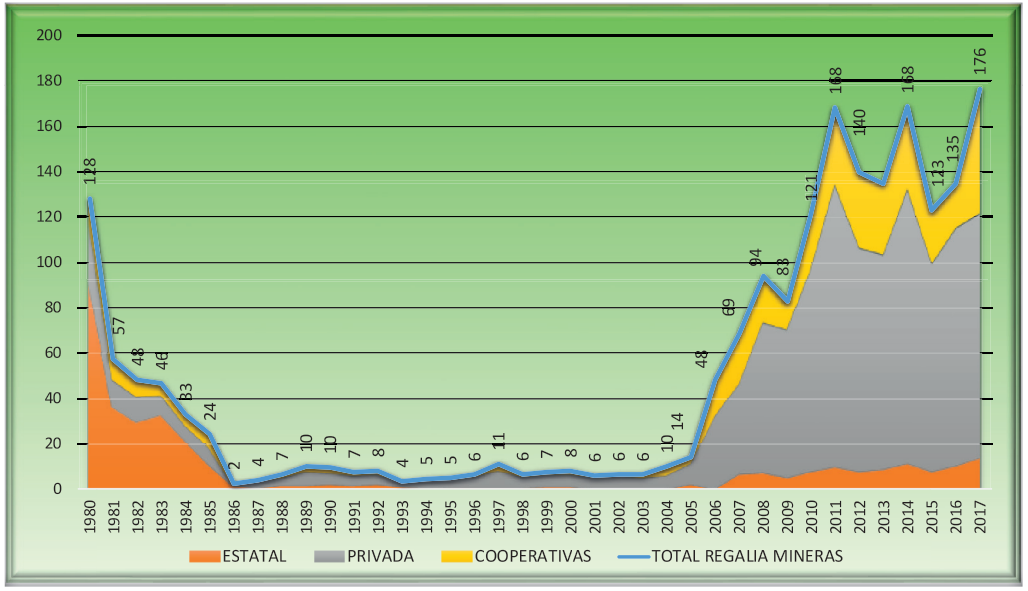
(*) Incluye surtax, alícuota adicional del IUE, beneficiarios al exterior y otros impuestos.
Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

REGALÍA MINERA POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO (*)
(En Dólares Americanos)
Serie: 2010 - 2017

ACTORES	UNID.	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (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**	**134.522.648**	**176.403.875**
ESTATAL	$us	4.903.107	7.275.194	9.473.964	7.323.000	8.446.841	11.079.864	7.276.599	9.903.162	13.339.907
PRIVADA	$us	65.297.736	89.203.842	123.991.771	98.938.375	94.559.218	120.374.731	91.977.251	104.644.676	107.952.185
COOPERATIVAS	$us	12.413.756	24.232.174	34.496.658	33.648.071	31.775.478	37.008.941	23.781.895	19.974.811	55.111.783

(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 PRODUCTIVO MINERO
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017



Fuente: Declaración Única de Exportación y Servicio de Impuestos Nacionales.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

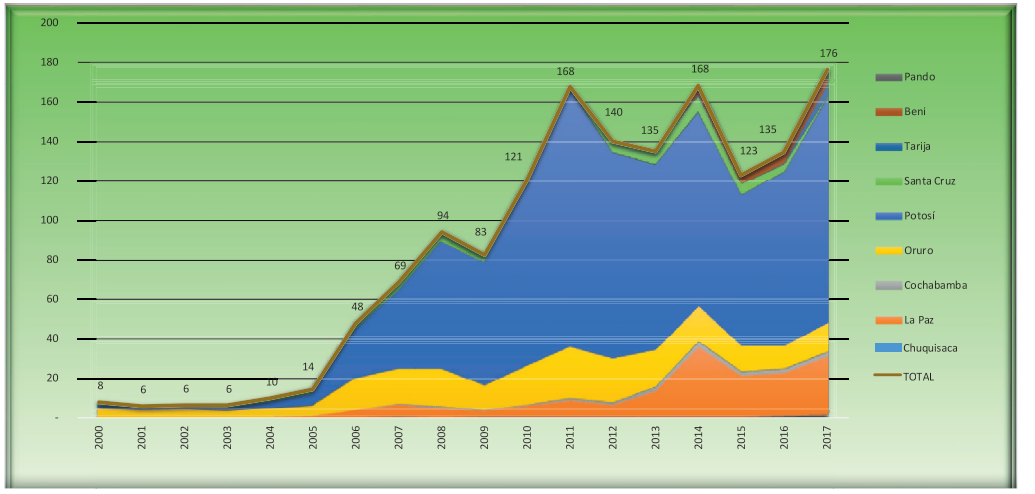
Cuadro N° II.2.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA: BOLIVIA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017

DEPARTAMENTOS	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (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**	**134.522.648**	**176.403.875**
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	730.817	1.476.542
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	22.553.239	29.925.266
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	1.852.622	2.186.159
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	11.736.166	14.424.611
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	88.029.860	114.466.849
TARIJA	$us	-	-	125	9	78	-	100	238	-	-	743	4.005	2.547	77.542	153.783	161.800	230.243	171.481
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	3.699.391	6.257.857
BENI	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.733	22.568	207.609	5.035.656	4.269.860	5.502.847	7.210.688
PANDO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.199	50.816	353.034	197.630	187.463	284.421

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

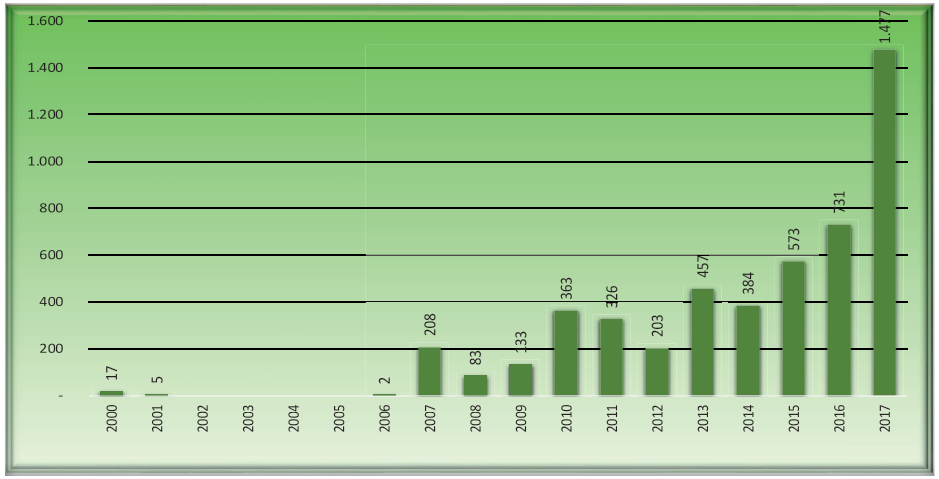
Cuadro N° II.2.1.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017

MINERALES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (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**	**730.817**	**1.476.542**
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	580.523	1.131.085
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	139.972	264.877
ANTIMONIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	604	-	-	-
PLOMO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.659	44.343	18.833	24.833	7.062	5.336	7.323	10.322	80.442
WÓLFRAM	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	$us	-	-	-	-	-	-	-	150	418	-	3.869	-	-	1.324	1.028	-	-	-
BISMUTO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS(1)	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

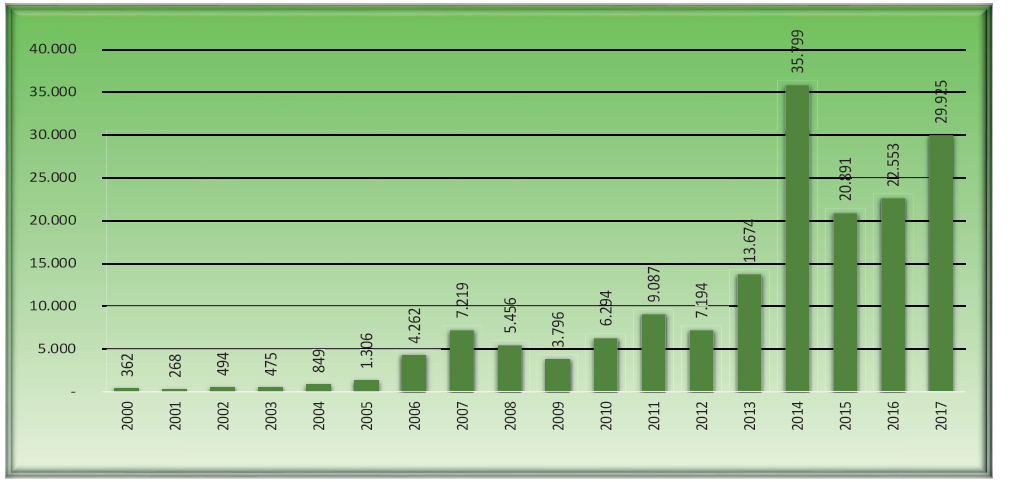
Cuadro N° II.2.2.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: LA PAZ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017

MINERALES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (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**	**22.553.239**	**29.925.266**
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	2.963.464	2.846.494
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	4.419.021	4.117.093
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	13.546.215	21.653.779
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	577.777	225.956
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	215.436	198.679
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	230.734	222.628
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	139.978	293.780
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	438.526	366.859
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	22.086	-

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

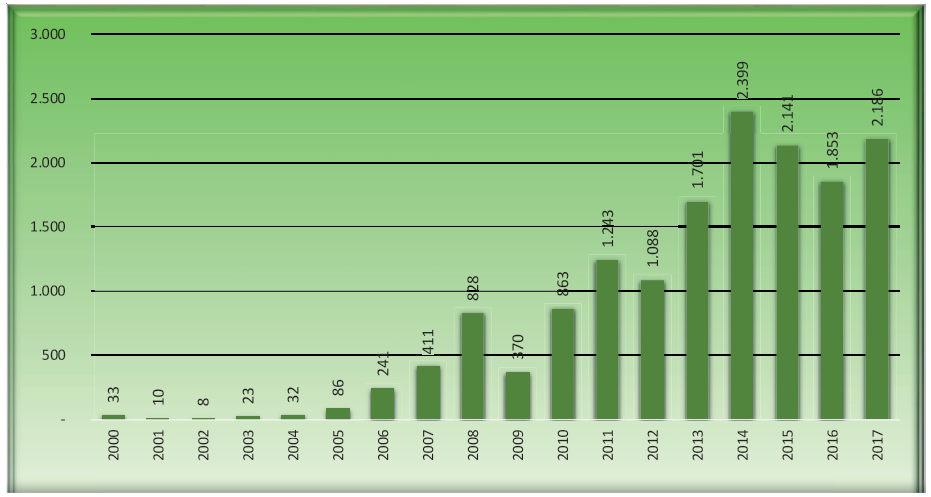
Cuadro N° II.2.3.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017

MINERALES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (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**	**1.852.622**	**2.186.159**
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	459.148	270.598
ESTAÑO	$us	-	-	-	2	11.185	-	-	-	13.105	1.552	3.366	-	7.356	21.356	18.577	8.066	8.388	6.643
ORO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.352	462.735	48.365	337.603	380.004
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	338.782	412.034
ANTIMONIO	$us	-	-	-	-	124	18	517	-	653	4.242	-	13.152	51.775	27.737	25.375	4.675	1.908	15.994
PLOMO	$us	2.402	-	-	-	-	12.757	-	55.321	273.114	114.759	158.758	279.932	146.230	299.403	361.803	438.548	408.129	510.061
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	98.954	438.721
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	199.711	152.105

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

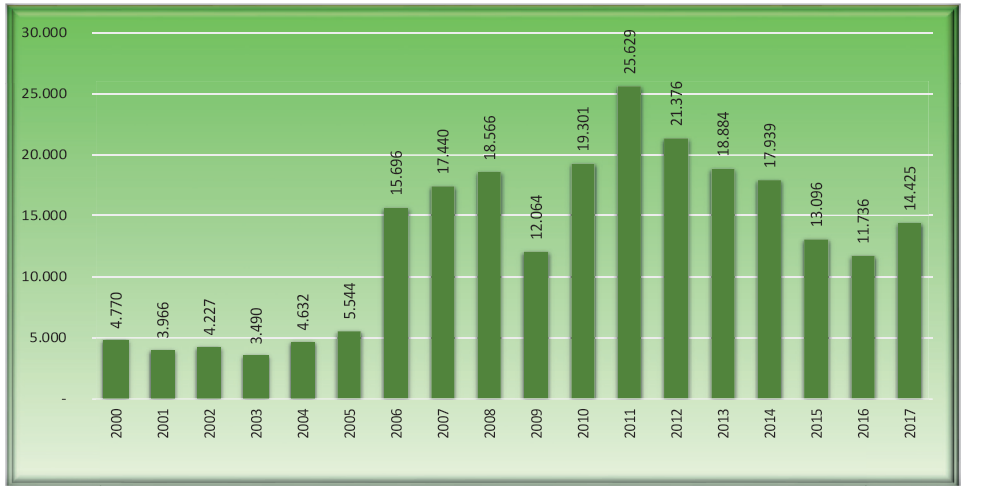
Cuadro N° II.2.4.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: ORURO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017

MINERALES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (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**	**11.736.166**	**14.424.611**
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	3.652.987	3.497.849
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	2.807.669	7.653.444
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	118.836	189.976
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	4.555.336	2.363.395
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	57.381	50.896
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	456.423	517.123
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	-	54.009	110.657
BISMUTO	$us	-	941	1.339	3.720	3.445	-	-	2.357	17.612	-	-	21.089	-	-	55.724	7.597	5.042	
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	28.482	41.270

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

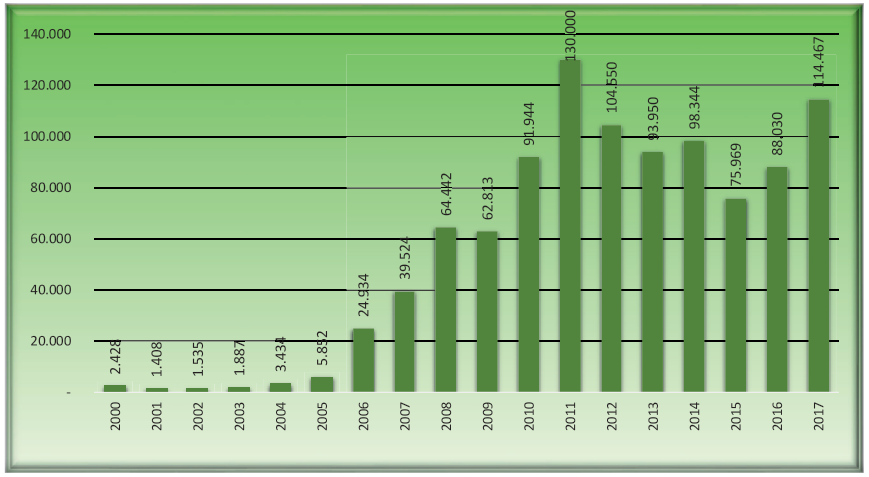
Cuadro N° II.2.5.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017

MINERALES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (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**	**88.029.860**	**114.466.849**
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	37.521.703	65.604.697
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	2.934.677	2.779.529
ORO	$us	340	-	845	-	26.058	-	-	-	269	17.296	37.687	44.674	39.785	175.529	451.681	158.806	265.984	418.793
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	37.781.054	30.122.238
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	595.228	807.736
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	7.150.566	12.022.281
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	33.808	107.959
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	400.170	457.844
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	-	2.698	-
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	1.343.972	2.145.773

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

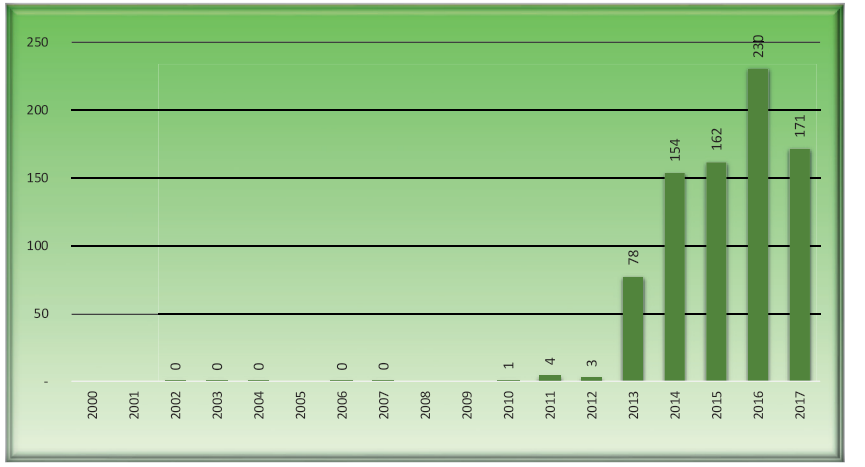
Cuadro N° II.2.6.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: TARIJA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017

MINERALES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$us**	**-**	**-**	**125**	**9**	**78**	**-**	**100**	**238**	**-**	**-**	**743**	**4.005**	**2.547**	**77.542**	**153.783**	**161.800**	**230.243**	**171.481**
ZINC	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.319	-
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	228.924	171.481

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

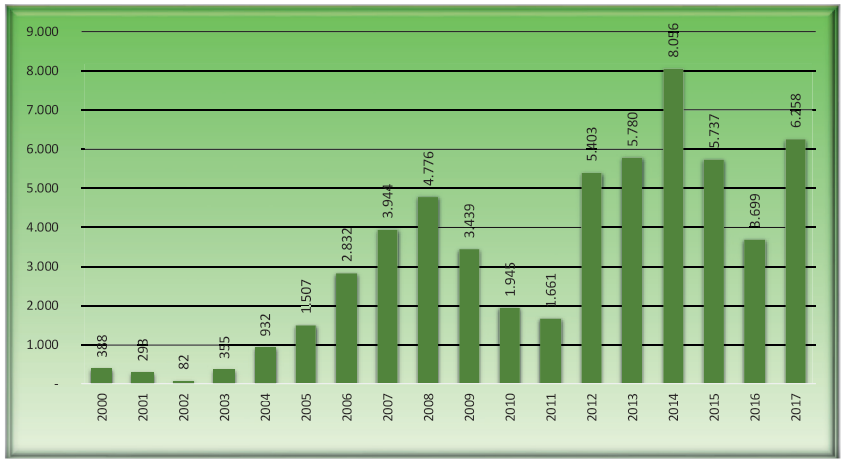
Cuadro N° II.2.7.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017

MINERALES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (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**	**3.699.391**	**6.257.857**
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	2.071.340	1.482.791
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	361.860	209.879
ANTIMONIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
PLOMO	$us	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.534	122.253	42.201	4.561	5.307	
WÓLFRAM	$us	-	-	-	-	-	-	1.856	3.241	5.338	1.896	359	4.640	-		-	4.729	373	
COBRE	$us	-	-	-	-	8.709	-	-	-	-	-	-	511.017	2.362.170	2.066.243	2.617.866	2.071.067	1.179.103	4.043.279
BISMUTO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.782	33.670	-	75.564	66.797	727	
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	80.683	521.908

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

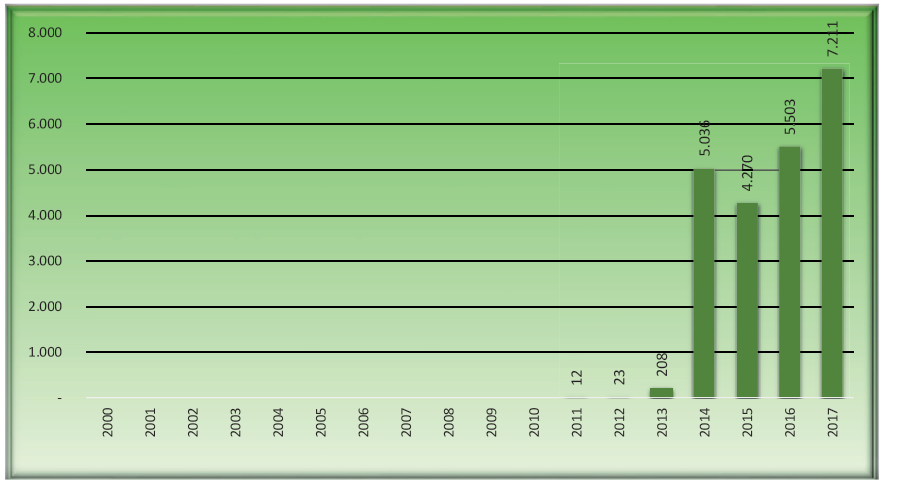
Cuadro N° II.2.8.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: BENI
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017

MINERALES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$us**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11.733**	**22.568**	**207.609**	**5.035.656**	**4.269.860**	**5.502.847**	**7.210.688**
ZINC	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.829	203.580	5.035.083	4.269.860	5.502.847	7.210.688
PLATA	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

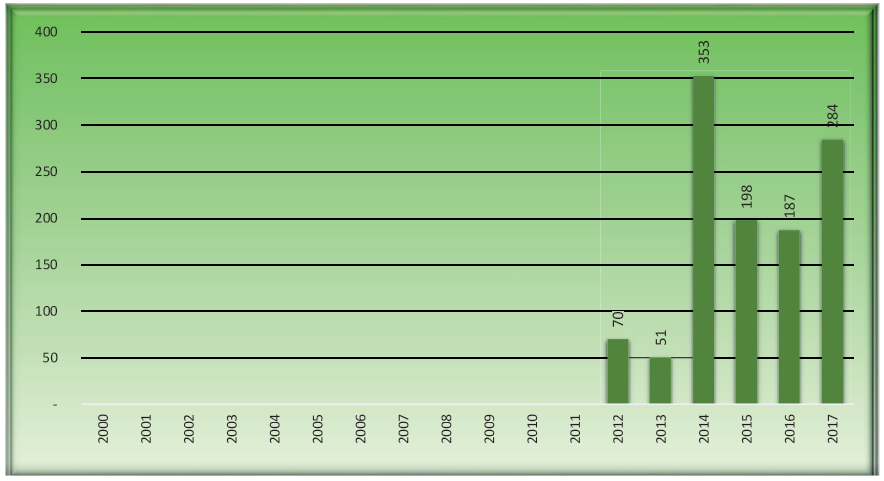
Cuadro N° II.2.9.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: PANDO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017

MINERALES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$us**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**70.199**	**50.816**	**353.034**	**197.630**	**187.463**	**284.421**
ZINC	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.199	50.816	353.034	197.630	187.463	284.421
PLATA	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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° 16: RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR DEPARTAMENTO: PANDO
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

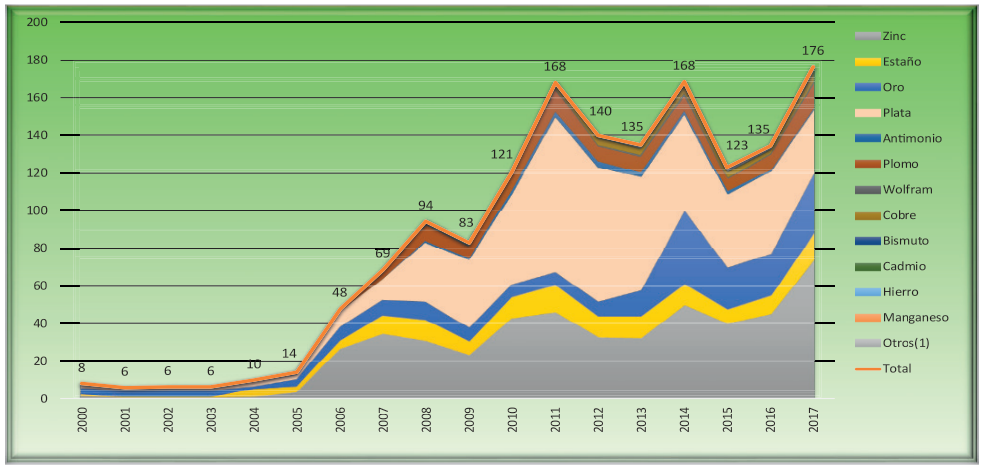
Cuadro N° II.2.10.

RECAUDACIÓN DE REGALÍA MINERA POR MINERAL
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017

MINERALES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (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**	**134.522.648**	**176.403.875**
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	45.177.825	73.350.724
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	10.169.755	14.556.708
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	22.031.607	31.620.452
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	43.754.781	33.598.378
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	869.953	1.073.304
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	8.261.481	13.352.535
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	273.113	840.459
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	2.071.807	4.978.639
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	7.740	-
CADMIO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	49.782	35.994	9.643	75.799	66.797	727	-
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	1.903.859	3.032.675

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

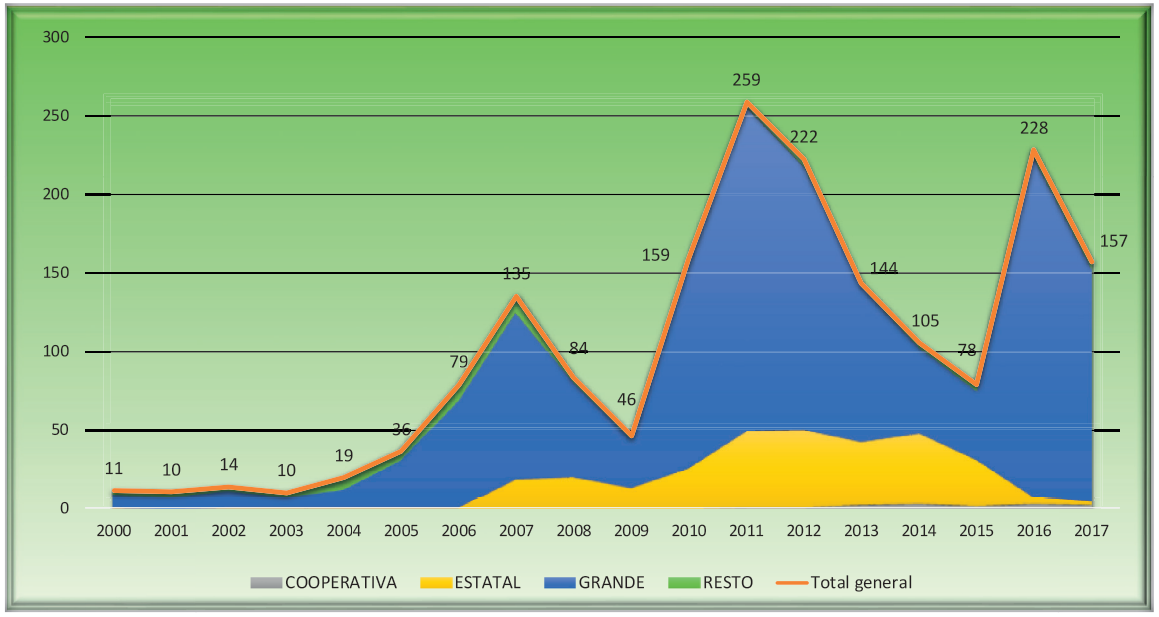
Cuadro N° II.3.1.

RECAUDACIÓN DE PRINCIPALES IMPUESTOS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017

ACTORES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (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**	**228.070.167**	**157.105.899**
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	2.736.638	2.312.879
ESTATAL	$us	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	5.077.511	2.523.663
GRANDE	$us	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	215.166.323	147.263.540
RESTO	$us	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	5.089.695	5.005.817

(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 PRODUCTIVOS MINEROS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

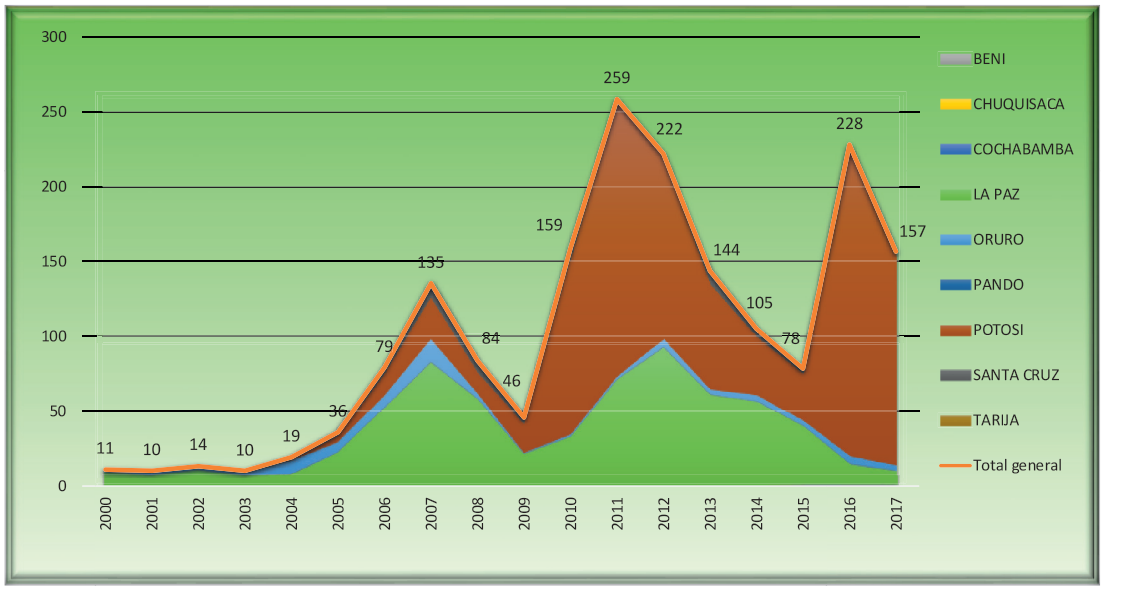
Cuadro N° II.3.2.

BOLIVIA. RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017

DEPARTAMENTOS	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (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**	**228.070.167**	**157.105.899**
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	3.761	11.986
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	441.749	501.427
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	827.351	683.278
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	13.933.469	9.283.606
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	4.939.112	3.985.693
PANDO	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	58	65	87	1.829	2.981	-	-	1.440	-	-
POTOSI	$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	206.361.141	139.657.253
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	1.562.143	2.966.492
TARIJA	$us	-	-	-	-	-	-	-	119	1.785	3.940	790	2.269	493	31	-	214	1.442	16.164

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

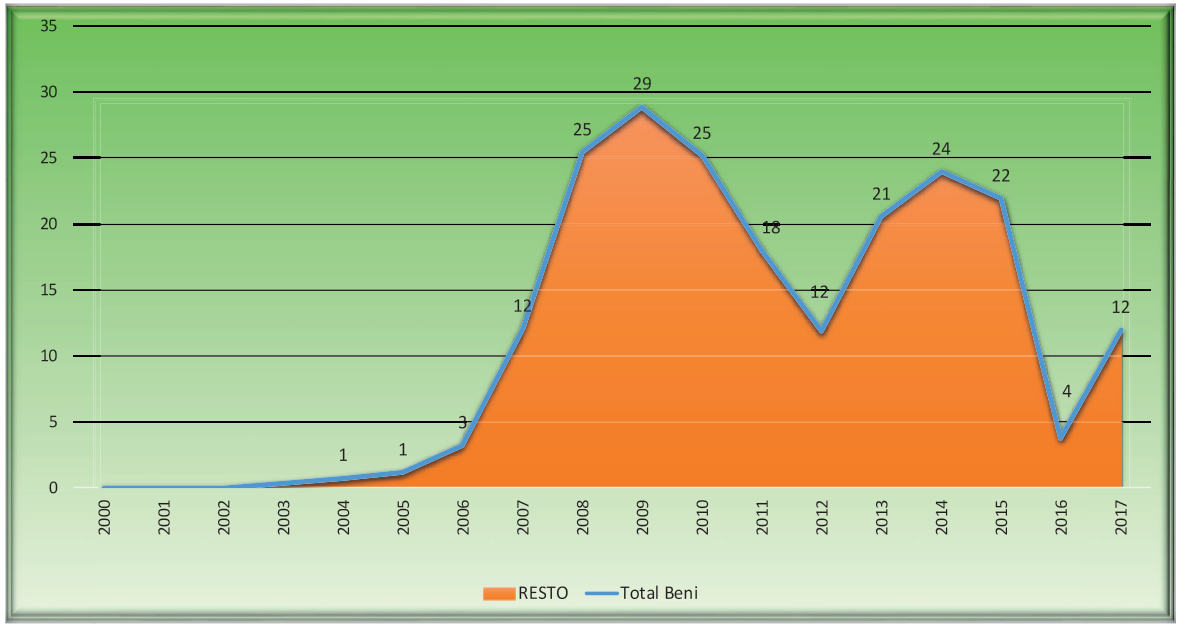
Cuadro N° II.3.2.1.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: BENI
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017

ACTORES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$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	3.761	11.986
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	3.761	11.986

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

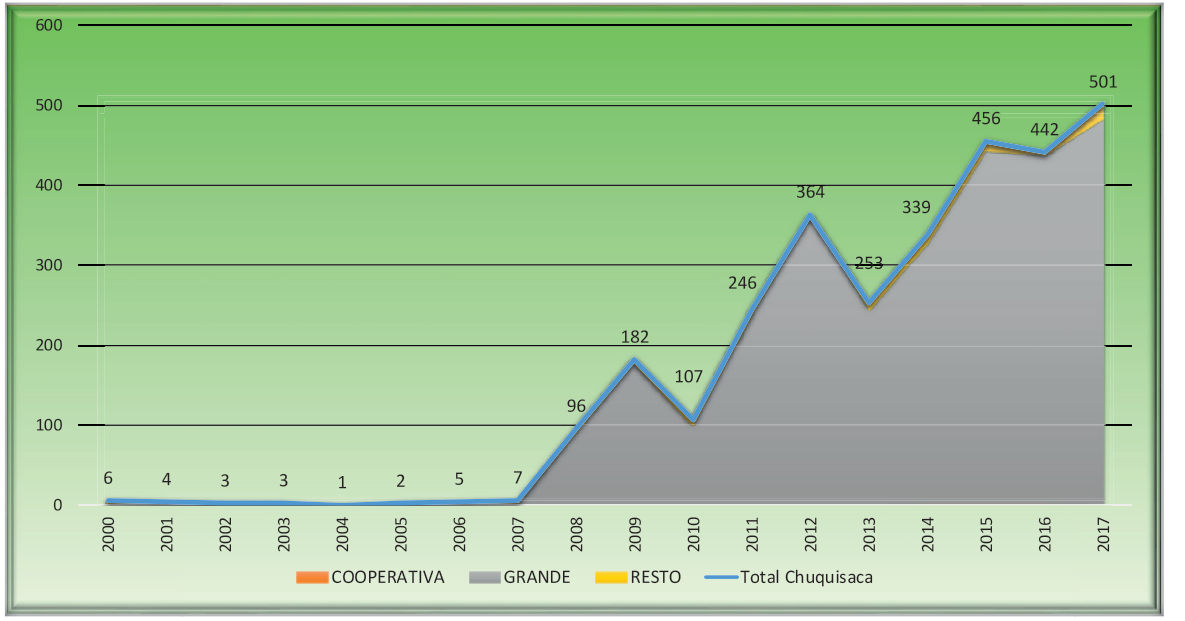
Cuadro N° II.3.2.2.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017

ACTORES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$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**	**441.749**	**501.427**
COOPERATIVA	$us	291	260	185	916	247	239	341	667	481	504	463	167	638	591	1.831	2.188	1.440	405
GRANDE	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	87.932	175.589	97.707	238.195	358.259	242.435	325.133	441.011	435.290	481.187
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	5.020	19.835

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

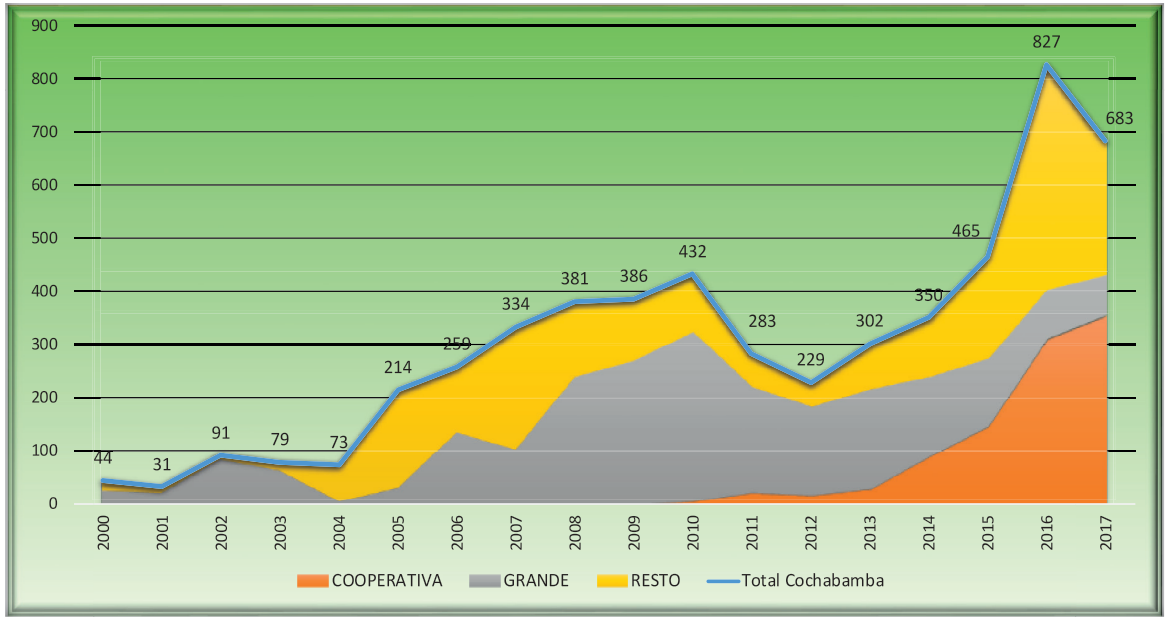
Cuadro N° II.3.2.3.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017

ACTORES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$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**	**827.351**	**683.278**
COOPERATIVA	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.617	22.303	17.544	30.765	88.604	147.015	310.109	353.234
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	93.817	77.528
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	423.425	252.515

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

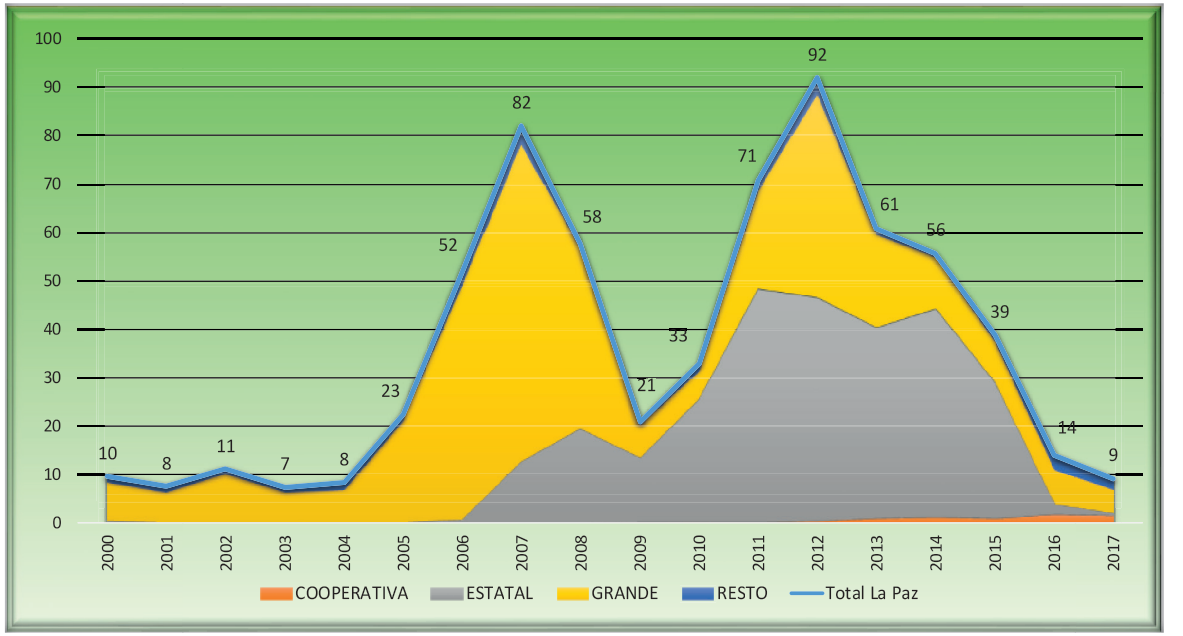
Cuadro N° II.3.2.4.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: LA PAZ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017

ACTORES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$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**	**13.933.469**	**9.283.606**
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	1.662.073	1.492.150
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	2.188.316	600.369
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	7.252.277	5.076.661
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	2.830.803	2.114.426

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

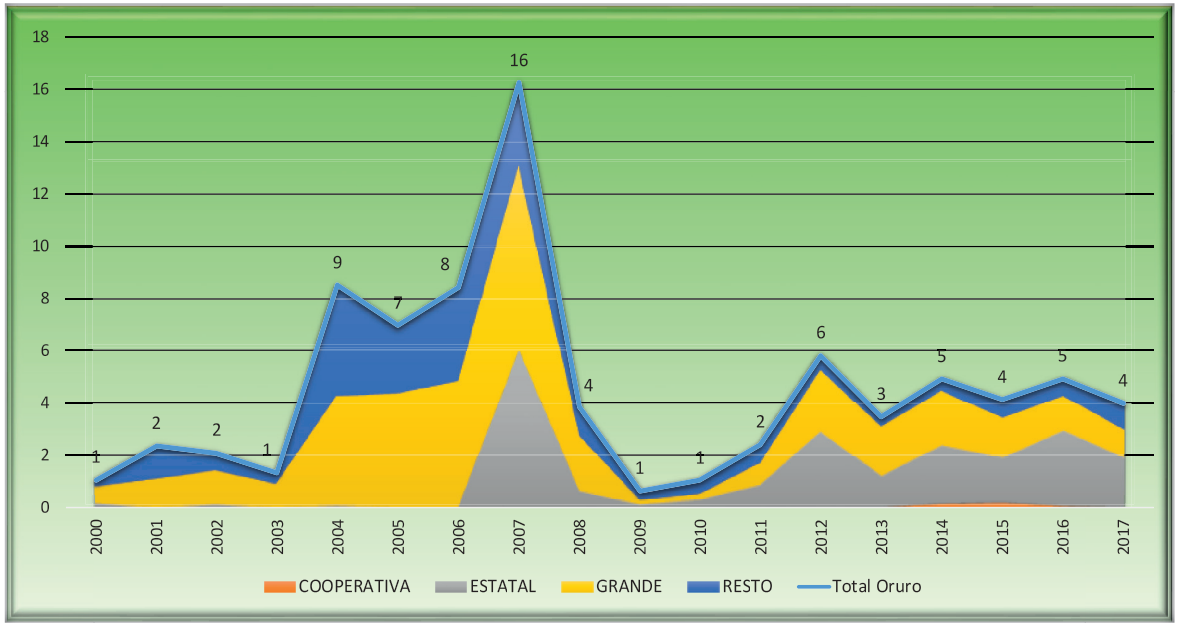
Cuadro N° II.3.2.5.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: ORURO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017

ACTORES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$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**	**4.939.112**	**3.985.693**
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	54.988	32.913
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	2.889.195	1.918.383
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	1.351.749	1.067.037
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	643.180	967.359

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

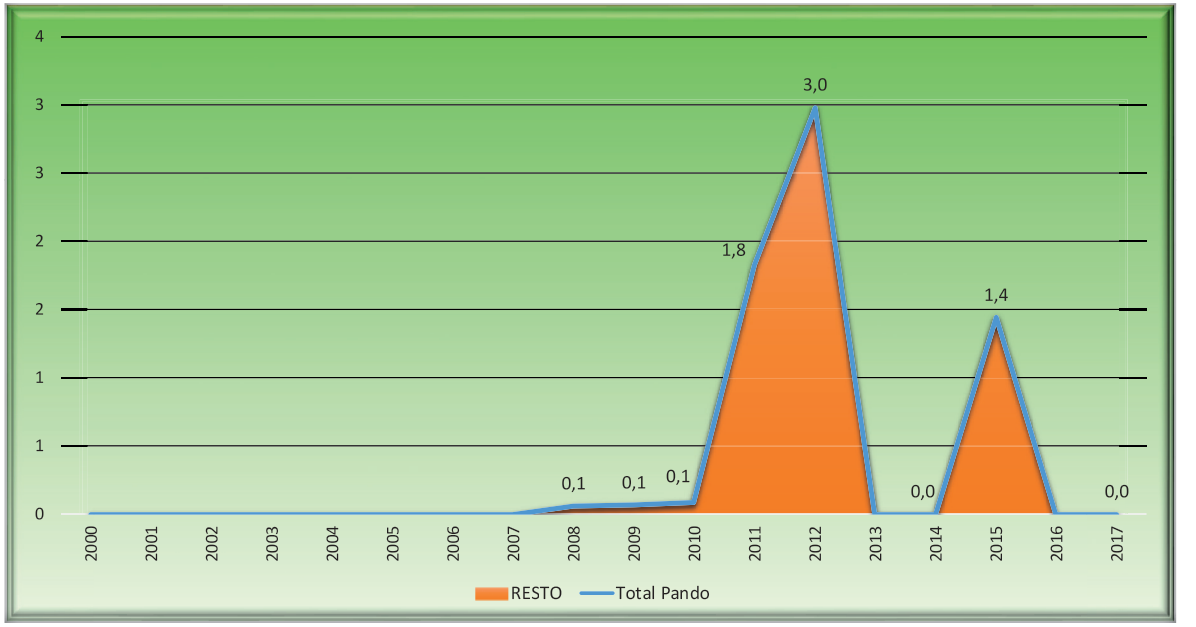
Cuadro N° II.3.2.6.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: PANDO
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017

ACTORES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

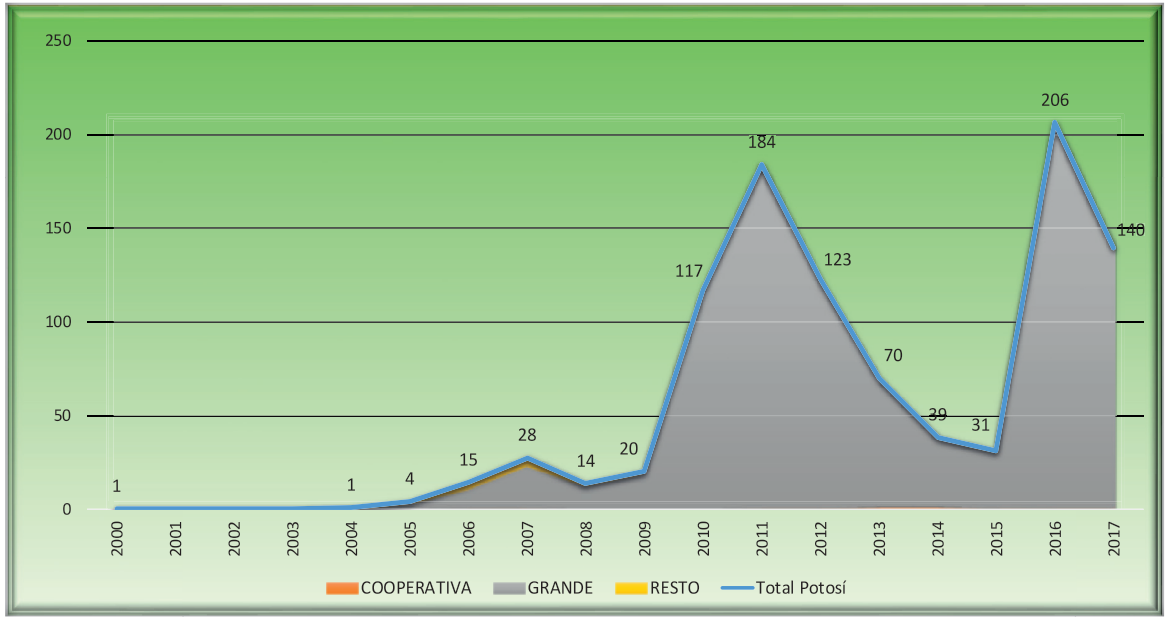
Cuadro N° II.3.2.7.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017

ACTORES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$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**	**206.361.141**	**139.657.253**
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	707.283	434.177
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	204.697.598	137.881.107
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	956.259	1.341.969

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

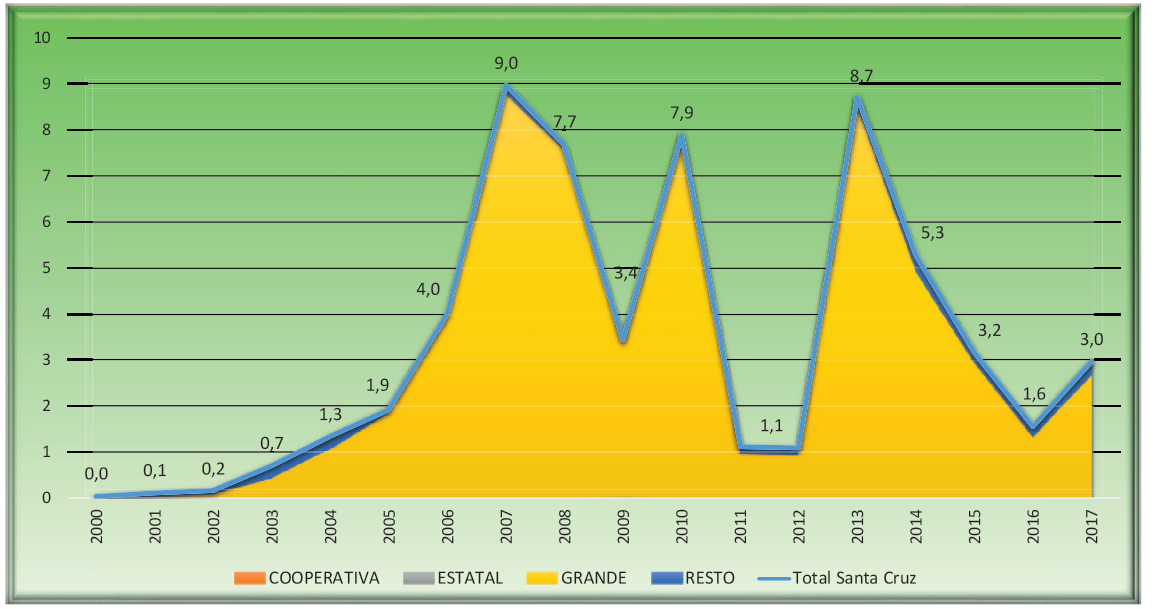
Cuadro N° II.3.2.8.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017

ACTORES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL	**$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**	**1.562.143**	**2.966.492**
COOPERATIVA	$us	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	201	-	-	-	746	-
ESTATAL	$us	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.600	3.216	-	4.187	8.503	5.014	442	-	4.911
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	1.335.593	2.680.019
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	225.804	281.562

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

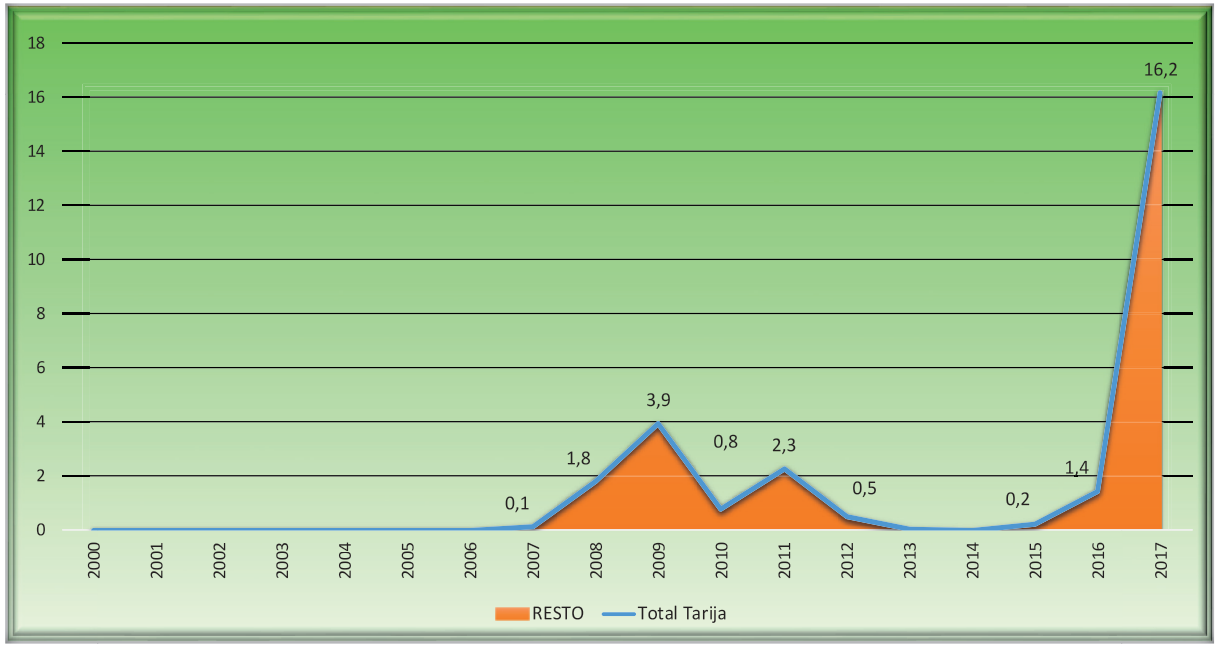
Cuadro N° II.3.2.9.

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS POR DEPARTAMENTO: TARIJA
(En Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017

ACTORES	UNID.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (p)
TOTAL TARIJA	**$us**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**119**	**1.785**	**3.940**	**790**	**2.269**	**493**	**31**	**-**	**214**	**1.442**	**16.164**
RESTO	$us	-	-	-	-	-	-	-	119	1.785	3.940	790	2.269	493	31	-	214	1.442	16.164

(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: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

Cuadro N° II.4.

