



Estado Plurinacional de Bolivia



Ministerio de Minería y Metalurgia

DOSSIER

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR MINERO

METALÚRGICO 1980 - 2014

DOSSIER
ESTADÍSTICAS DEL SECTOR MINERO
METALÚRGICO 1980 - 2014

El Ministerio de Minería y Metalurgia autoriza la reproducción total y parcial de la información contenida en el presente Dossier Estadístico del Sector Minero Metalurgico 1980 - 2014, previa citación oficial de la fuente.

DEPÓSITO LEGAL: 4-1-532-15 P.O.

Fotografía de Tapa: Cadena Productiva Minera

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

Tel: 591 - 2312784
Fax: 591 - 2391241

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

La Paz - Bolivia

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

Av. Arce, Pasaje Pinilla N° 2557-A
Tel: 591 - 2912990

La Paz - Bolivia



Juan Evo Morales Ayma
Presidente Constitucional del Estado
Plurinacional de Bolivia



Alvaro García Linera
Vicepresidente Constitucional del Estado
Plurinacional de Bolivia



PRESENTACIÓN

La caída de los precios de minerales a nivel internacional está afectando negativamente a: la producción de los actores mineros, sus ingresos, la inversión, renta minera estatal y a los ingresos por regalías de los departamentos productores de minerales.

La aplicación de medidas en el corto plazo, se hacen necesarias, 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.

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

El Ministerio de Minería y Metalurgia, se complace en presentar el "Dossier Estadístico del Sector Minero Metalúrgico 1980 - 2014" que contiene información relevante sobre el comportamiento del sector minero metalúrgico:

El primer capítulo contiene datos acerca de la economía nacional, como ser, Producto Interno Bruto y la participación del sector minero me-

talúrgico en el mismo, también contiene información sobre inversiones y empleo.

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

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

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

En el quinto capítulo se presenta 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 el comportamiento de los precios en el mercado internacional de minerales.

