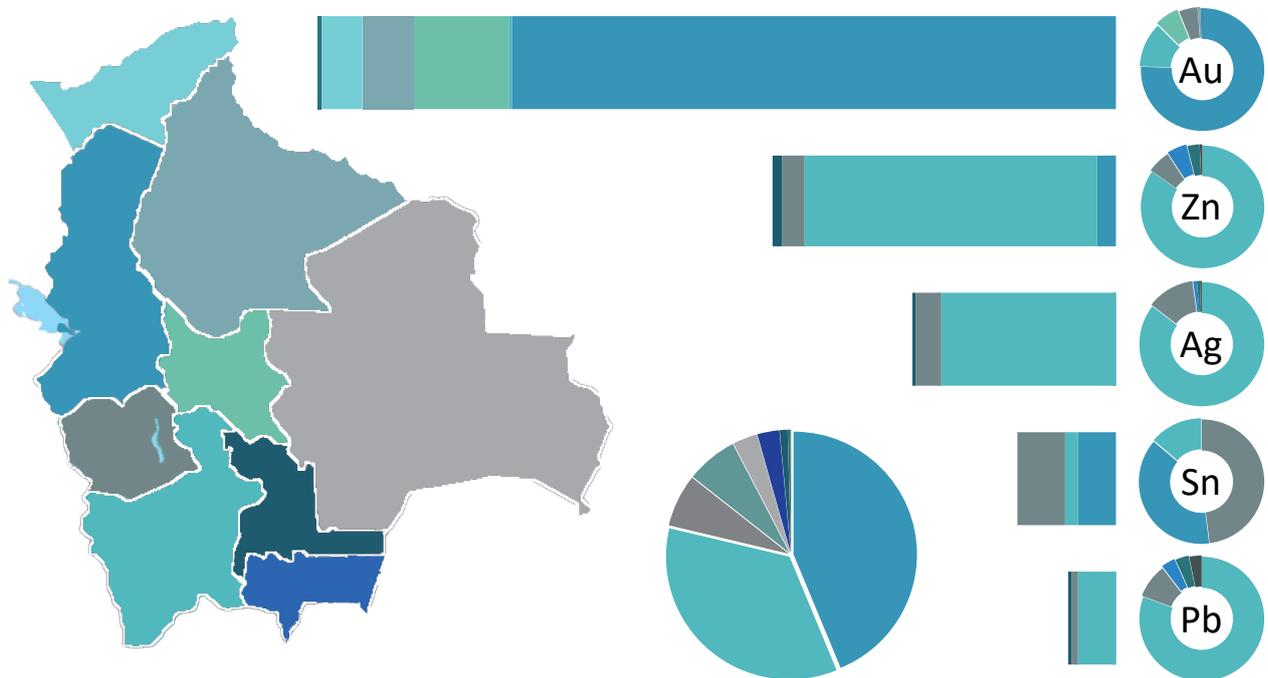




ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Análisis de Coyuntura y Boletín Estadístico Primer Trimestre 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

Ing. Wiston Medrano Escalante
(Viceministro)

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 – Junio 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 Trimestre 2023.

El presente documento “Situación de la Minería y Boletín Estadístico. Primer Trimestre 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 de la actividad minera en Bolivia, recopilada por medio del seguimiento y análisis del comportamiento de los principales indicadores. Contiene en su primera parte un análisis del comportamiento del sector minero metalúrgico, y análisis comparativo respecto a similar periodo de 2022, así como el comportamiento de las variables en 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 (por actores, por departamentos, por tipo de minerales y metales refinados); Exportación de minerales (clasificados por actores, por departamento, por continentes y países de destino); Información estadística del comportamiento de los precios y finalmente se detalla la recaudación de las Regalías Mineras (clasificadas por departamento y actores productivos mineros).

En el primer trimestre de 2023, la producción de minerales en Bolivia alcanzó la suma de \$us 1666,5 millones, esto se reflejó en los recursos de regalías mineras que benefician principalmente a las regiones productoras de minerales del occidente del país como Potosí, La Paz y Oruro. Sin embargo, regiones como Beni y Santa Cruz empiezan a mostrar actividad minera, el primero con la explotación aurífera y de manganeso y el segundo principalmente con la explotación de hierro por la Empresa Siderúrgica del Mutún, este departamento además es productor de piedras semipreciosas.

Análisis de Coyuntura

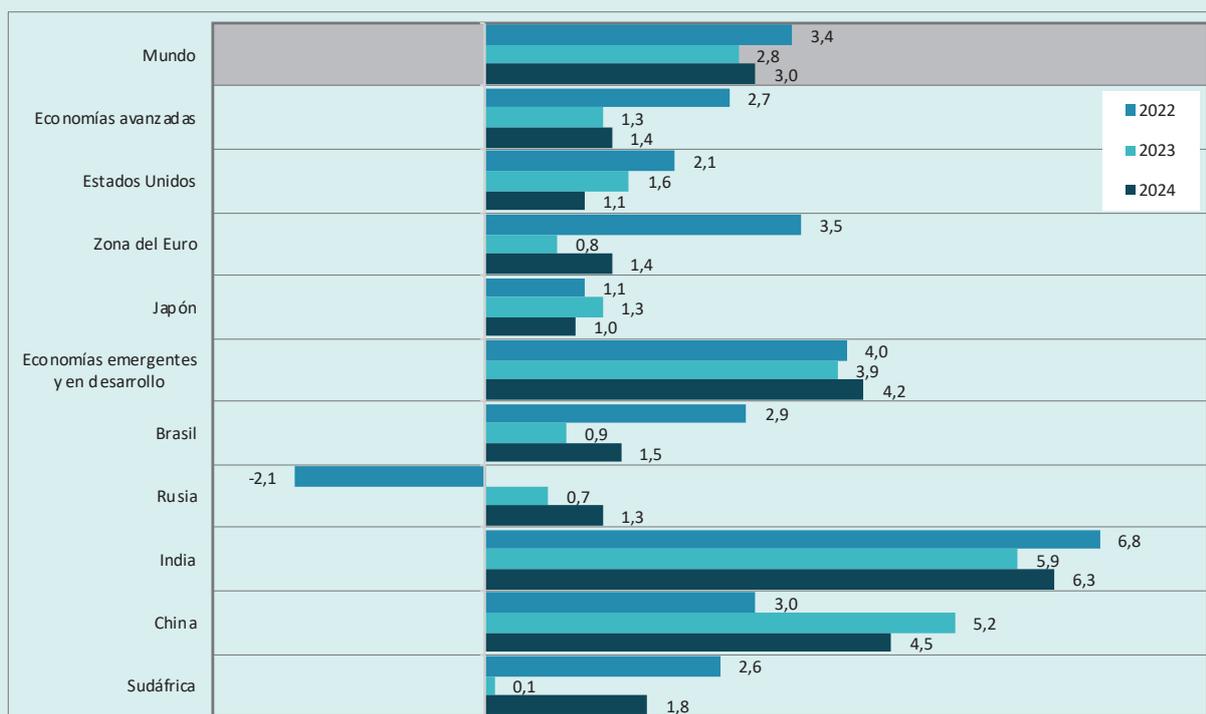
Primer Trimestre 2023

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 N° 1.
Perspectivas de Crecimiento de la Economía Mundial
(En Porcentajes)



FUENTE: International Monetary Fund. World Economic Outlook. A Rocky Recovery. Washington, DC. Abril 2023. Disponible en: [imf.org](https://www.imf.org)

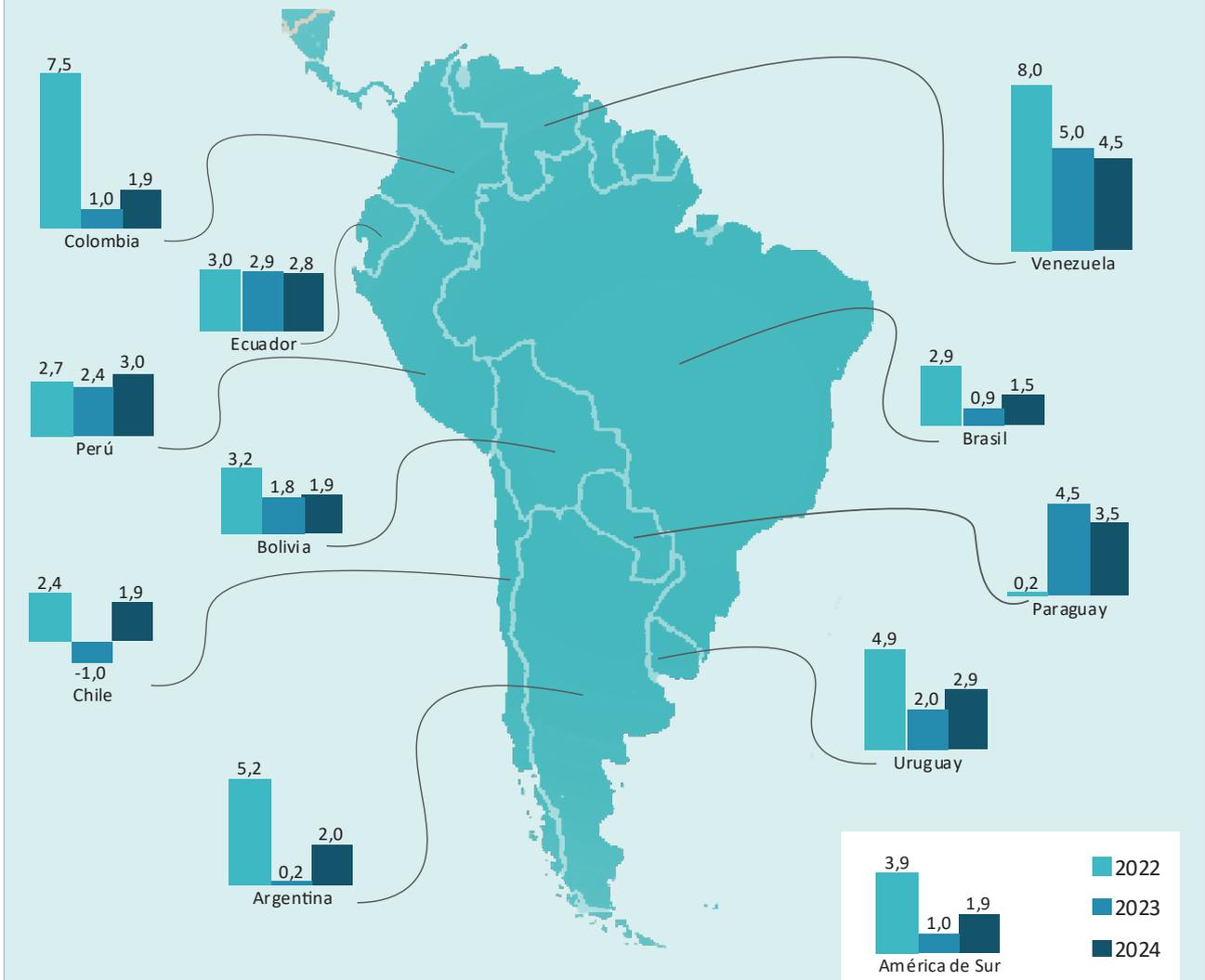
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La economía mundial alcanzará un crecimiento económico del 2,8% hasta fines de 2023, índice menor al proyectado en enero de 2023, debido a que la desaceleración está siendo impulsada por factores, como la guerra en Ucrania, que repercute en un incremento de la energía, esta situación tiene efectos en el incremento de la inflación

El incremento de las tasas de interés como medida para combatir la inflación, encarece el financiamiento de las empresas, aspecto que podría provocar una desaceleración de la inversión.

