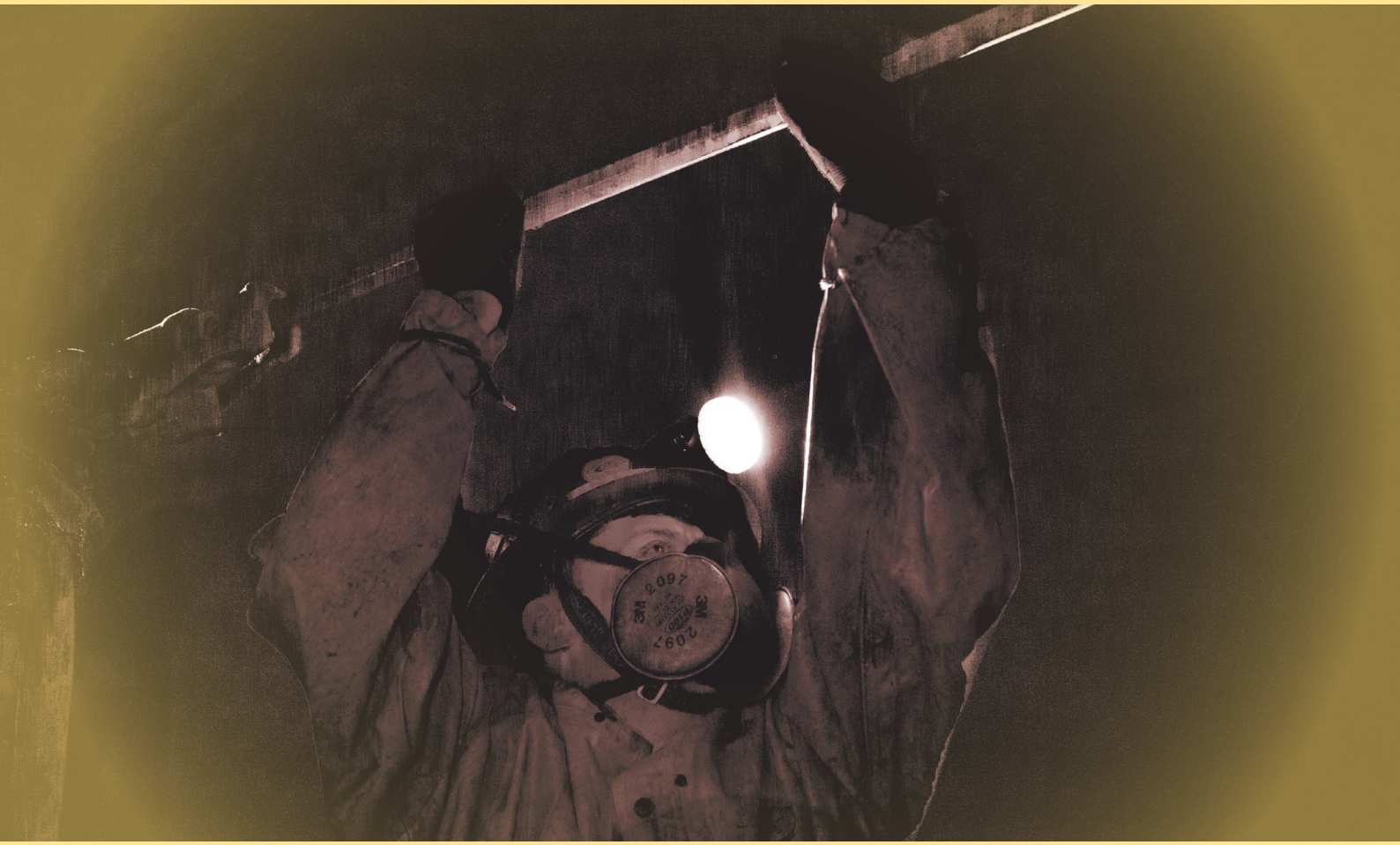
ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Análisis de Coyuntura y Boletín Estadístico Primer Semestre 2023



VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA

Documento elaborado por:

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA
Ing. Marcelino Quispe López
(Ministro)

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA MINERA Y FISCALIZACIÓN
Lic. José Antonio Heredia Albarracín
(Director)

UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA
Lic. Eliseo David Aguilar Bonifas
(Jefe de Unidad)

Lic. Lorgio José Justiniano Centeno
(Profesional en Análisis Estadístico)

Lic. Patricia Esther Sandi Infante
(Profesional en Análisis de Tributación Minera, Costos y Mercados)

D. L.
4-3-94-16 P. O.

Diseño:
E. Aguilar

La Paz – Agosto de 2023

El Ministerio de Minería y Metalurgia autoriza la reproducción total o parcial previa citación de la fuente.

Análisis de Coyuntura y Boletín Estadístico. Primer Semestre 2023.

En el primer semestre de 2023, la producción de minerales en Bolivia alcanzó el valor de $us 3.166,0 millones, por la explotación principalmente de oro, zinc, plata, estaño y plomo, aspecto que se traduce en recursos por concepto de regalías mineras que benefician a regiones productoras de minerales del occidente del país como Potosí, La Paz y Oruro. Sin embargo, en los últimos años, regiones como Cochabamba, Beni y Santa Cruz empezaron a mostrar actividad minera, con la explotación de oro que de forma paulatina cobra importancia en estas regiones.

El presente documento "Situación de la Minería y Boletín Estadístico. Primer Semestre de 2023", elaborado por el Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización, a través de la Unidad de Análisis y Política Minera, dependiente del Ministerio de Minería y Metalurgia, presenta información del comportamiento de la actividad minera en Bolivia. En su primera parte, el documento contiene un análisis de la situación del sector minero metalúrgico y una comparación con similar periodo de 2022, así como el comportamiento de diversas variables con relación a los últimos cinco años.

En la segunda parte contiene también, cuadros estadísticos, con información relacionada a las diferentes variables del sector minero metalúrgico: producción de minerales desglosada por actores productivos mineros, por departamentos, por tipo de minerales y metales refinados; exportación de minerales, clasificados por actores, departamento, continentes y países de destino; comportamiento de los precios y finalmente, se detalla la recaudación de las regalías mineras, clasificadas por departamento y actores productivos mineros.

Análisis de Coyuntura Primer Semestre 2023

1 CONTEXTO INTERNACIONAL 1
1.1 SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL 1
1.2 SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL 2

2 CONTEXTO NACIONAL 3
2.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES 3
2.1.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES 3
2.1.2 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO 5
2.1.3 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS 6
2.1.4 PRODUCCIÓN DE ZINC 7
2.1.5 PRODUCCIÓN DE ESTAÑO 8
2.1.6 PRODUCCIÓN DE ORO 9
2.1.7 PRODUCCIÓN DE PLATA 10
2.1.8 PRODUCCIÓN DE PLOMO 11
2.1.9 PRODUCCIÓN DE COBRE 12
2.1.10 PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO 13
2.1.11 PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS 14
2.2 EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES 15
2.2.1 EXPORTACIÓN DE ZINC 17
2.2.2 EXPORTACIÓN DE ESTAÑO 18
2.2.3 EXPORTACIÓN DE ORO 19
2.2.4 EXPORTACIÓN DE PLATA 20
2.2.5 EXPORTACIÓN DE PLOMO 21
2.2.6 EXPORTACIÓN DE COBRE 22
2.2.7 EXPORTACIÓN DE WÓLFRAM 23
2.2.8 EXPORTACIÓN DE ANTIMONIO 24
2.2.9 EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS 25
2.2.10 EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS 26
2.2.11 DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES 28
2.2.12 EXPORTACIÓN DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO 32

3 REGALÍAS MINERAS 33
3.1. REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO 34
3.2 REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO 35
3.2.1. REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ 36
3.2.2. REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ 36
3.2.3. REGALÍAS MINERAS DE ORURO 37
3.2.4. REGALÍAS MINERAS DE BENI 38
3.2.5. REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA 39
3.2.6. REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA 39
3.2.7. REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ 40
3.2.8. REGALÍAS MINERAS DE PANDO 41
3.2.9. REGALÍAS MINERAS DE TARIJA 42

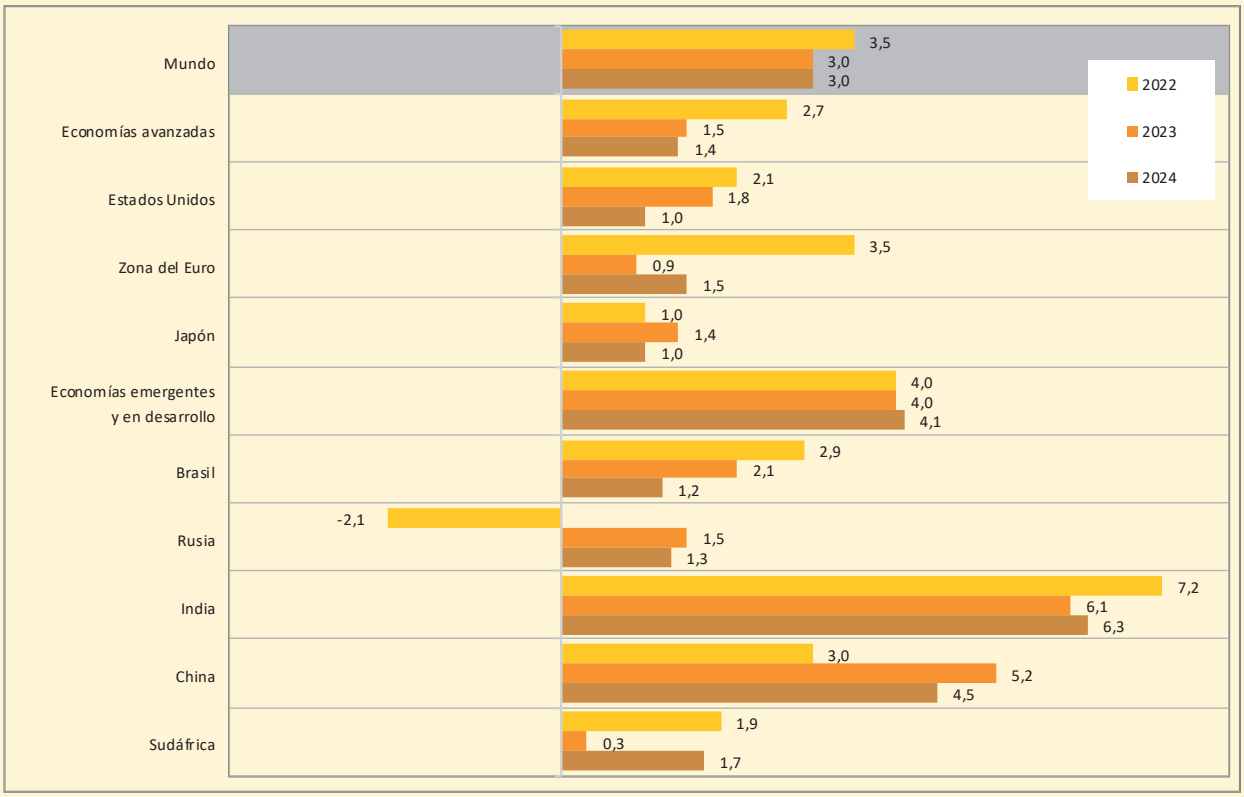
4 PRECIOS DE MINERALES 43
4.1. COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES 43
4.1.1 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC 44
4.1.2. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO 44
4.1.3 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO 45
4.1.4 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA 46
4.1.5. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO 47
4.1.6 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE 47
4.1.7 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ANTIMONIO 48
4.1.8 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL WÓLFRAM 49

5 RESUMEN 51

1. Contexto Internacional

1.1 Situación de la Economía Mundial

Gráfico Nº 1.
Perspectivas de Crecimiento de la Economía Mundial
(En Porcentajes)



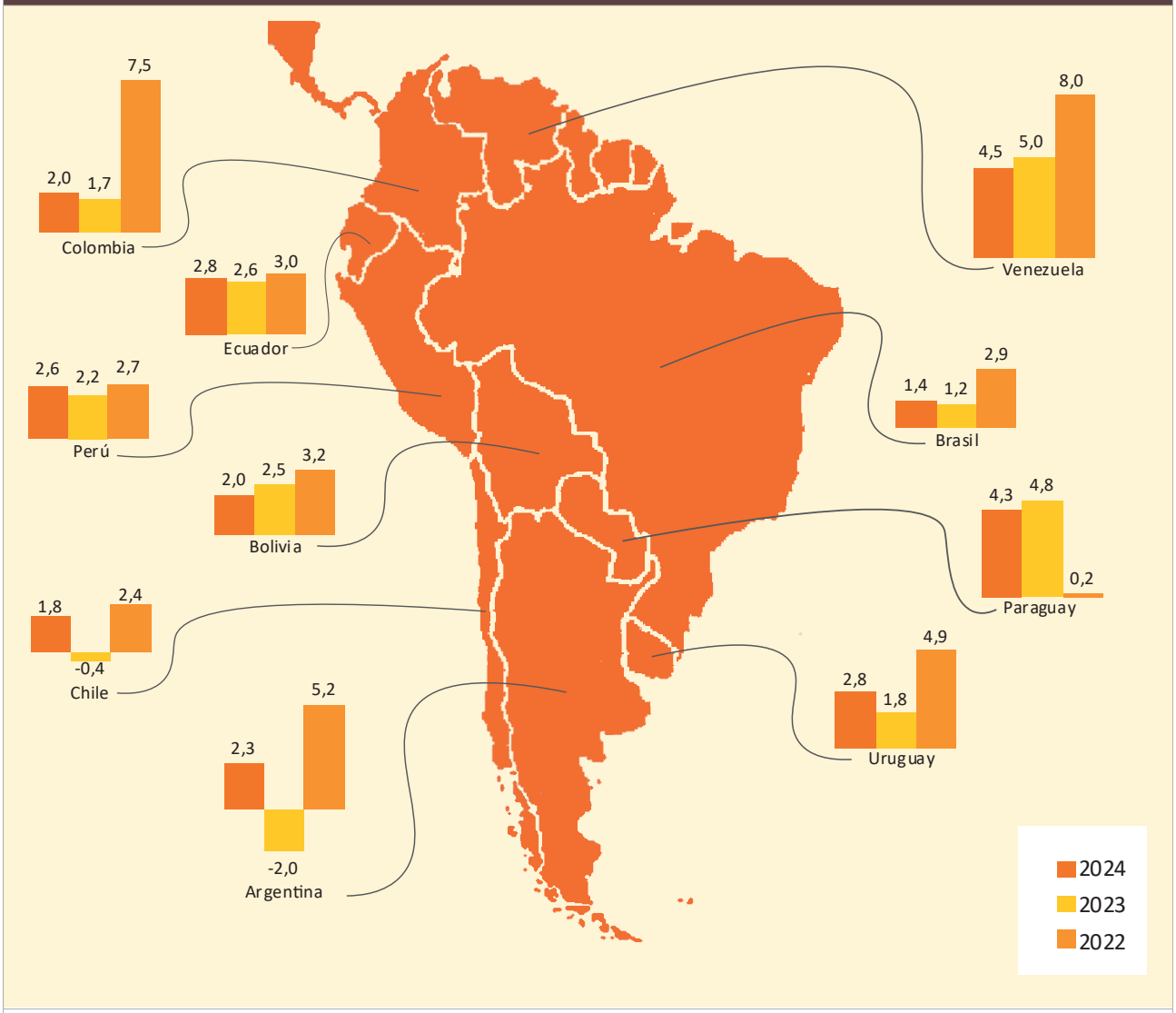
FUENTE: International Monetary Fund. World Economic Outlook. Near-Term Resilience, Persistent Challenges, July 2023. Disponible en: imf.org.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las previsiones de crecimiento de la economía mundial fueron ajustadas, por lo que se espera un 3,0% de incremento hasta fines de 2023, sin embargo, la guerra en Ucrania y los altos índices de inflación en las economías desarrolladas, afectan al normal desempeño de la actividad económica.

Las altas tasas de interés limitan la inversión destinada a actividades productivas, restringiendo la capacidad de expansión de la economía mundial.

1.2 Situación Económica Regional

Gráfico Nº 2.
Perspectivas de Crecimiento de la Economía Regional
(En Porcentajes)



FUENTE: World Bank Group. Global Economic Prospect. Washington, DC. Junio 2023. Disponible en: bancomundial.org.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Para la región de América Latina y el Caribe se espera un crecimiento moderado, liderado por Paraguay, Bolivia, Ecuador y Perú, con mayores ritmos de crecimiento. La inestabilidad económica mundial afecta al desempeño de las economías de Sudamérica, tanto por la disminución de los precios de materias primas y las altas tasas de interés que encarecen las inversiones.

2. Contexto Nacional

2.1 Producción de Minerales y Metales

2.1.1 Producción de Minerales

Gráfico Nº 3.
Valor de Producción de Minerales. Enero - Junio 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)

(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa. Metalúrgica, Vinto, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

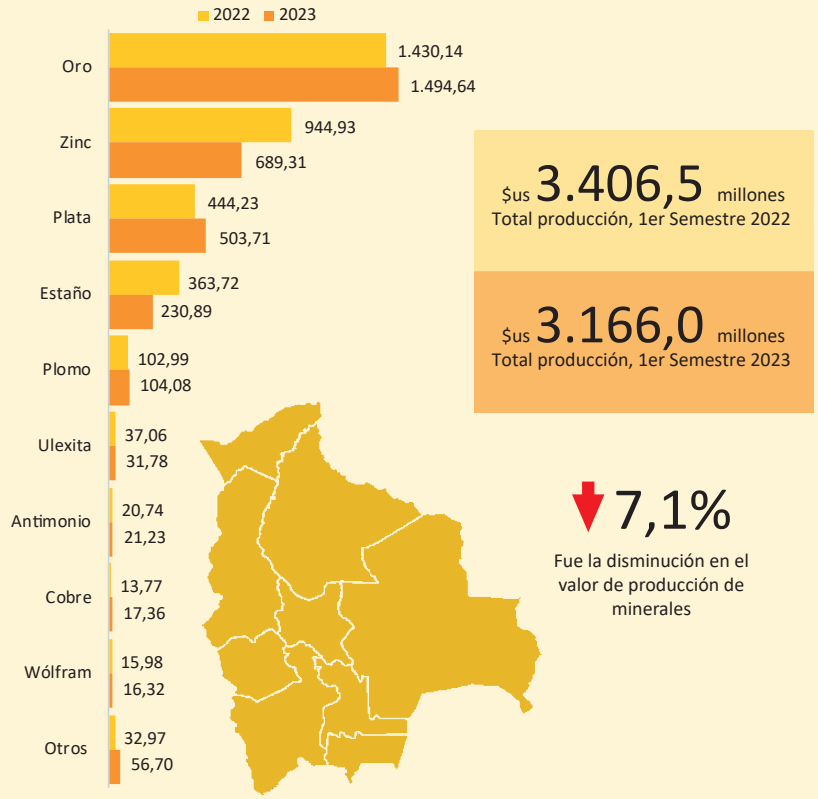
El primer semestre de 2023, el valor de la producción de minerales tuvo una disminución con respecto a similar periodo de 2022 por la baja en la producción de zinc, principal mineral de la empresa privada y del estaño que es producido en mayor proporción por la empresa estatal. Los minerales con mayor valor de producción son: el oro, zinc, plata, estaño y plomo, representando el 95,5% del total. (Ver Gráfico N° 3). De estos minerales, el estaño es el que pasa una etapa de refinación desarrollada por la Empresa Metalúrgica de Vinto, que contribuye a que el país se constituya en el quinto productor más importante de estaño a nivel mundial.

En el primer semestre de la gestión 2023, los volúmenes producidos de plata, cobre y plomo, subieron respecto a similar periodo de 2022, por el incremento de los niveles de producción de la empresa privada y la minería estatal. Los volúmenes de zinc, estaño y oro, bajaron sus niveles respecto a la gestión 2022, incidiendo también en una disminución del valor de producción de minerales. (Ver gráfico N° 4).

Gráfico Nº 4.
Producción Total de Minerales. Enero - Junio 2022 - 2023(p)

(p): Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Gráfico Nº 5.
Valor de Producción de Minerales.
Enero - Junio 2022 - 2023(P)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa. Metalúrgica, Vinto, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

En el primer semestre de la gestión 2023, el valor de producción de minerales fue de $us 3.166,0 millones, con un decremento de 7,1% respecto al valor de producción de similar periodo de 2022, afectado por la disminución en los volúmenes de producción y la baja en la cotización de estos minerales en el mercado internacional.

Los minerales que incrementaron su valor de producción fueron: el oro, plata, plomo, antimonio, cobre y wólfram. (Ver Gráfico N° 5).

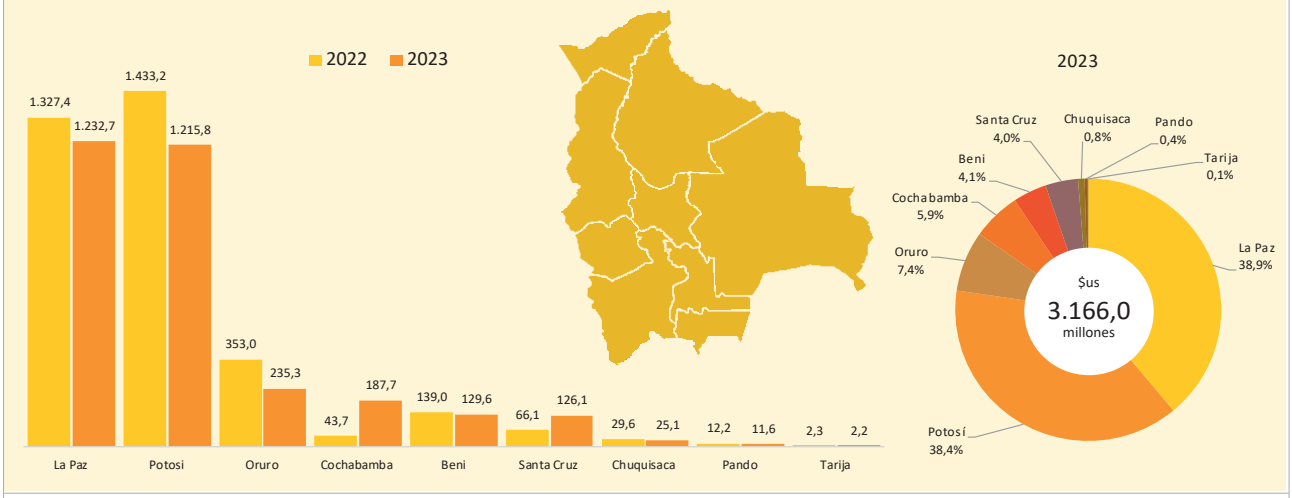
2.1.2 Producción de Minerales por Departamento

En el primer semestre de 2023, los departamentos de La Paz, Potosí y Oruro, en conjunto representan el 84,7% del valor de producción de minerales: El departamento de La Paz, se constituye en el principal productor de minerales, con el 38,9% del valor total de minerales, con una importante producción de oro, también es uno de los principales productores de estaño, zinc, cobre, wólfram, antimonio, plata y plomo.

La producción del departamento de Potosí representa el 38,4% del valor total, este departamento es el principal productor de: zinc, plata, plomo, antimonio, ulexita, carbonato de litio y cloruro de potasio, además de tener una importante participación en la producción de estaño, cobre y wólfram. El departamento de Oruro produjo el 7,4% del valor total, debido a las operaciones de la Empresa Minera Huanuni que se constituye en el principal productor de estaño. Oruro es también un importante productor de zinc, plata y plomo.

El departamento de Cochabamba produce el 5,9% del valor de minerales; Beni 4,1% con producción de oro; Santa Cruz produce el 4,0% con la producción de hierro y Chuquisaca que produce el 0,8%. (Ver Gráfico No 6).

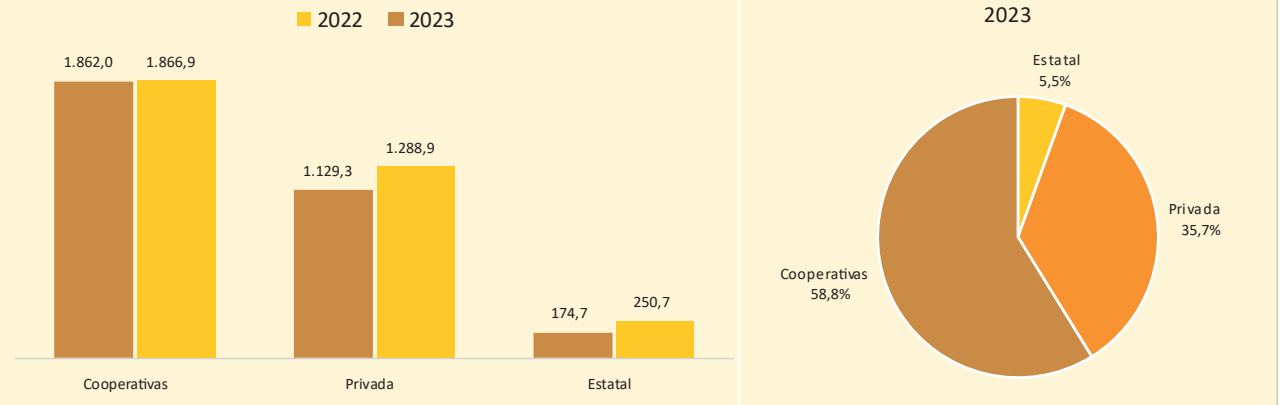
Gráfico Nº 6.
Valor de Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2022 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa. Metalúrgica, Vinto, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.3 Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros

Gráfico Nº 7.
Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2022 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)

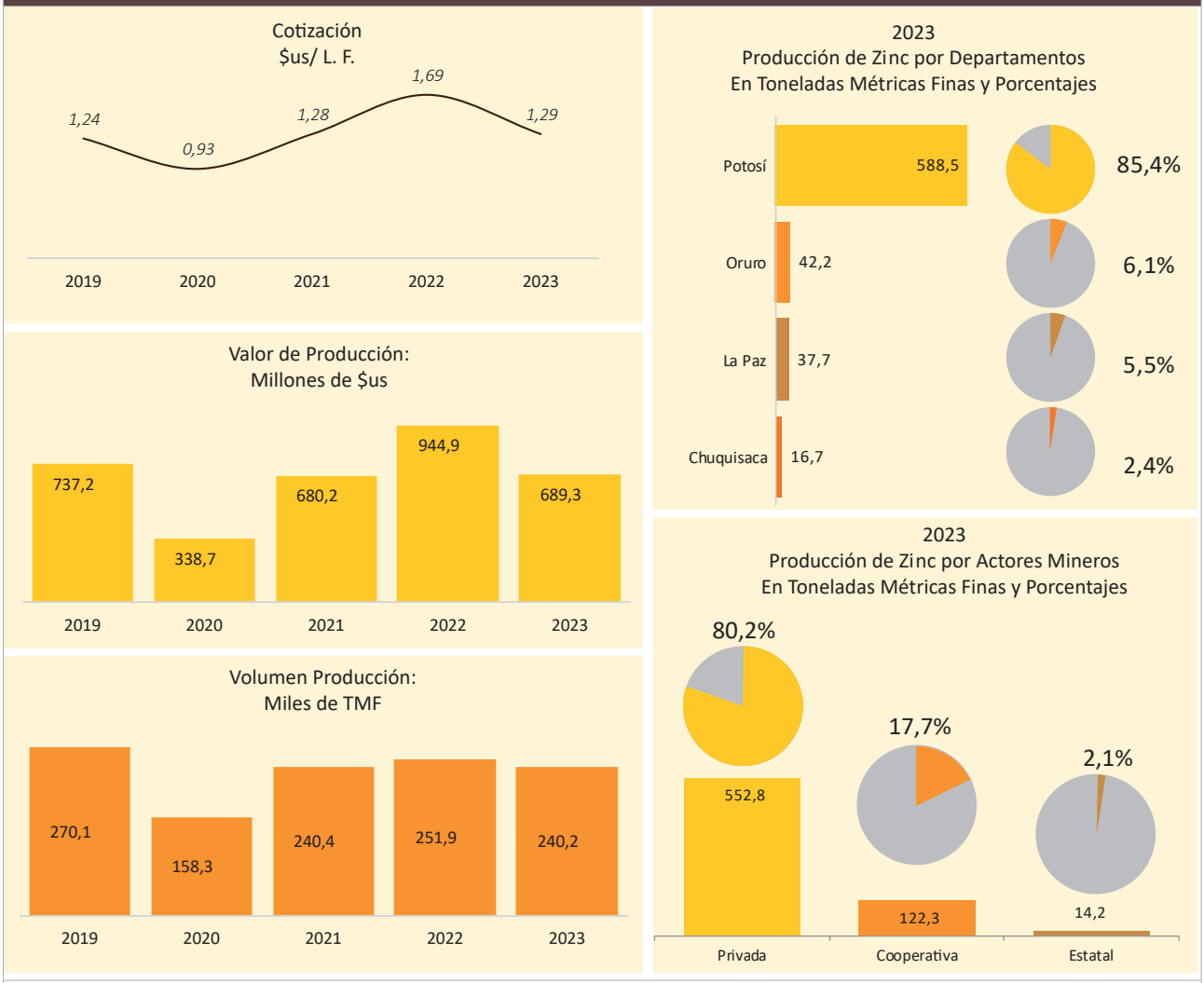


(p) Cifras preliminares
Nota.- Datos sin tomar en cuenta producción de no metálicos.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las cooperativas mineras se constituyen en el principal productor de minerales, con el 58,8% del valor de producción. El valor de producción del actor minero privado alcanzó al 35,7% del total, debido a la producción de minerales complejos. La producción de la minería estatal representa el 5,5%. (Ver Gráfico N° 7).