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

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

AUTORIDADES DEL MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

Sr. Cesar Félix Navarro Miranda
MINISTRO DE MINERÍA Y METALURGIA

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

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

Sr. Jose Luis Chorolque Chiri
VICEMINISTRO DE COOPERATIVAS MINERAS

RESPONSABLES DE LA PUBLICACIÓN

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

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

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

Lic. Lorgio José Justiniano Centeno
Profesional Estadístico

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

Lic. Freddy Cabrera Apaza
Técnico en Control y Fiscalización

CONTENIDO

DETALLE		Páginas	DETALLE		Páginas
I. SECTOR MINERO EN LA ECONOMÍA NACIONAL					
C. I.1.1.	Producto Interno Bruto Minero (En miles de bolivianos) 1980 - 2014	18	C. III.1.1.3.	Cantidad de Producción de Minerales Concentrados de la Minería Chica y Cooperativas (En kilogramos) 1980 - 2012	47
C. I.1.2.	Producto Interno Bruto Minero (En miles de bolivianos de 1990) 1990 - 2014	19	C. III.1.1.4.	Cantidad de Producción de Minerales Concentrados de la Minería Privada (En kilogramos) 2011 - 2014	48
C. I.2.	Inversión en Minería (En millones de dólares americanos) 1985 - 2014	20	C. III.1.1.5.	Cantidad de Producción de Minerales Concentrados de las Cooperativas (En kilogramos) 2011 - 2014	48
C. I.3.	Empleo en Minería (En número de trabajadores) 1980 - 2014	21	C. III.1.2.	Valor de Producción de Minerales Concentrados (En dólares americanos) 1980 - 2014	49
II. RENTA MINERA			C. III.1.2.1.	Valor de Producción de Minerales Concentrados de la Minería Estatal (En dólares americanos) 1980 - 2014	50
C. II.1.	Renta Minera por Tipo de Recaudación (En dólares americanos) 1980 - 2014	26	C. III.1.2.2.	Valor de Producción de Minerales Concentrados de la Minería Mediana (En dólares americanos) 1980 - 2012	51
C. II.2.	Regalías por Actor Minero (En dólares americanos) 1980-2014	28	C. III.1.2.3.	Valor de Producción de Minerales Concentrados de la Minería Chica y Cooperativas (En dólares americanos) 1980 - 2012	52
C. II.2.1.	Recaudación de Regalías por Departamento: Chuquisaca (En dólares americanos) 2000-2014	30	C. III.1.2.4.	Valor de Producción de Minerales Concentrados de la Minería Privada (En dólares americanos) 2011 - 2014	53
C. II.2.2.	Recaudación de Regalías por Departamento: La Paz (En dólares americanos) 2000-2014	30	C. III.1.2.5.	Valor de Producción de Minerales Concentrados de las Cooperativas (En dólares americanos) 2011 - 2014	53
C. II.2.3.	Recaudación de Regalías por Departamento: Cochabamba (En dólares americanos) 2000-2014	31	C. III.1.3.	Cantidad de Producción de Minerales: La Paz (En kilogramos) 1980-2014	56-58
C. II.2.4.	Recaudación de Regalías por Departamento: Oruro (En dólares americanos) 2000-2014	31	C. III.1.4.	Cantidad de Producción de Minerales: Potosí (En kilogramos) 1980-2014	59-61
C. II.2.5.	Recaudación de Regalías por Departamento: Potosí (En dólares americanos) 2000-2014	32	C. III.1.5.	Cantidad de Producción de Minerales: Oruro (En kilogramos) 1980-2014	62-64
C. II.2.6.	Recaudación de Regalías por Departamento: Tarija (En dólares americanos) 2000-2014	32	C. III.1.6.	Cantidad de Producción de Minerales: Cochabamba (En kilogramos) 1980-2014	65-66
C. II.2.7.	Recaudación de Regalías por Departamento: Santa Cruz (En dólares americanos) 2000-2014	33	C. III.1.7.	Cantidad de Producción de Minerales: Chuquisaca (En kilogramos) 1980-2014	67-68