1.2 Situación Económica Regional

Gráfico N° 2.
Perspectivas de Crecimiento de la Economía Regional
(En Porcentajes)



FUENTE: International Monetary Fund. World Economic Outlook. A Rocky Recovery. Washington, DC. April 2023. Disponible en: [imf.org](https://www.imf.org)
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

De acuerdo con datos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL se prevé un crecimiento económico para América del Sur del 1,0% pese a la incertidumbre generada por la guerra entre Rusia y Ucrania, que interrumpe las cadenas de suministro e impulsa la inflación, aspecto que reduce la demanda interna.

2. Contexto Nacional

2.1 Producción de Minerales y Metales

2.1.1 Producción de Minerales

Gráfico N° 3.
Valor de Producción de Minerales. Enero - Marzo 2020 - 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 trimestre de 2023, el valor de la producción de oro se duplicó respecto al nivel alcanzado el primer trimestre del año 2020, esta situación contribuyó a que el valor de producción de minerales alcance la suma de \$us 1.666,5 millones, monto que supera los niveles alcanzados en periodos anteriores. (Ver Gráfico N° 3).

El primer trimestre de 2023, los minerales con mayor valor de producción fueron el oro, zinc, plata, estaño y plomo, representando el 95,5% del total. (Ver Gráfico N° 3).

En la gestión 2023, los volúmenes producidos de oro, plata y cobre, se incrementaron respecto a la gestión 2022, el incremento de las cotizaciones de estos minerales en el mercado internacional, incentivan al incremento en la producción.

Los volúmenes de zinc, estaño y plomo, bajaron sus niveles respecto a la gestión 2022. (Ver gráfico N° 4).

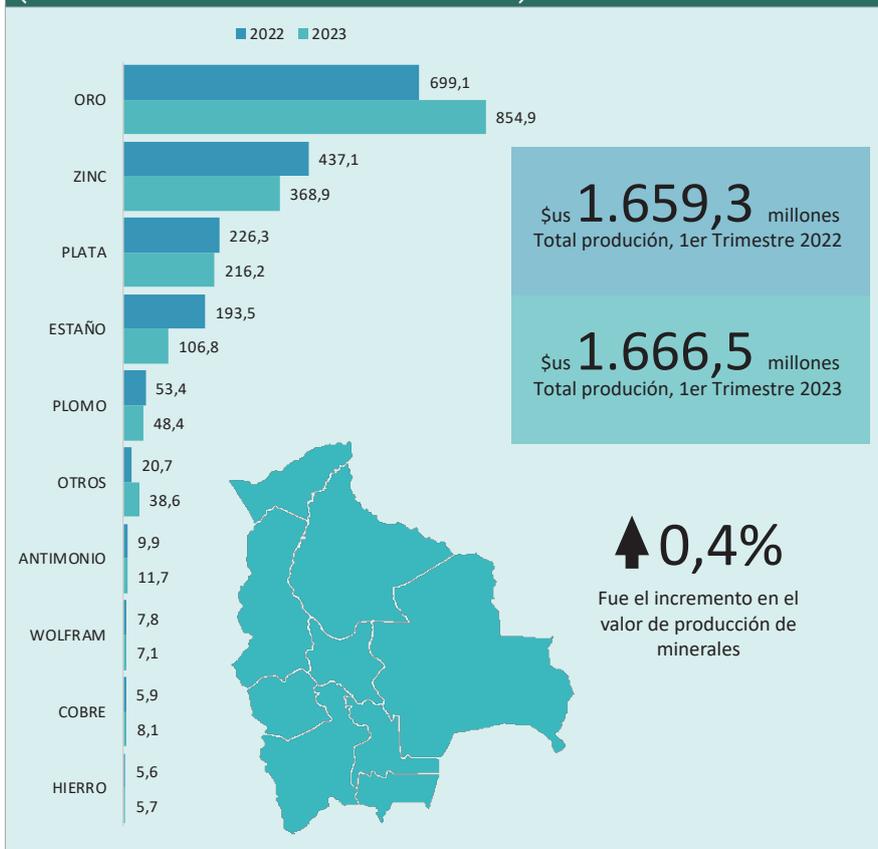
Gráfico N° 4.
Producción Total de Minerales. Enero - Marzo 2022 - 2023^(p)



(p): Cifras preliminares.

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

Gráfico N° 5.
Valor de Producción de Minerales.
Enero - Marzo 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 trimestre de la gestión 2023, el valor de producción de minerales fue de \$us 1.666,5 millones, con un incremento de 0,4% respecto al valor de producción de similar periodo de 2022.

Los minerales que incrementaron su valor de producción fueron: el oro, cobre, antimonio y hierro, por el incremento en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico N° 5).

2.1.2 Producción de Minerales por Departamento

En el primer trimestre de 2023, el departamento de La Paz, se constituye en el principal productor de minerales, con el 43,8% del valor total de minerales, con una proporción importante de producción de oro, también es uno de los importantes productores de estaño, zinc, cobre, wólfram, antimonio, plata y plomo.

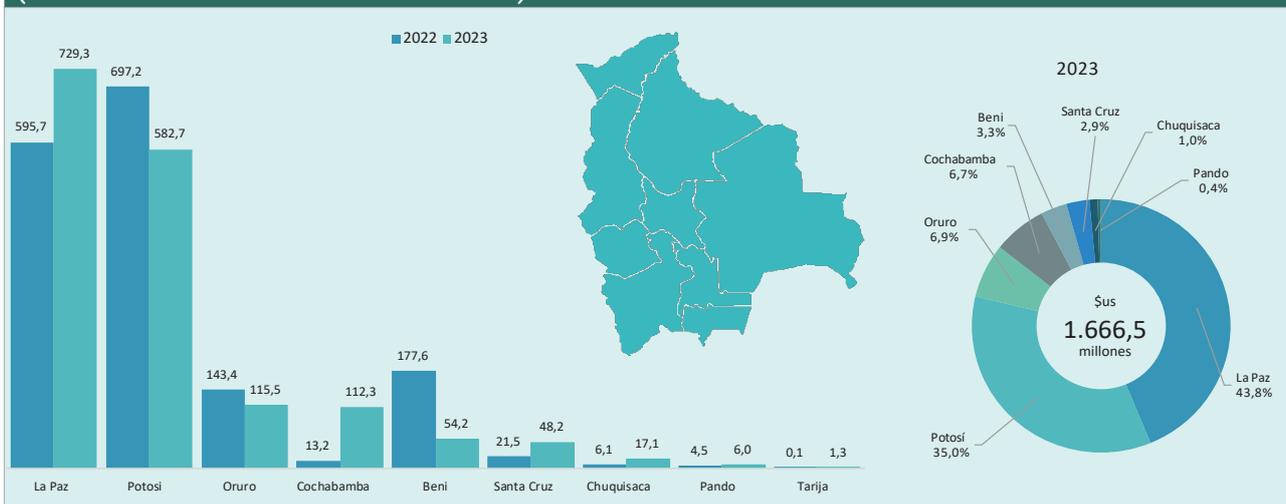
El departamento de Potosí alcanzó un 35,0% del valor total, los principales minerales producidos por este departamento son: zinc, plata, plomo, estaño, ulexita y cloruro de potasio.

El departamento de Oruro produjo el 6,9% del valor total, es el primer productor de estaño, con el aporte de la minería estatal, además de ser uno de los principales productores de zinc, plata, oro y plomo. Los departamentos de Potosí, La Paz y Oruro, en conjunto representan el 85,7% del valor de minerales a nivel nacional.

El departamento de Cochabamba produce el 6,7% del valor de minerales; Beni 3,3% con producción de oro; Santa Cruz produce el 2,9%, en primer lugar esta la producción de hierro y Chuquisaca que produce el 1,0%. (Ver Gráfico No 6).

Gráfico N° 6.

Valor de Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Marzo 2022 - 2023^(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa. Metalúrgica, Vinto, Minería Mediana.

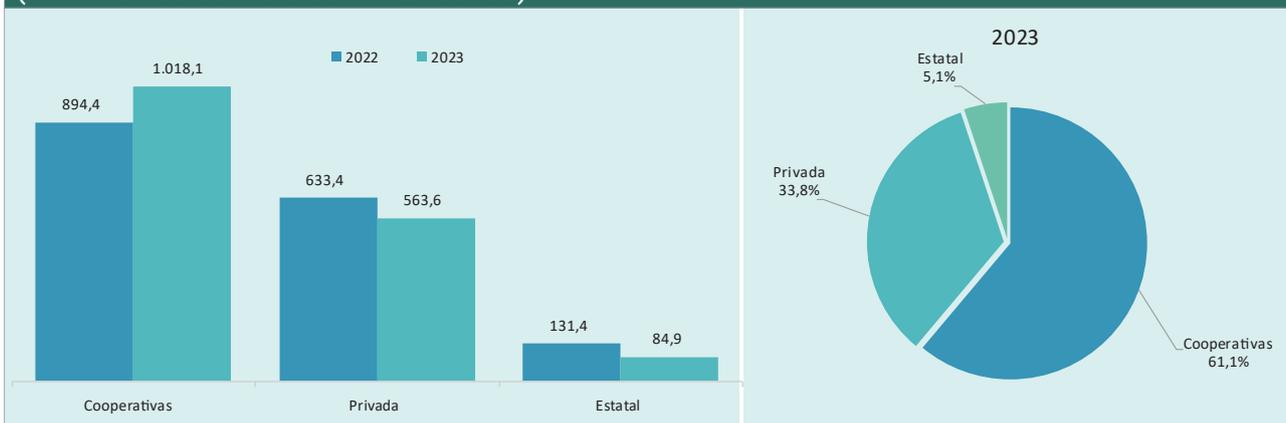
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.3 Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros

Gráfico N° 7.

Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 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.