2.1.4 Producción de Zinc

Gráfico Nº 8.
Zinc. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2019 - 2023(p)



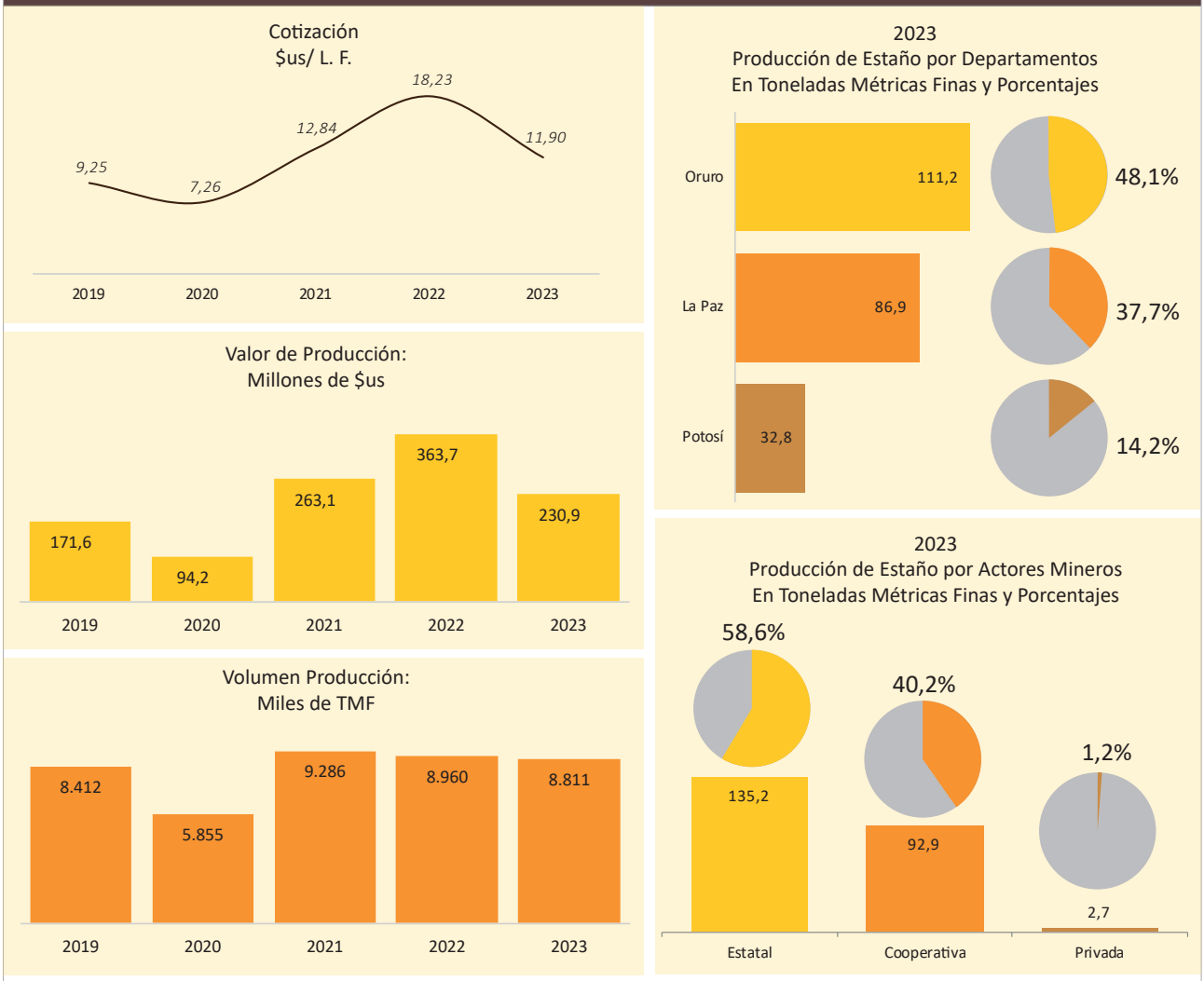
(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La disminución en los niveles de producción de la minería privada, junto con la baja en la cotización de este mineral en el mercado internacional contribuyeron a una baja en el valor de producción de zinc en el primer semestre de 2023, respecto a similar periodo del año 2022. (Ver Gráfico N° 8).

El departamento de Potosí es el productor más importante de zinc, con operaciones privadas alcanzando el 85,4% del valor total de zinc, seguido por las cooperativas y la minería estatal. Las principales empresas productoras de zinc son: San Cristóbal; San Lucas; Illapa; Sinchi Wayra y Panamerican Silver.

2.1.5 Producción de Estaño

Gráfico Nº 9.
Estaño. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2019 - 2023(p)



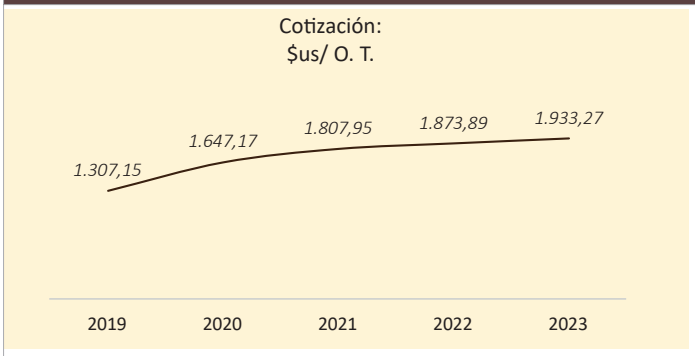
(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

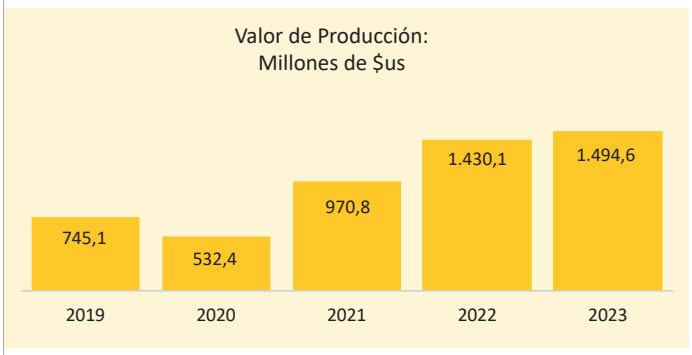
La disminución en la cotización del estaño en el mercado internacional y la baja en el volumen producido por la minería estatal ocasionaron una disminución del valor de producción en el primer semestre de 2023, con respecto a similar periodo de 2022. (Ver Gráfico No 9).

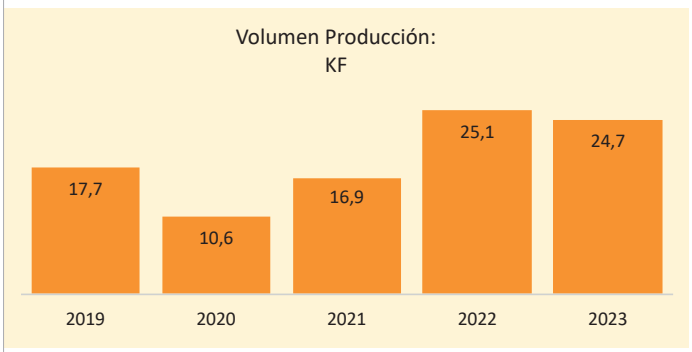
Las operaciones de la minería Estatal, asentadas en el departamento de Oruro, propiamente en el yacimiento ubicado en Huanuni, situan a esta región como la principal productora de este mineral, seguido en importancia por los departamentos de La Paz y Potosí.

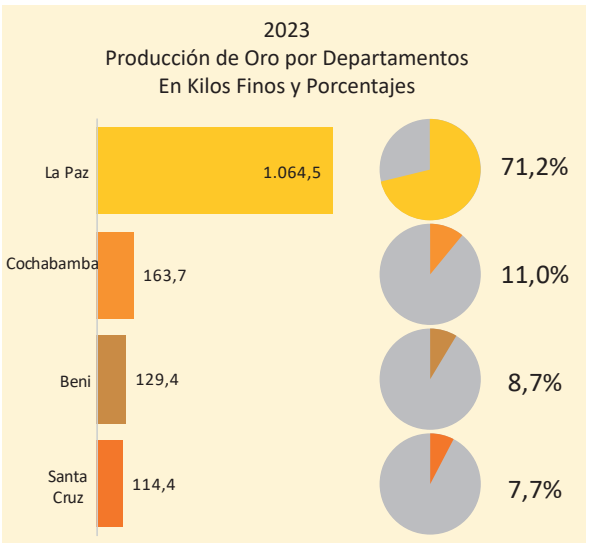
2.1.6 Producción de Oro

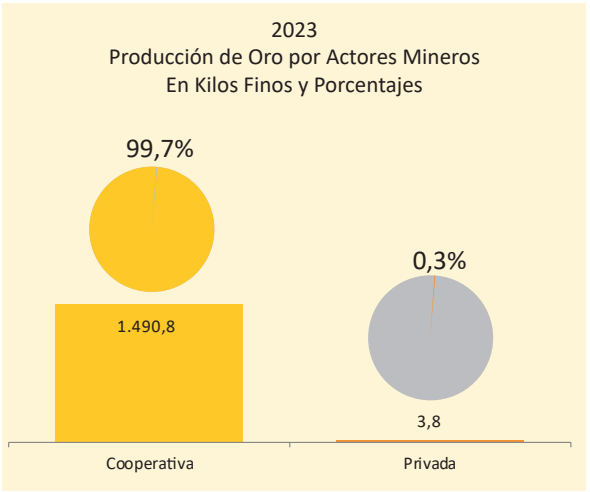
Gráfico Nº 10.
Oro. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2019 - 2023(p)











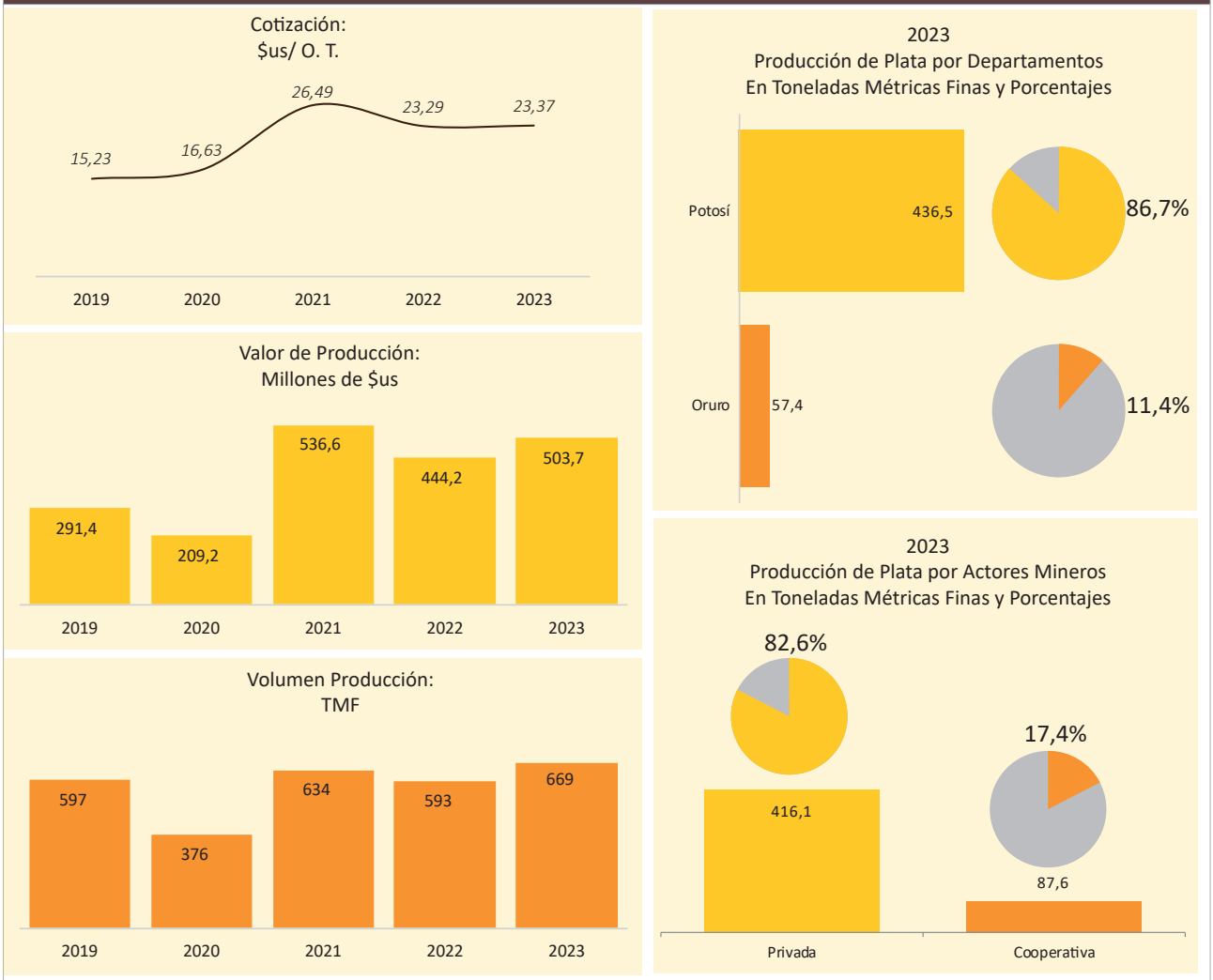
(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El volumen de producción de oro sufrió una leve disminución, aspecto que fue compensado con la subida del precio de este mineral precioso en el mercado internacional, notándose un incremento en el valor de producción en el primer semestre de 2023, respecto a similar periodo de 2022. (Ver Gráfico No 10).

El 71,2% de la producción de oro corresponde al departamento de La Paz, debido a que una gran proporción de cooperativas mineras auríferas se asientan en el norte del territorio paceño. Se observa también un importante incremento en la producción de oro del departamento de Cochabamba, por el incremento en la actividad extractiva en la región de Cocapata.

2.1.7 Producción de Plata

Gráfico Nº 11.
Plata. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2019 - 2023(p)



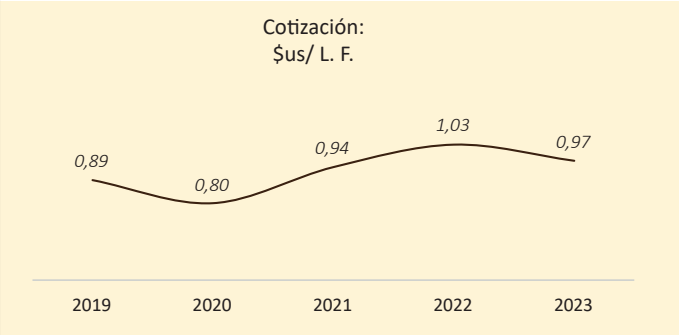
(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

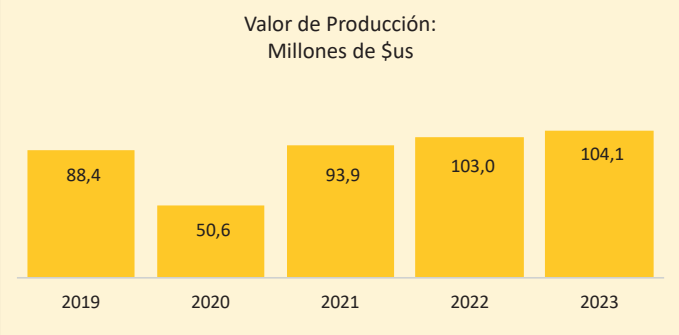
En el primer semestre de 2023, el volumen de producción de plata se incrementó ligeramente respecto a similar periodo de 2022 y aún se mantiene por encima de los niveles presentados hasta antes de la crisis sanitaria. (Ver Gráfico No 11). El incremento en la cotización internacional de este mineral y la subida de los volúmenes de producción de plata, tuvieron como consecuencia un incremento en el valor de producción.

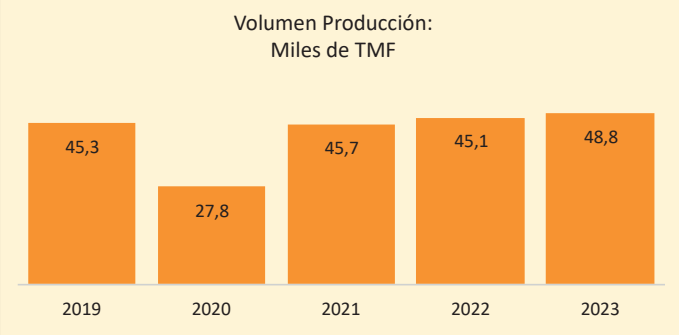
La actividad de la empresa privada, ubica al departamento de Potosí como el mayor productor de plata, por otro lado, las cooperativas mineras son también un actor importante en la producción de este mineral.

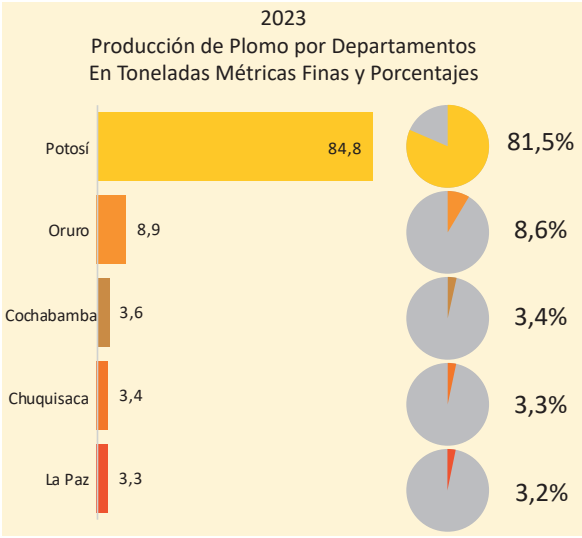
2.1.8 Producción de Plomo

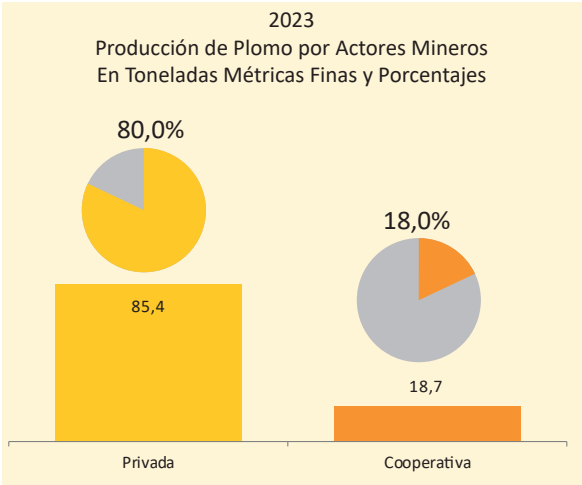
Gráfico Nº 12.
Plomo. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2019 - 2023(p)











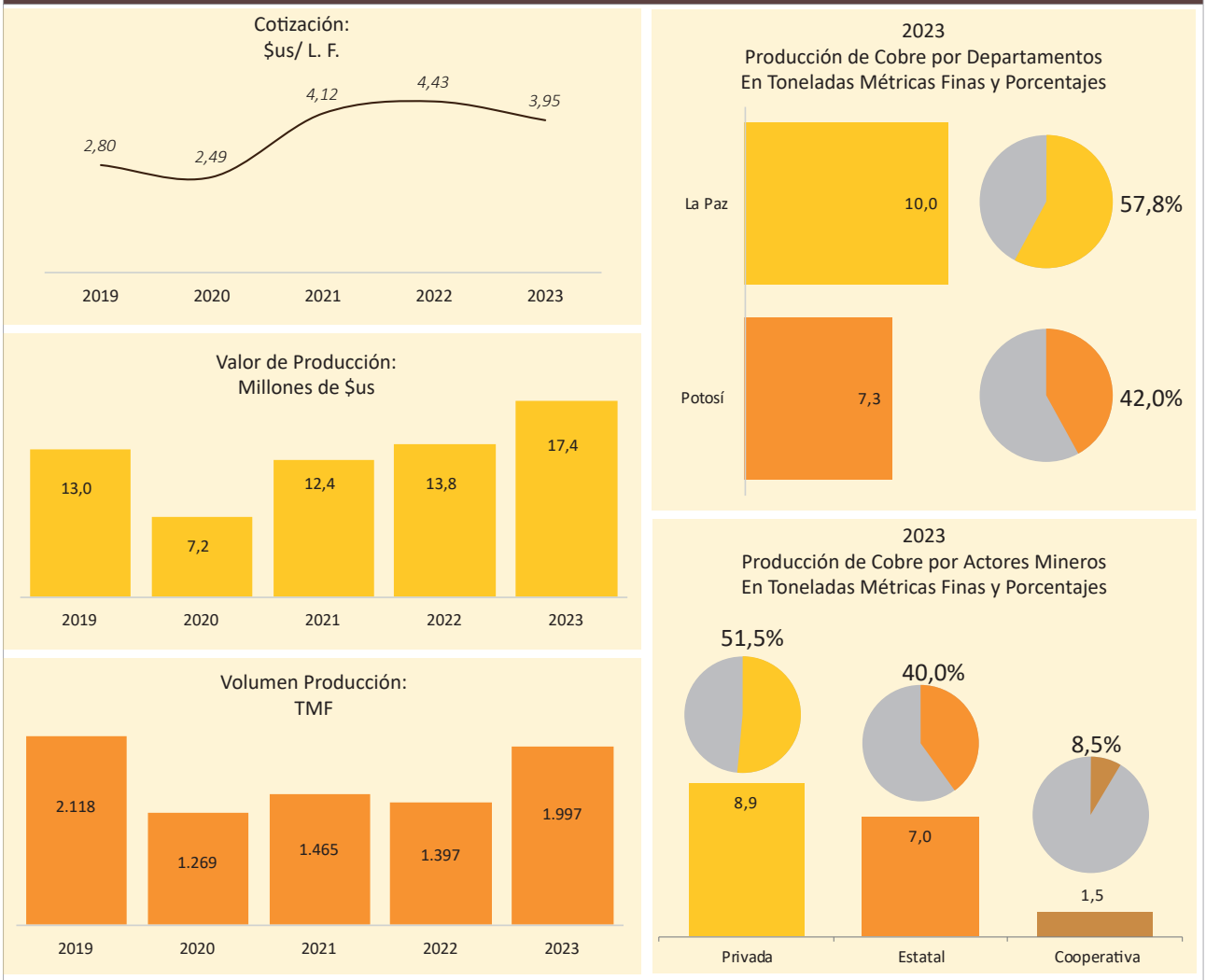
(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La producción de plomo del primer semestre de 2023, estuvo por encima del volumen alcanzado en el primer semestre de 2022, por el incremento en los niveles de producción de las cooperativas mineras dedicadas a la explotación de minerales concentrados, esta situación se refleja en el incremento en el valor de producción de plomo, pese a la baja en la cotización de este mineral en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 12).

A nivel nacional el departamento de Potosí es el primer productor de plomo; en importancia le siguen Oruro, Cochabamba, Chuquisaca y La Paz. La minería privada, es la principal productora de plomo, seguido por las cooperativas mineras, ubicadas principalmente en los departamentos de Potosí y Oruro.

2.1.9 Producción de Cobre

Gráfico Nº 13.
Cobre. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2019 - 2023(p)



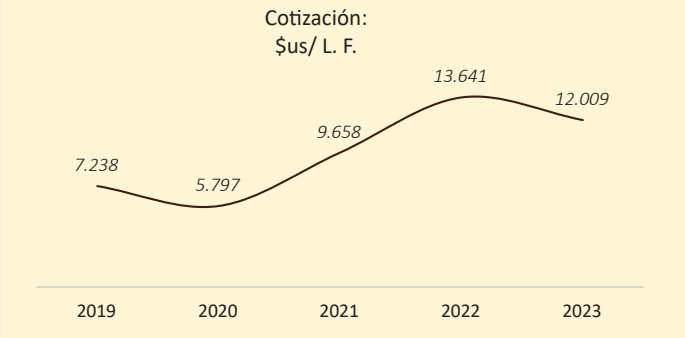
(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

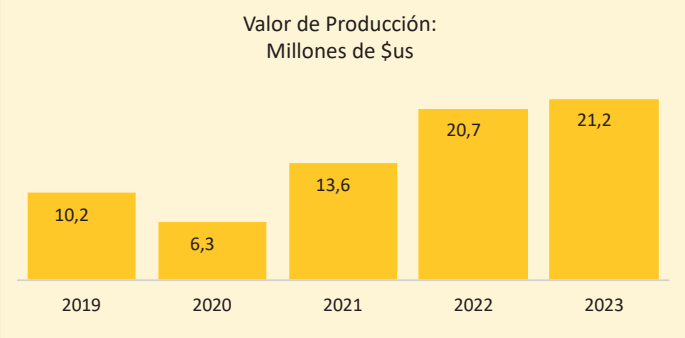
El volumen de producción de cobre en el periodo de enero a junio de 2023, tuvo un incremento con respecto a similar periodo de 2022, debido al aumento de la actividad de los todos los actores de la economía plural. Esta subida en la cantidad producida se traduce en un incremento en el valor de producción de cobre, mostrando un valor máximo en comparación con último cinco años, pese a la baja en la cotización del cobre en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 13).

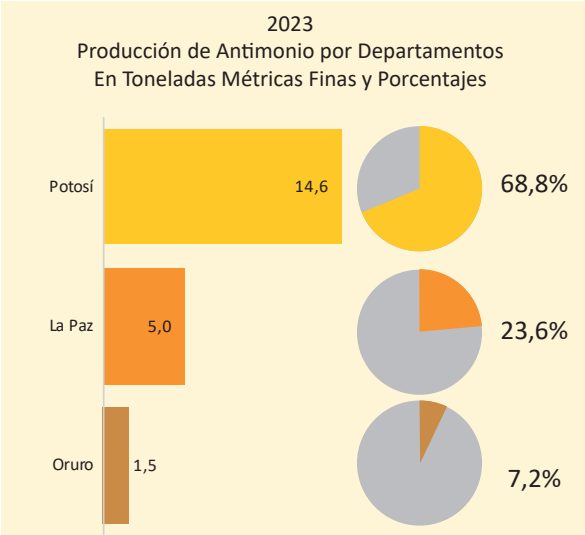
El departamento de La Paz se constituye en el principal productor de cobre, seguido en importancia por Potosí. El cobre es producido principalmente por el actor productivo minero privado y la Minería estatal con la Empresa Minera Corocoro (COMIBOL).