RECAUDACIÓN DE PATENTES MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO
(En Dólares Americanos)
Periodo: 1991 - 2003

ACTORES	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
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**	**2.594.005**
COOPERATIVAS	-	96	29.678	35.644	58.181	75.930	70.093	70.905	65.385	63.156	63.740	72.207	83.954
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	2.223.542
ESTATAL	-	-	122	279	219.527	631.863	600.199	575.995	151.812	146.568	154.579	267.638	286.509

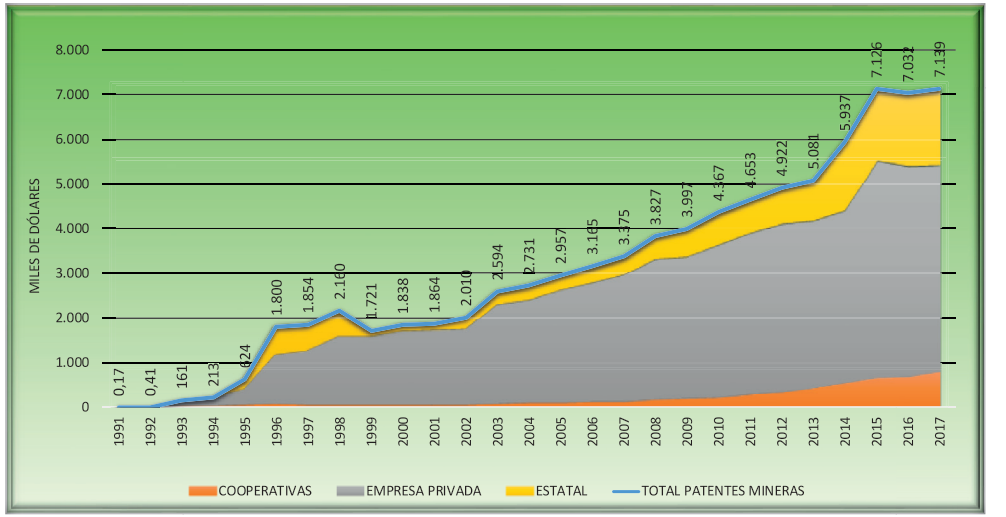
Fuente: Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera- AJAM.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

RECAUDACIÓN DE PATENTES MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO
(En Dólares Americanos)
Periodo: 2004 - 2017

ACTORES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL PATENTES MINERAS	**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**	**7.032.191**	**7.138.659**
COOPERATIVAS	98.700	108.482	122.204	136.613	174.351	200.760	228.785	279.782	332.481	424.405	539.832	646.249	678.763	797.247
EMPRESA PRIVADAS	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	4.690.537	4.587.298
ESTATAL	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	1.662.891	1.754.114

(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 PRODUCTIVO MINERO
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 2000-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

III. PRODUCCIÓN NACIONAL DE MINERALES

FOTO: EMPRESA MINERA HUANUNI

Cuadro N° III.1.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES 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**	**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 de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**214.657.372**	**515.973.045**
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	146.130.747	154.085.697
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	14.418.959	71.290.230
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	14.405	177.920.850
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	425.053	71.079.609
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	6.426.187	18.432.808
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	20.387.262	12.688.774
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	825.956	4.788.061
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	127.127	337.248
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	25.901.676	5.349.768

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1996 - 2003

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**217.906.060**	**371.137.440**	**290.732.560**	**409.145.259**
ZINC	K.F.	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	141.558.023	110.177.920	144.985.388	120.094.970
ESTAÑO	K.F.	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	15.241.998	61.852.531	16.754.536	81.914.174
ORO	K.F.	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	11.257	112.295.326	9.362	108.764.797
PLATA	K.F.	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	450.311	66.608.477	465.309	72.799.562
ANTIMONIO	K.F.	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	2.345.579	2.849.866	2.584.559	3.627.842
PLOMO	K.F.	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	9.892.949	4.468.099	9.739.756	5.014.909
WÓLFRAM	K.F.	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	503.271	1.528.739	555.537	2.214.084
COBRE	K.F.	92.350	237.494	181.874	437.336	47.781	74.620	252.102	394.168	109.654	199.434	18.318	28.393	3.144	4.663	86.177	142.264
BISMUTO	K.F.	348	2.291	-	-	-	-	-	-	5.675	46.292	8.130	66.317	20.031	134.690	71.807	443.260
CADMIO	K.N.	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	47.879.497	11.217.129	115.480.129	14.129.397

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2004 - 2011

MINERALES	UNID.	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**255.217.472**	**514.144.864**	**288.933.671**	**630.792.567**	**272.190.851**	**1.150.605.573**	**394.571.598**	**1.477.097.828**	**575.545.409**	**2.011.440.133**	**648.528.282**	**2.041.218.746**	**660.448.371**	**2.633.828.364**	**774.091.067**	**3.793.515.162**
ZINC	K.F.	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	430.879.296	721.869.731	414.491.773	891.358.781	429.517.575	944.230.133
ESTAÑO	K.F.	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	19.574.839	264.501.857	20.058.142	409.215.401	20.302.222	516.140.737
ORO (2)	K.F.	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	7.217	215.557.873	6.394	252.166.664	11.035	558.216.053
PLATA	K.F.	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	1.325.729	627.525.354	1.262.483	806.299.395	1.217.403	1.369.115.207
ANTIMONIO	K.F.	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	2.990.073	15.814.981	4.980.096	42.674.568	3.954.129	56.843.161
PLOMO	K.F.	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	84.537.583	143.768.946	72.833.725	156.211.235	100.095.963	236.662.937
WÓLFRAM	K.F.	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	1.290.460	17.990.806	1.517.572	21.335.680	1.417.592	19.898.879
COBRE	K.F.	502.278	1.455.486	32.095	125.730	218.041	1.440.487	606.225	4.382.908	730.890	5.200.417	881.708	5.275.467	2.268.743	15.767.494	4.189.332	35.426.974
BISMUTO	K.F.	62.279	401.100	43.952	367.078	154.830	2.087.706	146.687	4.841.295	28.446	727.521	54.208	842.249	87.061	1.520.426	40.611	1.077.270
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	308	170	26.600	840	-	-	-	-	450	24	18.000	1.180	7.100.000	1.244.545
MANGANESO	K.N.	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000	259.796	38.031	663.125	104.588	97.656	9.570	8.488.533	1.978.847	10.809.993	2.584.954
OTROS (1)	KILOS	77.355.772	14.344.299	94.035.062	18.956.720	62.342.295	14.040.512	134.925.384	28.292.608	85.108.685	28.470.842	106.889.063	28.061.888	134.435.849	35.298.693	195.435.210	52.074.313

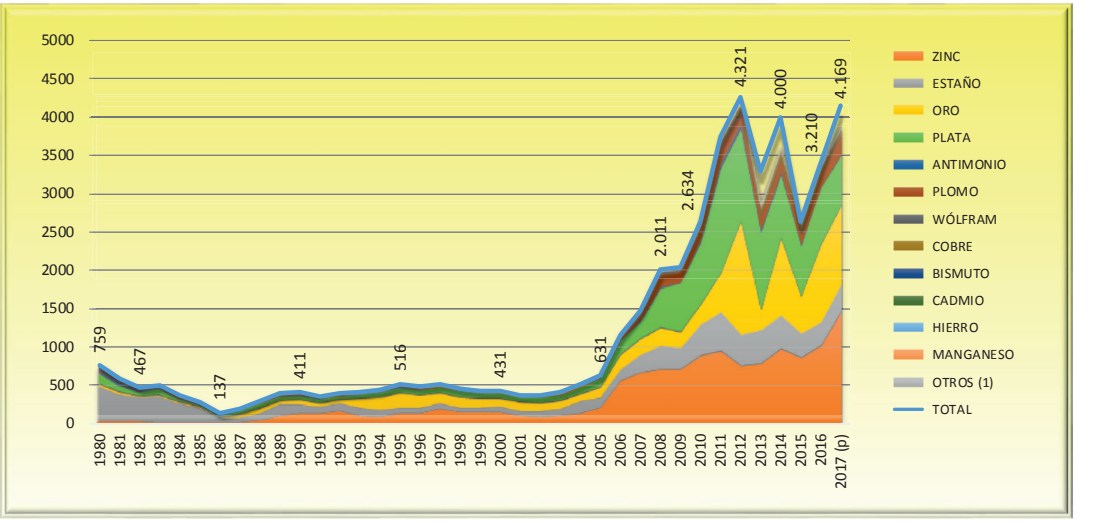
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
(2) Cifras estimadas del periodo 2010 al 2017.
Fuente: Informes de producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2012 - 2017

MINERALES	UNID.	2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**711.067.621**	**3.408.263.704**	**761.533.526**	**3.383.422.647**	**796.206.400**	**3.430.509.272**	**838.695.029**	**2.884.863.072**	**957.192.774**	**3.210.438.015**	**1.038.922.677**	**4.168.746.140**
ZINC	K.F.	391.315.329	759.709.474	412.037.479	785.494.321	450.542.750	972.808.454	443.172.120	857.254.262	489.293.125	1.015.329.116	527.206.021	1.523.639.362
ESTAÑO	K.F.	19.601.417	413.160.899	19.591.324	438.132.931	19.791.393	434.373.815	20.175.191	323.023.526	17.803.990	318.516.541	18.385.604	369.751.652
ORO (2)	K.F.	12.000	643.937.969	17.133	776.412.314	20.296	826.143.671	19.770	734.284.349	22.545	833.347.230	29.524	1.194.543.746
PLATA	K.F.	1.207.595	1.207.583.584	1.295.222	998.003.697	1.346.941	826.540.676	1.306.977	659.939.331	1.356.620	744.412.544	1.222.371	670.252.215
ANTIMONIO	K.F.	5.081.208	64.506.615	5.052.648	51.493.141	4.185.540	39.022.332	3.842.758	28.545.228	2.669.041	17.060.381	2.881.003	23.520.883
PLOMO	K.F.	81.141.718	166.626.072	82.601.784	176.137.499	75.706.402	158.872.556	75.272.703	134.181.516	89.906.024	166.772.368	113.285.631	263.054.040
WÓLFRAM	K.F.	1.572.893	22.020.496	1.580.342	30.172.999	1.578.499	28.449.500	1.856.422	22.258.674	1.399.433	14.392.968	1.280.384	16.727.354
COBRE	K.F.	8.701.259	68.606.939	7.601.852	55.668.963	10.746.065	73.577.095	9.478.806	52.457.387	8.718.419	42.533.728	7.218.768	44.661.399
BISMUTO	K.F.	8.180	180.327	-	-	10.977	245.639	-	-	14.999	141.790	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	13.348.000	899.862	2.679.978	361.053	18.425.535	1.845.039	24.453.000	1.603.872	21.990	1.157	38.330.059	799.483
MANGANESO	K.N.	2.693.715	761.340	718.660	187.335	75.000	22.275	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	186.384.308	60.270.125	228.357.103	71.358.395	213.777.000	68.608.220	259.117.281	71.314.927	345.986.590	57.930.192	329.083.313	61.796.007

(p) Cifras Preliminares.
Nota: En los periodos 2011 al 2013, se 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.
(2) Cifras estimadas del periodo 2010 al 2017.
Fuente: Informes de producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 30: VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

Cuadro N° III.1.1.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES 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 Cloruro de Magnesio, Cloruro de Potasio y Carbonato de Litio.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**12.234.970**	**35.044.136**
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	8.267.612	11.837.141
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	3.967.358	23.206.995
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 Cloruro de Magnesio, Cloruro de Potasio y Carbonato de Litio.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1996 - 2003

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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.	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.	3.925.759	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 Cloruro de Magnesio, Cloruro de Potasio y Carbonato de Litio.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2004 - 2011

MINERALES	UNID.	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		CANTIDAD	$us	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**	**10.183.038**	**137.285.309**	**10.630.523**	**206.083.493**	**21.567.346**	**261.111.316**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	774.512	8.346.769	7.668.591	111.774.728	7.875.080	146.462.705	9.967.869	135.845.996	9.750.763	199.433.237	9.683.355	249.830.828
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	6.650.256	1.001.978	8.833.218
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.100.000	1.244.545
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.782.013	1.202.725

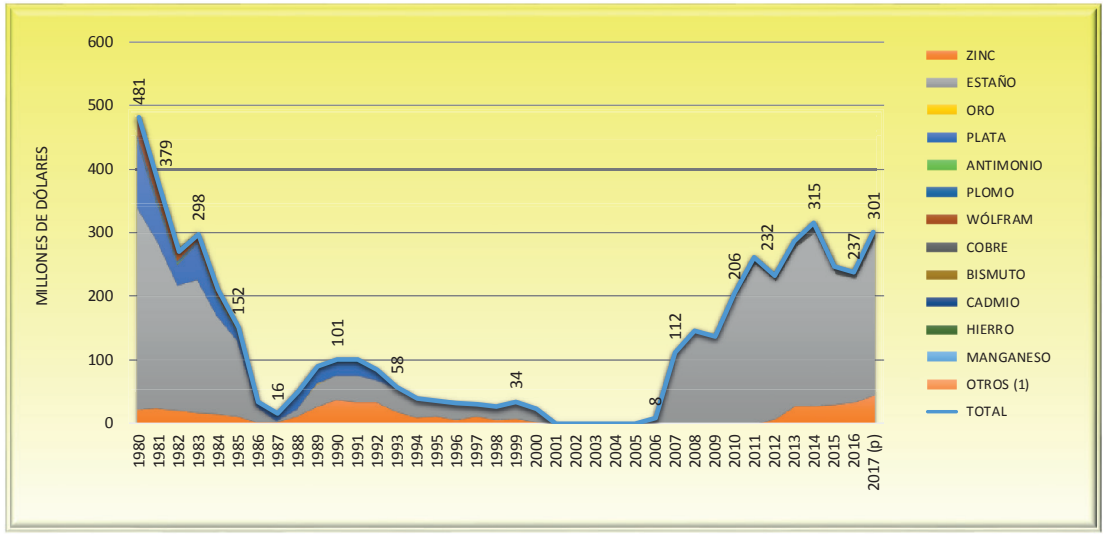
(1) Incluye Cloruro de Magnesio, Cloruro de Potasio y Carbonato de Litio.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2012 - 2017

MINERALES	UNID.	2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**32.317.019**	**232.446.681**	**30.811.028**	**286.316.496**	**49.377.651**	**315.383.836**	**58.529.195**	**246.019.283**	**32.286.482**	**237.253.250**	**69.563.930**	**301.222.123**
ZINC	K.F.	4.433.650	8.425.329	14.678.660	27.840.035	12.992.450	27.992.175	15.700.290	29.909.136	15.856.270	33.009.348	15.232.700	44.228.140
ESTAÑO	K.F.	10.246.920	214.829.947	11.079.604	248.001.499	12.433.954	271.934.482	12.804.858	203.418.284	10.691.530	193.112.126	12.168.440	244.284.583
ORO (2)	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	334.303	12	484.064
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
COBRE	K.F.	904.436	7.146.931	1.270.751	9.272.238	1.809.699	12.415.355	1.789.034	9.885.267	1.937.335	9.432.989	1.769.233	10.891.125
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	12.950.000	841.750	-	-	18.359.535	1.839.099	24.453.000	1.603.872	-	-	38.330.059	799.483
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	3.782.013	1.202.725	3.782.013	1.202.725	3.782.013	1.202.725	3.782.013	1.202.725	3.801.338	1.364.485	2.063.486	534.728

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Cloruro de Magnesio, Cloruro de Potasio y Carbonato de Litio.
(2) Cifras estimadas del periodo 2010 al 2017.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 31: VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA ESTATAL
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

Cuadro N° III.1.2.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES 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 de Actores Productivos Mineros
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA MEDIANA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**122.889.514**	**295.492.461**
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	100.870.863	104.057.877
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	482.536	2.985.921
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	10.529	129.980.408
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	213.353	35.666.387
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	4.294.585	12.218.749
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	17.017.648	10.583.119
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 de Actores Productivos Mineros
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA MEDIANA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1996 - 2002

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**132.665.247**	**252.022.725**
ZINC	K.F.	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	120.002.635	93.363.287
ESTAÑO	K.F.	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	6.513.527	26.353.164
ORO	K.F.	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	9.033	90.051.436
PLATA	K.F.	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	267.512	39.546.033
ANTIMONIO	K.F.	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	99.437	108.234
PLOMO	K.F.	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	5.773.103	2.600.571
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 de Actores Productivos Mineros
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA MEDIANA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2003 - 2008

MINERALES	UNID.	2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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.	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.	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.	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.	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.	-	-	-	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.	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

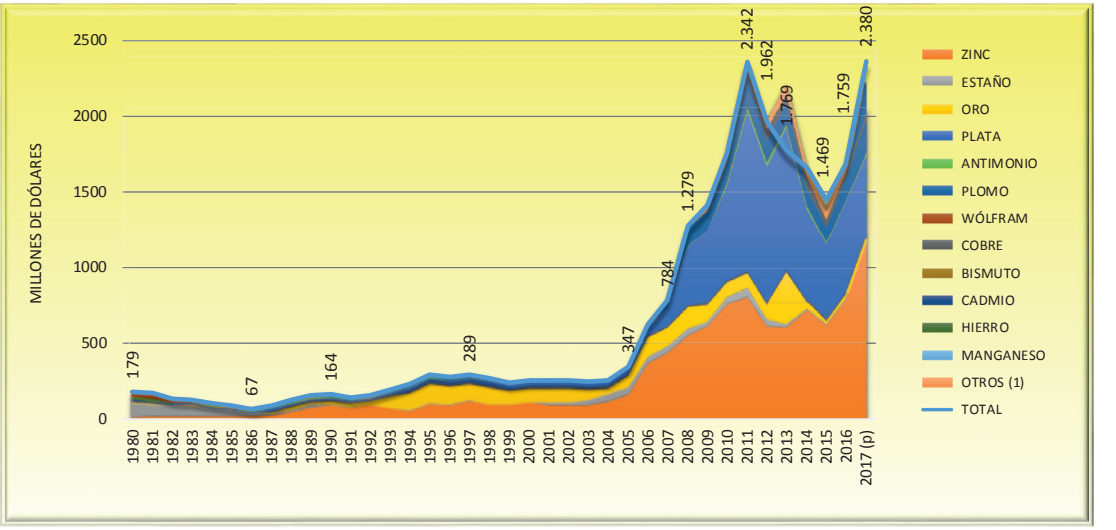
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA PRIVADA (**)
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**552.924.536**	**1.412.255.484**	**565.838.128**	**1.693.936.876**	**659.028.523**	**2.341.818.851**	**578.286.480**	**1.961.507.277**	**613.682.898**	**1.768.896.338**	**609.086.706**	**1.854.983.849**	**646.202.139**	**1.498.674.725**	**798.471.368**	**1.758.727.090**	**840.141.414**	**2.384.044.375**
ZINC	K.F.	367.069.427	611.192.875	350.491.900	753.031.234	362.691.947	795.944.826	314.379.104	611.599.502	314.669.694	599.479.524	329.416.973	712.185.012	321.818.337	618.530.708	374.557.505	784.525.038	424.505.464	1.231.144.808
ESTAÑO	K.F.	2.017.401	28.142.215	2.267.000	46.817.715	2.592.532	65.894.333	1.931.759	41.702.167	1.019.490	22.959.789	546.074	11.853.567	491.304	7.856.024	422.917	7.454.757	331.129	6.729.564
ORO (2)	K.F.	3.667	112.935.680	921	36.322.411	1.588	80.330.502	1.727	92.673.406	2.466	111.751.168	5.990	243.821.472	3.579	132.946.211	2.888	106.755.478	5.723	231.541.016
PLATA	K.F.	1.056.272	498.587.016	1.004.329	645.293.067	958.869	1.080.415.670	913.898	915.342.956	974.501	745.800.859	1.004.108	613.524.813	1.006.179	506.522.250	1.122.218	616.992.987	1.054.635	578.431.766
ANTIMONIO	K.F.	850.005	4.657.204	2.678.133	22.594.066	1.893.686	27.254.891	2.420.856	31.020.037	2.377.689	24.257.270	2.020.559	18.848.202	1.887.211	13.567.277	1.671.420	10.631.231	1.652.374	13.521.155
PLOMO	K.F.	74.637.137	126.365.746	64.888.168	139.096.883	88.299.528	208.383.409	70.661.158	145.347.912	67.783.418	144.576.587	59.512.973	124.674.581	58.560.607	104.142.555	76.187.082	141.592.681	97.750.214	227.193.465
WÓLFRAM	K.F.	-	-	419.581	5.979.273	544.671	7.696.839	465.918	6.522.855	296.038	5.738.758	230.408	4.041.133	265.057	3.035.713	232.627	2.384.561	245.757	3.174.373
COBRE	K.F.	401.564	2.312.861	1.198.811	7.659.045	2.807.526	23.314.432	7.438.102	58.768.929	6.143.806	45.066.081	8.652.657	59.186.222	7.614.597	42.135.545	6.716.293	32.796.526	5.438.482	33.705.945
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.977	245.639	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	18.000	1.180	-	-	200.000	29.600	2.679.978	361.053	66.000	5.940	-	-	21.990	1.157	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	8.488.533	1.978.847	10.456.778	2.502.103	2.693.715	761.340	718.660	187.335	75.000	22.275	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	106.889.063	28.061.887	134.382.752	35.163.156	188.781.397	50.081.844	177.180.244	57.738.573	217.017.158	68.717.913	207.544.987	66.574.995	254.555.268	69.938.442	337.536.429	55.592.675	309.157.636	58.602.282

(P) Cifras Preliminares.
(**) 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.
(2) Cifras estimadas del periodo 2010 al 2017.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 32: VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA PRIVADA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980-2017



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 PRINCIPALES MINERALES 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**	**18.525.213**	**64.918.836**	**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	7.725.697	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 de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1988 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**79.532.888**	**185.436.448**
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	36.992.272	38.190.679
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	9.969.065	45.097.314
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	3.876	47.940.442
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	211.700	35.413.222
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	2.131.602	6.214.059
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	3.369.614	2.105.655
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	825.956	4.788.061
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	127.127	337.248
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	25.901.676	5.349.768

(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1996 - 2002

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**85.240.813**	**119.114.714**
ZINC	K.F.	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	21.555.388	16.814.633
ESTAÑO	K.F.	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	8.728.471	35.499.367
ORO	K.F.	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	2.224	22.243.890
PLATA	K.F.	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	182.799	27.062.444
ANTIMONIO	K.F.	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	2.246.142	2.741.632
PLOMO	K.F.	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	4.119.846	1.867.527
WÓLFRAM	K.F.	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	503.271	1.528.739
COBRE	K.F.	92.350	237.494	181.874	437.336	47.781	74.620	252.102	394.168	109.654	199.434	18.318	28.393	3.144	4.663
BISMUTO	K.F.	348	2.291	-	-	-	-	-	-	5.675	46.292	8.130	66.317	20.031	134.690
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	47.879.497	11.217.129

(*) :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 de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LA MINERÍA CHICA Y COOPERATIVAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2003 - 2008

MINERALES	UNID.	2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**158.620.575**	**159.529.713**	**133.057.937**	**256.854.010**	**157.045.360**	**283.441.379**	**146.422.235**	**517.406.391**	**225.617.202**	**581.727.988**	**190.693.908**	**585.946.473**
ZINC	K.F.	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.	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.	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.	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.	2.584.559	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.	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.	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.	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.	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	115.480.129	14.129.397	77.355.772	14.344.300	94.035.062	18.956.719	62.342.295	14.040.512	134.925.384	28.292.608	85.108.685	28.470.843

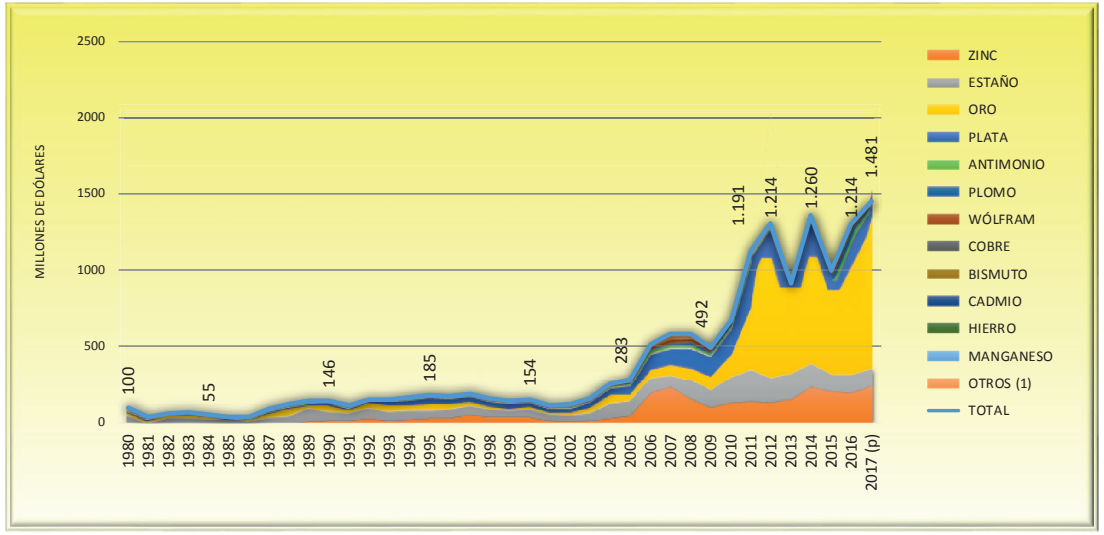
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LAS COOPERATIVAS (**)
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011)		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**85.420.708**	**491.677.952**	**83.979.720**	**733.807.995**	**93.495.198**	**1.190.584.996**	**100.464.123**	**1.214.309.746**	**117.039.600**	**1.328.209.813**	**137.742.042**	**1.260.141.586**	**133.963.695**	**1.140.169.063**	**126.434.924**	**1.214.457.675**	**129.217.333**	**1.483.479.643**
ZINC	K.F.	63.809.869	110.676.856	63.999.873	138.327.547	66.825.628	148.285.307	72.502.576	139.684.644	82.689.126	158.174.762	108.133.327	232.631.268	105.653.493	208.814.419	98.879.350	197.794.730	87.467.857	248.266.414
ESTAÑO	K.F.	7.589.569	100.513.646	8.040.380	162.964.450	8.026.335	200.415.575	7.422.738	156.628.785	7.492.230	167.171.643	6.811.365	150.585.766	6.879.030	111.749.218	6.689.543	117.949.658	5.886.035	118.737.505
ORO (2)	K.F.	3.550	102.622.193	5.473	215.844.253	9.447	477.885.551	10.273	551.264.563	14.667	664.661.145	14.306	582.322.200	16.191	601.338.139	19.648	726.257.449	23.789	962.518.665
PLATA	K.F.	269.457	128.938.338	258.154	161.006.328	258.534	288.699.536	293.697	292.240.629	320.721	252.202.838	342.833	213.015.863	300.798	153.417.080	234.403	127.419.557	167.736	91.820.449
ANTIMONIO	K.F.	2.140.068	11.157.777	2.301.963	20.080.502	2.060.443	29.588.270	2.660.352	33.486.578	2.674.959	27.235.871	2.164.981	20.174.130	1.955.547	14.977.951	997.621	6.429.150	1.228.629	9.999.728
PLOMO	K.F.	9.900.446	17.403.200	7.945.557	17.114.351	11.796.435	28.279.527	10.480.560	21.278.160	14.818.366	31.560.912	16.193.430	34.197.975	16.712.096	30.038.961	13.718.942	25.179.688	15.535.417	35.860.574
WÓLFRAM	K.F.	1.290.460	17.990.806	1.097.991	15.356.407	872.921	12.202.040	1.106.974	15.497.641	1.284.304	24.434.241	1.348.091	24.408.367	1.591.365	19.222.961	1.166.805	12.008.407	1.034.627	13.552.982
COBRE	K.F.	264.975	1.523.293	190.172	1.458.193	379.829	3.279.323	358.721	2.691.080	187.294	1.330.644	283.709	1.975.517	75.176	436.574	64.791	304.212	11.053	64.330
BISMUTO	K.F.	54.208	842.249	87.061	1.520.426	40.611	1.077.270	8.180	180.327	-	-	-	-	-	-	14.999	141.790	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	450	24	-	-	-	-	198.000	28.512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	97.656	9.570	-	-	353.215	82.851	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	53.096	135.538	2.871.800	789.745	5.422.051	1.328.827	7.557.932	1.437.757	2.450.000	830.500	780.000	173.760	4.648.823	973.033	17.862.190	2.658.996

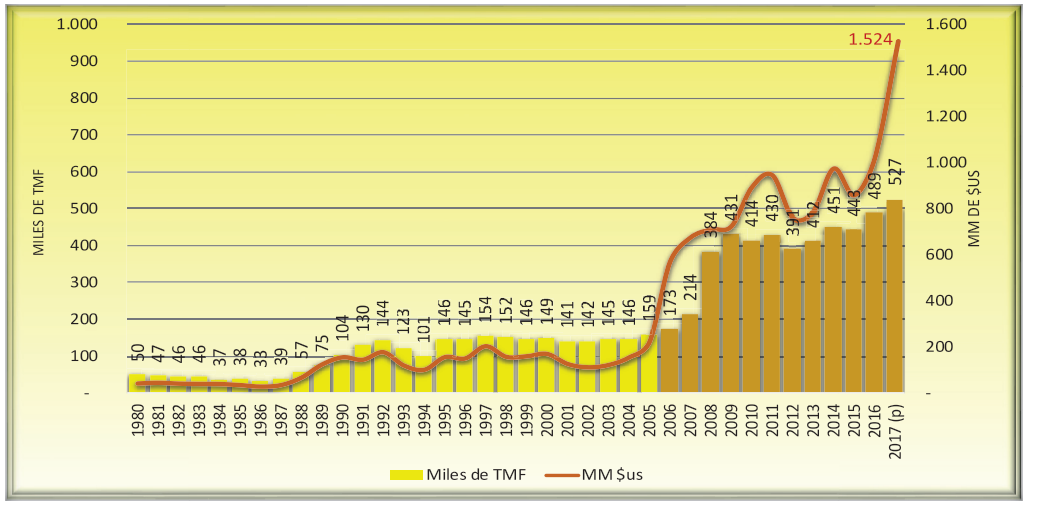
(P) Cifras Preliminares.
(**) De acuerdo a los Actores Productivos Mineros definidos en la CPE.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
(2) Cifras estimadas del periodo 2010 al 2017.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 33: VALOR DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES MINERALES DE LAS COOPERATIVAS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980-2017



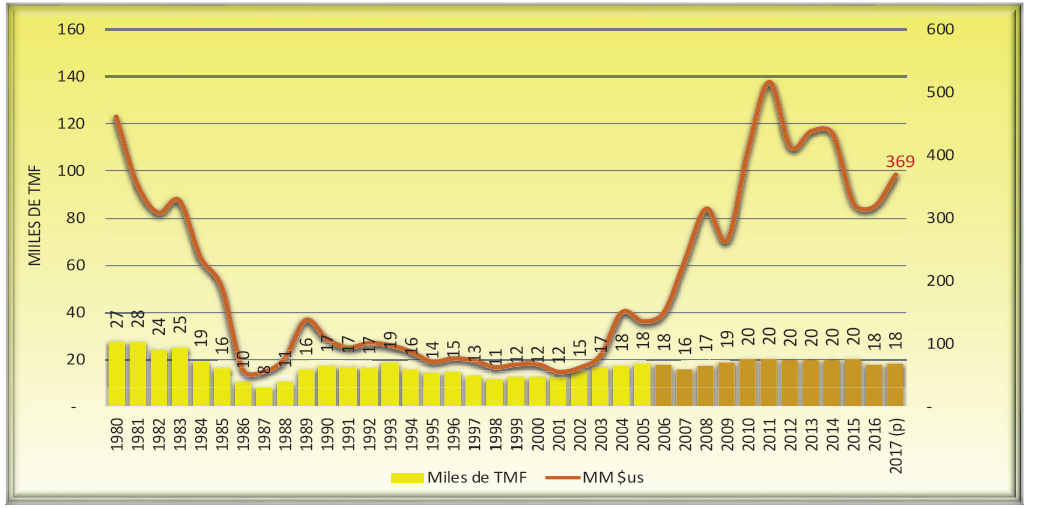
Desde 2009 la Minería Chica se separa de las Cooperativas y pasa a formar parte de la Minería Privada.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 34: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC
(En Miles de TMF y MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017



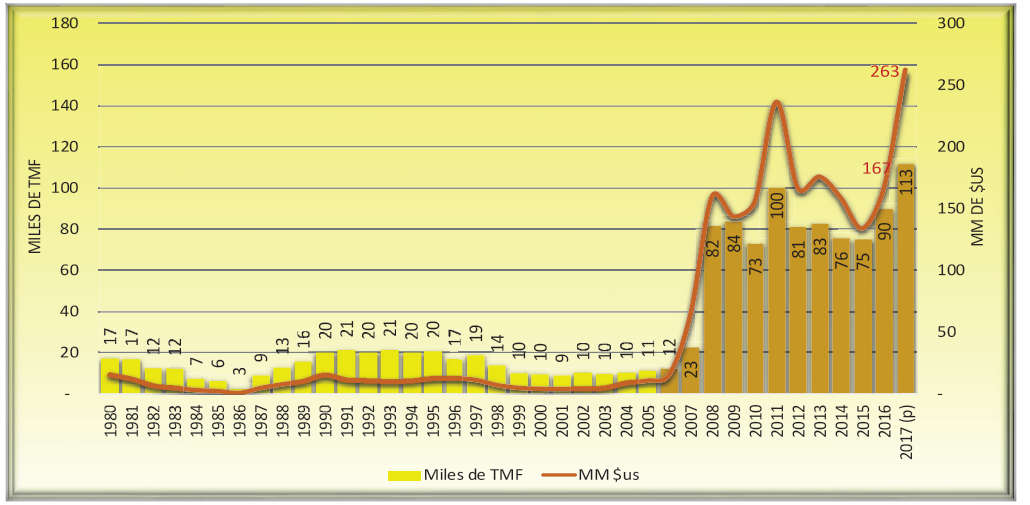
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 35: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ESTAÑO
(En Miles de TMF y MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017



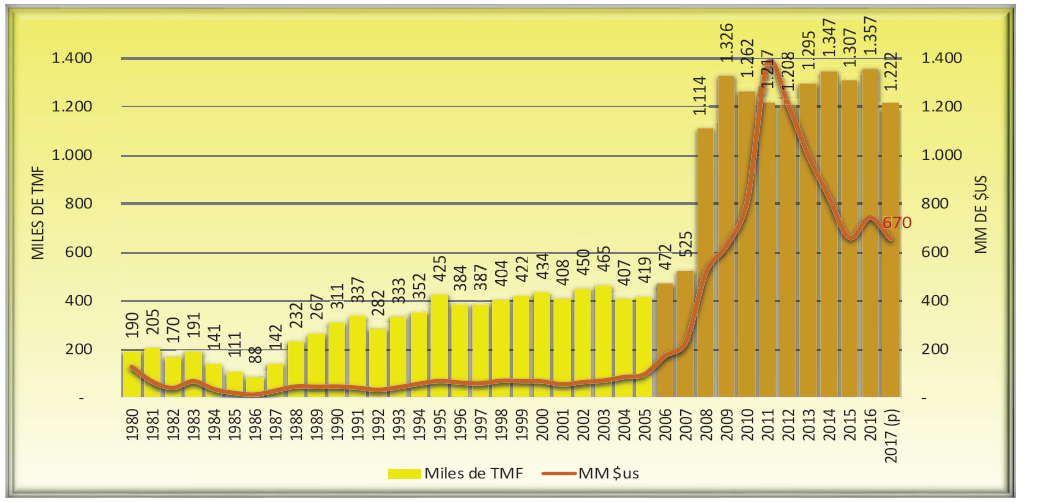
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 36: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO
(En Miles de TMF y MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017



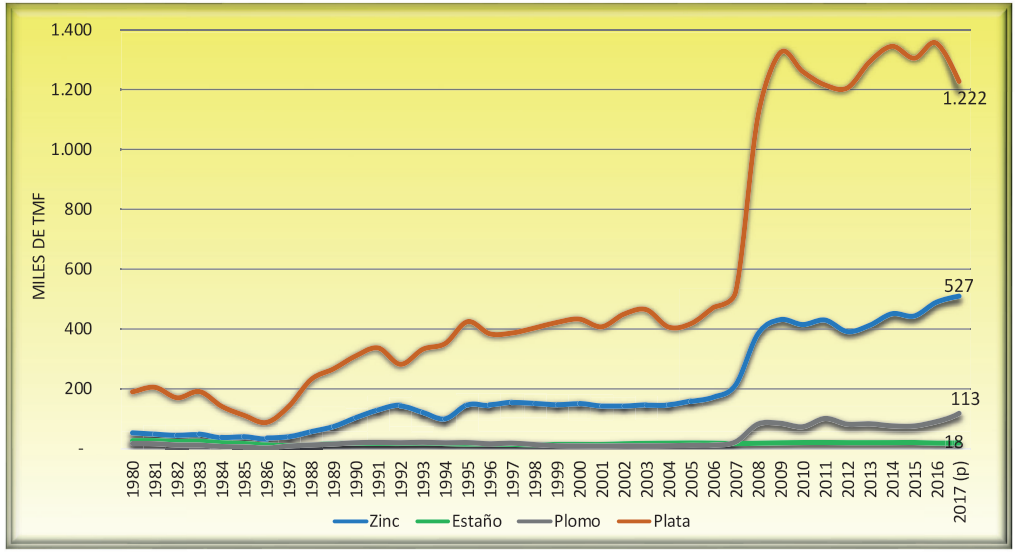
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 37: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA
(En Miles de TMF y MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017



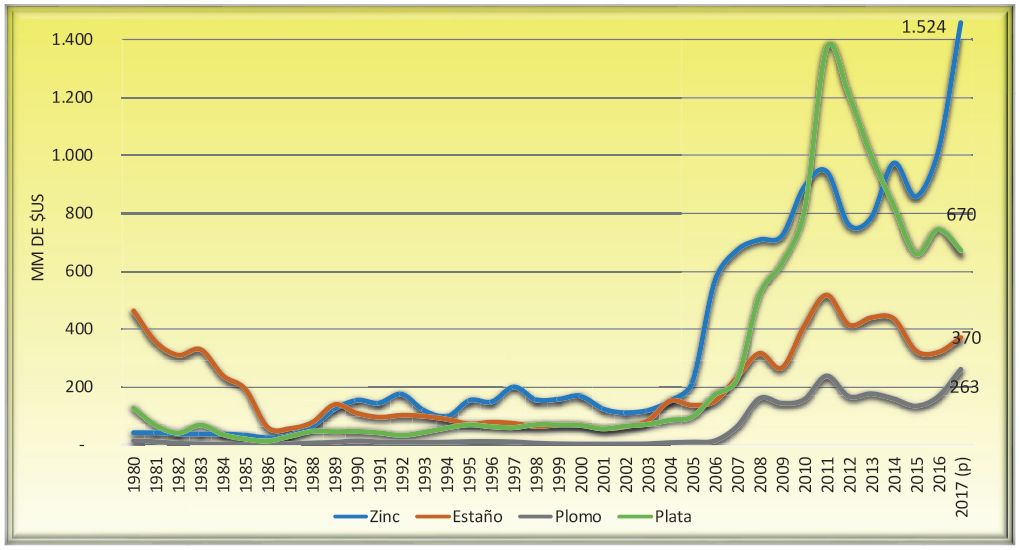
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 38: PRODUCCIÓN: ZINC, ESTAÑO, PLOMO Y PLATA
(En Miles de TMF)
Serie: 1980 - 2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 39: VALOR: ZINC, ESTAÑO, PLOMO Y PLATA
(En MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

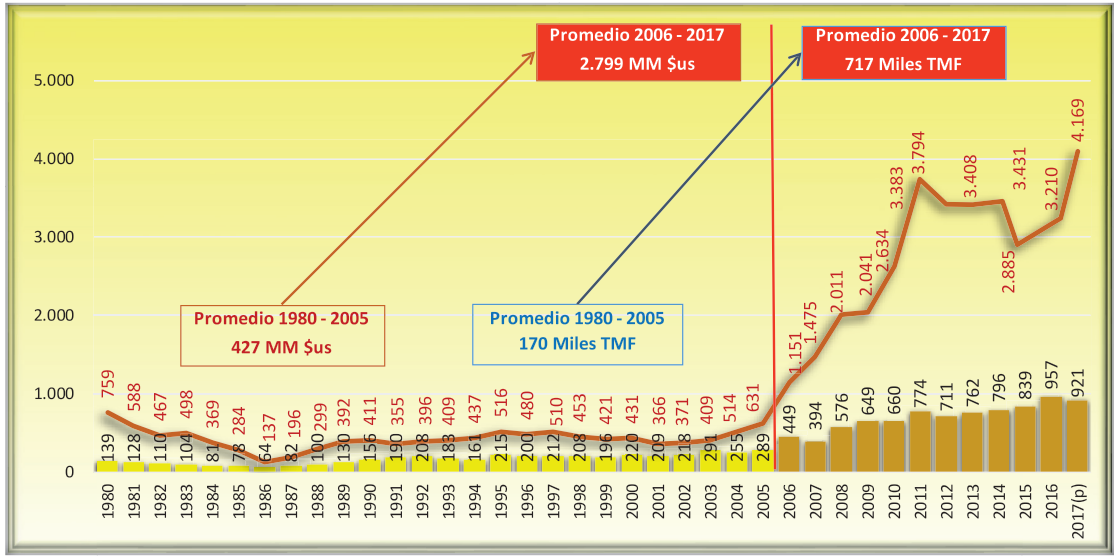
CUADRO N° III.2.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017

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	225.617.202	581.727.988	394.571.598	1.477.097.827
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	206.083.493	565.838.128	1.752.903.384	83.979.720	733.807.995	660.448.371	2.692.794.872
2011	21.567.346	261.111.316	659.028.523	2.354.387.881	93.495.198	1.190.584.996	774.091.067	3.806.084.193
2012	32.317.019	232.446.681	578.286.480	1.966.668.608	100.464.123	1.214.309.746	711.067.621	3.413.425.034
2013	30.811.028	286.316.496	613.682.898	1.756.409.300	117.039.600	1.328.209.813	761.533.526	3.370.935.610
2014	49.377.651	315.383.836	609.086.706	1.846.954.430	137.742.042	1.260.141.586	796.206.400	3.422.479.852
2015	58.529.195	246.019.283	646.202.139	1.498.674.725	133.963.695	1.140.169.063	838.695.029	2.884.863.072
2016	32.286.482	237.253.250	798.471.368	1.758.727.090	126.434.924	1.214.457.675	957.192.774	3.210.438.015
2017(p)	69.563.930	301.222.123	840.141.414	2.384.044.375	129.217.333	1.483.479.643	1.038.922.677	4.168.746.140

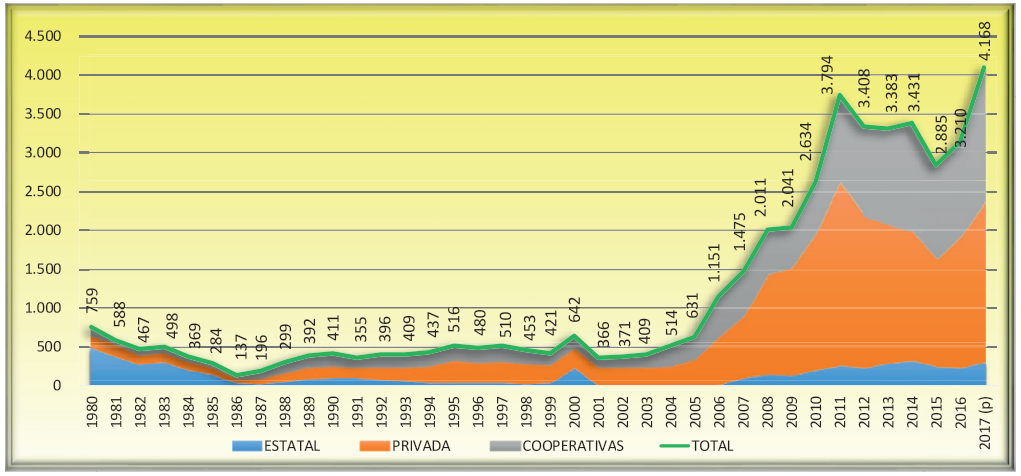
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 40: CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES
(En Miles de TMF y MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017



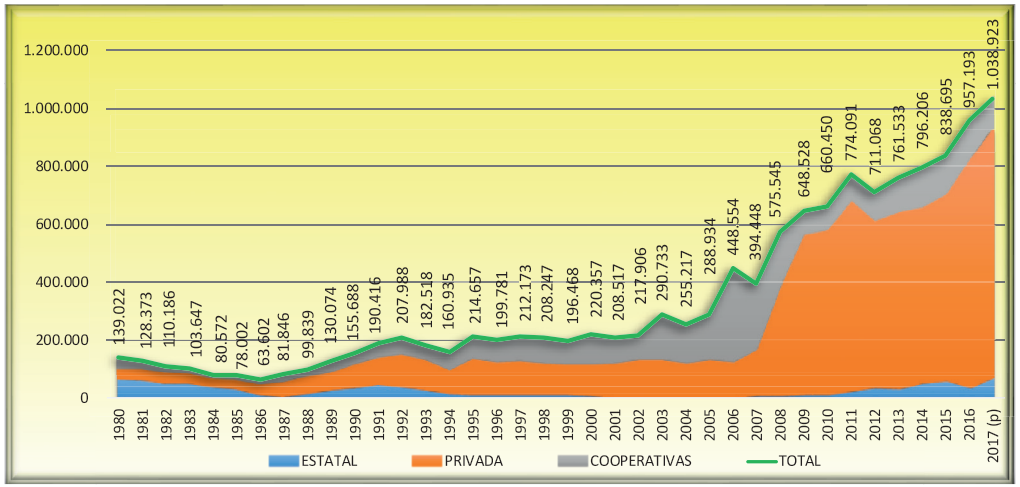
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 41: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES
POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO
(En MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 42: CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES
POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO
(En TMF)
Serie: 1980 - 2017



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

DEPARTAMENTOS	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 de Actores Productivos Mineros.
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 - 1995

DEPARTAMENTOS	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
	CANTIDAD	$us	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**	**214.657.372**	**515.973.045**
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	24.312.715	90.021.676
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	25.991.414	26.414.181
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	55.657.134	228.175.120
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	108.131.130	170.887.200
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	564.978	474.868
BENI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 1996 - 2003

DEPARTAMENTOS	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**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**	**217.906.060**	**371.137.440**	**290.732.560**	**409.145.259**
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	294.221	228.999	133.825	110.851
LA PAZ	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	35.207.391	63.975.580	30.810.243	84.553.030
COCHABAMBA	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	1.774.699	1.857.724	1.075.986	1.298.477
ORURO	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	48.156.872	168.080.260	47.415.739	151.961.506
POTOSÍ	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	132.134.173	133.561.627	210.877.642	163.383.713
TARIJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA CRUZ	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	338.705	3.433.251	419.124	7.837.683
BENI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 2004 - 2011

DEPARTAMENTOS	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**255.217.472**	**514.144.864**	**288.933.671**	**630.792.567**	**272.190.851**	**1.150.605.573**	**356.640.196**	**1.470.641.201**	**575.545.409**	**2.011.440.133**	**648.528.282**	**2.041.218.746**	**660.448.370**	**2.633.828.363**	**774.091.068**	**3.793.515.162**
CHUQUISACA	188.070	189.025	30.000	2.031	15.002	49.204	1.179.099	3.875.376	1.014.629	1.911.722	1.066.419	2.564.662	2.038.983	6.513.877	1.282.229	5.136.769
LA PAZ	29.086.087	129.424.156	32.347.575	136.663.093	35.179.167	217.776.722	32.724.230	245.456.974	29.281.472	235.886.069	24.824.179	211.035.860	43.574.387	327.325.888	43.315.778	560.550.186
COCHABAMBA	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	5.078.676	9.913.373	10.631.482	19.462.172	19.430.647	26.763.609
ORURO	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	40.178.834	315.458.285	48.498.197	426.857.010	63.672.927	602.157.122
POTOSÍ	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	573.847.193	1.444.951.852	553.067.409	1.764.866.621	631.492.705	2.388.326.647
TARIJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.000	29.700	357.280	160.197
SANTA CRUZ	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	3.532.980	57.294.714	2.569.336	26.625.679	13.223.781	72.395.434
BENI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.945	37.293.580	1.314.632	83.002.850
PANDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	24.853.837	1.088	55.022.347

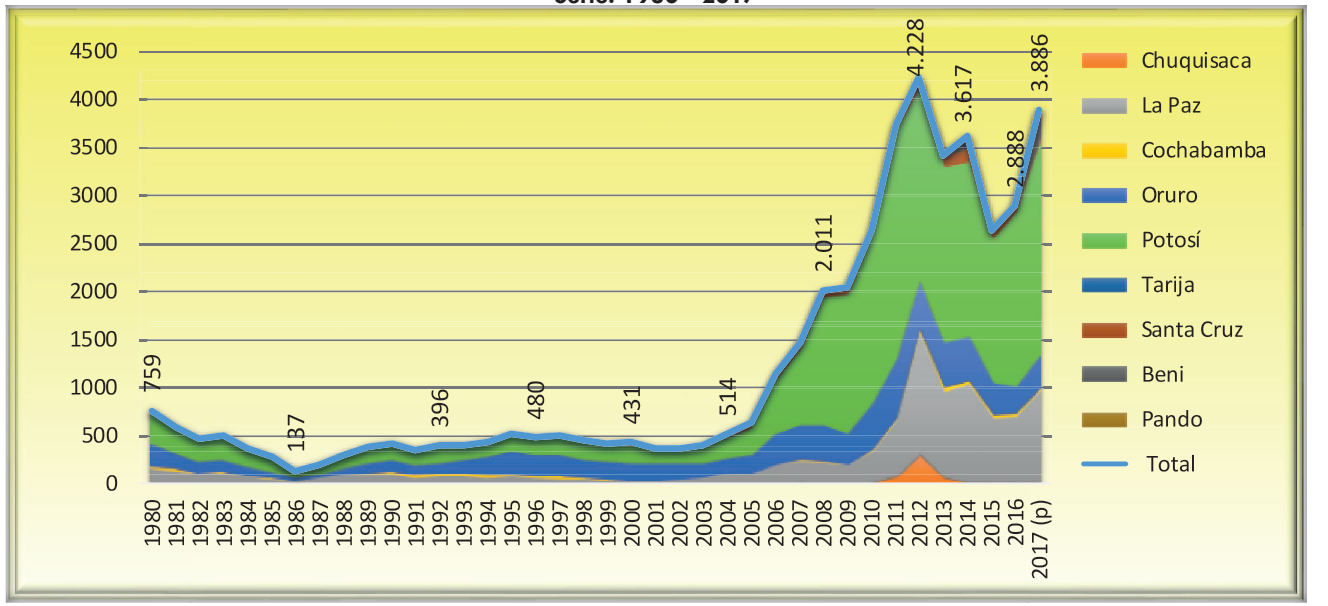
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: BOLIVIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2012 - 2017

DEPARTAMENTOS	2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**711.067.621**	**3.408.263.704**	**761.533.527**	**3.383.422.649**	**796.206.401**	**3.430.509.270**	**838.695.029**	**2.884.863.072**	**957.192.774**	**3.210.438.015**	**1.038.922.677**	**4.168.746.140**
CHUQUISACA	1.047.646	3.903.401	3.530.470	9.654.877	1.778.748	5.017.742	2.839.805	6.528.280	16.579.387	4.214.938	4.620.394	15.848.143
LA PAZ	41.999.095	583.639.315	47.228.687	694.492.813	45.487.962	725.802.798	50.261.575	721.228.328	43.585.028	828.870.920	52.798.861	1.067.458.632
COCHABAMBA	22.889.207	26.200.606	36.499.291	40.875.950	28.184.906	33.645.707	42.347.670	40.339.909	24.990.170	28.132.135	27.309.232	34.742.345
ORURO	56.610.243	496.095.696	59.487.887	488.017.728	65.724.943	503.580.212	70.636.040	328.889.633	53.429.083	293.804.978	61.593.551	371.091.944
POTOSÍ	563.234.133	2.011.449.675	605.902.966	1.837.804.433	624.495.598	1.815.326.070	608.657.218	1.503.970.344	712.560.495	1.802.740.989	789.330.839	2.282.949.894
TARIJA	132.205	101.877	256.804	348.524	289.689	212.796	30.665.466	822.037	100.191.500	2.264.491	59.312.500	1.478.284
SANTA CRUZ	22.726.135	127.486.552	8.003.200	120.751.036	30.164.503	141.240.905	33.282.868	120.161.250	5.851.985	60.896.535	43.949.792	91.385.497
BENI	2.427.774	95.915.762	622.533	114.950.848	78.032	123.418.734	4.198	155.917.576	4.919	181.838.857	7.278	294.462.681
PANDO	1.183	63.470.819	1.689	76.526.439	2.021	82.264.306	189	7.005.715	208	7.674.173	231	9.328.720

(P) Cifras Preliminares.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 43: PRODUCCIÓN NACIONAL DE MINERALES
(En MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017



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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	Kilos	1.061.027	154.036	761.800	189.489	873.534	371.609	181.338	85.671	144.420	132.277	398.740	143.092	240.870	169.155	194.211	135.065

(1) Incluye Trióxido de arsénico, mármol, yeso, piedra caliza y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**24.312.715**	**90.021.676**
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	13.941.431	14.700.363
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	4.236.154	20.944.606
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	3.876	47.873.739
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	5.687	951.026
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	215.460	618.023
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	347.441	216.243
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	445.362	2.581.759
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	85.230	226.102
BISMUTO	K.F.	6.980	82.635	4.990	59.516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	100.635	14.261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	194.450	130.360	621.818	282.677	544.212	262.907	615.026	323.195	7.025.315	3.205.105	2.807.557	1.317.684	3.856.373	1.550.044	5.032.075	1.909.815

(1) Incluye Trióxido de arsénico, mármol, yeso, piedra caliza y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 1996 - 2003

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**35.207.391**	**63.975.580**	**30.810.243**	**84.553.030**
ZINC	K.F.	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	22.521.047	17.528.658	24.498.398	20.292.627
ESTAÑO	K.F.	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	4.066.479	16.501.905	4.147.749	20.278.655
ORO	K.F.	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	2.420	24.140.752	3.377	39.233.723
PLATA	K.F.	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	11.842	1.751.633	18.163	2.841.621
ANTIMONIO	K.F.	216.949	491.058	152.458	271.362	148.657	204.168	71.614	59.910	63.752	53.154	76.250	58.122	89.870	109.191	103.382	145.114
PLOMO	K.F.	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	842.119	380.339	1.054.286	542.842
WÓLFRAM	K.F.	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	115.989	352.329	121.535	484.376
COBRE	K.F.	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	5.742.742	2.826.814	6.715.244	3.264.790	9.687.069	4.403.085	9.408.769	4.139.807	7.872.896	3.678.938	2.188.952	1.025.244	7.557.625	3.210.773	863.353	734.073

(1) Incluye Trióxido de arsénico, mármol, yeso, piedra caliza y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 2004 - 2011

MINERALES	UNID.	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**29.086.087**	**129.424.156**	**32.347.575**	**136.663.093**	**35.179.167**	**217.776.722**	**32.724.230**	**245.456.974**	**29.281.472**	**235.886.069**	**24.824.179**	**211.035.860**	**43.574.387**	**327.325.888**	**43.315.778**	**560.550.186**
ZINC	K.F.	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	17.243.848	28.889.324	28.781.971	61.898.569	26.777.998	58.783.784
ESTAÑO	K.F.	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	4.234.240	57.214.489	4.078.586	83.928.331	5.506.011	138.886.915
ORO	K.F.	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	3.585	107.066.610	3.558	140.324.399	6.140	310.615.491
PLATA	K.F.	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	2.525	1.195.155	18.876	12.052.387	17.180	19.417.189
ANTIMONIO	K.F.	105.327	158.760	346.160	813.807	201.189	878.423	97.944	537.256	145.091	891.980	221.033	1.169.079	472.345	3.969.319	336.311	4.888.442
PLOMO	K.F.	673.646	595.463	316.863	310.021	655.848	854.278	518.656	1.469.246	1.471.016	2.884.154	802.998	1.365.620	1.238.339	2.729.362	2.974.108	7.001.466
WÓLFRAM	K.F.	179.600	922.284	242.728	2.797.071	533.121	8.145.354	525.774	8.279.908	583.157	9.151.384	656.534	9.153.000	679.983	9.625.016	525.020	7.434.902
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	304.871	1.824.113	1.299.395	8.570.716	1.206.416	10.493.473
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	-	-	66.528	3.493	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.030.617	2.913.941	1.539.026	1.309.517	555.053	1.470.075	1.083.163	4.959.370	862.749	3.962.815	1.354.545	3.158.470	6.934.806	4.224.295	5.966.594	3.028.524

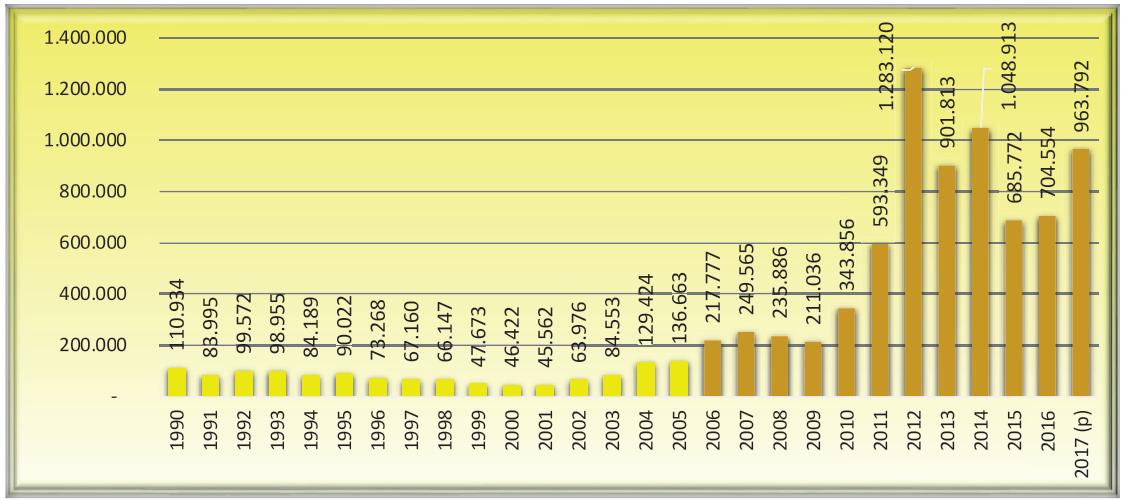
(1) Incluye Trióxido de arsénico, mármol, yeso, piedra caliza y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: LA PAZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2012 - 2017