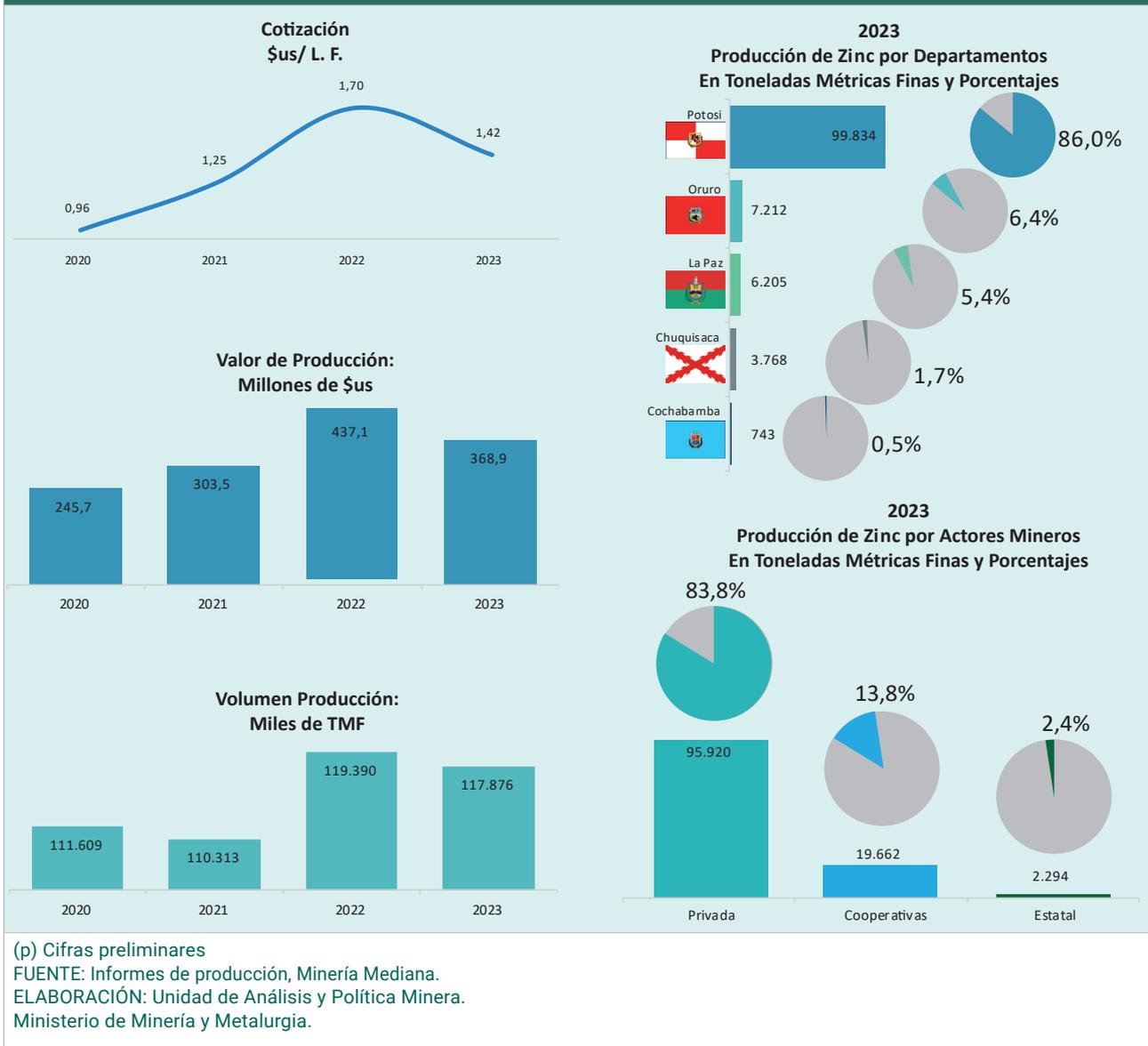
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las cooperativas mineras, se constituyen en el principal productor de minerales, con el 61,1% del valor de producción. El valor de producción del actor minero privado alcanzó al 33,8% del total, debido a la producción de minerales complejos. La producción de la minería estatal representa el 5,1%. (Ver Gráfico N° 7).

2.1.4 Producción de Zinc

Gráfico N° 8.

Zinc. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Marzo 2020 - 2023^(p)



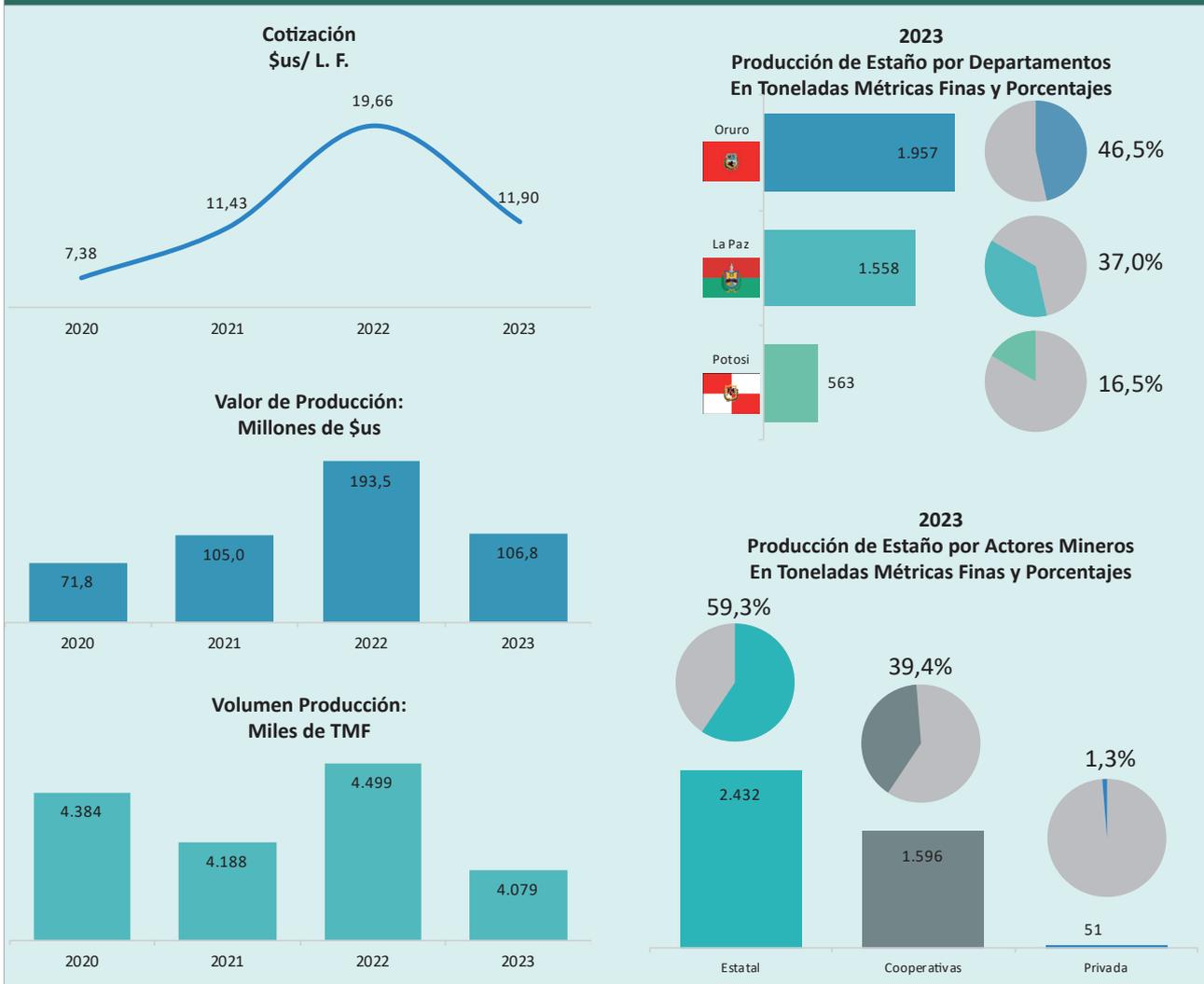
El primer trimestre de 2023, el volumen de producción de zinc, disminuyó con respecto a similar periodo del año anterior, por la disminución en la producción de la minería privada principalmente. El valor de producción del zinc, también bajó como efecto además de la disminución del precio en el mercado internacional. (Ver Gráfico N° 8).

El departamento de Potosí es el primer productor de zinc, con la producción de la minería privada, alcanzando el 86% del total. El actor productivo minero privado es el principal productor de zinc con el 83,8%, seguido de 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 N° 9.

Estaño. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Marzo 2020 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

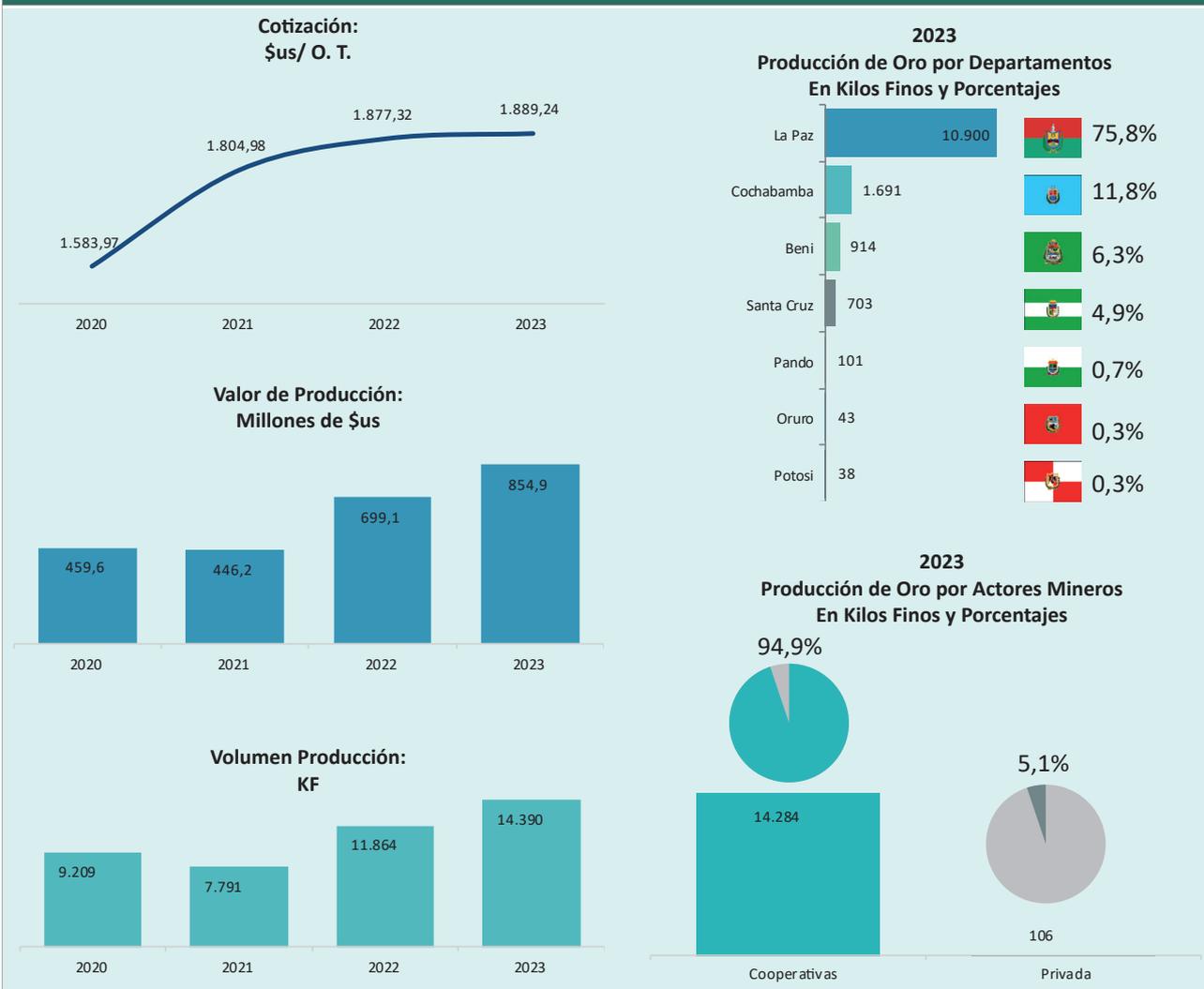
La producción de estaño, en el primer trimestre de 2023, presenta una disminución importante en el valor de producción, respecto a similar periodo de 2022, por la disminución en el volumen de producción de la minería privada y estatal, aspecto que repercutió en el valor de producción afectada además por la disminución en la cotización del precio en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 9).