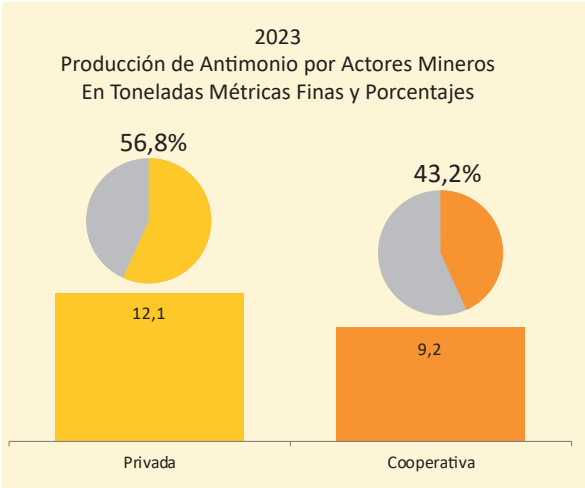
2.1.10 Producción de Antimonio

Gráfico Nº 14.
Antimonio. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2019 - 2023(p)









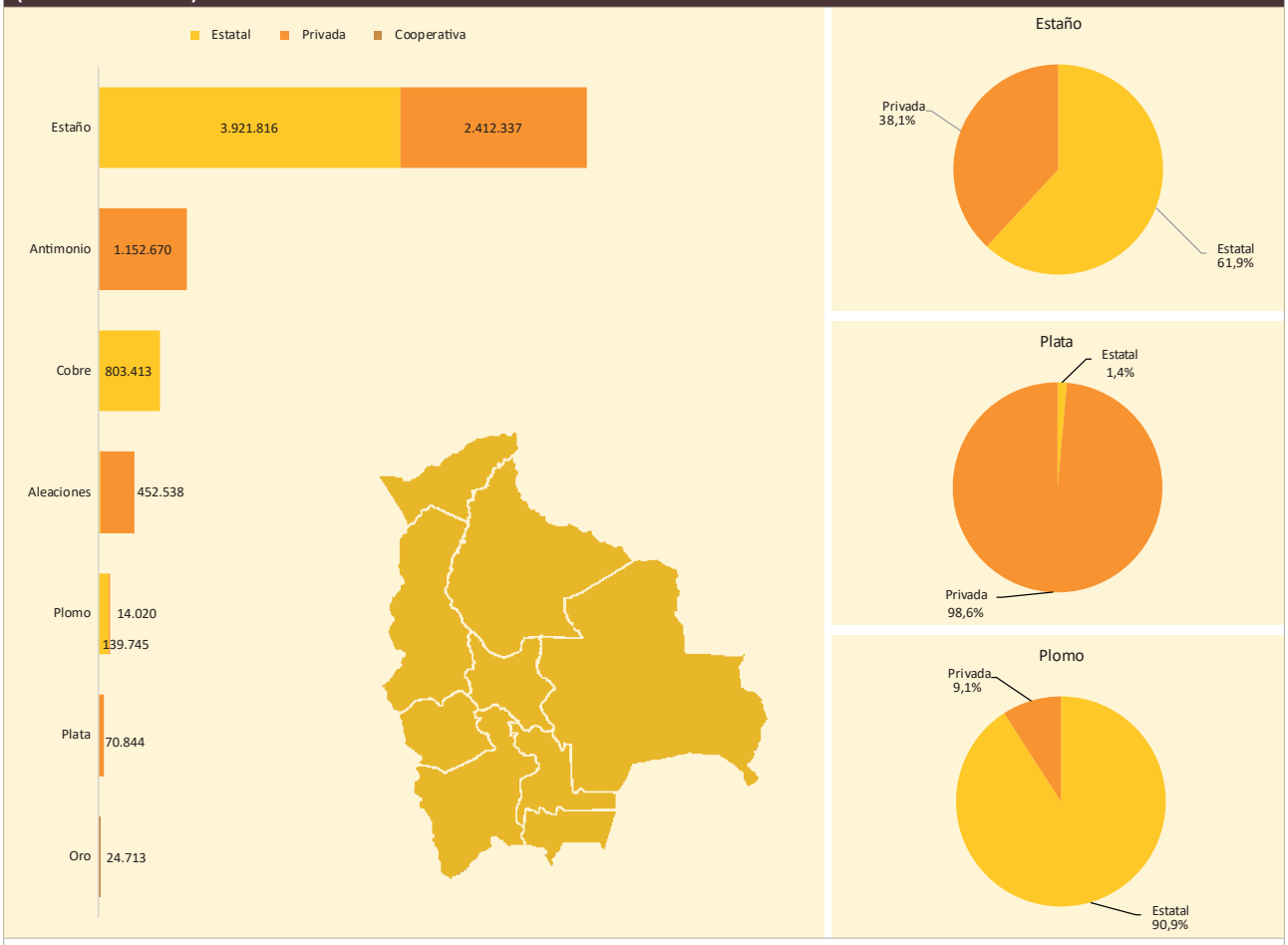
(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El volumen de producción de antimonio se incrementó con respecto al primer semestre 2022, alcanzando un máximo nivel comparado con periodos anteriores, la subida en el volumen de producción, se traduce en un incremento en el valor de producción, pese a la disminución en la cotización promedio de este mineral. (Ver Gráfico No 14).

El departamento de Potosí es el principal productor de antimonio, seguido por La Paz y Oruro.. La empresa privada se constituye en el principal productor de antimonio junto a las cooperativas mineras.

2.1.11 Producción de Metálicos por Actores Productivos Mineros

Gráfico Nº 15.
Producción de Minerales Metálicos.
Enero - Junio 2023
(En Kilos Finos)



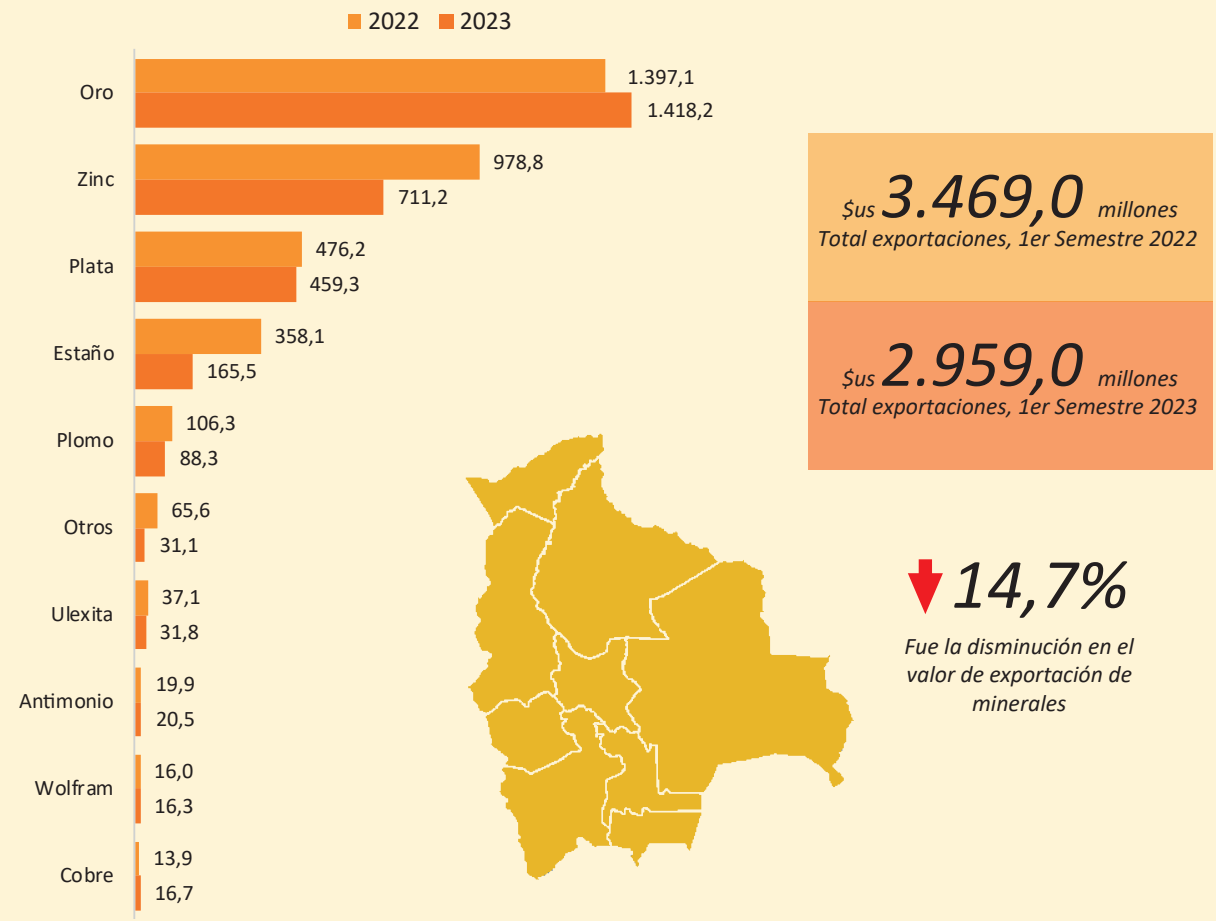
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

En el primer semestre de 2023, el actor productivo minero estatal fue el primer productor de minerales metálicos, la Empresa Metalúrgica Vinto ubicada en el departamento de Oruro es el principal productor de estaño metálico. El actor estatal es también el primer productor de cobre y plomo metálico.

El actor productivo minero privado es el mayor productor de plata metálica, antimonio y aleaciones. Finalmente las cooperativas mineras son responsables de una gran parte de la producción de oro metálico, que debido a las características de sus yacimientos, se produce en mayor proporción oro físico en forma de escamas y pepitas. (Ver Gráfico No 15).

2.2 Exportación de Minerales y Metales

Gráfico Nº 16.
Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas
Enero - Junio 2022 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2023, el valor de las exportaciones de minerales disminuyeron con respecto a similar periodo de 2022, pese al incremento en la exportación de oro, que no compensó las disminución en el valor de exportación del resto de minerales como el zinc, plata, estaño y plomo que son los minerales más importantes que exporta Bolivia. (Ver Gráfico No 16).

La baja cotizacion de los principales minerales, con excepción de oro y la plata, contribuyeron a la disminución del valor de la exportación de minerales así como de la cantidad de exportación de minerales complejos y estaño.

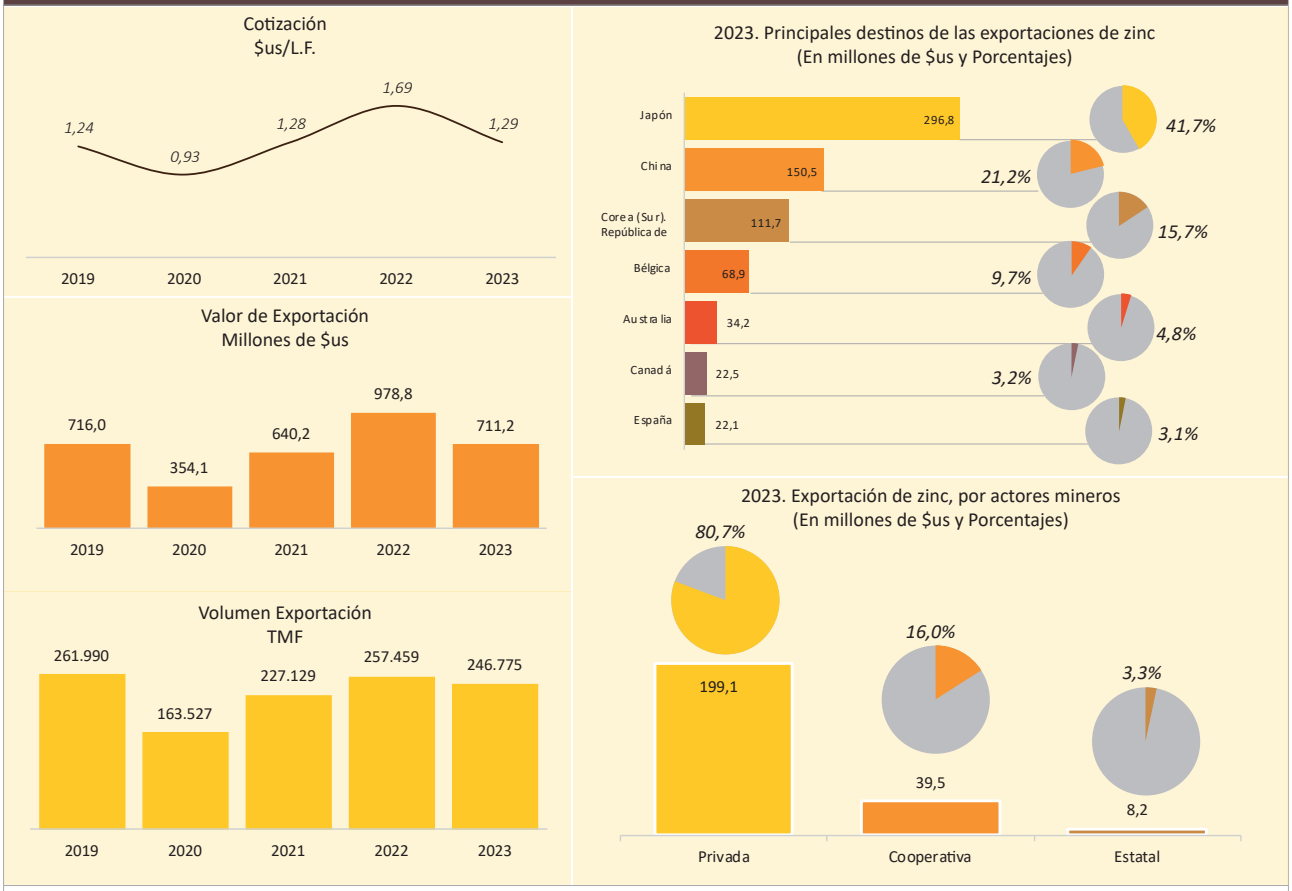
Gráfico Nº 17.
Exportación de Minerales. Enero - Junio 2022 - 2023(p)
(En Toneladas Métricas Finas)

(p): Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2023, el oro y antimonio incrementaron sus volúmenes de exportación, por el aporte de las cooperativas mineras y la empresa privada. Por el contrario, se observa una disminución de las cantidades exportadas de estaño, zinc, plata y plomo, en caso del zinc se debe a la baja en la exportación de la minería estatal y en el caso de los minerales complejos se debe principalmente a la disminución en la exportación de la minería privada. (Ver Gráfico No 17).

2.2.1 Exportación de Zinc

Gráfico Nº 18.
Exportación y Cotización de Zinc
Enero - Junio 2019 - 2023(p)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

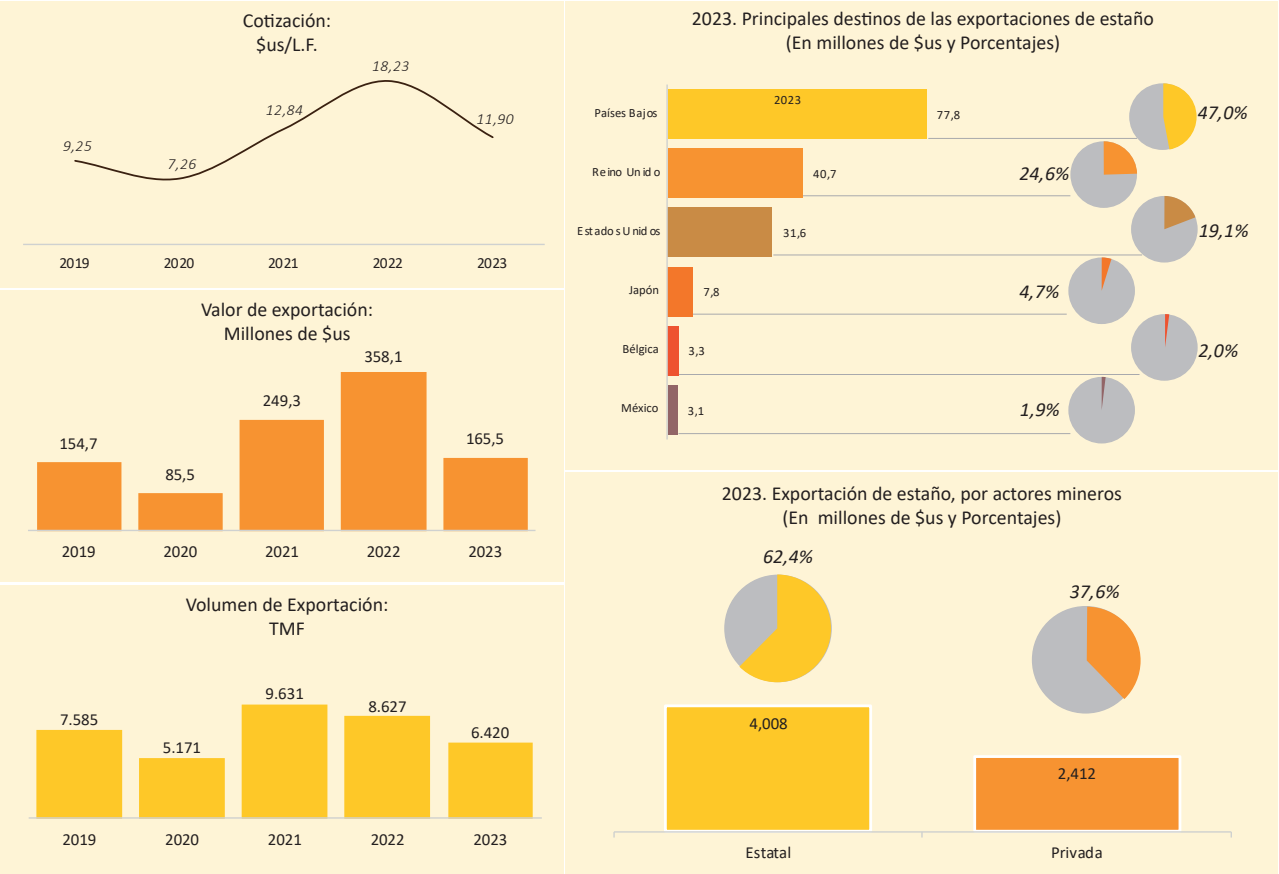
El primer semestre de 2023, el volumen de exportación de zinc bajó con respecto a similar periodo de 2022, por la disminución en el volumen exportado por el actor minero productivo privado. Esta disminución se refleja en el valor de exportación afectada también por la disminución del nivel del precio en el mercado internacional.

El continente asiático se constituye en la principal región para las exportaciones del zinc y representa el 78,6% del total, los principales países de destino son: Japón, China, Corea del Sur, Bélgica, Australia, Canadá y España, que en conjunto representan el 99,4% del total.

El actor minero privado es el principal exportador de zinc, realizado por las empresas de la minería mediana, como: Minera San Cristóbal, Empresa Minera San Lucas, Sociedad Minera Illapa, Empresa Minera Sinchi Wayra y Pan American Silver. (Ver Gráfico No 18).

2.2.2 Exportación de Estaño

Gráfico Nº 19.
Exportación y Cotización de Estaño
Enero - Junio 2019 - 2023(p)



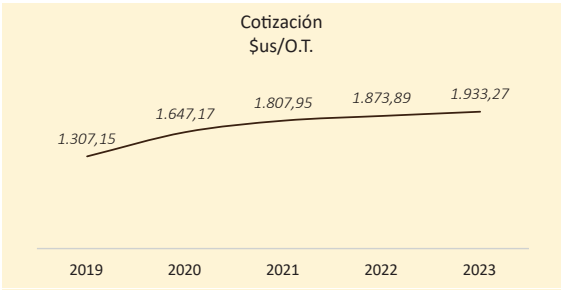
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

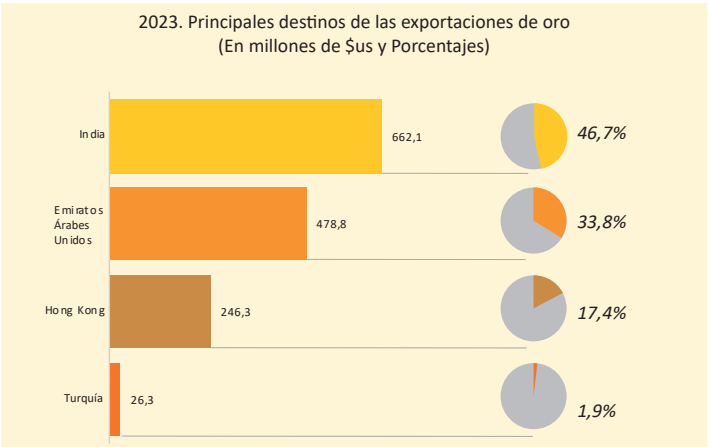
El primer semestre de 2023, el volumen exportado de estaño disminuyó con respecto al primer semestre de 2022, por la baja en la cantidad exportada por la minería estatal, que tuvo dificultades en sus canales de provisión de concentrados, aspecto que limitó los volumenes de producción para su posterior exportación. Esta disminución en el volumen exportado y en la cotización de este mineral en el mercado internacional, fueron la causa para que el valor de exportación baje a la mitad del valor alcanzado el año anterior. (Ver Gráfico No 19).

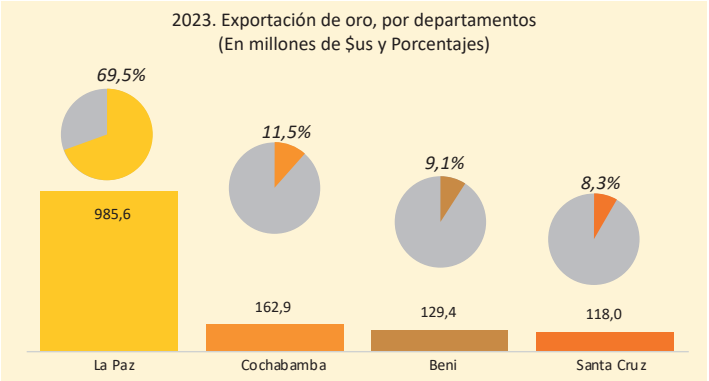
El continente europeo concentra la mayor proporción de las exportaciones de estaño, seguido por el continente americano y asiático. Los principales países destino de las exportaciones son: Países Bajos, Reino Unido, Estados Unidos, Japón, Bélgica y México que concentran el 99,3% de total. La minería estatal es el principal exportador de estaño con el importante aporte de la Empresa Metalúrgica de Vinto que es el primer exportador de estaño metálico, le sigue en importancia la minería privada.

2.2.3 Exportación de Oro

Gráfico Nº 20.
Exportación y Cotización de Oro
Enero - Junio 2019 - 2023(p)







(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

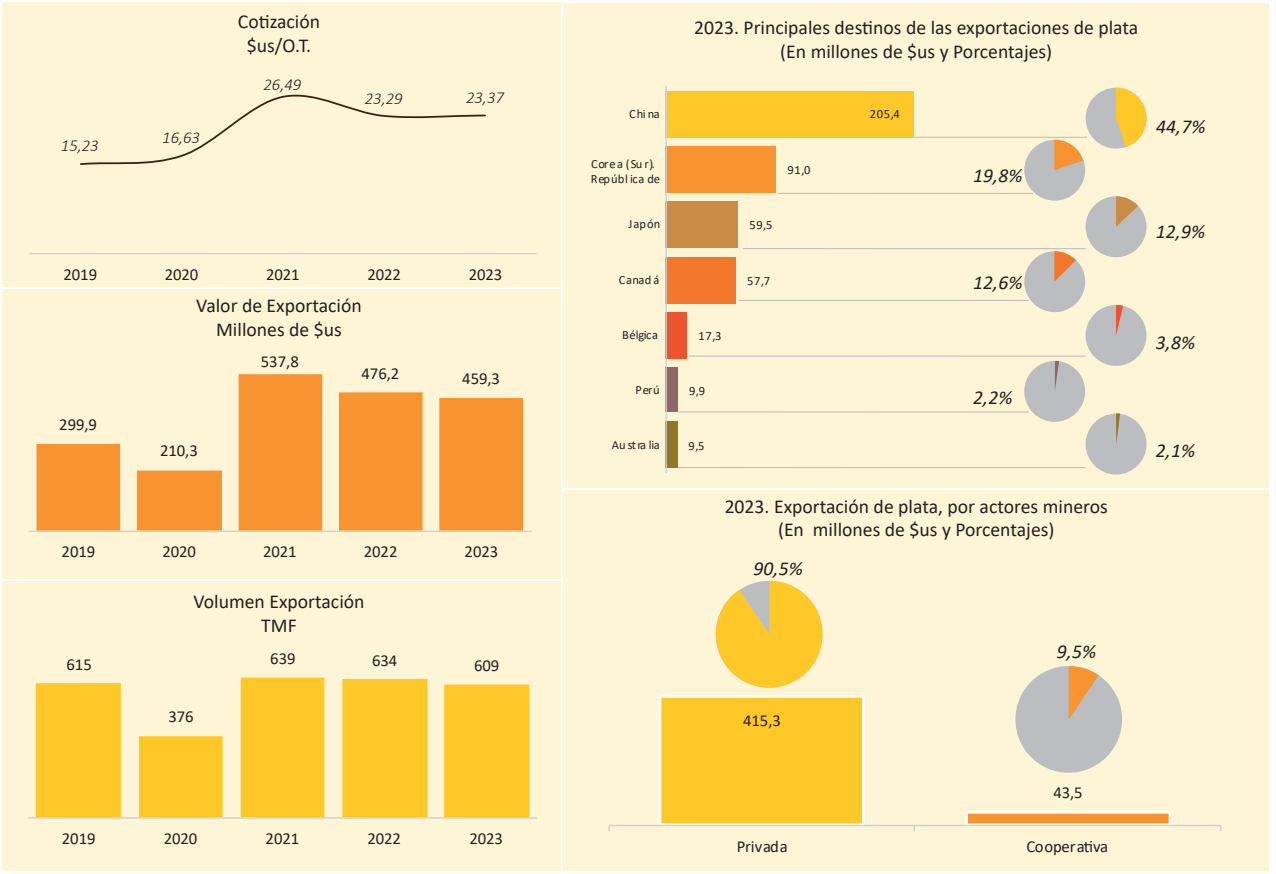
El volumen de exportación de oro continúa subiendo, en el primer semestre de 2023 alcanzó un récord en el volumen exportado de oro, en comparación a similares periodos de años anteriores; este incremento se debe a un aumento en el volumen de oro que tiene como principales mercados a países asiáticos como India y Emiratos Árabes Unidos.

El valor de la exportación de oro también alcanzó niveles muy por encima de años anteriores, por la subida del nivel de precios en el mercado internacional del oro y el incremento en el volumen exportado de oro. (Ver Gráfico No 20).

El oro generalmente se destina al mercado asiático, siendo India el primer destino seguido por Emiratos Árabes Unidos y Hong Kong que en conjunto demandan el 97,9% del total del oro exportado por nuestro país. El actor privado es el principal exportador de oro, que inclusive exporta el material aurífero producido por las cooperativas mineras a través de comercializadoras privadas asentadas en la principales ciudades del país.

2.2.4 Exportación de Plata

Gráfico Nº 21.
Exportación y Cotización de Plata
Enero - Junio 2019 - 2023(p)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

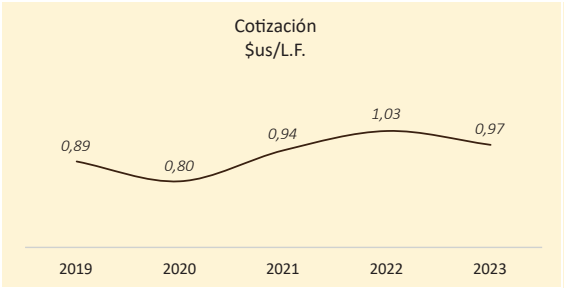
El primer semestre de 2023, la cantidad de exportación de plata presenta un decremento respecto a los años 2021 y 2022, por la disminución del volumen de exportación de las principales empresas privadas.

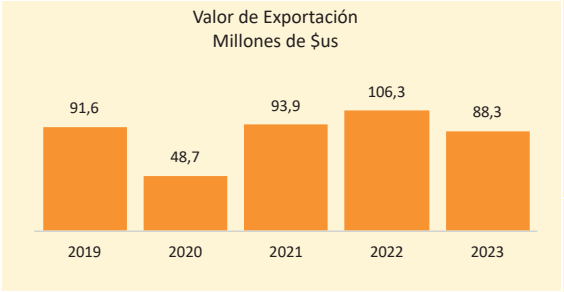
El valor de la exportación de plata disminuyó, como consecuencia de la baja en el volumen de exportación de este mineral y pese al incremento en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 21).

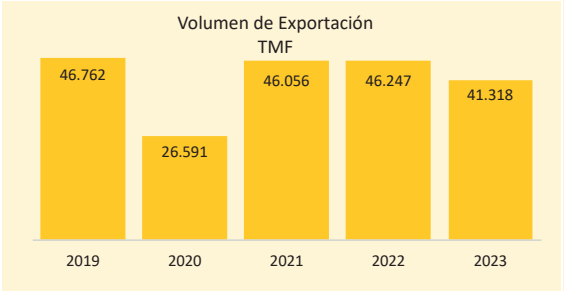
China es el principal destino de las exportaciones de plata, seguido de Corea del Sur, Japón y Canadá que en conjunto concentran el 90% del total. Por otro lado, se observa que, la minería privada es el primer exportador de plata, seguido por las cooperativas mineras.