MINERALES	UNID.	2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**41.999.095**	**583.639.315**	**47.228.687**	**694.492.813**	**45.487.962**	**725.802.798**	**50.261.575**	**721.228.328**	**43.585.028**	**828.870.920**	52.798.861	1.067.458.632
ZINC	K.F.	26.908.711	52.307.737	32.123.003	60.991.809	30.693.853	66.467.202	33.350.326	63.760.269	29.450.652	59.961.200	32.251.443	92.911.184
ESTAÑO	K.F.	5.463.151	114.917.010	6.428.304	143.838.177	6.571.033	144.586.348	7.899.749	126.835.127	7.377.691	131.115.391	6.320.115	127.342.156
ORO	K.F.	6.677	358.319.283	9.534	432.043.340	11.202	455.954.293	13.047	484.580.500	16.302	602.573.339	19.897	805.035.225
PLATA	K.F.	22.333	22.303.629	23.582	18.014.791	23.332	14.437.295	19.830	10.044.727	15.925	8.614.425	13.699	7.440.742
ANTIMONIO	K.F.	531.958	6.737.316	456.681	4.577.398	696.422	6.493.862	746.698	5.278.604	609.391	3.782.070	764.857	6.242.795
PLOMO	K.F.	3.443.828	7.075.165	3.420.363	7.204.522	3.665.347	7.721.088	3.754.085	6.705.865	2.220.000	4.033.836	3.093.198	7.182.267
WÓLFRAM	K.F.	649.191	9.088.668	748.201	14.411.480	813.611	14.783.860	1.033.632	12.486.728	770.105	7.895.919	697.327	9.086.645
COBRE	K.F.	1.313.979	10.245.046	1.565.220	11.420.618	1.979.620	13.604.471	1.867.615	10.340.841	2.070.417	10.095.990	1.846.597	11.346.983
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	24.715	4.449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	3.634.554	2.641.012	2.453.797	1.990.677	1.033.541	1.754.381	1.576.592	1.195.667	1.054.546	798.748	7.791.727	870.633

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Trióxido de arsénico, mármol, yeso, piedra caliza y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 44: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: LA PAZ
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 2017



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	-	-
OTROS (1)	KILOS	10.928.175	586.816	10.203.000	530.909	5.914.925	307.709	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

(1) Incluye Azufre, ulexita, piedra pirita, mármol, bentonita, sal y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**108.131.130**	**170.887.200**
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	86.013.777	90.696.126
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	1.694.741	8.379.105
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	292.539	48.919.856
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	5.571.546	15.981.366
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	5.919.751	3.684.378
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	299.857	1.738.268
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	6.866.004	665.490	10.388.758	2.109.380	3.202.000	748.143	9.677.288	1.958.357	10.118.714	2.998.446	8.337.879	3.663.684	6.647.760	2.746.728	8.338.920	1.488.100

(1) Incluye Azufre, ulexita, piedra pirita, mármol, bentonita, sal y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 1996 - 2003

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**132.134.173**	**133.561.627**	**210.877.642**	**163.383.713**
ZINC	K.F.	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	80.679.360	62.794.633	86.451.396	71.609.822
ESTAÑO	K.F.	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	4.276.951	17.356.007	4.669.863	22.831.309
ORO	K.F.	7	85.376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	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	285.703	42.260.194	312.126	48.833.401
ANTIMONIO	K.F.	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	2.143.372	2.604.186	2.351.949	3.301.336
PLOMO	K.F.	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	7.483.137	3.379.720	7.396.437	3.808.356
WÓLFRAM	K.F.	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	310.304	942.581	369.926	1.474.334
COBRE	K.F.	8.312	21.374	24.514	58.947	-	-	-	-	-	-	-	-	3.144	4.663	86.177	142.264
BISMUTO	K.F.	348	2.291	-	-	-	-	-	-	5.675	46.292	8.130	66.317	20.031	134.690	71.807	443.260
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	3.817.288	1.230.814	5.957.041	2.388.661	9.511.710	3.070.916	5.775.709	3.042.622	33.504.813	4.930.145	32.283.109	6.968.650	36.932.171	4.084.952	109.167.961	10.939.631

(1) Incluye Azufre, ulexita, piedra pirita, mármol, bentonita, sal y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 2004 - 2011

MINERALES	UNID.	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**573.847.193**	**1.444.951.852**	**553.067.409**	**1.764.866.621**	**631.492.705**	**2.388.326.647**
ZINC	K.F.	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	386.851.851	648.108.749	353.268.052	759.271.272	366.098.358	804.932.595
ESTAÑO	K.F.	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	3.435.030	46.415.293	3.734.120	73.719.832	2.412.393	59.464.984
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.335	8	232.090	126	4.970.767	218	11.004.469
PLATA	K.F.	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	1.208.485	572.028.750	1.107.478	709.054.400	1.063.626	1.198.086.342
ANTIMONIO	K.F.	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	2.391.502	12.649.041	4.216.296	36.212.560	3.282.254	47.082.773
PLOMO	K.F.	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	79.689.435	135.523.936	66.686.032	143.027.502	89.863.379	212.379.268
WÓLFRAM	K.F.	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	379.610	5.292.286	412.051	5.770.202	398.982	5.587.990
COBRE	K.F.	226.025	654.969	9.162	35.892	64.551	426.456	205.495	1.485.695	383.628	2.729.584	537.661	3.216.953	834.521	6.210.459	1.009.313	8.875.760
BISMUTO	K.F.	62.279	401.100	34.446	287.843	67.069	904.349	140.389	4.633.434	28.446	727.521	54.208	842.249	87.061	1.520.426	40.611	1.077.270
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	97.656	9.570	8.368.005	1.949.704	9.163.803	2.039.996
OTROS (1)	KILOS	59.178.626	6.102.764	77.573.903	10.892.820	50.835.835	8.978.757	80.580.345	13.527.440	67.095.052	17.591.562	99.201.748	20.632.935	114.353.666	23.159.496	158.159.768	37.795.200

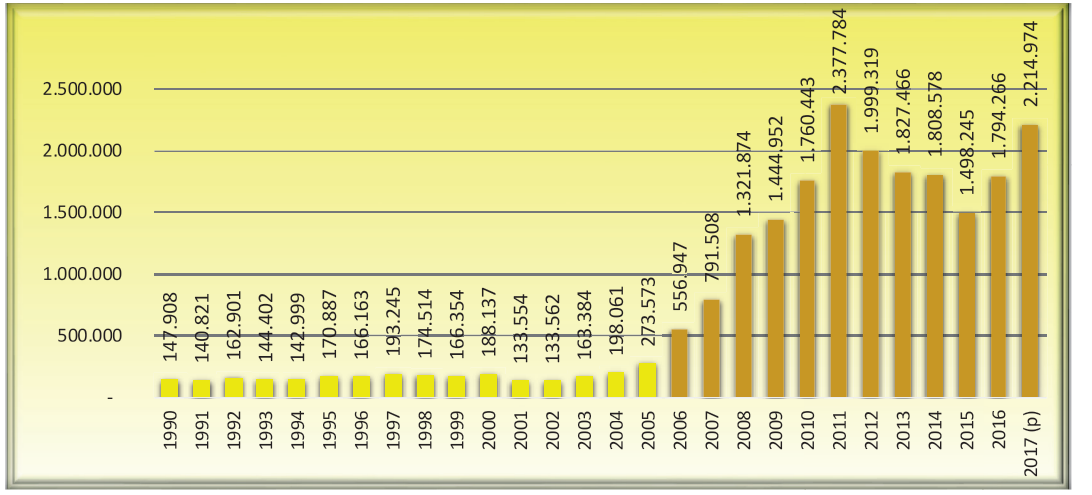
(1) Incluye Azufre, ulexita, piedra pirita, mármol, bentonita, sal y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: POTOSÍ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2012 - 2017

MINERALES	UNID.	2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**563.234.133**	**2.011.449.675**	**605.902.966**	**1.837.804.433**	**624.495.598**	**1.815.326.070**	**608.657.218**	**1.503.970.344**	**712.560.495**	**1.802.740.989**	**789.330.839**	**2.282.949.894**
ZINC	K.F.	331.940.072	644.282.159	342.419.917	653.186.209	379.210.873	818.582.557	366.201.558	709.546.818	420.065.486	873.408.544	455.245.661	1.316.928.743
ESTAÑO	K.F.	2.326.906	49.606.780	2.838.575	63.706.840	2.486.385	54.988.429	1.968.859	32.143.607	2.765.638	49.345.657	2.692.886	54.273.134
ORO	K.F.	237	12.694.164	338	15.305.288	404	16.452.861	155	5.756.138	242	8.940.339	253	10.241.095
PLATA	K.F.	1.043.488	1.044.248.880	1.095.426	844.488.916	1.145.666	702.212.834	1.123.573	567.230.088	1.192.180	654.247.335	1.079.030	591.838.103
ANTIMONIO	K.F.	4.340.999	55.103.963	4.490.751	45.831.128	3.253.140	30.332.934	2.759.275	20.668.501	1.905.575	12.310.113	1.956.311	15.984.179
PLOMO	K.F.	71.478.300	146.887.358	68.886.353	147.042.115	63.597.829	133.453.115	63.175.232	112.572.337	80.272.769	149.072.445	101.130.046	234.931.261
WÓLFRAM	K.F.	364.012	5.096.171	361.468	7.022.628	285.092	5.102.697	291.927	3.461.103	200.304	2.099.996	167.022	2.294.747
COBRE	K.F.	1.592.859	12.608.309	1.522.579	11.318.082	1.113.297	7.643.413	1.225.711	6.732.173	1.704.955	8.271.833	1.427.064	8.859.428
BISMUTO	K.F.	8.180	180.327	-	-	10.977	245.639	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	98.660	26.145	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	150.139.081	40.741.563	184.188.900	49.877.082	173.391.935	46.311.591	171.910.927	45.859.579	204.453.345	45.044.729	225.632.568	47.599.205

(p) Cifras Preliminares
(1) Incluye Azufre, ulexita, piedra pirita, mármol, bentonita, sal y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 45: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: POTOSÍ
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 2017



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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	9.174.162	236.580	2.392.023	54.499	872.249	27.564	515.603	8.915	984.208	18.470	1.281.984	22.615	129.311	13.195	1.337.392	136.666

(1) Incluye yeso, trióxido de arsénico, baritina, sal, cuarzo y otros
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**55.657.134**	**228.175.120**
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	33.431.721	35.251.650
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	8.468.126	41.867.941
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	10.529	130.047.111
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	101.999	17.056.845
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	639.181	1.833.419
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	1.124.374	699.796
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	51.816	266.361	58.673	321.137	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.897	111.146
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	71.727	35.813	1.200.882	743.429	441.427	112.630	2.399.755	331.434	2.150.855	543.033	1.707.758	750.393	4.938.586	987.357	11.839.308	1.307.211

(1) Incluye yeso, trióxido de arsénico, baritina, sal, cuarzo y otros
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 1996 - 2003

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**48.156.872**	**168.080.260**	**47.415.739**	**151.961.506**
ZINC	K.F.	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	37.278.805	29.014.966	33.634.117	27.859.968
ESTAÑO	K.F.	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	6.898.568	27.994.618	7.936.924	38.804.210
ORO	K.F.	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	8.836	88.154.574	5.465	63.495.545
PLATA	K.F.	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	149.206	22.069.975	133.035	20.813.818
ANTIMONIO	K.F.	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	112.337	136.489	129.228	181.392
PLOMO	K.F.	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	1.032.113	466.149	843.982	434.559
WÓLFRAM	K.F.	5.333	25.242	6.466	27.123	3.683	14.170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	5.566.850	698.523	5.867.913	1.042.885	4.597.943	1.155.599	7.679.533	1.269.430	3.913.076	346.201	7.031.598	724.848	2.677.006	243.489	4.732.987	372.013

(1) Incluye yeso, trióxido de arsénico, baritina, sal, cuarzo y otros
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 2004 - 2011

MINERALES	UNID.	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**40.178.834**	**315.458.285**	**48.498.197**	**426.857.010**	**63.672.927**	**602.157.122**
ZINC	K.F.	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	24.395.109	40.870.125	28.905.418	62.546.850	33.637.055	73.963.290
ESTAÑO	K.F.	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	11.902.416	160.829.475	12.237.336	251.388.945	12.356.129	317.122.038
ORO	K.F.	767	10.098.629	2.946	42.745.012	4.008	77.485.466	2.727	60.978.264	2.660	72.065.769	1.941	57.959.584	630	24.853.837	1.088	55.022.347
PLATA	K.F.	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	104.430	49.431.250	123.717	77.310.726	122.218	136.211.632
ANTIMONIO	K.F.	131.659	198.449	595.287	1.276.797	680.821	2.972.571	529.771	2.905.965	489.330	3.008.267	363.714	1.923.740	291.455	2.492.688	318.376	4.608.903
PLOMO	K.F.	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	2.030.996	3.454.017	2.999.624	6.392.367	5.045.381	11.824.814
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	30.093	419.534	17.719	229.289	13.467	178.277
COBRE	K.F.	-	-	13.408	52.525	28.145	185.940	65.058	470.359	45.228	321.806	39.176	234.401	122.807	908.933	80.612	723.591
BISMUTO	K.F.	-	-	8.967	74.931	-	-	6.290	207.597	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.000	1.180	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333.190	75.629
OTROS (1)	KILOS	16.049.131	1.322.258	9.617.149	3.304.904	7.433.228	494.911	6.109.232	574.843	8.925.526	1.441.805	1.310.960	336.157	3.781.491	732.195	11.765.410	2.426.599

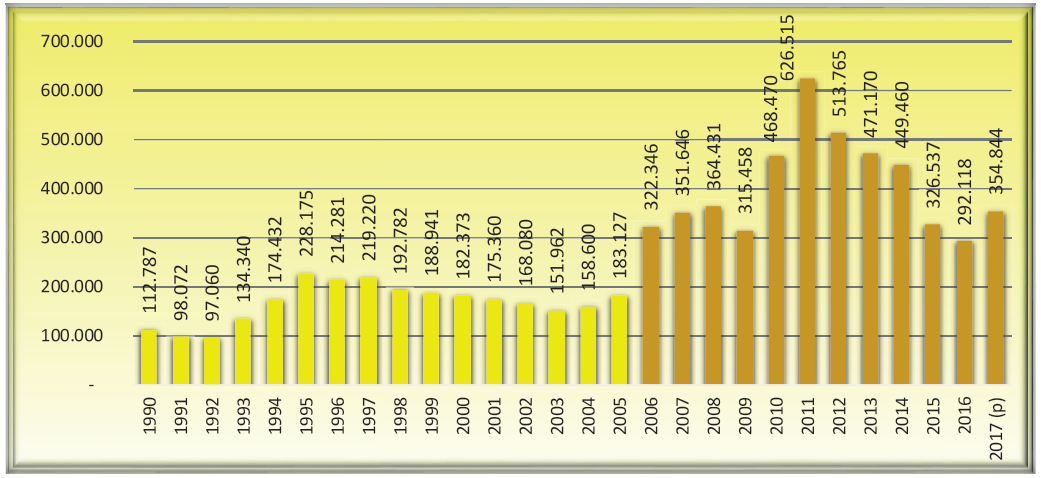
(1) Incluye yeso, trióxido de arsénico, baritina, sal, cuarzo y otros
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: ORURO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2012 - 2017

MINERALES	UNID.	2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**56.610.243**	**496.095.696**	**59.487.887**	**488.017.728**	**65.724.943**	**503.580.212**	**70.636.040**	**328.889.633**	**53.429.083**	**293.804.978**	**61.593.551**	**371.091.944**
ZINC	K.F.	29.473.442	57.268.873	31.589.898	60.189.704	37.114.960	80.171.887	37.626.650	72.398.873	34.724.054	71.712.747	32.558.366	93.209.122
ESTAÑO	K.F.	11.804.861	248.503.923	10.300.793	230.076.792	10.711.953	234.353.661	10.298.585	163.911.217	7.650.666	137.861.144	9.368.599	188.058.676
ORO	K.F.	1.183	63.470.819	1.689	76.526.439	2.021	82.264.306	227	8.420.571	69	2.558.945	176	7.130.443
PLATA	K.F.	110.238	109.731.633	134.668	103.858.210	145.514	89.588.329	133.621	67.582.334	128.502	70.451.860	113.074	61.909.504
ANTIMONIO	K.F.	127.602	1.629.832	51.672	529.889	193.504	1.797.907	327.474	2.524.419	154.075	968.198	153.979	1.247.972
PLOMO	K.F.	4.209.736	8.559.157	6.048.920	12.961.609	5.421.328	11.365.803	4.445.320	7.907.382	4.331.703	7.940.799	6.019.351	13.952.366
WÓLFRAM	K.F.	247	3.462	540	10.536	259	4.963	5.006	66.201	-	-	-	-
COBRE	K.F.	6.137	48.777	53	423	51.374	348.064	-	-	190.287	911.295	534.918	3.284.651
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	14.999	141.790	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	398.000	58.112	2.679.978	361.053	66.000	5.940	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	10.478.797	6.821.108	8.679.676	3.503.075	12.018.030	3.679.352	17.799.157	6.078.635	6.234.727	1.258.201	12.845.089	2.299.210

(p) Cifras Preliminaress
(1) Incluye yeso, trióxido de arsénico, baritina, sal, cuarzo y otros
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 46: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: ORURO
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 2017



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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	298.656	60.303	67.660	12.930	46.421	8.376	32.904	4.116	-	-	5.850	1.419	-	-	-	-

(1) Incluye baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita y cuarzo rosado y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**25.991.414**	**26.414.181**
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	12.743.820	13.437.558
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	19.938	98.578
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	24.828	4.151.881
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	12.995.696	8.088.357
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	80.737	468.034
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	186.825	35.985	70.000	4.400	40.000	3.775	-	-	36.634	26.611	37.341	13.138	317.603	84.923	126.395	169.774

(1) Incluye baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita y cuarzo rosado y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 1996 - 2003

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**1.774.699**	**1.857.724**	**1.075.986**	**1.298.477**
ZINC	K.F.	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	784.589	610.664	267.651	221.702
ESTAÑO	K.F.	20.137	104.225	18.392	103.962	13.948	103.232	7.470	40.494	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	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	3.561	526.675	1.986	310.723
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	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	535.580	241.892	445.050	229.152
WÓLFRAM	K.F.	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	76.978	233.829	64.076	255.374
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	158.974	223.390	246.709	347.315	585.835	593.512	468.460	503.658	672.764	642.935	374.125	226.240	373.991	244.664	297.223	281.526

(1) Incluye baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita y cuarzo rosado y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 2004 - 2011

MINERALES	UNID.	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**5.078.676**	**9.913.373**	**10.631.482**	**19.462.172**	**19.430.647**	**26.763.609**
ZINC	K.F.	354.978	371.770	-	-	1.188	3.896	1.156.899	3.637.389	1.695.574	3.132.632	1.389.643	2.328.125	1.917.058	4.234.474	1.868.544	4.032.874
ESTAÑO	K.F.	18.833	160.760	-	-	-	-	-	-	14.373	261.231	2.255	30.464	4.661	87.483	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	1.917	411.618	-	-	-	-	5.646	2.458.849	6.268	2.920.636	3.212	1.520.569	8.826	5.638.927	8.920	9.553.563
ANTIMONIO	K.F.	-	-	487	1.015	9.336	40.762	-	-	2.351	14.453	13.825	73.121	-	-	17.188	263.043
PLOMO	K.F.	609.207	538.502	-	-	82.139	106.991	406.364	1.151.145	2.238.616	4.389.153	1.596.027	2.714.285	1.505.468	3.175.154	2.068.680	5.080.733
WÓLFRAM	K.F.	95.443	490.119	100.659	1.159.942	184.772	2.823.062	313.675	4.939.765	308.272	4.837.660	218.718	3.049.234	406.814	5.697.113	467.148	6.516.181
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	376.619	28.832	3.090.153	200.001	2.815.824	152.085	2.610.773	218.334	5.631.080	434.298	1.854.997	197.575	6.788.656	629.022	15.000.166	1.317.216

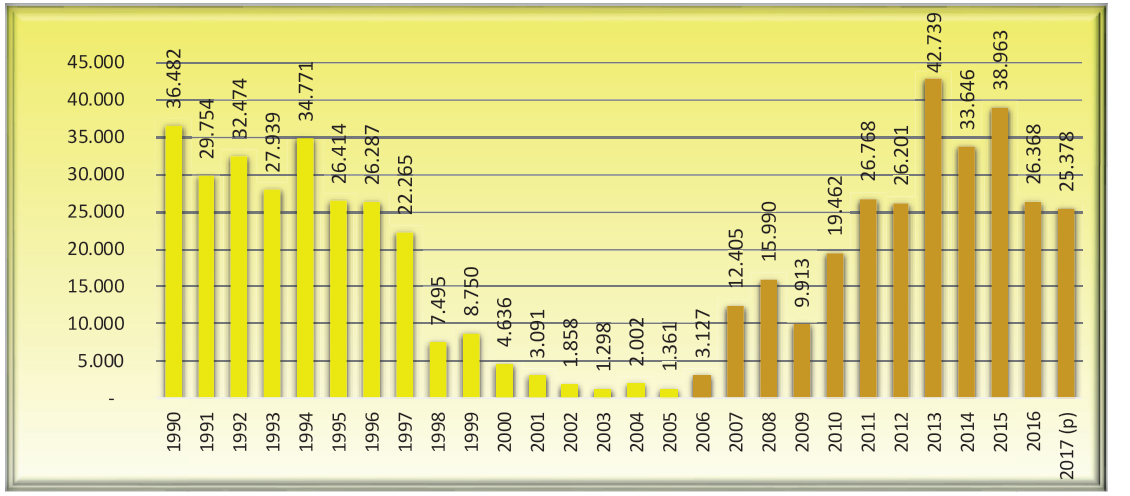
(1) Incluye baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita y cuarzo rosado y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: COCHABAMBA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2012 - 2017

MINERALES	UNID.	2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**22.889.207**	**26.200.606**	**36.499.291**	**40.875.950**	**28.184.906**	**33.645.707**	**42.347.670**	**40.339.909**	**24.990.170**	**28.132.135**	**27.309.232**	**34.742.345**
ZINC	K.F.	2.186.754	4.311.742	2.448.409	4.688.202	1.783.628	3.868.076	3.204.052	6.332.248	3.502.797	7.110.031	2.852.259	8.100.501
ESTAÑO	K.F.	6.499	133.186	23.652	511.122	22.022	445.378	7.998	133.575	9.995	194.349	4.004	77.686
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	37	1.377.120	48	1.763.701	140	5.663.360
PLATA	K.F.	7.007	7.002.318	16.987	13.329.968	13.140	8.187.208	13.236	6.723.047	8.946	4.992.554	9.760	5.336.524
ANTIMONIO	K.F.	80.649	1.035.504	53.544	554.726	41.582	389.490	9.312	73.704	-	-	5.857	45.937
PLOMO	K.F.	1.429.312	2.924.598	2.979.917	6.247.866	2.648.546	5.553.419	3.850.245	6.914.651	3.053.325	5.673.970	2.726.532	6.259.496
WÓLFRAM	K.F.	559.443	7.832.195	470.133	8.728.356	479.537	8.557.980	510.471	6.046.224	426.434	4.372.638	416.035	5.345.962
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	4.026	22.454	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	18.619.544	2.961.064	30.506.650	6.815.710	23.196.450	6.644.156	34.748.295	12.716.885	17.988.625	4.024.892	21.294.645	3.912.878

(p) Cifras Preliminares
(1) Incluye baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita y cuarzo rosado y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 47: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: COCHABAMBA
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 2017



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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	60.361	10.214	54.128	10.345	18.569	3.350	57.582	7.203	-	-	3.510	851	-	-	-	-

(1) Incluye piedra caliza, mármol y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye piedra caliza, mármol y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 1996 - 2003

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
		CANTIDAD	$us	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**	**294.221**	**228.999**	**133.825**	**110.851**
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	294.221	228.999	133.825	110.851
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.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye piedra caliza, mármol y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 2004 - 2011

MINERALES	UNID.	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**188.070**	**189.025**	**30.000**	**2.031**	**15.002**	**49.204**	**1.179.099**	**3.875.376**	**1.014.629**	**1.911.722**	**1.066.419**	**2.564.662**	**2.038.983**	**6.513.877**	**1.282.229**	**5.136.769**
ZINC	K.F.	177.489	185.885	-	-	15.002	49.204	1.176.823	3.700.031	1.013.585	1.872.634	998.846	1.673.407	1.619.274	3.407.615	1.135.620	2.517.590
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	898	12.136	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	371	161.572	69	32.151	1.624	768.488	3.426	2.142.025	2.194	2.242.523
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.052	110.631	404.261	886.850	144.415	376.655
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	1.905	13.773	975	6.937	-	-	12.021	77.387	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	10.582	3.140	30.000	2.031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

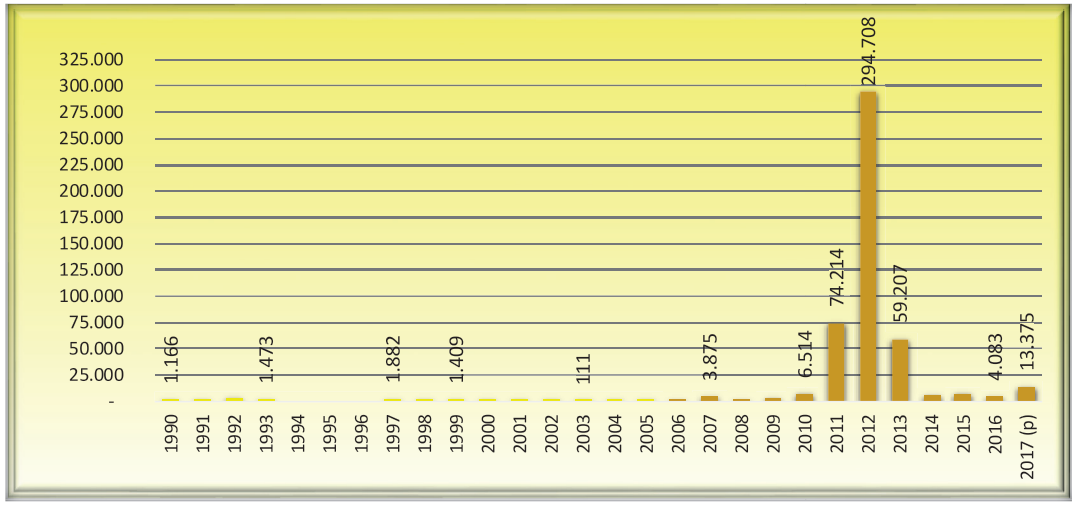
(1) Incluye piedra caliza, mármol y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: CHUQUISACA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2012 - 2017

MINERALES	UNID.	2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.047.646**	**3.903.401**	**3.530.470**	**9.654.877**	**1.778.748**	**5.017.742**	**2.839.805**	**6.528.280**	**16.579.387**	**4.214.938**	**4.620.394**	**15.848.143**
ZINC	K.F.	806.350	1.538.963	3.456.253	6.438.397	1.739.436	3.718.733	2.789.534	5.216.053	1.550.136	3.136.593	4.298.291	12.489.813
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	132.109	-	-
PLATA	K.F.	1.816	1.867.771	4.026	3.048.774	1.893	1.205.094	2.450	1.230.946	1.022	579.917	4.805	2.628.430
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	892	8.140	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	239.480	496.668	66.415	141.233	34.493	71.920	47.821	81.281	28.226	51.318	316.504	728.649
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	3.776	26.474	2.034	13.855	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	15.000.000	315.000	794	1.251

(p) Cifras Preliminares
(1) Incluye piedra caliza, mármol y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 48: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: CHUQUISACA
(En Miles de Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 2017



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**
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.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye tantalita, amatista, bentonita, cristales de ametrino, muestras de esmeralda, piedra pirita, piedra granito, cuarzo rosado y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**564.978**	**474.868**
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.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	1.984	103.043	633	79.969	875.354	433.322	604.837	457.541	743.501	1.028.556	651.337	653.738	564.978	474.868

(1) Incluye tantalita, amatista, bentonita, cristales de ametrino, muestras de esmeralda, piedra pirita, piedra granito, cuarzo rosado y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 1996 - 2003

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**338.705**	**3.433.251**	**419.124**	**7.837.683**
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	-	-	520	6.035.528
PLATA	K.F.	-	-	-	-	16	2.845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	352.653	238.241	161.559	498.555	770.791	1.089.720	353.618	565.601	323.590	920.503	877.081	1.828.022	338.705	3.433.251	418.605	1.802.154

(1) Incluye tantalita, amatista, bentonita, cristales de ametrino, muestras de esmeralda, piedra pirita, piedra granito, cuarzo rosado y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 2004 - 2011

MINERALES	UNID.	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**3.532.980**	**57.294.714**	**2.569.336**	**26.625.679**	**13.223.781**	**72.395.434**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.438	90.810	27.689	666.799
ORO	K.F.	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	1.684	50.299.589	504	19.883.069	870	44.017.878
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	244	106.263	308	143.516	5.453	2.581.143	161	100.930	3.264	3.603.957
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	231.024	654.443	464.889	911.487	353.075	600.457	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	20.575	324.016	11.299	177.313	5.505	76.752	1.004	14.059	12.975	181.528
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.892.991	15.334.149
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	308	170	-	-	-	-	-	-	450	24	-	-	7.100.000	1.244.545
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.000	12.825	-	-
OTROS (1)	KILOS	710.197	3.973.364	2.184.831	3.247.446	702.355	2.944.685	6.610.468	2.555.995	2.594.278	5.040.362	3.166.813	3.736.749	2.537.228	6.523.986	4.185.992	7.346.577

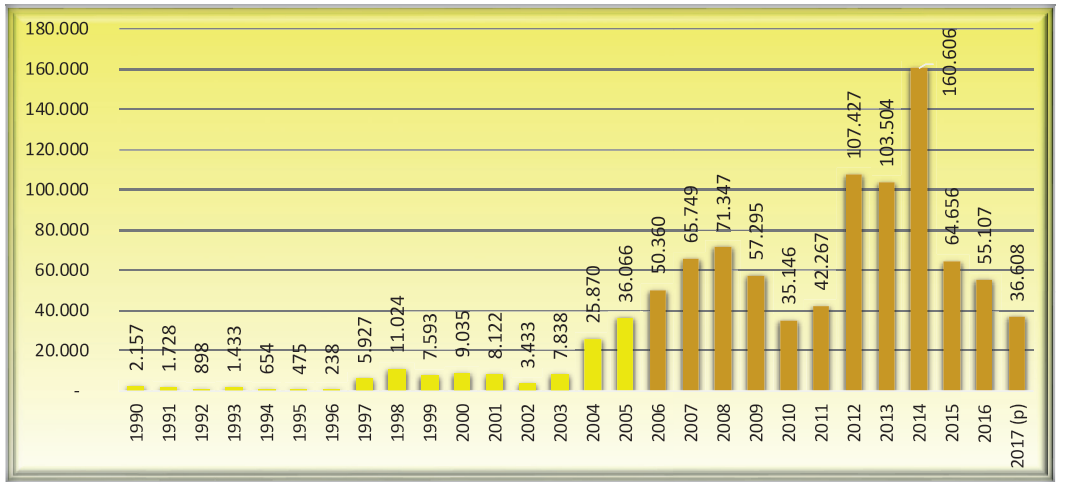
(1) Incluye tantalita, amatista, bentonita, cristales de ametrino, muestras de esmeralda, piedra pirita, piedra granito, cuarzo rosado y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES: SANTA CRUZ
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2012 - 2017

MINERALES	UNID.	2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**22.726.135**	**127.486.552**	**8.003.200**	**120.751.036**	**30.164.503**	**141.240.905**	**33.282.868**	**120.161.250**	**5.851.985**	**60.896.535**	**43.949.792**	**91.385.497**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	946	50.776.655	1.351	61.221.151	1.617	65.811.445	1.918	71.225.020	754	27.859.187	1.549	62.682.222
PLATA	K.F.	22.713	22.429.353	20.533	15.263.038	17.397	10.909.915	14.268	7.128.189	10.045	5.526.454	2.004	1.098.910
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	341.064	683.126	1.109.513	2.327.133	338.858	707.211	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	15.385	198.417	2.589	24.415	-	-
COBRE	K.F.	5.788.284	45.704.807	4.510.224	32.903.365	7.599.740	51.967.292	6.381.454	35.361.919	4.752.760	23.254.610	3.410.190	21.170.337
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	12.950.000	841.750	-	-	18.359.535	1.839.099	24.453.000	1.603.872	21.990	1.157	38.330.059	799.483
MANGANESO	K.F.	243.000	47.358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	3.380.128	7.003.503	2.361.580	9.036.349	3.847.355	10.005.943	2.416.844	4.643.833	1.063.847	4.230.711	2.205.990	5.634.545

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye tantalita, amatista, bentonita, cristales de ametrino, muestras de esmeralda, piedra pirita, piedra granito, cuarzo rosado y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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 - 2017



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: 2010 - 2017

MINERALES	UNID.	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**40.000**	**29.700**	**357.280**	**160.197**	**132.205**	**101.877**	**256.804**	**348.524**	**289.689**	**212.796**	**30.665.466**	**820.328**	**100.191.500**	**2.257.911**	**59.312.500**	**1.478.284**
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.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NATURAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265.466	174.728	-	-	-	-
OTROS(1)	KILOS	40.000	29.700	357.280	160.197	132.205	101.877	256.804	348.524	289.689	212.796	30.400.000	645.600	100.191.500	2.257.911	59.312.500	1.478.284

(p) Cifras Preliminares
(1) Incluye piedra y otros.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 2010 - 2017

MINERALES	UNID.	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**27.945**	**37.293.580**	**1.314.632**	**83.002.850**	**2.427.774**	**95.915.762**	**622.533**	**114.950.848**	**78.032**	**123.418.734**	**4.198**	**155.917.576**	**4.919**	**181.838.857**	**7.278**	**294.462.681**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	945	37.280.755	1.632	82.533.521	1.774	95.206.229	2.533	114.789.658	3.032	123.396.459	4.198	155.917.576	4.919	181.838.857	7.278	294.462.681
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	27.000	12.825	1.313.000	469.329	2.426.000	709.533	620.000	161.190	75.000	22.275	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
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: 2010 - 2017

MINERALES	UNID.	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**630**	**24.853.837**	**1.088**	**55.022.347**	**1.183**	**63.470.819**	**1.689**	**76.526.439**	**2.021**	**82.264.306**	**189**	**7.005.715**	**208**	**7.674.173**	**231**	**9.328.720**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	630	24.853.837	1.088	55.022.347	1.183	63.470.819	1.689	76.526.439	2.021	82.264.306	189	7.005.715	208	7.674.173	231	9.328.720
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	T.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CUADRO N° III.4.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**10.538.412**	**92.305.785**
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	9.528.668	82.347.887
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591	8.457.433	386	5.397.112	261	3.232.743
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	463	96.609	27.927	4.902.388
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	706.359	1.289.663
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	243.410	160.988
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	40.631	214.087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.787	372.116
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**14.925.739**	**195.084.984**	**13.485.803**	**163.596.133**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	11.101.803	61.922.465	11.166.352	59.328.391
ORO	K.F.	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	12.054	113.998.452	10.054	90.139.644
PLATA	K.F.	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	79.252	14.115.970	72.195	12.116.224
ANTIMONIO	K.F.	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	3.416.685	4.553.348	2.145.718	1.795.129
PLOMO	K.F.	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	246.376	130.360	44.581	22.605
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.259	132.706	22.784	51.737	52.858	127.020	25.898	42.821	27.889	43.654
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	30.003	159.410	7.040	35.232	-	-	19.160	149.532	27.716	204.085	55.430	398.379	43.671	321.569	19.014	150.485
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**15.442.884**	**328.945.040**	**16.264.376**	**414.741.140**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	12.250.865	177.986.214	12.666.003	234.020.594
ORO	K.F.	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	5.551	124.291.107	5.067	142.116.451
PLATA	K.F.	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	23.657	10.176.689	35.861	17.281.673
ANTIMONIO	K.F.	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	2.861.964	15.710.820	2.983.961	17.991.300
PLOMO	K.F.	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	300.839	779.966	473.282	986.021
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	50.264	90.867	19.863	31.310	-	-	-	-	485.390	1.391.132	-	-	-	-	-	-	7.768	53.980
BISMUTO	K.F.	14.062	109.745	65.919	508.933	88.195	567.561	51.258	316.413	33.112	241.847	-	-	1.265	10.506	8	243	92.434	2.291.122
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**17.906.976**	**459.286.578**	**19.648.208**	**491.063.311**	**19.381.091**	**733.074.173**	**19.771.706**	**572.607.273**	**20.739.161**	**544.153.775**	**21.107.423**	**518.675.321**	**20.733.430**	**379.505.793**	**22.340.627**	**441.204.336**	**22.582.725**	**461.884.869**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	14.995.296	203.448.170	14.862.004	305.786.096	14.517.462	380.202.352	14.279.936	302.526.427	14.951.161	335.656.466	15.438.822	340.186.781	15.464.311	249.051.529	16.810.153	304.498.409	16.648.270	336.819.339
ORO	K.F.	3.667	114.804.976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	268.461	126.688.975	225.026	146.090.556	258.716	292.117.775	207.160	207.497.283	208.419	159.430.543	212.395	130.269.694	195.364	98.090.015	199.857	110.082.075	161.978	88.789.523
ANTIMONIO	K.F.	2.340.252	11.970.139	3.658.384	32.373.718	3.504.277	50.492.304	4.344.497	54.935.472	4.292.846	39.477.259	3.488.281	32.530.630	3.078.957	21.890.778	2.233.707	14.418.023	2.410.239	19.763.490
PLOMO	K.F.	418	720	7.614	16.460	-	-	-	-	-	-	-	-	181.001	321.426	1.066.144	1.994.117	1.160.264	2.707.217
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	226.081	1.166.809	895.180	6.796.481	1.069.800	9.492.615	931.069	7.454.744	1.277.797	9.422.136	1.843.370	12.739.001	1.794.477	9.889.364	1.973.429	9.663.707	2.178.683	13.558.390
BISMUTO	K.F.	72.801	1.206.790	-	-	30.837	769.128	9.044	193.347	8.938	167.370	124.555	2.949.216	19.321	262.681	57.337	548.006	23.291	246.910
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CUADRO N° III.4.1.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS DE EMPRESAS ESTATALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**9.408.573**	**81.060.360**
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	9.325.870	80.595.282
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	-	-	-	-	50.916	92.962
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	40.631	214.087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.787	372.116
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS DE EMPRESAS ESTATALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**13.834.353**	**64.052.539**	**12.911.315**	**60.854.467**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	10.658.216	59.448.272	11.126.556	59.116.949
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	1.080	192.364	585	98.149
ANTIMONIO	K.F.	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	2.992.108	3.987.522	1.712.423	1.432.630
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	113.380	59.990	24.848	12.600
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.904	117.004	22.784	51.737	32.858	78.959	25.898	42.821	27.889	43.654
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	30.003	159.410	7.040	35.232	-	-	19.160	149.532	27.716	204.085	55.430	398.379	43.671	321.569	19.014	150.485
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS DE EMPRESAS ESTATALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**9.448.212**	**137.267.979**	**9.645.577**	**179.145.956**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	9.448.212	137.267.979	9.544.430	176.345.543
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	437	69.547	695	90.121	591	87.728	149	23.334	-	-	-	-	-	-	-	-	945	455.311
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	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.	25.264	45.672	19.863	31.310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.768	53.980
BISMUTO	K.F.	14.062	109.745	65.919	508.930	88.195	165.337	51.258	316.413	33.112	241.847	-	-	1.265	12.430	-	-	92.434	2.291.122
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS DE EMPRESAS ESTATALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**12.099.487**	**163.075.604**	**12.484.028**	**245.703.633**	**12.040.886**	**297.124.081**	**12.161.507**	**245.829.310**	**12.591.554**	**263.802.038**	**14.142.450**	**278.800.500**	**14.028.600**	**204.334.566**	**16.095.089**	**252.502.530**	**15.547.551**	**273.679.790**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	11.800.605	160.104.308	11.580.269	238.264.325	10.960.157	287.038.987	11.240.561	238.135.991	11.305.863	253.818.818	11.734.471	258.563.249	12.039.244	193.891.092	13.038.124	236.172.034	12.600.745	254.931.865
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	965	626.368	-	-	200	200.285	530	405.319	625	383.249	-	-	8.042	4.429.558	9.017	4.942.505
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	467.507	4.359.826	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	7.614	16.460	-	-	-	-	-	-	-	-	181.001	321.426	1.066.144	1.994.117	1.160.264	2.707.217
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	226.081	1.166.809	895.180	6.796.481	1.049.892	9.315.966	911.703	7.299.687	1.276.223	9.410.531	1.815.292	12.544.960	1.789.034	9.859.367	1.940.441	9.502.167	1.769.233	11.010.297
BISMUTO	K.F.	72.801	1.804.487	-	-	30.837	769.128	9.044	193.347	8.938	167.370	124.555	2.949.216	19.321	262.681	42.338	404.653	8.292	87.906
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CUADRO N° III.4.2.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS DE FUNDIDORAS PRIVADAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**1.129.839**	**11.245.425**
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	202.798	1.752.605
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591	8.457.433	386	5.397.112	261	3.232.743
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.927	4.902.388
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	655.443	1.196.701
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	243.410	160.988
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS DE FUNDIDORAS PRIVADAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**1.091.386**	**131.032.445**	**574.488**	**102.741.665**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	443.587	2.474.193	39.796	211.442
ORO	K.F.	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	12.054	113.998.452	10.054	90.139.644
PLATA	K.F.	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	78.172	13.923.606	71.610	12.018.075
ANTIMONIO	K.F.	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	424.577	565.825	433.295	362.499
PLOMO	K.F.	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	132.996	70.369	19.733	10.006
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.355	15.702	-	-	20.000	48.061	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS DE FUNDIDORAS PRIVADAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**5.994.673**	**191.677.066**	**6.618.799**	**223.271.694**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	2.802.653	40.718.237	3.121.573	45.351.653
ORO	K.F.	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	5.551	124.291.107	5.067	142.116.451
PLATA	K.F.	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	23.657	10.176.689	34.916	16.826.271
ANTIMONIO	K.F.	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	2.861.964	15.710.822	2.983.961	17.991.298
PLOMO	K.F.	181.051	83.821	64.950	30.929	-	-	-	-	50.599	44.844	9.385	8.835	280.212	329.267	300.839	779.966	473.282	986.021
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	25.000	45.195	-	-	-	-	-	-	485.390	1.391.132	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	243	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

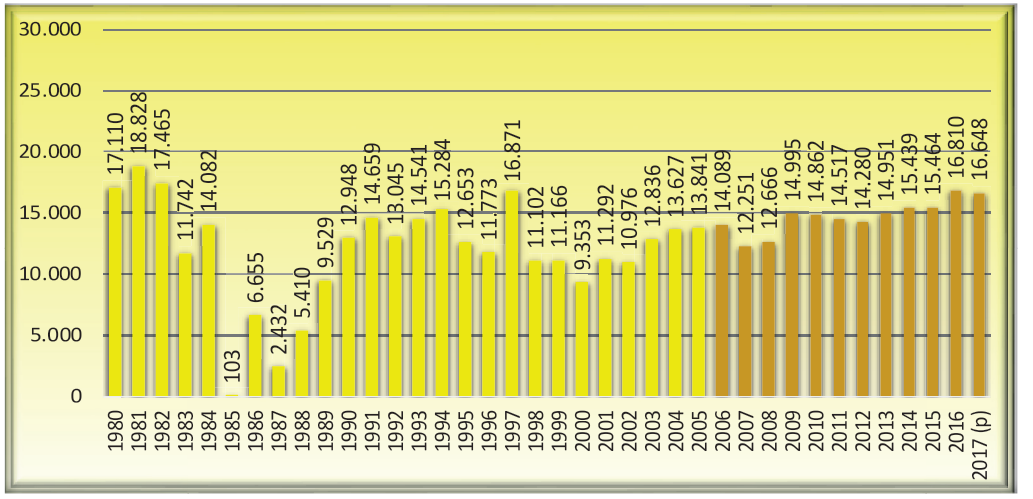
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS DE FUNDIDORAS PRIVADAS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**6.224.815**	**297.528.147**	**7.164.180**	**245.359.678**	**7.340.205**	**435.950.093**	**7.610.199**	**326.777.963**	**8.147.607**	**280.351.737**	**6.964.973**	**239.874.820**	**6.704.830**	**175.171.227**	**6.245.538**	**188.701.807**	**7.011.159**	**183.103.569**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	3.194.691	43.343.862	3.281.735	67.521.771	3.557.305	93.163.365	3.039.375	64.390.436	3.645.298	81.837.648	3.704.351	81.623.532	3.425.067	55.160.437	3.772.029	68.326.375	4.047.525	81.887.474
ORO	K.F.	3.667	114.804.976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	268.461	126.688.975	224.061	145.464.188	258.716	292.117.775	206.960	207.296.998	207.889	159.025.225	211.770	129.886.445	195.364	98.090.015	191.815	105.652.517	143.945	78.904.512
ANTIMONIO	K.F.	2.340.252	11.970.139	3.658.384	32.373.718	3.504.277	50.492.304	4.344.497	54.935.472	4.292.846	39.477.259	3.020.774	28.170.804	3.078.957	21.890.778	2.233.707	14.418.023	2.410.239	19.763.490
PLOMO	K.F.	417.744	720.197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	19.908	176.649	19.366	155.057	1.574	11.605	28.078	194.040	5.443	29.996	32.988	161.540	409.450	2.548.093
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.999	143.352		
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEACIONES	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

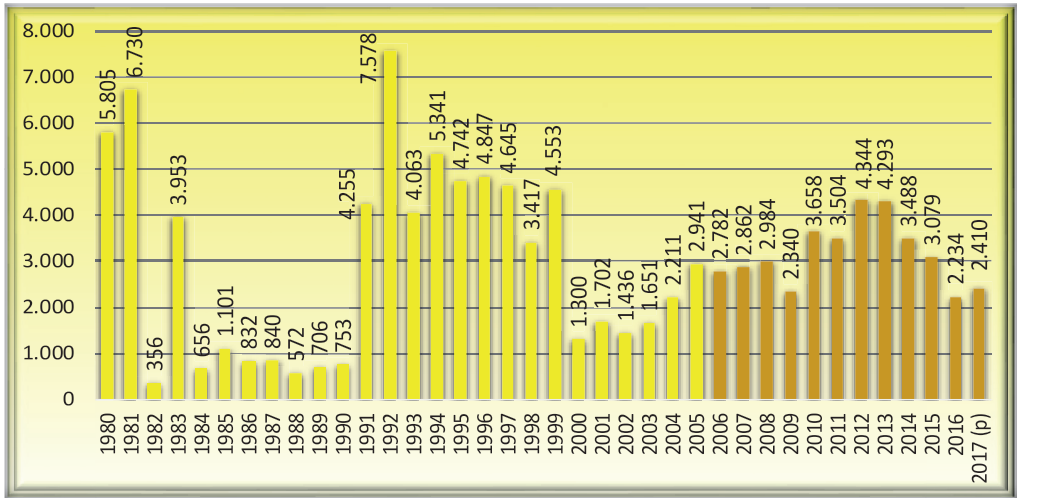
(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Informes de Producción de Actores Productivos Mineros.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 50: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ESTAÑO METÁLICO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 2017



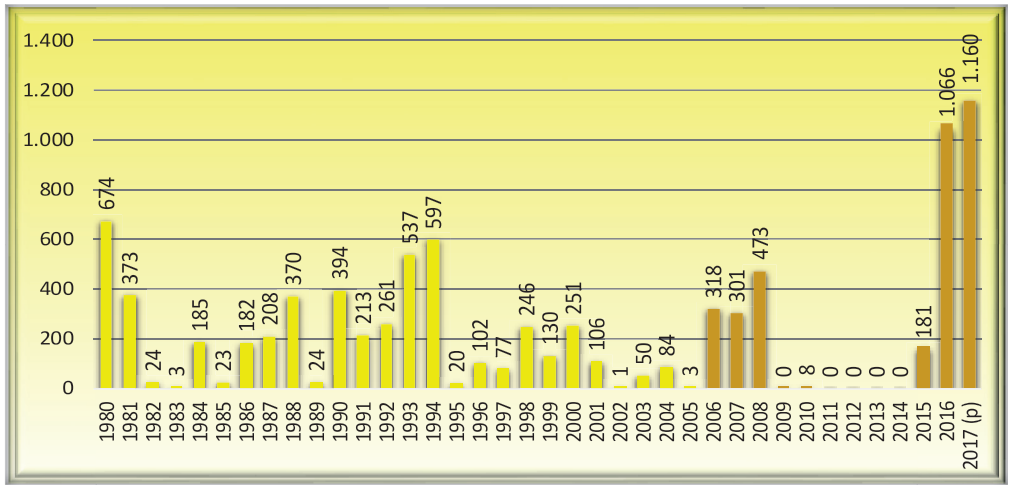
Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 51: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ANTIMONIO METÁLICO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 2017



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 - 2017



Elaboración: Unidad de Análisis de Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

IV. EXPORTACIÓN DE MINERALES

BISMUTO - E. M. QUECHISLA

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 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**213.492.284**	**479.115.703**
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	146.624.159	151.359.636
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	14.236.131	88.596.691
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	10.594	130.810.517
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	423.490	70.842.694
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	6.655.196	12.358.436
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	20.251.259	12.553.528
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	838.746	4.847.234
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	132.482	348.926
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	120.643	962.833
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	24.199.584	6.435.208

(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: 1996 - 2003

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**220.941.032**	**348.565.623**	**293.747.917**	**372.447.612**
ZINC	K.F.	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	142.631.200	111.339.969	150.095.971	123.349.971
ESTAÑO	K.F.	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	14.120.797	57.795.539	15.411.988	73.286.403
ORO	K.F.	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	9.077	89.650.688	6.289	71.841.167
PLATA	K.F.	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	463.095	68.406.735	489.829	75.094.481
ANTIMONIO	K.F.	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	2.348.217	3.251.136	2.673.654	6.371.651
PLOMO	K.F.	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	9.652.187	4.402.941	8.667.695	4.286.435
WÓLFRAM	K.F.	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	503.270	1.577.541	555.536	2.148.446
COBRE	K.F.	92.349	237.494	181.873	405.716	43.658	56.031	252.102	218.368	109.654	169.343	22.430	35.033	131.789	204.425	165.338	286.196
BISMUTO	K.F.	24.756	177.174	-	-	83.112	668.790	57.366	421.186	5.675	46.291	59.676	445.977	107.243	696.533	121.667	754.352
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	50.974.157	11.240.116	115.559.950	15.028.510

(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: 2004 - 2011

MINERALES	UNID.	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**256.900.111**	**456.630.464**	**277.651.728**	**546.273.094**	**304.793.698**	**1.071.544.266**	**387.869.889**	**1.385.777.196**	**578.810.899**	**1.952.204.453**	**644.858.182**	**1.853.248.706**	**656.906.185**	**2.459.458.034**	**763.992.631**	**3.474.569.139**
ZINC	K.F.	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	428.958.604	688.811.333	412.768.208	892.484.210	426.849.200	946.453.878
ESTAÑO	K.F.	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	17.608.525	235.161.550	17.787.069	350.283.812	17.223.152	453.810.439
ORO	K.F.	3.748	34.322.531	5.358	77.712.628	6.573	126.096.510	5.566	122.906.701	5.072	142.121.970	4.019	113.548.375	3.631	142.430.227	6.727	284.194.184
PLATA	K.F.	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	1.324.092	609.601.416	1.275.194	799.580.625	1.224.652	1.379.817.486
ANTIMONIO	K.F.	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	2.990.072	15.514.826	4.980.096	41.928.798	3.954.129	56.740.576
PLOMO	K.F.	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	84.879.803	138.861.587	73.320.930	156.809.565	99.962.933	240.968.972
WÓLFRAM	K.F.	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	1.290.460	17.828.776	1.517.572	21.335.680	1.417.592	19.898.879
COBRE	K.F.	123.402	354.473	34.745	130.922	218.041	1.270.879	606.223	4.436.206	730.891	5.526.590	666.541	3.665.174	2.012.315	14.087.646	3.449.262	29.252.850
BISMUTO	K.F.	166.093	1.133.337	43.928	282.860	154.830	1.118.456	146.695	4.725.015	55.049	1.357.171	54.208	885.879	87.061	1.520.426	61.659	1.620.167
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	308	170	26.600	840	-	-	-	-	450	24	18.000	1.180	7.100.000	1.244.545
MANGANESO	K.N.	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000	259.796	38.031	663.125	104.588	97.656	9.570	8.488.533	1.978.847	10.809.993	2.584.954
OTROS (1)	KILOS	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	106.983.753	29.360.196	134.647.576	37.017.019	191.933.332	57.982.208

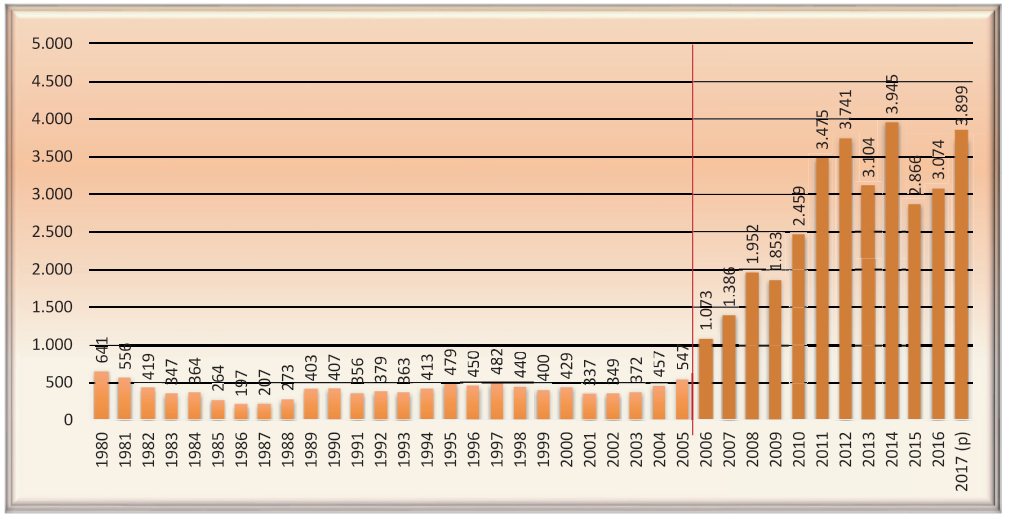
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2012 - 2017