C. II.2.8.	Recaudación de Regalías por Departamento: Beni (En dólares americanos) 2000-2014	33	C. III.1.8.	Cantidad de Producción de Minerales: Santa Cruz (En kilogramos) 1980-2014	69-71
C. II.2.9.	Recaudación de Regalías por Departamento: Pando (En dólares americanos) 2000-2014	34	C. III.1.9.	Cantidad de Producción de Minerales: Tarija (En kilogramos) 2003-2014	72
C. II.2.10	Bolivia. Recaudación de Regalías por Mineral (En dólares americanos) 2000-2014	34	C. III.1.10.	Cantidad de Producción de Minerales: Beni (En kilogramos) 2003-2014	72
C. II.3.1.	Recaudación de Principales Impuestos por Actor Minero (En dólares americanos) 2010-2014	37	C. III.1.11.	Cantidad de Producción de Minerales: Pando (En kilogramos) 2003-2014	72
C. II.3.2.	Bolivia: Recaudación de Impuestos por Departamento (En dólares americanos) 2010-2014	37	C. III.1.12.	Valor de Producción de Minerales: La Paz (En dólares americanos) 1980-2014	73-75
C. II.3.2.1.	Recaudación de Impuestos por Departamento: Beni (En dólares americanos) 2010-2014	38	C. III.1.13.	Valor de Producción de Minerales: Potosí (En dólares americanos) 1980-2014	76-78
C. II.3.2.2.	Recaudación de Impuestos por Departamento: Chuquisaca (En dólares americanos) 2010-2014	38	C. III.1.14.	Valor de Producción de Minerales: Oruro (En dólares americanos) 1980-2014	79-81
C. II.3.2.3.	Recaudación de Impuestos por Departamento: Cochabamba (En dólares americanos) 2010-2014	38	C. III.1.15.	Valor de Producción de Minerales: Cochabamba (En dólares americanos) 1980-2014	82-83
C. II.3.2.4.	Recaudación de Impuestos por Departamento: La Paz (En dólares americanos) 2010-2014	39	C. III.1.16.	Valor de Producción de Minerales: Chuquisaca (En dólares americanos) 1980-2014	84-85
C. II.3.2.5.	Recaudación de Impuestos por Departamento: Oruro (En dólares americanos) 2010-2014	39	C. III.1.17.	Valor de Producción de Minerales: Santa Cruz (En dólares americanos) 1980-2014	86-88
C. II.3.2.6.	Recaudación de Impuestos por Departamento: Pando (En dólares americanos) 2010-2014	39	C. III.1.18.	Valor de Producción de Minerales: Tarija (En dólares americanos) 2003-2014	89
C. II.3.2.7.	Recaudación de Impuestos por Departamento: Potosí (En dólares americanos) 2010-2014	40	C. III.1.19.	Valor de Producción de Minerales: Beni (En dólares americanos) 2003-2014	89
C. II.3.2.8.	Recaudación de Impuestos por Departamento: Santa Cruz (En dólares americanos) 2010-2014	40	C. III.1.20.	Valor de Producción de Minerales: Pando (En dólares americanos) 2003-2014	89
C. II.3.2.9.	Recaudación de Impuestos por Departamento: Tarija (En dólares americanos) 2010-2014	40	C. III.1.21.	Producción de Metálicos (En kilogramos) 1980 - 2014	92
C. II.4.	Bolivia. Recaudación de Patentes Mineras (En dólares americanos) 1991-2014	41	C. III.1.22.	Producción de Metálicos de Empresas Estatales (En kilogramos) 1980 - 2014	93
III. PRODUCCIÓN NACIONAL DE MINERALES			C. III.1.23.	Producción de Metálicos de Fundidoras Privadas (En kilogramos) 1980 - 2014	94
C. III.1.1.	Cantidad de Producción de Minerales Concentrados (En kilogramos) 1980 - 2014	44	IV. EXPORTACIÓN DE MINERALES		
C. III.1.1.1.	Cantidad de Producción de Minerales Concentrados de la Minería Estatal (En kilogramos) 1980 - 2014	45	C. IV.1.	Cantidad de Exportación de Minerales y Metálicos (En kilogramos) 1980 - 2014	98
C. III.1.1.2.	Cantidad de Producción de Minerales Concentrados de la Minería Mediana (En kilogramos) 1980 - 2012	46			