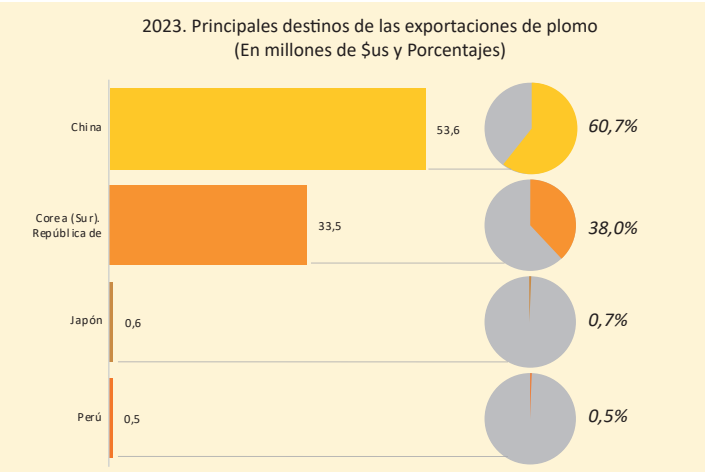
2.2.5 Exportación de Plomo

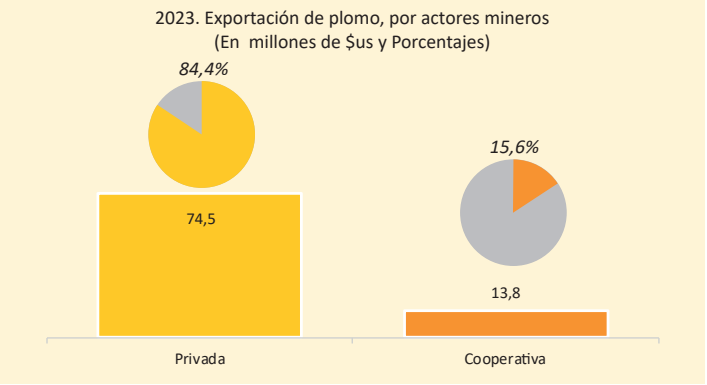
Gráfico Nº 22.
Exportación y Cotización de Plomo
Enero - Junio 2019 - 2023(p)











(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

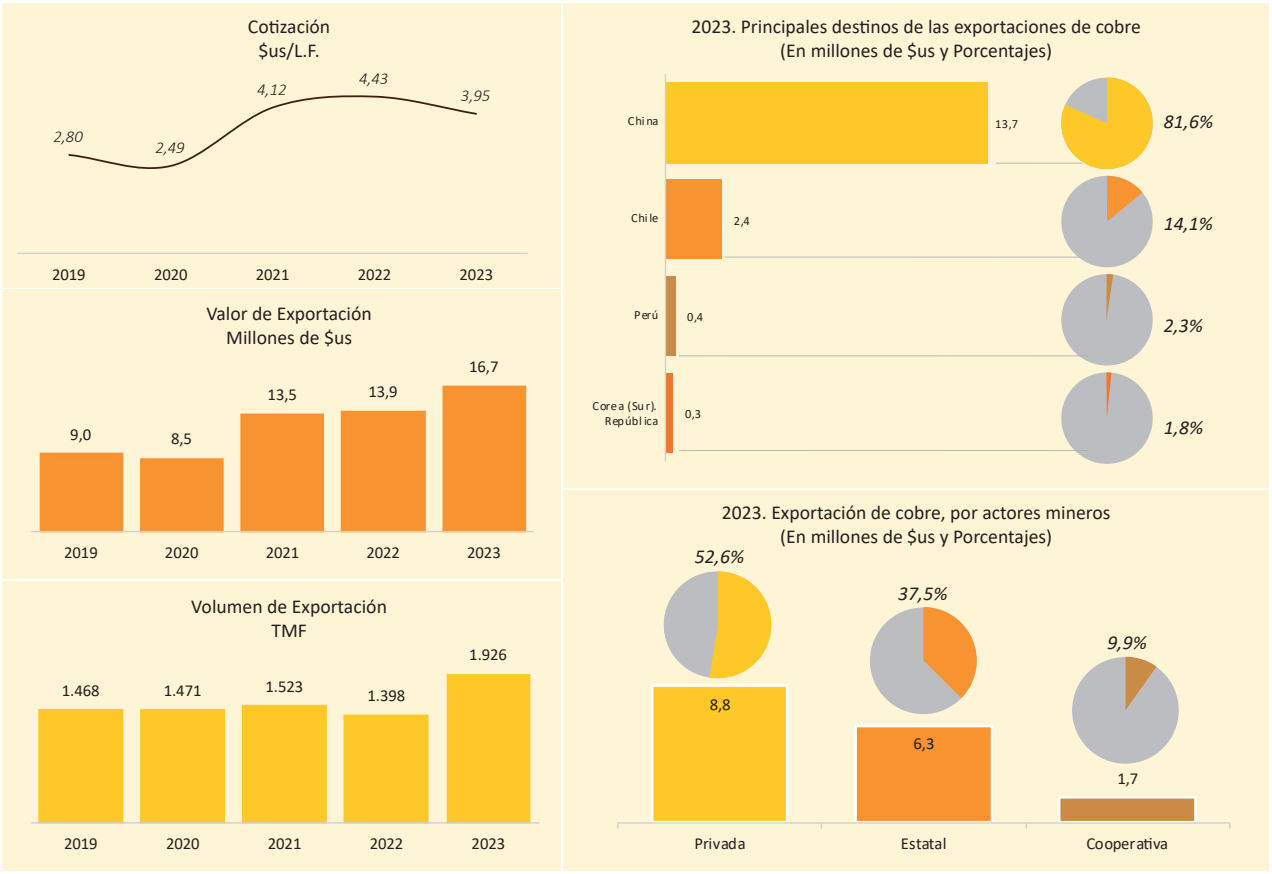
El primer semestre de 2023, el volumen de exportación de plomo bajó con respecto a periodos anteriores, debido a la disminución en la exportación de la minería privada, situación que no supera los niveles alcanzados en años anteriores.

El valor de la exportación de plomo disminuyó respecto a periodos anteriores, como efecto de la disminución del volumen de exportación y del precio de este mineral en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 22).

El principal destino para las exportaciones de plata es China, seguido por Corea del Sur, que en conjunto representan el 98,7% del total de este mineral. La minería privada es el principal exportador de plomo, con el aporte de las empresas de la minería mediana, seguido por las cooperativas mineras.

2.2.6 Exportación de Cobre

Gráfico Nº 23.
Exportación y Cotización de Cobre
Enero - Junio 2019 - 2023(p)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

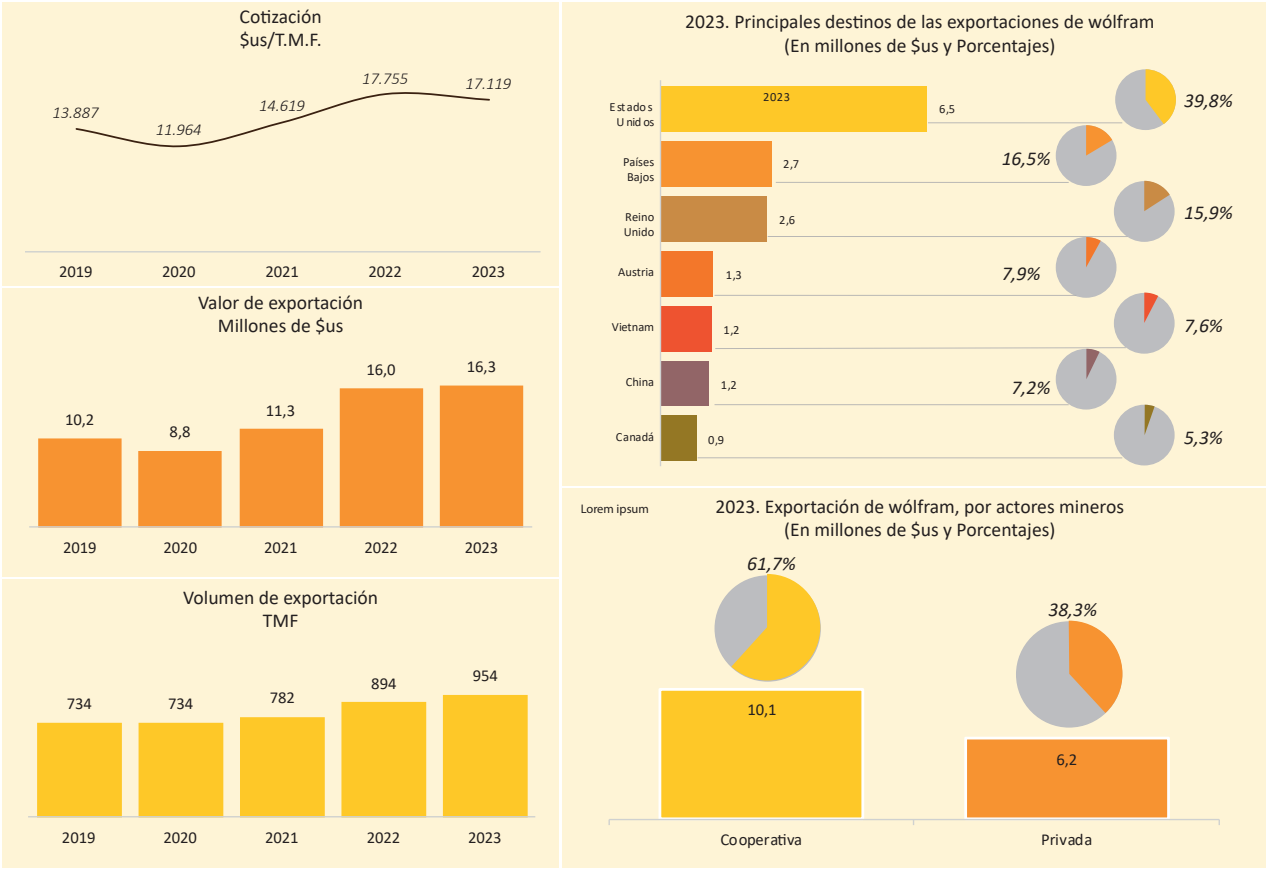
El volumen de la exportación de cobre se incrementó en 2023, alcanzando niveles superiores a años anteriores por el aumento del volumen exportado de las empresas privadas y la empresa estatal.

El valor de la exportación de cobre subió principalmente por el incremento en el volumen que compensó la disminución en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 23).

El cobre se destina principalmente a la China y Chile, que concentran el 95,7% de la exportación de este mineral. Se observa también que la minería privada es el principal productor de cobre, seguido por la empresa estatal y las cooperativas mineras.

2.2.7 Exportación de Wólfram

Gráfico Nº 24.
Exportación y Cotización de Wólfram
Enero - Junio 2019 - 2023(p)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

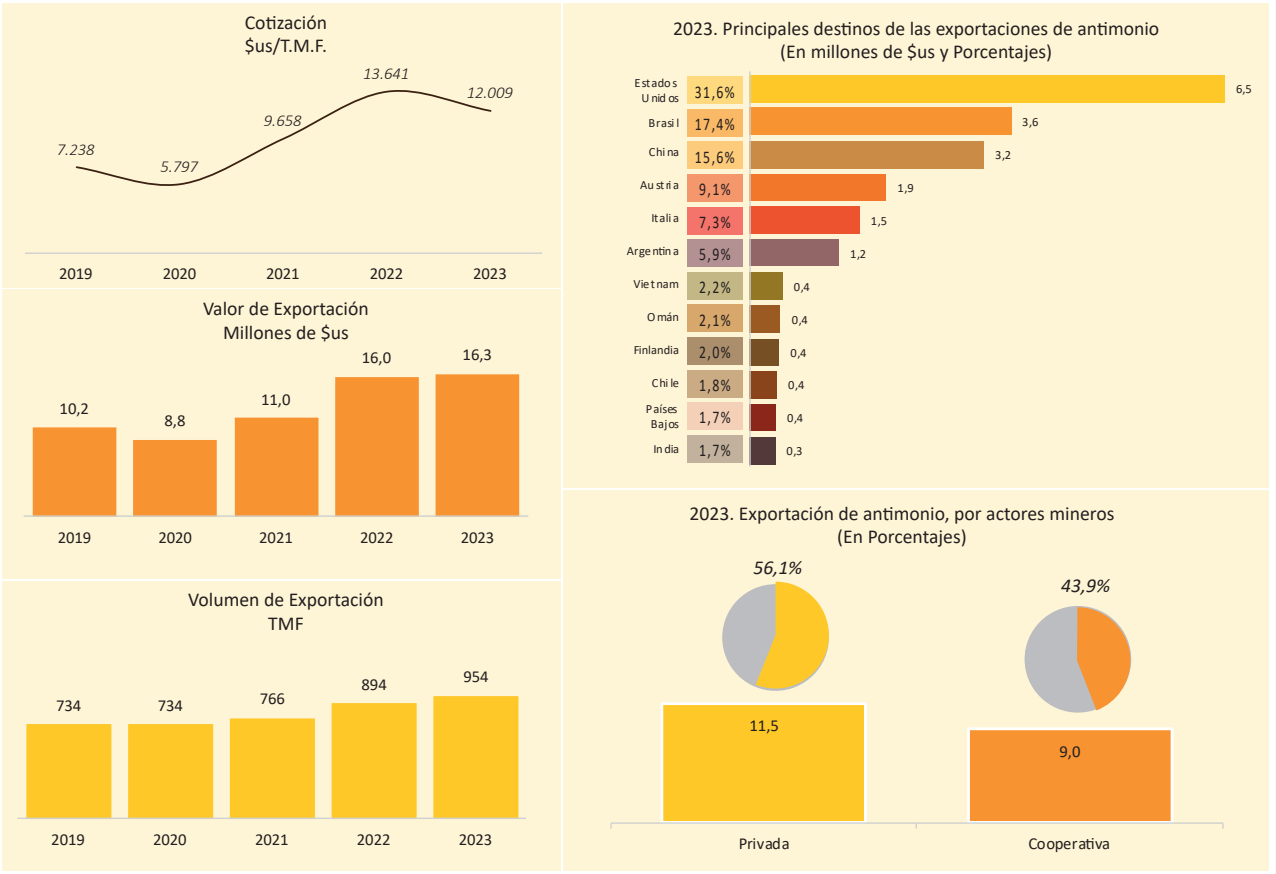
La cantidad exportada de wólfram se incrementó respecto al 2022, debido a una mayor cantidad de exportación de la minería privada y las cooperativas mineras asentadas principalmente en el departamento de Cochabamba y La Paz.

El valor de la exportación también subió, como efecto del incremento en el volumen de exportación así como en el nivel de precios del cobre en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 24).

Estados Unidos fue el principal destino para la exportación de wólfram, seguido por Países Bajos y Reino Unido, quienes en conjunto representan el 72,2% del total, el volumen restante se destina a países como: Austria, Vietnam, China y Canadá. Las cooperativas mineras son las principales exportadoras de wólfram, seguido por la minería privada.

2.2.8 Exportación de Antimonio

Gráfico Nº 25.
Exportación y Cotización de Antimonio
Enero - Junio 2019 - 2023(p)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

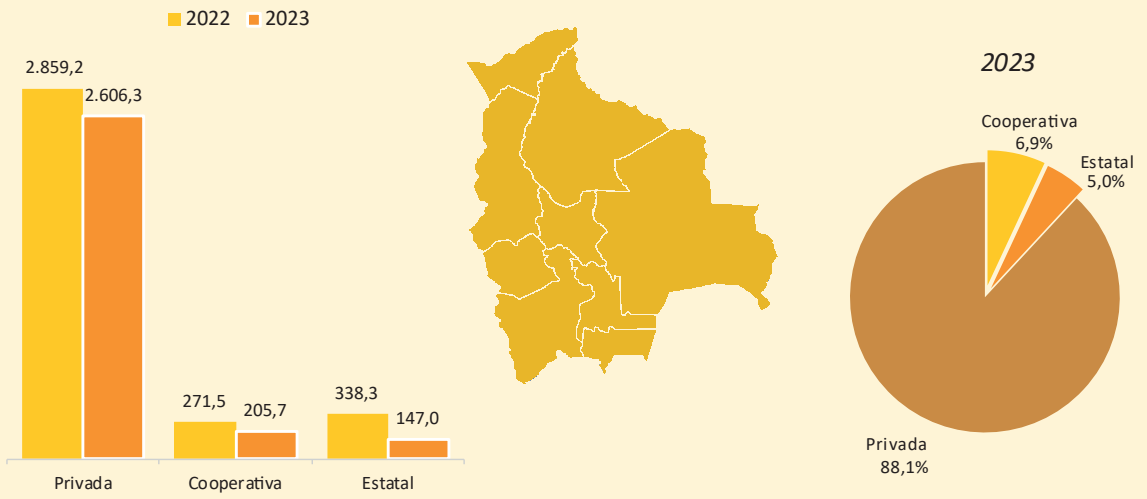
La cantidad exportada de antimonio se incrementó respecto al 2022, por el incremento de la minería privada y cooperativas mineras, asentadas principalmente en los departamentos de Potosí y La Paz.

El valor de la exportación de antimonio subió por el incremento en el volumen de producción, aspecto que compensó la disminución del nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 25).

El antimonio se destina a un gran número de países como; Estados Unidos, Brasil, China, Austria, Italia y Argentina que en conjunto representan el 86,9% del total exportado. El actor productivo minero que mayor valor de exportación representa es el privado, seguido de las cooperativas mineras.

2.2.9 Exportación por Actores Productivos Mineros

Gráfico Nº 26.
Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero
Enero - Junio 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



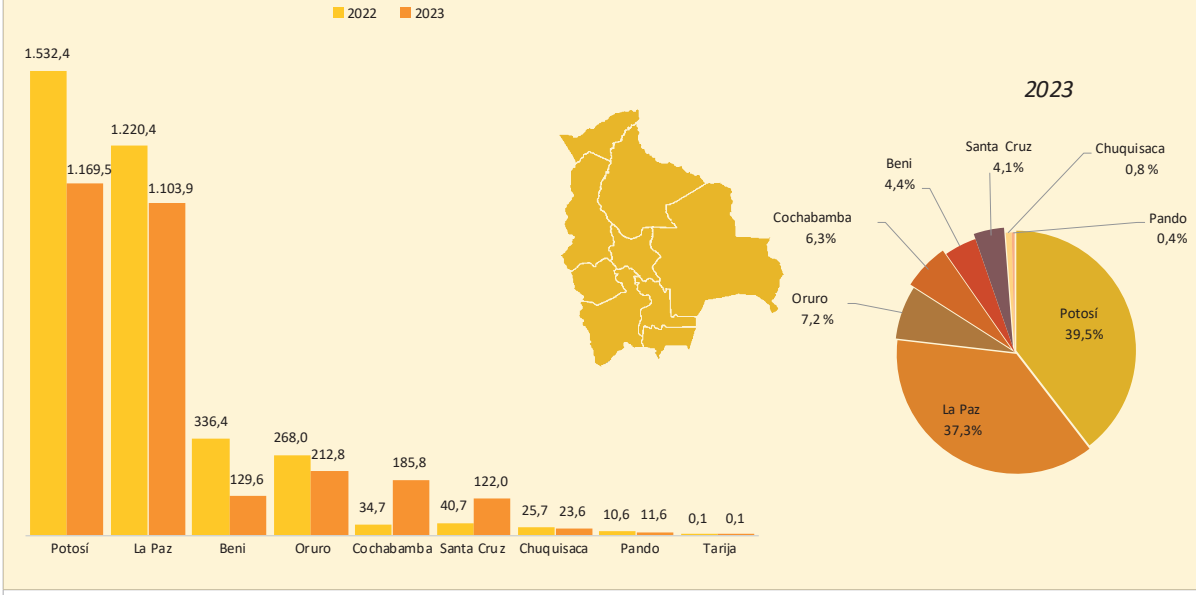
(p) Preliminar.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

En el primer semestre de 2023, los tres actores de la economía plural muestran disminución en el valor de exportación de minerales, respecto a similar periodo de 2022, sin embrago, el actor productivo minero privado continúa representando la mayor proporción, este actor comercializa principalmente minerales concentrados, además de la exportación del oro producido por las cooperativas auríferas y recuperadas en el mercado interno por las comercializadoras de tipo privadas. (Ver gráficos N° 26).

En importancia le sigue el actor productivo minero cooperativista, con exportación de minerales concentrados principalmente. Finalmente está la empresa estatal que exporta estaño, zinc, litio y hierro.

2.2.10 Exportación por Departamentos

Gráfico Nº 27
Valor de Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2023(P)
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



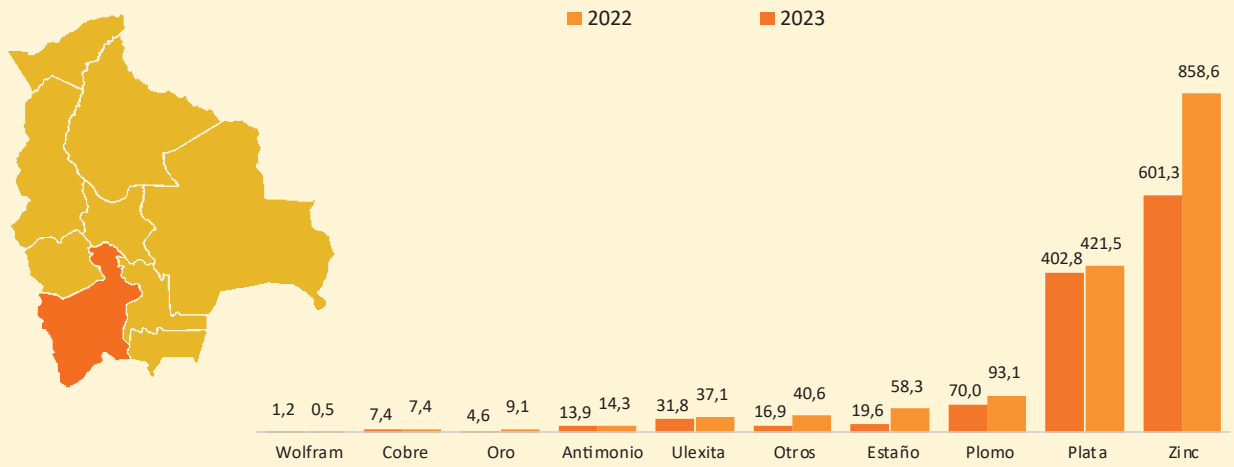
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El valor de las exportaciones de los tres principales departamentos, representan el 84,0% de total nacional, con mayor concentración en el departamento de La Paz y Potosí.

En el primer semestre de 2023, el departamento de Potosí es el principal exportador de minerales, pese a que disminuyó su valor con respecto a similar periodo de 2022, este departamento es el mayor exportador de minerales complejos, que son destinados a los continentes de Asia y Europa. El departamento de La Paz, se constituye en el segundo en importancia en la exportación de minerales, con una importante proporción del oro exportado, que se destina al continente asiático. El departamento de Oruro es el tercero en importancia como exportador de estaño y minerales complejos, destinados principalmente al continente asiático. (Ver Gráfico N° 27).

Los departamentos de Cochabamba, Beni, Santa Cruz, Chuquisaca, Pando y Tarija exportan el restante 16,0% de valor total de minerales, con diferentes mercados en el contexto internacional.

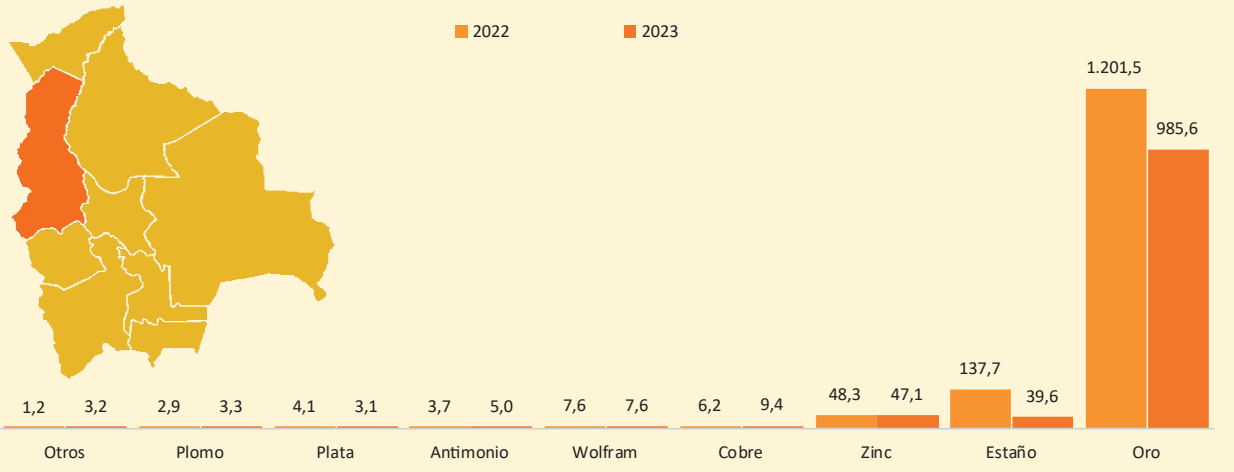
Gráfico Nº 28.
Valor de Exportación de Minerales de Potosí. Enero - Junio 2022 - 2023(P)
(En Millones de Dólares Americanos)



(FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las exportaciones más importantes del departamento de Potosí son: zinc, plata, plomo, que representa el 91,8%; este departamento también es el principal exportador de ulexita, antimonio,además de ser un importante exportador de estaño, wólfram y cobre. (Ver Gráfico No 28).

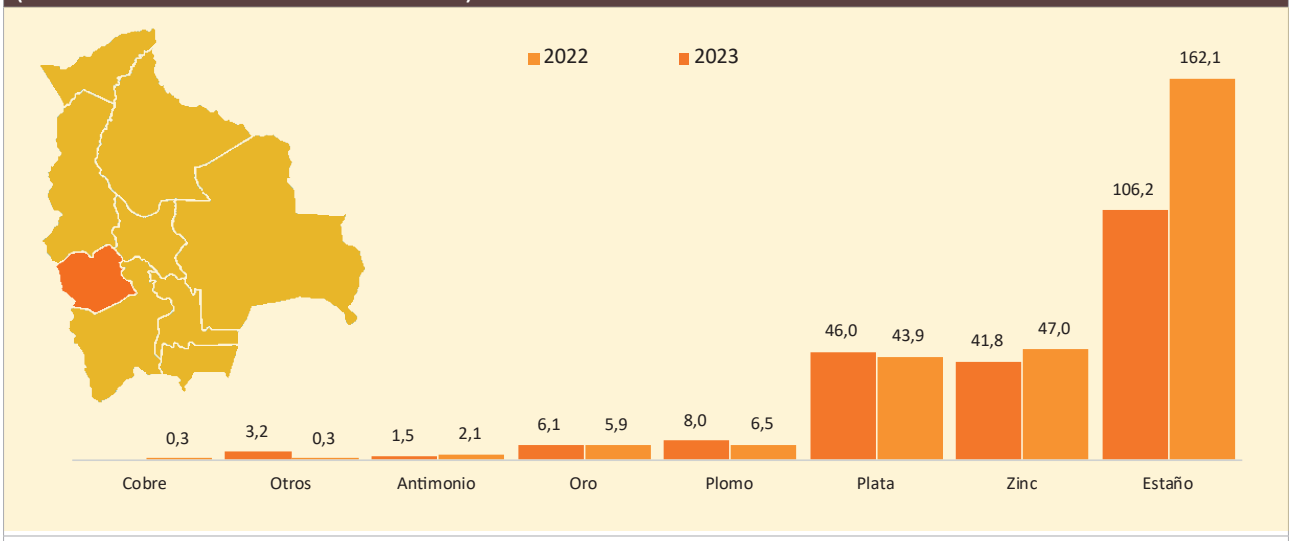
Gráfico Nº 29
Valor de Exportación de Minerales de La Paz. Enero - Junio 2022 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de La Paz es el principal exportador de oro que representa el 89,3% de sus exportaciones de minerales, en importancia le siguen; el zinc, estaño, cobre, wólfram, antimonio, plata y plomo. (Ver Gráfico No 29).