MINERALES	UNID.	2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**677.144.233**	**3.741.289.787**	**739.317.470**	**3.104.006.459**	**797.317.225**	**3.945.185.325**	**831.299.556**	**2.865.924.064**	**912.617.331**	**3.074.453.735**	**1.006.766.847**	**3.898.822.030**
ZINC	K.F.	373.909.442	722.642.593	399.207.370	762.374.735	458.034.747	987.260.615	443.115.360	868.803.185	480.242.659	982.713.341	500.803.737	1.433.873.954
ESTAÑO	K.F.	16.337.024	341.231.629	16.539.362	370.147.938	16.612.904	365.494.489	16.452.452	267.744.353	17.145.005	301.329.417	16.592.473	334.084.527
ORO	K.F.	26.972	1.121.283.914	13.229	577.320.372	33.793	1.382.586.159	19.978	746.262.544	19.289	769.339.984	26.352	1.065.513.823
PLATA	K.F.	1.186.668	1.184.610.650	1.289.841	1.007.664.014	1.346.340	833.271.906	1.313.901	667.694.320	1.341.891	731.945.138	1.204.290	660.664.219
ANTIMONIO	K.F.	5.038.672	64.058.902	5.052.648	51.682.790	4.185.540	39.042.475	3.842.758	28.660.310	2.669.041	16.973.847	2.881.003	23.506.605
PLOMO	K.F.	77.363.109	157.396.699	78.961.603	168.298.133	76.037.962	160.466.082	74.731.613	133.943.050	87.882.029	162.349.305	111.168.337	256.181.265
WÓLFRAM	K.F.	1.345.005	18.830.070	1.580.342	30.172.999	1.578.499	28.449.500	1.856.422	22.258.674	1.399.433	14.392.970	1.280.384	16.727.354
COBRE	K.F.	9.101.759	69.945.472	8.597.702	63.530.925	10.785.037	74.401.708	10.060.885	56.996.798	7.916.431	37.898.701	7.283.262	43.846.549
BISMUTO	K.F.	10.156	221.024	20.089	388.816	141.367	3.434.238	19.941	293.235	57.337	546.703	76.826	772.302
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	13.348.000	899.862	2.679.978	361.053	18.425.535	1.845.039	24.453.000	1.603.872	2.939.922	25.169	38.330.059	799.483
MANGANESO	K.N.	2.693.715	761.340	718.660	187.335	75.000	22.275	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	176.783.712	59.407.633	224.656.646	71.877.351	210.060.500	68.910.839	255.433.245	71.663.722	311.004.296	56.939.160	327.120.124	62.851.948

(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 - 2017



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

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**	**83.582.963**	**374.346.021**	**82.623.539**	**268.403.553**	**72.421.538**	**171.127.567**	**66.632.451**	**161.889.704**	**57.755.500**	**162.209.703**	**49.672.284**	**124.319.759**	**66.699.021**	**134.109.491**	**67.478.326**	**169.102.832**
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	-	-

(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 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**77.334.483**	**191.048.816**	**112.465.642**	**286.245.594**	**135.104.327**	**274.292.845**	**157.340.699**	**242.702.780**	**168.995.291**	**271.548.690**	**151.481.544**	**186.376.024**	**134.321.719**	**180.817.144**	**171.376.595**	**240.459.224**
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	146.624.159	151.359.636
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	1.320.850	8.209.787
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	1	8.569
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	342.516	57.365.547
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	1.757.744	4.818.739
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	20.244.809	12.549.831
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	838.746	4.847.234
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	127.127	337.048
BISMUTO	K.F.	10.961	129.283	18.085	238.635	-	-	-	-	-	-	2.607	12.931	-	-	120.643	962.833
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	-	-	-	-	-	-

(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: 1996 - 2003

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**167.673.541**	**234.766.795**	**175.952.761**	**275.074.157**	**173.555.884**	**237.552.429**	**156.415.972**	**221.954.695**	**164.554.753**	**255.953.480**	**147.755.745**	**183.355.104**	**156.579.229**	**192.473.482**	**164.200.405**	**219.354.987**
ZINC	K.F.	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	142.631.200	111.339.969	150.095.971	123.349.971
ESTAÑO	K.F.	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	2.267.799	9.294.286	3.158.829	15.339.257
ORO	K.F.	6	78.061	-	-	-	-	7	64.416	3	26.319	4	33.164	3	25.343	3	37.118
PLATA	K.F.	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	430.308	63.567.031	463.048	71.022.134
ANTIMONIO	K.F.	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	912.467	1.743.996	1.022.178	2.438.861
PLOMO	K.F.	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	9.652.187	4.402.941	8.667.695	4.286.435
WÓLFRAM	K.F.	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	503.270	1.577.541	555.536	2.148.446
COBRE	K.F.	92.349	237.494	161.873	388.516	43.658	56.031	252.102	218.368	109.654	169.343	22.430	35.033	131.789	204.425	165.338	286.196
BISMUTO	K.F.	348	2.291	-	-	-	-	-	-	5.675	46.291	8.130	66.319	50.207	317.951	71.807	446.569
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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: 2004 - 2011

MINERALES	UNID.	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**162.776.331**	**286.627.232**	**167.641.652**	**336.866.426**	**197.842.900**	**783.112.064**	**237.846.926**	**1.035.546.747**	**475.993.998**	**1.482.707.609**	**519.539.402**	**1.373.282.682**	**503.120.456**	**1.888.732.817**	**551.476.475**	**2.405.737.016**
ZINC	K.F.	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	428.958.604	688.811.333	412.768.208	892.484.210	426.849.200	946.453.878
ESTAÑO	K.F.	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	2.327.371	31.529.360	3.101.684	60.625.306	2.599.905	68.464.511
ORO	K.F.	4	46.230	4	57.091	11	212.489	24	494.250	19	580.483	9	281.383	1.217	48.425.454	454	19.222.219
PLATA	K.F.	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	1.054.808	488.599.749	1.104.023	686.176.172	964.947	1.088.053.763
ANTIMONIO	K.F.	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	649.821	3.559.549	1.321.712	10.300.179	449.852	6.451.366
PLOMO	K.F.	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	84.439.476	138.111.886	73.320.930	156.809.565	99.962.933	240.968.972
WÓLFRAM	K.F.	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	1.290.460	17.828.776	1.517.572	21.335.680	1.417.592	19.898.879
COBRE	K.F.	123.402	354.473	34.745	130.922	218.041	1.270.879	606.223	4.436.206	730.891	5.526.590	666.541	3.665.174	1.391.515	9.075.798	1.280.987	11.316.659
BISMUTO	K.F.	131.729	895.291	43.928	282.860	154.830	1.118.456	146.687	4.724.963	28.446	770.088	54.208	885.879	87.061	1.520.426	40.611	1.077.270
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	308	170	26.600	840	-	-	-	-	450	24	18.000	1.180	7.100.000	1.244.545
MANGANESO	K.N.	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000	259.796	38.031	663.125	104.588	97.656	9.570	8.488.533	1.978.847	10.809.993	2.584.954

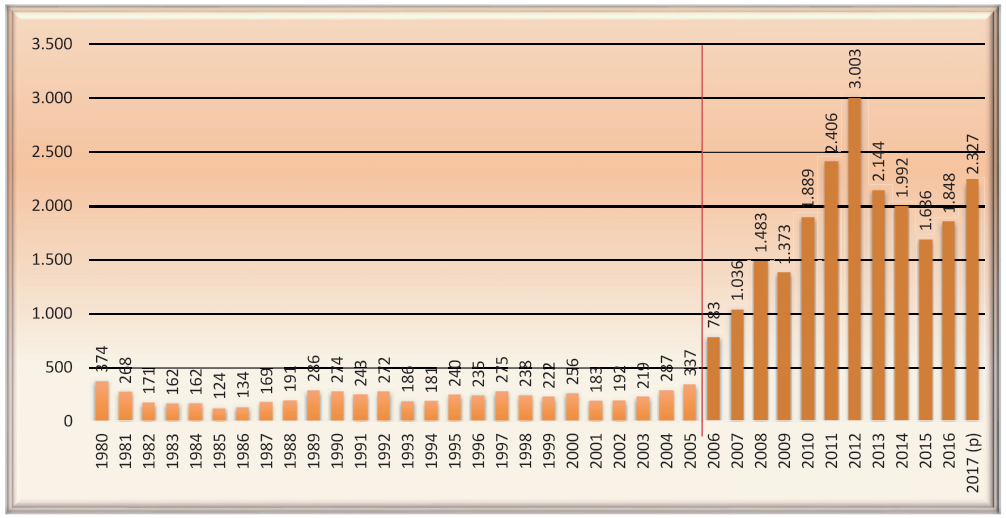
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2012 - 2017

MINERALES	UNID.	2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**477.584.627**	**3.003.375.561**	**493.302.305**	**2.143.743.476**	**565.622.394**	**1.992.078.201**	**555.105.572**	**1.685.596.139**	**579.583.794**	**1.848.026.403**	**657.286.237**	**2.327.057.978**
ZINC	K.F.	373.909.442	722.642.593	399.207.370	762.374.735	458.034.747	987.260.615	443.115.360	868.803.185	480.242.659	982.713.341	500.803.737	1.433.873.954
ESTAÑO	K.F.	2.314.808	49.776.669	1.629.512	36.358.190	922.770	20.175.038	1.024.340	16.416.597	469.207	7.634.574	100.148	2.027.563
ORO	K.F.	25.291	1.031.249.756	5.789	246.509.600	576	23.382.445	593	22.382.385	682	27.393.630	191	7.506.245
PLATA	K.F.	976.353	974.303.880	1.077.582	842.650.323	1.135.870	703.723.966	1.116.525	568.314.834	1.143.660	623.403.891	1.053.271	577.229.210
ANTIMONIO	K.F.	700.649	8.960.962	759.802	7.777.481	697.259	6.493.134	763.802	5.503.426	435.333	2.659.610	445.743	3.678.943
PLOMO	K.F.	77.363.109	157.396.699	78.961.603	168.298.133	76.037.962	160.466.082	74.575.451	133.672.414	86.835.408	160.414.008	110.051.008	253.639.325
WÓLFRAM	K.F.	1.345.005	18.830.070	1.580.342	30.172.999	1.578.499	28.449.500	1.856.422	22.258.674	1.399.433	14.392.970	1.280.384	16.727.354
COBRE	K.F.	4.900.077	38.373.404	6.681.666	49.053.629	8.703.198	60.014.469	8.200.079	46.640.752	6.117.490	29.389.210	5.221.696	31.575.901
BISMUTO	K.F.	8.180	180.327	-	-	10.977	245.639	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	13.348.000	899.862	2.679.978	361.053	18.425.535	1.845.039	24.453.000	1.603.872	2.939.922	25.169	38.330.059	799.483
MANGANESO	K.N.	2.693.715	761.340	718.660	187.335	75.000	22.275	-	-	-	-	-	-

(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 - 2017



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

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**	**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 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**18.209.273**	**233.304.618**
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	12.915.281	80.386.904
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	10.593	130.801.948
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	80.974	13.477.147
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	4.897.452	7.539.697
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	6.450	3.697
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.355	11.878
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	293.168	1.083.347

(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: 1996 - 2002

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**13.601.853**	**145.349.931**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	11.852.998	48.501.253
ORO	K.F.	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	9.075	89.625.345
PLATA	K.F.	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	32.786	4.839.704
ANTIMONIO	K.F.	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	1.435.751	1.507.140
PLOMO	K.F.	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.	-	-	20.000	17.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	24.408	174.883	-	-	83.112	668.790	57.366	421.186	-	-	51.546	379.658	57.036	378.582
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	214.207	497.907

(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: 2003 - 2009

MINERALES	UNID.	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**18.591.599**	**454.223.140**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	15.281.154	203.632.191
ORO	K.F.	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	4.010	113.266.993
PLATA	K.F.	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	269.284	121.001.667
ANTIMONIO	K.F.	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	2.340.252	11.955.277
PLOMO	K.F.	-	-	74.973	64.544	9.385	232.000	319.140	562.700	300.839	599.416	473.282	1.228.540	440.327	749.701
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	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	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	256.572	3.617.312

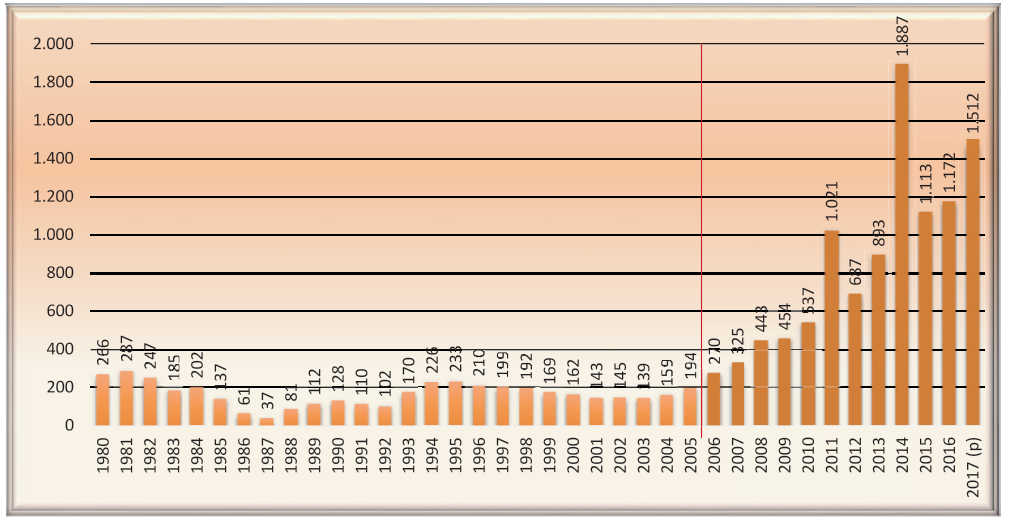
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE METÁLICOS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2010 - 2017

MINERALES	UNID.	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**19.407.368**	**536.665.458**	**21.217.815**	**1.021.201.414**	**23.459.194**	**687.224.402**	**21.801.426**	**892.622.196**	**21.761.507**	**1.886.913.818**	**21.305.477**	**1.113.248.724**	**22.758.978**	**1.172.461.337**	**23.170.207**	**1.511.855.966**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	14.685.385	289.658.505	14.623.247	385.345.928	14.022.215	291.454.960	14.909.850	333.789.748	15.690.134	345.319.451	15.428.112	251.327.756	16.675.798	293.694.842	16.492.325	332.056.963
ORO	K.F.	2.414	94.004.773	6.273	264.971.965	1.681	90.034.157	7.441	330.810.772	33.217	1.359.203.714	19.386	723.880.158	18.607	741.946.354	26.161	1.058.007.578
PLATA	K.F.	171.171	113.404.453	259.705	291.763.724	210.316	210.306.770	212.258	165.013.691	210.470	129.547.940	197.375	99.379.486	198.231	108.541.247	151.020	83.435.010
ANTIMONIO	K.F.	3.658.383	31.628.619	3.504.276	50.289.210	4.338.023	55.097.941	4.292.846	43.905.310	3.488.281	32.549.342	3.078.957	23.156.885	2.233.707	14.314.237	2.435.260	19.827.662
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156.161	270.636	1.046.621	1.935.298	1.117.329	2.541.940
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	620.800	5.011.848	2.168.275	17.936.191	4.201.682	31.572.068	1.916.036	14.477.295	2.081.839	14.387.239	1.860.806	10.356.046	1.798.941	8.509.491	2.061.566	12.270.648
BISMUTO	K.F.	-	-	21.048	542.897	1.976	40.697	20.089	388.816	130.390	3.188.599	19.941	293.235	57.337	546.703	76.826	772.302
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	269.215	2.957.259	634.991	10.351.499	683.301	8.717.810	442.906	4.236.564	127.176	2.717.533	544.738	4.584.521	729.736	2.973.165	809.720	2.943.862

(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 - 2017



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

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**	**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	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO	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 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**23.906.416**	**5.351.861**
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	3.855.679	1.468.730
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	6.243.597	1.480.756	1.944.020	850.111	2.747.640	1.180.190	2.705.400	1.442.445
BÓRAX	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	849.791	285.480	330.083	126.960
SAL NORMAL	K.N.	-	-	59.500	6.302	155.000	5.370	-	-	-	-	-	-	-	-	4.629.294	160.734
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	361.881	203.331
BARITINA	K.N.	-	-	-	-	300.000	28.274	1.277.204	51.546	367.817	14.772	-	-	3.307.435	371.555	10.844.658	999.623
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	565	39.154
BENTONITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	824.502	115.980	453.600	95.500	368.140	77.042	364.071	132.726	252.000	39.340
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	311.726	395.874
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	170.266	228.701
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	280.203	96.300
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.444	2.430	-	-	20.000	800
CARBONATO DE LITIO	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	144.661	149.869

(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: 1996 - 2002

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**50.759.950**	**10.742.209**
ULEXITA	K.N.	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	33.061.590	3.514.335
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	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	6.486.257	2.402.182
BÓRAX	K.N.	203.500	80.960	160.000	65.280	-	-	-	-	2.270	5.500	2.500.000	350.000	940.000	129.700
SAL NORMAL	K.N.	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	3.834.296	248.701
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	255.055	150.338	281.677	165.540	284.371	166.930	437.157	259.341	318.000	178.440	218.824	122.400	237.000	132.000
BARITINA	K.N.	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	1.555.500	137.250
AZUFRE	K.N.	-	-	-	-	-	-	7.010	730	29.390	7.126	250.000	36.250	2.000	1.600
TANTALITA	K.N.	-	-	726	44.858	15.624	559.827	8.808	508.010	9.443	409.607	11.992	1.727.190	10.823	410.151
BENTONITA	K.N.	69.000	14.925	-	-	-	-	-	-	-	-	158.760	16.560	216.455	25.411
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	K.N.	238.653	223.316	121.932	444.354	141.151	293.560	317.903	545.868	320.661	793.525	119.918	737.122	3.086.125	2.869.852
MÁRMOL	K.N.	242.107	340.208	274.475	386.404	585.835	593.512	468.460	503.658	672.764	642.934	374.125	226.240	373.994	244.663
GRANITO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	51.100	3.531	78.971	67.018	126.104	64.595
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA PIZARRA	K.N.	392.650	121.645	458.050	141.689	484.337	138.168	198.250	61.888	269.115	82.463	245.703	71.553	328.913	90.877
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	12.037	3.100	-	-	10.624	6.215	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	212.004	238.505	425.890	456.251	207.638	212.517	110.652	24.661	755.791	611.433	777.237	603.142	500.893	470.891

(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: 2003 - 2009

MINERALES	UNID.	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**106.727.181**	**25.742.884**
ULEXITA	K.N.	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	85.531.405	13.867.710
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	13.583.535	4.552.258	12.175.811	4.088.448	15.032.349	5.082.312	10.538.848	7.079.286	11.113.578	6.133.551
BÓRAX	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297.125	132.768	1.124.000	377.986
SAL NORMAL	K.N.	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	1.947.298	354.168
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	276.000	138.000	168.000	84.000	120.000	60.000	120.000	60.000	-	-	74.000	43.680	115.000	74.140
BARITINA	K.N.	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	2.069.000	218.318
AZUFRE	K.N.	-	-	-	-	-	-	3.000	600	-	-	508.347	175.905	3.050	707
TANTALITA	K.N.	10.070	261.029	-	-	4.080	135.677	79.289	271.984	3.914	3.914	161	12.900	-	-
BENTONITA	K.N.	227.000	33.930	547.990	71.130	59	21.238	-	-	-	-	1.000	220	323.000	66.695
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	K.N.	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	515.056	1.058.689
MÁRMOL	K.N.	281.291	277.269	326.738	22.482	101.624	6.881	102.065	9.260	81.032	13.903	30	2.042	31.631	3.943
GRANITO	K.N.	58.273	37.354	-	-	367.742	164.706	118.844	45.956	204.827	68.043	-	-	61.521	72.548
YESO	K.N.	-	-	27.917	419	25.937	1.363	617.290	25.690	4.457.670	224.763	4.107.500	280.229	1.931.000	105.965
PIEDRA PIZARRA	K.N.	227.600	60.800	313.778	84.725	297.125	75.785	192.342	47.480	232.944	59.004	266.445	71.185	190.442	40.329
PIEDRA CALIZA	K.N.	-	-	21.163	6.280	-	-	-	-	80	12	75.033	4.595	26.200	1.460
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
OTROS (1)	KILOS	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	1.745.001	3.366.675

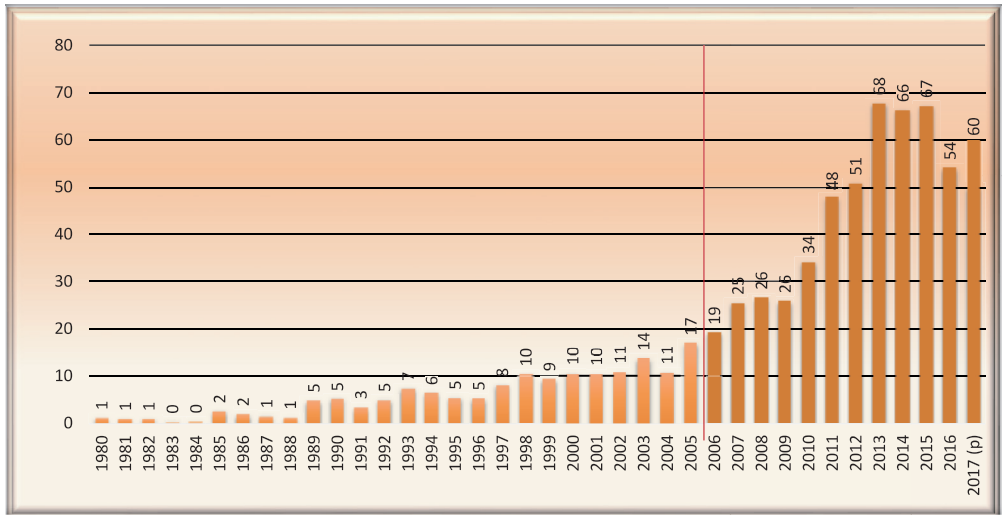
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Y OTROS
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2010 - 2017

MINERALES	UNID.	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**134.378.362**	**34.059.760**	**191.298.340**	**47.630.709**	**176.100.411**	**50.689.823**	**224.213.740**	**67.640.787**	**209.933.324**	**66.193.306**	**254.888.507**	**67.079.201**	**310.274.560**	**53.965.995**	**326.310.404**	**59.908.085**
ULEXITA	K.N.	100.859.382	16.382.074	141.376.068	27.325.087	127.816.131	28.453.068	165.524.385	40.347.370	153.146.156	37.261.180	150.057.289	36.638.442	182.685.174	36.001.235	208.388.382	40.702.674
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	12.843.489	6.589.075	13.741.528	9.333.669	14.892.237	10.143.239	14.882.502	8.326.988	16.388.200	7.832.600	17.713.125	7.964.757	17.239.350	7.479.005	15.126.700	6.354.513
BÓRAX	K.N.	484.875	156.375	221.000	106.306	2.000	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL NORMAL	K.N.	1.481.397	487.015	1.986.832	354.530	2.275.988	329.788	2.443.845	386.330	2.835.439	512.038	3.386.216	461.916	4.534.145	522.082	3.358.270	510.990
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	155.000	192.020	98.592	91.825	103.000	88.065	120.000	102.600	52.000	44.400	38.000	32.760	38.000	33.120	20.000	12.200
BARITINA	K.N.	8.289.200	816.317	22.196.936	2.429.013	21.157.016	3.289.057	30.808.003	6.906.544	26.240.000	7.399.796	46.732.000	15.477.176	16.632.000	3.954.494	29.114.000	4.898.626
AZUFRE	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.000	1.680	-	-
TANTALITA	K.N.	3.416	44.770	17.439	611.414	19.472	434.778	46.558	1.038.085	22.947	513.014	1.276	8.933	-	-	8.533	97.520
BENTONITA	K.N.	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	525.000	221.139	68.321	25.028
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	K.N.	460.093	1.374.434	317.561	1.542.983	176.147	1.712.308	246.928	2.790.299	189.560	2.615.307	243.464	2.115.687	152.468	1.444.884	223.214	1.889.825
MÁRMOL	K.N.	60.380	3.873	68.300	4.403			27.000	1.741	-	-	-	-	-	-	-	-
GRANITO	K.N.	49.042	49.912	443	600	23.482	4.630	16.900	12.769	-	-	-	-	11.750	5.875	-	-
YESO	K.N.	556.400	46.170	698.380	73.234	515.300	58.865	1.223.950	118.390	1.464.250	94.029	649.850	26.233	1.181.549	19.076	473.422	16.455
PIEDRA PIZARRA	K.N.	63.024	3.051	104.225	29.669	24.600	500	112.108	41.108	97.334	30.947	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CALIZA	K.N.	135.000	4.668	195.158	7.364	256.000	7.950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-					-	-	-	-	-	-	19.325	161.760	-	-
OTROS (1)	KILOS	8.497.664	7.809.383	9.684.970	5.589.033	8.093.587	5.944.174	8.579.741	7.493.732	8.611.069	9.527.354	35.044.557	3.932.968	87.249.799	4.121.644	69.529.563	5.400.255

(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 - 2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

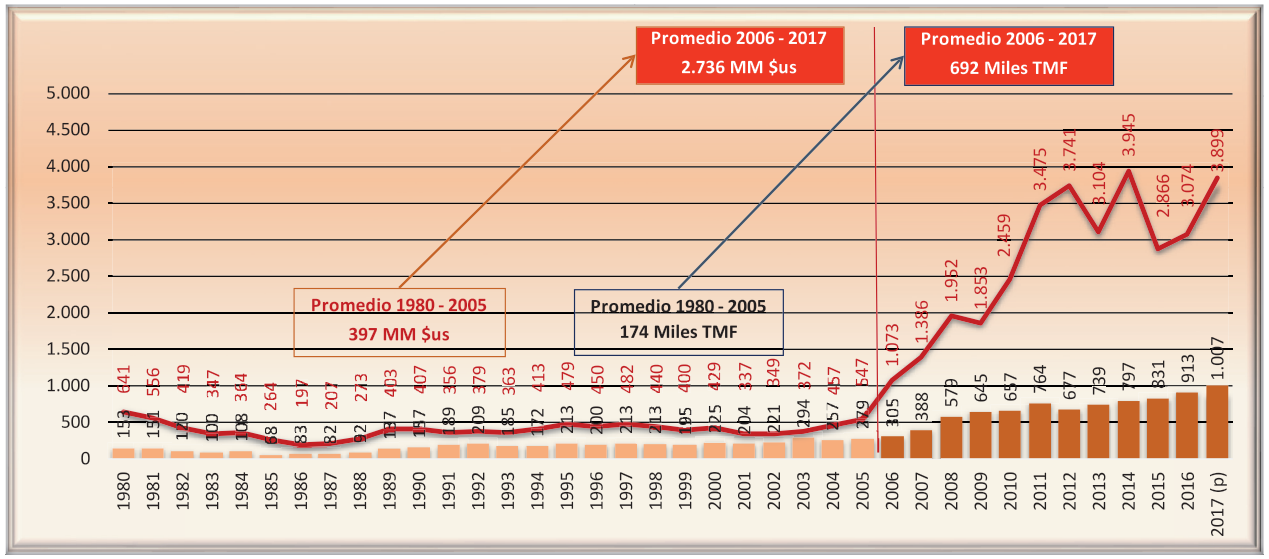
Cuadro N° IV.3.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017

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	46.657.357	25.443.525	33.329.173	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	62.522.605	12.031.365	42.367.794	67.954.531	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	105.605.650	22.657.040	75.650.328	81.974.434	207.166.690
1988	17.890.916	75.759.425	56.237.218	119.046.883	18.216.914	78.251.498	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	82.441.688	193.607.883	38.455.147	83.717.553	157.408.513	407.391.498
1991	45.940.557	126.967.220	100.363.261	162.017.322	42.917.457	67.293.283	189.221.275	356.277.825
1992	45.183.054	127.917.873	102.082.858	157.998.712	61.871.588	92.999.657	209.137.500	378.916.242
1993	34.747.101	101.372.544	101.731.234	192.367.862	48.729.435	69.579.508	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	285.482.131	72.403.005	103.529.210	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	289.228.816	77.957.119	117.314.234	212.659.145	482.493.361
1998	17.382.497	63.907.919	114.570.246	268.063.211	81.314.315	108.004.379	213.267.058	439.975.509
1999	22.993.181	76.012.956	97.044.075	227.633.219	74.512.167	96.545.574	194.549.423	400.191.749
2000	6.537.408	21.893.879	110.997.665	282.120.742	107.824.125	124.599.166	225.359.198	428.613.787
2001	11.444	93.346	115.403.827	253.825.378	88.461.099	83.054.459	203.876.370	336.973.183
2002	293	41.016	135.624.870	271.876.705	85.315.869	76.647.902	220.941.032	348.565.623
2003	-	-	138.304.943	273.225.352	155.442.974	99.222.260	293.747.917	372.447.612
2004	492.662	3.558.578	126.505.883	299.074.095	129.901.566	153.997.792	256.900.111	456.630.465
2005	10.378.672	78.380.161	115.212.118	273.932.188	152.935.148	194.975.701	278.525.938	547.288.050
2006	11.109.364	94.317.683	125.166.169	578.229.073	168.520.048	400.126.096	304.795.581	1.072.672.852
2007	9.102.895	132.943.858	155.927.908	771.842.288	222.839.326	481.146.936	387.870.129	1.385.933.082
2008	9.567.990	175.462.113	378.342.338	1.293.595.125	190.900.571	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	12.488.372	236.008.306	563.824.748	1.784.764.553	80.593.066	438.685.176	656.906.185	2.459.458.034
2011	19.529.681	310.718.621	652.791.801	2.552.924.994	91.671.149	610.925.524	763.992.631	3.474.569.139
2012	12.141.149	239.641.102	568.890.635	2.941.981.481	96.112.449	559.667.204	677.144.233	3.741.289.787
2013	17.931.793	276.318.479	604.476.221	2.221.454.636	116.909.456	606.233.344	739.317.470	3.104.006.459
2014	54.001.853	336.756.251	563.653.733	2.928.715.374	179.661.639	679.713.700	797.317.225	3.945.185.325
2015	52.424.375	237.417.513	627.932.298	2.155.388.895	150.942.883	473.117.656	831.299.556	2.865.924.064
2016	38.949.446	283.770.579	741.109.751	2.425.285.361	132.558.135	365.397.796	912.617.331	3.074.453.735
2017 (p)	66.981.225	309.269.584	816.477.963	3.181.247.180	123.307.659	408.305.266	1.006.766.847	3.898.822.030

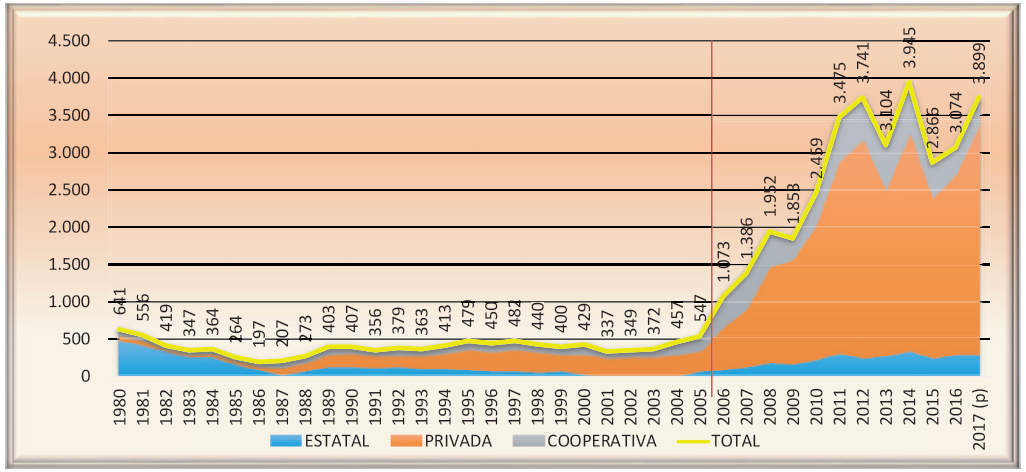
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 57: CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS
(En Miles TMF y MM de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017



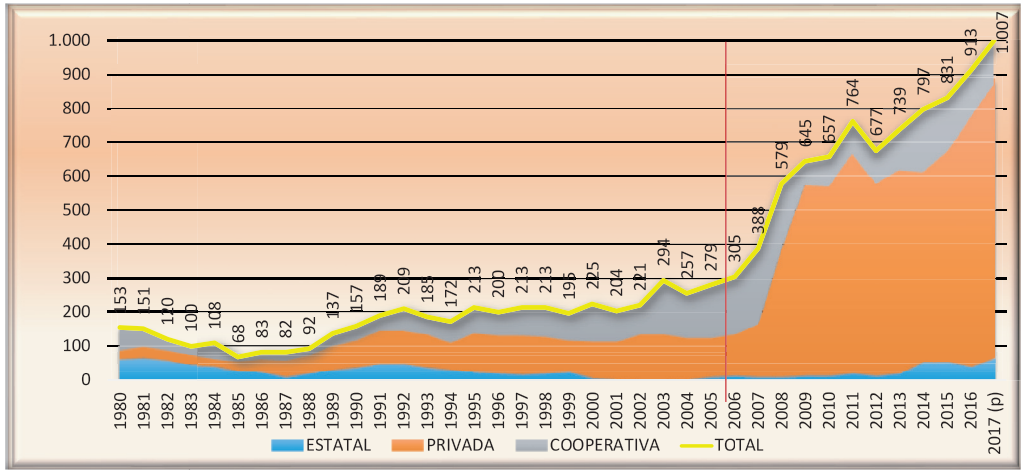
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 58: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie: 1980 - 2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 59: CANTIDAD DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS
(En Millones de TMF)
Serie: 1980 - 2017



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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARBONATO DE LITIO	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 - 1995

MINERALES	UNID.	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
		CANTIDAD	$us	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**	**21.088.664**	**90.104.362**
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	8.010.000	8.330.813
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	12.902.878	80.320.553
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	2.871	457.342
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	52.272	32.821
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	120.643	962.833
CARBONATO DE LITIO	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: 1996 - 2002

MINERALES	UNID.	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**18.840.949**	**77.745.621**	**17.361.832**	**75.950.311**	**17.382.497**	**63.907.919**	**22.993.181**	**76.012.956**	**6.537.408**	**21.893.879**	**11.444**	**93.346**	**293**	**41.016**
ZINC	K.F.	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.	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.	1.214	217.403	-	-	1.385	232.882	1.090	181.157	207	34.005	-	-	293	41.016
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	15.459	83.898	15.459	12.932	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	219.013	183.479	-	-	-	-	91.866	44.557	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	24.408	174.883	-	-	83.112	668.790	57.366	421.186	-	-	11.444	93.346	-	-
CARBONATO DE LITIO	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: 2003 - 2009

MINERALES	UNID.	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**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**	**175.462.113**	**12.266.657**	**163.029.914**
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	12.086.462	161.154.329
ORO	K.F.	-	-	3	37.201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	142	35.912	-	-	-	-	-	-	-	-	840	378.097
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.439	195.186
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.603	587.083	-	-
CARBONATO DE LITIO	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	87.915	1.302.302

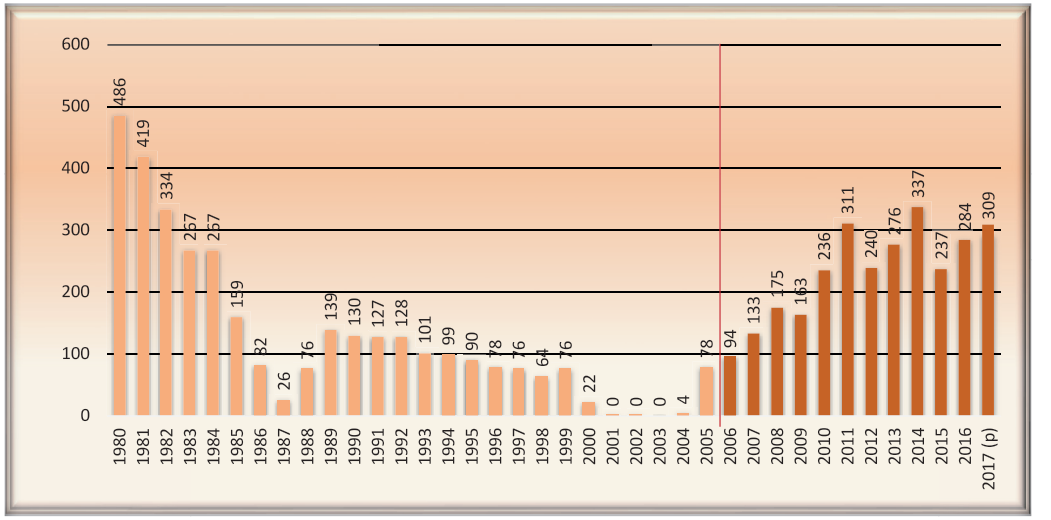
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA ESTATAL (**)
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2010 - 2017

MINERALES	UNID.	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**12.488.372**	**236.008.306**	**19.529.681**	**310.718.621**	**12.141.149**	**239.641.102**	**17.931.793**	**276.318.479**	**54.001.853**	**336.756.251**	**52.424.375**	**237.417.513**	**38.949.446**	**283.770.579**	**66.981.225**	**309.269.584**
ZINC	K.F.	-	-	119.101	267.823	-	-	5.389.419	10.734.686	20.934.252	44.774.903	13.829.623	26.744.545	20.430.384	38.994.587	13.396.954	37.889.229
ESTAÑO	K.F.	11.657.847	229.358.251	11.081.321	291.880.813	11.062.190	229.380.066	11.264.552	252.515.909	11.985.783	263.579.083	12.003.045	194.695.839	12.903.769	226.658.443	12.399.794	249.424.534
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	1.357	1.856.754	-	-	2.630	2.255.343	5.112	3.234.706	3.821	1.901.820	13.633	7.523.358	13.002	7.238.855
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	467.507	4.436.697	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156.161	270.636	1.046.621	1.935.298	1.112.161	2.529.180
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	620.800	5.011.848	925.703	7.651.157	963.678	7.931.941	1.173.548	8.683.498	2.053.761	14.197.819	1.860.806	10.356.046	1.540.395	7.239.557	1.562.132	9.144.474
BISMUTO	K.F.	-	-	21.048	542.897	1.976	40.697	20.089	388.816	130.390	3.188.599	19.941	293.235	42.338	404.913	76.826	772.302
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.010	372.650
HIERRO	K.N.	-	-	7.100.000	1.244.545	-	-	-	-	18.359.535	1.839.099	24.453.000	1.603.872	2.917.932	24.012	38.330.059	799.483
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	209.725	1.638.206	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	54.374	990.411	55.287	1.098.877

(**) De acuerdo a los actores mineros definidos en la CPEP
(p) Cifras preliminares .
(1) Incluye Amatista, piedra granito, cuarzo rosado y boro.
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 - 2017



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**	**56.237.218**	**119.046.883**	**72.254.218**	**167.995.118**	**82.441.688**	**193.607.883**	**100.363.261**	**162.017.322**	**102.082.858**	**157.998.712**	**101.731.234**	**192.367.862**	**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	3.827	58.903	-	-	11.430	6.000	2.338.596	496.602	2.254.060	977.873	2.595.690	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**	**285.482.131**	**113.782.842**	**264.544.858**	**117.340.194**	**289.228.816**	**114.570.246**	**268.063.211**	**97.044.075**	**227.633.219**	**110.997.665**	**282.120.742**	**115.403.827**	**253.825.378**
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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**	**135.624.870**	**271.876.705**	**138.304.943**	**273.225.352**	**126.505.883**	**299.074.095**	**115.212.118**	**273.932.188**	**125.166.169**	**578.229.073**	**155.927.908**	**771.842.288**	**378.342.338**	**1.293.595.125**
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	-	-	-	-	-	-	-	-

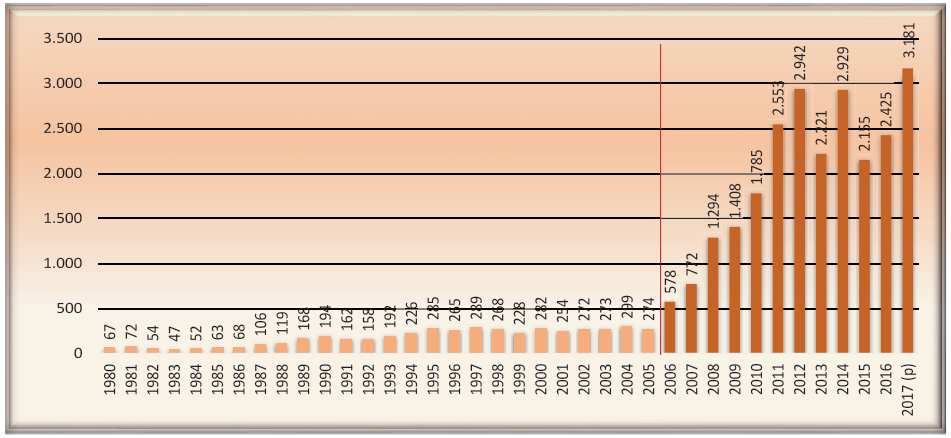
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera- MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LA MINERÍA PRIVADA(**)
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017(p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**567.118.277**	**1.408.278.581**	**563.824.748**	**1.784.764.553**	**652.791.801**	**2.552.924.994**	**568.890.635**	**2.941.981.481**	**604.476.221**	**2.221.454.636**	**563.653.733**	**2.928.715.374**	**627.932.298**	**2.155.388.895**	**741.109.751**	**2.425.285.361**	**816.477.963**	**3.181.247.180**
ZINC	K.F.	380.521.424	609.910.792	348.768.335	754.156.663	359.489.329	796.930.602	309.741.636	599.079.231	311.128.825	593.465.287	292.987.846	632.792.516	310.298.420	607.324.091	364.695.913	753.819.412	399.938.926	1.147.718.310
ESTAÑO	K.F.	1.626.691	21.803.149	1.850.770	37.351.466	2.462.863	64.892.492	1.789.258	38.841.031	447.313	9.882.365	4.078.183	89.792.060	3.728.829	61.555.266	3.936.119	69.834.032	4.192.679	84.659.992
ORO	K.F.	4.018	113.520.814	3.612	141.685.814	6.682	281.883.730	5.244	224.500.432	13.133	572.780.946	33.644	1.376.325.423	19.958	745.506.074	19.121	762.495.244	26.202	1.059.432.030
PLATA	K.F.	1.088.945	501.643.005	1.017.050	638.581.020	964.804	1.089.318.294	906.456	905.598.362	966.395	753.146.407	911.934	562.945.254	990.977	503.128.708	1.107.583	604.602.144	1.023.552	561.604.916
ANTIMONIO	K.F.	1.171.057	6.272.167	2.759.811	22.591.665	1.961.634	28.123.996	2.482.161	31.880.116	2.377.689	24.446.919	1.531.819	14.234.383	1.440.958	10.511.993	1.776.382	11.195.765	1.652.374	13.506.878
PLOMO	K.F.	75.085.723	122.506.272	65.375.373	139.695.214	88.166.498	212.689.445	67.118.307	136.578.109	64.101.078	136.650.782	55.945.303	118.074.568	57.328.132	102.836.991	74.056.818	136.851.582	94.520.759	217.791.511
WÓLFRAM	K.F.	136.322	1.904.316	419.581	5.979.273	544.671	7.696.839	323.335	4.526.690	436.179	8.700.674	626.179	10.918.417	772.916	9.501.896	280.707	2.892.061	245.757	3.174.373
COBRE	K.F.	490.152	2.650.577	1.201.343	7.617.604	2.143.729	18.322.369	7.908.659	60.325.620	7.236.860	53.516.783	8.433.173	58.125.230	8.132.631	46.253.584	6.323.870	30.415.333	5.710.078	34.637.746
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	38.684	1.034.793	8.180	180.327	-	-	-	-	-	-	14.999	141.790	-	-
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.325	161.760	-	-
HIERRO	K.N.	450	24	18.000	1.180	-	-	13.348.000	899.862	-	-	66.000	5.940	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	97.656	9.570	8.488.533	1.978.847	10.456.778	2.502.103	2.693.715	761.340	718.660	187.335	75.000	22.275	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	106.895.838	28.057.895	133.922.339	35.125.807	186.556.128	49.530.331	162.565.684	938.810.361	217.050.090	68.677.137	198.964.653	65.479.309	245.219.476	68.770.294	288.878.914	52.876.238	309.167.636	58.721.424

(**) 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 - 2017
(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**	**33.329.173**	**41.841.878**	**45.333.686**	**12.031.365**	**42.367.794**	**18.087.442**	**47.201.918**	**22.657.040**	**75.650.328**
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.	-	-	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	48.795.482	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	5.563.147	3.360.309	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**	**18.216.914**	**78.251.498**	**33.848.432**	**96.807.965**	**38.455.147**	**83.717.553**	**42.917.457**	**67.293.283**	**61.871.588**	**92.999.657**	**48.729.435**	**69.579.508**	**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	-	-	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	-	-
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	7.890.322	2.115.253	13.876.781	6.113.992	7.435.797	3.573.809	11.497.587	3.104.211	17.838.012	4.172.023	11.578.142	6.558.178	16.093.861	4.206.586

(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**	**103.529.210**	**67.354.561**	**107.228.615**	**77.957.119**	**117.314.234**	**81.314.315**	**108.004.379**	**74.512.167**	**96.545.574**	**107.824.125**	**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	24.199.532	5.713.858	15.962.473	6.315.323	19.090.629	910.226	25.296.796	9.969.995	23.689.024	7.399.151	47.042.927	11.129.755	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**	**85.315.869**	**76.647.902**	**155.442.974**	**99.222.260**	**129.901.566**	**153.997.792**	**152.935.148**	**194.975.701**	**168.520.048**	**400.126.096**	**222.839.326**	**481.146.936**	**190.900.571**	**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	50.970.848	11.225.972	115.370.707	14.081.377	77.839.990	12.242.630	93.826.855	17.941.059	89.881.203	21.161.532	134.925.139	28.136.665	86.561.204	34.272.889

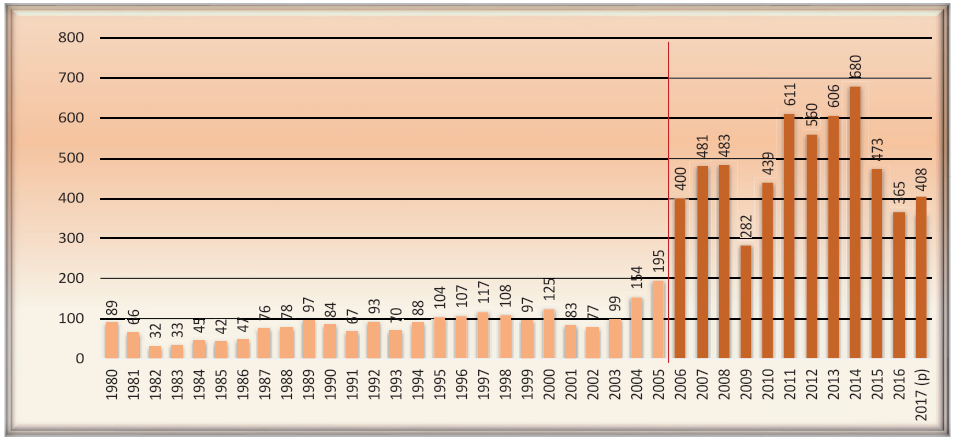
(1) Incluye amatista, piedra granito, cuarzo rosado, boro.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS DE LAS COOPERATIVAS MINERAS(**)
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**65.473.249**	**281.940.211**	**80.593.066**	**438.685.176**	**91.671.149**	**610.925.524**	**96.112.449**	**559.667.204**	**116.909.456**	**606.233.344**	**179.661.639**	**679.713.700**	**150.942.883**	**473.117.656**	**132.558.135**	**365.397.796**	**123.307.659**	**408.305.266**
ZINC	K.F.	48.437.180	78.900.540	63.999.873	138.327.547	67.240.770	149.255.453	64.167.806	123.563.361	82.689.126	158.174.762	144.112.649	309.693.196	118.987.317	234.734.550	95.116.361	189.899.342	87.467.857	248.266.414
ESTAÑO	K.F.	3.895.372	52.204.072	4.278.451	83.574.094	3.678.967	97.037.134	3.485.575	73.010.532	4.827.497	107.749.664	548.938	12.123.346	720.578	11.493.248	305.118	4.836.941	-	-
ORO	K.F.	1	27.561	19	744.413	45	2.310.455	163	8.696.824	97	4.539.426	150	6.260.737	20	756.470	169	6.844.740	150	6.081.794
PLATA	K.F.	234.307	107.580.314	258.144	160.999.605	258.491	288.642.438	280.212	279.012.288	320.816	252.262.263	429.294	267.091.947	319.102	162.663.792	220.676	119.819.636	167.736	91.820.449
ANTIMONIO	K.F.	1.819.015	9.242.659	2.220.285	19.337.133	1.992.495	28.616.581	2.556.511	32.178.786	2.674.959	27.235.871	2.186.214	20.371.395	2.401.800	18.148.318	892.659	5.778.083	1.228.629	9.999.728
PLOMO	K.F.	9.702.641	16.160.129	7.945.557	17.114.351	11.796.435	28.279.527	10.244.802	20.818.590	14.860.525	31.647.351	20.092.659	42.391.513	17.247.319	30.835.423	12.778.589	23.562.425	15.535.417	35.860.574
WÓLFRAM	K.F.	1.154.138	15.924.460	1.097.991	15.356.407	872.921	12.202.040	1.021.670	14.303.380	1.144.163	21.472.325	952.320	17.531.083	1.083.506	12.756.778	1.118.726	11.500.909	1.034.627	13.552.982
COBRE	K.F.	176.388	1.014.596	190.172	1.458.193	379.829	3.279.323	229.422	1.687.911	187.294	1.330.644	298.104	2.078.658	67.448	387.168	52.166	243.812	11.053	64.330
BISMUTO	K.F.	54.208	885.879	87.061	1.520.426	1.927	42.477	-	-	-	-	10.977	245.639	-	-			-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	2.679.978	361.053	-	-	-	-	21.990	1.157	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	353.215	82.851	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	515.512	253.006	5.096.053	1.177.245	14.126.288	6.395.532	7.525.000	1.459.986	11.030.335	1.926.186	10.115.792	1.341.908	22.051.683	2.910.751	17.862.190	2.658.996

(**) 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 - 2017
(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 Kilos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2008

DEPARTAMENTOS	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	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**	**578.810.899**	**1.952.204.453**
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	1.014.629	1.983.975
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	30.089.763	131.977.813
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	11.100.694	18.490.340
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	50.476.798	377.526.917
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	481.737.255	1.345.940.523
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	23.000	668
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	4.368.760	76.284.216
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: 2009 - 2017

DEPARTAMENTOS	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**$us**	**644.858.182**	**1.853.248.706**	**656.906.185**	**2.459.458.034**	**763.992.631**	**3.474.569.139**	**677.144.233**	**3.741.289.787**	**739.317.470**	**3.104.006.459**	**797.317.225**	**3.945.185.325**	**831.299.556**	**2.865.924.064**	**912.617.331**	**3.074.453.735**	**1.006.766.847**	**3.898.822.030**
CHUQUISACA	$us	1.066.420	2.820.243	2.251.120	6.962.852	1.727.964	75.237.001	849.276	294.055.926	3.531.614	56.646.321	1.778.748	5.017.742	2.839.805	6.528.280	1.579.384	3.767.828	4.620.394	15.848.143
LA PAZ	$us	24.282.029	105.518.297	32.588.399	197.452.650	34.911.814	338.656.459	25.519.761	880.348.903	22.371.594	585.616.030	42.418.441	1.202.550.611	37.839.427	604.554.465	44.045.229	746.906.858	50.652.420	995.266.744
COCHABAMBA	$us	6.038.726	9.747.846	10.631.482	19.462.172	19.430.647	26.774.471	22.501.689	22.962.665	36.499.338	42.850.069	28.194.754	48.070.384	42.347.674	40.487.945	25.014.568	35.924.579	27.325.865	33.018.158
ORURO	$us	37.936.428	286.651.317	46.256.760	427.130.784	58.679.291	552.544.879	51.798.555	454.960.875	58.686.776	423.106.682	63.941.386	419.718.406	73.940.848	379.762.303	49.871.116	230.962.593	55.704.882	279.190.730
POTOSÍ	$us	571.711.380	1.389.953.453	562.539.898	1.774.749.349	635.020.945	2.446.051.603	552.702.071	1.978.738.021	608.131.495	1.857.383.049	630.594.009	1.853.609.681	609.730.160	1.521.216.634	698.473.913	1.804.845.288	764.969.401	2.205.165.882
TARIJA	$us	22.000	18.582	40.000	29.700	357.280	160.197	87.200	68.112	323.403	1.432.469	289.689	212.796	30.665.466	820.328	85.191.500	1.952.289	59.312.500	1.478.284
SANTA CRUZ	$us	3.801.199	58.538.968	2.571.525	33.657.702	12.551.689	34.675.200	21.259.625	106.444.635	9.153.014	126.634.836	30.020.108	207.402.839	33.931.335	133.562.956	8.436.872	61.158.161	44.174.529	91.624.980
BENI	$us	-	-	27.000	12.825	1.313.000	469.329	2.426.004	902.705	620.188	8.304.376	79.772	195.488.653	4.600	170.194.912	4.589	182.376.154	6.580	266.256.899
PANDO	$us	-	-	-	-	-	-	52	2.807.946	47	2.032.626	319	13.114.214	242	8.796.241	160	6.559.985	275	10.972.211

(p) Cifras preliminares
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 - 2008

MINERALES	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	CANTIDAD	$us	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**	**1.014.629**	**1.983.975**
ZINC	946.548	1.113.510	567.090	526.341	-	-	-	-	-	-	-	-	15.002	34.065	1.176.823	3.995.385	1.013.585	1.939.430
ESTAÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	371	155.893	69	36.183
ANTIMONIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.905	14.997	975	8.362
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: 2009 - 2017

MINERALES	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**1.066.420**	**2.820.243**	**2.251.120**	**6.962.852**	**1.727.964**	**75.237.001**	**849.276**	**294.055.926**	**3.531.614**	**56.646.321**	**1.778.748**	**5.017.742**	**2.839.805**	**6.528.280**	**1.579.384**	**3.767.828**	**4.620.394**	**15.848.143**
ZINC	998.846	1.859.377	1.831.411	3.856.590	1.579.639	3.540.472	601.237	1.146.974	3.456.253	6.438.397	1.739.436	3.718.733	2.789.534	5.216.053	1.550.136	3.136.593	4.298.291	12.489.813
ESTAÑO	898	13.546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	-	-	-	-	1.717	69.077.351	7.007	290.805.061	1.144	46.991.444	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	1.624	814.134	3.426	2.142.025	2.194	2.242.523	1.553	1.607.224	4.026	3.048.774	1.893	1.205.094	2.450	1.230.946	1.022	579.917	4.805	2.628.430
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	28.226	51.318	316.504	728.649
WÓLFRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	-	-	12.021	77.387	-	-	-	-	3.776	26.474	2.034	13.855	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	794	1.251

(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 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	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**	**30.089.763**	**131.977.813**
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	22.646.000	45.657.644
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	3.234.599	59.543.112
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	3	84.831
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	6.911	3.315.935
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	145.091	882.613
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	1.482.853	3.218.873
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	583.157	9.174.889
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	301.059	2.373.462
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382.575	55.050
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	1.307.515	7.671.403