El departamento de Oruro, se constituye en el principal productor de estaño, seguido por el departamento de La Paz y Potosí. La minería estatal es la principal productora, junto a las cooperativas mineras.

2.1.6 Producción de Oro

Gráfico N° 10.

Oro. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Marzo 2020 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

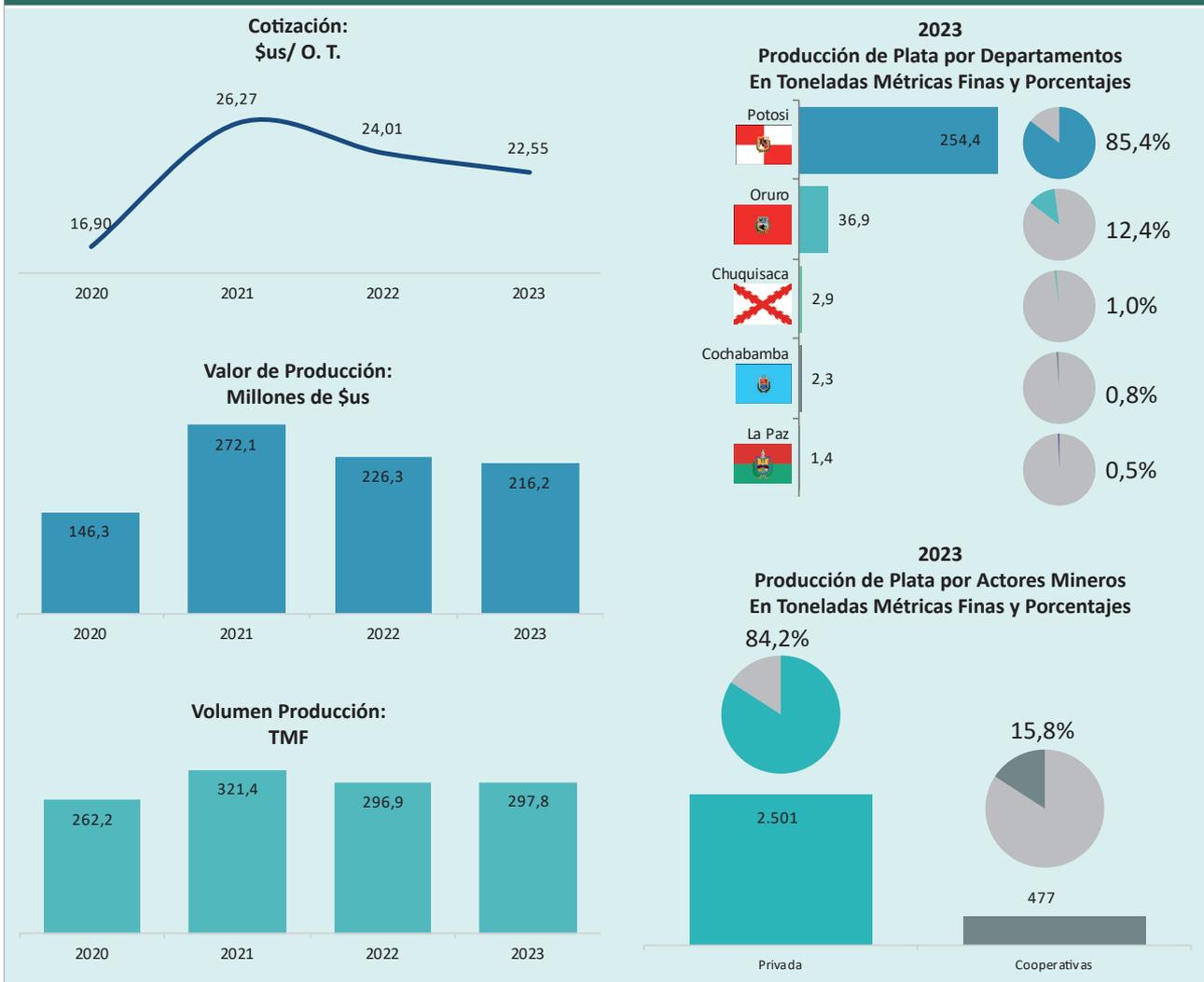
El volumen de producción de oro continúa incrementándose en el primer trimestre de 2023, respecto a similar periodo de 2022, esta situación junto con el incremento en la cotización internacional del oro contribuyeron al incremento en el valor de producción. (Ver Gráfico No 10).

La mayor parte de las cooperativas auríferas se asientan en el territorio del departamento de La Paz, razón por la cual se constituye en el principal productor de este mineral precioso al igual que el actor cooperativista que es principal productor del oro.

2.1.7 Producción de Plata

Gráfico N° 11.

Plata. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Marzo 2020 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

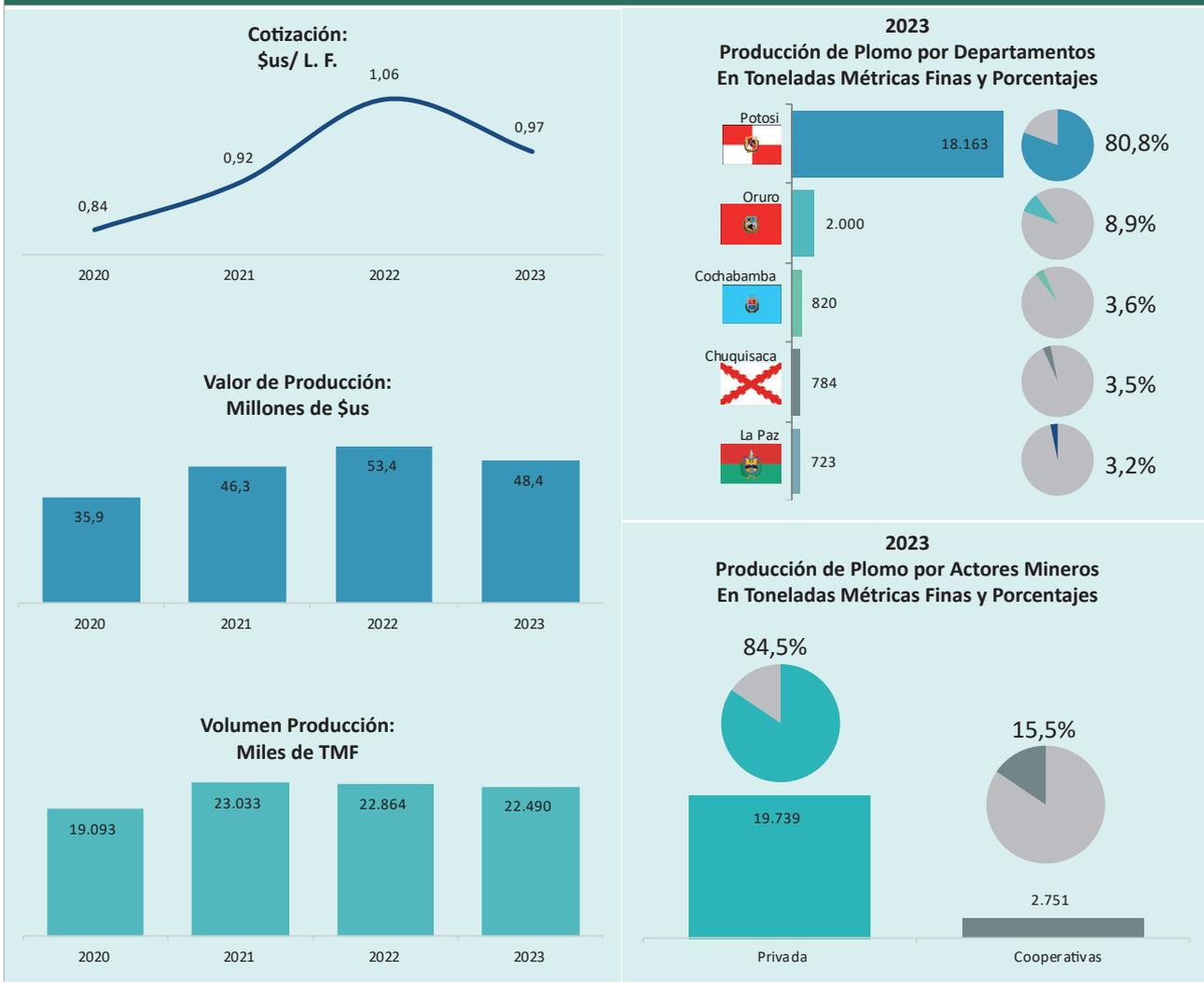
En el primer trimestre de 2023, el volumen de producción de plata se incrementó ligeramente respecto a similar periodo de 2022 y aún se mantiene por encima de los niveles presentados hasta antes de la crisis sanitaria. (Ver Gráfico No 11). La baja en la cotización de este mineral en el mercado internacional y la disminución en el volumen producido de plata, tuvieron como consecuencia una disminución en el valor de producción.

Potosí es el mayor productor de plata, con el concurso de la empresa privada asentada en este departamento, por otro lado, las cooperativas mineras son un actor importante en la producción de este mineral.

2.1.8 Producción de Plomo

Gráfico N° 12.