Gráfico Nº 30
Valor de Exportación de Minerales de Oruro. Enero - Junio 2022 - 2023(P)
(En Millones de Dólares Americanos)



FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

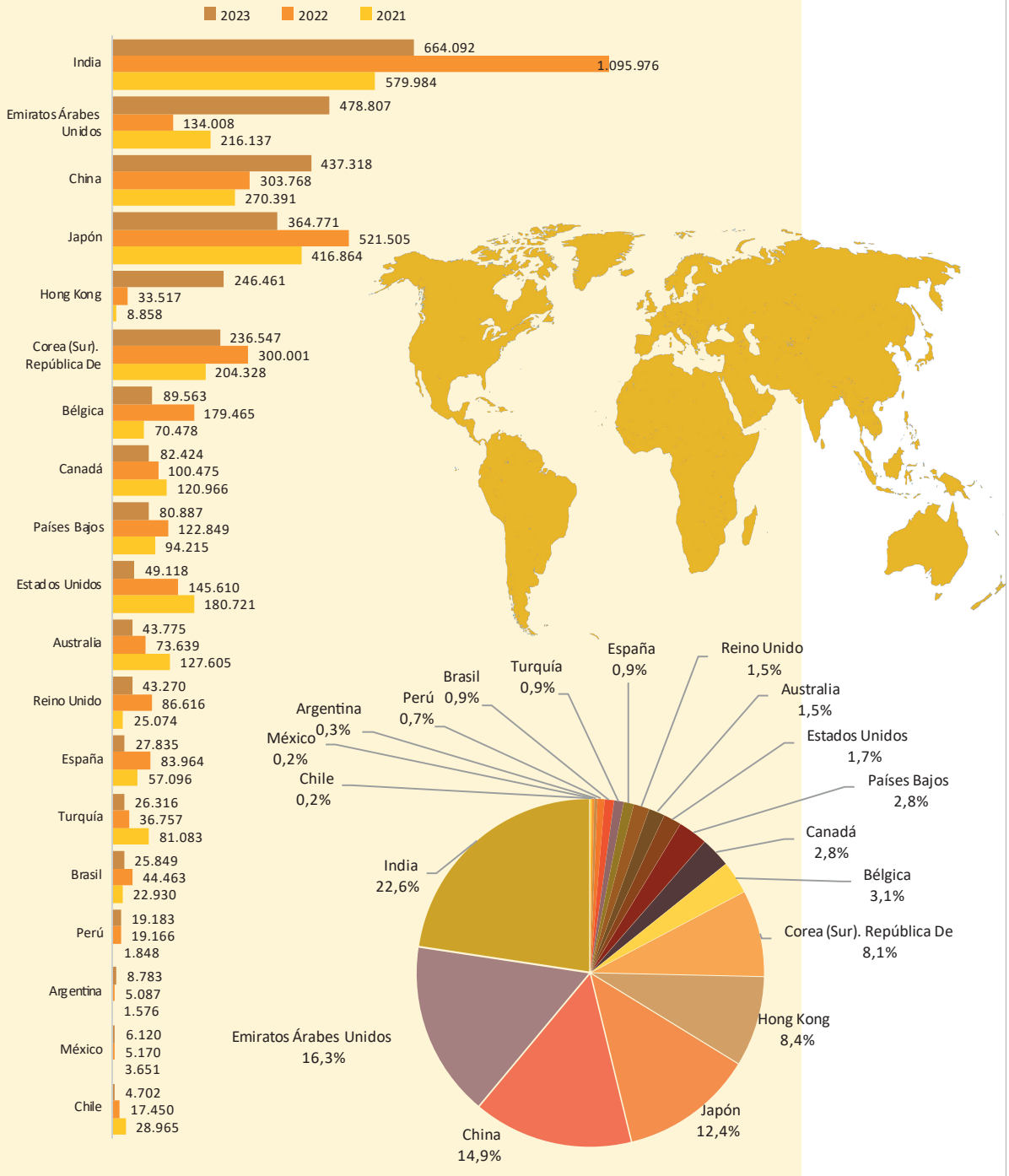
El valor de exportación de estaño, zinc y plata, representan el 91,2% del total de las exportaciones del departamento de Oruro, realizadas principalmente por la Empresa Metalúrgica Vinto que produce estaño metálico. Este departamento también exporta; plomo, oro, antimonio y cobre. (Ver Gráfico N° 30).

2.2.11 Destino de Exportaciones de Minerales

El primer semestre de 2023, los minerales que mayor valor de exportación presentan son: oro, zinc, plata, estaño y plomo. India fue el principal destino de las exportaciones de minerales compuesto principalmente por las exportaciones de oro; en segundo lugar se ubica Emiratos Árabes Unidos, como un destino importante para el oro; China, que es destino de las exportaciones de minerales complejos y cobre; Japón, otro destino para el zinc y la plata; Hong Kong que demanda principalmente oro; Corea del Sur es otro de los principales destinos para los minerales complejos. (Ver Gráfico N° 31).

Otros destinos importantes son: Bélgica, Canadá, Países Bajos, Estados Unidos, Australia, Reino Unido, España, Turquía, Brasil, Perú, Argentina, México y Chile. Estos destinos se constituyen en mercados con potencial para las exportaciones de minerales de Bolivia.

Gráfico Nº 31.
Ránking de Exportación Según País de Destino. Enero - Junio 2021 - 2022 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

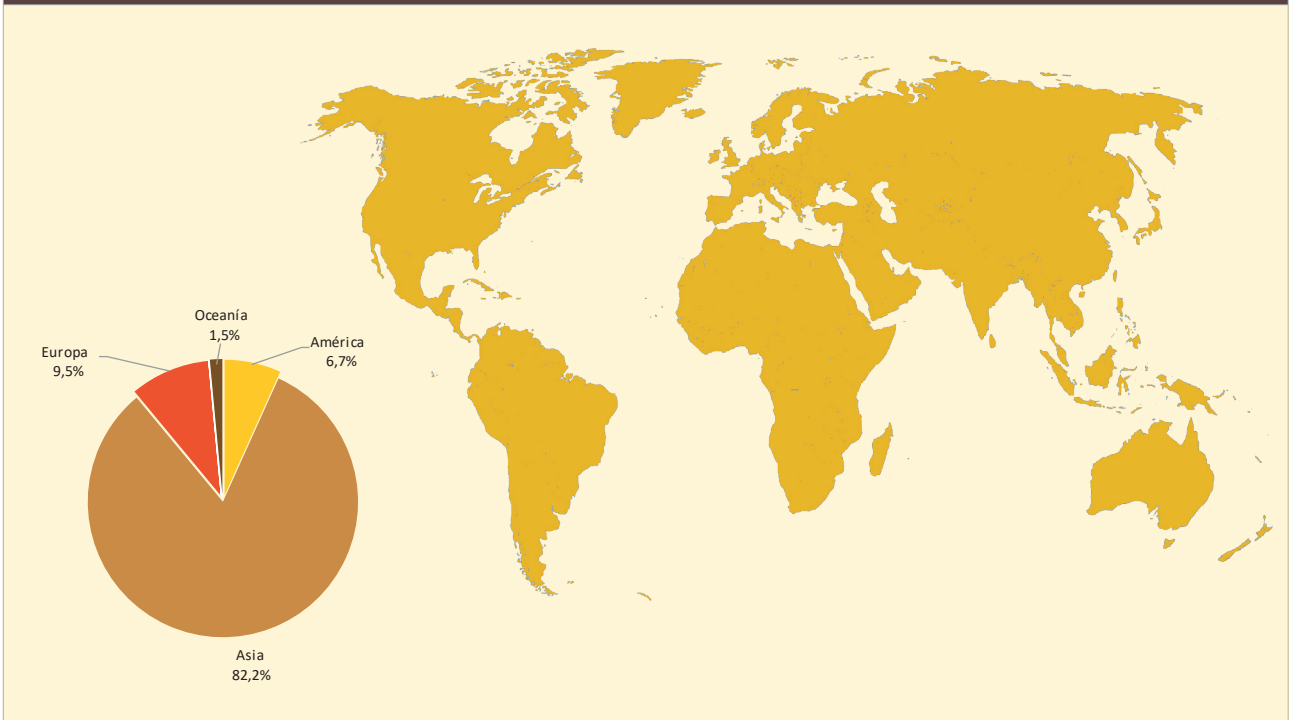
Asia es el continente más importante como destino para las exportaciones de minerales con un 82,2% del valor total de minerales. Los minerales más demandados son: oro, zinc, plata y plomo. Los principales países destino de las exportaciones de minerales en este continente son: India, Emiratos Árabes Unidos, China, Japón, Hong Kong y Corea del Sur.

Europa ocupa el segundo lugar en importancia como destino de las exportaciones de minerales, dentro de esta área, los principales países son: Bélgica, Países Bajos, Reino Unido, España y Turquía, a los cuales se exporta principalmente estaño, zinc, oro, wólfram y antimonio.

El continente americano es el tercer destino en importancia, los principales países son: Canadá, Estados Unidos, Brasil y Perú. Los minerales exportados al continente americano son: plata, estaño, zinc, ulexita, antimonio, wólfram, cobre y oro.

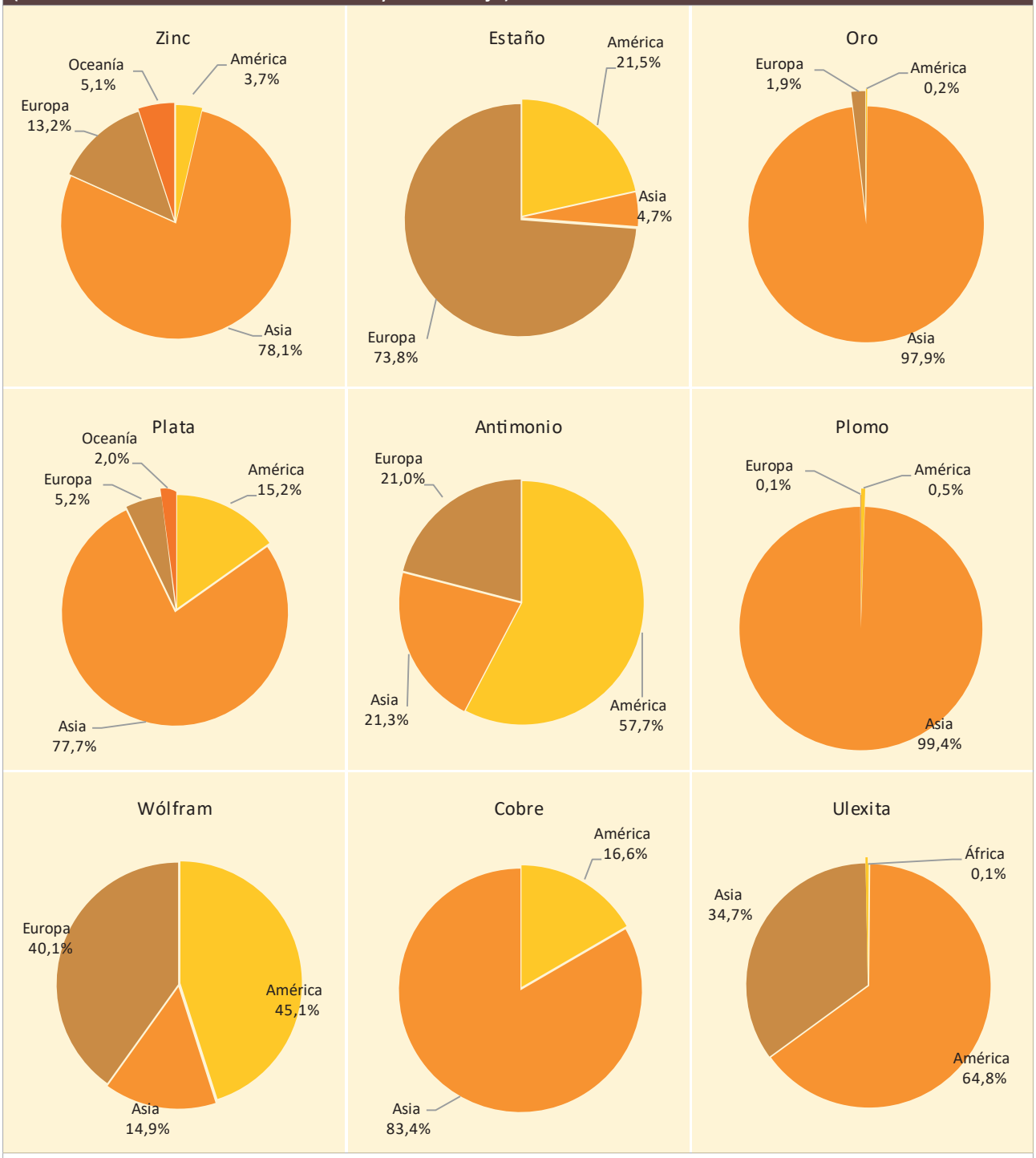
Oceanía fue destino para las exportaciones de zinc, plata y ulexita, constituyéndose en el cuarto destino en importancia para las exportaciones de minerales. (Ver Gráfico N° 32).

Gráfico Nº 32.
Exportación de Minerales por Continentes. Enero - Junio 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Gráfico Nº 33.
Exportación de Minerales Según Continentes. Enero - Junio 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



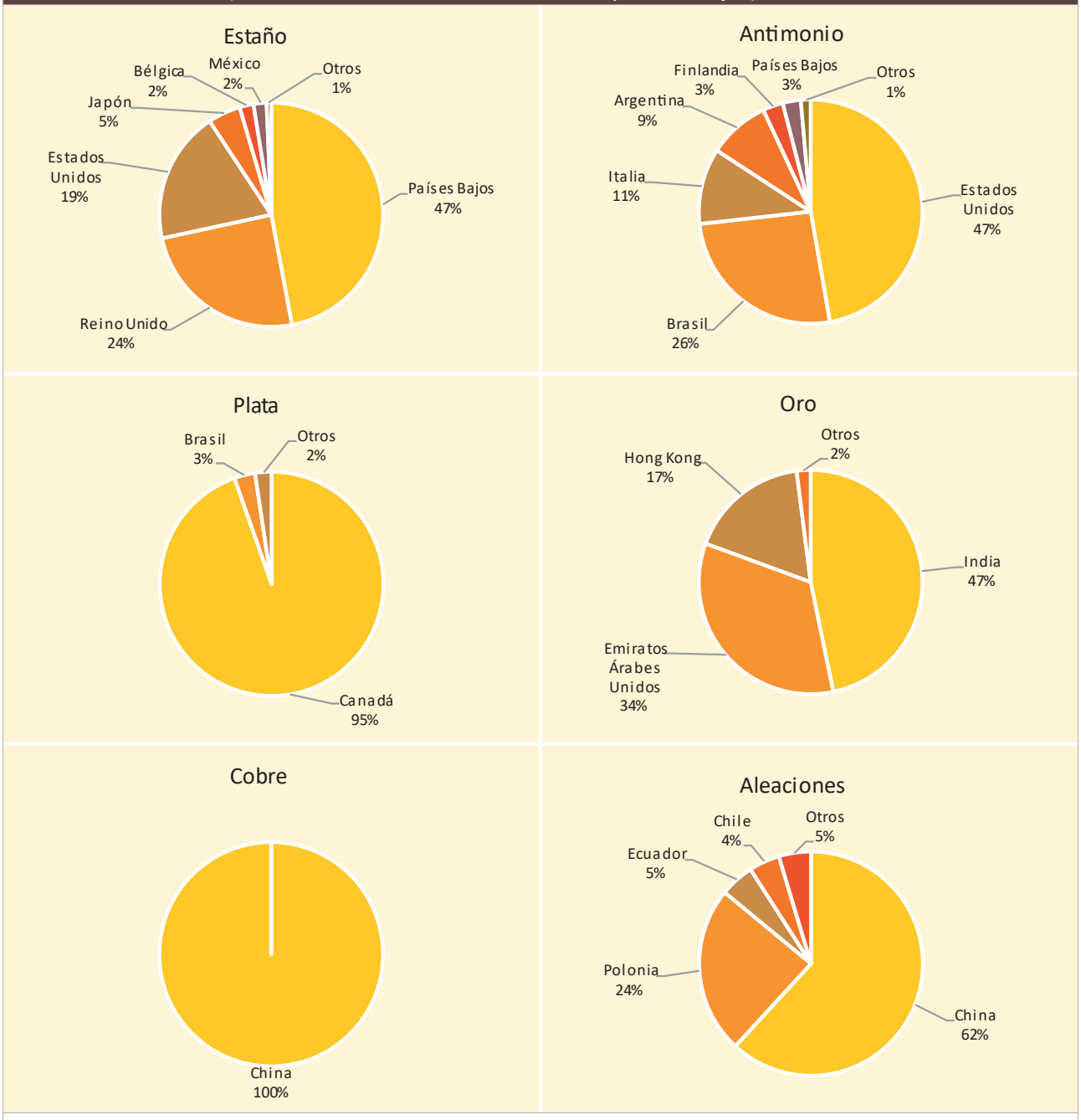
(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El destino para los principales minerales exportados por Bolivia no presenta variaciones respecto al reporte de marzo; el continente asiático continúa siendo el principal destino del zinc, oro, plomo, plata y cobre; América es el principal destino para el antimonio, wólfram y ulexita; Finalmente, Europa es el principal destino para las exportaciones de estaño. (Ver Gráfico No 33).

2.2.12. Exportaciones de Minerales Refinados Según País de Destino

La exportación de minerales metálicos, refinados y aleaciones alcanzó un valor de $us 1.662 millones, que representa un 56,2% del total de las exportaciones de minerales. Países Bajos es el principal destino para las exportaciones de estaño metálico, Estados Unidos para el antimonio; Canadá para la plata metálica; India es principal consumidor de oro; China es el principal destino del cobre refinado y aleaciones. (Ver Gráfico N° 34).

Gráfico Nº 34.
Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino
Enero - Junio 2023(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



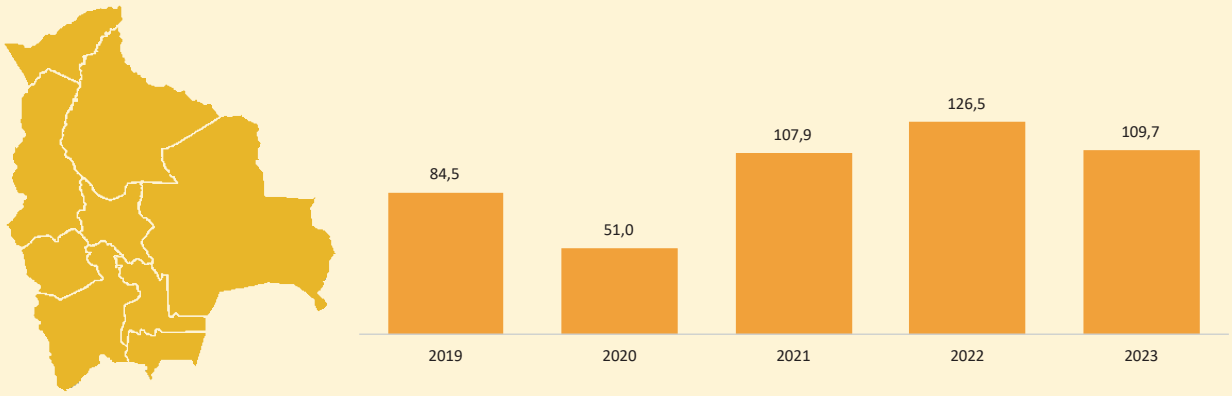
(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3. Regalías Mineras

La Regalía Minera es un derecho y una compensación por la explotación de los recursos minerales, metálicos y no metálicos y están regulados por la Ley 535 de 28 de mayo de 2014. De acuerdo al artículo 229, la Regalía Minera se distribuye en: 85% para el Gobierno Autónomo Departamental y el 15% para el Gobierno Autónomo Municipal productor.

El Primer Semestre de 2023, la recaudación por concepto de regalías mineras alcanzó a $us 109,7 millones, un -13,3% por debajo del monto recaudado en similar periodo de 2022, como consecuencia de la disminución en la producción de los principales minerales y la baja en la cotización de precios en el mercado internacional. (Ver gráfico N° 35).

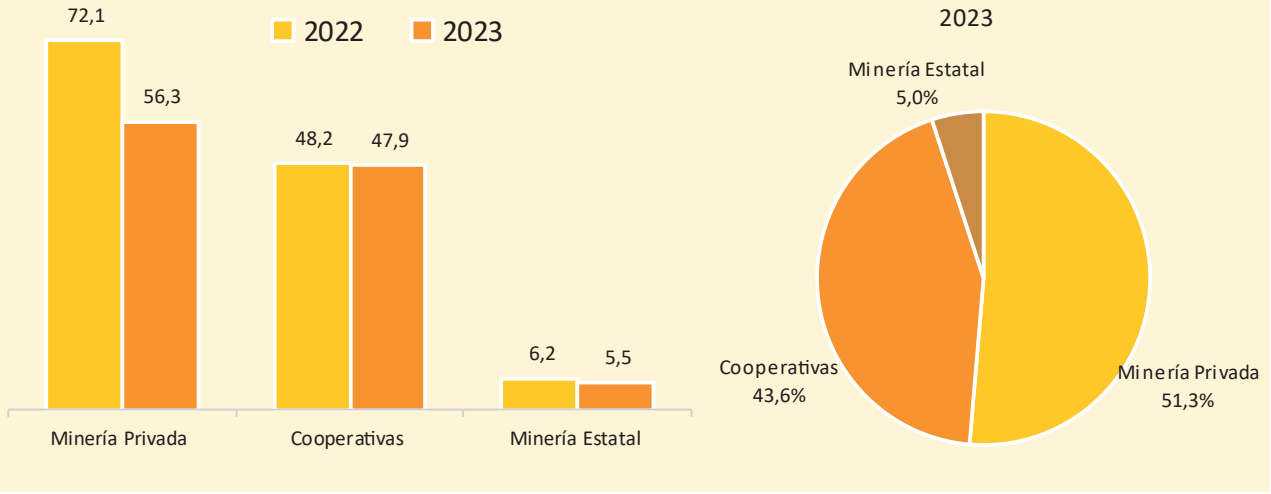
Gráfico Nº 35.
Total de Regalías Mineras. Enero - Junio 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.1. Regalías Mineras por Actor Productivo Minero

Gráfico Nº 36.
Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros.
Enero - Junio 2022 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

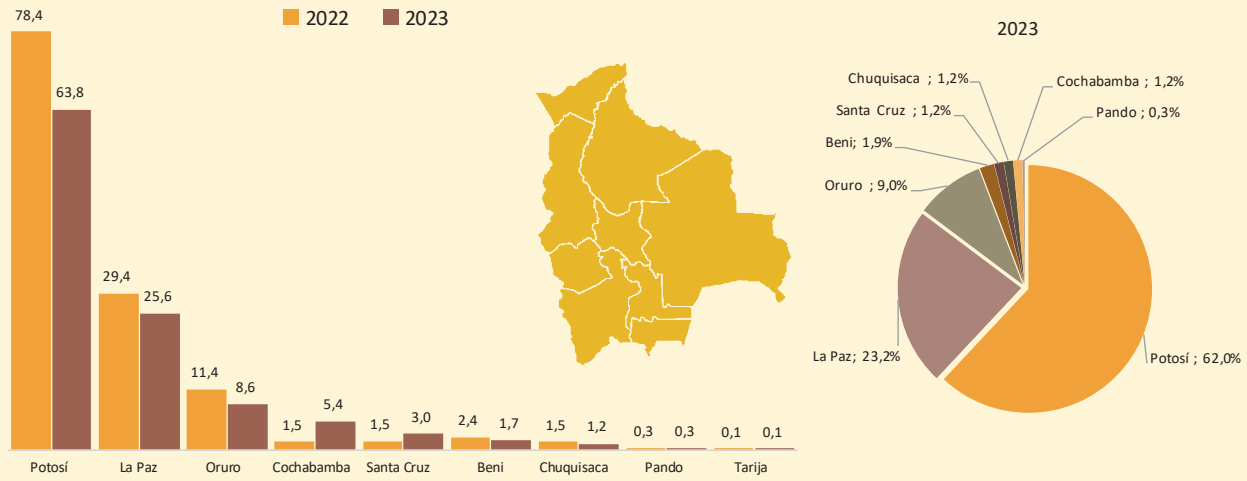
La minería privada, con el aporte principalmente de la minería mediana es el principal contribuyente con recursos de regalías mineras, beneficiando a las regiones productoras, en los departamentos de Potosí y Oruro principalmente, que acogen en su territorio a importantes operaciones dedicadas a la explotación de minerales tradicionales.

Las cooperativas mineras del norte de La Paz, Beni, Santa Cruz y Cochabamba dedicadas a la explotación de oro y las cooperativas mineras dedicadas a la explotación de minerales tradicionales en los departamento de Potosí y Oruro, son un sector importante en el aporte a las regalías mineras.

La minería estatal aporta con 5% a las regalías mineras por la producción de estaño, zinc y cobre, beneficiando a regiones como Huanuni en el departamento de Oruro, Colquiri y Corocoro en el departamento de La Paz.

3.2. Regalías Mineras por Departamento

Gráfico Nº 37.
Recaudación de Regalías Mineras por Departamento.
Enero - Junio 2022 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

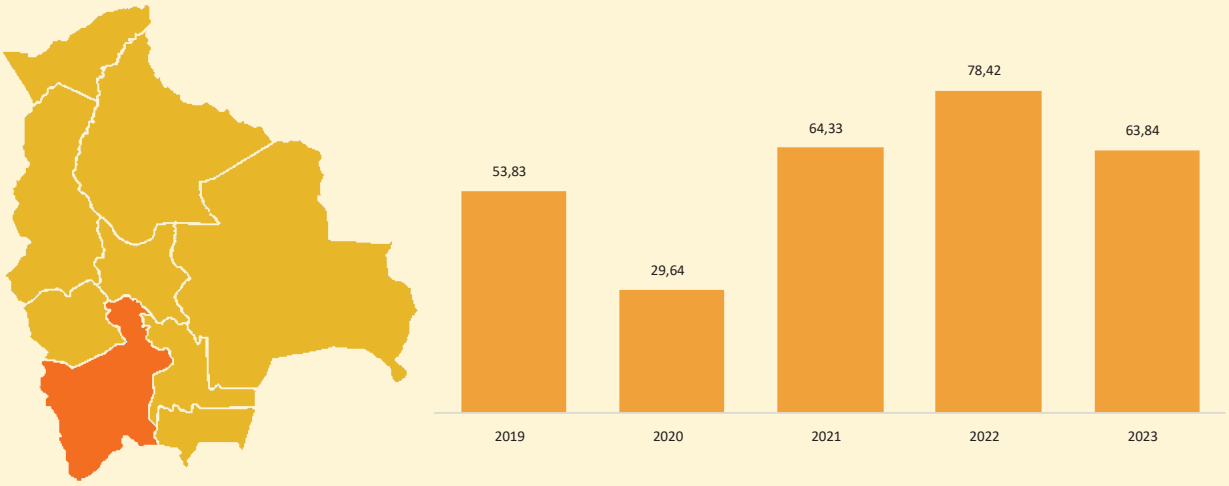
Los departamentos de Potosí, La Paz y Oruro, como las principales regiones productoras de minerales, recaudan en conjunto el 89,3% del total de regalías mineras. Los demás seis departamentos restantes, recaudan el 10,7%.

El departamento de Potosí es el departamento que más recursos recauda por concepto de regalías mineras, por la explotación de minerales complejos y estaño; en orden de importancia le sigue el departamento de La Paz, por la explotación de oro; Oruro es tercer departamento en importancia por la explotación de estaño y minerales complejos.

En el primer semestre de 2023, los departamentos que incrementaron sus recaudaciones por regalías mineras, con respecto a similar periodo de 2022 son: Cochabamba y Santa Cruz, por el incremento en la explotación de oro. (Ver gráficos Nº 37).

3.2.1. Regalías Mineras de Potosí

Gráfico Nº 38.
Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. Enero - Junio 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2023, el departamento de Potosí presenta una disminución de sus ingresos por concepto de regalía minera, en-18,6% respecto a similar periodo de la gestión 2022, por la baja en el volumen de producción y por la disminución en la cotización de minerales. (Ver Gráfico Nº 38).

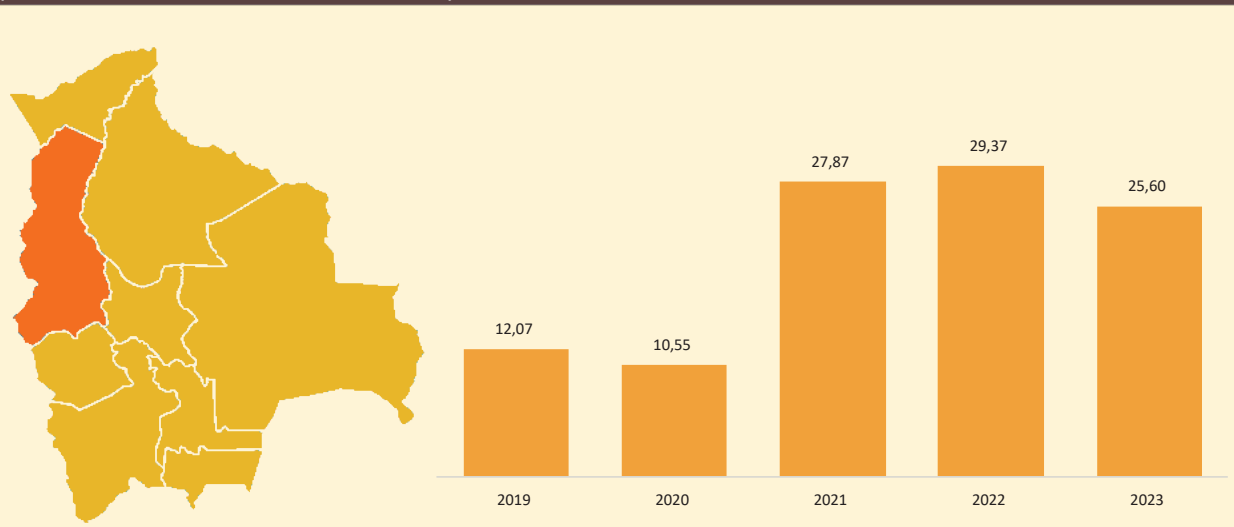
Los principales beneficiados con estos recursos son: Gobierno Autónomo Departamental de Potosí y los municipios productores de minerales como: Colcha K, Potosí, Porco, Atocha, Colquechaca y Tupiza, que en conjunto reciben el 92,9% del total destinado a los municipios productores de minerales.

3.2.2. Regalías Mineras de La Paz

El departamento de La Paz disminuyó sus ingresos por regalías mineras en-12,8% debido a una baja en la producción de minerales complejos, estos recursos contribuyen al desarrollo de las regiones productoras de minerales. (Ver Gráfico Nº 39).