(1) Incluye aleaciones, trióxido de arsénico y otros
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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**24.282.029**	**105.518.297**	**32.588.399**	**197.452.650**	**34.911.814**	**338.656.459**	**25.519.761**	**880.348.903**	**22.371.594**	**585.616.030**	**42.418.441**	**1.202.550.611**	**37.839.427**	**604.554.465**	**44.045.229**	**746.906.858**	**50.652.420**	**995.266.744**
ZINC	K.F.	16.097.805	26.478.931	18.322.079	39.606.265	20.140.008	44.316.762	13.178.265	25.770.375	9.448.328	17.967.623	30.274.156	65.018.417	27.099.085	52.218.996	31.318.140	60.741.545	28.615.407	81.404.556
ESTAÑO	K.F.	4.518.062	61.120.258	4.078.272	78.964.660	5.118.257	134.862.308	4.509.082	93.564.541	5.352.292	120.366.777	4.718.883	105.322.750	2.353.233	38.544.847	6.510.448	124.660.950	8.105.906	164.266.490
ORO	K.F.	372	1.914.756	1.231	48.967.930	3.135	121.494.166	17.797	715.955.760	9.131	400.412.612	23.914	977.247.482	12.573	470.577.090	13.216	528.121.506	17.515	708.112.369
PLATA	K.F.	2.525	1.220.714	4.749	3.012.170	8.372	9.497.114	12.186	12.234.975	12.235	9.415.070	15.687	9.992.606	15.613	7.953.404	15.420	8.381.850	15.769	8.560.720
ANTIMONIO	K.F.	221.033	1.166.856	472.345	3.969.319	336.311	4.888.442	531.958	6.737.316	456.681	4.577.398	696.422	6.493.862	746.698	5.278.604	609.391	3.782.070	764.857	6.242.795
PLOMO	K.F.	802.997	1.455.056	987.972	2.147.195	1.684.992	3.986.842	1.970.408	4.023.360	2.392.863	5.071.784	2.578.444	5.471.785	3.062.612	5.487.510	2.210.361	4.016.734	2.995.017	6.938.622
WÓLFRAM	K.F.	656.535	9.047.673	679.983	9.625.016	525.020	7.434.902	649.191	9.088.668	748.201	14.411.480	813.611	14.783.860	1.033.632	12.486.728	770.105	7.895.921	697.327	9.086.645
COBRE	K.F.	89.703	539.284	1.040.434	6.932.308	1.130.141	9.311.413	1.299.630	10.448.645	1.474.577	10.884.658	2.223.682	15.386.934	1.939.388	10.811.620	1.673.477	7.902.558	1.639.495	9.600.332
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	1.976	40.697	-	-	40.100	1.078.534	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	66.528	3.493	-	-	24.715	4.449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.892.998	2.574.769	6.934.806	4.224.295	5.965.578	2.864.511	3.324.553	2.480.118	2.477.287	2.508.627	1.033.541	1.754.381	1.576.592	1.195.667	924.672	1.403.724	7.801.126	1.054.213

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye aleaciones, trióxido de arsénico y otros
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 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	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**	**11.100.694**	**18.490.340**
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	1.695.574	3.782.259
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	41	173	79.334	544.552	-	-	-	-	-	-	14.373	262.094
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	6.268	3.408.785
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	4.978	12.446	487	1.729	9.336	51.651	-	-	2.351	13.050
PLOMO	K.F.	522.698	240.200	-	-	-	-	-	-	-	-	424.397	421.036	-	-	406.364	1.106.441	2.238.616	5.462.276
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	308.272	4.859.058
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	6.835.240	702.817

(1) Incluye sal, baritina, yeso, granito
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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**6.038.726**	**9.747.846**	**10.631.482**	**19.462.172**	**19.430.647**	**26.774.471**	**22.501.689**	**22.962.665**	**36.499.338**	**42.850.069**	**28.194.754**	**48.070.384**	**42.347.674**	**40.487.945**	**25.014.568**	**35.924.579**	**27.325.865**	**33.018.158**
ZINC	K.F.	1.389.643	2.266.740	1.917.058	4.234.474	1.868.544	4.032.874	2.186.754	4.311.742	2.448.409	4.688.202	1.783.628	3.868.076	3.204.052	6.332.248	3.502.797	7.110.031	2.852.259	8.100.501
ESTAÑO	K.F.	2.255	31.109	4.661	87.483	-	-	7.557	156.411	23.652	511.122	22.022	445.378	7.998	133.575	9.995	194.349	4.004	77.686
ORO	K.F.	-	-	-	-	0,68	10.862	-	-	47	1.974.119	345	14.205.302	41	1.525.156	230	9.386.973	93	3.798.060
PLATA	K.F.	3.212	1.525.197	8.826	5.638.927	8.920	9.553.563	7.007	7.002.318	16.987	13.329.968	13.140	8.187.208	13.236	6.723.047	8.946	4.992.554	9.760	5.336.524
ANTIMONIO	K.F.	13.825	84.837	-	-	17.188	263.043	75.761	973.047	53.544	554.726	41.582	389.490	9.312	73.704	24.216	169.172	22.537	187.050
PLOMO	K.F.	1.596.027	2.488.895	1.505.468	3.175.154	2.068.680	5.080.733	1.429.312	2.924.598	2.979.917	6.247.866	2.648.546	5.553.419	3.850.245	6.914.651	3.053.325	5.673.970	2.726.532	6.259.496
WÓLFRAM	K.F.	218.718	3.059.821	406.814	5.697.113	467.148	6.516.181	331.555	4.641.769	470.133	8.728.356	479.537	8.557.980	510.471	6.046.224	426.434	4.372.638	416.035	5.345.962
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.026	22.454	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	2.815.047	291.248	6.788.656	629.022	15.000.166	1.317.216	18.463.744	2.952.782	30.506.650	6.815.710	23.205.954	6.863.531	34.748.295	12.716.885	17.988.625	4.024.892	21.294.645	3.912.878

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye sal, baritina, yeso, granito
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 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	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**	**50.476.798**	**377.526.917**
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	29.845.933	58.059.455
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	9.022.991	167.368.732
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	2.642	74.107.541
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	128.596	61.858.525
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	489.330	3.008.234
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	2.449.141	5.278.960
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	12.455	59.953	55.281	706.797	37.744	587.660	142.254	2.240.113	126.897	1.998.000
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	45.228	313.885
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	26.603	587.083
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	8.339.437	4.946.500

(1) Incluye aleaciones, trióxido de arsénico, sal, bentonita y otros
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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**37.936.428**	**286.651.317**	**46.256.760**	**427.130.784**	**58.679.291**	**552.544.879**	**51.798.555**	**454.960.875**	**58.686.776**	**423.106.682**	**63.941.386**	**419.718.406**	**73.940.848**	**379.762.303**	**49.871.116**	**230.962.593**	**55.704.882**	**279.190.730**
ZINC	K.F.	23.826.084	38.673.143	28.312.087	61.513.704	31.966.003	71.181.253	27.320.367	52.736.467	32.936.046	63.267.152	36.862.545	79.139.672	37.969.682	73.957.155	34.338.933	69.466.253	30.972.844	87.747.536
ESTAÑO	K.F.	10.148.817	134.163.414	10.494.781	209.112.754	9.083.026	238.407.944	9.399.273	195.967.403	8.087.815	179.990.052	8.975.240	195.511.827	13.068.343	211.995.389	5.015.700	78.572.921	5.304.568	105.652.592
ORO	K.F.	1.946	59.541.459	1.696	66.087.580	1.583	80.368.732	1.507	80.833.796	1.299	58.914.205	841	34.554.285	233	9.017.615	66	2.505.777	147	5.966.915
PLATA	K.F.	101.927	46.332.514	126.221	78.614.201	120.869	135.902.456	107.650	107.031.046	132.052	102.604.551	145.739	90.673.279	130.046	66.215.457	127.287	69.466.002	107.247	58.699.374
ANTIMONIO	K.F.	363.714	1.908.706	291.455	2.492.688	318.376	4.608.903	105.441	1.349.880	51.672	529.889	193.504	1.797.907	327.474	2.524.419	154.075	968.198	153.979	1.247.972
PLOMO	K.F.	2.032.518	3.403.089	2.898.877	6.195.939	4.703.471	11.104.262	3.873.968	7.871.204	6.069.800	12.950.043	5.521.749	11.590.618	4.522.987	8.062.676	4.211.043	7.701.277	5.724.201	13.225.318
WÓLFRAM	K.F.	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.	39.176	174.366	122.807	908.933	80.612	723.591	-	-	53	423	51.374	348.064	-	-	190.287	911.295	534.918	3.284.651
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	16.756	421.789	-	-	-	-	50.097	1.126.529	19.941	293.235	14.999	141.790	16.701	151.956
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	18.000	1.180	-	-	398.000	58.112	2.679.978	361.053	66.000	5.940	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	333.190	75.629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.392.155	2.033.399	3.973.118	1.974.515	12.041.937	9.572.043	10.592.101	9.109.506	8.727.522	4.478.780	12.074.039	4.965.322	17.897.135	7.630.156	5.818.727	1.229.081	12.890.279	3.214.416

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye aleaciones, trióxido de arsénico, sal, bentonita y otros
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 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	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**	**481.737.255**	**1.345.940.523**
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	330.411.352	629.035.839
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	3.051.560	56.854.850
ORO	K.F.	1	8.495	-	-	2	21.130	-	-	51	651.439	-	-	-	-	-	-	-	3.845
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	968.286	456.315.489
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	3.268.296	19.944.703
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	76.482.046	155.086.983
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	417.944	6.585.965
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	383.629	2.830.881
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	28.446	770.088
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.600	840	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381.150	28.682	41.520	6.000	259.796	38.031	280.550	49.538
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	66.445.147	18.462.343

(1) Incluye aleaciones, ulexita, ácido bórico, cuarzo, carbonato de litio, azufre
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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**571.711.380**	**1.389.953.453**	**562.539.898**	**1.774.749.349**	**635.020.945**	**2.446.051.603**	**552.702.071**	**1.978.738.021**	**608.131.495**	**1.857.383.049**	**630.594.009**	**1.853.609.681**	**609.730.160**	**1.521.216.634**	**698.473.913**	**1.804.845.288**	**764.969.401**	**2.205.165.882**
ZINC	K.F.	386.646.227	619.533.141	362.385.574	783.273.177	371.295.006	823.382.517	330.622.819	638.677.035	350.918.335	670.013.361	387.374.982	835.515.716	372.053.007	731.078.733	409.532.653	842.258.919	434.064.935	1.244.131.550
ESTAÑO	K.F.	2.938.494	39.833.223	3.205.917	62.028.105	2.994.181	79.873.388	2.421.112	51.543.275	3.075.603	69.279.986	2.896.759	64.214.534	1.022.877	17.070.541	5.608.862	97.901.197	3.177.995	64.087.758
ORO	K.F.	8	248.111	14	538.386	12	638.194	11	569.045	142	6.152.483	424	17.433.993	175	6.516.173	248	9.943.188	217	8.776.294
PLATA	K.F.	1.209.351	557.762.668	1.131.812	710.073.732	1.082.207	1.220.211.294	1.036.697	1.035.316.933	1.096.322	857.206.264	1.148.829	710.013.612	1.137.509	577.960.238	1.179.314	643.159.106	1.063.628	583.765.797
ANTIMONIO	K.F.	2.391.502	12.354.427	4.216.296	35.466.791	3.282.254	46.980.188	4.325.512	54.998.660	4.490.751	46.020.778	3.253.140	30.353.078	2.759.275	20.783.584	1.881.359	12.054.407	1.939.631	15.828.788
PLOMO	K.F.	80.030.133	130.817.545	67.524.352	144.404.427	91.361.375	220.420.480	69.564.243	141.490.183	66.136.998	141.075.708	64.860.394	136.956.664	63.198.323	113.309.322	78.328.395	144.811.577	99.402.169	229.020.982
WÓLFRAM	K.F.	379.610	5.223.220	412.051	5.770.202	398.982	5.587.990	364.012	5.096.171	361.468	7.022.628	285.092	5.102.697	291.927	3.461.103	200.304	2.099.996	167.022	2.294.747
COBRE	K.F.	537.661	2.951.523	837.053	6.169.018	1.015.844	8.997.513	1.549.120	12.253.426	1.516.020	11.294.497	1.113.297	7.681.345	1.138.153	6.380.085	1.683.515	8.104.149	1.478.889	9.083.260
BISMUTO	K.F.	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	-	-	42.338	404.913	60.125	620.346
CADMIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	97.656	9.570	8.368.005	1.949.704	9.163.803	2.039.996	-	-	98.660	26.145	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	97.426.530	20.334.145	114.371.764	23.555.382	154.382.378	36.721.664	142.810.368	38.612.967	180.417.107	48.902.383	169.609.922	45.108.866	168.128.914	44.656.854	200.016.925	44.107.837	223.614.790	47.556.360

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye aleaciones, ulexita, ácido bórico, cuarzo, carbonato de litio, azufre
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 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	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**	**23.000**	**668**
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	23.000	668

(1) Incluye sal, piedra.
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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**22.000**	**18.582**	**40.000**	**29.700**	**357.280**	**160.197**	**87.200**	**68.112**	**323.403**	**1.432.469**	**289.689**	**212.796**	**30.665.466**	**820.328**	**85.191.500**	**1.952.289**	**59.312.500**	**1.478.284**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	9.378	-	-
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	22.000	18.582	40.000	29.700	357.280	160.197	87.200	68.112	166.500	135.502	289.689	212.796	30.665.466	820.328	85.191.500	1.942.911	59.312.500	1.478.284

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye sal, piedra.
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 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	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**	**4.368.760**	**76.284.216**
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	2.427	67.925.753
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	307	148.861
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	19.051	8.820	-	-	-	-	-	-	-	-	9.385	232.000	319.140	562.700	231.024	438.700	464.889	1.208.760
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.872	185.619	20.575	324.082	11.300	177.939
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	3.889.837	6.822.903

(1) Incluye aleaciones, sal, amatista, ametrino, yeso, arcilla, otros
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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**3.801.199**	**58.538.968**	**2.571.525**	**33.657.702**	**12.551.689**	**34.675.200**	**21.259.625**	**106.444.635**	**9.153.014**	**126.634.836**	**30.020.108**	**207.402.839**	**33.931.335**	**133.562.956**	**8.436.872**	**61.158.161**	**44.174.529**	**91.624.980**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	3.438	90.810	27.689	666.799	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	1.694	51.844.048	690	26.836.331	280	12.604.880	596	30.119.135	1.230	52.699.696	3.179	130.564.505	2.115	79.635.356	780	30.437.023	1.524	61.631.075
PLATA	K.F.	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	9.903	5.365.710	3.082	1.673.373
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	353.075	563.815	-	-	-	-	285.698	590.687	1.159.656	2.445.058	394.335	821.676	49.625	87.610	50.679	94.429	3.914	8.198
WÓLFRAM	K.F.	5.505	76.837	1.004	14.059	12.975	181.528	-	-	-	-	-	-	15.385	198.417	2.589	24.415	-	-
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	4.369.152	20.980.700	3.629.961	21.878.306
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	2.939.922	25.169	38.330.059	799.483
MANGANESO	K.N.	-	-	27.000	12.825	-	-	243.000	47.358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	3.435.023	4.108.053	2.539.231	6.604.106	4.185.992	7.346.577	1.505.746	6.184.149	2.361.580	9.036.349	3.847.355	10.005.943	2.416.844	4.643.833	1.063.847	4.230.716	2.205.990	5.634.545

(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye aleaciones, sal, amatista, ametrino, yeso, arcilla, otros
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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**27.000**	**12.825**	**1.313.000**	**469.329**	**2.426.004**	**902.705**	**620.188**	**8.304.376**	**79.772**	**195.488.653**	**4.600**	**170.194.912**	**4.589**	**182.376.154**	**6.580**	**266.256.899**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	4	193.172	188	8.143.186	4.772	195.466.378	4.600	170.194.912	4.589	182.376.154	6.580	266.256.899
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.	-	-	27.000	12.825	1.313.000	469.329	2.426.000	709.533	620.000	161.190	75.000	22.275	-	-	-	-	-	-
OTROS	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

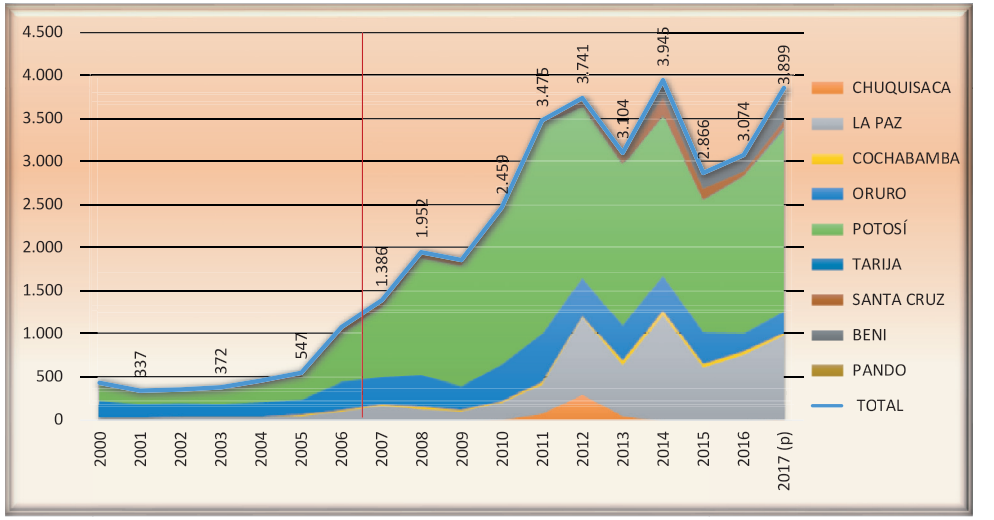
Cuadro N° IV.4.9.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO: PANDO
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	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**	**160**	**6.559.985**	**275**	**10.972.211**
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	160	6.559.985	275	10.972.211
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

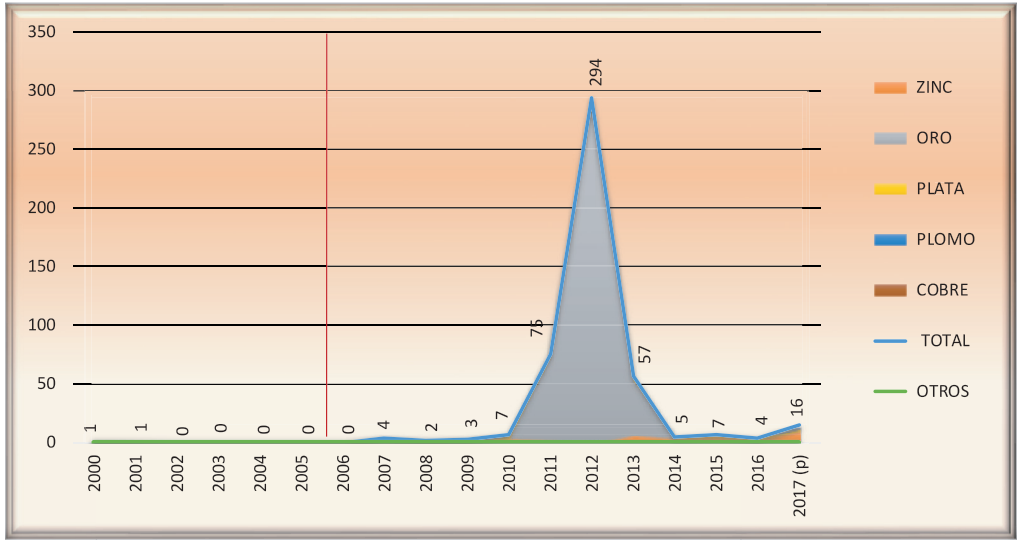
(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 63: VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: BOLIVIA
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017



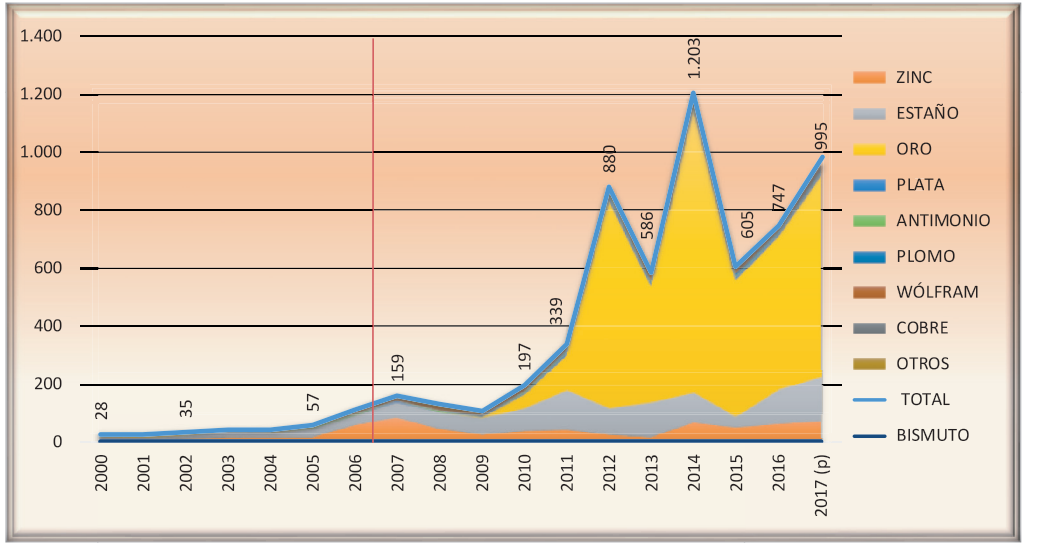
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 64: VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: CHUQUISACA
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017



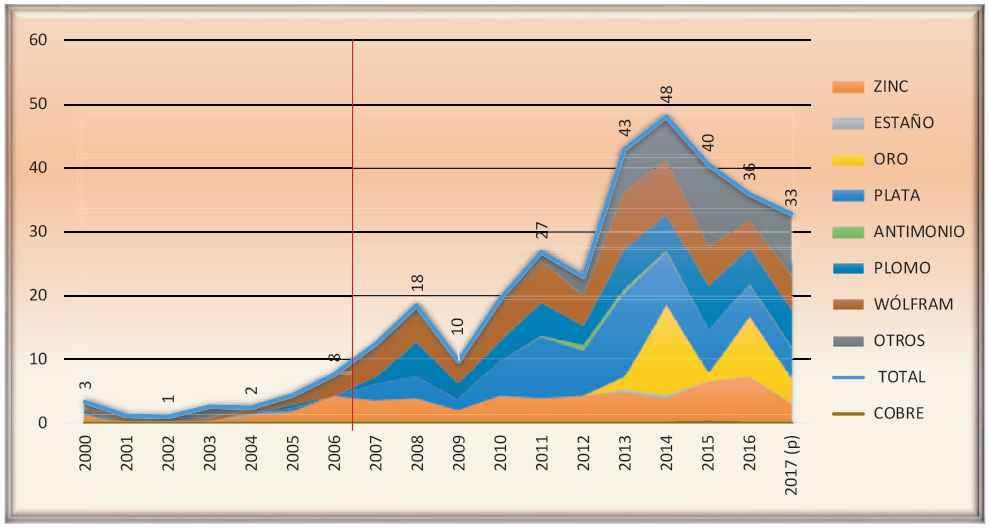
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 65: VALOR DE LA EXPORTACIÓN DEPARTAMENTO: LA PAZ
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017



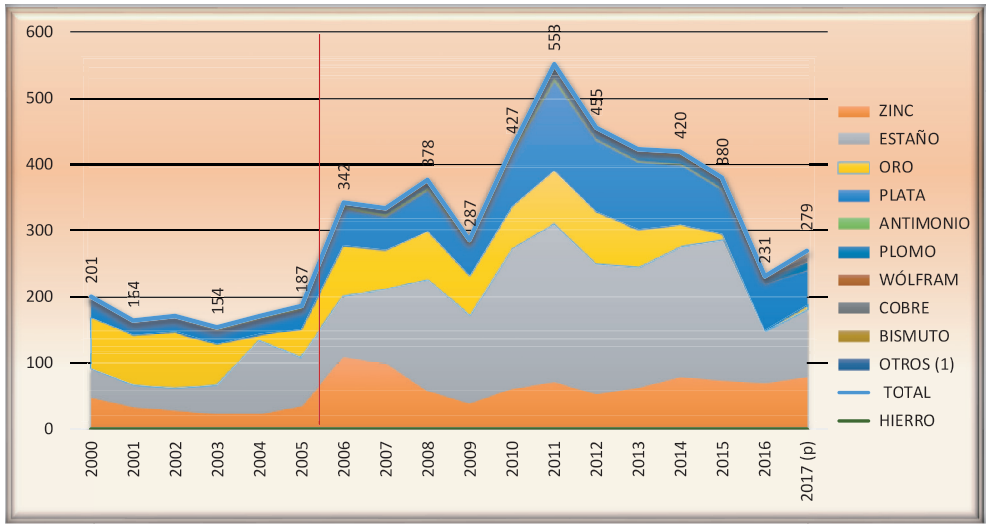
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 66: VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: COCHABAMBA
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017



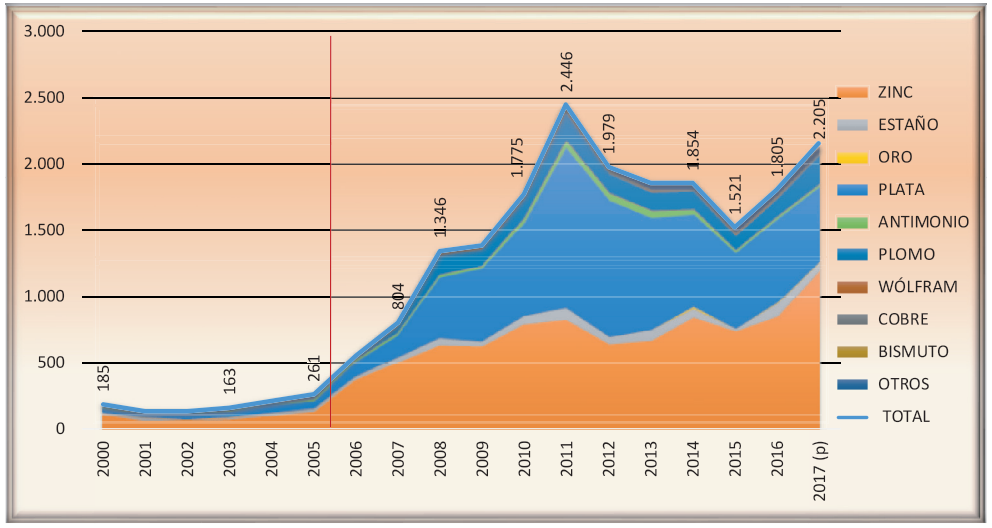
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 67: VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: ORURO
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017



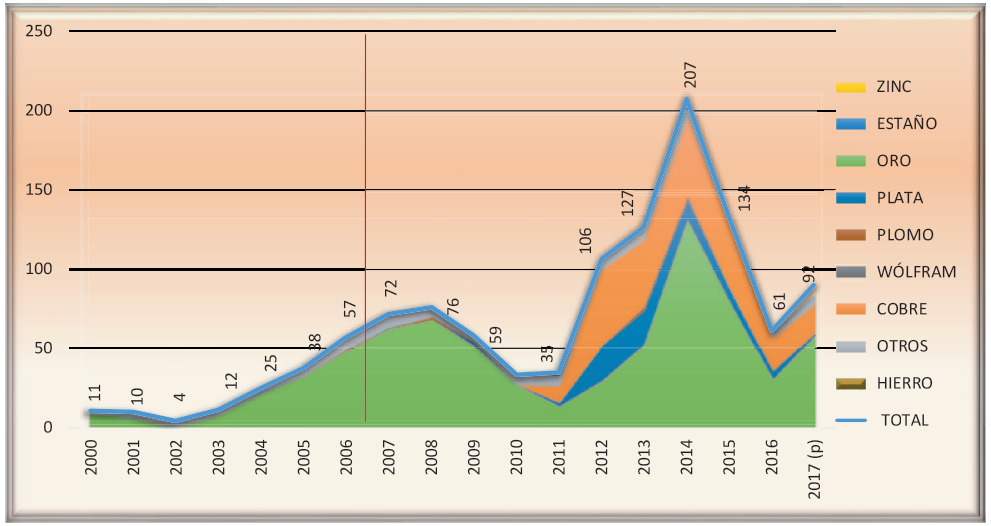
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 68: VALOR DE LA EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTO: POTOSÍ
(En Millones de dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2017



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 - 2017



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 - 1989

PAÍSES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		Cantidad	$us	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	12.635.105	97.851.660
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	294.767	594.609
COREA DEL SUR	KILOS	-	-	-	-	-	-	7.103	5.794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.510	14.000
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	28.968.383	67.016.267
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	-	-	5.897.353	1.684.958
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	5.485.416	17.508.217
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	421.129	1.498.655
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	45.813.945	108.579.077
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	1.291.673	2.410.336
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	8.167.164	3.194.430
MÉXICO	KILOS	340.654	2.918.925	48.424	741.954	-	-	999	13.432	-	-	14.987	188.664	-	-	10.893	73.706	-	-	72.910	969.457
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	4.921.927	11.265.389
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	1.555.748	3.067.989
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	3.995	34.524
ITALIA	KILOS	256.897	73.399	49.883	696.842	50.141	14.326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105.030	1.173.846	231	2.891.221
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	4.994.005	29.828.085
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	24.439	498.600
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	3.482.867	10.227.434
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	1.764.314	519.058
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	16.002.711	21.538.756

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: 1990 - 1999

PAÍSES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us
ESTADOS UNIDOS	KILOS	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	21.755.914	52.637.371	22.800.538	65.537.377
JAPÓN	KILOS	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	264.454	368.228	2.766.651	3.303.459
COREA DEL SUR	KILOS	77.588	372.884	-	-	830	237	1.382.793	1.781.859	3.450.884	4.613.466	-	-	14.228	4.065	-	-	3.121.000	3.511.641	2.218.909	2.615.314
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	313.878	245.026	608.434	3.289.192
BÉLGICA	KILOS	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	41.094.401	60.323.333	45.915.919	70.480.187
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	775.195	4.034.918	44.183	191.630
HOLANDA	KILOS	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	268.135	436.807	202.726	752.951
SUIZA	KILOS	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	53.728.863	79.176.125	46.140.714	69.063.343
PERÚ	KILOS	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	4.218.133	16.026.132	357.764	3.716.721
INGLATERRA	KILOS	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	62.369.240	170.085.862	54.693.338	159.555.427
ARGENTINA	KILOS	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	946.161	488.967	2.275.052	1.887.009
BRASIL	KILOS	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	14.653.992	4.767.275	13.285.482	6.871.691
MÉXICO	KILOS	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	360.104	1.992.350	-	-
CHILE	KILOS	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	2.295.353	2.634.695	1.238.642	1.278.718
COLOMBIA	KILOS	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	1.372.825	895.635	907.787	1.191.651
VENEZUELA	KILOS	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	-	-	466.456	2.621.203	113.214	458.616
ITALIA	KILOS	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	1.523.277	554.180	1.581.154	488.516
ALEMANIA	KILOS	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	2.195.438	7.556.952	1.237.357	2.026.137
RUSIA	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.969	513.825	11.032	64.451	-	-	-	-
PARAGUAY	KILOS	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	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	39.157	825.500	-	-	34.689	688.382	27.283	569.800	11.375	3.250	65.170	18.620	-	-	8.000	14.565	52.801	15.086	-	-
RUMANIA	KILOS	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: 2000 - 2009

PAÍSES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
		Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us
ESTADOS UNIDOS	KILOS	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	26.215.713	131.914.048	26.765.535	155.807.491	18.817.320	173.397.229
JAPÓN	KILOS	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	106.078.305	399.003.618	78.388.131	202.533.155	112.454.465	290.699.709
COREA DEL SUR	KILOS	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	45.284.340	193.386.422	283.078.459	810.400.315	225.819.390	491.918.261
CHINA	KILOS	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	25.025.262	40.624.475	26.203.751	79.580.672	33.973.920	114.859.884
BÉLGICA	KILOS	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	33.664.770	123.512.881	72.872.500	149.809.990	76.278.302	181.164.770
ESPAÑA	KILOS	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	1.088.782	12.863.071	2.172.946	24.455.561	30.037.140	84.219.379
HOLANDA	KILOS	193.372	55.249	2.031.973	8.704.623	1.692.930	6.076.300	-	-	39.976	91.729	314.840	190.621	-	-	140.048	3.355.031	336	96	99.868	1.087.646
SUIZA	KILOS	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	8.961.961	158.289.306	7.725.557	160.416.023	4.216.829	165.849.388
PERÚ	KILOS	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	10.402.098	45.925.839	11.956.107	84.313.228	13.493.229	84.295.952
INGLATERRA	KILOS	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	9.462.528	64.410.135	8.152.284	54.123.532	10.442.502	46.847.362
ARGENTINA	KILOS	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	14.130.243	34.334.382	19.190.613	20.205.558	7.825.427	9.727.839
BRASIL	KILOS	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	27.548.052	16.310.240	25.207.758	20.883.366	48.572.038	44.172.012
MÉXICO	KILOS	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	1.525.906	21.130.334	1.685.100	29.701.119	1.912.614	20.386.588
CHILE	KILOS	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	1.574.356	2.383.995	6.266.334	8.096.390	3.480.486	3.693.194
COLOMBIA	KILOS	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	2.164.975	1.031.550	3.583.088	5.104.799	2.713.250	3.328.832
VENEZUELA	KILOS	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	44.568	61.974	133.317	1.447.079	185.151	103.390
ITALIA	KILOS	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	2.767.312	2.173.033	4.920.009	1.662.749	4.490.587	2.663.545
ALEMANIA	KILOS	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	142.625	1.484.363	135.826	2.465.784	210.846	2.013.153
RUSIA	KILOS	-	-	-	-	-	-	704	201	-	-	-	-	43.819	157.465	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	KILOS	-	-	-	-	-	-	16.020	4.577	-	-	177.975	50.850	208.908	59.688	400.859	114.531	78.348	22.385	97.154	64.137
FRANCIA	KILOS	385	323	227.033	1.016.817	372.700	377.968	2.125	607	175	50	269.500	77.000	-	-	32.480	9.280	-	-	745.213	212.918
PANAMÁ	KILOS	15	120.000	167.738	47.925	-	-	-	-	-	-	-	-	5.500.614	28.383.899	10.620.373	52.242.570	7.209.693	21.587.448	7.264.069	25.353.202
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: 2010 - 2017

PAÍSES	UNID.	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us	Cantidad	$us
ESTADOS UNIDOS	KILOS	17.170.187	320.747.464	16.894.336	551.541.449	23.978.310	1.287.017.332	27.352.623	845.267.560	29.122.471	1.690.822.676	31.145.675	796.009.871	22.871.557	747.550.795	24.680.834	380.176.302
JAPÓN	KILOS	152.456.243	449.285.503	158.892.579	526.249.366	143.643.250	432.258.796	149.987.814	406.771.024	111.137.727	421.639.422	147.185.718	395.686.815	150.799.234	409.146.705	166.128.311	584.497.154
COREA DEL SUR	KILOS	105.477.692	364.754.788	113.941.760	417.528.328	98.417.123	354.773.925	84.960.858	402.353.626	134.937.327	438.489.597	112.798.220	374.285.229	119.585.278	383.231.311	165.126.192	615.776.791
CHINA	KILOS	46.346.289	188.675.001	73.439.207	317.885.313	54.861.318	288.140.529	92.903.652	302.216.356	139.144.423	423.398.696	141.256.677	366.276.809	192.904.234	466.302.737	183.182.858	437.772.629
BÉLGICA	KILOS	123.303.623	376.692.535	105.976.395	368.839.877	102.412.300	329.638.645	73.960.224	239.557.913	73.355.612	221.408.663	85.270.690	276.393.971	80.448.999	320.522.468	67.449.859	252.011.264
ESPAÑA	KILOS	17.266.258	43.774.885	5.303.892	13.227.073	16.178.754	43.293.907	19.259.236	45.807.813	26.170.341	66.077.259	26.107.559	60.388.349	27.245.438	62.573.360	31.970.508	109.643.279
HOLANDA	KILOS	236.000	101.634	330.000	155.360	314.832	1.291.527	1.635.014	12.122.617	2.694.462	33.902.312	3.488.072	45.310.093	2.343.378	35.532.558	13.824.096	128.023.722
SUIZA	KILOS	5.554.961	165.857.221	17.270.593	304.647.623	12.990.222	271.172.944	14.399.242	164.803.574	13.420.267	95.672.834	11.829.564	37.175.733	1.296.805	4.098.758	1.152	414.277
PERÚ	KILOS	19.208.017	178.255.206	15.854.759	268.950.330	18.685.736	279.461.242	26.357.370	189.295.282	15.423.171	83.031.307	15.343.626	27.057.482	14.062.321	22.455.238	10.649.874	8.591.970
INGLATERRA	KILOS	7.755.198	60.735.185	7.238.956	76.193.242	7.120.364	69.073.117	9.767.508	62.795.986	8.387.128	42.068.824	4.612.016	23.888.248	1.923.247	19.413.983	588.433	6.920.439
ARGENTINA	KILOS	11.392.727	14.914.081	16.962.891	18.939.734	14.136.005	12.804.423	26.190.058	13.463.260	22.966.984	17.229.168	58.419.240	21.980.630	17.223.209	5.249.006	63.531.275	6.863.514
BRASIL	KILOS	71.219.212	54.920.672	99.205.582	90.610.934	87.101.896	36.124.991	98.056.469	29.499.904	78.996.676	26.575.312	61.368.225	18.189.838	72.716.490	23.360.001	85.553.926	24.550.867
MÉXICO	KILOS	1.926.276	22.597.201	3.637.269	46.229.098	2.233.056	27.431.736	1.618.772	17.896.698	4.084.219	34.711.763	1.838.646	14.348.307	949.761	12.468.991	1.006.075	9.029.125
CHILE	KILOS	7.436.600	6.181.204	8.004.033	9.237.491	8.984.743	9.603.480	11.459.520	17.395.063	5.728.607	4.757.605	4.618.298	4.954.852	2.195.883	6.913.919	2.775.703	27.643.537
COLOMBIA	KILOS	3.332.628	5.278.809	12.864.000	5.996.974	8.159.631	5.160.068	5.796.899	6.960.464	7.783.151	5.019.461	9.384.530	4.524.140	6.730.473	3.993.939	8.461.904	4.542.046
VENEZUELA	KILOS	1.596.678	1.894.906	5.067.046	573.842	8.252.441	7.726.632	2.826.865	869.597	3.921.420	1.556.551	13.877.101	3.791.313	500.000	212.390	-	-
ITALIA	KILOS	2.588.000	3.261.763	2.452.259	6.982.477	2.865.787	6.896.632	703.258	4.310.787	802.320	4.197.456	1.033.590	3.351.034	659.981	2.371.200	926.607	4.713.343
ALEMANIA	KILOS	458.977	6.310.912	722.066	11.720.909	618.803	9.010.992	434.774	6.852.224	417.740	7.612.928	208.211	3.080.645	463.049	7.639.276	3.102.643	16.371.685
RUSIA	KILOS	767.766	6.939.968	734.050	10.636.223	700.698	8.826.706	467.120	4.739.106	300.272	2.813.798	433.528	1.728.917	802.218	2.260.178	303.590	2.438.551
PARAGUAY	KILOS	858.400	52.218	9.002.315	1.451.744	15.413.358	1.157.276	3.260.650	316.478	18.263.286	1.819.907	33.884.908	913.976	93.429.222	2.261.459	65.889.330	1.588.155
FRANCIA	KILOS	240.000	96.730	198.208	222.763	-	-	54.000	13.770	4	3.971	42.000	21.047	26.000	9.880	3	137.065
PANAMÁ	KILOS	8.812.905	36.746.134	5.668.963	43.069.144	221.734	10.351.156	3.788.339	18.610.295	-	-	-	-	596.115	166.808	61.650	28.422
RUMANIA	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMIRATOS ÁRABES	KILOS	-	-	-	-	3	177.687	-	-	0,5	20.044	273	10.488.929	3.427	140.366.441	8.995	364.605.016

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**12.635.105**	**97.851.660**
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	7.647.015	66.229.968
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	859	9.189.655	-	-	191	2.045.334	1.337	19.563.411	2.505	35.326.494	1.858	22.979.568
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	6.986	1.295.376
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	2.706.306	4.953.246
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	8.145	4.700
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	301.988	1.381.575
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	31.787	455.507
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	1.931.020	551.720

(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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**21.755.914**	**52.637.371**	**22.800.538**	**65.537.377**
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.	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	7.922.464	44.009.876	10.624.379	56.819.193
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	39	447.698	29	372.785	91	1.156.943	54	679.308	7	81.046	153	1.454.698	196	1.751.609
PLATA	K.F.	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	-	-	1.650	277.861
ANTIMONIO	K.F.	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	1.134.237	1.567.995	1.718.167	2.361.285
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	208.344	84.639	32.881	18.633	-	-	107.799	89.713	-	-	-	-	162.493	81.622
WÓLFRAM	K.F.	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	547.704	2.132.986	420.920	1.425.026
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	20.272	44.293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	2.607	12.931	35.539	261.106	-	-	24.408	174.883	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	130.242.798	37.212.228	60.983.743	17.428.353	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	12.151.356	3.471.816	9.872.734	2.820.781

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**26.215.713**	**131.914.048**	**26.765.535**	**155.807.491**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	49.500	41.463	102.442	81.305	-	-	-	-	-	-	8.973	39.960	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	6.911.992	99.065.830	5.805.850	106.937.679
ORO	K.F.	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	71	1.551.432	20	588.466
PLATA	K.F.	-	-	-	-	16	2.357	142	22.077	3	600	-	-	-	-	9	3.994	44.664	16.640.007
ANTIMONIO	K.F.	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	1.774.639	9.734.259	1.276.807	7.838.388
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	24.374	18.808	-	-	-	-	-	-	1.903	5.445
WÓLFRAM	K.F.	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	1.067.925	16.817.972	1.175.338	18.522.948
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	13.160	4.800	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	24.983	154.217	137	150	9.482	1.149	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	16.452.104	4.700.601	18.460.953	5.274.558

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**18.817.320**	**173.397.229**	**17.170.187**	**320.747.464**	**16.894.336**	**551.541.449**	**23.978.310**	**1.287.017.332**	**27.352.623**	**845.267.560**	**29.122.471**	**1.690.822.676**	**31.145.675**	**796.009.871**	**22.871.557**	**747.550.795**	**24.680.834**	**380.176.302**
ZINC	K.F.	-	-	2.720	5.818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440.413	1.019.491	-	-
ESTAÑO	K.F.	6.316.049	85.767.222	8.625.200	168.632.458	8.008.111	208.499.020	9.040.138	188.523.339	9.154.636	205.282.620	9.654.303	211.848.849	9.094.841	148.729.628	8.253.186	144.439.752	10.041.366	201.917.403
ORO	K.F.	71	1.961.810	1.218	48.434.149	4.842	189.366.142	3.379	124.569.349	11.438	495.634.900	32.563	1.332.340.536	13.593	512.600.332	11.973	478.978.356	1.665	67.079.166
PLATA	K.F.	133.792	59.347.796	115.008	72.901.530	99.688	112.710.122	41.972	42.903.226	110.646	90.271.285	149.413	90.818.164	182.337	91.951.613	168.937	92.397.962	132.042	72.912.531
ANTIMONIO	K.F.	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	1.119.050	7.180.509	1.191.421	9.713.290
PLOMO	K.F.	2.137	4.418	-	-	-	-	-	-	193.642	409.539	1.150.572	2.408.139	966.655	1.774.599	1.046.621	1.935.298	1.117.329	2.541.940
WÓLFRAM	K.F.	1.139.066	15.713.456	1.082.509	15.139.655	904.341	12.641.826	1.075.048	15.050.675	1.123.354	20.948.149	911.551	16.613.728	1.097.343	12.944.698	1.074.158	11.060.930	1.034.627	13.552.982
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	199.912	1.427.967	2.053.761	14.197.819	1.860.806	10.356.046	1.573.383	7.390.100	1.562.132	9.144.474
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.100	1.078.534	-	-	20.015	191.067	60.125	620.346
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	9.697.185	2.770.624	6.003.495	4.709.276	6.507.626	8.972.702	12.000.351	892.909.997	14.044.965	5.788.242	13.328.913	4.706.906	16.313.199	5.652.652	9.163.821	2.957.331	9.540.127	2.694.170

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**294.767**	**594.609**
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	4	49.364
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	294.763	545.245
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	300.011	770.835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**264.454**	**368.228**	**2.766.651**	**3.303.459**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	655.200	606.676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.307.473	2.598.407
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	13	146.387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	1.206	184.580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.339	552.910
ANTIMONIO	K.F.	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	252.470	364.804	39.755	33.261
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	11.984	3.424	416.084	118.881

(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 JAPÓN
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**106.078.305**	**399.003.618**	**78.388.131**	**202.533.155**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	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	103.386.597	347.418.352	72.041.793	141.226.139
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.990	458.769
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	2.898	434.479	13.923	2.229.172	54.129	11.966.750	72.571	16.845.415	93.561	34.207.115	105.064	44.764.577	101.035	51.077.450
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	430.659	391.408	-	-	-	-	2.013.526	6.656.941	3.903.724	9.107.486
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	573.118	163.748	2.321.589	663.311

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**112.454.465**	**290.699.709**	**152.456.243**	**449.285.503**	**158.892.579**	**526.249.366**	**143.643.250**	**432.258.796**	**149.987.814**	**406.771.024**	**111.137.727**	**421.639.422**	**147.185.718**	**395.686.815**	**150.799.234**	**409.146.705**	**166.128.311**	**584.497.154**
ZINC	K.F.	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	139.176.941	285.778.752	151.504.560	431.384.329
ESTAÑO	K.F.	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	-	-	499.778	9.211.570	900.195	18.130.313
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	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	167.981	93.017.934	188.045	103.273.260
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	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	10.635.022	20.111.186	13.198.565	30.590.235
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	883.388	6.084.361	344.726	1.865.584	178.599	848.317	165.396	979.326
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	757.545	216.442	288.990	362.663	321.558	173.208	159.000	109.408	146.000	119.691	238.027	166.192	149.500	106.539	140.913	178.947	171.550	139.691

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7.103**	**5.794**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**18.510**	**14.000**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	7.103	5.794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.510	14.000
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	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: 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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**77.588**	**372.884**	**-**	**-**	**830**	**237**	**1.382.793**	**1.781.859**	**3.450.884**	**4.613.466**	**-**	**-**	**14.228**	**4.065**	**-**	**-**	**3.121.000**	**3.511.641**	**2.218.909**	**2.615.314**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	490.490	454.164	2.737.735	2.614.424	-	-	-	-	-	-	3.118.720	3.123.495	2.129.933	2.163.474
ESTAÑO	K.F.	52.884	348.604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	6.823	970.588	9.642	1.615.065	-	-	-	-	-	-	2.280	388.146	2.508	427.135
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	11.340	3.240	-	-	830	237	-	-	-	-	-	-	14.228	4.065	-	-	-	-	86.468	24.705

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**45.284.340**	**193.386.422**	**283.078.459**	**810.400.315**
ZINC	K.F.	-	-	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	25.543.500	70.519.180	211.628.825	386.925.831
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	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	179.378	78.636.887	611.250	287.680.596
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	14.470.340	42.202.396	67.819.326	134.931.300
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	38.480	95.554	6.057	26.440	60.649	346.196	85.583	597.805	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	5.005.539	1.430.154	3.019.058	862.588

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**225.819.390**	**491.918.261**	**105.477.692**	**364.754.788**	**113.941.760**	**417.528.328**	**98.417.123**	**354.773.925**	**84.960.858**	**402.353.626**	**134.937.327**	**438.489.597**	**112.798.220**	**374.285.229**	**119.585.278**	**383.231.311**	**165.126.192**	**615.776.791**
ZINC	K.F.	177.841.987	249.244.521	74.649.139	155.561.915	90.195.973	201.622.247	70.910.906	138.363.772	56.488.591	109.235.764	105.500.217	230.418.172	77.677.515	149.947.507	81.394.674	171.506.438	111.971.270	328.578.571
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.	400.190	175.551.620	241.205	144.820.621	146.965	156.975.420	165.733	163.831.957	290.734	227.818.640	246.815	151.422.947	319.809	161.739.321	261.544	141.925.411	299.035	163.165.802
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	16.682	169.155	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	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	37.561.207	68.252.009	52.162.239	121.130.715
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	455.946	3.337.791	-	-	1.181.601	8.873.789	27.929	200.272	176.031	1.045.833	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.610.317	460.090	377.058	918.715	761.505	743.382	1.480.000	226.370	720.700	466.690	2.712.536	772.405	98.484	430.535	367.853	1.547.453	693.649	2.901.703

(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		1989	
		CANTIDAD	$us	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	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**	**313.878**	**245.026**	**608.434**	**3.289.192**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.378	164.026	608.434	3.289.192
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	283.500	81.000	-	-

(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 CHINA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**25.025.262**	**40.624.475**	**26.203.751**	**79.580.672**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	99.832	74.832	2.305.757	2.124.410	6.400.930	6.561.459	-	-	93	270	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	1.944.939	30.254.821	3.014.796	55.361.871
ORO	K.F.	-	3.477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	146	21.458	2.317	371.434	7.058	1.422.884	-	-	432	168.335	1.223	536.407	31.712	14.197.414
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	123.224	676.783	15.230	98.903
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.200	24.974	22.239	44.616	1.560.080	2.920.015
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.642	339.057	112.391	1.703.447	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	324.450	666.740	-	-	-	-	-	-	11.191	70.195
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	22.472	138.719	62.142	451.117	34.446	281.711	67.069	727.626	85.175	2.583.716	28.446	770.088
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183.175	59.580
OTROS (1)	KILOS	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	22.848.462	6.528.132	21.359.121	6.102.606

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**33.973.920**	**114.859.884**	**46.346.289**	**188.675.001**	**73.439.207**	**317.885.313**	**54.861.318**	**288.140.529**	**92.903.652**	**302.216.356**	**139.144.423**	**423.398.696**	**141.256.677**	**366.276.809**	**192.904.234**	**466.302.737**	**183.182.858**	**437.772.629**
ZINC	K.F.	10.514.535	18.942.401	14.883.124	32.532.308	17.006.170	38.328.466	13.457.727	25.792.747	28.681.319	55.249.515	60.263.670	129.765.448	62.214.378	121.630.662	85.494.765	171.516.839	68.647.369	193.673.762
ESTAÑO	K.F.	4.396.368	58.617.861	3.609.807	68.285.108	4.808.308	127.034.427	4.193.564	87.373.218	4.124.540	92.593.959	3.631.971	80.328.201	2.797.747	45.637.480	4.255.407	76.641.603	199.573	4.058.365
ORO	K.F.	-	-	3	118.524	-	-	67	3.593.375	-	-	376	15.174.791	437	16.547.636	386	15.482.513	132	5.148.341
PLATA	K.F.	45.738	21.122.945	72.632	44.995.038	93.825	104.762.765	120.790	119.965.402	128.962	103.295.182	173.873	107.690.702	191.025	97.593.460	239.221	133.154.628	243.580	133.189.664
ANTIMONIO	K.F.	382.605	2.174.378	1.022.052	7.605.976	186.684	2.695.994	353.041	4.514.027	454.082	4.637.259	445.490	4.142.072	379.402	2.703.020	296.863	1.838.225	335.610	2.781.013
PLOMO	K.F.	5.672.784	9.128.708	8.817.364	19.414.306	9.652.307	23.139.097	9.421.607	19.186.230	10.269.674	21.953.459	11.035.845	23.321.760	16.420.530	29.479.602	18.791.852	34.913.982	25.307.587	58.121.024
WÓLFRAM	K.F.	15.072	211.005	15.482	216.752	83.541	1.169.580	85.304	1.194.261	186.110	4.094.572	181.482	3.431.655	-	-	0,19	2	-	-
COBRE	K.F.	19.071	116.885	625.976	5.045.169	639.824	5.319.862	1.566.302	13.089.680	231.034	1.706.154	5.633.430	38.525.720	6.721.679	38.250.255	3.681.183	17.456.423	4.124.220	25.052.294
BISMUTO	K.F.	54.208	885.879	87.061	1.520.426	40.611	1.077.270	8.180	180.327	-	-	71.120	1.677.766	-	-	14.999	141.790	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	18.000	1.180	-	-	398.000	58.112	2.679.978	361.053	66.000	5.940	-	-	21.990	1.157	-	-
MANGANESO	K.N.	97.656	9.570	7.909.533	1.833.453	9.043.818	2.010.629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	12.775.883	3.650.252	9.285.253	7.106.762	31.884.119	12.347.222	25.256.736	13.193.150	46.147.954	18.325.205	57.641.167	19.334.641	52.531.480	14.434.694	80.107.568	15.155.574	84.324.789	15.748.168

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**28.968.383**	**67.016.267**
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	23.882.220	38.688.537
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	5.496	66.781	7.628	92.308	24.998	155.406	86.647	595.674	5.975	41.907	61.895	581.437
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	1.190.562
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	126.124	22.165.778
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	1.006.946	1.841.984
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	3.820.579	2.489.413
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.023	39.556
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	32.988	9.425	-	-	-	-	-	-	56.987	16.282	-	-	-	-	66.500	19.000

(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 BÉLGICA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**41.094.401**	**60.323.333**	**45.915.919**	**70.480.187**
ZINC	K.F.	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	37.835.854	39.360.436	42.723.088	45.489.300
ESTAÑO	K.F.	-	-	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.	95	1.245.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	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	106.584	19.087.157	137.931	23.192.845
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	800.488	1.333.568	361.473	521.242	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	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	2.286.812	1.210.590	3.016.548	1.561.294
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.352	236.748
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	10.476.942	2.993.412	6.975.889	1.993.111	-	-	-	-	-	-	5.912.890	1.689.397	7.773.504	2.221.001	-	-	503.678	143.908	-	-

(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 EXPORTACIONES A BÉLGICA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**33.664.770**	**123.512.881**	**72.872.500**	**149.809.990**
ZINC	K.F.	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	33.575.905	109.206.471	54.897.536	113.675.278
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	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	33.240	14.201.566	56.446	29.241.659
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	91.212	212.904	57.540	139.560	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	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	55.607	104.839	704.373	1.974.726
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	5.675	46.291	51.438	378.863	18.277	122.893	-	-	34.364	238.046	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	25.200	7.200	-	-	-	-	730.114	208.604	-	-	18	5	17.214.145	4.918.327

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**76.278.302**	**181.164.770**	**123.303.623**	**376.692.535**	**105.976.395**	**368.839.877**	**102.412.300**	**329.638.645**	**73.960.224**	**239.557.913**	**73.355.612**	**221.408.663**	**85.270.690**	**276.393.971**	**80.448.999**	**320.522.468**	**67.449.859**	**252.011.264**
ZINC	K.F.	64.678.339	112.485.227	111.095.056	241.790.574	89.086.104	200.026.242	89.527.225	172.422.300	61.899.716	118.250.514	64.938.741	140.890.421	71.794.348	141.993.024	62.685.229	128.546.328	60.168.409	171.504.649
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	151.451	3.500.949	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	2.003.777	84	3.174.283	104	4.173.483	61	2.458.788
PLATA	K.F.	103.158	49.790.440	159.893	107.815.557	110.229	126.970.488	122.483	123.886.313	113.350	92.015.917	98.963	61.044.770	204.243	104.625.629	285.026	151.926.720	107.553	59.441.919
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	149.518	2.242.035	470.245	6.074.670	58.336	669.029	-	-	-	-	62.391	389.047	14.169	114.857
PLOMO	K.F.	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	16.298.927	30.054.070	6.577.271	15.147.347
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.972	41.152	536.798	3.001.136	1.078.004	5.238.483	387.652	2.294.796
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	12.072	298.088	-	-	-	-	-	-	-	-	19.319	183.138	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	2.273.238	649.497	42.570	73.854	-	-	108.784	2.100.885	97.512	41.462	28.052	21.804	65.441	33.671	20.000	11.200	194.745	1.048.909

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	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**	**775.195**	**4.034.918**	**44.183**	**191.630**
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	737.006	4.024.007	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	680	113.977	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.014	184.439
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	38.189	10.911	25.169	7.191

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**1.088.782**	**12.863.071**	**2.172.946**	**24.455.561**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.413	15.128	13.560	30.094
ESTAÑO	K.F.	60.945	319.776	424.397	1.868.347	205.398	797.620	-	-	327.162	2.943.882	343.741	2.863.741	-	-	750.193	11.829.572	1.238.432	21.791.807
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	19.966	59.880	143.288	476.082	140.947	718.837	174.013	959.497	403.530	2.462.692
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.133	14.294	3.242	24.059
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	156.030	44.580	514.182	146.909