DETALLE		Páginas
C. IV.1.1.	Cantidad de Exportación de Metálicos (En kilogramos) 1980 - 2014	99
C. IV.1.2.	Cantidad de Exportación de Minerales No Metálicos y Otros (En kilogramos) 1980 - 2014	100
C. IV.1.3.	Cantidad de Exportación de Minerales Concentrados (En kilogramos) 1980 - 2014	101
C. IV.1.3.1.	Cantidad de Exportación de Concentrados de la Minería Estatal (En kilogramos) 1980 - 2014	102
C. IV.1.3.2.	Cantidad de Exportación de Concentrados de la Minería Mediana (En kilogramos) 1980 - 2014	103
C. IV.1.3.3.	Cantidad de Exportación de Concentrados de la Minería Chica y Cooperativas 1980 - 2014	104
C. IV.1.3.4.	Cantidad de Exportación de Concentrados Según Actores Mineros: Minería Estatal (En kilogramos) 2009-2014	105
C. IV.1.3.5.	Cantidad de Exportación de Concentrados Según Actor Miner: Minería Privada (En kilogramos) 2009-2014	106
C. IV.1.3.6.	Cantidad de Exportación de Concentrados Según Actor Minero: Cooperativas Mineras (En kilogramos) 2009-2014	107
C. IV.2.	Valor de Exportación de Minerales y Metálicos (En dólares americanos) 1980 - 2014	108
C. IV.2.1.	Valor de Exportación de Metálicos (En dólares americanos) 1980 - 2014	109
C. IV.2.2.	Valor de Exportación de Minerales No Metálicos y Otros (En dólares americanos) 1980 - 2014	110
C. IV.2.3.	Valor de Exportación de Minerales Concentrados (En dólares americanos) 1980 - 2014	111
C. IV.2.3.1.	Valor de Exportación de Concentrados de la Minería Estatal (En dólares americanos) 1980 - 2014	112
C. IV.2.3.2.	Valor de exportación de Concentrados de la Minería Mediana (En dólares americanos) 1980 - 2014	113
C. IV.2.3.3.	Valor de Exportación de Concentrados de la Minería Chica y Cooperativas (En dólares americanos) 1980 - 2014	114
C. IV.2.3.4.	Valor de Exportación de Concentrados Según Actores Mineros: Minería Estatal (En dólares americanos) 2009-2014	115
C. IV.2.3.5.	Valor de Exportación de Concentrados Según Actores Mineros: Minería Privada (En dólares americanos) 2009-2014	116
C. IV.2.3.6.	Valor de Exportación de Concentrados Según Actores Mineros: Cooperativas Mineras (En dólares americanos) 2009-2014	117
C. IV.3.1.	Cantidad de Exportación de Minerales por Departamento: Chuquisaca (En kilogramos) 2000 - 2014	119
C. IV.3.2.	Cantidad de Exportación de Minerales por Departamento: La Paz (En kilogramos) 2000 - 2014	120
C. IV.3.3.	Cantidad de Exportación de Minerales por Departamento: Cochabamba (En kilogramos) 2000 - 2014	121
C. IV.3.4.	Cantidad de Exportación de Minerales por Departamento: Oruro (En kilogramos) 2000 - 2014	122
C. IV.3.5.	Cantidad de Exportación de Minerales por Departamento: Potosí (En kilogramos) 2000 - 2014	123
C. IV.3.6.	Cantidad de Exportación de Minerales por Departamento: Santa Cruz (En kilogramos) 2000 - 2014	124
C. IV.3.7.	Cantidad de Exportación de Minerales por Departamento: Beni (En kilogramos) 2000 - 2014	125
C. IV.3.8.	Cantidad de Exportación de Minerales por Departamento: Pando (En kilogramos) 2000 - 2014	125
C. IV.4.	Valor de Exportaciones de Minerales Concentrados por Departamentos (En dólares americanos) 2000 - 2014	126
C. IV.4.1.	Valor de Exportaciones de Minerales Concentrados por Departamento: Chuquisaca (En dólares americanos) 2000 - 2014	127
C. IV.4.2.	Valor de Exportaciones de Minerales Concentrados por Departamento: La Paz (En dólares americanos) 2000 - 2014	128