El primer semestre de 2023, 51 municipios del departamento de La Paz percibieron recursos por concepto de regalías mineras, de éstos municipios, 10 recibieron el 72,8% del total de regalías destinadas a los municipios productores, estos municipios son; Teoponte, Tipuani, Colquiri, Guanay, Mapiri, Sorata, Pelechuco, Irupana, Tacacoma y Coroico.

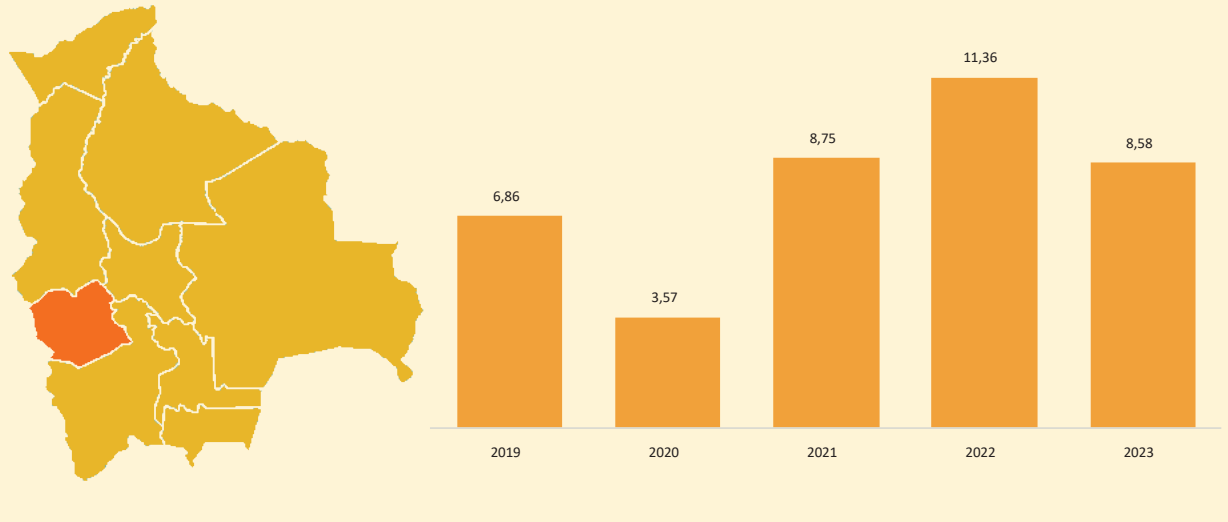
Gráfico Nº 39.
Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. Enero - Junio 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.2.3. Regalías Mineras de Oruro

Gráfico Nº 40.
Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. Enero - Junio 2019 - 2023 (p)
(En Millones de Dólares Americanos)



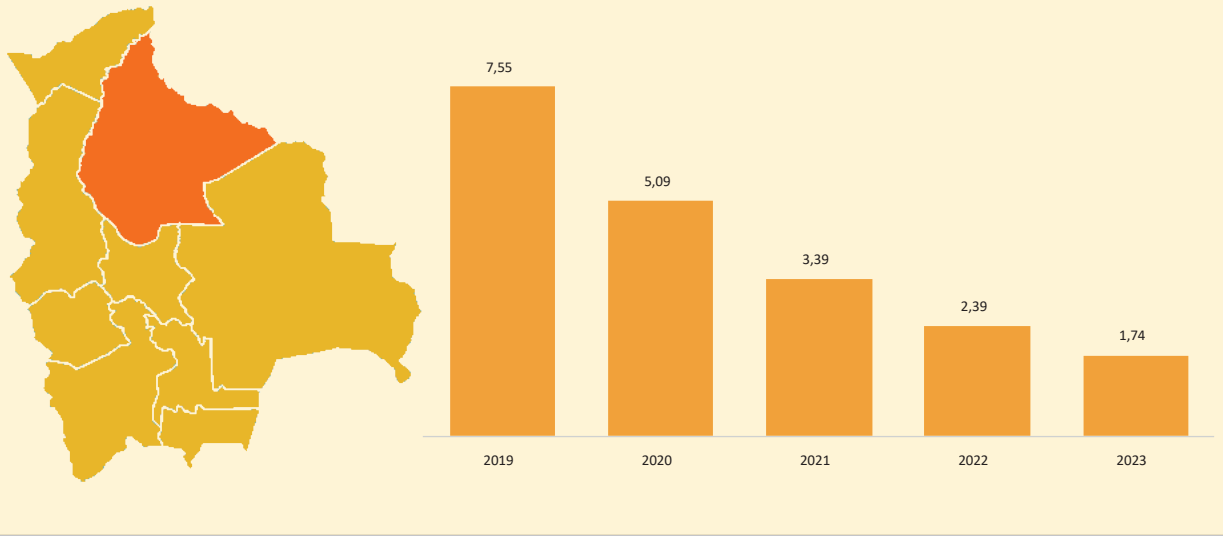
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2023, el departamento de Oruro disminuyó sus recursos por concepto de regalías mineras en-24,5%, respecto a similar periodo de 2022, debido principalmente a la baja en la producción de estaño de la minería estatal y a la disminución en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico Nº 40).

Los municipios de Antequera, Huanuni, Poopó, Oruro y Caracollo, en conjunto recaudan el 91,8% del total de recursos destinados a los Gobiernos Autónomos Municipales de este departamento.

3.2.4. Regalías Mineras de Beni

Gráfico Nº 41.
Recaudación de Regalías Mineras - Beni. Enero - Junio 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



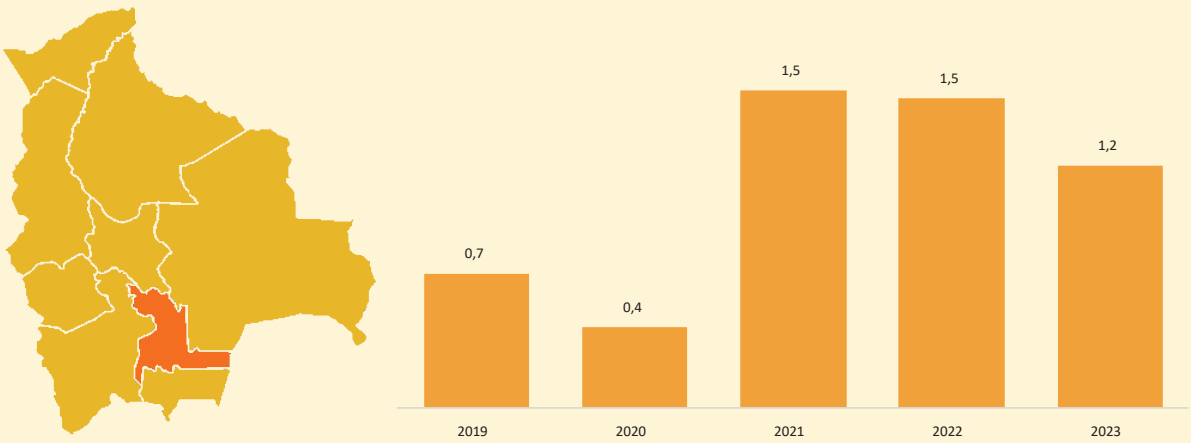
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los recursos que recibe el departamento de Beni por concepto de regalías mineras disminuyeron en-27,2% respecto a similar periodo de 2022, por la disminución del volumen de producción de oro. (Ver Gráfico Nº 41).

Los Gobiernos Autónomos Municipales qué más se benefician con recursos de regalías mineras, son: Báures, Riberalta y Guayaramerín.

3.2.5. Regalías Mineras de Chuquisaca

Gráfico Nº 42.
Recaudación de Regalías Mineras - Chuquisaca. Enero - Junio 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Chuquisaca bajó sus ingresos por regalías mineras en 20% en el primer semestre de 2023, con respecto a similar periodo de 2022, por la disminución en la producción de minerales complejos realizada principalmente por la minería privada. (Ver Gráfico Nº 42).

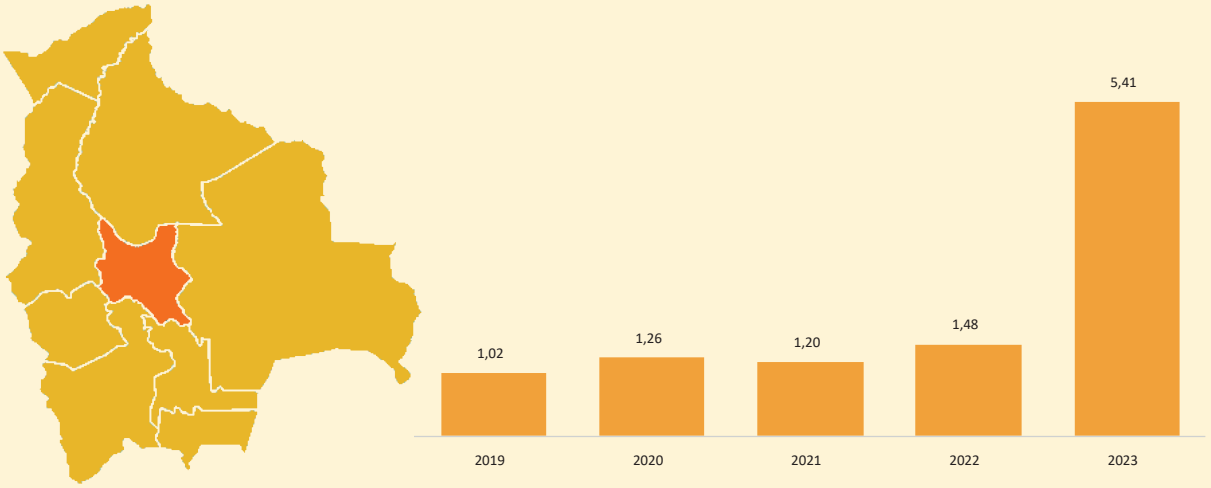
Los municipios más beneficiados con estos recursos de regalías mineras en este departamento son: San Lucas, Las Carreras, Sucre y Zudañez, que concentran el 99,8% del total de recursos que reciben los municipios productores de minerales en este departamento.

3.2.6. Regalías Mineras de Cochabamba

El primer semestre de 2023 el departamento de Cochabamba incrementó sus recursos de regalías mineras en 265% con respecto a similar periodo de 2022, por el aumento en la producción reportada de oro según registros del SENARECOM. (Ver Gráfico Nº 43).

Los municipios que más se benefician con recursos de regalías mineras son: Cocapata, Mizque, Ayopaya, Gobierno Autónomo Indígena Originario Campesino del Territorio de Raqaypampa, Tapacari y Arque, que en conjunto captan el 99,3% de regalías que corresponden a los municipios cochabambinos.

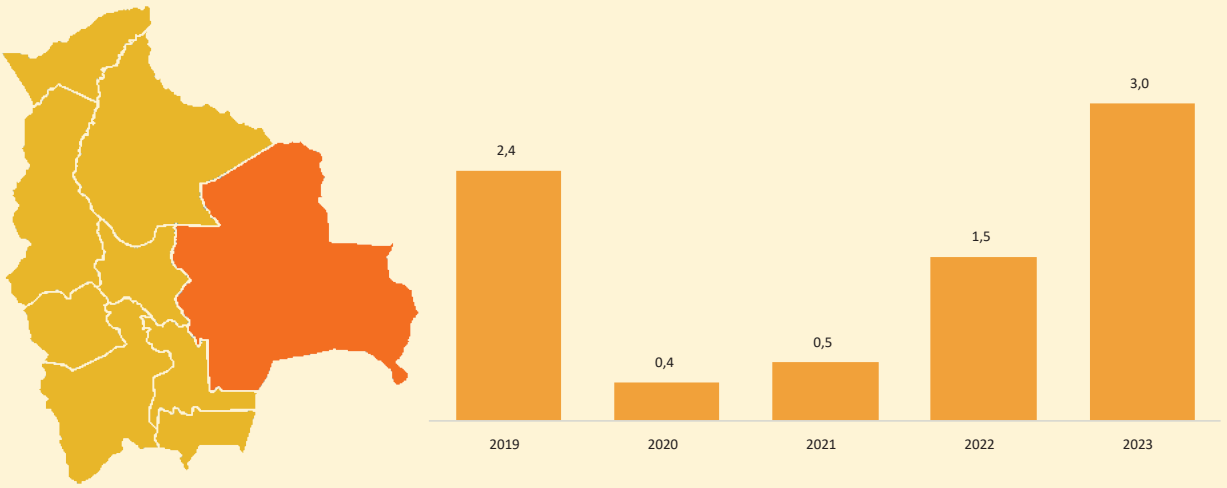
Gráfico Nº 43.
Recaudación de Regalías Mineras - Cochabamba. Enero - Junio 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.2.7. Regalías Mineras de Santa Cruz

Gráfico Nº 44.
Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. Enero - Junio 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



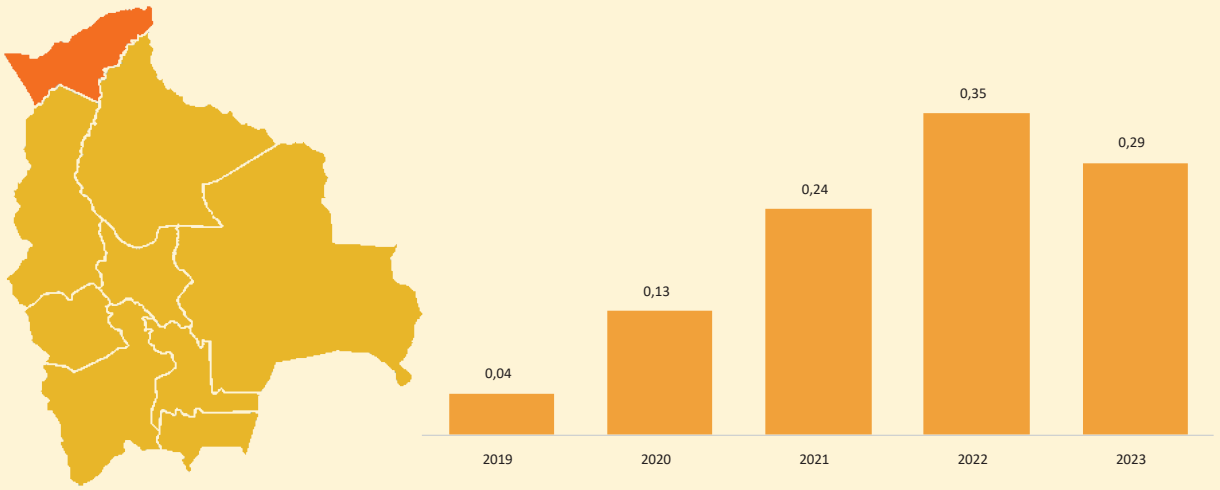
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Santa Cruz incrementó sus recursos recaudados por concepto de Regalía Minera en 200%, este aumento se debe al incremento en el volumen de producción reportada de oro en este departamento. (Ver Gráfico Nº 44).

Los municipios que más se benefician con estos recursos en el departamento de Santa Cruz son: San Ramón, Puerto Suárez, El Torno y Santa Cruz que concentran el 97,2% del total recaudado por los municipios productores de minerales en este departamento.

3.2.8. Regalías Mineras de Pando

Gráfico Nº 45.
Recaudación de Regalías Mineras - Pando. Enero - Junio 2020 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



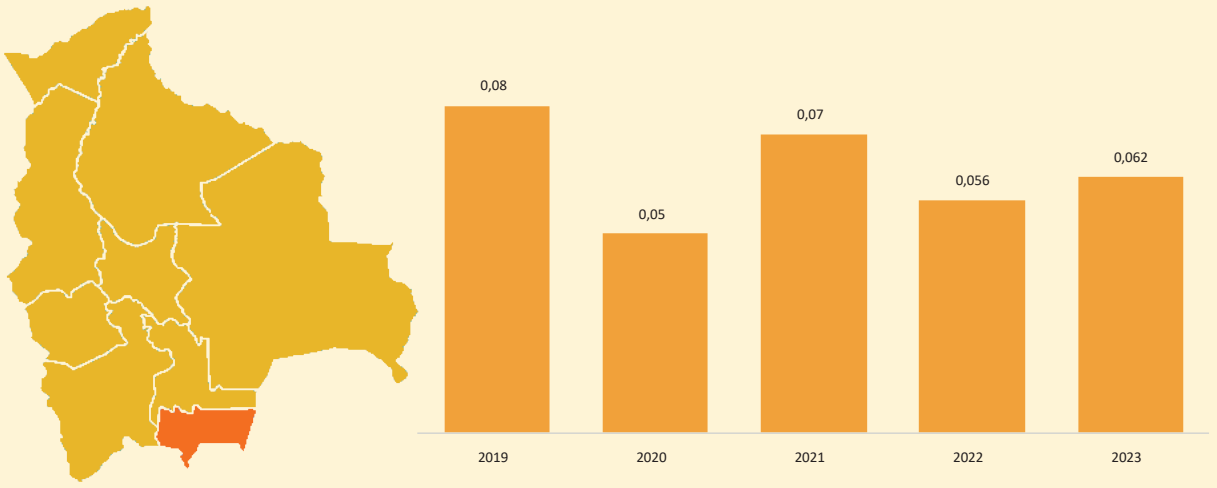
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los recursos provenientes de regalías mineras para el departamento de Pando disminuyeron en-17,1%, por la baja en la producción de oro, sin embargo es uno de los departamentos que menos recauda por este concepto. (Ver Gráfico Nº 45).

La explotación aurífera es la principal actividad minera de este departamento. Los Gobiernos Autónomos Municipales más beneficiados con estos recursos son: Villa Nueva, Puerto Rico, San Pedro y Puerto Gonzalo Moreno, Sena, San Lorenzo y Filadelfia.

3.2.9. Regalías Mineras de Tarija

Gráfico Nº 46.
Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. Enero - Junio 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

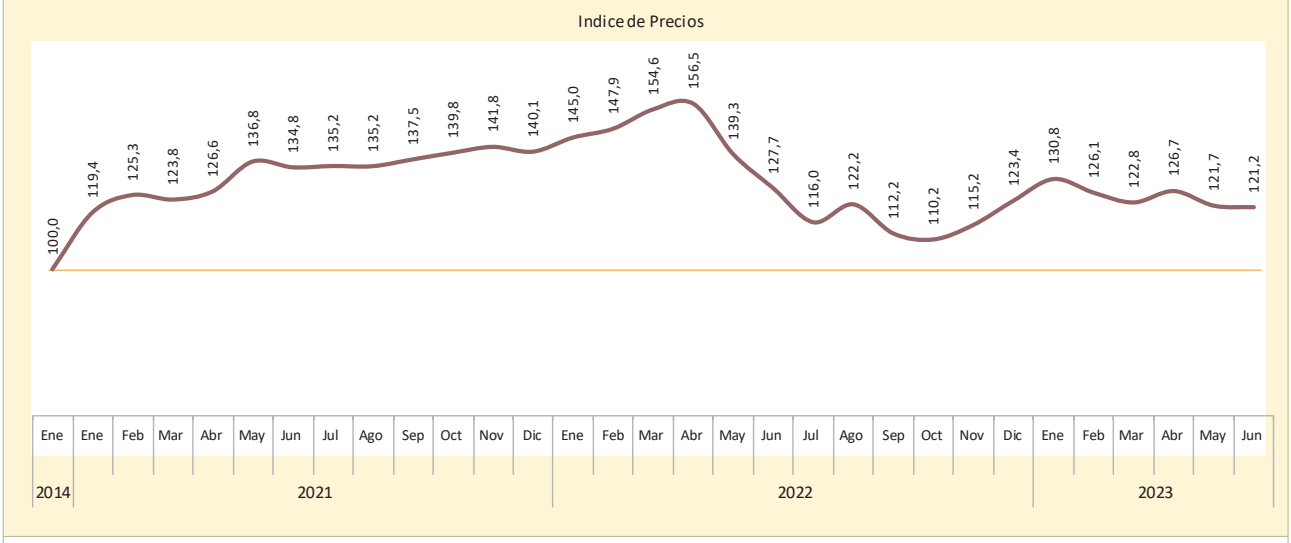
El primer semestre de 2023, el departamento de Tarija subió la recaudación de recursos por concepto de regalías mineras en 10,7% respecto a similar periodo de 2022, por el incremento en la producción de minerales no metálicos. (Ver Gráfico Nº 46).

Los Gobiernos Autónomos Municipales que más se benefician con estos recursos son: El Puente y Entre Ríos, por la explotación de minerales no metálicos.

4. Precios de Minerales

4.1. Comportamiento de los Precios de Minerales

Gráfico Nº 47.
Índice de Precios de Minerales. 2021 - 2023
(Base Enero de 2014)



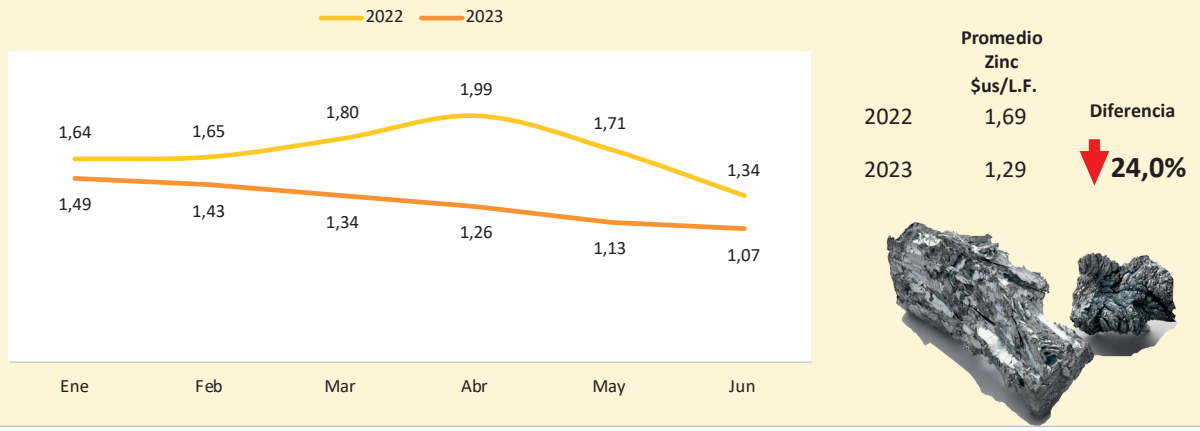
FUENTE: Metal Bulletin - LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El comportamiento del índice de precios de minerales, construido en base los principales minerales (estaño, zinc, oro, plata, plomo y cobre), muestra que luego de una apreciación en el nivel de precios, desde el mes de enero de 2021, situación que se prolongó hasta el mes de abril de 2022, se observa un tendencia a la baja que eventualmente se recuperó hasta el mes de enero de 2023, para luego entrar en una etapa de estabilización de los precios. (Ver Gráfico N° 47).

En el primer semestre de 2023, solamente el oro y el bismuto subieron en su cotización promedio, el resto de los minerales como el zinc, plata, estaño, plomo y cobre, muestran una disminución en el nivel de precios en comparación con el promedio del primer semestre de 2022.

4.1.1. Evolución y Tendencia del Precio del Zinc

Gráfico Nº 48.
Evolución del Precio del Zinc. Enero - Junio 2022 - 2023.
(En Dólares por Libra Fina)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

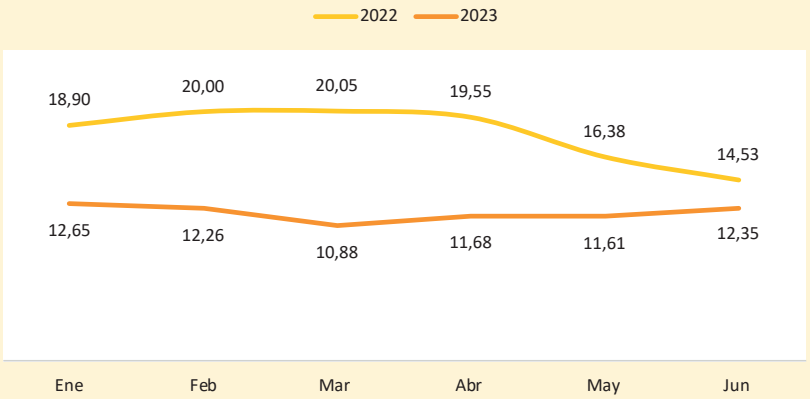
El primer semestre de 2023, el promedio mensual de la cotización del zinc fue menor al promedio de similar periodo de 2022, precio que fue disminuyendo desde el mes de enero de 2023. (Ver Gráfico No 48). La regularización en el mercado y la disminución en la demanda de este mineral ocasiona que el precio se vaya ajustando a niveles más bajos en relación al primer semestre de 2022.

La tendencia del precio del zinc es la baja debido a que mucha refinerías cerradas por la crisis energética se reactiven en esta gestión incrementando la oferta de este mineral, aunque por otro lado, la recuperación de la actividad económica de China demandará mayor volumen de zinc favoreciendo a la estabilidad de este mineral.

3.1.2. Evolución y Tendencia del Precio del Estaño

El precio promedio del estaño se ubicó en nivel por debajo de los presentados el 2022, con una disminución muy significativa en los primeros meses de la presente gestión; este precio fue disminuyendo hasta llegar a un mínimo de $us 10,88 la Libra Fina. A partir del mes de abril, el precio de este mineral presenta una recuperación. (Ver gráfico N° 49).

Gráfico Nº 49.
Evolución del Precio del Estaño. Enero - Junio 2022 - 2023.
(En Dólares por Libra Fina)



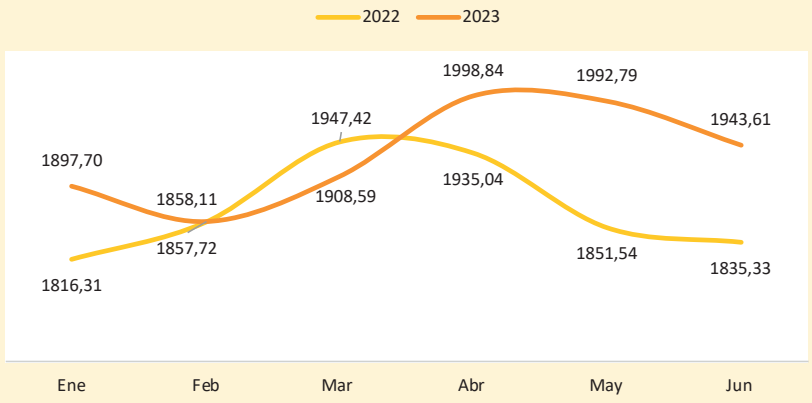
	Promedio Estaño $us/L.F.	Diferencia
2022	18,25	
2023	11,90	34,8%

FUENTE: Metal Bulletin- LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El comportamiento del mercado de estaño, nos indica que su precio presentará una recuperación ante el incremento en la actividad de la industria electrónica, y la disminución en la producción de Myanmar, que es uno de los principales productores de este mineral.

3.1.3. Evolución y Tendencia del Precio del Oro

Gráfico Nº 50.
Evolución del Precio del Oro. Enero - Junio 2022 - 2023.
(En Dólares por Onza Troy)



	Promedio Oro $us/O.T.	Diferencia
2022	1875,24	
2023	1931,50	3,0%

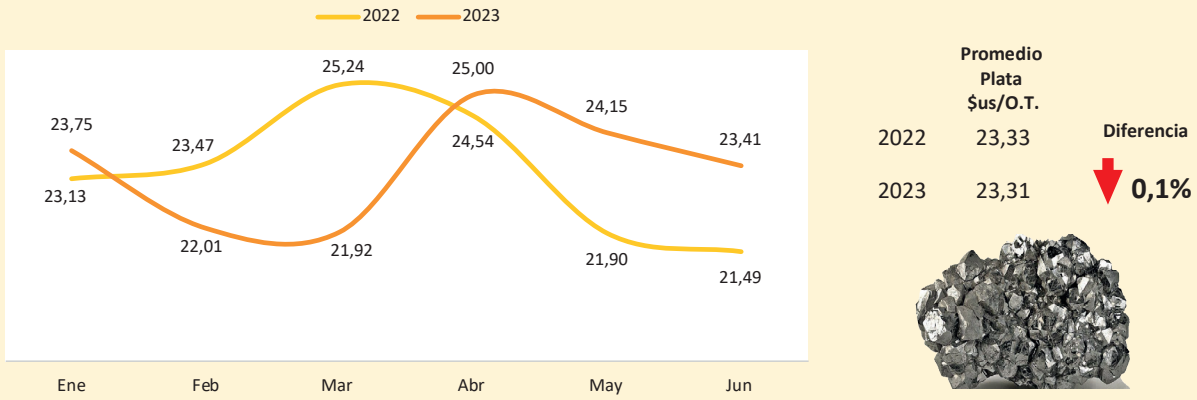
FUENTE: Metal Bulletin- LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El precio promedio del oro en el primer semestre de 2023 fue superior en 3,2% con respecto a similar periodo de 2022. Luego de una disminución del precio en el mes de febrero se observa una recuperación en el mes de marzo y abril, con una baja en los meses de mayo y junio, esta situación se debe a inestabilidad que presenta la economía internacional. (Ver Gráfico No 50).