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**30.037.140**	**84.219.379**	**17.266.258**	**43.774.885**	**5.303.892**	**13.227.073**	**16.178.754**	**43.293.907**	**19.259.236**	**45.807.813**	**26.170.341**	**66.077.259**	**26.107.559**	**60.388.349**	**27.245.438**	**62.573.360**	**31.970.508**	**109.643.279**
ZINC	K.F.	26.960.957	47.032.025	16.809.911	37.729.920	5.300.868	9.986.998	15.537.213	29.330.359	19.066.504	35.426.538	25.832.325	56.106.995	25.528.511	49.706.883	26.991.201	53.688.941	30.577.326	89.625.292
ESTAÑO	K.F.	1.989.494	25.796.840	50.766	898.711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504.918	10.016.645
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36.745	-	-
PLATA	K.F.	21.183	10.231.696	5.497	3.369.181	3.023	3.240.076	12.467	11.696.025	15.232	10.299.973	15.894	9.665.207	20.654	10.586.887	15.616	8.657.268	17.704	9.639.087
ANTIMONIO	K.F.	175.143	904.428	182.424	1.618.833	-	-	159.855	2.012.045	-	-	-	-	-	-	-	-	17.220	128.935
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	890.363	254.390	217.660	158.240	-	-	469.220	255.477	177.500	81.302	322.122	305.057	558.394	94.579	238.620	190.407	853.340	233.320

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**-**	**-**	**5.897.353**	**1.684.958**
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	954.972	272.849	-	-	2.046.755	584.787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.897.353	1.684.958

(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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**268.135**	**436.807**	**202.726**	**752.951**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	762.272	768.591	-	-
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	69.727	380.119	116.988	680.891
ORO	K.F.	146	1.870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	23.487	34.056	-	-	-	-	-	-	-	-	85.738	72.060
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219.013	183.479	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	3.890.089	1.111.454	-	-	-	-	-	-	-	-	137.039	39.154	-	-	-	-	198.408	56.688	-	-

(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 HOLANDA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**193.372**	**55.249**	**2.031.973**	**8.704.623**	**1.692.930**	**6.076.300**	**-**	**-**	**39.976**	**91.729**	**314.840**	**190.621**	**-**	**-**	**140.048**	**3.355.031**	**336**	**96**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	1.943.773	8.679.423	1.530.971	6.030.026	-	-	-	-	-	-	-	-	50.145	759.483	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	20.306	48.043	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.918	102.929	-	-	28.398	454.357	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	19.670	43.686	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.505	2.141.191	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	193.372	55.249	88.200	25.200	161.959	46.274	-	-	-	-	306.922	87.692	-	-	-	-	336	96

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**99.868**	**1.087.646**	**236.000**	**101.634**	**330.000**	**155.360**	**314.832**	**1.291.527**	**1.635.014**	**12.122.617**	**2.694.462**	**33.902.312**	**3.488.072**	**45.310.093**	**2.343.378**	**35.532.558**	**13.824.096**	**128.023.722**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	99.868	1.087.646	-	-	-	-	-	-	225.271	5.031.146	1.000.041	21.948.670	2.395.010	38.014.097	1.948.227	33.793.514	4.003.521	80.896.330
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.518	2.746.227	1.283	710.067	152	73.074	43.915	24.182.823
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	21.122	292.745	119.799	1.253.199	436.146	4.033.267	469.105	3.622.643	36.959	234.411	170.883	1.406.787
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152.522	324.619	110.668	204.368	23.278	42.082	9.534.044	21.193.899
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	3.795	53.129	55.981	879.637	150.945	1.985.657	67.225	706.494	27.773	301.299
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	575.782	4.150.882	-	-	-	-	110.135	529.332	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.148	677.937	19.941	293.235	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	236.000	101.634	330.000	155.360	293.710	998.782	710.367	1.634.260	1.015.107	3.291.954	341.120	480.025	157.402	153.652	43.960	42.584

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**5.485.416**	**17.508.217**
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	-	-	-	-	1.905.035	3.071.620
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	120	1.542.211
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	58.136	10.480.003
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	128.647	208.723	15.045	21.415	-	-	340.021	672.619	194.795	417.827	61.311	115.288
PLOMO	K.F.	2.907.819	2.686.381	2.131.372	1.529.578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.124	1.446	1.013.955	660.953	3.460.814	2.299.095
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**53.728.863**	**79.176.125**	**46.140.714**	**69.063.343**
ZINC	K.F.	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	46.085.109	43.385.424	43.727.242	46.735.984
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	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	1.931	18.193.217	702	6.315.764
PLATA	K.F.	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	77.474	13.827.640	88.858	14.915.532
ANTIMONIO	K.F.	124.429	189.855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	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	6.418.438	3.442.441	1.999.319	1.003.322
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192.094	54.884	1.145.911	327.403	324.594	92.741

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**8.961.961**	**158.289.306**	**7.725.557**	**160.416.023**
ZINC	K.F.	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	8.419.259	29.300.347	6.606.868	13.982.618
ESTAÑO	K.F.	-	-	24.937	122.596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.865	1.616.575	-	-
ORO	K.F.	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	5.471	120.861.019	5.033	140.951.158
PLATA	K.F.	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	14.860	6.231.007	7.642	3.858.521
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	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	116.092	191.954	755.187	1.393.258
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.964	134.793
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	309.414	88.404	334.863	95.675

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**4.216.829**	**165.849.388**	**5.554.961**	**165.857.221**	**17.270.593**	**304.647.623**	**12.990.222**	**271.172.944**	**14.399.242**	**164.803.574**	**13.420.267**	**95.672.834**	**11.829.564**	**37.175.733**	**1.296.805**	**4.098.758**	**1.152**	**414.277**
ZINC	K.F.	3.308.285	5.254.715	4.842.056	10.671.016	16.031.219	35.438.705	11.983.035	23.068.299	13.460.909	25.622.817	13.292.968	28.466.808	11.805.606	23.391.183	1.293.065	2.469.282	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	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	23	773.975	10	404.159
PLATA	K.F.	106.196	49.275.646	94.091	61.382.235	160.347	179.484.049	165.170	164.114.815	112.098	82.539.816	63.453	40.289.569	11.612	5.931.664	1.535	826.959	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	6.899	61.845	-	-	-	-	-	-	-	-	11.737	90.807	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	20.089	388.816	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	798.720	228.206	1.936	26.542	-	-	21.120	13.240	-	-	237	2.288	410	14.625	2.182	28.543	1.142	10.119

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**421.129**	**1.498.655**
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173.328	1.225.382
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	127.807	238.989
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	13	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	119.994	34.284

(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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**24.44.504**	**10.838.387**	**23.739.617**	**8.284.590**	**17.354.437**	**4.218.133**	**16.026.132**	**357.764**	**3.716.721**
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	2.976.676	3.029.660	9.109	9.676
ESTAÑO	K.F.	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	112.572	623.668	78.589	423.309
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	64.416
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	66.866	11.877.659	18.553	3.049.526
ANTIMONIO	K.F.	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	708.283	377.875	152.381	75.991
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	12.041	19.643	52.102	80.368
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	123.617	35.319	17.378	4.965	-	-	26.600	7.600	471.678	134.765	116.333	33.238	131.467	37.562	341.695	97.627	47.023	13.435

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**10.402.098**	**45.925.839**	**11.956.107**	**84.313.228**
ZINC	K.F.	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	5.207.005	16.839.752	3.249.101	7.265.886
ESTAÑO	K.F.	3.089	17.709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	548.249	12.461.146
ORO	K.F.	5	44.083	4	33.164	3	25.343	3	37.118	4	46.230	4	57.091	2	45.473	2	51.763	3	82.386
PLATA	K.F.	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	44.716	19.239.572	91.374	45.495.853
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	4.990	3.438	3.906	8.983	9.078	26.896	-	-	3.010	13.869	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	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	2.949.197	7.269.968	6.737.747	15.884.174
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	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	272.328	1.973.684	377.619	2.851.779
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	1.928.850	551.100	952.014	272.004

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**13.493.229**	**84.295.952**	**19.208.017**	**178.255.206**	**15.854.759**	**268.950.330**	**18.685.736**	**279.461.242**	**26.357.370**	**189.295.282**	**15.423.171**	**83.031.307**	**15.343.626**	**27.057.482**	**14.062.321**	**22.455.238**	**10.649.874**	**8.591.970**
ZINC	K.F.	7.094.777	11.329.725	7.321.840	16.297.558	1.313.408	2.942.866	3.961.567	7.651.899	4.705.666	8.933.779	2.839.967	6.012.276	3.386.869	6.777.964	1.931.398	3.901.996	419.452	1.159.302
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	7	211.995	25	1.021.201	54	2.785.037	388	20.738.183	476	22.220.292	152	6.262.709	58	2.157.712	97	3.890.430	47	1.900.644
PLATA	K.F.	132.689	62.822.252	219.545	139.873.303	205.960	232.467.079	197.298	196.316.110	124.562	95.147.153	65.632	41.187.312	18.647	9.347.602	15.019	8.019.189	1.004	538.750
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	20.855	270.281	36.081	376.431	49.080	455.809	117.563	902.809	16.788	102.306	25.781	213.869
PLOMO	K.F.	3.868.659	6.732.821	6.377.633	13.943.018	8.145.701	20.076.394	6.263.783	12.564.249	11.449.391	24.196.839	6.007.337	12.685.836	1.761.016	3.086.839	405.916	710.205	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	480.873	2.651.665	869.373	6.432.367	1.128.265	9.852.451	5.579.965	41.260.711	4.858.281	36.017.104	2.025.734	14.281.860	4	21	167.256	771.028	2.070	14.147
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	1.916.225	547.493	4.419.600	687.760	5.061.370	826.503	2.661.880	659.809	5.182.913	2.403.683	4.435.269	2.145.505	10.059.469	4.784.535	11.525.848	5.060.084	10.201.520	4.765.258

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**45.813.945**	**108.579.077**
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	42.431.042	70.223.898
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	1.680.384	14.623.010
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	44	535.788	29	344.268	20	194.532	186	2.365.055	775	10.855.319	721	10.051.217	655	8.005.884
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	75.003	13.256.390
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	1.261.094	2.156.840
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	324.259	206.805
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.721	96.311
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	34.787	9.939

(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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**62.369.240**	**170.085.862**	**54.693.338**	**159.555.427**
ZINC	K.F.	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	52.991.077	54.893.773	50.087.420	53.208.801
ESTAÑO	K.F.	2.368.733	15.094.386	112.288	629.051	110.379	618.834	91.864	548.843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	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	8.708	82.483.128	9.049	81.004.773
PLATA	K.F.	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	147.506	25.737.113	135.085	22.665.503
ANTIMONIO	K.F.	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	1.948.193	2.702.217	471.210	645.331
PLOMO	K.F.	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	6.201.764	3.318.304	3.990.574	2.031.019
WÓLFRAM	K.F.	13.201	44.867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	189.048	483.466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.112	668.790	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	-	-	988.880	282.537	-	-

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**9.462.528**	**64.410.135**	**8.152.284**	**54.123.532**
ZINC	K.F.	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	5.770.963	20.066.089	4.751.042	10.089.640
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	2.759.659	39.591.780	2.001.307	36.659.955
ORO	K.F.	8.577	77.116.648	5.622	48.769.001	-	-	-	-	17	219.939	-	-	-	-	-	-	1	2.445
PLATA	K.F.	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	9.469	4.125.361	13.031	6.188.705
ANTIMONIO	K.F.	16.600	14.704	60.543	46.760	92.572	106.431	70.225	164.382	28.986	74.304	17.619	57.262	-	-	13.288	73.747	-	-
PLOMO	K.F.	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	167.300	341.201	88.743	232.402
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.603	587.083
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	170.856	48.816	2.485	710	113.498	32.428	-	-	172	49	438.970	125.420	671.122	191.749	741.848	211.957	1.271.557	363.302

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**10.442.502**	**46.847.362**	**7.755.198**	**60.735.185**	**7.238.956**	**76.193.242**	**7.120.364**	**69.073.117**	**9.767.508**	**62.795.986**	**8.387.128**	**42.068.824**	**4.612.016**	**23.888.248**	**1.923.247**	**19.413.983**	**588.433**	**6.920.439**
ZINC	K.F.	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	999.629	1.831.012	-	-
ESTAÑO	K.F.	2.398.182	32.195.711	1.978.515	39.282.641	1.584.017	41.760.004	1.539.069	32.110.725	1.089.368	24.348.225	574.566	12.683.542	599.548	9.836.767	624.529	11.061.613	300.040	6.046.304
ORO	K.F.	-	-	-	-	1	42.604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	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	12.090	6.408.927	1.392	760.324
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	4.830.391	1.380.112	337.176	176.558	261.546	1.642.012	164.904	996.589	357.900	441.999	318.584	126.580	151.000	70.536	287.000	112.431	287.000	113.811

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**1.291.673**	**2.410.336**
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	188.532	1.543.027
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	394.766	693.611
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.483	3.698	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.984	32.719	59.207	257.985	40.000	206.942	3.600	17.132
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	114.000	2.265
MANGANESO	K.N.	425.002	35.135	-	-	55.272	4.570	27.586	2.281	-	-	-	-	27.600	5.517	-	-	-	-	100.635	14.261
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	490.140	140.040

(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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**946.161**	**488.967**	**2.275.052**	**1.887.009**
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.	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	30.346	165.776	220.368	1.202.586
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	6	838	1.606	202.784	215	22.533	400	69.064	433	65.712	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	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	45.288	64.112	29.983	25.080
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	114.579	53.223	115.250	29.488	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	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	25.000	17.500	200.000	138.000
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	11	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	2.600.000	102.700	215.000	13.725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	845.527	241.579	1.824.701	521.343

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**14.130.243**	**34.334.382**	**19.190.613**	**20.205.558**
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	9.087.767	31.087.269	7.342.622	15.259.957
ESTAÑO	K.F.	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	329	140.194	30	11.941
ANTIMONIO	K.F.	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	106.925	565.248	108.228	641.927
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	466.560	444.284	1.317.294	1.279.523	829.287	969.886	452.462	995.329	42.177	127.823
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	25.000	15.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.724	313.671	111.873	853.715
BISMUTO	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	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	4.181.240	1.194.640	11.585.683	3.310.195

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**7.825.427**	**9.727.839**	**11.392.727**	**14.914.081**	**16.962.891**	**18.939.734**	**14.136.005**	**12.804.423**	**26.190.058**	**13.463.260**	**22.966.984**	**17.229.168**	**58.419.240**	**21.980.630**	**17.223.209**	**5.249.006**	**63.531.275**	**6.863.514**
ZINC	K.F.	5.204.181	8.193.094	5.786.191	12.478.460	6.895.291	15.352.225	3.495.514	6.814.524	3.098.502	5.866.149	4.423.535	9.424.064	3.820.954	7.794.116	286.512	467.422	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.078	85.647	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	90.161	480.837	96.259	835.613	70.859	1.017.875	126.422	1.631.675	110.556	1.085.415	134.869	1.246.233	130.791	1.015.770	153.619	945.011	169.016	1.395.598
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	76.552	352.613	113.777	819.072	93.567	815.965	244.152	1.949.230	130.602	992.559	124.580	866.142	8.934	51.250	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.004	30.708	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.453.000	1.603.872	-	-	35.210.059	777.643
MANGANESO	K.N.	-	-	54.000	25.650	1.560.175	509.503	2.161.000	607.175	135.000	25.515	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	2.454.534	701.295	5.342.500	755.286	8.343.000	1.244.167	8.108.918	1.801.819	22.715.398	5.493.622	18.284.000	5.692.730	30.005.560	11.515.622	16.774.996	3.720.219	28.152.200	4.690.273

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**8.167.164**	**3.194.430**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	1.638.212	27.652.568	-	-	100.318	1.236.301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.955	194.331
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	190.352	352.121
PLOMO	K.F.	5.832	5.657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.486	98.084	56.696	263.648	7.057	38.837	86.025	400.026
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	7.867.832	2.247.952

(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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**14.653.992**	**4.767.275**	**13.285.482**	**6.871.691**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	2.136.384	2.113.098	678.805	658.463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	157.427	1.010.558	-	-	55.469	359.988	-	-	900.083	4.908.528	144.589	875.469	-	-	-	-	100.089	609.017	575.901	3.146.748
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	6.448	1.037.417	-	-	1.263	151.148	5.098	690.081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	385	63.975
ANTIMONIO	K.F.	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	-	-	66.845	55.923
PLOMO	K.F.	903.267	740.770	101.257	65.794	939.409	493.916	3.347.355	1.376.631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.093	8.400
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	4.304	12.545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	44	173.855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	14.553.903	4.158.258	12.588.258	3.596.645

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**27.548.052**	**16.310.240**	**25.207.758**	**20.883.366**
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	802.877	2.714.862	16.707	37.938
ESTAÑO	K.F.	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	335.121	4.792.739	599.445	11.863.325
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	207	34.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	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	92.766	513.039	142.008	864.042
PLOMO	K.F.	181.051	16.920	64.950	3.562	-	-	-	-	-	-	9.385	232.000	319.140	562.700	373.772	877.167	500.967	1.275.595
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	19.980	50.249	9.219	33.591	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	25.943.516	7.412.433	23.948.631	6.842.466

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**48.572.038**	**44.172.012**	**71.219.212**	**54.920.672**	**99.205.582**	**90.610.934**	**87.101.896**	**36.124.991**	**98.056.469**	**29.499.904**	**78.996.676**	**26.575.312**	**61.368.225**	**18.189.838**	**72.716.490**	**23.360.001**	**85.553.926**	**24.550.867**
ZINC	K.F.	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.	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	13.344	7.273.240	9.123	5.004.570
ANTIMONIO	K.F.	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	344.959	2.227.232	367.555	3.012.799
PLOMO	K.F.	125.730	159.442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	24.185	336.499	43.539	664.238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	26.034	192.273	76.027	621.492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.402.515	503.612	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	54.000	16.254	81.000	20.655	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	36.326.762	10.379.075	60.199.743	10.939.095	86.534.215	17.942.356	81.374.969	18.313.403	97.456.387	24.121.081	74.100.222	19.617.922	61.043.431	14.710.615	72.358.187	13.859.528	85.177.248	16.533.498

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**-**	**-**	**72.910**	**969.457**
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	-	-	70.933	639.981
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.977	329.476
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**360.104**	**1.992.350**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	360.104	1.992.350	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**1.525.906**	**21.130.334**	**1.685.100**	**29.701.119**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	19.623	81.104	-	-	-	-	-	-	119.943	891.129	234.838	1.868.988	26.876	399.358	306.466	5.573.796
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	167.016	21	442.487	16	497.515
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	33.586	14.331.567	41.302	15.564.581
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	759.099	4.145.952	1.318.923	7.964.866
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	555.670	1.291.998	5.759	15.686
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.555	494.658	12.634	84.675
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	85.099	24.314	-	-

(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:2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**1.912.614**	**20.386.588**	**1.926.276**	**22.597.201**	**3.637.269**	**46.229.098**	**2.233.056**	**27.431.736**	**1.618.772**	**17.896.698**	**4.084.219**	**34.711.763**	**1.838.646**	**14.348.307**	**949.761**	**12.468.991**	**1.006.075**	**9.029.125**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	665.135	11.391.570	408.660	8.288.551
ORO	K.F.	7	220.876	11	405.438	7	343.544	34	1.766.906	61	2.482.407	-	-	13	476.103	8	335.395	-	-
PLATA	K.F.	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	312	193.187	27	15.381
ANTIMONIO	K.F.	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.	-	-	-	-	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.	-	-	-	-	-	-	390.658	3.086.233	365.737	2.624.731	30.243	204.381	393.602	2.326.001	96.306	445.869	79.387	455.837
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	461.867	131.962	476.400	252.604	75.680	32.559	618.828	401.648	769.497	550.883	241.170	166.935	65.630	36.412	188.000	102.971	518.000	269.356

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**4.921.927**	**11.265.389**
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	776.861	6.246.125
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	1.641	318.143
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	2.838.037	4.291.934
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	86.285	60.872
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1.219.103	348.315

(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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**2.295.353**	**2.634.695**	**1.238.642**	**1.278.718**
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	838.980	902.808	640.722	635.435
ESTAÑO	K.F.	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	97.766	545.334	30.200	159.565
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10.197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	3.028	408.113	-	-	-	-	1.303	217.633	315	54.686	-	-	15.547	2.412.201	3.213	710.614	1.878	310.373
ANTIMONIO	K.F.	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	10.615	16.890	7.720	11.920
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	86.408	43.813	-	-	-	-	1.344.452	822.730	266.584	135.175	8.860	4.493
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	10.740	18.887	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	1.067.455	304.987	549.262	156.932

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**1.574.356**	**2.383.995**	**6.266.334**	**8.096.390**
ZINC	K.F.	-	-	232.928	190.003	394.452	304.920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	882.375	1.964.289
ESTAÑO	K.F.	32.219	169.052	323.665	1.513.837	999.481	4.267.247	-	-	-	-	-	-	75.918	649.394	56.294	875.138	82.760	1.482.669
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	302	40.834	1.002	148.552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.831	1.481.290
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	4.275	10.901	4.291	11.800	15.099	51.324	18.414	89.741	5.004	27.687	15.032	90.323
PLOMO	K.F.	39.850	20.207	25.480	11.810	43.200	18.096	-	-	-	-	-	-	-	-	19.652	58.655	49.673	138.506
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.899	45.651	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	4.261	6.952	15.654	44.504	9.525	34.872	61.637	274.394	138.048	1.035.270	196.095	1.500.008
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	69.450	444.024	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	1.355.358	387.245	5.037.568	1.439.305

(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 CHILE
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**3.480.486**	**3.693.194**	**7.436.600**	**6.181.204**	**8.004.033**	**9.237.491**	**8.984.743**	**9.603.480**	**11.459.520**	**17.395.063**	**5.728.607**	**4.757.605**	**4.618.298**	**4.954.852**	**2.195.883**	**6.913.919**	**2.775.703**	**27.643.537**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	114.957	248.368	-	-	-	-	17.381	40.617	-	-	-	-	2.818	7.829
ESTAÑO	K.F.	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	15.880	277.203	25.931	512.776
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	2.467.910	-	-	1	26.652	0,1	2.427	-	-
PLATA	K.F.	882	398.546	207	114.317	16	18.143	-	-	5.180	3.567.943	3.910	2.384.583	4.171	2.147.387	7.982	4.945.478	41.128	22.254.795
ANTIMONIO	K.F.	5.030	22.509	11.021	94.915	19.970	289.805	6.438	86.586	6.277	63.651	4.170	38.392	6.491	49.671	10.428	66.765	47.546	395.861
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	42.231	91.357	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.671	132.133
COBRE	K.F.	75.608	473.480	379.897	1.614.575	88.860	802.763	596.934	4.666.969	1.054.754	7.737.739	-	-	18.305	100.672	66.180	316.178	531.030	3.185.981
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	8.975	244.809	1.976	40.697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	12	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	3.261.423	931.835	6.924.251	1.992.406	7.570.224	2.357.429	8.292.070	3.032.351	10.315.866	2.666.454	5.672.671	1.622.500	4.543.137	1.767.459	2.095.203	1.305.856	2.116.578	1.154.162

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**1.555.748**	**3.067.989**
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	311.715	2.712.551
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1.244.033	355.438

(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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**1.372.825**	**895.635**	**907.787**	**1.191.651**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	96.784	531.052	181.957	984.271
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	-	-	1.276.041	364.583	725.830	207.380

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**2.164.975**	**1.031.550**	**3.583.088**	**5.104.799**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	28.998	421.271	225.373	4.145.452
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	2.135.977	610.279	3.357.715	959.347

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**2.713.250**	**3.328.832**	**3.332.628**	**5.278.809**	**12.864.000**	**5.996.974**	**8.159.631**	**5.160.068**	**5.796.899**	**6.960.464**	**7.783.151**	**5.019.461**	**9.384.530**	**4.524.140**	**6.730.473**	**3.993.939**	**8.461.904**	**4.542.046**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	88.963	1.513.908	109.973	1.972.708	107.051	2.168.886
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	83.404	682.954	-	-	16.682	140.796
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	2.514.872	718.535	3.103.866	822.073	12.717.286	2.401.189	8.031.016	2.618.702	5.488.826	1.885.497	7.598.781	2.014.123	9.212.163	2.327.278	6.620.500	2.021.232	8.338.171	2.232.364

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**3.995**	**34.524**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	5.968	96.857	-	-	16.977	242.824	-	-	98.054	1.214.887	-	-	-	-	16.891	113.424	-	-	3.995	34.524
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**-**	**-**	**466.456**	**2.621.203**	**113.214**	**458.616**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	-	-	-	-	466.456	2.621.203	85.214	450.616
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	2.450	700	-	-	-	-	28.665	8.190	40.058	11.445	34.545	9.870	-	-	-	-	28.000	8.000

(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 VENEZUELA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**44.568**	**61.974**	**133.317**	**1.447.079**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	3.002	50.098	99.643	1.437.458
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	41.566	11.876	33.674	9.621

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**185.151**	**103.390**	**1.596.678**	**1.894.906**	**5.067.046**	**573.842**	**8.252.441**	**7.726.632**	**2.826.865**	**869.597**	**3.921.420**	**1.556.551**	**13.877.101**	**3.791.313**	**500.000**	**212.390**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	5.000	51.918	68.975	1.739.464	-	-	101.673	2.135.527	4.001	89.269	10.000	226.964	1.001	16.001	-	-	-	-
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	180.151	51.472	1.527.703	155.442	5.067.046	573.842	7.599.072	1.126.518	2.822.864	780.329	3.891.450	1.141.869	13.876.100	3.775.313	500.000	212.390	-	-

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**231**	**2.891.221**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	49.883	696.842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	1.143.861	231	2.891.221
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**1.523.277**	**554.180**	**1.581.154**	**488.516**
ZINC	K.F.	1.815.085	2.763.406	301.414	360.906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.693	9.901
ESTAÑO	K.F.	98.884	614.738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	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	108.181	149.867	54.292	45.424
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1.415.096	404.313	1.516.169	433.191

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**2.767.312**	**2.173.033**	**4.920.009**	**1.662.749**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	5.608	4.204	1.385.613	1.271.782	934.749	988.022	9.467	15.654	13.498	47.065	15.306	52.203	6.507	7.316
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	1.626	256.729	929	197.455	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	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	254.932	1.400.800	41.913	256.835
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	853	6.824	2.273	7.365
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	2.496.221	713.206	4.869.316	1.391.233

(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 - 2016

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**4.490.587**	**2.663.545**	**2.588.000**	**3.261.763**	**2.452.259**	**6.982.477**	**2.865.787**	**6.896.632**	**703.258**	**4.310.787**	**802.320**	**4.197.456**	**1.033.590**	**3.351.034**	**659.981**	**2.371.200**	**926.607**	**4.713.343**
ZINC	K.F.	2.726	6.070	15.161	27.564	18.603	39.970	19.849	40.475	22.172	41.992	34.612	70.966	19.064	32.221	46.172	102.297	11.263	27.811
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	267.216	1.385.171	217.547	1.879.938	313.482	4.525.883	413.138	5.232.675	401.086	4.119.735	421.707	3.955.876	417.336	3.046.378	294.365	1.841.458	224.968	1.851.976
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	14.436	70.530	23.292	176.463	110.173	976.079	-	-	-	-	-	-	-	-	67.444	321.169	431.376	2.719.695
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	4.206.210	1.201.774	2.332.000	1.177.798	2.010.000	1.440.545	2.432.800	1.623.482	280.000	149.060	346.000	170.614	597.190	272.435	252.000	106.276	259.000	113.861

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**4.994.005**	**29.828.085**
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	2.026.569	3.337.215
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	1.221.008	11.021.808
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	922.060	142	1.697.228	229	3.302.048	440	6.137.478	584	7.187.051
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	11.654	2.064.141
ANTIMONIO	K.F.	-	-	99.650	184.783	-	-	-	-	-	-	200.710	383.499	285.644	530.426	30.075	56.003	132.719	274.343	318.879	578.603
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	119.970	77.691
WÓLFRAM	K.F.	-	-	13.830	191.547	13.493	146.425	-	-	-	-	-	-	-	-	326.305	1.386.018	835.946	4.322.098	998.627	5.096.603
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.341	102.768
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.827	58.903	289.373	362.205

(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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**2.195.438**	**7.556.952**	**1.237.357**	**2.026.137**
ZINC	K.F.	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	-	-	1.437	1.457	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	507.551	2.801.060	158.068	852.519
ORO	K.F.	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	368	3.377.821	-	-
PLATA	K.F.	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	1.497	275.069	3.621	610.966
ANTIMONIO	K.F.	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	520.539	732.086	460.226	385.594
PLOMO	K.F.	65.294	52.125	81.389	45.900	58.335	30.923	84.348	33.708	13.715	8.178	174.685	107.547	-	-	-	-	-	-	5.770	2.866
WÓLFRAM	K.F.	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	-	-	10.100	39.760	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	30.012	216.690	112.270	133.082	480.580	150.681	653.146	186.613	174.290	49.797	230.790	65.940	264.824	75.664	1.468.667	419.619	1.153.947	329.699	609.672	174.192

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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**	**142.625**	**1.484.363**	**135.826**	**2.465.784**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	104.440	1.473.453	135.826	2.465.784
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	2.425	401.138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	7.453	3.499	-	-	-	-	-	-	50.599	45.736	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	14.567	81.008	-	-	-	-	-	-	29.398	310.531	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	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	38.185	10.910	-	-

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**210.846**	**2.013.153**	**458.977**	**6.310.912**	**722.066**	**11.720.909**	**618.803**	**9.010.992**	**434.774**	**6.852.224**	**417.740**	**7.612.928**	**208.211**	**3.080.645**	**463.049**	**7.639.276**	**3.102.643**	**16.371.685**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	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	462.695	7.617.295	100.148	2.027.563
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	357	358.712	-	-	-	-	-	-	-	-	12.865	7.544.234
ANTIMONIO	K.F.	-	-	179.778	1.624.184	339.504	4.943.783	443.861	5.609.398	183.524	1.991.997	-	-	-	-	-	-	16.560	132.273
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	32.457	67.978	-	-	-	-	-	-	-	-	2.928.060	6.648.926
WÓLFRAM	K.F.	-	-	127.104	1.780.548	222.984	3.096.589	-	-	68.443	1.067.671	212.529	3.709.665	38.837	512.301	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	60.993	17.427	10.100	4.300	20.453	7.295	-	-	39.375	577.455	46.297	435.461	10.000	6.183	354	21.980	45.010	18.688

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (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**	**734.050**	**10.636.223**	**700.698**	**8.826.706**	**467.120**	**4.739.106**	**300.272**	**2.813.798**	**433.528**	**1.728.917**	**802.218**	**2.260.178**	**303.590**	**2.438.551**
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	300.272	2.813.798	233.528	1.690.417	333.618	2.148.882	283.590	2.218.551
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	10	8.889	-	-	-	-	-	-	200.000	38.500	468.600	111.296	20.000	220.000

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**24.439**	**498.600**
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.586	148.198	-	-	-	-	24.439	498.600
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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		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**	**400.859**	**114.531**	**78.348**	**22.385**
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	16.020	4.577	-	-	177.975	50.850	208.908	59.688	400.859	114.531	78.348	22.385

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**97.154**	**64.137**	**858.400**	**52.218**	**9.002.315**	**1.451.744**	**15.413.358**	**1.157.276**	**3.260.650**	**316.478**	**18.263.286**	**1.819.907**	**33.884.908**	**913.976**	**93.429.222**	**2.261.459**	**65.889.330**	**1.588.155**
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	-	-	1.069	21.391
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	7.100.000	1.244.545	12.950.000	841.750	-	-	13.957.020	1.335.487	-	-	2.917.722	24.000	3.120.000	21.840
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	206.000	64.822	454.000	133.462	350.000	101.250	75.000	22.275	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	94.091	26.883	858.400	52.218	1.694.246	90.388	2.008.300	158.839	2.910.650	215.228	4.230.250	439.304	33.883.850	896.603	90.511.500	2.237.459	62.768.261	1.544.925

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**3.482.867**	**10.227.434**
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	2.864.741	4.583.133
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	29.696	5.253.719
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	588.430	390.582
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**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.	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.	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.	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		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**	**-**	**-**	**32.480**	**9.280**	**-**	**-**
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	297.500	85.000	2.125	607	175	50	269.500	77.000	-	-	32.480	9.280	-	-

(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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**745.213**	**212.918**	**240.000**	**96.730**	**198.208**	**222.763**	**-**	**-**	**54.000**	**13.770**	**4**	**3.971**	**42.000**	**21.047**	**26.000**	**9.880**	**3**	**137.065**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	2	79.044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	134.968
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	54.000	13.770	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	745.213	212.918	240.000	96.730	198.206	143.719	-	-	-	-	4	3.971	42.000	21.047	26.000	9.880	0	2.098

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**1.764.314**	**519.058**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.981	20.439	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.542	18.266
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1.752.772	500.792

(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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**39.157**	**825.500**	**-**	**-**	**34.689**	**688.382**	**27.283**	**569.800**	**11.375**	**3.250**	**65.170**	**18.620**	**-**	**-**	**8.000**	**14.565**	**52.801**	**15.086**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.000	14.565	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	11.375	3.250	65.170	18.620	-	-	-	-	52.801	15.086	-	-

(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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**15**	**120.000**	**167.738**	**47.925**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5.500.614**	**28.383.899**	**10.620.373**	**52.242.570**	**7.209.693**	**21.587.448**
ZINC	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.107.686	18.666.506	10.231.109	36.206.643	7.040.531	13.379.142
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	15	120.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.849	8.945.829	36.746	15.295.362	16.110	7.902.995
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281.318	380.734	352.518	740.565	153.052	305.311
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.761	390.830	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	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: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (p)	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**7.264.069**	**25.353.202**	**8.812.905**	**36.746.134**	**5.668.963**	**43.069.144**	**221.734**	**10.351.156**	**3.788.339**	**18.610.295**	**-**	**-**	**-**	**-**	**596.115**	**166.808**	**61.650**	**28.422**
ZINC	K.F.	7.032.091	11.436.501	8.674.786	18.805.493	5.642.060	12.499.798	202.694	394.993	3.775.138	7.356.264	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	29.250	13.543.006	27.884	17.698.290	26.904	30.569.346	9.973	9.939.173	13.201	11.254.032	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	202.728	373.695	110.235	242.351	-	-	9.067	16.990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	596.115	166.808	61.650	28.422

(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 - 1989

MINERALES	UNID.	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		CANTIDAD	$us	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**	**16.002.711**	**21.538.756**
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	7.381.017	12.271.139
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	20.880	3.653.955
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	8.600.814	5.613.662
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	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: 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: 1990 - 1999

MINERALES	UNID.	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
		CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us	CANTIDAD	$us
TOTAL	**KILOS**	**14.161.632**	**19.722.604**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ZINC	K.F.	7.321.898	11.467.142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAÑO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLATA	K.F.	17.451	2.800.590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIMONIO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLOMO	K.F.	6.822.283	5.454.872	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WÓLFRAM	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBRE	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	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: 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: 2000 - 2008

MINERALES	UNID.	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
		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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

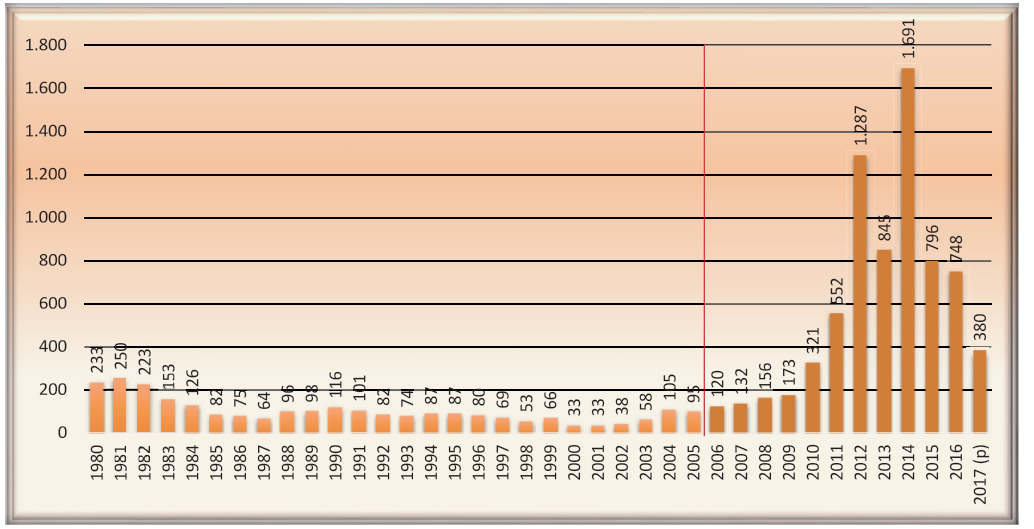
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CANTIDAD Y VALOR DE EXPORTACIONES A RUMANIA
(En Kilogramos y Dólares Americanos)
Serie: 2009 - 2017

MINERALES	UNID.	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017 (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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS (1)	KILOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

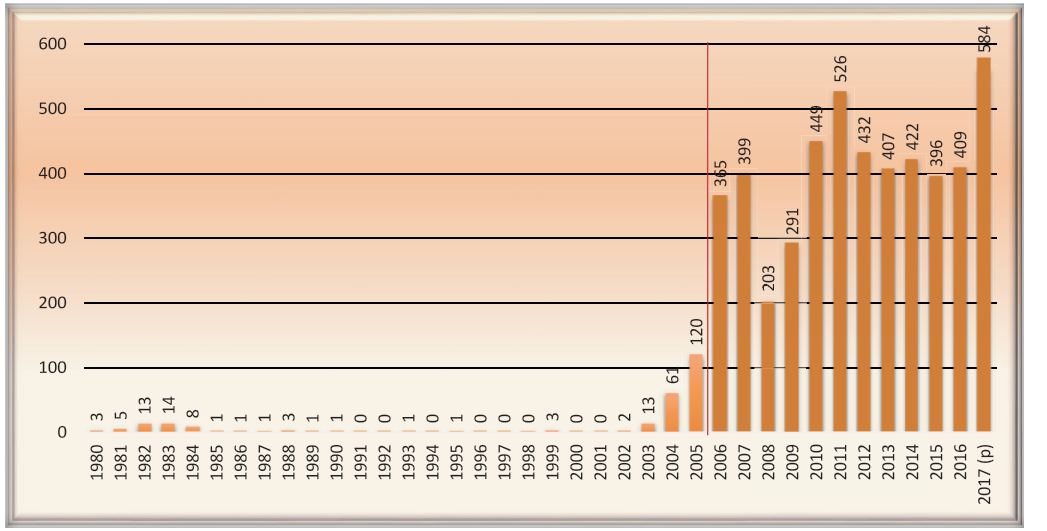
(p) Cifras Preliminares.
(1) Incluye Ulexita, ácido bórico, baritina, piedra pizarra, amatista, piedra granito, mármol, yeso, tantalita, sal natural, cuarzo rosado.
Fuente: Registros de Exportación.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 70: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A EE.UU.
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2017



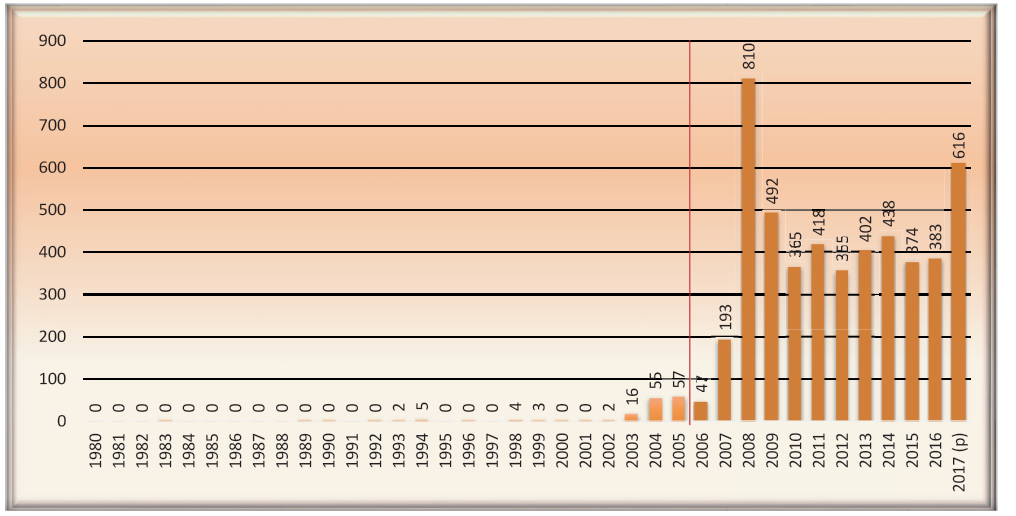
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 71: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A JAPÓN
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2017



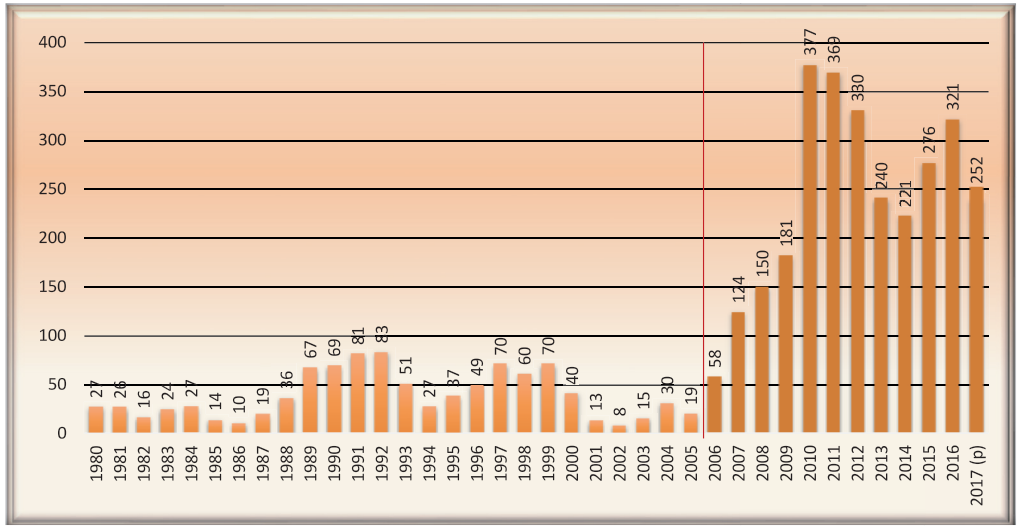
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 72: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A COREA DEL SUR
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2017



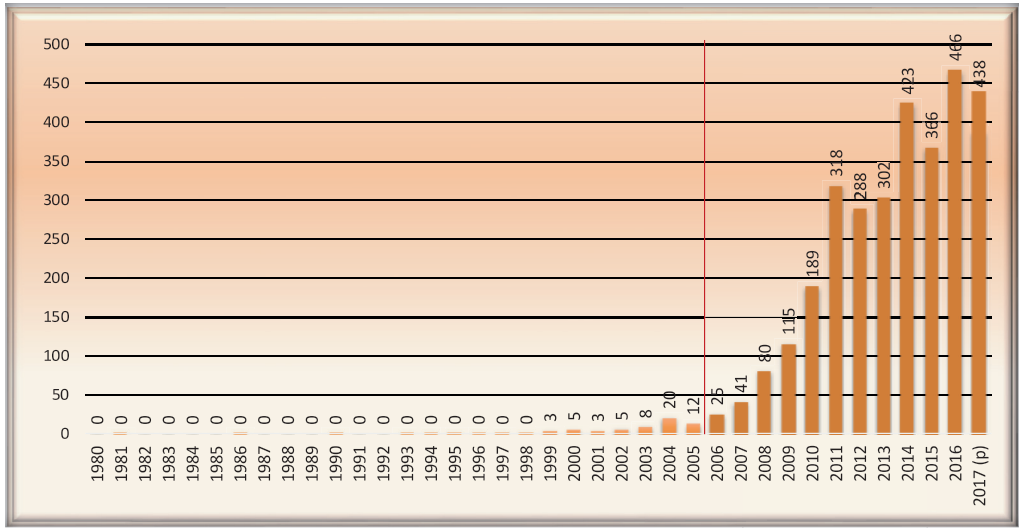
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 73: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A BÉLGICA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2017



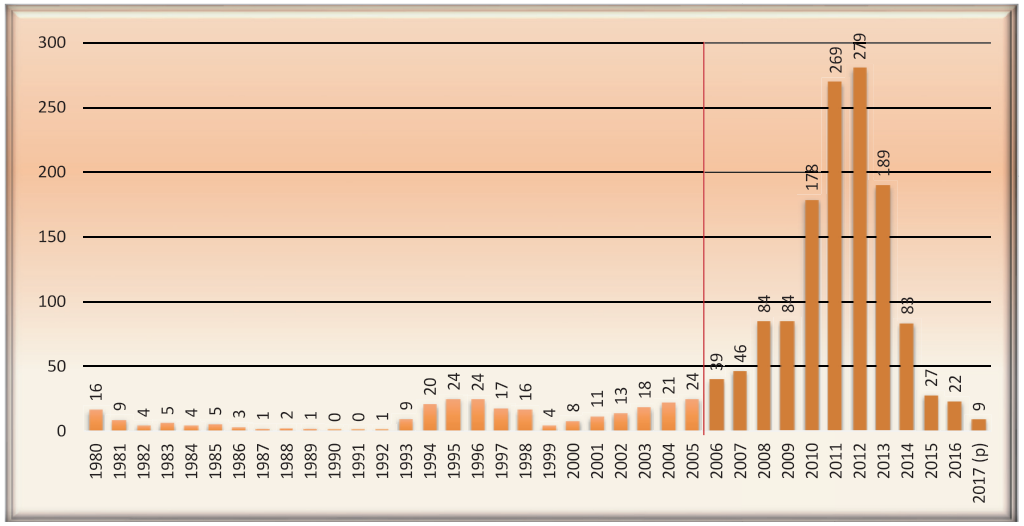
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 74: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A CHINA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2017



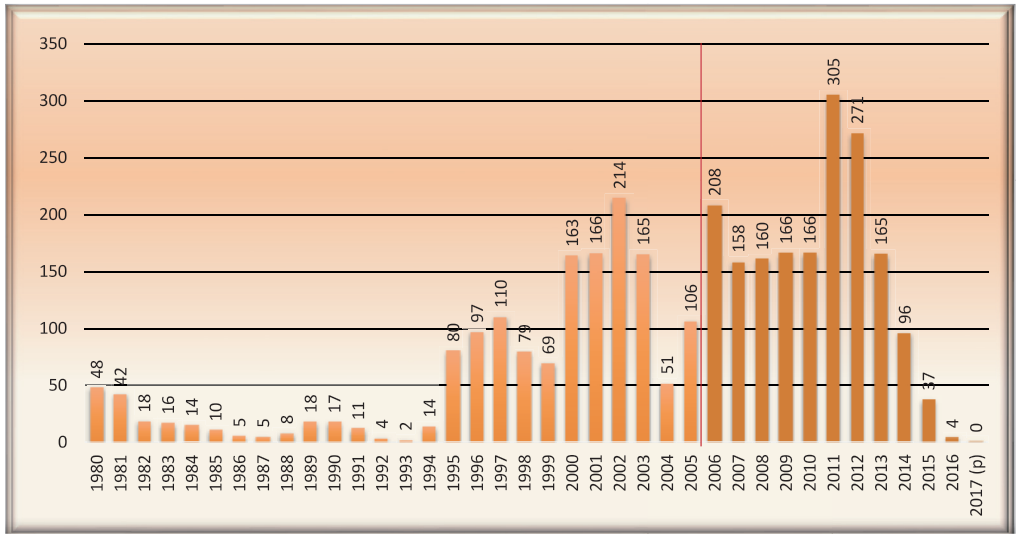
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 75: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A PERÚ
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2017



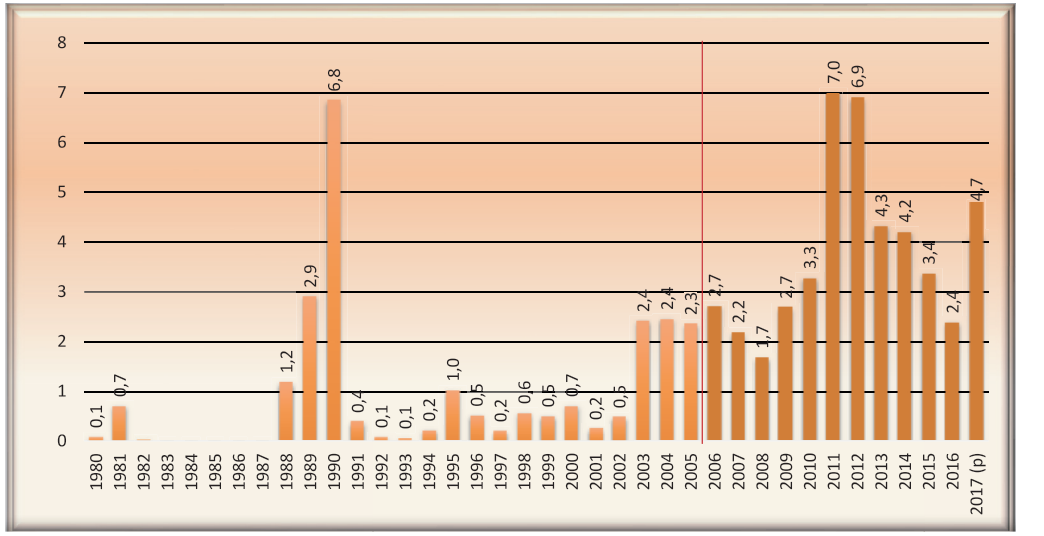
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 76: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A SUIZA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2017



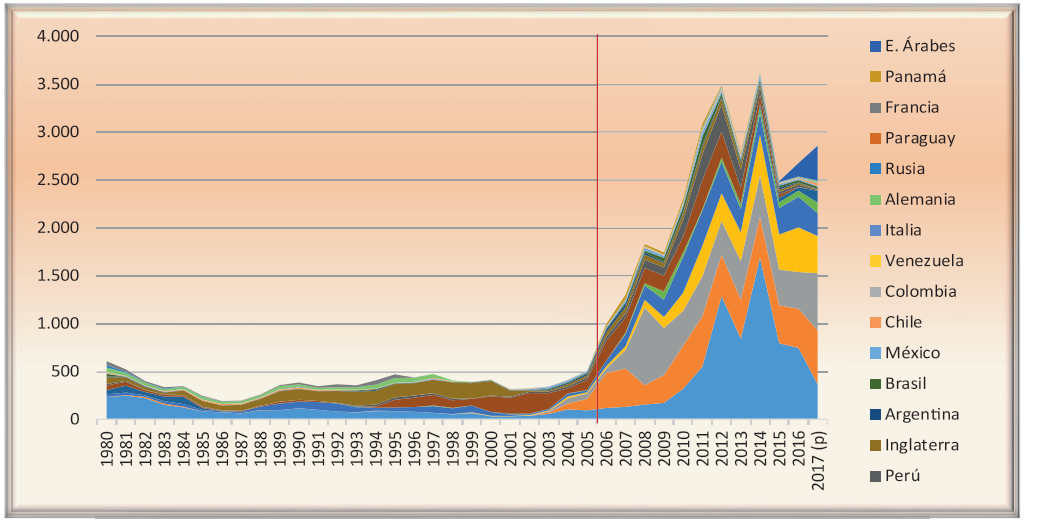
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 77: VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES A ITALIA
(En Millones de Dólares Americanos)
Serie:1980-2017



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 - 2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

V. PRODUCCIÓN Y CONSUMO MUNDIAL DE MINERALES

INGENIO - E. M. COROCORO

Cuadro N° V.1.1.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ZINC
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980 - 1998

PAÍSES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL MUNDIAL	**6.191,9**	**6.224,3**	**6.565,1**	**6.236,2**	**6.517,8**	**6.678,1**	**6.594,2**	**6.892,0**	**6.730,5**	**6.789,2**	**7.148,9**	**7.261,1**	**7.155,3**	**6.784,0**	**6.840,1**	**7.174,6**	**7.350,3**	**7.384,3**	**7.632,0**
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**	**884,9**
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	114,0
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,7	17,5
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	164,7
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	180,4
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	15,0
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	30,7
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	157,9
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	25,6
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	128,1
GRECIA	-	-	-	-	-	-	-	21,0	21,0	25,0	27,0	30,0	26,0	22,0	17,0	14,0	7,0	18,0	29,0
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	5,0
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	17,0
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**	**2.019,0**
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	67,7
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221,6	218,8	148,1	148,1	158,1	222,6	225,6
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	25,2
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	190,3
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	97,4
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	57,7
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	1.273,2
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	44,0
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	10,5
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	27,4
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**	**258,8**
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	69,6
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	112,3
TUNISIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	31,4
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	39,8
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	5,7
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**	**3.410,3**
CANADÁ	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	1.061,6
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	868,8
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	397,0
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	755,0
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	87,5
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	152,1
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	35,6
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	52,7
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**	**1.059,0**