DETALLE		Páginas
C. IV.4.3.	Valor de Exportaciones de Minerales Concentrados por Departamento: Cochabamba (En dólares americanos) 2000 - 2014	129
C. IV.4.4.	Valor de Exportaciones de Minerales Concentrados por Departamento: Oruro (En dólares americanos) 2000 - 2014	130
C. IV.4.5.	Valor de Exportaciones de Minerales Concentrados por Departamento: Potosí (En dólares americanos) 2000 - 2014	131
C. IV.4.6.	Valor de Exportaciones de Minerales Concentrados por Departamento: Santa Cruz (En dólares americanos) 2000 - 2014	132
C. IV.4.7.	Valor de Exportaciones de Minerales Concentrados por Departamento: Tarija (En dólares americanos) 2000 - 2014	133
C. IV.4.8.	Valor de Exportaciones de Minerales Concentrados por Departamento: Beni (En dólares americanos) 2000 - 2014	133
C. IV.4.9.	Valor de Exportaciones de Minerales Concentrados por Departamento: Pando (En dólares americanos) 2000 - 2014	133
C. IV.5.1.	Cantidad de Exportaciones a Inglaterra (En kilogramos) 1980 - 2014	134
C. IV.5.2.	Cantidad de Exportaciones a Bélgica (En kilogramos) 1980 - 2014	135
C. IV.5.3.	Cantidad de Exportaciones a Alemania (En kilogramos) 1980 - 2014	136
C. IV.5.4.	Cantidad de Exportaciones a Holanda (En kilogramos) 1980 - 2014	137
C. IV.5.5.	Cantidad de Exportaciones a Francia (En kilogramos) 1980 - 2014	138
C. IV.5.6.	Cantidad de Exportaciones a Suiza (En kilogramos) 1980 - 2014	139
C. IV.5.7.	Cantidad de Exportaciones a Rumania (En kilogramos) 1980 - 2014	140
C. IV.5.8.	Cantidad de Exportaciones a Italia (En kilogramos) 1980 - 2014	141
C. IV.5.9.	Cantidad de Exportaciones a Rusia (En kilogramos) 1980 - 2014	142
C. IV.5.10.	Cantidad de Exportaciones a España (En kilogramos) 1980 - 2014	143
C. IV.5.11.	Cantidad de Exportaciones a Varios Países Europeos (En kilogramos) 1980 - 2014	144
C. IV.5.12.	Cantidad de Exportaciones a Estados Unidos (En kilogramos) 1980 - 2014	145
C. IV.5.13.	Cantidad de Exportaciones a Chile (En kilogramos) 1980 - 2014	146
C. IV.5.14.	Cantidad de Exportaciones a Argentina (En kilogramos) 1980 - 2014	147
C. IV.5.15.	Cantidad de Exportaciones a Perú (En kilogramos) 1980 - 2014	148
C. IV.5.16.	Cantidad de Exportaciones a Colombia (En kilogramos) 1980 - 2014	149
C. IV.5.17.	Cantidad de Exportaciones a Brasil (En kilogramos) 1980 - 2014	150
C. IV.5.18.	Cantidad de Exportaciones a Venezuela (En kilogramos) 1980 - 2014	151
C. IV.5.19.	Cantidad de Exportaciones a México (En kilogramos) 1980 - 2014	152
C. IV.5.20.	Cantidad de Exportaciones a Paraguay (En kilogramos) 1980 - 2014	153
C. IV.5.21.	Cantidad de Exportaciones a Panamá (En kilogramos) 1980 - 2014	154
C. IV.5.22.	Cantidad de Exportaciones a Varios Países Americanos (En kilogramos) 1980 - 2014	155
C. IV.5.23.	Cantidad de Exportaciones a Japón (En kilogramos) 1980 - 2014	156
C. IV.5.24.	Cantidad de Exportaciones a China (En kilogramos) 1980 - 2014	157
C. IV.5.25.	Cantidad de Exportaciones a Corea del Sur (En kilogramos) 1980 - 2014	158