La volatilidad del mercado y la actividad económica mundial que presenta inestabilidad en su comportamiento, son factores favorables que impulsan el precio en el contexto internacional, por su característica de refugio de valor.

3.1.4. Evolución y Tendencia del Precio de la Plata

Gráfico Nº 51.
Evolución del Precio del Plata. Enero - Junio 2022 - 2023.
(En Dólares por Onza Troy)



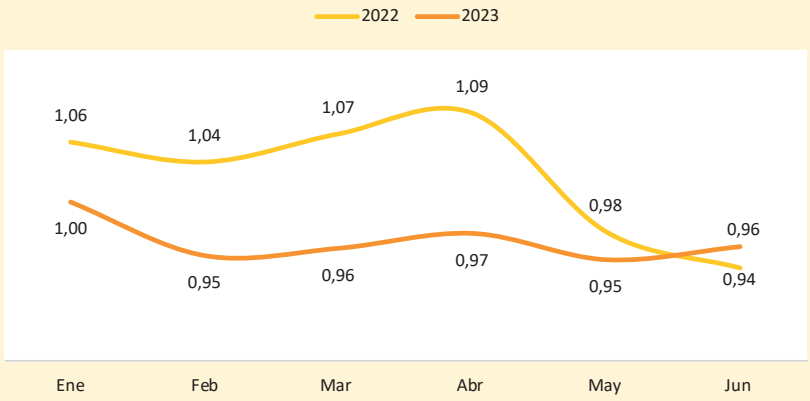
FUENTE: Metal Bulletin- LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El precio promedio de la plata, en el primer semestre de 2023, fue menor al precio del primer semestre de 2022. En el mes de marzo del presente año alcanzó la cotización más baja, mostrando una recuperación en el mes de abril. Para los meses de mayo y junio, este precio nuevamente presenta disminuciones. (Ver Gráfico Nº 51).

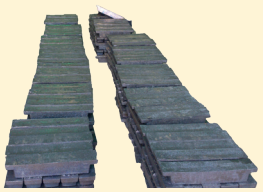
El mercado de la plata presenta incremento en la demanda por la necesidad que tiene la industria relacionada con energías renovables como es la fotovoltaica, por otro lado, el aumento de la electrónica de consumo, hace prever un alza de la demanda presionando el precio.

3.1.5. Evolución y Tendencia del Precio del Plomo

Gráfico Nº 52.
Evolución del Precio del Plomo. Enero - Junio 2022 - 2023.
(En Dólares por Libra Fina)



	Promedio Plomo $us/L.F.	Diferencia
2022	1,03	
2023	0,97	6,2%



FUENTE: Metal Bulletin - LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2023 el precio del plomo bajó en comparación con similar periodo de 2022, esta situación está ligada a un incremento en la producción a nivel mundial. Inició el año en un precio promedio de $us 1,00 la libra fina, con un comportamiento fluctuante; bajando en el mes de febrero, en el mes de marzo y abril se observa un incremento al igual que junio de 2023. (Ver Gráfico Nº 52).

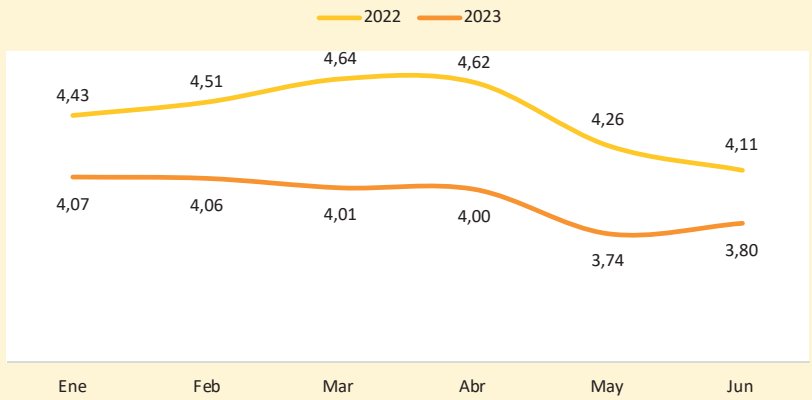
Se espera una disminución de existencias de plomo en el mercado asiático para los siguientes meses, ya que la demanda no está siendo cubierta por la producción primaria, aspecto que es favorable para un incremento en el nivel de precios.

3.1.6. Evolución y Tendencia del Precio del Cobre

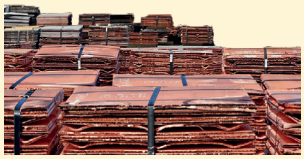
El precio promedio del cobre en el primer semestre de 2023 fue menor al de similar periodo de 2022, como efecto del incremento de la oferta y la disminución de la demanda debido a una desaceleración de la actividad inmobiliaria en Europa. Desde el mes de enero hasta marzo de 2023, el precio del cobre en el mercado internacional fue disminuyendo, hasta un mínimo de $us 3,74 la libra fina en el mes de mayo, en último mes del primer semestre, se observa una recuperación en la cotización. (Ver Gráfico Nº 53).

Para el mercado del cobre en el año 2023 se espera que el precio del cobre se mantenga por los niveles actuales por el incremento de la actividad de la industria China, y por la insuficiente oferta de la producción de cobre de mina.

Gráfico Nº 53.
Evolución del Precio del Cobre. Enero - Junio 2022 - 2023.
(En Dólares por Libra Fina)



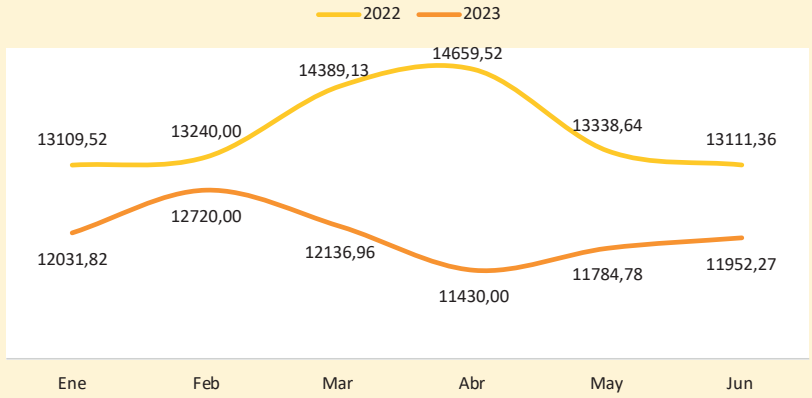
	Promedio Cobre $us/L.F.	Diferencia
2022	4,43	
2023	3,95	10,9%



FUENTE: Metal Bulletin- LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.1.7. Evolución y Tendencia del Precio del Antimonio

Gráfico Nº 54.
Evolución del Precio del Antimonio. Enero - Junio 2022 - 2023.
(En Dólares por TMF)



	Promedio Antimonio $us/T.M.F.	Diferencia
2022	13.657,02	
2023	12.021,00	12,0%

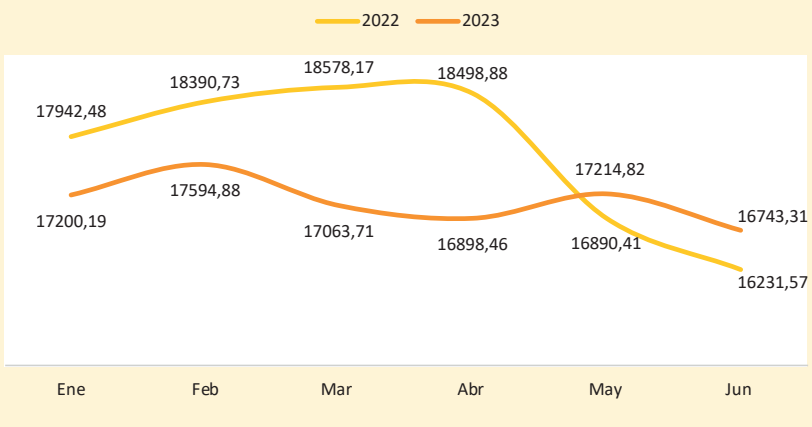
FUENTE: Metal Bulletin- LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El precio del antimonio, el primer semestre de 2023, alcanzó un promedio por debajo de la cotización de similar periodo de 2022, en el mes de febrero se observa el máximo promedio para la presente gestión, bajando hasta el mes de abril y para los meses de mayo y junio el precio del antimonio muestra incrementos. (Ver Gráfico Nº 54).

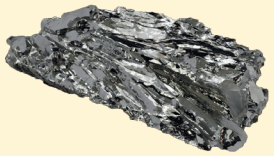
El precio del antimonio estará impulsado por avance de la industria electrónica y automotriz, que cada vez requiere mayor cantidad de este mineral; por la recuperación de la actividad económica del gigante asiático y la reactivación de la industria en del continente europeo.

3.1.8. Evolución y Tendencia del Precio del Wólfram

Gráfico Nº 55.
Evolución del Precio del Wólfram. Enero - Junio 2022 - 2023.
(En Dólares por TMF)



	Promedio Wolfram $us/T.M.F.	Diferencia
2022	17.765,03	
2023	17.116,04	3,7%



FUENTE: Metal Bulletin- LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

En el primer semestre de 2023 se observa que el promedio del precio del wólfram estuvo por debajo de similar periodo de 2022. Luego de alcanzar un valor de $us 17.594,88 la tonelada métrica fina, este precio bajó hasta un nivel mínimo en el mes abril. (Ver Gráfico Nº 55).

La tendencia, nos muestra que el precio se irá ajustando en la medida que la oferta vaya respondiendo a la demanda en crecimiento, puesto que el wólfram es considerado un mineral crítico para la industria.

Gráfico Nº 56.
Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios. Enero - Junio 2022 - 2023.

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

En el primer semestre de 2023, los principales minerales producidos en territorio nacional bajaron sus niveles de cotización, en comparación con similar periodo de la gestión 2022 aspecto que se manifiesta con la disminución en la recaudación de regalías mineras, que benefician a regiones productoras de minerales.

5. Resumen

- La economía mundial alcanzará un crecimiento de 3,0% en la gestión 2023.

- La región del Sur crecerá encabezada por altos índices de crecimiento previstos para Venezuela, Paraguay, Ecuador y Bolivia.

- El primer semestre de 2023, la producción de minerales de Bolivia, bajó en-7,1%, alcanzando un valor de $us 3.166,0 millones.

- Las cooperativas mineras, alcanzan el mayor valor de producción de minerales con el 58,8% del total; la empresa privada produce el 35,6% y la minería Estatal el 5,5%.

- La Minería Estatal produce el 54,2% de los minerales metálicos del país, el restante 45,5% es producido por la Minería Privada y una mínima parte por las cooperativas mineras.

- La Paz produjo el 38,9% del valor total de minerales, seguido por Potosí con 38,4%; Oruro con 7,4%; Cochabamba con 5,9%, Beni con 4,1% y Santa Cruz con 4,0%. El restante es producido por: Chuquisaca, Pando y Tarija.

- El valor de las exportaciones de minerales bajó en 14,7%; por la baja en el volumen de exportación de minerales y por la disminución de los precios, en el mercado internacional.

- El actor privado exportó el 88,1% del valor total de minerales, seguido por las cooperativas mineras con 6,9% y la empresa estatal con 5,0%.

- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos de Potosí con el 39,5%; La Paz con 37,3%; Oruro con 7,2%; Cochabamba con 6,3%, Beni con el 4,4% y Santa Cruz con 4,1%.

- India con el 22,6% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por Emiratos Árabes Unidos con 16,3%; China con 14,9%; Japón con 12,4%; Hong Kong con 8,4%; Corea del Sur con 8,1%.

- En la región sudamericana los principales países de destino de las exportaciones son; Brasil, Perú, Argentina y Chile.

- El continente asiático es el principal destino de las exportaciones de Bolivia con el 82,2% del total, por las exportaciones de: oro, zinc, plata, plomo, cobre y estaño.

- El zinc, antimonio, wólfram, plata, estaño, plomo y cobre bajaron sus cotizaciones, respecto al 2022, situación que no sucedió con el oro.

- El departamento que más recauda por concepto de regalías mineras es Potosí con 62,0% de total; seguido por La Paz con 23,2% y Oruro con 9,0%.

- La minería privada aporta a las regalías mineras con el 51,3% del total seguido por las cooperativas con 43,6% y la minería estatal con 5,0%.

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Boletín Estadístico
Primer Semestre 2023

Boletín Estadístico. Primer Semestre 2023

Índice de Cuadros

Producción

Cuadro Nº 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero- Junio 2023(p). (En Kilos y Dólares Americanos) 58
Cuadro Nº 2. Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de la Producción de Minerales Concentrados. Enero- Junio 2022- 2023(p)
(En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos) 59
Cuadro Nº 3. Producción por Departamento. Enero- Junio 2023(p). (En Kilos y Dólares Americanos) 60
Cuadro Nº 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. Enero- Junio 2023(p). (En Kilos Finos) 61

Exportación

Cuadro Nº 5. Exportaciones Minero- Metalúrgicas. Enero- Junio 2023(p). (En Kilos y Dólares Americanos) 64
Cuadro Nº 6. Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero- Metalúrgicas. Enero- Junio 2023(p).
(En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos) 65
Cuadro Nº 7. Cantidad de Exportaciones Minero- Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales.
Enero- Junio 2023(p). (En Kilogramos) 66
Cuadro Nº 8. Valor de Exportaciones Minero- Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero- Junio 2023(p).
(En Dólares Americanos) 67
Cuadro Nº 9. Exportación de Minerales por Departamentos. Enero- Junio 2023(p). (En Kilos y Dólares Americanos) 68
Cuadro Nº 10. Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Enero- Junio 2021- 2022- 2023(p)
(En Dólares Americanos) 69
Cuadro Nº 11. Valor de las Exportaciones Minero- Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino. Enero- Junio 2023(p).
(En Dólares Americanos y Porcentajes) 70
Cuadro Nº 12. Exportaciones Minero- Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero- Junio 2023(p)
(En Kilos y Dólares Americanos) 71
Cuadro Nº 13. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero- Junio 2023(p).
(En Kilos Finos y Dólares Americanos) 72

Precios

Cuadro Nº 14. Precios de Minerales en el Mercado de Londres. Enero- Junio 2023.(En Dólares Americanos) 74
Cuadro Nº 15. Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Enero- Junio 2022- 2023(p). (En Dólares Americanos) 75

Regalías Mineras

Cuadro Nº 16. Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero- Junio 2023(p). (En Dólares Americanos) 78
Cuadro Nº 17. Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Enero- Junio 2022- 2023(p). (En Dólares Americanos). 79

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

PRODUCCIÓN

Cuadro Nº 1.
Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2023(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	UNID.	MINERÍA ESTATAL		MINERÍA PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR(3)	CANTIDAD	VALOR(3)	CANTIDAD	VALOR(3)	CANTIDAD	VALOR(3)
ZINC	K.F.	5.068.940	14.232.436	192.866.653	552.802.762	42.238.703	122.278.206	240.174.296	689.313.405
ESTAÑO	K.F.	5.174.710	135.240.691	103.774	2.724.556	3.532.555	92.924.541	8.811.038	230.889.789
ORO(2)	K.F.	_	_	62	3.794.113	24.670	1.490.843.998	24.732	1.494.638.111
PLATA	K.F.	_	_	553.061	416.104.115	116.166	87.606.364	669.227	503.710.478
ANTIMONIO	K.F.	_	_	1.003.525	12.055.885	779.875	9.175.074	1.783.400	21.230.959
PLOMO	K.F.	_	_	40.089.379	85.355.810	8.756.068	18.720.865	48.845.447	104.076.675
WÓLFRAM	K.F.	_	_	363.882	6.245.569	590.068	10.071.834	953.950	16.317.403
COBRE	K.F.	798.460	6.951.772	1.024.196	8.936.076	174.738	1.475.268	1.997.395	17.363.116
SUB TOTAL		**11.042.110**	**156.424.899**	**236.004.532**	**1.088.018.886**	**56.212.842**	**1.833.096.150**	**303.259.484**	**3.077.539.936**
HIERRO	K.N.	67.527.570	8.630.421	_	_	_	_	67.527.570	8.630.421
MANGANESO	K.N.	_	_	1.250.000	189.250	_	_	1.250.000	189.250
SUB TOTAL (Otros Metales)		**67.527.570**	**8.630.421**	**1.250.000**	**189.250**	**0**	**0**	**68.777.570**	**8.819.671**
ULEXITA	K.N.	_	_	65.712.073	19.931.705	54.965.481	11.851.551	120.677.554	31.783.256
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	_	_	2.472.000	1.877.073	_	_	2.472.000	1.877.073
CARBONATO DE LITIO	K.N.	391.350	2.367.668	_	_	_	_	391.350	2.367.668
CLORURO DE POTASIO	K.N.	35.385.000	7.077.000	_	_	_	_	35.385.000	7.077.000
BARITINA	K.N.	_	_	26.674.500	4.095.121	_	_	26.674.500	4.095.121
AMATISTA	K.N.	_	_	169.815	208.892	_	_	169.815	208.892
AMETRINO	K.N.	_	_	1.608	251.457	_	_	1.608	251.457
OTROS(3)	K.N.	4.277.762	216.614	1.194.329.561	14.684.266	1.073.407.758	17.099.678	2.272.015.081	32.000.558
SUB TOTAL (No Metálico)		**40.054.112**	**9.661.282**	**1.289.359.557**	**41.048.514**	**1.128.373.240**	**28.951.230**	**2.457.786.908**	**79.661.026**
VALOR TOTAL			**174.716.603**		**1.129.256.651**		**1.862.047.380**		**3.166.020.633**
% PARTICIPACIÓN			**5,52%**		**35,67%**		**58,81%**		**100,00%**

(p) Cifras preliminares
(1) Las cifra de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas, extraídos del formulario M02 del SENARECOM.
(2): Incluye sal, yeso, tantalita, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás materiales o minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.
(3): Valor calculado en base al precio promedio anual para cada mineral.
FUENTE: Informes de producción de COMIBOL, Empresa Metalúrgica Vinto, Minería Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 2.
Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de Producción de Minerales Concentrados.
Enero - Junio 2022 - 2023(p)
(En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE $US			
	2022	2023	DIFERENCIAS		2022(1)	2023(1)	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	251.909,0	240.174,3	-11.735	-4,66%	944.929,4	689.313,4	-255.616	-27,05%
ESTAÑO	8.959,8	8.811,0	-149	-1,66%	363.720,4	230.889,8	-132.831	-36,52%
ORO(2)	25,1	24,7	0	-1,57%	1.430.141,3	1.494.638,1	64.497	4,51%
PLATA	593,1	669,2	76	12,83%	444.225,9	503.710,5	59.485	13,39%
ANTIMONIO	1.515,3	1.783,4	268	17,69%	20.744,4	21.231,0	487	2,35%
PLOMO	45.109,5	48.845,4	3.736	8,28%	102.989,5	104.076,7	1.087	1,06%
WÓLFRAM	894,0	954,0	60	6,71%	15.983,8	16.317,4	334	2,09%
COBRE	1.397,4	1.997,4	600	42,94%	13.770,9	17.363,1	3.592	26,09%
ULEXITA	134.471,9	120.677,6	-13.794	-10,26%	37.058,9	31.783,3	-5.276	-14,24%
OTROS	1.304.045,4	2.405.886,9	1.101.842	84,49%	32.967,8	56.697,4	23.730	71,98%
VALOR TOTAL	**1.748.920,5**	**2.829.824,0**	**1.080.903**	**61,80%**	**3.406.532,3**	**3.166.020,6**	**-240.512**	**-7,06%**

(p) Cifras preliminares.
(1) Valor Bruto de Producción en base a cotizaciones mensuales: Incluye gastos de realización, costos operativos e impuestos.
(2) Las cifras de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas. Incluye también información del SENARECOM (MO2).
FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, E. M. Vinto, Minería Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 3
Producción por Departamento. Enero - Junio 2023(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	5.510.288	16.698.205	13.130.871	37.700.701	1.439.735	4.247.211	14.758.571	42.202.449	205.334.831	588.464.839									240.174.296	689.313.405
ESTAÑO			3.306.393	86.943.113			4.258.455	111.165.935	1.246.189	32.780.741									8.811.038	230.889.789
ORO (1)			17.535	1.064.492.473	2.645	163.684.640	98	6.077.976	80	4.917.384			1.907	114.444.965	2.277	129.392.500	189	11.628.174	24.732	1.494.638.111
PLATA	4.697	3.471.168	3.213	2.434.793	5.188	3.909.373	76.486	57.375.877	579.642	436.519.267									669.227	503.710.478
ANTIMONIO			419.701	5.008.359	7.170	84.072	130.734	1.536.419	1.225.795	14.602.109									1.783.400	21.230.959
PLOMO	1.598.539	3.426.671	1.552.097	3.332.424	1.673.565	3.567.408	4.212.710	8.948.676	39.808.536	84.801.495									48.845.447	104.076.675
WÓLFRAM			443.540	7.600.976	438.928	7.477.509			71.482	1.238.918									953.950	16.317.403
COBRE	4.174	36.168	1.151.789	10.036.055					841.431	7.290.892									1.997.395	17.363.116
HIERRO													67.527.570	8.630.421					67.527.570	8.630.421
MANGANESO															1.250.000	189.250			1.250.000	189.250
ULEXITA									120.677.554	31.783.256									120.677.554	31.783.256
ÁCIDO BÓRICO									2.472.000	1.877.073									2.472.000	1.877.073
CARBONATO DE LITIO									391.350	2.367.668									391.350	2.367.668
CLORURO DE POTASIO									35.385.000	7.077.000									35.385.000	7.077.000
BARITINA					21.724.500	3.501.465	3.990.000	344.656	960.000	249.000									26.674.500	4.095.121
AMATISTA													169.815	208.892					169.815	208.892
AMETRINO													1.608	251.457					1.608	251.457
OTROS (2)	166.060.890	1.439.840	896.486.658	15.198.980	218.553.295	1.201.073	458.670.636	7.640.835	80.660.363	1.816.922	113.107.350	2.160.225	338.475.888	2.542.684	-	-	-	-	2.272.015.081	32.000.558
VALOR TOTAL $us.		25.072.053		1.232.747.874		187.672.751		235.292.822		1.215.786.565		2.160.225		126.078.420		129.581.750		11.628.174		3.166.020.633

(p): Cifras preliminares
(1): Las cifras de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas, extraídos del formulario M02 del SENARECOM .
(2): Incluye sal, yeso, caliza, arcilla, feldespato, dolomita, tantalita, cenizas, ácido bórico, granito, trióxido arsénico, pizarra y otros.
FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa Metalúrgica Vinto, Minería Mediana (Privada) y Registros de Exportaciones.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 4.
Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros.
Enero - Junio 2023(P).
(En Kilos Finos)

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO	PLATA	PLOMO	COBRE	ANTIMONIO	ALEACIONES	TOTAL
PRIMER TRIMESTRE	**2.448.930**	**14.595**	**32.176**	**14.020**	**410.787**	**603.021**	**163.475**	**3.687.005**
ESTATAL	1.285.260	-	-	-	410.787	-	14.175	1.710.222
PRIVADAS	1.163.670	-	32.176	14.020		603.021	149.300	1.962.188
COOPERATIVA	-	14.595	-	-	-	-	-	14.595
SEGUNDO TRIMESTRE	**3.885.223**	**10.118**	**39.702**	**139.745**	**392.626**	**549.649**	**303.238**	**5.320.301**
ESTATAL	2.636.556	-	1.035	139.745	392.626	-	-	3.169.962
PRIVADAS	1.248.667	-	38.668	-	-	549.649	303.238	2.140.221
COOPERATIVA	-	10.118	-	-	-	-	-	10.118
TOTAL ENE - JUN	**6.334.153**	**24.713**	**71.878**	**153.765**	**803.413**	**1.152.670**	**466.713**	**9.007.306**
ESTATAL	3.921.816	-	1.035	139.745	803.413	-	14.175	4.880.184
PRIVADAS	2.412.337	-	70.844	14.020	-	1.152.670	452.538	4.102.409
COOPERATIVA	-	24.713	-	-	-	-	-	24.713

(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de Producción.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURG

EXPORTACIONES

Cuadro No. 5.
Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Junio 2023(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR(1)
CONCENTRADO			
ZINC	K.F.	246.775.247	711.181.416
ORO	K.F.	40	2.472.703
PLATA	K.F.	534.675	403.054.608
ANTIMONIO	K.F.	558.750	6.644.859
PLOMO	K.F.	41.303.527	88.255.046
WÓLFRAM	K.F.	953.950	16.317.403
COBRE	K.F.	1.206.013	10.470.890
SUB TOTAL CONCENTRADO	**K.F.**	**291.332.203**	**1.238.396.926**
METÁLICO			
ESTAÑO	K.F.	6.420.290	165.484.695
ORO	K.F.	23.479	1.415.747.089
PLATA	K.F.	74.588	56.243.393
ANTIMONIO	K.F.	1.169.040	13.884.651
Metálico	K.F.	148.358	1.787.636
Trióxido	K.F.	1.020.682	12.097.015
PLOMO	K.F.	14.020	29.363
COBRE	K.F.	719.877	6.276.413
BISMUTO	K.F.	17.887	166.805
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	11.552	265.269
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	142.766	3.883.086
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	305.864	386.132
SUB TOTAL METÁLICO	**K.F.**	**8.899.362**	**1.662.366.896**
OTROS METALES			
HIERRO	K.N.	30.698.623	3.326.109
MANGANESO	K.N.	1.250.000	189.250
SUB TOTAL OTROS METALES		31.948.623	3.515.359
NO METÁLICOS			
ULEXITA	K.N.	120.677.554	31.783.256
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	2.472.000	1.877.073
CARBONATO DE LITIO	K.N.	200.025	6.602.543
CLORURO DE POTASIO	K.N.	22.596.050	7.882.981
SAL	K.N.	8.377.300	423.823
BARITINA	K.N.	26.674.500	4.095.121
AMATISTA	K.N.	169.815	208.892
AMETRINO	K.N.	1.608	251.457
YESO	K.N.	5.500	573
SODALITA	K.N.	54.000	37.800
OTROS(2)	K.N.	8.891	1.536.687
SUB TOTAL NO METÁLICO		**181.237.245**	**54.700.206**
TOTAL			**2.958.979.387**

(p) Cifras preliminares.
(1) Valor bruto de exportación. Incluye los gastos de realización, costos operativos e impuestos.
(2) Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 6.
Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas.
Enero - Junio 2022 - 2023(P)
(En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)

MINERALES	T.M.F.				MILES DE $US			
	2022	2023	DIFERENCIAS		2022(1)	2023(1)	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA %			ABSOLUTA	RELATIVA %
ZINC	257.459,1	246.775,2	-10.684	-4,15	978.799,3	711.181,4	-267.618	-27,34
ESTAÑO	8.626,8	6.420,3	-2.207	-25,58	358.110,7	165.484,7	-192.626	-53,79
ORO	23,3	23,5	0	0,79	1.397.061,6	1.418.219,8	21.158	1,51
PLATA	634,1	609,3	-25	-3,92	476.206,3	459.298,0	-16.908	-3,55
ANTIMONIO	1.458,2	1.727,8	270	18,49	19.945,0	20.529,5	585	2,93
PLOMO	46.247,1	41.317,5	-4.930	-10,66	106.312,5	88.284,4	-18.028	-16,96
WÓLFRAM	894,0	954,0	60	6,71	15.983,8	16.317,4	334	2,09
COBRE	1.398,0	1.925,9	528	37,76	13.870,5	16.747,3	2.877	20,74
ULEXITA	134.471,9	120.677,6	-13.794	-10,26	37.058,9	31.783,3	-5.276	-14,24
OTROS(2)	178.302,9	92.986,4	-85.317	-47,85	65.613,0	31.133,6	-34.479	-52,55
TOTAL					**3.468.961,7**	**2.958.979,4**	**-509.982**	**-14,70**