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: 1999 - 2017

PAÍSES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**7.973,8**	**8.808,8**	**9.097,3**	**8.893,7**	**9.570,9**	**9.664,8**	**9.999,7**	**10.419,5**	**11.223,0**	**11.921,1**	**11.589,0**	**12.467,4**	**12.455,7**	**13.337,7**	**13.661,9**	**13.638,6**	**13.245,8**	**12.823,8**	**13.157,4**
TOTAL EUROPA	**906,0**	**1.028,2**	**1.042,9**	**908,7**	**1.021,4**	**1.031,8**	**1.046,3**	**1.033,4**	**1.046,8**	**1.070,2**	**1.053,5**	**1.037,1**	**1.012,5**	**999,1**	**992,9**	**991,0**	**953,9**	**952,1**	**1.041,0**
URSS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	132,0	136,0	157,0	174,0	162,7	179,0	186,0	178,0	177,0	205,0	243,6	214,0	197,0	189,0	193,0	192,0	201,0	244,0	294,0
BULGARIA	10,6	10,0	12,3	13,4	16,2	13,3	22,0	8,4	7,5	10,0	11,3	12,5	14,0	13,6	13,9	11,9	16,3	19,9	19,7
SUECIA	174,4	176,8	156,3	148,6	185,9	197,0	215,7	210,0	214,6	188,0	192,5	198,7	194,0	188,3	176,6	221,9	247,0	257,3	250,4
IRLANDA	200,2	262,9	302,4	252,7	419,0	444,0	428,6	425,7	400,9	398,2	387,3	353,9	344,5	337,6	326,7	282,6	236,4	146,6	134,7
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YUGOSLAVIA	3,9	8,6	6,4	3,4	2,2	1,0	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FINLANDIA	19,6	16,2	20,1	34,1	38,9	37,2	40,5	35,7	38,9	27,8	30,9	55,6	64,1	52,2	41,0	45,3	25,3	45,9	66,3
POLONIA	154,8	156,9	152,7	152,2	153,9	140,3	135,6	126,0	129,6	132,4	115,5	107,7	87,2	77,0	75,0	56,0	53,0	53,0	53,0
RUMANIA	26,5	27,5	29,8	25,4	23,5	19,0	13,7	9,6	-	-	-	7,7	8,8	8,4	2,0	3,3	3,1	1,6	0,5
ESPAÑA	154,0	201,3	164,9	69,9	15,1	-	-	-	-	-	5,9	17,6	33,2	32,6	30,7	26,8	42,6	42,4	76,5
GRECIA	19,0	17,0	32,0	33,0	3,0	-	-	18,2	17,7	20,3	16,9	18,4	21,2	20,8	22,9	23,0	13,3	23,8	16,4
CHECOSLOVAQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRANCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	11,0	15,0	9,0	2,0	1,0	1,0	3,3	21,8	60,7	88,6	49,5	50,9	48,5	79,7	111,1	128,3	115,9	117,6	129,4
TOTAL ASIA	**2.180,2**	**2.583,4**	**2.536,5**	**2.513,8**	**3.048,4**	**3.415,4**	**3.730,8**	**4.180,0**	**4.515,6**	**4.765,8**	**4.835,9**	**5.510,3**	**5.661,8**	**6.527,4**	**6.973,3**	**6.824,9**	**6.515,0**	**6.834,5**	**6.866,3**
JAPÓN	64,3	63,6	44,5	42,9	44,6	47,8	41,5	7,2	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-
KAZAJSTÁN	288,3	322,1	345,0	392,8	393,2	361,4	364,3	404,6	386,0	387,4	398,4	405,3	376,7	370,5	417,0	386,0	383,7	369,8	347,0
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAILANDIA	23,9	27,3	15,5	24,5	25,9	25,3	25,1	42,8	42,3	17,6	27,6	21,7	22,3	28,3	30,0	39,1	34,7	31,5	81,5
INDIA	161,2	208,4	222,0	234,3	306,4	347,1	477,2	501,7	546,7	615,5	694,9	739,8	733,0	724,9	817,0	728,6	825,7	649,0	816,0
IRÁN	60,0	80,0	88,0	80,0	111,0	114,0	115,2	164,0	100,0	69,3	80,0	128,0	138,0	138,0	134,0	139,0	134,0	125,0	129,8
TURQUÍA	32,7	26,0	25,3	33,1	34,8	33,4	42,3	17,5	140,5	126,8	141,7	196,4	158,1	195,8	195,0	210,2	184,8	201,5	367,5
CHINA	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	5.118,4	4.750,0	5.269,8	4.996,1
COREA DEL NORTE	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	32,0	32,2	32,4
COREA DEL SUR	9,8	11,5	9,8	0,1	-	-	-	-	4,1	3,7	4,4	0,7	1,5	1,3	1,3	1,7	2,1	2,1	2,1
OTROS	27,0	27,2	56,2	45,0	51,4	33,2	55,4	113,0	153,3	137,9	135,5	139,7	146,2	173,5	155,3	169,9	168,1	153,6	93,9
TOTAL ÁFRICA	**269,4**	**253,4**	**234,2**	**240,2**	**261,9**	**318,1**	**331,0**	**332,6**	**317,8**	**327,7**	**281,8**	**289,9**	**285,3**	**304,7**	**312,2**	**340,7**	**295,3**	**294,1**	**448,5**
REP. SUD ÁFRICA	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	26,7	34,4
ZAIRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARRUECOS	112,6	104,9	90,9	92,8	70,9	68,0	72,6	94,0	65,2	96,9	44,2	43,7	45,1	47,6	41,8	45,4	52,4	49,0	58,3
TUNISIA	45,0	41,3	40,4	39,1	37,7	31,0	17,9	0,2	0,2	0,2	0,2	1,1	0,6	7,4	7,7	7,4	0,9	0,9	-
NAMIBIA	35,8	37,9	35,5	38,8	105,0	186,1	204,9	191,0	201,6	193,0	198,0	204,2	192,5	193,6	187,5	172,8	123,7	118,5	132,2
OTROS	6,3	6,7	6,8	5,7	2,7	1,0	3,5	13,0	19,0	8,6	11,2	4,8	10,5	19,1	45,1	89,0	89,3	99,0	223,5
TOTAL AMÉRICA	**3.455,2**	**3.523,8**	**3.766,7**	**3.762,0**	**3.760,2**	**3.564,5**	**3.524,6**	**3.509,5**	**3.829,8**	**4.242,4**	**4.131,9**	**4.155,1**	**3.986,0**	**3.970,5**	**3.861,5**	**3.930,0**	**3.898,6**	**3.882,1**	**4.042,7**
CANADA	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	622,6	641,1	426,5	352,1	276,5	321,8	344,3
PERÚ	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	1.336,8	1.473,0
MÉXICO	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	694,4	683,3
EEUU	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	807,5	798,0	785,6
BRASIL	98,6	100,3	111,4	136,3	152,8	159,0	170,7	185,2	194,0	174,0	172,7	211,2	197,8	164,3	152,1	169,8	160,0	160,0	160,8
BOLIVIA	146,3	149,1	142,0	141,7	145,0	145,9	159,0	172,7	214,1	383,6	430,9	411,4	427,1	389,9	407,3	475,0	442,2	487,0	503,7
ARGENTINA	34,2	34,9	39,7	37,3	29,7	27,2	30,2	29,8	27,0	30,3	31,9	32,6	35,1	39,6	42,0	36,8	30,4	26,3	20,4
OTROS	73,3	74,5	81,5	82,6	77,0	69,0	72,0	74,0	64,9	69,8	62,6	62,4	46,6	56,1	55,7	85,8	83,5	57,9	71,6
AUSTRALIA Y OCEANÍA	**1.163,0**	**1.420,0**	**1.517,0**	**1.469,0**	**1.479,0**	**1.335,0**	**1.367,0**	**1.364,0**	**1.513,0**	**1.515,0**	**1.286,0**	**1.475,0**	**1.510,0**	**1.536,0**	**1.522,0**	**1.552,0**	**1.583,0**	**861,0**	**758,9**

(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 - 1998

PAÍSES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
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**	**213,5**
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	5,8
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	14,2
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	70,1
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	55,9
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	7,0
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	1,7
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	11,3
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	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	25,7
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	11,6

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: 1999 - 2017

PAÍSES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**219,1**	**244,6**	**247,9**	**248,9**	**256,0**	**290,1**	**340,6**	**335,1**	**342,4**	**315,9**	**314,9**	**318,0**	**302,5**	**293,0**	**323,5**	**374,9**	**359,1**	**392,1**	**370,7**
MALASIA	7,3	6,3	5,0	4,2	3,4	2,7	2,9	2,4	2,3	3,4	2,4	2,7	3,3	3,7	3,7	3,8	4,1	4,1	4,0
BRASIL	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	16,8	25,5	18,8	18,0	18,0
CHINA P.R.	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	174,0	146,6	153,1	163,0
INDONESIA	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	60,0	60,0
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONGO R.D.	-	-	-	1,2	2,4	5,7	7,6	7,2	8,1	10,8	8,5	7,4	3,0	2,5	5,2	4,1	4,4	6,5	7,1
RUSIA	5,2	6,6	5,5	5,2	5,4	5,3	5,1	2,8	2,5	1,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,7
TAILANDIA	2,7	2,2	2,5	1,1	0,9	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,7
BOLIVIA	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	19,8	20,1	17,5	18,3
AUSTRALIA	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	6,9	7,2	6,6	7,2
PERÚ	30,6	37,4	38,2	38,8	40,2	41,6	42,1	38,5	39,0	39,0	37,5	33,8	28,9	26,1	23,7	23,1	19,5	18,8	17,8
MYANMAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	2,1	2,1	9,0	35,0	58,0	95,0	58,9
OTROS	9,8	8,0	6,1	4,6	5,1	6,4	8,3	11,5	11,9	10,7	11,8	10,0	13,0	12,9	6,0	12,7	11,3	11,8	14,9

(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 - 1998

PAÍSES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
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**	**241,4**
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	27,9
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	14,6
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	79,3
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	54,0
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	8,5
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	8,0
PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	13,9
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	15,6
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	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	11,1
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	8,0

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: 1999 - 2017

PAÍSES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**246,6**	**264,4**	**270,3**	**266,6**	**276,7**	**345,4**	**352,8**	**351,4**	**350,6**	**344,5**	**336,5**	**355,4**	**369,5**	**363,1**	**356,4**	**377,0**	**351,8**	**338,3**	**364,0**
MALASIA	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	30,3	27,2
BRASIL	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	14,7	22,3	22,2	18,4	18,4
CHINA P.R.	90,8	112,4	105,0	81,8	98,1	115,3	121,8	132,1	148,8	139,9	140,4	149,0	155,5	147,9	159,6	187,1	166,9	167,2	182,2
INDONESIA	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	67,4	72,0
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	3,9	5,5	5,6	6,0	5,9	5,6	5,4	3,2	3,3	1,7	1,2	0,7	0,7	0,9	0,5	0,1	-	-	-
INGLATERRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BÉLGICA	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	8,8	9,7
PERÚ	17,3	17,4	25,1	33,0	39,2	40,6	38,3	41,0	35,9	38,0	33,9	36,4	32,3	24,8	24,2	24,5	20,4	20,4	17,9
TAILANDIA	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	10,5	10,6
ESTADOS UNIDOS	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HOLANDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	11,1	9,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	12,3	12,7	15,0	15,0	14,5	14,3	14,9	15,4	15,5	15,5	16,0
OTROS	7,3	7,5	6,0	7,0	7,0	9,0	10,0	17,1	10,9	9,1	8,7	8,8	10,0	11,5	13,6	-	10,0	-	10,1

(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 - 1998

PAÍSES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
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**	**3.018,5**
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**	**358,8**
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	16,7
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	114,4
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	21,9
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	35,9
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	33,4
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	6,8
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	59,6
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	15,1
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	13,0
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	42,0
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**	**721,8**
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	6,2
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	32,5
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	12,5
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184,2	183,8	69,0	53,3	28,8	30,3	30,1
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	30,0	18,0	18,0	18,0	2,0	0,9
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	30,0
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	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	580,5
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	25,5
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**	**172,2**
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	84,1
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	70,3
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	12,8
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	5,0
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**	**1.147,7**
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	493,0
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	189,8
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	257,7
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	166,2
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	15,0
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	13,8
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	12,2
TOTAL 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**	**618,0**

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: 1999 - 2017

PAÍSES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**3.006,3**	**3.071,6**	**3.085,6**	**2.890,4**	**3.144,0**	**3.107,3**	**3.651,5**	**3.573,3**	**3.715,8**	**3.858,0**	**3.889,9**	**4.369,1**	**4.762,6**	**5.078,6**	**5.287,4**	**5.266,6**	**4.993,4**	**4.706,6**	**4.972,1**
TOTAL EUROPA	**343,6**	**343,5**	**324,8**	**255,9**	**239,1**	**245,9**	**249,9**	**248,1**	**301,2**	**339,6**	**345,8**	**332,1**	**368,2**	**399,0**	**404,3**	**449,5**	**457,3**	**426,6**	**402,4**
YUGOSLAVIA	4,3	5,7	4,3	2,3	1,5	0,9	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,3
SUECIA	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	79,4	74,9	4,9
ESPAÑA	41,8	40,3	35,6	6,2	1,8	-	-	-	-	-	1,0	0,2	5,7	3,8	2,2	1,3	10,0	5,0	17,7
IRLANDA	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	19,3	-
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3
GRECIA	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	17,0	17,2	-
ITALIA	-	3,3	2,7	3,0	2,7	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	13,9	13,1	13,1	14,7	13,2	16,9	16,4	18,7	23,6	31,1
POLONIA	62,9	51,2	52,6	56,6	54,7	52,7	50,9	50,0	65,3	67,0	62,9	44,0	48,0	47,0	43,0	45,3	48,1	35,8	-
RUMANIA	17,5	18,7	19,7	19,7	17,5	18,3	11,6	7,5	0,1	8,7	7,9	4,5	3,0	5,5	0,8	0,7	0,2	-	-
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187,1
RUSIA	13,0	13,0	13,0	19,0	24,0	28,2	36,4	34,0	48,0	60,0	72,0	97,0	119,0	151,0	162,2	196,0	196,0	193,0	58,1
OTROS	27,4	31,6	39,3	44,3	33,6	24,8	22,5	25,5	38,6	60,1	57,3	54,3	51,6	54,2	61,1	64,0	56,7	57,8	-
TOTAL ASIA	**693,3**	**820,3**	**814,1**	**781,5**	**1.090,0**	**1.093,7**	**1.492,2**	**1.530,0**	**1.616,9**	**1.634,5**	**1.820,1**	**2.228,3**	**2.676,5**	**2.940,1**	**3.057,5**	**2.946,3**	**2.715,7**	**2.682,7**	**2.979,7**
JAPÓN	6,1	8,9	5,0	5,7	5,7	5,5	3,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDIA	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	138,9	170,7
IRÁN	14,4	17,2	11,8	8,1	8,1	8,1	15,0	25,0	19,1	26,9	27,0	32,0	40,0	45,0	42,0	44,0	41,0	49,0	39,8
KAZAJSTÁN	34,1	39,2	37,7	45,2	38,2	44,1	45,4	48,1	40,2	38,8	33,6	35,4	38,8	38,5	40,8	37,8	41,4	70,7	112,3
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-											-
COREA DEL NORTE	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	36,1	32,4	54,1	43,0
COREA DEL SUR	1,8	2,7	1,0	-	-	-	-	-	0,0	0,4	2,1	1,2	2,6	1,8	2,7	3,2	2,9	3,0	3,0
CHINA	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	2.608,6	2.335,0	2.230,0	2.442,7
OTROS	29,9	34,8	33,8	32,8	19,4	20,7	21,4	31,0	42,9	58,8	42,9	60,3	66,8	88,1	111,2	111,5	124,3	137,1	168,2
TOTAL ÁFRICA	**166,8**	**165,4**	**142,0**	**130,2**	**99,3**	**101,5**	**118,2**	**113,5**	**99,3**	**100,5**	**98,9**	**97,0**	**101,2**	**101,8**	**98,2**	**83,3**	**89,4**	**100,8**	**122,9**
SUD ÁFRICA	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	39,3	47,2
MARRUECOS	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	30,8	27,9	34,5	37,3	41,7
NAMIBIA	9,7	11,8	13,3	12,6	16,2	14,3	14,3	11,0	11,2	14,3	10,2	10,2	8,3	9,2	11,2	11,7	9,7	7,8	10,4
OTROS	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	12,6	14,4	14,3	10,7	16,3	23,5
TOTAL AMÉRICA	**1.121,6**	**1.064,4**	**1.045,7**	**1.028,8**	**1.027,6**	**992,2**	**1.024,2**	**1.013,7**	**1.057,5**	**1.133,4**	**1.058,1**	**1.000,7**	**995,7**	**1.016,8**	**1.016,5**	**1.059,6**	**1.077,9**	**1.044,4**	**1.026,2**
E.E.U.U.	520,0	465,0	424,0	451,0	460,0	445,0	440,9	429,0	449,2	413,0	408,8	356,0	334,1	336,1	342,6	380,9	370,5	341,5	313,4
CANADÁ	162,2	148,8	153,9	97,2	81,3	76,7	79,3	83,1	75,1	99,8	68,8	64,8	67,5	64,1	20,7	3,6	0,3	12,7	11,1
PERÚ	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	314,2	306,8
MÉXICO	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	233,1	240,9
ARGENTINA	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	28,7	29,9	29,8	29,8	22,0
BOLIVIA	10,2	9,5	8,9	9,9	9,7	10,3	11,2	12,0	22,8	81,6	84,5	72,8	100,1	81,1	82,1	78,5	75,3	89,5	111,1
OTROS	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	32,3	23,6	20,9
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**681,0**	**678,0**	**759,0**	**694,0**	**688,0**	**674,0**	**767,0**	**668,0**	**641,0**	**650,0**	**567,0**	**711,0**	**621,0**	**621,0**	**711,0**	**728,0**	**653,0**	**452,0**	**441,0**

(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 - 1998

PAÍSES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
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**	**2.155,5**	**2.234,0**	**2.289,2**	**2.280,4**	**2.284,5**	**2.358,9**	**2.476,2**	**2.571,2**
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**	**30,4**
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	165,2
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	127,3
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,0	65,4	65,0	66,6	78,3	81,7	80,4
KYRGYZSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,4	2,1	2,1	4,1	17,4	21,1
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	13,7	14,5	15,0	12,2	10,9	8,9
TAYIKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,1	1,5	1,7	1,5	2,6	3,1
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	34,9
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	139,1
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	8,6
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	6,7
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	8,8
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	18,5
TOTAL ASIA	**32,5**	**35,4**	**370,6**	**375,9**	**376,7**	**383,5**	**407,0**	**418,4**	**426,9**	**458,0**	**465,4**	**447,4**	**458,5**	**491,7**	**493,0**	**511,7**	**546,0**	**583,1**	**622,6**
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	496,9
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	27,2
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	5,5
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	73,4
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	63,2
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	63,4
TOTAL ÁFRICA	**725,6**	**717,8**	**731,9**	**751,0**	**763,6**	**763,0**	**737,2**	**716,8**	**737,7**	**719,6**	**719,5**	**751,8**	**786,6**	**792,4**	**763,2**	**709,6**	**677,8**	**687,5**	**729,6**
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	164,3
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	366,0
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	54,7
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	47,5
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	21,8
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	92,1
BOLIVIA	1,6	2,1	1,2	1,5	1,3	0,6	0,8	2,8	4,9	3,6	5,2	3,5	4,7	10,4	12,8	14,4	12,6	13,3	14,4
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	25,2
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	14,5
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	64,5
TOTAL AMÉRICA	**169,5**	**194,8**	**220,3**	**277,6**	**303,6**	**342,6**	**399,8**	**473,8**	**566,4**	**657,2**	**679,2**	**677,6**	**704,8**	**716,2**	**726,1**	**762,8**	**799,4**	**847,0**	**865,0**
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	310,1
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	**13,5**
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**	**323,6**

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 - 2017

PAÍSES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**2.595,6**	**2.614,6**	**2.642,7**	**2.622,1**	**2.630,3**	**2.511,5**	**2.566,1**	**2.506,2**	**2.546,6**	**2.474,9**	**2.658,3**	**2.781,2**	**2.878,9**	**2.910,8**	**3.094,7**	**3.197,2**	**3.221,4**	**3.235,0**	**3.246,2**
TOTAL EUROPA	**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**	**53,9**	**50,1**	**55,7**
CHINA	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	450,1	453,5	426,1
URSS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	138,4	154,3	165,1	180,6	182,4	181,6	175,4	172,8	169,0	186,4	200,9	195,0	204,4	214,9	232,7	247,5	249,5	253,5	270,7
UZBEKISTÁN	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	81,0	83,2	82,9	84,9
KYRGYZSTÁN	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	18,4	19,6	20,4
KAZAJSTÁN	9,9	12,8	14,7	14,0	13,0	15,0	19,2	22,1	22,6	22,0	22,5	29,9	36,7	40,0	42,6	46,1	48,2	48,0	55,1
TAYIKISTÁN	2,7	3,7	4,3	4,3	4,1	3,9	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FILIPINAS	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	46,7	48,5	47,9
INDONESIA	151,5	139,7	182,9	157,9	163,7	114,2	167,0	114,1	189,5	135,9	204,5	184,1	165,1	131,0	152,7	158,4	176,3	168,2	154,3
JAPÓN	9,4	8,4	7,8	8,6	8,1	8,3	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COREA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COREA DEL NORTE	6,6	6,6	6,6	6,6	6,3	6,3	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONGOLIA	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	20,5	14,7
OTROS	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	56,6	55,8	57,3
TOTAL ASIA	**651,1**	**671,6**	**753,7**	**752,4**	**780,9**	**747,7**	**790,7**	**746,3**	**847,8**	**820,1**	**938,3**	**958,5**	**970,0**	**990,7**	**1.070,7**	**1.159,9**	**1.160,3**	**1.150,5**	**1.131,4**
REP. SUD ÁFRICA	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	159,2	151,0	150,0	139,9
ZIMBABWE	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	22,0	21,5	23,3
ZAIRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	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	48,7	49,1
GHANA	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	95,0	101,7
GUINEA	65,0	76,4	68,1	65,1	70,4	76,1	14,3	16,6	18,0	23,9	22,5	20,4	19,7	18,4	19,0	21,0	20,0	20,0	22,4
OTROS	67,6	77,3	93,3	107,7	96,6	85,4	88,3	95,7	94,8	103,6	126,7	153,1	202,9	219,6	209,7	229,5	240,7	252,1	277,2
TOTAL ÁFRICA	**726,2**	**723,6**	**706,3**	**722,1**	**699,4**	**654,6**	**549,3**	**539,9**	**513,6**	**486,2**	**509,7**	**526,7**	**573,0**	**565,8**	**571,2**	**581,7**	**575,6**	**587,3**	**613,6**
CANADÁ	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	159,0	165,0	175,8
E.E.U.U.	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	218,2	236,0	230,0
BRASIL	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	83,0	81,8	83,3	79,9
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	63,8	57,4	61,0
CHILE	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	44,1	40,8	40,6	35,9
COLOMBIA	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	48,3	50,4
PERÚ	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	164,5	162,3
BOLIVIA	11,8	12,0	12,4	11,3	9,4	7,0	8,8	9,6	8,8	8,4	7,2	6,4	11,0	27,5	18,1	24,8	12,8	12,8	6,4
MÉXICO	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	118,1	135,8	120,5	130,5
REP. DOMINICANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,5	4,1	26,5	35,6	31,1	38,0	35,3
GUYANA	13,3	13,7	14,4	14,1	15,7	15,2	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	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	119,6	110,1
TOTAL AMÉRICA	**874,7**	**884,0**	**863,5**	**847,0**	**834,0**	**812,1**	**852,9**	**871,9**	**839,5**	**841,9**	**869,9**	**915,5**	**956,1**	**978,9**	**1.047,7**	**1.054,7**	**1.081,3**	**1.086,0**	**1.077,6**
AUSTRALIA Y OCEANÍA	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	279,2	290,5	295,0
OTROS	**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**	**71,1**	**70,6**	**72,9**
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**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**	**350,3**	**361,1**	**367,9**

(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 - 1998

PAÍSES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
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**	**16.579,0**
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**	**1.936,5**
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	47,0
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	1,0
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	240,4
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	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	45,3
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	29,7
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	34,5
SERBIA Y MONTE-NEGRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	299,1
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	68,0
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	1.096,9
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	56,6
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**	**2.682,5**
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	1.260,0
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	94,5
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450,0	450,0	408,4	371,0	414,3	389,3	535,8
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,0	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	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	-	-	-	2,8
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	349,1
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	18,8
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	221,5
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**	**487,6**
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	144,5
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	306,5
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	16,7
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	19,9
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**	**9.916,5**
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	2.060,0
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	2.004,0
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	2.687,5
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	404,0
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	1.336,8
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	1.195,9
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	130,0
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	98,3
TOTAL 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**	**1.555,9**

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: 1999 - 2017

PAÍSES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**17.152,1**	**18.101,9**	**18.971,0**	**18.962,4**	**18.472,6**	**18.722,1**	**19.903,0**	**20.010,6**	**20.373,0**	**20.858,5**	**21.877,6**	**22.898,9**	**23.059,2**	**24.030,3**	**24.889,4**	**26.409,0**	**26.832,0**	**26.559,0**	**26.503,0**
TOTAL EUROPA	**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**	**3.028,0**	**3.280,0**	**3.093,0**	**3.197,0**	**3.379,0**	**3.239,0**	**3.472,0**	**3.726,0**	**3.516,0**	**3.328,0**
ESPAÑA	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	41,0	40,0	40,0	39,0	39,0
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRANCIA	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	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	1.221,0	1.412,0	1.381,0	1.448,0	1.581,0	1.450,0	1.305,0
RUMANIA	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	3,0	3,0
GRECIA	39,9	30,6	61,5	74,8	7,0	-	-	25,5	35,0	35,0	29,0	27,0	25,0	30,0	29,0	27,0	32,0	31,0	24,0
FINLANDIA	31,5	23,6	22,8	29,9	34,0	49,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YUGOSLAVIA	7,6	9,1	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERBIA Y MONTE-NEGRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUECIA	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	337,0	396,0	494,0	511,0	484,0
BULGARIA	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	19,0	18,0	19,0	18,0	18,0
POLONIA	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	1.291,0	1.198,0	1.227,0
CHECOSLOVAQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	56,2	60,9	56,8	38,5	45,1	45,9	202,0	226,4	278,0	373,0	426,0	422,0	336,0	282,0	253,0	276,0	266,0	266,0	228,0
TOTAL ASIA	**2.772,1**	**3.165,8**	**3.792,2**	**3.688,4**	**3.763,7**	**3.601,3**	**3.676,0**	**3.955,8**	**3.592,0**	**3.598,0**	**3.676,0**	**3.837,0**	**4.075,8**	**4.262,0**	**4.545,0**	**4.440,0**	**4.387,0**	**4.513,0**	**5.529,0**
CHINA, PR.	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	3.401,0	3.529,0	3.499,0	3.421,0	3.496,0	3.502,0
JAPÓN	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	16,0	14,0
KAZAJSTÁN	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	545,0	611,0	590,0	538,0	554,0	591,0
UZBEKISTÁN	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	65,0	64,0	79,0	53,0	52,0	59,0	59,0	59,0	60,0	54,0	47,0	47,0	49,0
COREA DEL NORTE	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	28,0	28,0	26,0	26,0	26,0
COREA DEL SUR	-	-	-	11,3	21,6	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDONESIA	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	255,0	227,0	310,0	347,0	358,0
FILIPINAS	17,5	23,5	30,5	8,8	9,6	9,3	19,0	23,6	28,0	14,0	35,0	42,0	43,0	48,0	47,0	27,0	29,0	27,0	26,0
OTROS	193,0	278,6	282,0	242,5	271,8	227,7	313,0	403,0	-	6,401	-	7,030	-	6,511	-	7,933	-	8,570	963,0
TOTAL ÁFRICA	**439,3**	**464,9**	**394,1**	**446,4**	**372,3**	**347,5**	**454,0**	**465,1**	**406,0**	**401,0**	**389,0**	**454,0**	**390,0**	**414,0**	**495,0**	**430,0**	**478,0**	**444,0**	**467,0**
REP. SUD ÁFRICA	152,0	144,3	112,3	110,7	87,4	70,9	87,0	87,0	70,0	75,0	78,0	79,0	73,0	67,0	69,0	37,0	47,0	50,0	56,0
ZAIRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARRUECOS	270,0	289,6	240,0	276,8	200,4	200,4	246,0	241,0	224,0	251,0	270,0	326,0	257,0	260,0	285,0	274,0	298,0	313,0	340,0
NAMIBIA	-	16,7	20,4	38,3	29,4	27,2	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	17,3	14,3	21,4	20,6	55,1	49,0	91,0	137,1	112,0	75,0	41,0	49,0	60,0	87,0	141,0	119,0	133,0	81,0	71,0
TOTAL AMÉRICA	**9.984,6**	**10.109,0**	**10.496,0**	**10.358,3**	**10.135,4**	**10.277,4**	**10.439,0**	**10.988,1**	**11.664,0**	**11.822,5**	**12.820,0**	**13.553,7**	**13.571,0**	**14.160,8**	**14.666,6**	**16.289,0**	**16.595,0**	**16.628,0**	**15.994,0**
E.E.U.U.	1.952,0	2.017,0	1.740,0	1.350,0	1.240,0	1.250,0	1.219,0	1.140,0	1.260,0	1.120,4	1.249,4	1.280,0	1.120,0	1.060,4	1.040,0	1.180,0	1.100,5	1.100,5	1.048,0
PERÚ	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	4.227,0	4.587,0
MÉXICO	2.483,4	2.482,8	2.760,0	2.749,0	2.551,0	2.531,0	2.896,0	2.970,0	3.135,0	3.236,0	3.554,0	4.411,0	4.778,0	5.358,0	5.513,0	5.795,0	5.894,9	5.894,9	6.108,0
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	190,0	214,4	255,0	337,0	560,0	726,4	708,0	762,0	774,4	906,0	1.079,5	1.079,5	797,0
BOLIVIA	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	1.287,0	1.398,0	1.306,0	1.353,0	1.243,0
CHILE	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	1.511,0	1.497,0	1.260,0
CANADÁ	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	378,5	394,0
BRASIL	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	17,0	17,0
OTROS	139,0	150,3	218,2	197,2	205,8	202,0	91,0	137,0	174,0	189,7	238,0	314,3	393,0	335,4	469,2	1.107,0	1.080,7	1.080,7	540,0
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**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**	**2.009,0**	**1.712,6**	**1.961,2**	**1.825,4**	**1.814,5**	**1.943,8**	**1.778,0**	**1.646,0**	**1.458,0**	**1.185,0**

(p) Cifras Preliminares.
Fuente: World Metal Statistics.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

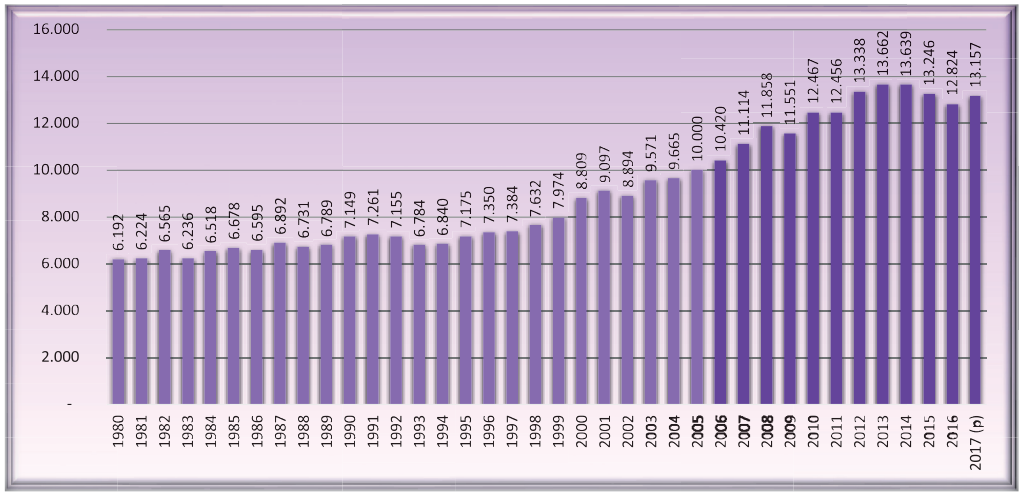
Cuadro N° V.1.7.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1997 - 2017

PAÍSES	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**11.478,7**	**12.272,6**	**12.749,5**	**13.246,5**	**13.756,7**	**13.565,1**	**13.699,7**	**14.714,2**	**14.927,0**	**14.991,0**	**15.538,2**	**15.653,2**	**15.863,8**	**16.117,7**	**16.218,4**	**16.880,4**	**18.187,6**	**18.547,8**	**19.325,3**	**20.717,7**	**20.167,9**
TOTAL EUROPA	**1.367,5**	**1.382,6**	**1.349,0**	**1.420,4**	**1.435,2**	**1.526,2**	**1.504,5**	**1.645,5**	**1.502,0**	**1.527,0**	**1.527,0**	**1.521,2**	**1.495,7**	**1.504,6**	**1.547,1**	**1.599,5**	**1.622,7**	**1.607,7**	**1.640,8**	**1.665,8**	**1.709,2**
BULGARIA	75,5	75,5	76,7	93,2	97,1	84,4	80,1	79,6	95,0	110,0	102,7	108,8	107,7	112,9	114,6	118,3	115,1	109,8	122,4	118,9	112,6
POLONIA	414,7	435,8	463,2	454,1	474,0	502,8	503,2	530,5	512,0	497,0	452,0	429,4	439,0	425,4	426,7	427,1	429,4	421,3	426,4	424,8	419,8
PORTUGAL	106,5	114,6	99,5	76,2	82,9	77,2	77,5	95,7	90,0	79,0	90,2	89,0	86,5	74,3	82,2	74,0	77,1	75,2	83,0	74,6	63,7
RUSIA	510,0	518,0	510,0	580,0	600,0	685,0	665,0	767,0	640,0	675,0	770,0	784,8	742,4	703,2	714,0	720,0	720,0	720,0	740,0	740,0	740,0
SUECIA	86,6	73,7	71,2	77,8	74,3	72,0	83,1	82,4	102,0	100,0	62,9	57,7	55,4	76,5	83,0	82,4	82,9	79,3	75,1	79,0	104,4
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	49,3	51,5	64,7	112,3	126,6	177,8	198,1	202,0	193,9	228,6	268,7
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**	**2.892,4**	**2.949,8**	**3.310,4**	**3.338,9**	**3.190,8**	**3.374,0**	**3.744,7**	**3.718,1**	**4.056,5**	**4.801,8**	**4.252,1**
CHINA, PR.	495,5	486,8	520,0	592,6	587,4	568,1	604,4	742,2	777,0	889,0	928,0	1.076,1	1.061,5	1.179,8	1.294,7	1.551,5	1.681,3	1.741,2	1.667,1	1.821,3	1.568,1
TURQUÍA	64,6	73,9	74,0	74,7	74,7	74,7	60,8	49,8	54,0	46,0	74,7	82,4	72,4	79,9	92,5	104,3	120,5	123,1	132,8	125,0	107,9
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	788,9	650,5	997,4	871,2	543,0	398,1	494,0	366,0	580,1	664,1	666,3
IRÁN	118,7	128,3	130,0	147,2	146,3	140,7	146,1	153,0	164,0	216,0	249,2	248,1	262,5	256,6	258,9	245,2	222,7	199,4	230,0	266,6	292,4
KAZAJSTÁN	316,2	337,6	373,0	430,2	470,1	473,1	484,5	468,2	402,0	434,0	406,5	419,9	397,7	403,7	433,4	490,8	538,0	500,6	566,1	984,2	750,1
MONGOLIA	125,3	127,8	128,2	126,5	136,4	134,7	131,6	130,0	129,0	132,0	133,2	129,4	132,3	127,7	124,0	123,9	189,0	251,3	326,7	352,5	319,8
UZBEKISTÁN	73,0	65,0	60,0	65,0	97,3	80,0	82,0	82,8	80,0	80,0	103,5	103,5	79,5	80,4	80,0	80,0	80,0	80,4	80,4	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	208,5	240,0	307,1	339,5	364,3	380,2	419,2	456,0	473,2	507,8	467,2
TOTAL ÁFRICA	**614,5**	**645,0**	**500,0**	**459,5**	**526,5**	**481,4**	**545,0**	**611,4**	**672,0**	**739,0**	**841,6**	**996,8**	**1.093,6**	**1.310,6**	**1.420,8**	**1.501,8**	**1.789,4**	**2.051,7**	**2.069,4**	**2.058,2**	**2.213,0**
R.D. CONGO	39,6	35,0	33,0	33,0	33,0	32,3	56,9	69,6	101,0	128,0	144,6	239,2	299,3	378,3	480,0	608,4	816,7	995,6	1.039,0	1.023,7	1.090,6
SUD ÁFRICA	185,6	187,8	162,9	146,3	141,9	90,0	89,3	85,7	89,0	90,0	106,4	117,8	116,1	112,6	114,8	88,8	80,8	92,1	97,7	82,3	68,3
ZAMBIA	331,2	378,8	271,0	249,3	306,9	307,8	346,9	410,3	433,0	474,0	524,0	567,7	601,2	731,7	739,8	700,0	751,6	755,8	758,3	827,7	941,5
OTROS	58,1	43,4	33,1	30,9	44,7	51,3	51,9	45,8	49,0	47,0	66,6	72,0	77,0	88,0	86,3	104,6	140,3	208,2	174,4	124,5	112,5
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**	**9.237,0**	**9.139,8**	**8.943,4**	**8.933,9**	**8.969,1**	**9.365,7**	**9.926,3**	**10.128,4**	**10.548,6**	**11.184,7**	**11.001,5**
BOLIVIA	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5			0,6	0,7	0,2	0,9	4,0	8,7	7,5	10,7	9,5	8,7	7,1
CANADÁ	659,5	705,8	620,1	633,9	633,5	603,5	557,1	562,8	596,0	603,0	596,2	608,0	484,6	522,2	568,8	580,1	652,6	672,7	697,4	707,6	606,3
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	5.557,0	5.327,6	5.394,4	5.418,9	5.262,8	5.433,9	5.776,0	5.749,6	5.764,4	5.552,1	5.503,5
MÉXICO	390,3	384,3	382,3	364,6	371,1	329,6	355,7	399,3	429,0	334,0	337,5	246,6	240,6	270,1	443,6	500,3	480,1	515,0	540,5	688,7	755,4
PERÚ	503,0	483,3	536,3	553,9	722,4	844,6	842,6	1.035,6	1.010,0	1.049,0	1.190,3	1.267,9	1.274,7	1.247,2	1.235,3	1.298,7	1.375,6	1.379,6	1.704,6	2.365,7	2.444,7
EE. UU.	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	1.168,0	1.310,0	1.181,0	1.110,0	1.110,0	1.170,3	1.240,1	1.383,0	1.410,0	1.431,0	1.257,0
OTROS	72,0	207,7	244,9	180,4	226,9	238,6	226,9	282,0	320,0	324,0	387,3	379,0	367,8	364,6	344,6	373,7	394,3	417,7	422,3	430,9	427,6
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**	**1.040,2**	**1.045,7**	**1.020,7**	**1.029,7**	**1.090,5**	**1.039,3**	**1.104,5**	**1.041,9**	**1.010,0**	**1.007,1**	**992,1**
AUSTRALIA	558,0	607,0	737,0	832,0	896,0	879,0	830,0	854,0	916,0	859,0	871,0	886,0	854,0	870,0	960,0	914,0	999,0	966,0	963,6	948,3	887,6
PAPUA NUEVA GUINEA	111,5	151,6	187,9	203,1	203,8	211,3	202,3	173,4	193,0	194,0	169,2	159,7	166,7	159,7	130,5	125,3	105,5	75,9	46,4	58,8	104,5

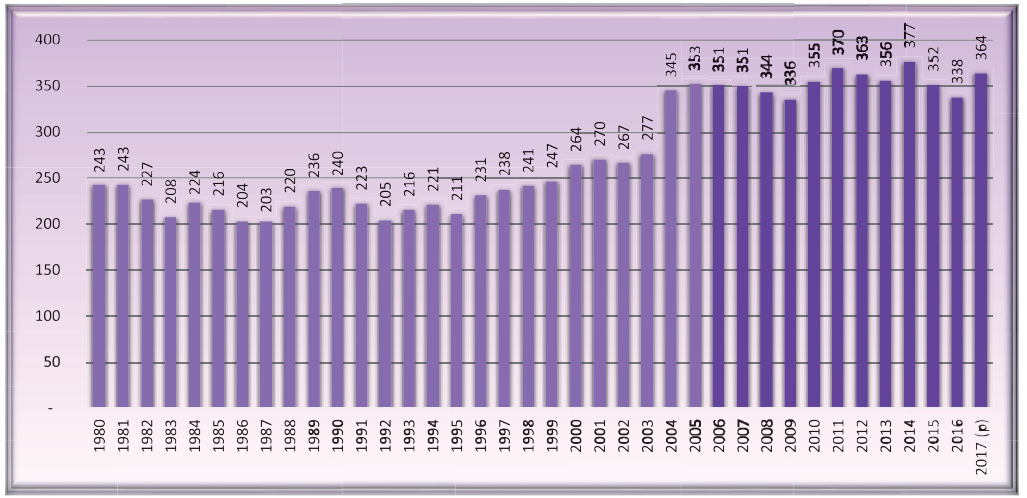
(p) Cifras Preliminares.
Fuente: Thomson Reuters GFMS, ICSG 2 014.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 79: PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ZINC
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie:1980-2017



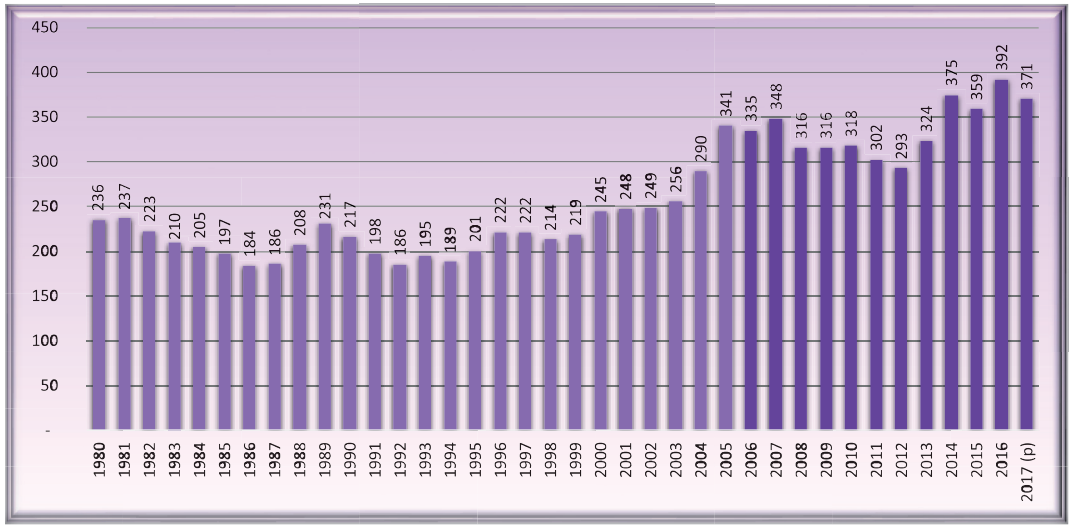
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 80: PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO METÁLICO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie:1980-2017



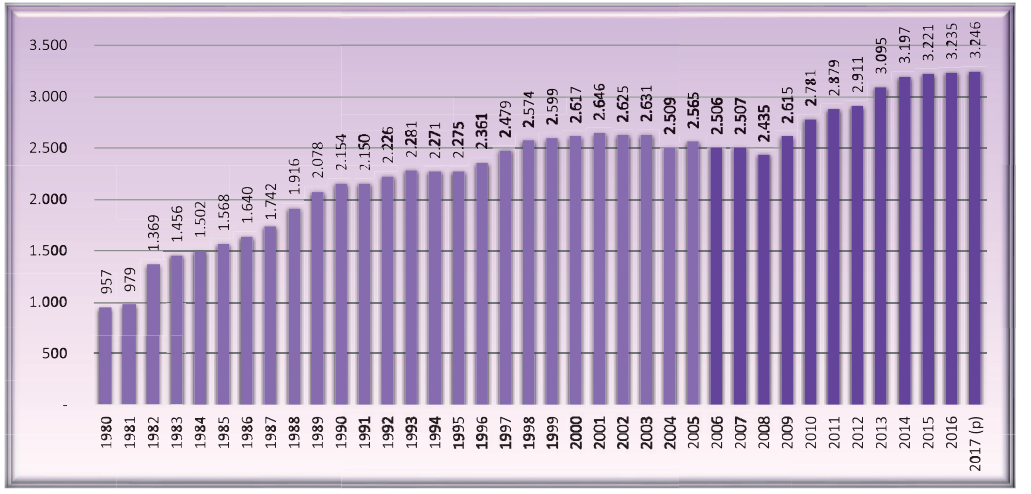
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 81: PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO CONCENTRADO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie:1980-2017



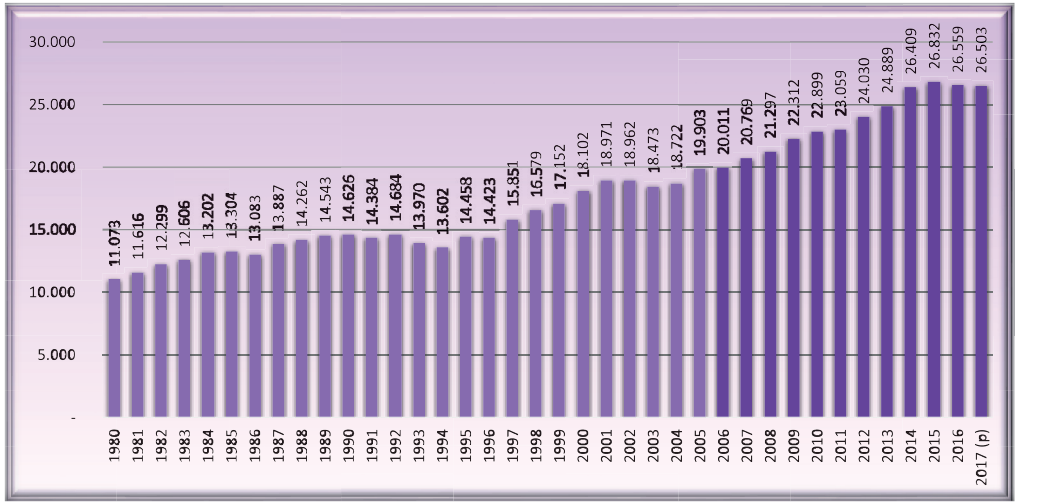
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 82: PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie:1980-2017



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:1980-2017



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 - 1998

PAÍSES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL MUNDIAL	**6.820,1**	**6.733,1**	**6.329,0**	**6.780,6**	**6.950,0**	**7.058,0**	**7.345,7**	**7.590,7**	**7.788,6**	**7.740,1**	**6.689,0**	**6.543,2**	**6.736,0**	**6.881,8**	**7.027,2**	**7.487,2**	**7.587,7**	**7.785,6**	**8.158,9**
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**	**2.560,6**
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	576,4
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	302,3
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	373,4
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	187,9
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	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	197,0
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	14,5
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	110,0
UCRANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,0	80,0	22,4	20,3	20,2	4,0	4,1
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	110,6
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	424,4
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**	**3.077,0**
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	659,2
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	302,0
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	241,2
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	240,2
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	1.127,8
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	506,6
TOTAL ÁFRICA	**673,7**	**734,1**	**798,9**	**891,6**	**897,1**	**929,4**	**1.041,0**	**1.114,4**	**1.132,5**	**1.158,2**	**141,6**	**151,2**	**148,5**	**147,0**	**143,7**	**142,2**	**149,6**	**159,8**	**149,1**
REP. SUD ÁFRICA	68,0	74,4	94,2	109,0	123,8	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	91,0
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	7,3
EGIPTO	38,4	43,3	45,2	56,6	47,0	49,4	69,7	74,6	74,4	65,4	8,8	8,4	7,6	10,4	7,2	8,0	8,0	16,5	13,1
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	10,0	10,0	11,0	11,0	14,0	8,7
OTROS	213,0	230,4	224,5	279,0	265,0	277,3	313,4	321,6	358,1	379,3	29,1	31,0	39,5	31,9	24,3	25,0	28,6	30,0	29,0
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**	**2.054,5**	**2.156,2**
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	1.290,4
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	177,0
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	170,1
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	182,5
PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,1	174,7
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	41,7
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	119,8
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**	**216,0**
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	216,0

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: 1999 - 2017

PAÍSES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**8.587,0**	**9.065,1**	**9.069,3**	**9.523,6**	**9.598,9**	**10.327,9**	**10.579,0**	**10.896,2**	**11.400,6**	**11.444,9**	**11.096,3**	**12.532,4**	**12.571,4**	**12.110,9**	**12.973,3**	**13.814,4**	**13.805,8**	**13.907,2**	**14.330,9**
TOTAL EUROPA	**2.564,8**	**2.769,1**	**2.768,9**	**2.758,3**	**2.722,1**	**2.790,1**	**2.643,7**	**2.680,2**	**2.940,9**	**2.573,5**	**2.018,4**	**2.380,9**	**2.299,2**	**2.160,0**	**2.195,7**	**2.398,1**	**2.406,1**	**2.390,1**	**2.294,4**
ALEMANIA	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	482,5	455,6
FRANCIA	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	202,1	193,4
ITALIA	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	270,3	258,2	267,4	231,9
INGLATERRA	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	97,1	101,2
BÉLGICA - LUXEMBURGO	291,0	394,1	399,9	356,9	333,4	381,4	345,0	360,0	444,0	372,0	334,8	321,1	256,3	238,9	221,6	388,1	449,8	353,4	332,2
ESPAÑA	195,0	195,0	195,0	226,8	237,6	265,6	260,0	240,0	271,1	276,0	210,0	206,2	176,6	182,8	185,1	222,2	219,5	286,4	203,9
BULGARIA	14,5	17,5	16,1	13,6	14,9	11,0	12,0	10,0	13,3	11,9	7,0	7,0	10,0	16,0	17,5	21,6	17,4	4,8	7,1
YUGOSLAVIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	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	204,6	189,0	204,2
UCRANIA	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	19,0	22,0
POLONIA	91,9	102,9	93,4	88,5	100,0	101,7	100,3	100,0	102,9	90,7	76,5	92,9	88,1	79,7	66,5	80,8	51,1	68,6	91,0
OTROS	399,4	413,3	448,4	486,4	436,5	488,4	419,0	461,1	460,9	438,5	303,2	378,9	387,0	385,0	387,9	389,6	414,1	419,9	451,9
TOTAL ASIA	**3.371,0**	**3.666,5**	**3.756,2**	**4.105,0**	**4.472,4**	**5.045,6**	**5.526,1**	**5.839,8**	**6.238,8**	**6.757,1**	**7.226,7**	**8.105,6**	**8.215,9**	**8.083,4**	**8.837,4**	**9.440,5**	**9.428,7**	**9.697,5**	**10.235,1**
JAPÓN	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	470,2	540,2
KAZAJSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UZBEKISTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COREA DEL SUR	472,0	419,2	393,8	466,6	437,5	420,0	442,9	515,0	486,2	487,0	453,8	540,3	544,4	552,5	578,2	643,5	589,8	599,8	735,3
INDIA	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	672,4	671,6
TAIWÁN	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	188,2	227,9
CHINA, PR.	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	6.400,5	6.483,5	6.692,7	6.963,8
OTROS	571,9	653,3	663,0	742,4	738,8	757,6	797,4	849,4	865,9	898,9	799,4	929,3	933,9	902,1	958,0	1.034,3	1.035,6	1.074,1	1.096,2
TOTAL ÁFRICA	**154,0**	**201,7**	**193,4**	**213,5**	**184,5**	**175,9**	**178,6**	**163,2**	**192,8**	**188,8**	**181,6**	**185,1**	**188,2**	**176,8**	**137,5**	**142,1**	**178,0**	**149,4**	**150,1**
REP. SUD ÁFRICA	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	61,4	61,1
ARGELIA	7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	16,9	15,9	14,7	13,2	20,1	17,9	15,5	10,9	9,1	11,2	11,0
EGIPTO	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	9,8	5,5	10,1	11,4	11,3	12,5	14,6	16,3	14,5	21,0
KENIA	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	10,1	10,7
OTROS	26,6	36,3	38,1	40,4	26,0	36,0	25,9	35,3	42,1	58,4	62,7	55,0	60,7	70,5	56,5	56,5	57,4	52,3	46,4
TOTAL AMÉRICA	**2.272,2**	**2.221,4**	**2.123,0**	**2.208,4**	**1.957,5**	**2.052,8**	**1.977,9**	**1.901,3**	**1.793,1**	**1.725,5**	**1.481,9**	**1.617,1**	**1.649,8**	**1.565,2**	**1.613,9**	**1.652,1**	**1.610,1**	**1.483,6**	**1.492,7**
E.E.U.U.	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	930,6	789,0	798,5
BRASIL	181,8	183,3	205,4	220,4	220,5	238,9	218,9	226,3	240,0	245,9	194,2	245,9	236,2	239,0	249,4	241,4	201,2	197,0	218,2
CANADÁ	168,3	147,9	144,6	149,9	145,6	185,2	173,2	179,2	172,8	162,7	139,0	149,9	144,6	138,0	145,8	150,1	148,1	161,7	156,0
MÉXICO	178,8	178,8	151,8	150,8	139,4	147,7	182,7	140,8	125,7	122,6	111,6	128,4	137,3	147,3	148,3	146,3	161,2	175,8	172,9
PERÚ	197,0	200,2	202,9	172,7	202,1	116,8	87,5	108,1	101,4	66,5	41,4	66,2	72,0	46,0	37,6	60,2	78,6	70,5	68,1
ARGENTINA	41,4	38,1	36,5	37,4	29,6	44,8	45,0	44,8	44,0	41,9	28,7	40,9	41,7	37,4	36,5	31,3	33,5	34,7	27,9
OTROS	163,5	158,5	173,5	146,3	140,3	179,4	150,6	52,1	69,2	75,9	74,0	78,8	78,9	65,5	61,3	60,7	57,0	54,9	51,2
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**225,0**	**206,4**	**227,8**	**238,4**	**262,4**	**263,5**	**252,7**	**311,8**	**235,1**	**199,9**	**187,8**	**243,8**	**218,3**	**125,6**	**188,8**	**181,6**	**182,9**	**186,7**	**158,6**
AUSTRALIA Y OCEANÍA	225,0	206,4	227,8	238,4	262,4	263,5	252,7	311,8	235,1	199,9	187,8	243,8	218,3	125,6	188,8	181,6	182,9	186,7	158,6

(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 - 1998

PAÍSES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL MUNDIAL	**222,4**	**210,5**	**199,7**	**202,2**	**212,7**	**214,3**	**224,7**	**225,6**	**234,2**	**233,5**	**238,9**	**217,2**	**208,5**	**212,2**	**217,7**	**230,6**	**232,9**	**244,4**	**242,6**
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**	**77,7**	**73,2**	**73,3**	**70,2**	**69,4**	**69,3**
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	20,3
AUSTRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8
BÉLGICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,0
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	8,3
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	10,6
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	5,9
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	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	2,6
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	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	12,8	4,7	6,2	6,2	4,5	4,6
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	-	-	-	-	-	-
ESLOVAQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5
REPÚBLICA CHECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5
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	1,1
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	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	5,5	5,2
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**	**97,9**
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	24,4
CHINA	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	34,9
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	8,4
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	8,8
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	1,2
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	5,7
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	14,5
TOTAL ÁFRICA	**3,2**	**4,0**	**3,4**	**3,2**	**2,9**	**3,4**	**3,3**	**3,3**	**3,8**	**3,7**	**3,0**	**2,9**	**2,6**	**2,5**	**1,9**	**2,5**	**2,5**	**2,5**	**2,4**
SUDÁFRICA	2,0	2,4	1,9	1,6	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	1,7
OTROS	1,2	1,6	1,5	1,6	1,2	1,5	1,4	1,3	1,4	1,5	1,2	1,1	1,4	1,3	1,3	1,1	1,1	0,7	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**	**70,0**
E.E.U.U.	44,3	40,2	33,0	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	52,7
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	8,1
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	3,0
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	0,2
OTROS	4,9	5,1	4,8	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	6,0
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**	**3,0**
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	3,0