DETALLE		Páginas
C. IV.5.26.	Cantidad de Exportaciones a Varios Países Asiáticos (En kilogramos) 1980 - 2014	159
C. IV.5.27.	Cantidad de Exportaciones a Varios Países de África y de Oceanía (En kilogramos) 1980 - 2014	160
C. IV.6.1.	Valor de Exportaciones a Inglaterra (En dólares americanos) 1980 - 2014	161
C. IV.6.2.	Valor de Exportaciones a Bélgica (En dólares americanos) 1980 - 2014	162
C. IV.6.3.	Valor de Exportaciones a Alemania (En dólares americanos) 1980 - 2014	163
C. IV.6.4.	Valor de Exportaciones a Holanda (En dólares americanos) 1980 - 2014	164
C. IV.6.5.	Valor de Exportaciones a Francia (En dólares americanos) 1980 - 2014	165
C. IV.6.6.	Valor de Exportaciones a Suiza (En dólares americanos) 1980 - 2014	166
C. IV.6.7.	Valor de Exportaciones a Rumanía (En dólares americanos) 1980 - 2014	167
C. IV.6.8.	Valor de Exportaciones a Italia (En dólares americanos) 1980 - 2014	168
C. IV.6.9.	Valor de Exportaciones a Rusia (En dólares americanos) 1980 - 2014	169
C. IV.6.10.	Valor de Exportaciones a España (En dólares americanos) 1980 - 2014	170
C. IV.6.11.	Valor de Exportaciones a Varios Países Europeos (En dólares americanos) 1980 - 2014	171
C. IV.6.12.	Valor de Exportaciones a Estados Unidos (En dólares americanos) 1980 - 2014	172
C. IV.6.13.	Valor de Exportaciones a Chile (En dólares americanos) 1980 - 2014	173
C. IV.6.14.	Valor de Exportaciones a Argentina (En dólares americanos) 1980 - 2014	174
C. IV.6.15.	Valor de Exportaciones a Perú (En dólares americanos) 1980 - 2014	175
C. IV.6.16.	Valor de Exportaciones a Colombia (En dólares americanos) 1980 - 2014	176
C. IV.6.17.	Valor de Exportaciones a Brasil (En dólares americanos) 1980 - 2014	177
C. IV.6.18.	Valor de Exportaciones a Venezuela (En dólares americanos) 1980 - 2014	178
C. IV.6.19.	Cantidad de Exportaciones a México (En dólares americanos) 1980 - 2014	179
C. IV.6.20.	Cantidad de Exportaciones a Paraguay (En dólares americanos) 1980 - 2014	180
C. IV.6.21.	Cantidad de Exportaciones a Panamá (En dólares americanos) 1980 - 2014	181
C. IV.6.22.	Cantidad de Exportaciones a Varios Países Americanos (En dólares americanos) 1980 - 2014	182
C. IV.6.23.	Cantidad de Exportaciones a Japón (En dólares americanos) 1980 - 2014	183
C. IV.6.24.	Cantidad de Exportaciones a China (En dólares americanos) 1980 - 2014	184
C. IV.6.25.	Cantidad de Exportaciones a Corea del Sur (En dólares americanos) 1980 - 2014	185
C. IV.6.26.	Cantidad de Exportaciones a Varios Países Asiáticos (En dólares americanos) 1980 - 2014	186