Plomo. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Marzo 2020 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

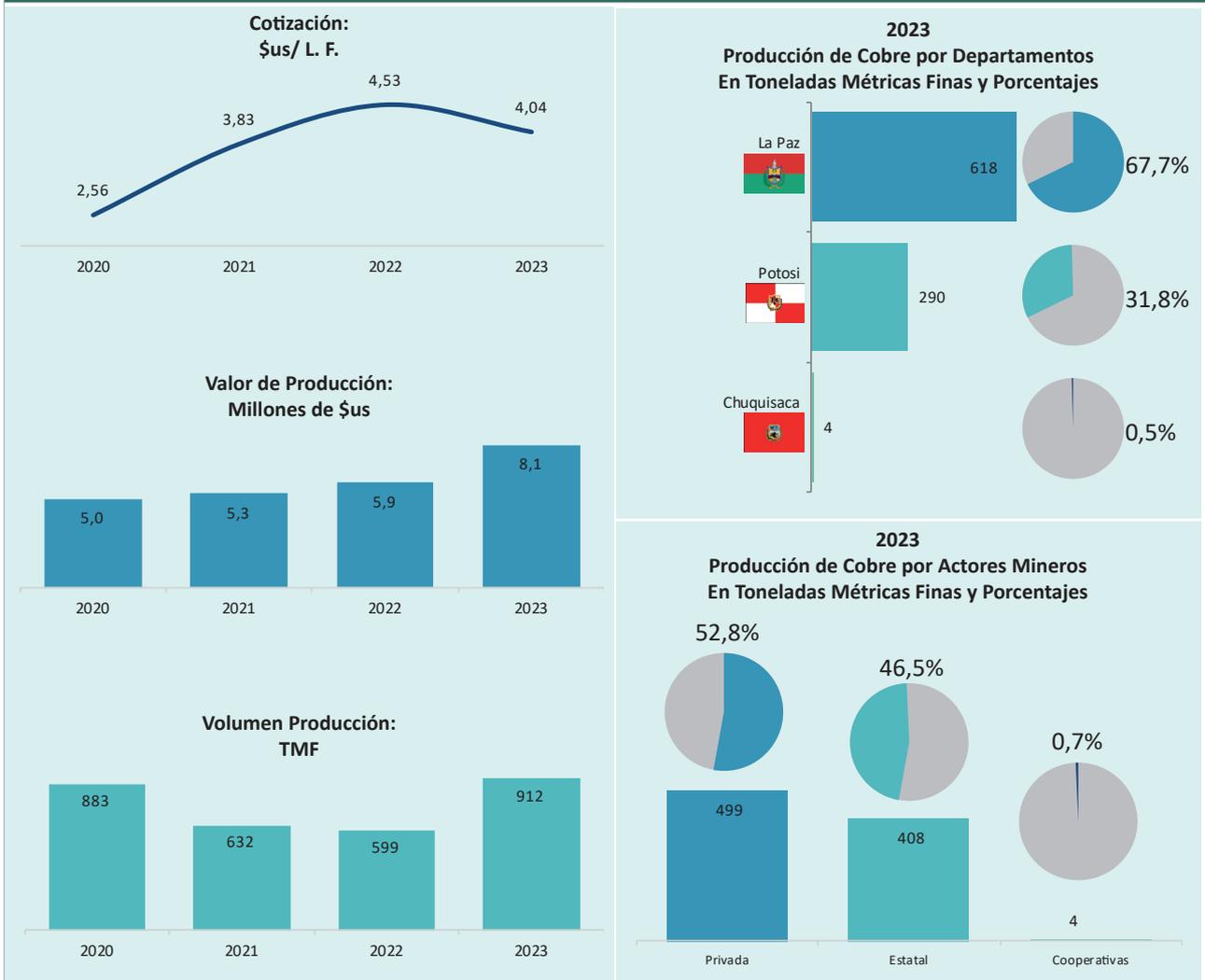
La producción de plomo presenta una disminución en su volumen producido, por la caída en la producción del actor productivo minero privado principalmente. La disminución del volumen de producción y la caída de la cotización internacional del plomo, afectó al valor de producción, que disminuyó respecto a similar periodo de la gestión 2022. (Ver Gráfico No 12).

Potosí es el principal productor de plomo a nivel nacional, en importancia le sigue Oruro, Cochabamba, Chuquisaca y La Paz. La minería privada, es la principal productora de plomo, seguido por las cooperativas mineras, asentadas principalmente en los departamentos de Potosí y Oruro.

2.1.9 Producción de Cobre

Gráfico N° 13.

Cobre. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Marzo 2020 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

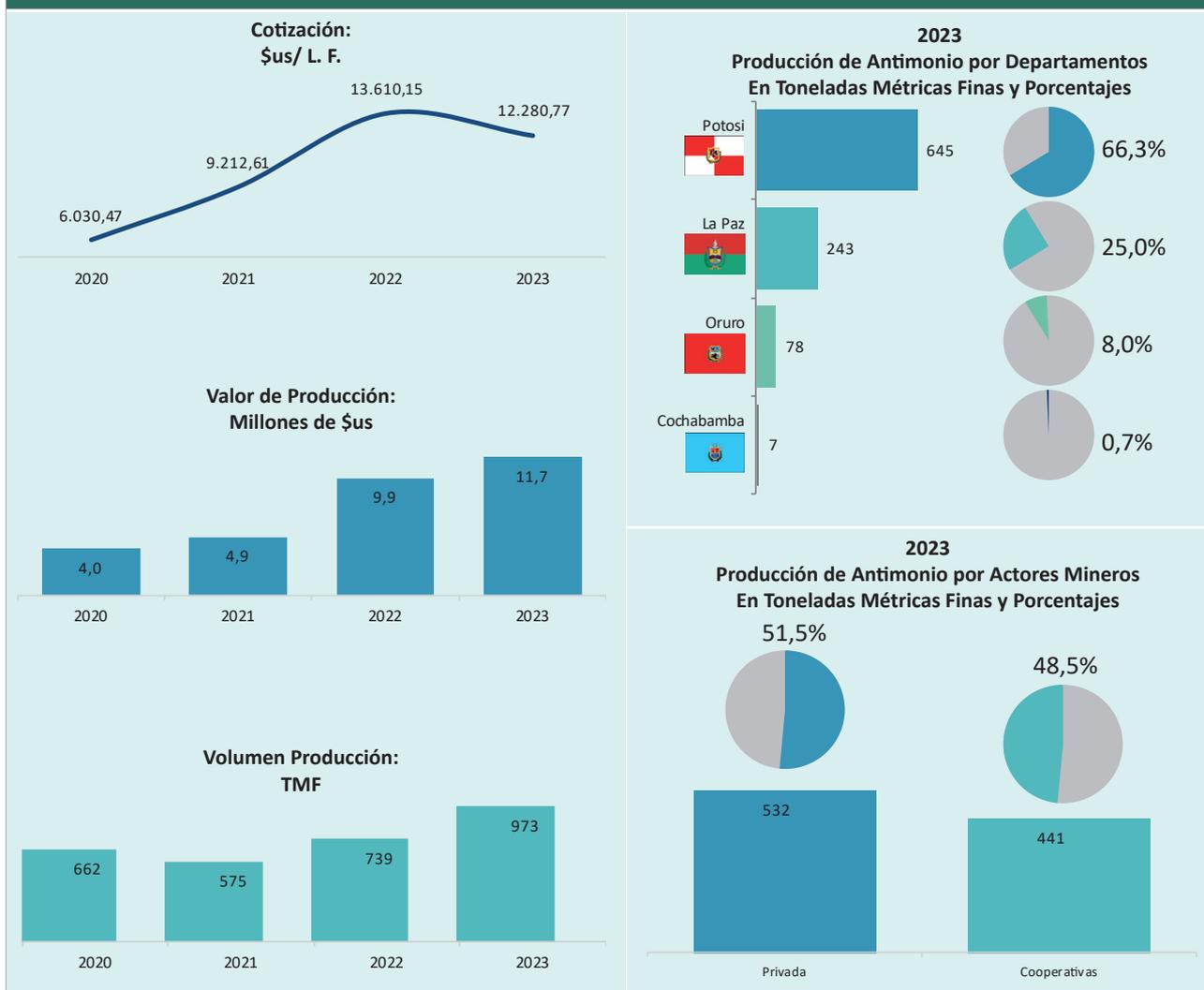
El volumen de producción de cobre se incrementó con respecto a similar periodo de 2022, por el empuje de la minería estatal y también la minería privada. Este incremento en el volumen producido repercute positivamente en el valor de producción de cobre, que se incrementó respecto a similar periodo de 2022, pese a la baja en las cotizaciones de este mineral 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. Las principales empresa productora de cobre son: Corocoro (COMIBOL), Panamerican Silver, Yong Li y Miski Rumi.

2.1.10 Producción de Antimonio

Gráfico N° 14.

Antimonio. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Marzo 2020 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