(p) Cifras preliminares.
(1) Valor Bruto de Exportación: Incluye los gastos de realización, costos operativos e impuestos.
(2) Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 7.
Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Junio 2023(p)
(En Kilogramos)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS					
ZINC	K.F.	8.152.953	199.133.024	39.489.270	246.775.247
ORO	K.F.	-	37	3	40
PLATA	K.F.	-	479.082	55.593	534.675
ANTIMONIO	K.F.	-	363.496	195.254	558.750
PLOMO	K.F.	-	34.844.928	6.458.599	41.303.527
WÓLFRAM	K.F.	-	363.882	590.068	953.950
COBRE	K.F.	-	1.009.987	196.026	1.206.013
SUB TOTAL CONCENTRADOS		**8.152.953**	**236.194.436**	**46.984.814**	**291.332.203**
METÁLICOS					
ESTAÑO	K.F.	4.007.953	2.412.337	-	6.420.290
ORO	K.F.	-	23.479	-	23.479
PLATA	K.F.	563	71.765	2.260	74.588
ANTIMONIO	K.F.	-	598.308	570.732	1.169.040
(Metálico)	K.F.	-	148.358	-	148.358
(Trióxido)	K.F.	-	449.950	570.732	1.020.682
PLOMO	K.F.	-	14.020	-	14.020
COBRE	K.F.	719.877	-	-	719.877
BISMUTO	K.F.	17.887	-	-	17.887
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	-	11.552	-	11.552
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	4.809	137.957	-	142.766
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	-	305.864	-	305.864
SUB TOTAL METÁLICOS		**4.751.089**	**3.575.282**	**572.991**	**8.899.362**
OTROS METALES					
HIERRO	K.N.	2.500.000	28.198.623	-	30.698.623
MANGANESO	K.N.	-	1.250.000	-	1.250.000
SUB TOTAL OTROS METALES		2.500.000	29.448.623	-	31.948.623
NO METÁLICOS					
ULEXITA	K.N.	-	64.466.037	56.211.517	120.677.554
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	2.472.000	-	2.472.000
CARBONATO DE LITIO	K.N.	200.025	-	-	200.025
CLORURO DE POTASIO	K.N.	19.052.050	3.544.000	-	22.596.050
SAL	K.N.	100	8.377.200	-	8.377.300
BARITINA	K.N.	-	26.674.500	-	26.674.500
AMATISTA	K.N.	-	169.815	-	169.815
AMETRINO	K.N.	-	1.608	-	1.608
YESO	K.N.	-	3.000	2.500	5.500
SODALITA	K.N.	-	54.000	-	54.000
OTROS (1)	K.N.	-	8.891	-	8.891
SUB TOTAL NO METÁLICOS	**K.N.**	**19.252.175**	**105.771.052**	**56.214.017**	**181.237.245**

(p): Cifras preliminares.
(1): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 8.
Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales.
Enero - Junio 2023(p).
(En Dólares Americanos)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL(1)
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS				
ZINC	23.664.158	572.087.549	115.429.710	711.181.416
ORO	-	2.312.634	160.069	2.472.703
PLATA	-	361.229.034	41.825.574	403.054.608
ANTIMONIO	-	4.358.744	2.286.114	6.644.859
PLOMO	-	74.454.089	13.800.958	88.255.046
WÓLFRAM	-	6.245.569	10.071.834	16.317.403
COBRE	-	8.814.781	1.656.109	10.470.890
SUB TOTAL CONCENTRADOS	**23.664.158**	**1.029.502.400**	**185.230.368**	**1.238.396.926**
METÁLICOS				
ESTAÑO	103.261.100	62.223.595	-	165.484.695
ORO	-	1.415.747.089	-	1.415.747.089
PLATA	430.527	54.120.625	1.692.240	56.243.393
ANTIMONIO	-	7.150.223	6.734.428	13.884.651
(Metálico)	-	1.787.636	-	1.787.636
(Trióxido)	-	5.362.587	6.734.428	12.097.015
PLOMO	-	29.363	-	29.363
COBRE	6.276.413	-	-	6.276.413
BISMUTO	166.805	-	-	166.805
ALEACIONES (Sn-Pb)	-	265.269	-	265.269
ALEACIONES (Sn-Sb)	126.057	3.757.030	-	3.883.086
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	386.132	-	386.132
SUB TOTAL METÁLICOS	**110.260.902**	**1.543.679.326**	**8.426.668**	**1.662.366.896**
NO METÁLICOS				
HIERRO	298.244	3.027.865	-	3.326.109
MANGANESO	-	189.250	-	189.250
SUB TOTAL OTROS METALES	298.244	3.217.115	-	3.515.359
NO METÁLICOS				
ULEXITA	-	19.760.634	12.022.623	31.783.256
ÁCIDO BÓRICO	-	1.877.073	-	1.877.073
CARBONATO DE LITIO	6.602.543	-	-	6.602.543
CLORURO DE POTASIO	6.172.200	1.710.781	-	7.882.981
SAL	42	423.781	-	423.823
BARITINA	-	4.095.121	-	4.095.121
AMATISTA	-	208.892	-	208.892
AMETRINO	-	251.457	-	251.457
YESO	-	300	273	573
SODALITA	-	37.800	-	37.800
OTROS(2)	-	1.536.687	-	1.536.687
SUB TOTAL NO METÁLICOS	**12.774.785**	**29.902.526**	**12.022.896**	**54.700.206**
TOTAL	**146.998.088**	**2.606.301.367**	**205.679.932**	**2.958.979.387**
PARTICIPACIÓN	**4,97%**	**88,08%**	**6,95%**	**100,00%**

(p) Cifras preliminares.
(1) Valor Bruto de Exportación: Incluye los Gastos de Realización.
(2) Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 9.
Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2023(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	CHUQUISACA		LAPAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSI		TARIJA		SANTACRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	K.F.	5.510.288	16.698.205	16.214.884	47.132.423	1.439.735	4.247.211	14.427.298	41.844.686	209.183.043	601.258.892									246.775.247	711.181.416
ESTAÑO	K.F.			1.502.215	39.632.607	2.636	67.252	4.167.634	106.155.855	747.806	19.628.981									6.420.290	165.484.695
ORO	K.F.	-	-	16.277	985.580.364	2.633	162.933.418	98	6.083.082	75	4.608.018	-	-	1.969,4	117.994.236	2.277,5	129.392.500	189,4	11.628.174	23.519	1.418.219.792
PLATA	K.F.	4.697	3.471.168	4.075	3.091.959	5.188	3.909.373	61.281	45.984.067	534.021	402.841.433	-	-	-	-	-	-	-	-	609.262	459.298.001
ANTIMONIO	K.F.	-	-	419.701	5.008.359	7.170	84.072	130.734	1.536.419	1.170.185	13.900.660	-	-	-	-	-	-	-	-	1.727.790	20.529.510
PLOMO	K.F.	1.598.539	3.426.671	1.552.097	3.332.424	1.673.565	3.567.408	3.736.243	7.953.871	32.757.104	70.004.035	-	-	-	-	-	-	-	-	41.317.547	88.284.410
WÓLFRAM	K.F.			443.540	7.600.976	438.928	7.477.509			71.482	1.238.918									953.950	16.317.403
COBRE	K.F.	4.174	36.168	1.073.206	9.360.696	-	-	-	-	848.510	7.350.438	-	-	-	-	-	-	-	-	1.925.890	16.747.303
BISMUTO	K.F.									17.887	166.805									17.887	166.805
A SN-PB	K.F.			11.552	265.269															11.552	265.269
A SN-SB	K.F.			40.560	1.173.903			102.206	2.709.183											142.766	3.883.086
A SN-CU	K.F.			63.074	200.596									242.790,0	185.536					305.864	386.132
HIERRO	K.N.													30.698.622,7	3.326.109					30.698.623	3.326.109
MANGANESO	K.N.															1.250.000,0	189.250			1.250.000	189.250
ULEXITA	K.N.									120.677.554	31.783.256									120.677.554	31.783.256
ACIDO BORICO	K.N.									2.472.000	1.877.073									2.472.000	1.877.073
CARBONATO DE LITIO	K.N.									200.025	6.602.543									200.025	6.602.543
CLORURO DE POTASIO	K.N.									22.596.050	7.882.981									22.596.050	7.882.981
SAL	K.N.							4.504.000	183.680	3.710.100	114.382	163.200	125.761							8.377.300	423.823
BARITINA	K.N.					21.724.500	3.501.465	3.990.000	344.656	960.000	249.000									26.674.500	4.095.121
AMATISTA	K.N.													169.815,4	208.892					169.815	208.892
AMETRINO	K.N.													1.608,3	251.457					1.608	251.457
YESO	K.N.			2.500	273			3.000	300											5.500	573
SODALITA	K.N.					54.000	37.800													54.000	37.800
OTROS(1)	K.N.			8.598	1.526.544					293	10.143									8.891	1.536.687
TOTAL	**Kilos**	**7.117.698**	**23.632.213**	**21.352.279**	**1.103.906.393**	**25.348.355**	**185.825.509**	**31.122.493**	**212.795.799**	**395.946.134**	**1.169.517.559**	**163.200**	**125.761**	**31.114.806**	**121.966.230**	**1.252.277**	**129.581.750**	**189**	**11.628.174**	**513.417.432**	**2.958.979.387**

(p): Cifras preliminares.
(1): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 10.
Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino.
Enero - Junio 2021 - 2022 - 2023(P).
(En Dólares Americanos)

PAÍS	2021 (p)	2022 (p)	2023 (p)
INDIA	579.984.299	1.095.975.878	664.091.828
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	216.137.197	134.007.548	478.806.689
CHINA	270.390.840	303.768.369	437.318.028
JAPÓN	416.863.984	521.505.056	364.771.432
HONG KONG	8.858.372	33.516.582	246.460.648
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	204.328.031	300.000.607	236.547.126
BÉLGICA	70.477.580	179.464.953	89.563.078
CANADÁ	120.965.731	100.474.921	82.424.232
PAÍSES BAJOS	94.214.975	122.849.037	80.886.705
ESTADOS UNIDOS	180.721.048	145.610.333	49.118.205
AUSTRALIA	127.605.264	73.639.424	43.775.038
REINO UNIDO	25.074.232	86.615.596	43.270.417
ESPAÑA	57.095.900	83.963.677	27.835.172
TURQUÍA	81.083.241	36.756.934	26.315.893
BRASIL	22.930.052	44.462.606	25.848.876
PERÚ	1.847.603	19.165.946	19.182.917
ARGENTINA	1.576.023	5.087.486	8.782.615
MÉXICO	3.650.935	5.169.769	6.119.724
CHILE	28.964.949	17.450.401	4.702.208
RUSIA FEDERACIÓN DE	946.866	24.261.306	3.750.500
AUSTRIA	1.457.298	3.188.400	3.350.935
LETONIA	-	-	2.850.000
POLONIA	-	1.091	1.751.280
ITALIA	1.011.167	90.047.209	1.693.397
VIETNAM	182.429	473.237	1.682.057
COLOMBIA	1.174.784	2.131.492	1.460.311
INDONESIA	2.688.002	2.489.830	1.302.453
MALASIA	2.072.843	597.102	1.221.241
PARAGUAY	232.736	219.529	745.391
BULGARIA	-	-	430.527
OMÁN	-	-	421.547
COSTA RICA	770.732	290.477	408.520
FINLANDIA	-	-	404.488
ECUADOR	923.033	464.267	343.008
TAILANDIA	95.369	76.580	287.455
NUEVA ZELANDIA	380.391	67.510	177.026
HONDURAS	337.776	-	157.612
ALEMANIA	7.748	8.790	139.092
GUATEMALA	61.992	153.300	98.980
URUGUAY	7.290	21.151	97.308
SUDAFRICA. REPÚBLICA DE	150.544	133.613	75.768
NICARAGUA	111.763	157.441	68.740
PANAMÁ	-	-	56.756
FILIPINAS	156.800	211.440	56.280
GRECIA	-	-	48.755
EL SALVADOR	53.820	117.200	38.250
TAIWÁN	192.500	118.380	17.070
REPÚBLICA DOMINICANA	49.336	15.092	13.692
MACAO	-	11.151	9.542
LITUANIA	35.260	8.344	440
FRANCIA	66	154	136
OTROS	25.356.615	34.212.467	-
TOTAL	**2.551.227.415**	**3.468.961.674**	**2.958.979.387**

(p) Cifras Preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 11.
Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino.
Enero - Junio 2023(P).
(En Dólares Americanos y Porcentajes)

CONTINENTE/PAÍS	VALOR	PARTICIPACIÓN
AMÉRICA	**199.667.345**	**6,748%**
CANADÁ	82.424.232	2,786%
ESTADOS UNIDOS	49.118.205	1,660%
BRASIL	25.848.876	0,874%
PERÚ	19.182.917	0,648%
ARGENTINA	8.782.615	0,297%
MÉXICO	6.119.724	0,207%
CHILE	4.702.208	0,159%
COLOMBIA	1.460.311	0,049%
PARAGUAY	745.391	0,025%
COSTA RICA	408.520	0,014%
ECUADOR	343.008	0,012%
HONDURAS	157.612	0,005%
GUATEMALA	98.980	0,003%
URUGUAY	97.308	0,003%
NICARAGUA	68.740	0,002%
PANAMÁ	56.756	0,002%
EL SALVADOR	38.250	0,001%
REPÚBLICA DOMINICANA	13.692	0,000%
ÁSIA	**2.432.993.395**	**82,224%**
INDIA	664.091.828	22,443%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	478.806.689	16,181%
CHINA	437.318.028	14,779%
JAPÓN	364.771.432	12,328%
HONG KONG	246.460.648	8,329%
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	236.547.126	7,994%
VIETNAM	1.682.057	0,057%
INDONESIA	1.302.453	0,044%
MALASIA	1.221.241	0,041%
OMÁN	421.547	0,014%
TAILANDIA	287.455	0,010%
FILIPINAS	56.280	0,002%
TAIWÁN	17.070	0,001%
MACAO	9.542	0,000%
EUROPA	**282.290.814**	**9,540%**
BÉLGICA	89.563.078	3,027%
PAÍSES BAJOS	80.886.705	2,734%
REINO UNIDO	43.270.417	1,462%
ESPAÑA	27.835.172	0,941%
TURQUÍA	26.315.893	0,889%
RUSIA FEDERACIÓN DE	3.750.500	0,127%
AUSTRIA	3.350.935	0,113%
LETONIA	2.850.000	0,096%
POLONIA	1.751.280	0,059%
ITALIA	1.693.397	0,057%
BULGARIA	430.527	0,015%
FINLANDIA	404.488	0,014%
ALEMANIA	139.092	0,005%
GRECIA	48.755	0,002%
LITUANIA	440	0,000%
FRANCIA	136	0,000%
OCEANÍA	**43.952.064**	**1,485%**
AUSTRALIA	43.775.038	1,479%
NUEVA ZELANDA	177.026	0,006%
ÁFRICA	**75.768**	**0,003%**
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	75.768	0,003%
VALOR TOTAL	**2.958.979.387**	**99,997%**

(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 12.
Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero - Junio 2023(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	AMÉRICA		EUROPA		ASIA		ÁFRICA		OCEANÍA		T O T A L	
		CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)
ZINC	K.F.	9.011.797	26.259.389	32.669.895	91.353.878	192.628.619	559.356.098			12.464.937	34.212.052	246.775.247	711.181.416
ESTAÑO	K.F.	1.382.794	35.820.999	4.737.588	121.857.297	299.908	7.806.398					6.420.290	165.484.695
ORO	K.F.	41	2.540.456	448	26.315.893	23.031	1.389.363.443	-	-	-	-	23.519	1.418.219.792
PLATA	K.F.	92.603	69.668.076	31.495	24.174.802	473.241	355.935.784	-	-	11.924	9.519.340	609.262	459.298.001
ANTIMONIO	K.F.	996.917	11.907.622	362.493	4.210.488	368.380	4.411.400	-	-	-	-	1.727.790	20.529.510
PLOMO	K.F.	216.570	468.564	40.946	87.563	41.060.031	87.728.283	-	-	-	-	41.317.547	88.284.410
WÓLFRAM	K.F.	429.818	7.348.863	382.453	6.565.300	141.680	2.403.241					953.950	16.317.403
COBRE	K.F.	320.459	2.787.268	-	-	1.605.431	13.960.035	-	-	-	-	1.925.890	16.747.303
BISMUTO	K.F.	17.887	166.805									17.887	166.805
ALEACIONES SN-PB	K.F.	11.552	265.269									11.552	265.269
ALEACIONES SN-SB	K.F.	8.360	205.846	37.008	1.094.114	97.397	2.583.126					142.766	3.883.086
ALEACIONES SN-CU	K.F.	19.680	59.721			286.184	326.411					305.864	386.132
SUB TOTAL	K.F.	12.508.478	157.498.878	38.262.326	275.659.333	236.983.901	2.423.874.219	-	-	12.476.860	43.731.392	300.231.565	2.900.763.822
HIERRO	K.N.	30.698.515	3.323.955			108	2.154					30.698.623	3.326.109
MANGANESO	K.N.	1.250.000	189.250									1.250.000	189.250
SUB TOTAL	K.N.	31.948.515	3.513.205	-	-	108	2.154	-	-	-	-	31.948.623	3.515.359
ULEXITA	K.N.	78.256.319	22.950.823			41.898.635	8.538.017	168.000	75.768	354.600	218.649	120.677.554	31.783.256
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	2.472.000	1.877.073									2.472.000	1.877.073
CARBONATO DE LITIO	K.N.			200.000	6.600.500	25	2.043					200.025	6.602.543
CLORURO DE POTASIO	K.N.	22.596.000	7.882.941			50	40					22.596.050	7.882.981
SAL	K.N.	8.060.000	267.220	24.100	27.272	293.200	129.331					8.377.300	423.823
BARITINA	K.N.	26.674.500	4.095.121									26.674.500	4.095.121
AMATISTA	K.N.	27.002	11.244	1	140	142.813	197.411			0,4	97	169.815	208.892
AMETRINO	K.N.	4	966	0,3	184	1.604	250.181			0,3	127	1.608	251.457
YESO	K.N.	5.500	573									5.500	573
SODALITA	K.N.	54.000	37.800									54.000	37.800
OTROS (1)	K.N.	3.208	1.531.502	5.480	3.385					203	1.800	8.891	1.536.687
SUB TOTAL	**K.N.**	138.148.533	38.655.263	229.581	6.631.481	42.336.327	9.117.022	168.000	75.768	354.804	220.672	181.237.245	54.700.206
TOTAL		182.605.526	199.667.345	38.491.907	282.290.814	279.320.336	2.432.993.395	168.000	75.768	12.831.664	43.952.064	513.417.432	2.958.979.387

(p) Cifras preliminares.
(1): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.
(2): Valor calculado en base al precio promedio anual para cada mineral.
.FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 13.
Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Junio 2023(P)
(En Kilos Finos y Dólares Americanos)

PAÍS	ESTAÑO		PLATA		ORO		PLOMO		COBRE		ANTIMONIO		BISMUTO		ALEACIONES		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)
INDIA	-	-	-	-	10.812	662.070.969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.812	662.070.969
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	-	-	7.996	478.797.246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.996	478.797.246
HONG KONG	-	-	-	-	4.187	246.315.090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.187	246.315.090
PAÍSES BAJOS	3.042.806	77.843.719	-	-	-	-	-	-	-	-	30.200	357.808	-	-	-	-	3.073.006	78.201.527
CANADÁ	-	-	70.594	53.215.889	20	1.228.187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.614	54.444.076
REINO UNIDO	1.569.814	40.682.156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.569.814	40.682.156
ESTADOS UNIDOS	1.222.551	31.591.024	308	247.570	16	1.019.704	-	-	-	-	541.971	6.481.165	17.887	166.805	19.680	59.721	1.802.414	39.565.988
TURQUÍA	-	-	-	-	448	26.315.893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	448	26.315.893
CHINA	-	-	-	-	-	-	14.020	29.363	719.877	6.276.413	-	-	-	-	203.571	2.803.656	937.468	9.109.432
JAPÓN	299.908	7.806.398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299.908	7.806.398
BRASIL	-	-	2.260	1.692.240	-	-	-	-	-	-	302.423	3.564.798	-	-	-	-	304.683	5.257.038
BÉLGICA	124.967	3.331.422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124.967	3.331.422
MÉXICO	117.087	3.119.712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117.087	3.119.712
POLONIA	-	-	862	657.166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.008	1.094.114	37.870	1.751.280
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130.895	1.500.853	-	-	-	-	130.895	1.500.853
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.615	1.217.107	-	-	1.510	41.513	102.125	1.258.619
CHILE	20.163	518.059	-	-	-	-	-	-	-	-	7.504	88.449	-	-	9.094	202.055	36.761	808.563
COLOMBIA	22.994	592.205	-	-	-	-	-	-	-	-	7.180	84.186	-	-	-	-	30.174	676.390
BULGARIA	-	-	563	430.527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	563	430.527
FINLANDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.360	401.988	-	-	-	-	33.360	401.988
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.202	223.840	9.202	223.840
PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.412	105.571	-	-	107	3.708	8.519	109.278
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.480	82.728	-	-	-	-	6.480	82.728
MALASIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.480	57.496	21.480	57.496
TAILANDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**20.530**	**45.816**	**20.530**	**45.816**
TAIWÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**138.000**	**2.570**	**138.000**	**2.570**
TOTAL	**6.420.290**	**165.484.695**	**74.588**	**56.243.393**	**23.479**	**1.415.747.089**	**14.020**	**29.363**	**719.877**	**6.276.413**	**1.169.040**	**13.884.651**	**17.887**	**166.805**	**460.182**	**4.534.487**	**8.899.362**	**1.662.366.896**

(p) Cifras preliminares.
(1): Valor calculado en base al precio promedio anual para cada mineral.
FUENTE: SIDUNEA, Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Precios

Cuadro Nº 14.
Precios de Minerales en el Mercado de Londres.
Enero - Junio 2023.
(En Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO						PROMEDIO PONDERADO
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
ESTAÑO	L.F.	12,65	12,26	10,88	11,68	11,61	12,35	11,90
ZINC	L.F.	1,49	1,43	1,34	1,26	1,13	1,07	1,29
ORO	O.T.	1.897,70	1.858,11	1.908,59	1.998,84	1.992,79	1.943,61	1.931,50
PLATA	O.T.	23,75	22,01	21,92	25,00	24,15	23,41	23,31
ANTIMONIO	T.M.F.	12.031,82	12.720,00	12.136,96	11.430,00	11.784,78	11.952,27	12.021,00
PLOMO	L.F.	1,00	0,95	0,96	0,97	0,95	0,96	0,97
WÓLFRAM	T.M.F.	17.200,19	17.594,88	17.063,71	16.898,46	17.214,82	16.743,31	17.116,04
COBRE	L.F.	4,07	4,06	4,01	4,00	3,74	3,80	3,95
BISMUTO	L.F.	3,67	3,66	3,83	4,07	4,22	3,98	3,90
CADMIO	L.F.	1,75	1,85	1,97	2,22	2,00	1,53	1,88
COMPRA A TRES MESES								
ESTAÑO	L.F.	12,68	12,33	10,91	11,62	11,49	11,91	11,81
ZINC	L.F.	1,48	1,41	1,33	1,26	1,13	1,08	1,28
PLOMO	L.F.	0,99	0,95	0,96	0,96	0,95	0,94	0,96
COBRE	L.F.	4,04	4,04	3,98	3,97	3,73	3,77	3,92

FUENTE: Metal Bulletin (LME).
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 15.
Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales.
Enero - Junio 2022 - 2023
(En Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	UNID.	2022							2023						
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	PROM Ene-Jun	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	PROM. Ene-Jun
ZINC	L.F.	1,61	1,65	1,72	1,90	1,85	1,71	1,74	1,40	1,50	1,38	1,31	1,21	1,08	1,31
ESTAÑO	L.F.	18,13	19,61	20,55	19,69	18,08	15,75	18,63	11,35	13,00	11,30	11,14	11,99	11,69	11,74
ORO	O.T.	1.804,24	1.822,33	1.933,00	1.936,62	1.894,20	1.842,40	1.872,13	1.834,85	1.902,37	1.838,99	1984,32	2005,82	1964,22	1.921,76
PLATA	O.T.	22,70	23,22	24,75	24,97	23,09	21,79	23,42	23,72	23,14	21,12	23,89	25,04	23,61	23,42
ANTIMONIO	T.M.F.	13.062,50	13.081,25	13.731,25	14.770,00	14.018,75	12.868,75	13.588,75	11.187,50	12.625,00	12.568,34	11.610,00	11.556,25	12.008,75	11.925,97
PLOMO	L.F.	1,06	1,05	1,08	1,08	1,03	0,97	1,04	1,02	0,97	0,95	0,97	0,97	0,94	0,97
WÓLFRAM	T.M.F.	17.612,03	18.143,15	18.663,74	18.701,22	17.787,50	16.321,14	17.871,46	16.703,00	17.564,50	17.243,82	16.785,78	17.309,50	16.930,24	17.089,47
COBRE	L.F.	4,39	4,47	4,58	4,67	4,40	4,29	4,46	3,86	4,13	4,03	4,03	3,90	3,72	3,94
BISMUTO	L.F.	3,94	3,85	3,85	3,81	3,78	3,71	3,82	3,68	3,62	3,75	3,98	4,19	4,10	3,88
CADMIO	L.F.	1,25	1,25	1,26	1,39	1,51	1,51	1,36	1,75	1,79	1,88	2,15	2,12	1,82	1,92
MANGANESO	U.L.F.	5,49	5,26	5,31	7,89	7,90	7,45	6,55	4,96	5,61	5,87	5,31	4,89	4,71	5,23

NOTA: Promedio mensual de las cotizaciones quincenales, calculadas de acuerdo al Art. 226 de la Ley N° 535 de Minería y Metalurgia.
Las cotizaciones de: estaño, cobre, plomo, zinc, bismuto y cadmio están dadas en dólares americanos por libra finas.
Las cotizaciones de antimonio, wólfram en dólares por toneladas métricas finas y manganeso en dólares por unidad larga fina.
Las cotizaciones de plata y oro en dólares americanos por onzas troy.
FUENTE: Tablas de Cotizaciones Oficiales de Minerales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Regalías

Cuadro Nº 16.
Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2023(P)
(En Dólares Americanos)

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	$us	%	$us	%	$us	%	$us	%
ZINC	450.769	0,41	26.963.573	24,58	6.055.015	5,52	33.469.357	30,51
ESTAÑO	4.283.335	3,90	123.440	0,11	3.514.881	3,20	7.921.656	7,22
ORO	-	-	92.436	0,08	30.769.378	28,05	30.861.814	28,13
PLATA	-	-	22.671.039	20,67	4.858.697	4,43	27.529.736	25,09
ANTIMONIO	-	-	350.326	0,32	454.335	0,41	804.661	0,73
PLOMO	-	-	3.849.138	3,51	852.864	0,78	4.702.003	4,29
WOLFRAM	-	-	193.170	0,18	311.513	0,28	504.684	0,46
COBRE	218.868	0,20	442.500	0,40	73.053	0,07	734.421	0,67
HIERRO	307.702	0,28	-	-	-	-	307.702	0,28
MANGANESO	-	-	9.371	0,01	-	-	9.371	0,01
ULEXITA	-	-	947.853	0,86	384.390	0,35	1.332.243	1,21
CAR LITIO	63.311	0,06	-	-	-	-	63.311	0,06
CLO POTASIO	189.238	0,17	-	-	-	-	189.238	0,17
BARITINA	-	-	202.784	0,18	-	-	202.784	0,18
AMATISTA	-	-	9.965	0,01	-	-	9.965	0,01
AMETRINO	-	-	12.452	0,01	-	-	12.452	0,01
OTROS(1)	4.375	0,004	460.466	0,42	582.113	0,53	1.046.955	0,95
VALOR TOTAL	**5.517.599**	**5,03**	**56.328.515**	**51,35**	**47.856.240**	**43,62**	**109.702.353**	**100,0**

(p): Cifras preliminares.
(1) Comprende manganeso, aleaciones, sal, yeso, tantalita.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales - SIN.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 17.
Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Enero - Junio 2022 - 2023(p)
(En Dólares Americanos)

DEPARTAMENTOS	GOBIERNOS AUTÓNOMOS				TOTAL	
	DEPARTAMENTALES		MUNICIPALES			
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
CHUQUISACA	1.278.567	1.001.236	225.630	176.689	**1.504.197**	**1.177.925**
LA PAZ	24.968.505	21.760.236	4.406.207	3.840.042	**29.374.711**	**25.600.278**
COCHABAMBA	1.259.058	4.597.522	222.187	811.327	**1.481.245**	**5.408.850**
ORURO	9.654.728	7.290.470	1.703.776	1.286.554	**11.358.504**	**8.577.024**
POTOSÍ	66.655.957	54.264.272	11.762.816	9.576.048	**78.418.773**	**63.840.320**
TARIJA	48.045	52.860	8.479	9.328	**56.523**	**62.188**
SANTA CRUZ	1.317.083	2.548.851	232.426	449.797	**1.549.509**	**2.998.648**
BENI	2.027.319	1.481.455	357.762	261.433	**2.385.081**	**1.742.888**
PANDO	295.667	250.098	52.177	44.135	**347.844**	**294.233**
TOTAL	**107.504.929**	**93.247.000**	**18.971.458**	**16.455.353**	**126.476.388**	**109.702.353**

(p): Cifras preliminares.
Nota.- La Regalía Minera se perfecciona al momento de la venta al mercado interno y externo. El Art. 229° de la Ley 535 distribuye; el 85% de la regalía minera para los Gobiernos Autónomos Departamentales y el 15% para los Gobiernos Autónomos Municipales productores.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales- SIN.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La Veta

"Minería para todos"

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

www.mineria.gob.bo

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

La Paz - Bolivia