DETALLE		Páginas
C. IV.6.27.	Cantidad de Exportaciones a Varios Países de África y de Oceanía (En dólares americanos) 1980 - 2014	187
V. PRODUCCIÓN Y CONSUMO MUNDIAL DE MINERALES		
C. V.1.1.	Producción Mundial de Zinc (En miles de toneladas métricas finas) 1980 - 1997	192
	Producción Mundial de Zinc (En miles de toneladas métricas finas) 1998 - 2014	193
C. V.1.2.	Producción Mundial de Estaño Concentrado (En miles de toneladas métricas finas) 1980 - 2014	194
C. V.1.3.	Producción Mundial de Estaño Metálico (En miles de toneladas métricas finas) 1980 - 2014	195
C. V.1.4.	Producción Mundial de Plomo Concentrado (En miles de toneladas métricas finas) 1980 - 1997	196
	Producción Mundial de Plomo Concentrado (En miles de toneladas métricas finas) 1998 - 2014	197
C. V.1.5.	Producción Mundial de Oro (En miles de toneladas métricas finas) 1980 - 1997	198
	Producción Mundial de Oro (En miles de toneladas métricas finas) 1998 - 2014	199
C. V.1.6.	Producción Mundial de Plata (En miles de toneladas métricas finas) 1980 - 1997	200
	Producción Mundial de Plata (En miles de toneladas métricas finas) 1998 - 2014	201
C. V.1.7.	Producción Mundial de Cobre (En miles de toneladas métricas finas) 1997- 2014	202
C. V.2.1.	Consumo Mundial de Zinc (En miles de toneladas métricas finas) 1980 - 1997	205
	Consumo Mundial de Zinc (En miles de toneladas métricas finas) 1998 - 2014	206
C. V.2.2.	Consumo Mundial de Estaño (En miles de toneladas métricas finas) 1980 - 1997	207
	Consumo Mundial de Estaño (En miles de toneladas métricas finas) 1998 - 2014	208
C. V.2.3.	Consumo Mundial de Plomo Metálico (En miles de toneladas métricas finas) 1980 - 1997	209
	Consumo Mundial de Plomo Metálico (En miles de toneladas métricas finas) 1998 - 2014	210
C. V.2.4.	Consumo Mundial de Oro (En miles de toneladas métricas finas) 1981-1989	211
	Consumo Mundial de Oro (En miles de toneladas métricas finas) 1990-1999	212
	Consumo Mundial de Oro (En miles de toneladas métricas finas) 2000-2014	213
C. V.2.5.	Consumo Mundial de Plata (En miles de toneladas métricas finas) 1991-2000	214
C. V.2.5.	Consumo Mundial de Plata (En miles de toneladas métricas finas) 2001-2014	215
VI. PRECIOS DE LOS MINERALES		
C. VI.1.1.	Precios de Minerales - Nominales 1980 - 2014	220
C. VI.1.2.	Precios de Minerales - Reales (en dólares americanos de 1990) 1980 - 2014	221
C. VI.1.3.	Precios Oficiales de Minerales (en dólares americanos) 1980 - 2014	222