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: 1999 - 2017

PAÍSES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**250,0**	**278,4**	**282,5**	**275,8**	**301,9**	**336,3**	**348,8**	**363,0**	**356,7**	**353,3**	**324,7**	**367,4**	**376,8**	**357,5**	**356,8**	**391,3**	**368,6**	**381,4**	**381,7**
TOTAL EUROPA	**64,5**	**72,9**	**74,6**	**68,9**	**72,5**	**68,7**	**68,5**	**70,6**	**68,9**	**66,3**	**51,6**	**57,0**	**61,1**	**50,1**	**55,3**	**59,8**	**54,8**	**56,4**	**59,7**
ALEMANIA	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	18,2	20,3
AUSTRIA	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	1,6	2,0	2,3	2,4	1,8	2,7	3,2	3,0	3,1	3,7	3,4	3,2	4,1
BÉLGICA	3,6	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	2,4	2,8	2,9	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,7
FRANCIA	7,3	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	4,7	5,5
INGLATERRA	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	1,1	1,1
ITALIA	5,6	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	3,5	4,0
HOLANDA	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	6,0	6,0
ESPAÑA	3,1	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	6,5	5,5
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	4,6	6,6	6,0	5,5	6,1	5,3	6,6	3,0	2,5	2,8	2,5	1,8	2,3	2,6	2,0	1,8	1,1	1,0	1,3
CHECOSLOVAQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESLOVAQUIA	1,5	1,5	0,6	0,8	0,9	1,9	2,5	3,0	3,0	2,1	2,0	2,1	2,0	1,3	1,9	1,9	1,9	1,5	1,6
REPÚBLICA CHECA	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5	0,3	0,9	0,9	0,2	0,4	0,4	0,2	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5
POLONIA	1,0	1,2	1,0	1,3	1,1	1,1	1,2	1,3	0,3	1,5	0,8	0,9	1,8	2,1	2,4	2,4	2,7	3,7	3,5
BULGARIA	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0
OTROS	5,1	6,0	5,9	5,5	5,4	5,1	6,4	6,0	6,4	5,9	5,1	5,3	5,6	4,1	4,0	4,5	4,6	4,0	5,6
TOTAL ASIA	**107,6**	**133,4**	**136,8**	**138,9**	**162,0**	**190,3**	**217,8**	**223,9**	**234,8**	**242,3**	**230,5**	**256,3**	**262,5**	**259,1**	**252,2**	**276,4**	**255,5**	**272,4**	**268,9**
JAPÓN	23,2	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	26,1	29,1
CHINA	39,5	51,6	62,0	53,2	71,7	92,9	115,5	114,8	133,9	145,0	149,0	154,3	176,4	176,2	169,3	193,9	175,8	191,4	183,4
COREA DEL SUR	11,9	15,2	13,3	17,7	17,2	16,2	17,9	17,0	16,1	16,3	15,2	17,4	14,4	16,2	14,5	13,8	13,1	14,2	13,1
TAIWÁN	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	4,1	4,5
INDIA	1,2	6,4	7,3	6,9	6,6	5,9	8,4	8,0	8,5	8,8	9,0	10,7	10,1	10,0	10,4	11,9	8,7	9,1	9,9
MALASIA	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	1,6	1,6
OTROS	15,2	18,3	19,4	20,4	22,8	24,6	25,0	24,1	25,1	23,7	21,1	22,5	22,1	19,9	21,6	23,6	24,9	25,9	27,4
TOTAL ÁFRICA	**2,9**	**2,8**	**3,2**	**5,2**	**4,7**	**3,4**	**3,7**	**3,2**	**3,1**	**2,3**	**2,2**	**2,5**	**3,1**	**2,4**	**2,4**	**2,3**	**2,3**	**2,2**	**2,4**
SUDÁFRICA	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	1,0	0,7
OTROS	0,8	0,8	1,2	1,2	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	1,2	1,7
TOTAL AMÉRICA	**71,9**	**67,0**	**64,8**	**60,9**	**61,2**	**72,7**	**58,2**	**64,7**	**49,6**	**42,1**	**40,1**	**51,3**	**49,4**	**45,3**	**46,3**	**52,4**	**55,4**	**50,2**	**50,3**
E.E.U.U.	55,6	50,7	49,7	45,7	44,4	53,6	42,1	47,4	32,7	26,0	26,9	32,0	31,9	30,7	29,2	28,8	31,4	29,5	31,5
BRASIL	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	8,8	14,9	14,8	11,3	10,0
CANADÁ	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	2,9	2,6
BOLIVIA	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	0,5	0,5
OTROS	5,9	6,2	5,9	5,9	6,2	6,8	6,7	7,4	7,5	6,9	5,5	7,1	6,5	5,6	5,5	5,4	5,6	6,1	5,8
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**3,1**	**2,3**	**3,1**	**1,9**	**1,5**	**1,2**	**0,6**	**0,7**	**0,2**	**0,4**	**0,3**	**0,4**	**0,6**	**0,6**	**0,5**	**0,4**	**0,5**	**0,2**	**0,3**
AUSTRALIA Y OCEANÍA	3,1	2,3	3,1	1,9	1,5	1,2	0,6	0,7	0,2	0,4	0,3	0,4	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,2	0,3

(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 - 1998

PAÍSES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
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**	**6.074,2**
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**	**1.939,1**
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	361,7
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	275,5
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	261,6
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	246,7
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	-	-	-	-	-	-
REPÚBLICA CHECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,2	50,3
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	188,0
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	92,0
UCRANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	4,5	5,1	5,3	7,9
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	15,2
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	58,9
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	375,1	381,3
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**	**1.745,3**
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	322,4
KAZAKHSTÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,0	30,0	30,0	31,3	11,6	17,3	17,0
SUD 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	260,0
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	132,5
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	88,0
CHINA	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	530,2
TAILANDIA	13,1	9,6	12,2	22,3	18,6	16,8	18,6	24,0	28,5	34,0	30,1	41,2	50,2	58,9	61,9	62,6	79,6	57,6	37,3
OTROS	117,2	115,0	124,1	142,8	141,7	160,9	164,0	160,3	180,7	199,3	214,6	243,7	266,4	302,9	339,4	369,8	401,2	395,4	357,9
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**	**126,9**
REP. SUDÁFRICA	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	71,7
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	55,2
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**	**2.192,2**
EE. UU.	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	1.726,0
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	66,8
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	184,9
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	107,9
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	106,6
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**	**70,7**
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	70,7

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: 1999 - 2017

PAÍSES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**6.180,4**	**6.414,8**	**6.560,1**	**6.587,6**	**6.678,8**	**7.274,2**	**7.782,7**	**7.991,4**	**8.569,4**	**9.209,4**	**9.094,4**	**9.789,7**	**10.470,2**	**10.513,9**	**11.286,7**	**10.902,3**	**10.182,2**	**11.265,7**	**11.602,3**
TOTAL EUROPA	**1.954,5**	**2.019,5**	**2.052,7**	**2.042,2**	**1.914,4**	**2.018,3**	**2.037,7**	**1.977,4**	**1.911,3**	**1.818,5**	**1.489,9**	**1.661,1**	**1.664,5**	**1.614,6**	**1.737,4**	**1.678,2**	**1.694,6**	**1.840,8**	**1.949,7**
ALEMANIA	373,7	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	356,8	373,5	404,5
INGLATERRA	283,3	294,0	298,3	305,7	314,7	330,4	281,7	300,0	236,6	242,1	198,9	211,2	210,9	229,0	240,8	207,5	217,2	284,6	294,6
ITALIA	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	258,2	229,5	238,4	230,0
FRANCIA	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	80,2	84,0
CHECOSLOVAQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REPÚBLICA CHECA	52,0	70,2	80,2	81,3	76,0	93,8	91,0	84,2	84,5	75,5	82,7	89,8	47,3	74,6	116,8	140,0	130,2	144,2	148,5
ESPAÑA	183,8	219,0	231,0	238,0	210,2	247,9	279,3	265,1	258,9	248,2	244,7	262,4	269,6	244,1	254,1	249,3	237,9	262,7	260,8
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUSIA	95,0	101,5	91,8	105,5	105,2	81,6	77,0	60,7	54,1	46,1	13,4	11,7	17,4	17,3	19,2	24,6	21,7	24,0	13,6
UCRANIA	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	25,1	24,6	28,2
BULGARIA	13,4	23,0	12,5	12,9	14,9	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	13,3	13,3	11,0	10,0	8,0	11,3	16,0	11,3	24,0
POLONIA	64,7	60,9	68,5	65,2	63,9	79,9	87,0	87,5	93,2	90,5	80,9	121,5	117,7	122,6	130,7	124,9	152,4	170,7	209,1
OTROS	331,2	299,9	319,6	297,0	293,3	312,1	289,9	282,8	267,2	241,9	195,3	201,7	222,1	216,1	226,9	217,6	230,7	226,6	252,5
TOTAL ASIA	**1.816,6**	**2.026,7**	**2.128,5**	**2.423,3**	**2.690,1**	**3.072,0**	**3.522,2**	**3.812,7**	**4.335,2**	**5.216,1**	**5.611,4**	**5.951,5**	**6.582,8**	**6.690,7**	**7.046,6**	**6.908,3**	**6.109,4**	**7.044,6**	**7.117,3**
JAPÓN	318,3	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	264,4	267,6
KAZAKHSTÁN	17,0	17,0	17,4	17,2	17,1	17,1	17,1	19,3	17,1	22,3	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	577,1
SUD COREA	255,6	309,1	312,3	320,5	343,8	367,5	361,9	333,5	344,6	359,8	327,5	381,8	426,6	429,3	550,3	601,4	602,4	591,9	117,9
TAIWÁN	151,7	149,9	145,4	139,5	121,4	161,8	131,7	135,1	92,9	69,5	102,4	75,3	110,1	108,1	107,2	81,2	91,4	96,7	530,9
INDIA	107,4	56,4	125,3	137,5	159,3	141,9	138,6	189,2	361,3	371,8	427,1	419,9	419,6	524,4	428,4	521,2	538,6	566,8	4.741,2
CHINA	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	4.682,4	3.803,5	4.654,9	8,6
TAILANDIA	59,6	78,1	66,3	101,3	124,2	133,6	129,0	139,9	140,0	124,3	124,4	145,0	156,3	154,5	149,9	144,3	144,4	160,5	155,1
OTROS	382,0	413,1	380,7	452,5	458,9	524,0	467,9	470,9	526,1	551,2	506,9	526,3	607,3	575,0	623,1	614,7	651,5	700,7	719,1
TOTAL ÁFRICA	**128,0**	**120,4**	**98,0**	**108,0**	**112,9**	**110,2**	**109,9**	**105,7**	**107,7**	**105,9**	**95,4**	**89,0**	**101,5**	**103,3**	**109,1**	**103,3**	**116,9**	**102,9**	**96,9**
REP. SUDÁFRICA	72,0	66,3	59,8	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	55,7	57,0
OTROS	56,0	54,1	38,2	37,2	33,1	30,5	36,2	32,2	39,0	31,7	36,6	27,9	32,8	33,8	35,0	39,5	52,2	47,2	40,0
TOTAL AMÉRICA	**2.218,3**	**2.196,1**	**2.229,5**	**1.970,2**	**1.915,4**	**2.032,3**	**2.073,5**	**2.056,2**	**2.178,1**	**2.040,5**	**1.875,7**	**2.058,1**	**2.095,8**	**2.086,1**	**2.371,7**	**2.194,3**	**2.244,5**	**2.261,6**	**2.421,0**
EE. UU.	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	1.440,0	1.290,0	1.430,0	1.410,0	1.360,0	1.750,0	1.540,0	1.590,0	1.610,0	1.767,8
CANADÁ	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	19,0	20,0	14,9	15,1	14,4	15,5
MÉXICO	203,2	258,7	269,1	271,4	263,0	253,7	289,0	272,7	235,2	216,4	162,7	201,1	276,9	280,9	188,0	220,8	235,1	252,3	231,6
BRASIL	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	240,0	245,9	267,1
OTROS	92,2	89,9	95,3	86,4	111,4	122,4	115,0	132,1	146,4	165,4	202,7	201,9	177,1	188,5	179,4	189,9	164,2	138,9	139,0
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**63,0**	**52,1**	**51,4**	**43,9**	**46,0**	**41,4**	**39,4**	**39,4**	**37,1**	**28,4**	**22,0**	**30,1**	**25,6**	**19,2**	**21,8**	**18,3**	**16,8**	**15,8**	**17,3**

(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 - 1998

PAÍSES	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
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**	**2.593,1**	**2.786,1**	**3.100,5**	**2.902,5**	**2.939,6**	**3.153,2**	**3.204,1**	**3.807,9**	**3.720,1**
TOTAL EUROPA	**382,0**	**441,6**	**369,4**	**417,8**	**467,6**	**453,6**	**466,4**	**528,5**	**652,0**	**870,9**	**856,9**	**870,3**	**808,5**	**800,6**	**828,2**	**811,0**	**894,8**	**927,6**
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	547,0
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.R.S.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121,6	95,7	65,4	53,2	44,6	40,8	44,9	48,4	44,5
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	64,7
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	47,0
AUSTRIA	3,6	6,7	8,0	6,7	7,0	8,0	6,6	6,6	18,9	24,9	15,8	28,6	14,9	15,3	33,5	21,8	22,0	16,2
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	40,5
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	51,9
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	48,6
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	14,0
PORTUGAL	2,6	3,1	3,3	2,5	3,6	3,6	4,1	4,5	5,3	10,5	13,3	14,9	14,5	12,3	14,8	15,6	17,0	19,2
POLONIA	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,4	3,4	3,6	4,2	5,0	5,1	6,1	6,4	6,6
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	4,0
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	5,7
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	2,4
REP. CHECA Y ESLAVAQUIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	3,5	3,9	3,9	3,4	3,8	4,4	4,6	4,2
OTROS	5,2	6,1	5,8	5,9	6,3	6,5	20,7	15,4	13,4	14,3	11,9	12,6	10,4	11,8	10,9	10,9	10,9	11,1
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**	**2.028,2**	**2.399,1**	**2.139,0**
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	180,8
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	45,0
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	21,5
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	721,6
CHINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	145,4	213,4	191,4	220,1	216,8	202,9	241,9	189,2
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	152,2
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	66,2
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	62,0
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	67,0
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	36,2
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	74,9
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	17,1
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	68,3
VIETNAM	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	3,5	7,0	9,0	9,5	13,0	16,0	16,5	19,0	15,0
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	370,4	487,0	422,0
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**	**164,9**
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	15,8
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	118,0
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	12,8
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	18,3
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**	**470,7**
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	308,4
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	44,3
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	38,1
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	31,1
CHILE	0,5	0,2	1,3	1,0	1,6	1,7	0,5	0,5	0,4	1,1	1,5	2,0	3,8	4,7	6,1	6,3	6,4	6,0
VENEZUELA	2,6	2,6	1,1	0,9	1,1	1,6	1,7	1,1	1,1	1,2	1,4	1,7	1,5	1,3	1,1	1,3	2,2	2,3
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,4	2,2	2,9	4,4	7,8	6,8	6,6	6,1	5,4
OTROS	4,7	7,7	9,2	11,6	13,2	16,8	17,4	18,2	24,7	23,0	25,1	25,2	26,0	31,3	30,7	28,8	29,8	35,1
TOTAL AUSTRALIA Y 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**	**17,9**

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: 1999 - 2017

PAÍSES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**3.722,2**	**3.750,1**	**3.468,6**	**3.126,8**	**2.984,9**	**3.160,3**	**3.348,3**	**3.007,1**	**3.176,6**	**3.081,3**	**2.598,7**	**2.837,3**	**2.873,5**	**2.841,3**	**2.286,4**	**3.148,1**	**3.044,9**	**2.515,2**	**2.841,8**
TOTAL EUROPA	**896,9**	**876,1**	**832,2**	**749,1**	**636,6**	**620,4**	**605,9**	**522,7**	**522,9**	**480,6**	**371,6**	**348,4**	**334,5**	**317,1**	**318,2**	**311,6**	**297,5**	**270,3**	**262,4**
ITALIA	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	88,3	88,7
RUSIA	-	34,1	38,7	43,3	50,2	55,3	61,1	65,2	79,4	76,0	57,5	61,0	66,2	72,2	74,3	70,1	51,8	46,9	46,4
U.R.S.S.	45,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALEMANIA	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	32,3	31,5	31,5
SUIZA	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	34,9	33,0
AUSTRIA	14,1	11,2	5,5	8,5	8,0	9,4	8,5	5,7	6,5	26,3	34,6	19,1	22,3	13,7	21,5	16,2	24,7	18,5	14,0
ESPAÑA	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	5,2	5,2
REINO UNIDO E IRLANDA	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	18,8	16,5
FRANCIA	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	6,9	7,9
GRECIA	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	3,8	3,9
PORTUGAL	21,8	15,4	13,1	10,9	9,3	8,9	7,2	5,3	4,6	3,6	2,9	2,3	1,7	1,4	1,4	1,7	1,5	1,4	1,5
POLONIA	6,6	6,5	6,8	6,5	5,8	6,0	4,5	4,5	5,7	5,8	4,4	2,9	2,7	2,4	2,2	2,5	3,0	2,9	2,8
YUGOSLAVIA	4,1	4,2	4,1	3,8	4,0	4,2	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HOLANDA	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	2,2	2,2
SUECIA	2,3	2,3	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REP. CHECA Y ESLAVAQUIA	4,1	3,6	3,4	3,6	3,2	3,2	2,8	2,7	1,9	1,9	1,7	1,7	1,5	1,4	1,1	1,3	1,1	1,0	0,1
OTROS	10,7	9,8	10,6	10,9	9,8	9,9	31,5	13,6	15,5	14,4	11,4	10,9	10,1	9,4	9,4	8,6	8,4	8,0	8,7
TOTAL ASIA	**2.154,7**	**2.287,5**	**2.119,8**	**1.889,6**	**1.898,6**	**2.082,8**	**2.281,5**	**2.072,9**	**2.271,1**	**2.194,5**	**1.835,4**	**2.102,7**	**2.183,6**	**2.191,8**	**1.598,1**	**2.497,4**	**2.394,3**	**1.892,4**	**2.256,3**
TURQUÍA	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	100,5	121,7
E. ÁRABES	45,7	49,8	51,4	48,0	45,1	48,5	55,0	46,6	49,4	46,3	35,9	32,9	31,9	29,7	37,8	41,6	45,1	45,0	55,7
ISRAEL	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	5,4	5,0
INDIA	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	505,8	782,8
CHINA	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	1,174.6	925,3	853,7	731,2	771,2
JAPÓN	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	99,3	99,6
COREA DEL SUR	93,4	106,8	102,0	96,7	84,8	82,0	83,3	112,6	115,9	107,8	90,6	92,6	81,4	69,9	64,7	61,2	55,7	51,8	79,8
INDONESIA	126,0	99,2	105,9	99,3	86,3	90,8	86,5	64,8	68,0	66,2	50,8	44,7	48,1	52,8	60,9	53,3	49,7	44,9	45,0
MALASIA	68,0	86,0	81,8	68,9	56,9	69,7	74,3	58,0	61,0	56,3	45,0	44,8	41,1	38,7	48,6	44,7	40,9	34,4	30,2
TAILANDIA	58,7	79,0	76,8	69,9	61,0	64,1	68,5	52,7	50,3	44,0	30,5	27,4	24,9	21,8	29,8	27,1	27,4	23,9	24,3
TAIWÁN	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	21,1	22,8
SINGAPUR	18,8	26,0	23,3	23,5	21,7	24,2	30,0	28,7	32,5	30,6	26,3	28,3	26,6	24,8	28,4	29,0	29,1	27,1	27,7
HONG KONG	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	8,6	1,9
VIETNAM	17,0	23,0	25,7	26,3	24,2	26,8	28,3	22,6	22,4	21,5	16,0	14,7	13,6	11,9	12,8	13,9	15,5	15,7	16,8
OTROS	404,0	410,5	384,4	330,8	304,7	316,4	356,9	291,5	333,5	278,8	241,2	196,7	174,8	225,8	254,3	214,2	213,1	177,7	171,8
TOTAL ÁFRICA	**163,2**	**149,2**	**140,7**	**118,2**	**105,2**	**109,4**	**113,3**	**87,7**	**95,7**	**106,7**	**94,6**	**87,8**	**75,9**	**83,6**	**90,9**	**85,4**	**87,7**	**82,2**	**92,9**
REP. SUD ÁFRICA	19,6	13,5	13,7	11,6	12,5	12,8	10,0	10,3	14,0	16,4	28,3	24,6	27,4	27,2	30,8	24,9	30,7	37,7	51,7
EGIPTO	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	27,5	23,6
MARRUECOS	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	6,4	6,4
OTROS	17,3	16,2	16,4	16,5	14,5	15,2	18,7	16,5	14,9	16,3	13,8	12,9	11,5	11,1	11,8	12,2	11,6	10,6	11,2
TOTAL AMÉRICA	**490,1**	**426,6**	**366,3**	**360,8**	**335,2**	**336,6**	**337,7**	**313,5**	**276,4**	**285,5**	**282,5**	**286,4**	**265,6**	**235,5**	**259,6**	**238,9**	**252,1**	**256,4**	**219,0**
EE. UU.	323,1	277,4	233,1	229,7	224,9	224,0	218,8	210,9	179,0	175,2	173,4	179,1	166,7	148,6	163,3	152,4	165,4	171,2	145,0
CANADÁ	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	40,1	40,7	28,6
MÉXICO	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	8,9	9,4
BRASIL	23,1	31,9	26,4	20,8	17,9	22,0	25,9	22,3	23,4	25,0	24,9	29,5	27,7	29,5	32,9	34,0	24,2	22,9	23,3
CHILE	5,4	5,0	4,6	4,2	4,2	4,2	4,3	3,9	3,6	3,2	2,8	2,9	2,2	2,2	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4
VENEZUELA	3,5	3,3	3,1	2,9	2,4	3,0	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	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	34,5	26,6	26,4	24,5	18,2	19,3	19,6	23,0	20,4	17,3	12,6	11,7	9,9	9,6	8,8	9,9	11,0	10,4	10,3
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**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**	**13,3**	**13,9**	**11,2**

(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

PAÍSES	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
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**	**26.960,5**	**26.237,0**	**26.753,0**	**26.460,0**
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**	**7.687,0**
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	1.722,0
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	1.257,0
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	96,0
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	198,0
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	1.604,0
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	404,0
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	86,0
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	134,0
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	858,0
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	878,0
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	450,0
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**	**11.609,0**
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	321,0
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	2.163,0
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	2.367,0
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	3.826,0
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	735,0
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	181,0
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	22,0
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	1.151,0
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	331,0
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	107,0
VIETNÁM	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	30,0
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	375,0
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**	**178,0**
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	8,0
EGIPTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,0	57,0	62,0
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	19,0
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	89,0
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**	**6.258,0**	**6.525,0**	**6.537,0**	**6.807,0**
EE. UU.	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	5.608,0
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	109,0
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	682,0
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	227,0
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	78,0
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	13,0
PERÚ	37,3	28,0	24,9	28,0	31,1	34,2	34,2	34,2	31,1	31,1	31,1	32,0	23,0	21,0
OTROS	65,3	65,3	68,4	71,5	74,6	84,0	96,4	105,8	99,5	74,6	65,3	59,0	62,0	69,0
TOTAL AUSTRALIA Y 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**	**179,0**

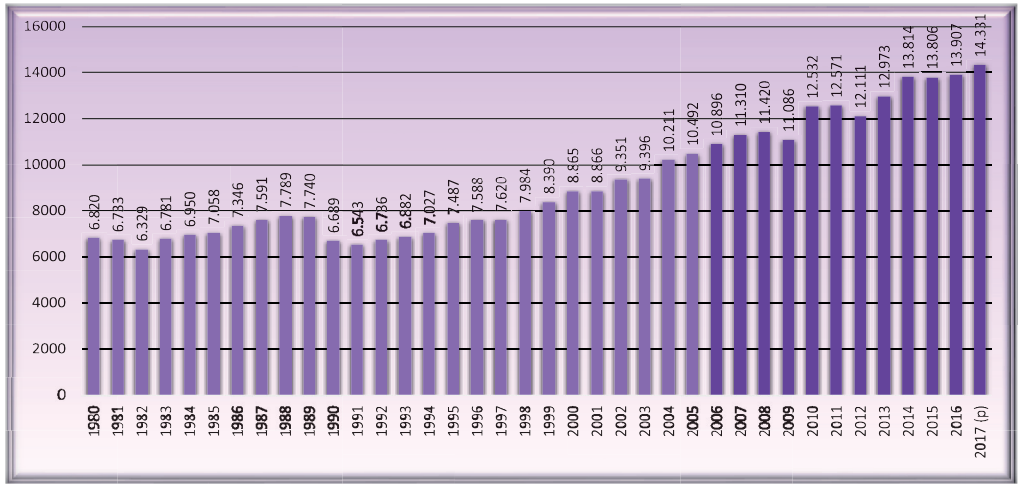
FUENTE : Silver Survey.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

CONSUMO MUNDIAL DE PLATA
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 2005 - 2017

PAÍSES	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017(p)
TOTAL MUNDIAL	**29.443,0**	**29.193,0**	**29.124,0**	**33.112,0**	**26.471,0**	**31.888,0**	**34.676,0**	**30.956,0**	**35.111,0**	**34.889,5**	**35.792,4**	**32.019,4**	**31.652,0**
TOTAL EUROPA	**7.348,0**	**6.769,0**	**6.033,0**	**6.474,0**	**6.159,0**	**6.718,0**	**6.444,0**	**5.515,0**	**5.585,0**	**4.947,0**	**5.015,0**	**5.000,0**	**4.961,0**
ITALIA	1.577,0	1.449,0	1.359,0	1.226,0	1.088,0	1.109,0	886,0	808,0	820,0	875,0	878,0	854,0	890,0
ALEMANIA	1.260,0	1.331,0	1.348,0	1.546,0	1.503,0	1.690,0	1.488,0	1.204,0	1.205,0	1.003,0	1.114,0	1.220,0	1.250,0
SUIZA	98,0	94,0	94,0	94,0	86,0	92,0	92,0	89,0	88,0	86,0	85,0	85,0	88,0
ESPAÑA	175,0	156,0	141,0	118,0	112,0	109,0	96,0	83,0	76,0	81,0	80,0	80,0	83,0
REINO UNIDO E IRLANDA	1.330,0	1.013,0	779,0	725,0	588,0	677,0	698,0	631,0	641,0	623,0	660,0	654,0	667,0
FRANCIA	381,0	413,0	465,0	597,0	633,0	697,0	633,0	544,0	551,0	415,0	446,0	439,0	443,0
GRECIA	82,0	77,0	70,0	68,0	56,0	46,0	36,0	28,0	24,0	25,0	24,0	23,0	23,0
POLONIA	101,0	92,0	92,0	97,0	99,0	82,0	77,0	58,0	48,0	48,0	49,0	48,0	49,0
BÉLGICA	846,0	931,0	413,0	465,0	597,0	633,0	697,0	633,0	544,0	551,0	415,0	446,0	439,0
RUSIA	795,0	826,0	902,0	930,0	854,0	944,0	864,0	845,0	832,0	793,0	724,0	671,0	663,0
OTROS	703,0	387,0	370,0	608,0	543,0	639,0	877,0	592,0	756,0	447,0	540,0	480,0	366,0
TOTAL ASIA	**14.647,0**	**15.161,0**	**15.900,0**	**18.743,0**	**12.940,0**	**16.182,0**	**18.555,0**	**16.800,0**	**20.213,0**	**20.104,0**	**20.122,0**	**16.900,0**	**18.370,0**
TURQUÍA	309,0	276,0	247,0	262,0	221,0	201,0	181,0	184,0	209,0	241,0	234,0	227,0	228,0
INDIA	3.116,0	2.522,0	2.576,0	5.469,0	1.457,0	2.486,0	4.001,0	2.697,0	5.379,0	6.247,0	7.374,0	5.081,0	5.651,0
CHINA	4.307,0	4.711,0	5.402,0	6.013,0	5.843,0	6.792,0	7.534,0	7.710,0	8.446,0	7.801,0	6.855,0	5.851,0	6.020,0
JAPÓN	3.860,0	4.097,0	3.921,0	3.280,0	2.113,0	3.020,0	3.234,0	2.864,0	2.901,0	2.700,0	2.640,0	2.800,0	3.674,0
COREA DEL SUR	794,0	842,0	903,0	955,0	763,0	929,0	941,0	928,0	895,0	820,0	628,0	516,0	514,0
INDONESIA	159,0	178,0	170,0	168,0	166,0	199,0	225,0	245,0	254,0	243,0	254,0	268,0	274,0
MALASIA	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TAILANDIA	1.150,0	1.178,0	1.168,0	1.074,0	982,0	984,0	945,0	759,0	829,0	763,0	852,0	807,0	733,0
TAIWÁN	380,0	438,0	534,0	533,0	397,0	486,0	510,0	463,0	471,0	488,0	467,0	471,0	492,0
HONG KONG	204,0	219,0	233,0	224,0	182,0	210,0	211,0	300,0	192,0	162,0	145,0	132,0	103,0
VIETNÁM	32,0	35,0	37,0	39,0	40,0	45,0	46,0	46,0	45,0	49,0	51,0	56,0	60,0
OTROS	314,0	665,0	709,0	726,0	776,0	830,0	727,0	604,0	592,0	590,0	622,0	691,0	621,0
TOTAL ÁFRICA	**113,0**	**160,0**	**112,0**	**108,0**	**99,0**	**99,0**	**73,0**	**82,0**	**86,0**	**90,0**	**86,0**	**79,0**	**78,0**
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	8,0
EGIPTO	55,0	52,0	53,0	49,0	44,0	43,0	19,0	27,0	29,0	32,0	29,0	24,0	23,0
MARRUECOS	19,0	19,0	20,0	19,0	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0	19,0	18,0	18,0	18,0
OTROS	31,0	81,0	31,0	32,0	30,0	30,0	28,0	29,0	31,0	31,0	31,0	29,0	29,0
TOTAL AMÉRICA	**7.124,0**	**6.877,0**	**6.790,0**	**7.424,0**	**6.908,0**	**8.437,0**	**9.072,0**	**8.171,0**	**8.759,0**	**9.316,0**	**10.001,0**	**9.472,0**	**7.742,0**
EE. UU.	5.891,0	5.778,0	5.575,0	6.100,0	5.602,0	6.709,0	7.068,0	6.363,0	6.399,0	6.916,0	7.418,0	7.097,0	5.845,0
CANADÁ	126,0	178,0	250,0	386,0	404,0	667,0	813,0	644,0	1.031,0	1.061,0	1.227,0	1.160,0	732,0
MÉXICO	693,0	587,0	576,0	545,0	504,0	556,0	689,0	657,0	729,0	763,0	811,0	737,0	763,0
BRASIL	232,0	145,0	223,0	223,0	219,0	319,0	345,0	349,0	416,0	379,0	358,0	298,0	228,0
ARGENTINA	80,0	60,0	56,0	43,0	34,0	39,0	39,0	38,0	40,0	39,0	36,0	34,0	34,0
CHILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERÚ	19,0	22,0	21,0	23,0	25,0	26,0	22,0	22,0	23,0	24,0	23,0	23,0	22,0
OTROS	83,0	107,0	89,0	104,0	120,0	121,0	96,0	98,0	121,0	134,0	128,0	123,0	118,0
TOTAL AUSTRALIA Y OCEANÍA	**211,0**	**226,0**	**289,0**	**363,0**	**365,0**	**452,0**	**532,0**	**388,0**	**468,0**	**432,5**	**568,4**	**568,4**	**501,0**

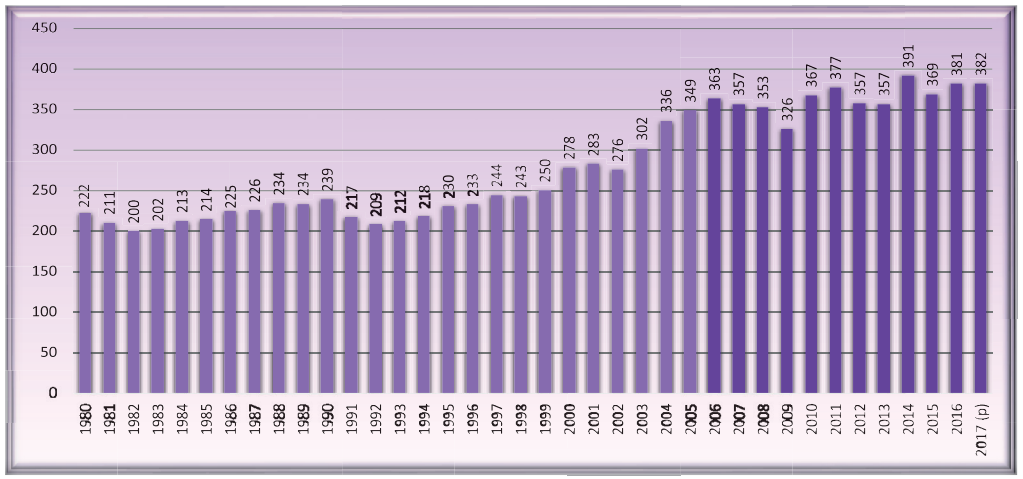
(p) Cifras Preliminares.
FUENTE : Silver Survey.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 84: CONSUMO MUNDIAL DEL ZINC
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980-2017



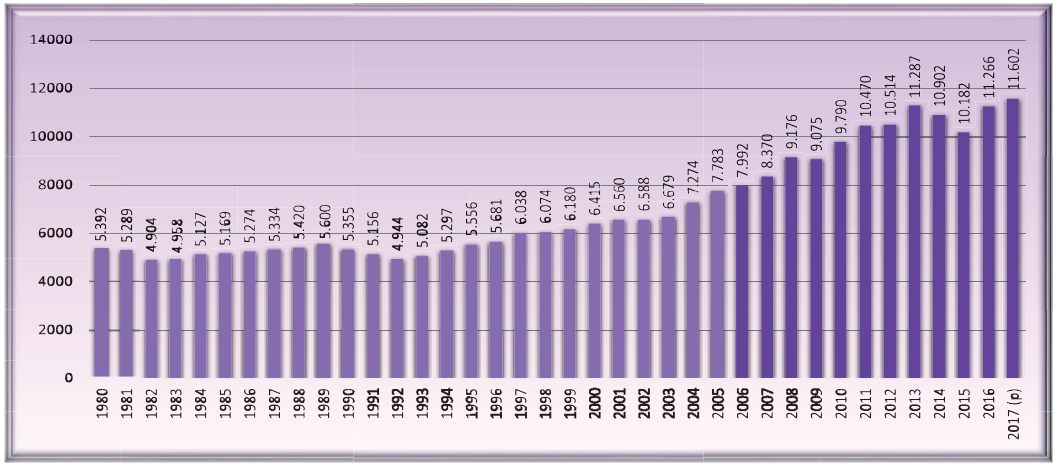
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 85: CONSUMO MUNDIAL DEL ESTAÑO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980-2017



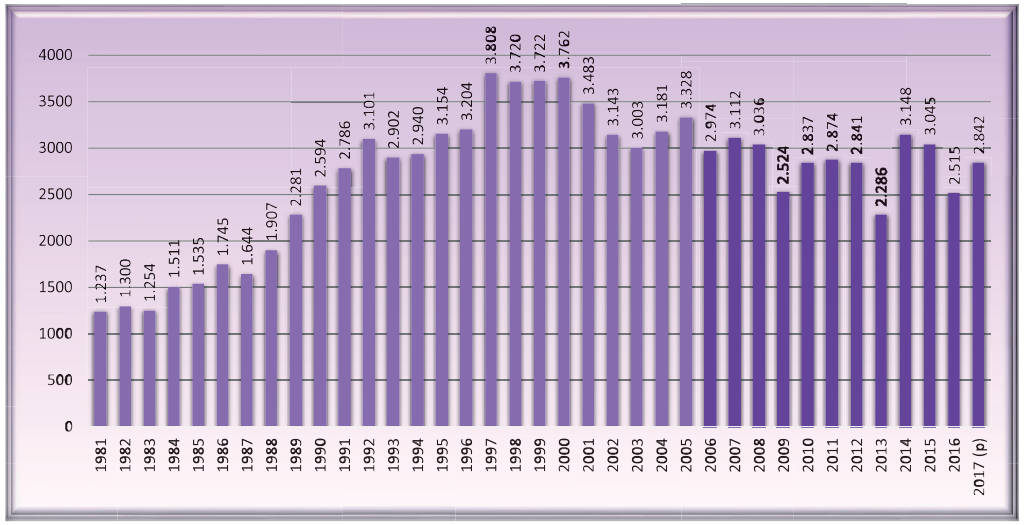
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 86: CONSUMO MUNDIAL DE PLOMO REFINADO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1980-2017



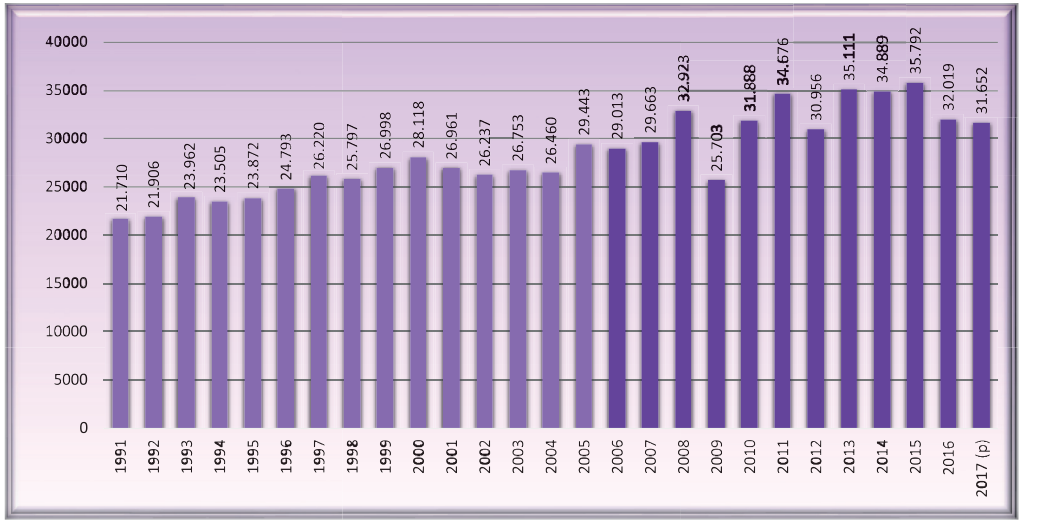
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO N° 87: CONSUMO MUNDIAL DE ORO
(En Miles de Toneladas Métricas Finas)
Serie: 1981-2017



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: 1991-2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

VI. PRECIOS DE MINERALES

PLANTA DE CAL - CHUQUISACA

Cuadro N° VI.1.

ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES
En Base a Precios de 2011
Serie: 1980 - 1988

MINERALES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES	**43,30**	**33,73**	**28,28**	**29,86**	**28,05**	**25,17**	**21,16**	**25,58**	**31,15**	**34,79**
ZINC	34,23	38,26	34,23	35,24	41,28	35,24	34,23	36,25	56,38	75,51
ESTAÑO	64,55	54,45	49,19	49,96	47,07	45,89	21,88	26,21	27,48	33,25
ORO	38,77	29,67	23,80	26,44	22,84	20,09	23,28	28,30	27,68	24,52
PLATA	59,73	29,85	22,67	32,04	23,21	17,20	15,47	17,83	18,48	15,55
PLOMO	37,72	30,36	23,00	17,48	18,40	16,56	16,56	24,84	27,60	27,60
COBRE	24,77	19,77	16,77	18,02	15,52	16,02	15,52	20,02	29,28	32,28

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.

ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES
En Base a Precios de 2011
Serie: 1989 - 1997

MINERALES	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES	**32,68**	**21,83**	**19,33**	**22,11**	**26,23**	**30,44**	**43,62**	**42,94**	**30,42**	**27,99**
ZINC	69,47	49,27	33,82	38,26	48,33	59,40	139,95	148,00	85,38	75,71
ESTAÑO	23,83	16,52	14,98	20,19	20,87	23,83	23,75	21,80	21,37	20,70
ORO	24,41	16,54	18,98	22,74	24,43	24,40	24,71	21,26	18,70	17,74
PLATA	13,79	11,94	12,63	11,96	15,01	14,78	14,84	13,84	15,95	14,84
PLOMO	34,04	19,42	18,54	17,48	23,00	26,68	32,20	26,68	22,08	21,16
COBRE	30,53	17,29	17,05	22,02	25,77	33,53	26,28	26,03	19,02	17,77

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.

ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES
En Base a Precios de 2011
Serie: 1998 - 2006

MINERALES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES	**23,98**	**20,90**	**20,15**	**22,39**	**32,44**	**36,16**	**61,88**	**79,28**	**70,07**	**60,36**
ZINC	51,35	40,27	35,24	38,26	48,33	59,40	139,95	148,00	85,38	75,71
ESTAÑO	20,87	17,22	15,61	17,64	31,98	29,52	33,67	55,89	71,08	52,16
ORO	17,75	17,23	19,78	23,12	26,03	27,77	38,56	44,26	55,45	61,89
PLATA	14,10	12,45	13,16	13,90	18,97	20,45	32,27	38,11	42,69	41,81
PLOMO	19,32	20,24	19,32	21,16	36,80	39,56	48,76	108,57	86,95	71,97
COBRE	20,52	18,02	17,77	20,27	32,53	40,29	78,08	80,83	78,88	58,59

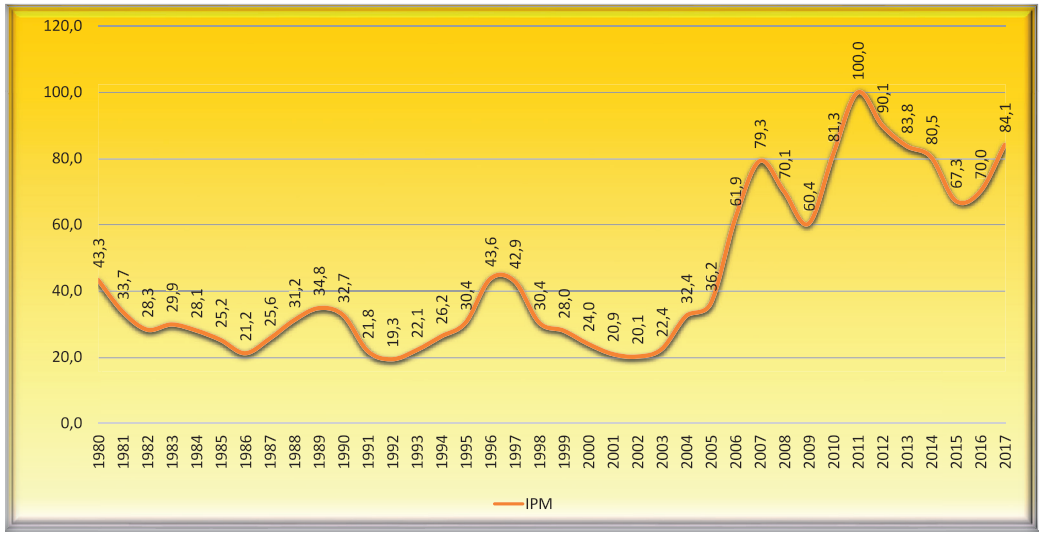
Nota.- El Índice de Precio de Minerales está construido en base a precios de los principales minerales (Zinc, Estaño, Oro, Plata, Plomo y Cobre).
Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES
En Base a Precios de 2011
Serie: 2010 - 2017

MINERALES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES	**81,30**	**100,00**	**90,07**	**83,84**	**80,47**	**67,26**	**70,04**	**84,15**
ZINC	98,55	100,00	88,60	87,59	98,67	87,59	95,65	132,25
ESTAÑO	78,63	100,00	81,09	85,75	84,14	61,49	69,21	77,28
ORO	77,96	100,00	106,08	89,58	80,47	73,42	73,07	79,98
PLATA	57,51	100,00	88,75	67,76	54,34	44,49	48,79	48,56
PLOMO	89,57	100,00	85,57	89,25	87,41	74,53	78,21	96,68
COBRE	85,56	100,00	90,34	83,08	77,83	62,06	55,30	70,13

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 - 2017



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 - 1998

MINERALES	UNID.	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
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	0,85
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	2,52
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	294,16
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	5,60
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	1.366,14
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	0,24
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	39,00
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	0,76
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	3,35
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	0,26
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	1,99

Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

PRECIOS DE MINERALES - NOMINALES
(En Dólares Americanos)
Serie: 1999 - 2017

MINERALES	UNID.	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ZINC	L.F	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	0,95	1,31
ESTAÑO	L.F	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	8,16	9,11
ORO	O.T.	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	1.149,71	1.258,45
PLATA	O.T.	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	17,13	17,05
ANTIMONIO	T.M.F.	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	6.454,75	8.199,81
PLOMO	L.F.	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	0,85	1,05
WÓLFRAM	U.L.F.	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	102,43	133,91
COBRE	L.F.	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	2,21	2,80
BISMUTO	L.F.	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	4,30	4,77
CADMIO	L.F	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	0,58	0,75
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	58,19	71,40
MANGANESO	U.L.F.	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	4,58	5,92

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 - 1998

MINERALES	UNID.	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
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	0,68
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	2,02
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	235,87
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	4,49
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	1.095,43
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	0,19
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	31,27
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	0,61
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	2,69
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	0,21
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	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	1,60

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: 1999 - 2017

MINERALES	UNID.	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ZINC	L.F	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	0,52	0,70
ESTAÑO	L.F	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	4,44	4,96
ORO	O.T.	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	626,09	685,31
PLATA	O.T.	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	9,33	9,28
ANTIMONIO	T.M.F.	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	3.515,05	4.465,35
PLOMO	L.F.	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	0,46	0,57
WÓLFRAM	U.L.F.	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	55,78	72,92
COBRE	L.F.	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	1,20	1,52
BISMUTO	L.F.	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	2,34	2,60
CADMIO	L.F	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	0,32	0,41
HIERRO	TM	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	31,69	38,88
MANGANESO	U.L.F.	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	2,49	3,22

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 - 1998

MINERALES	UNID.	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
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	0,85
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	2,52
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	294,16
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	5,60
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	1.366,14
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	0,24
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	39,00
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	0,76
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	3,35
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	0,26
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	1,99

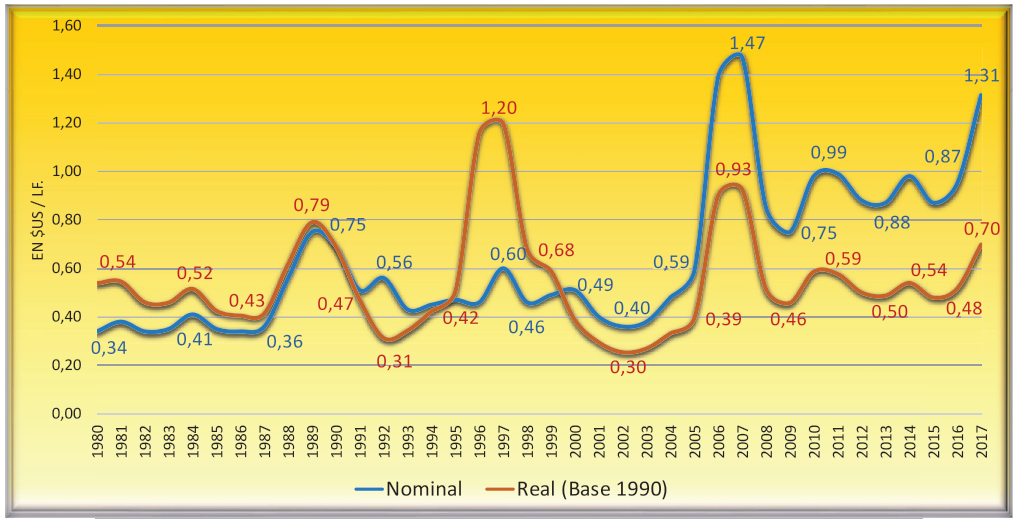
Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

PRECIOS OFICIALES DE MINERALES
(En Dólares Americanos)
Serie: 1999 - 2017

MINERALES	UNID.	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ZINC	L.F.	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	0,93	1,30
ESTAÑO	L.F.	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	7,99	9,14
ORO	O.T.	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	1.245,28	1.252,07
PLATA	O.T.	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	17,02	17,04
ANTIMONIO	T.M.F.	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	6.335,41	8.175,86
PLOMO	L.F.	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	0,84	1,04
WÓLFRAM	U.L.F.	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	105,27	134,90
COBRE	L.F.	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	2,19	2,77
BISMUTO	L.F.	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	4,29	4,75
CADMIO	L.F.	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	0,57	0,74
HIERRO	T.M.													175,42	132,13	135,75	101,45	56,86	58,22	71,45
MANGANESO	U.L.F.	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	4,27	6,02

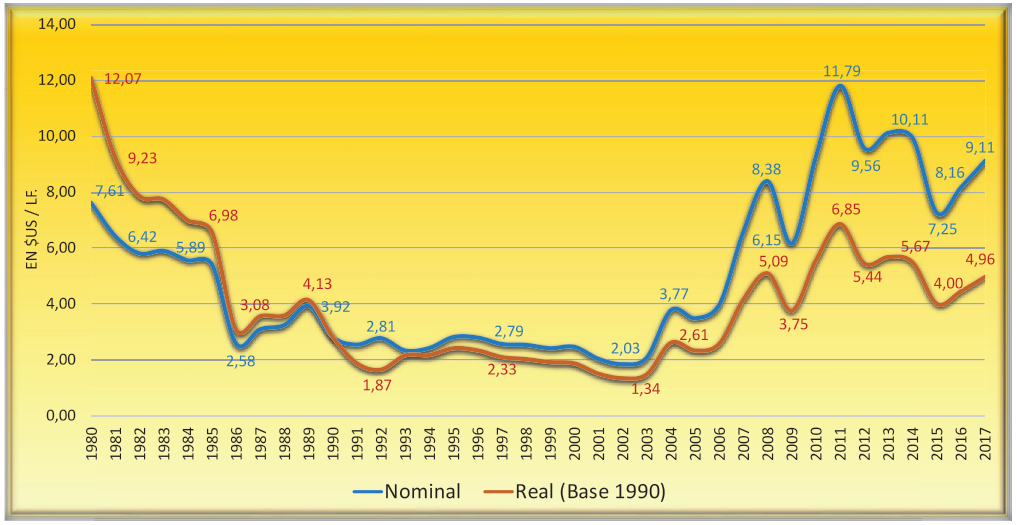
Fuente: London Metal Exchange.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera .
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO 90: PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ZINC
Serie: 1980 - 2017



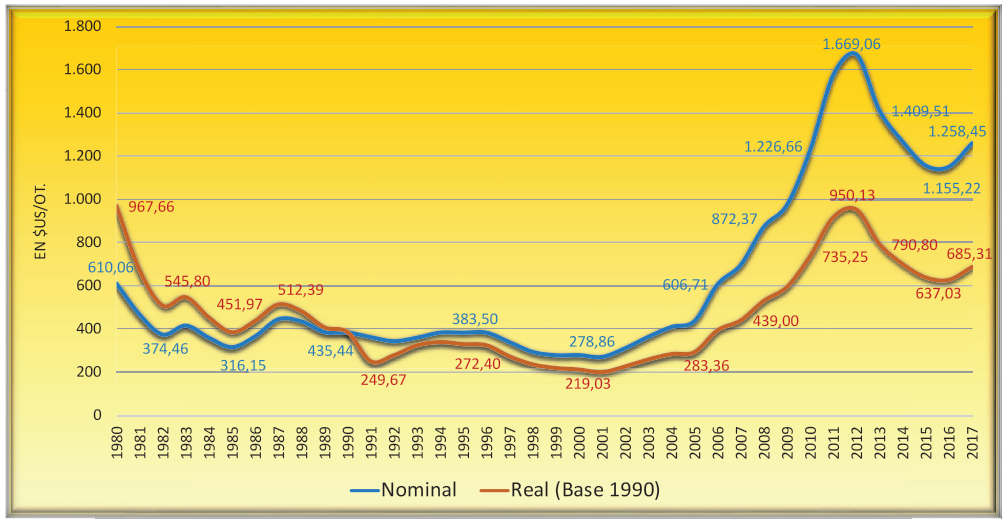
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO 91: PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ESTAÑO.
Serie: 1980 - 2017



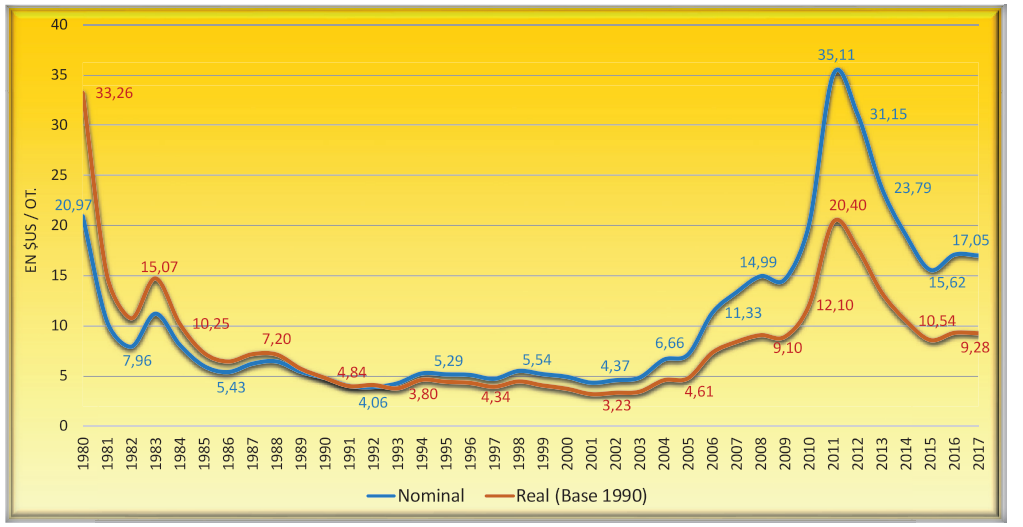
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO 92: PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL ORO
Serie: 1980 - 2017



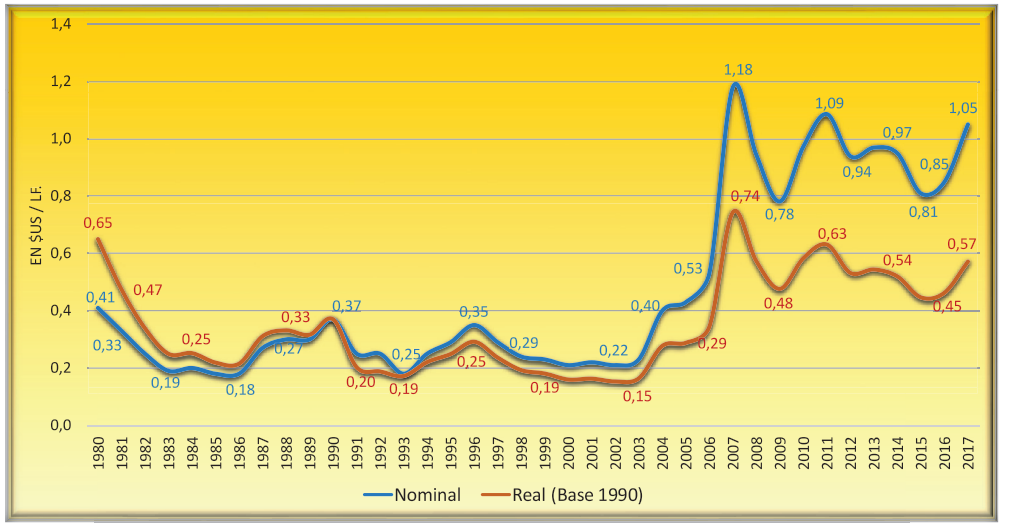
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO 93: PRECIOS NOMINAL Y REAL DE LA PLATA.
Serie: 1980 - 2017



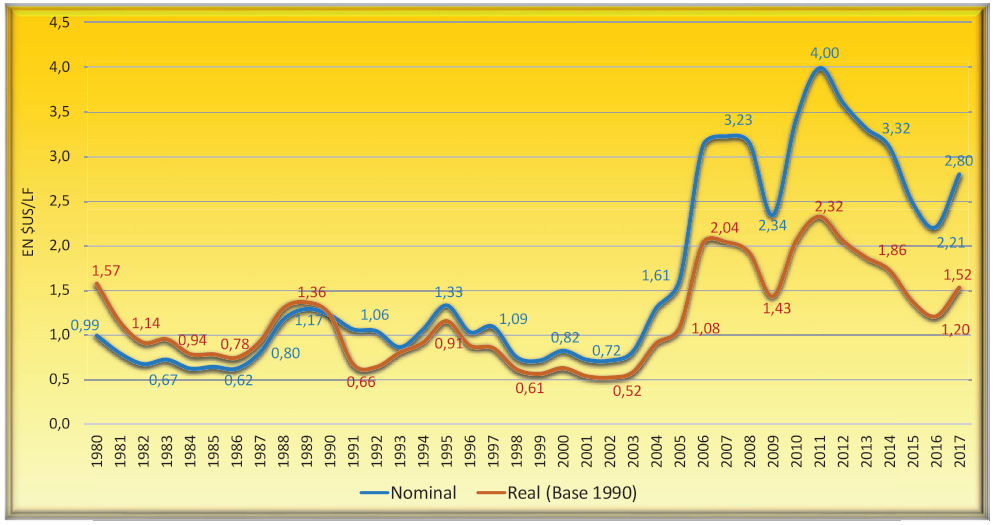
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO 94: PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL PLOMO.
Serie: 1980 - 2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

GRÁFICO 95: PRECIOS NOMINAL Y REAL DEL COBRE.
Serie: 1980 - 2017



Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA.

Ministerio de Minería y Metalurgia

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA
Av. Mariscal Santa Cruz, Centro de Comunicaciones , Piso 2
Teléfono: (591 - 2) 2900060
La Paz Bolivia