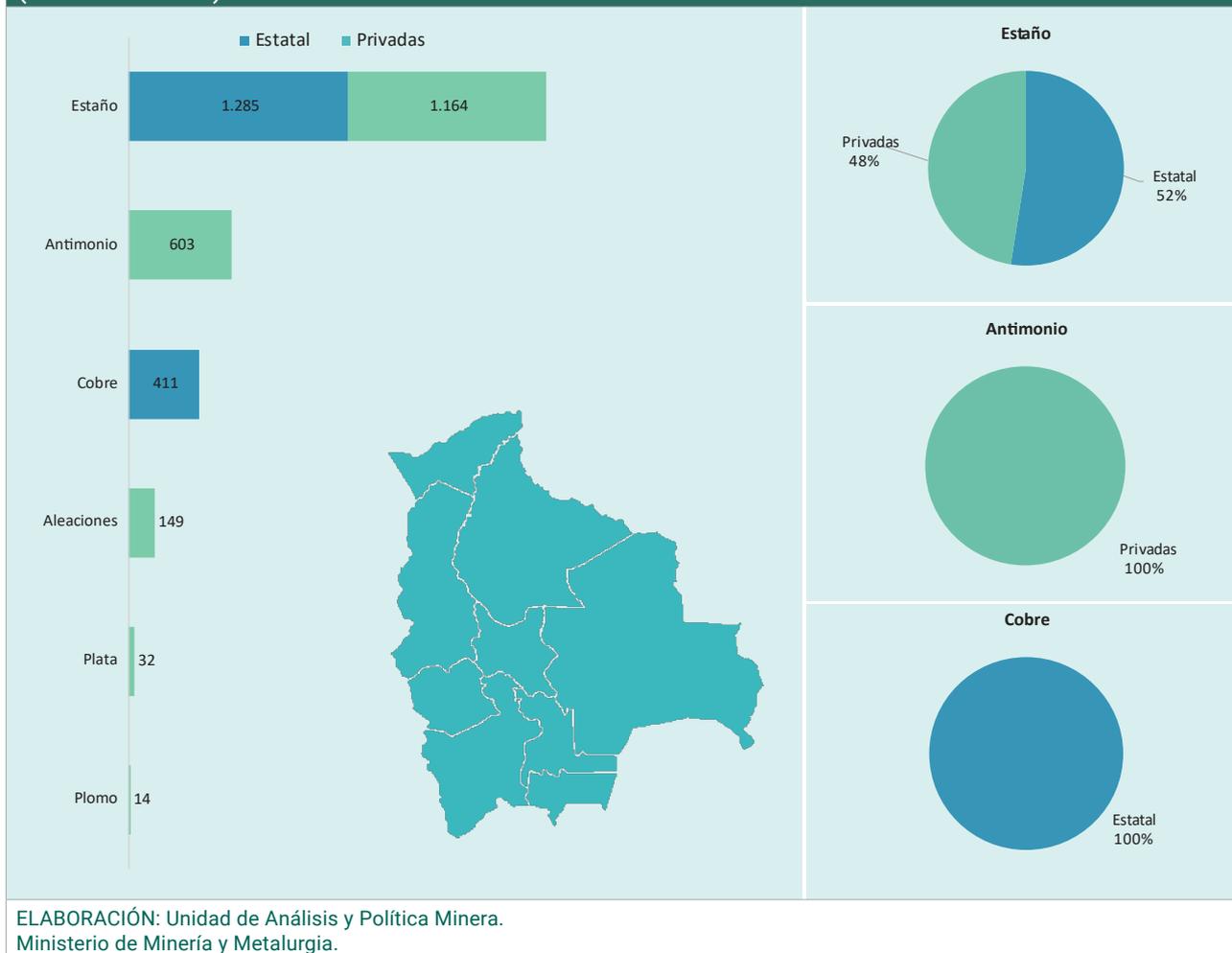
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El volumen de producción de antimonio, se incrementó con respecto al primer trimestre 2022, alcanzando un máximo nivel comparado con periodos anteriores, esta producción se vio impulsado por el incremento de la cotización de este mineral. (Ver Gráfico No 14). La subida en el volumen de producción, se traducen en un incremento de su valor.

El departamento de Potosí es el principal productor de antimonio, seguido por La Paz, Oruro y Cochabamba. 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 N° 15.
Producción de Minerales Metálicos.
Enero - Marzo 2023
(En Kilos Finos)

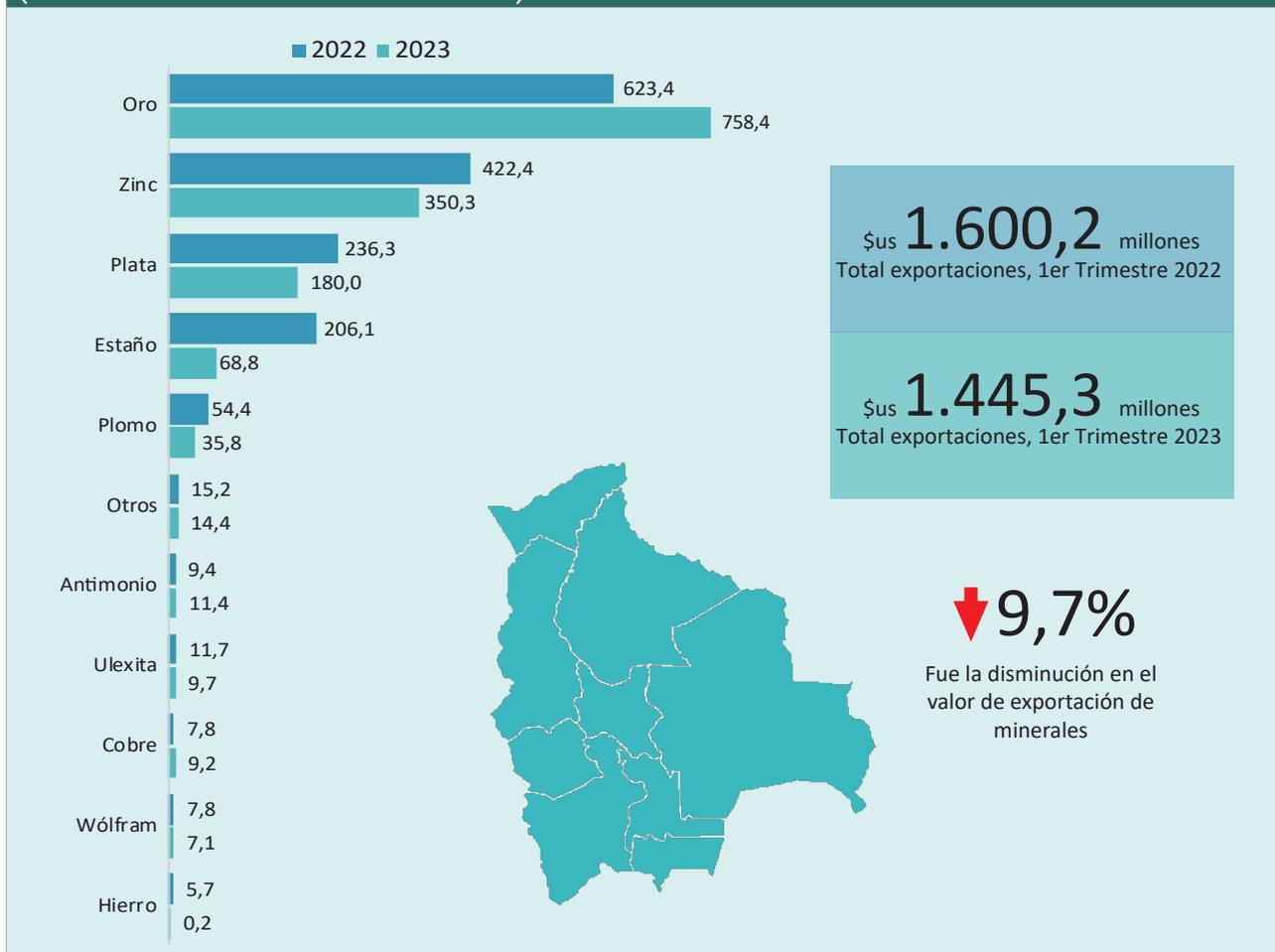


Durante los tres primeros meses de 2023 el actor productivo minero estatal, fue el primer productor de minerales metálicos, específicamente, es el principal productor de estaño y cobre.

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

2.2 Exportación de Minerales y Metales

Gráfico N° 16.
Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas
Enero - Marzo 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 trimestre de 2023, el valor de las exportaciones de minerales disminuyeron con respecto a similar periodo de 2022, por el incremento en la exportación de oro, antimonio y cobre, como parte de los minerales más importantes que exporta Bolivia.

El oro, antimonio y cobre incrementaron su valor de exportación como consecuencia del incremento de las cotizaciones de estos minerales en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 16).

Gráfico N° 17.
Exportación de Minerales. Enero - Marzo 2022 - 2023^(p)
(En Toneladas Métricas Finas)

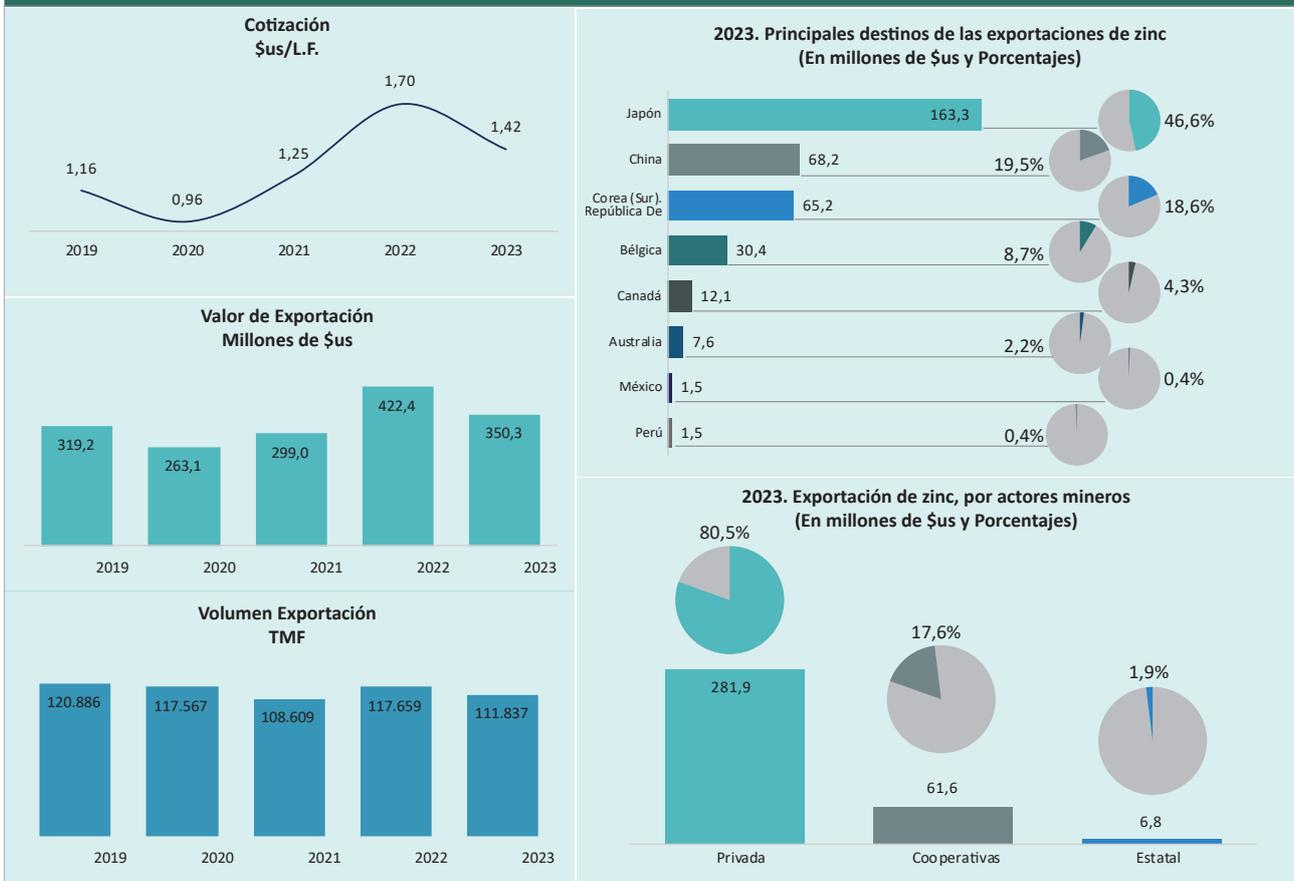


(p): Cifras preliminares.
 ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer trimestre de 2023, el zinc y cobre incrementaron sus volúmenes de exportación. Por el contrario, se observa una disminución de las cantidades exportadas de zinc, estaño, plata y plomo. (Ver Gráfico No 17).