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICOS		Páginas	GRÁFICOS		Páginas
Gráfico 1:	Producto Interno Bruto Minero. Participación del Sector Minero en el PIB Total 1990 - 2014	19	Gráfico 36:	Exportación de Minerales de la Minería Estatal 1980 - 2014	115
Gráfico 2:	Inversión en Minería 1985 - 2014	20	Gráfico 37:	Exportación de Minerales de la Minería Privada 1980 - 2014	116
Gráfico 3:	Inversión Privada en Minería 1985 - 2014	20	Gráfico 38:	Exportación de Minerales de las Cooperativas 1980 - 2014	117
Gráfico 4:	Inversión Pública en Minería 1985 - 2014	20	Gráfico 39:	Exportación Nacional de Minerales 1980 - 2014	118
Gráfico 5:	Empleo por Actores Mineros 1980 - 2014	22	Gráfico 40:	Valor de la Exportación Departamento: Chuquisaca 2000-2014	119
Gráfico 6:	Empleo en Minería Estatal 1980 - 2014	22	Gráfico 41:	Valor de la Exportación Departamento: La Paz 2000-2014	120
Gráfico 7:	Empleo en Minería Mediana 1980 - 2014	22	Gráfico 42:	Valor de la Exportación Departamento: Cochabamba 2000-2014	121
Gráfico 8:	Empleo en Minería Chica 1980 - 2014	23	Gráfico 43:	Valor de la Exportación Departamento: Oruro 2000-2014	122
Gráfico 9:	Empleo en Minería Cooperativizada 1980 - 2014	23	Gráfico 44:	Valor de la Exportación Departamento: Potosí 2000-2014	123
Gráfico 10:	Detalle de Renta Minera 1980 - 2014	27	Gráfico 45:	Valor de la Exportación Departamento: Santa Cruz 2000-2014	124
Gráfico 11:	Regalías por Actor Minero 1980 - 2014	29	Gráfico 46:	Valor de Exportación de Minerales a Estados Unidos 1980-2014	188
Gráfico 12:	Total Recaudación Regalías 1980 - 2014	29	Gráfico 47:	Valor de Exportación de Minerales a Japón 1980-2014	188
Gráfico 13:	Total Recaudación Impuestos 1980 - 2014	29	Gráfico 48:	Valor de Exportación de Minerales a Corea del Sur 1980-2014	188
Gráfico 14:	Recaudación de Regalías Departamento de Chuquisaca 2000-2014	35	Gráfico 49:	Valor de Exportación de Minerales a Bélgica 1980-2014	188
Gráfico 15:	Recaudación de Regalías Departamento de La Paz 2000-2014	35	Gráfico 50:	Valor de Exportación de Minerales a China 1980-2014	189
Gráfico 16:	Recaudación de Regalías Departamento de Oruro 2000-2014	35	Gráfico 51:	Valor de Exportación de Minerales a Perú 1980-2014	189
Gráfico 17:	Recaudación de Regalías Departamento de Potosí 2000-2014	35	Gráfico 52:	Valor de Exportación de Minerales a Suiza 1980-2014	189
Gráfico 18:	Recaudación de Regalías Departamento de Cochabamba 2000-2014	36	Gráfico 53:	Valor de Exportación de Minerales a Italia 1980-2014	189
Gráfico 19:	Recaudación de Regalías Departamento de Santa Cruz 2000-2014	36	Gráfico 54:	Valor de Exportaciones por País de Destino 1980-2014	190
Gráfico 20:	Bolivia. Recaudación de Regalías 2000-2014	36	Gráfico 55:	Producción Mundial de Zinc 1980-2014	203
Gráfico 21:	Producción Nacional de Zinc Concentrado 1980 - 2014	54	Gráfico 56:	Producción Mundial del Estaño Metálico 1980-2014	203
Gráfico 22:	Producción Nacional de Estaño Concentrado 1980 - 2014	54	Gráfico 57:	Producción Mundial del Estaño Concentrado 1980-2014	203
Gráfico 23:	Producción Nacional de Plomo Concentrado 1980 - 2014	54	Gráfico 58:	Producción Mundial de Oro 1980-2014	204
Gráfico 24:	Producción Nacional de Plata Concentrada 1980 - 2014	54	Gráfico 59:	Producción Mundial de Plata 1980-2014	204
Gráfico 25:	Producción de Zinc, Estaño, Plomo y Plata Concentrado 1980 - 2014	55	Gráfico 60:	Consumo Mundial de Zinc 1980-2014	216
Gráfico 26:	Valor de Producción de Zinc, Estaño, Plomo y Plata Concentrado 1980 - 2014	55	Gráfico 61:	Consumo Mundial del Estaño 1980-2014	216
Gráfico 27:	Valor de Producción de Minerales Concentrados. Chuquisaca 1990-2014	90	Gráfico 62:	Consumo Mundial del Plomo Refinado 1980-2014	216
Gráfico 28:	Valor de Producción de Minerales Concentrados. La Paz 1990-2014	90	Gráfico 63:	Consumo Mundial del Oro 1980-2014	217
Gráfico 29:	Valor de Producción de Minerales Concentrados. Cochabamba 1990-2014	90	Gráfico 64:	Consumo Mundial de la Plata 1980-2014	218
Gráfico 30:	Valor de Producción de Minerales Concentrados. Potosí 1990-2014	91	Gráfico 65:	Precios Nominales y Reales del Zinc 1980-2014	223
Gráfico 30:	Valor de Producción de Minerales Concentrados. Oruro 1990-2014	91	Gráfico 66:	Precios Nominales y Reales de la Plata 1980-2014	223
Gráfico 32:	Valor de Producción de Minerales Concentrados. Santa Cruz 1990-2014	91	Gráfico 67:	Precios Nominales y Reales del Estaño 1980-2014	223
Gráfico 33:	Producción Nacional de Estaño Metálico 1980 - 2014	95	Gráfico 68:	Precios Nominales y Reales del Plomo 1980-2014	223
Gráfico 34:	Producción Nacional de Antimonio Metálico 1980 - 2014	95	Gráfico 69:	Precios Nominales y Reales del Oro 1980-2014	223
Gráfico 35:	Producción Nacional de Plomo Metálico 1980 - 2014	95	Gráfico 70:	Precios Nominales y Reales del Cobre 1980-2014	223