2.2.1 Exportación de Zinc

Gráfico N° 18.
Exportación y Cotización de Zinc
Enero - Marzo 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.

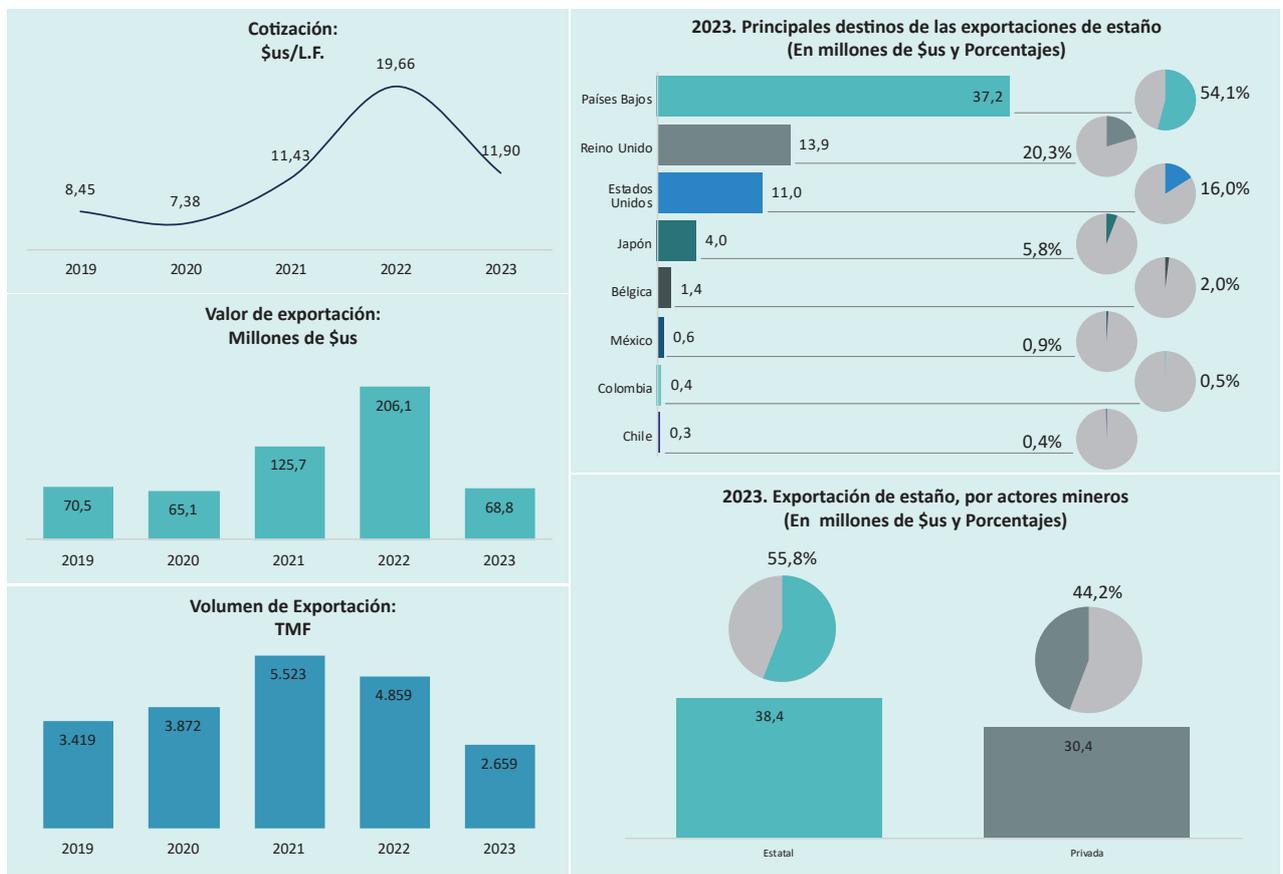
El primer trimestre de 2023, el volumen de exportación de zinc bajó con respecto a similar periodo de 2022, por la disminución en el volumen exportado por el actor minero productivo estatal y privado.

El valor de exportación de zinc también disminuyó respecto al primer trimestre de 2022, afectado por la baja producción y la disminución del precio en el mercado internacional. Los principales destinos de las exportaciones de zinc son: Japón, China, Corea del Sur, Bélgica y Canadá que en conjunto representan el 97,7% del total.

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

2.2.2 Exportación de Estaño

Gráfico N° 19.
Exportación y Cotización de Estaño
Enero - Marzo 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.

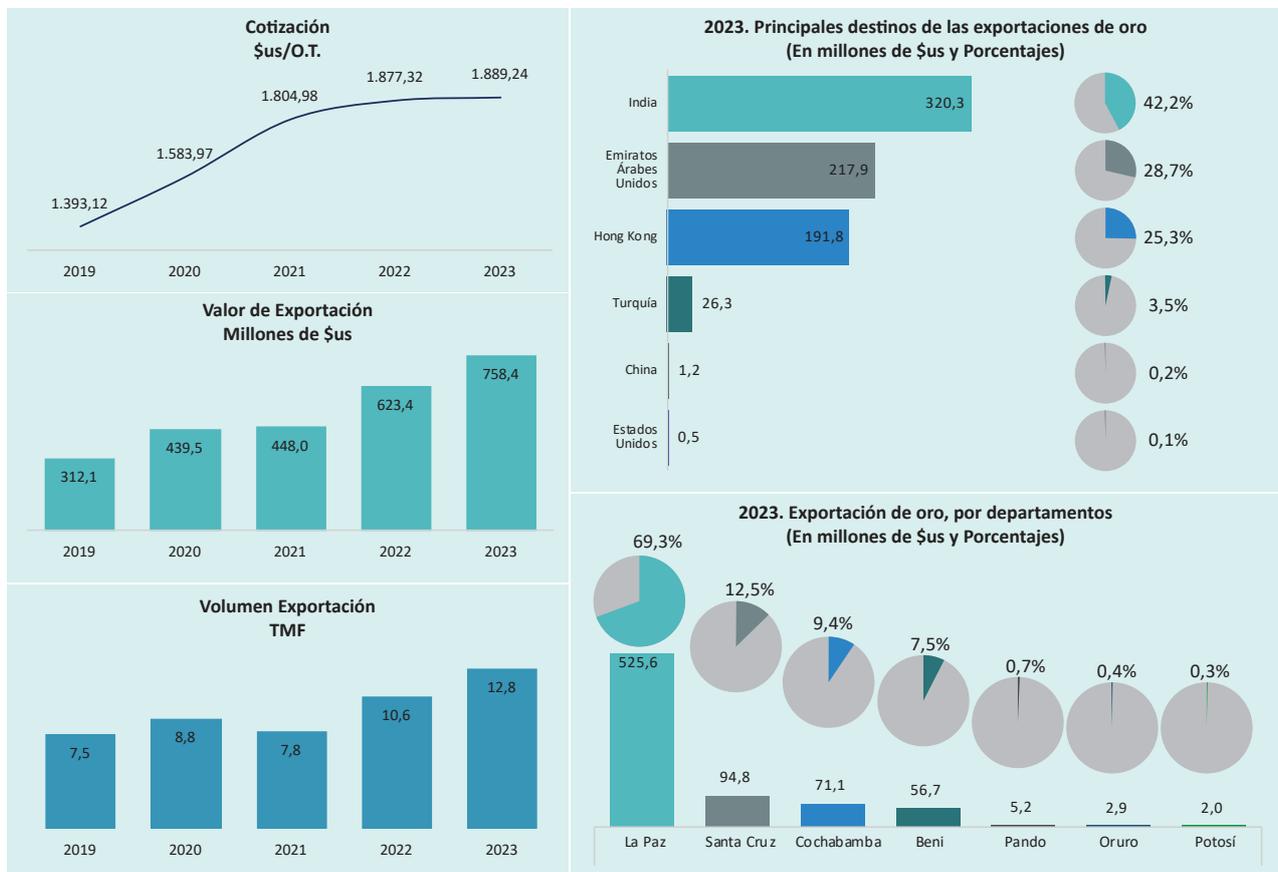
El volumen exportado de estaño disminuyó con respecto al primer trimestre de 2022, por la disminución en la cantidad exportada por la minería estatal, que tuvo bajo nivel de provisión de concentrados, aspecto que incidió en el volumen que se ubicó por debajo de los niveles alcanzados en periodos anteriores a la crisis sanitaria.

El valor de la exportación de estaño también disminuyó, afectado además por la disminución del nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 19).

Los principales destinos de las exportaciones de estaño boliviano son: Países Bajos, Reino Unido, Estados Unidos, Japón y Bélgica que concentran el 98,2% de total. La minería estatal exporta principalmente estaño metálico, constituyéndose en el primer exportador de este mineral, le sigue en importancia la minería privada.

2.2.3 Exportación de Oro

Gráfico N° 20.
Exportación y Cotización de Oro
Enero - Marzo 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.

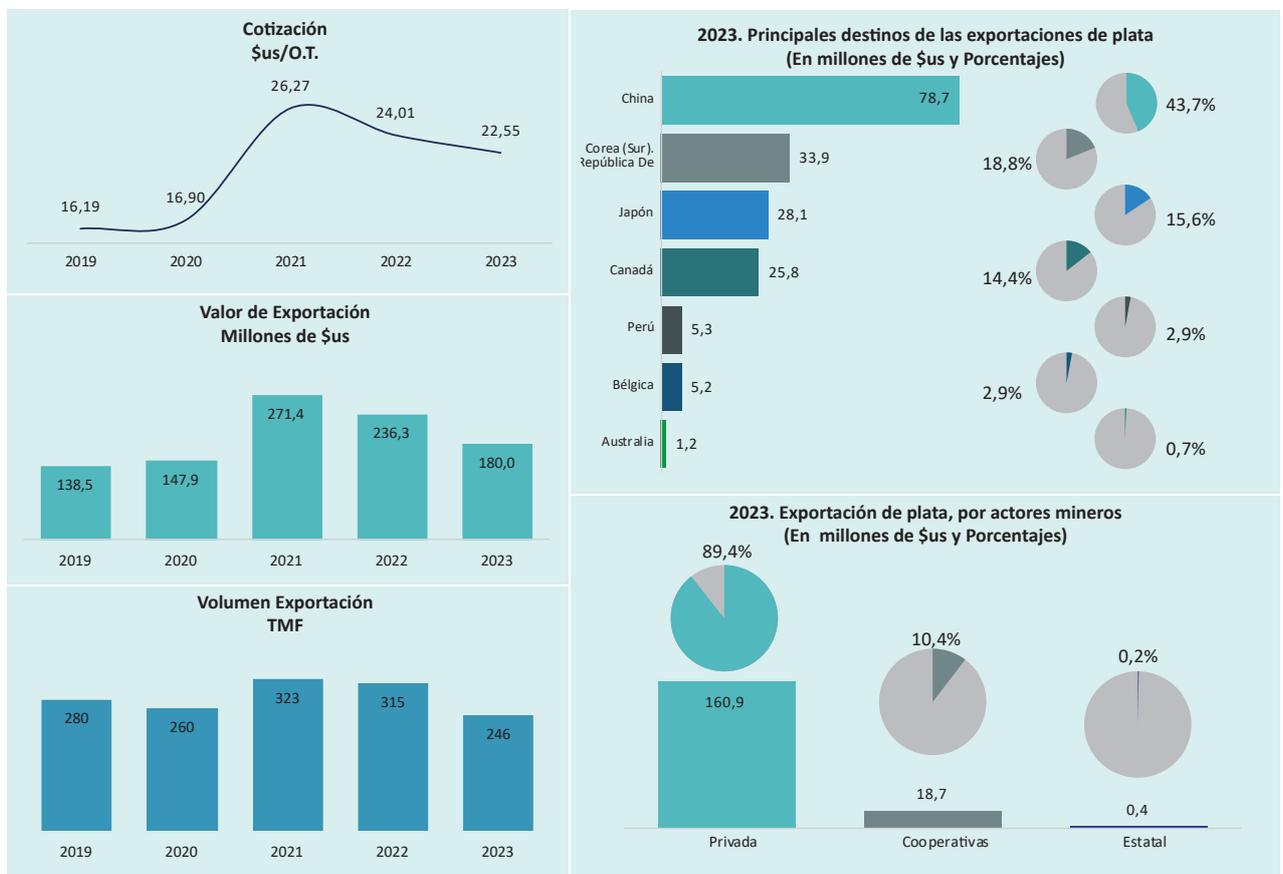
El volumen de exportación de oro continúa subiendo, en el primer trimestre de 2023 alcanzó un récord en el volumen de exportación de oro; este incremento se debe a la mayor demanda de países asiáticos como India y Emiratos Árabes Unidos.

El valor de la exportación de oro también alcanzó niveles muy por encima de año anteriores, por el incremento del volumen exportado de oro y por el incremento en el nivel de precios en el mercado internacional. (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 96,2% del total del oro exportado por el país. El actor privado es el principal exportador de oro, que inclusive a través de las comercializadoras, exporta el material aurífero producido por las cooperativas mineras.

2.2.4 Exportación de Plata

Gráfico N° 21.
Exportación y Cotización de Plata
Enero - Marzo 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.

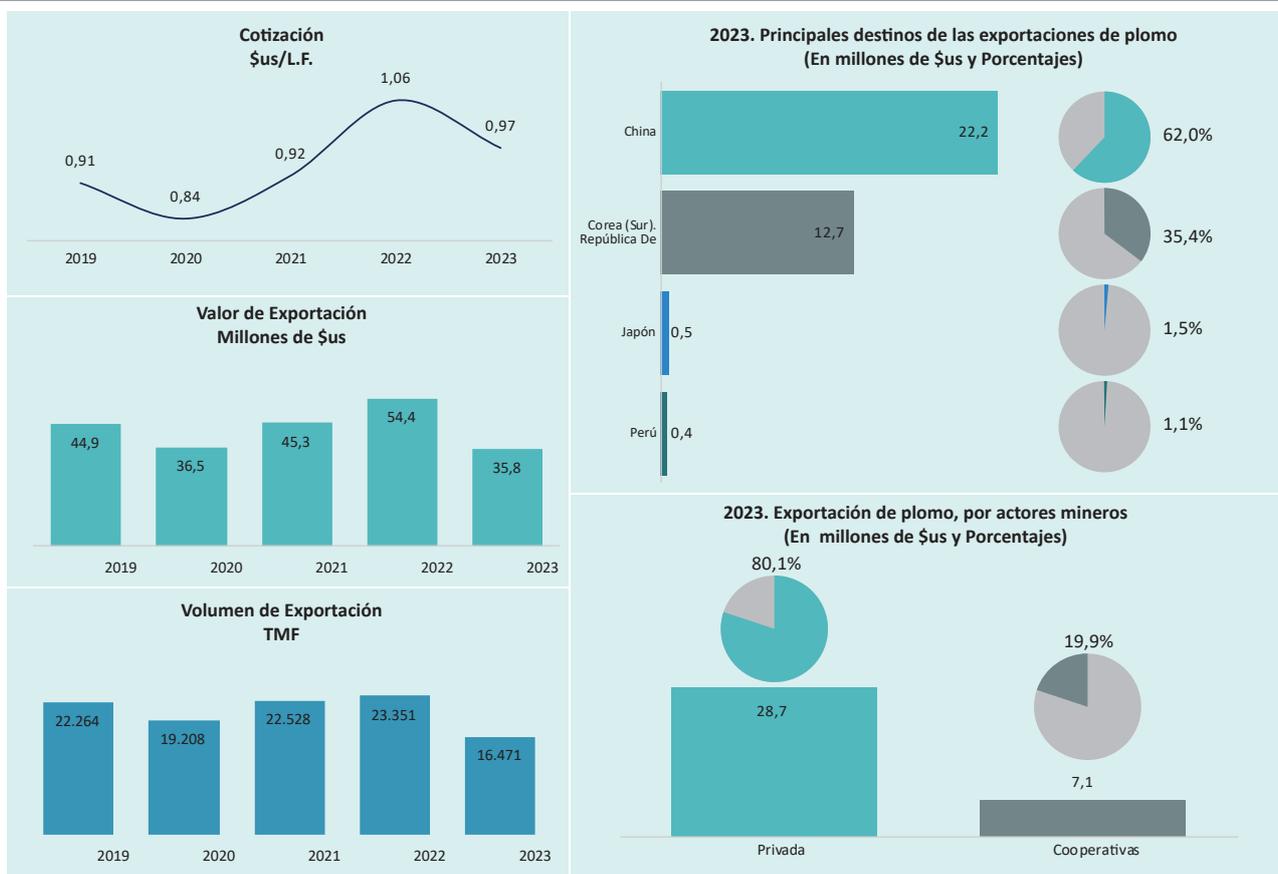
El primer trimestre de 2023, la cantidad de exportación de plata disminuyó respecto a similares periodos de años anteriores, por la disminución en la exportación de las empresas privadas, principalmente.

El valor de la exportación de plata disminuyó, como consecuencia de la disminución del nivel de precios y de la baja en el volumen de exportación de este mineral. (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 86% 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 N° 22.
Exportación y Cotización de Plomo
Enero - Marzo 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.

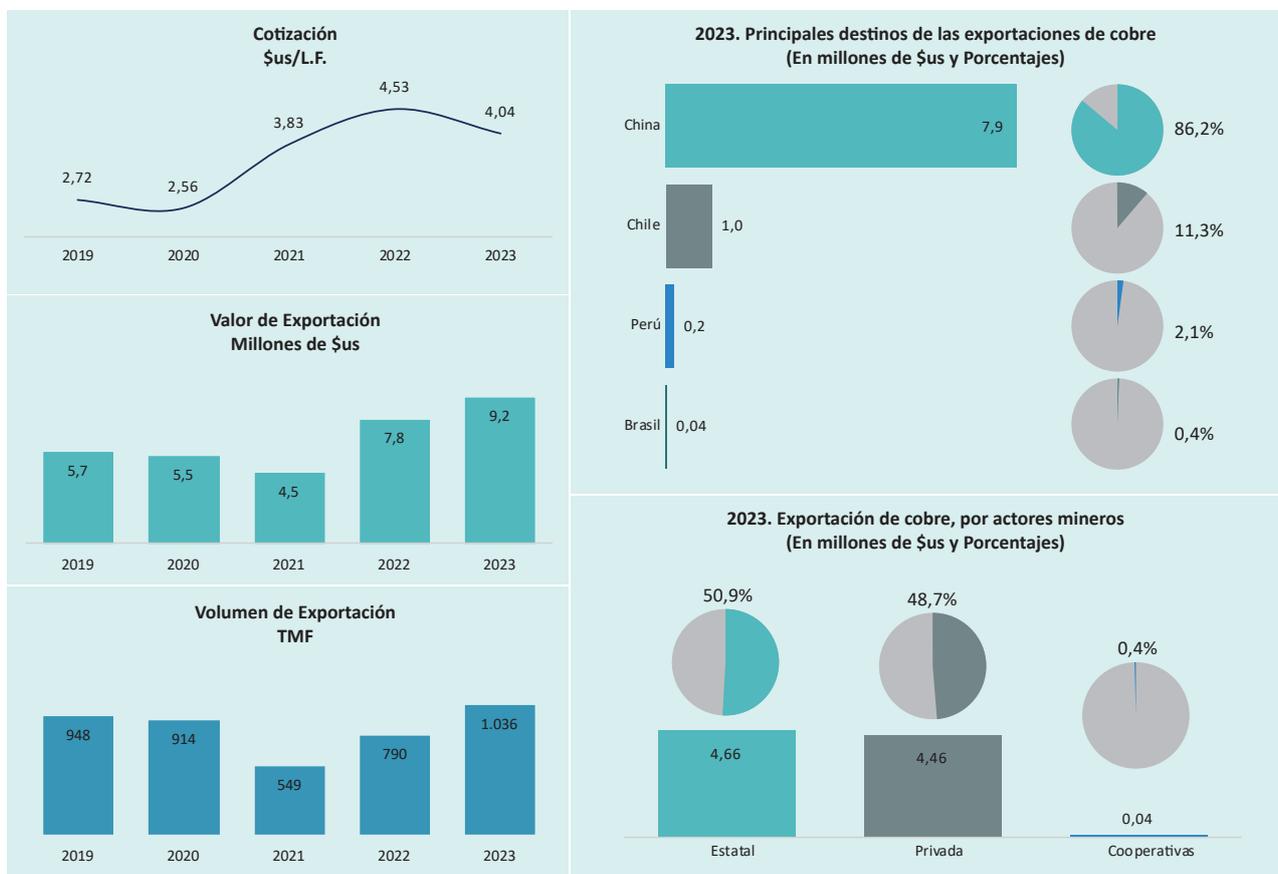
El primer trimestre de 2023, el volumen de exportación de plomo bajó, respecto periodos anteriores, por la disminución en la exportación de la minería privada, este volumen sin embargo, aún se encuentra por debajo de los niveles alcanzados el 2019.

El valor de la exportación bajó respecto a periodos anteriores, como consecuencia de la disminución de la cantidad exportada y del precio 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 representa el 97,4% del total de este mineral. La minería privada exporta la mayor parte del plomo, con el aporte de las empresas de la minería mediana en primera instancia.

2.2.6 Exportación de Cobre

Gráfico N° 23.
Exportación y Cotización de Cobre
Enero - Marzo 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.

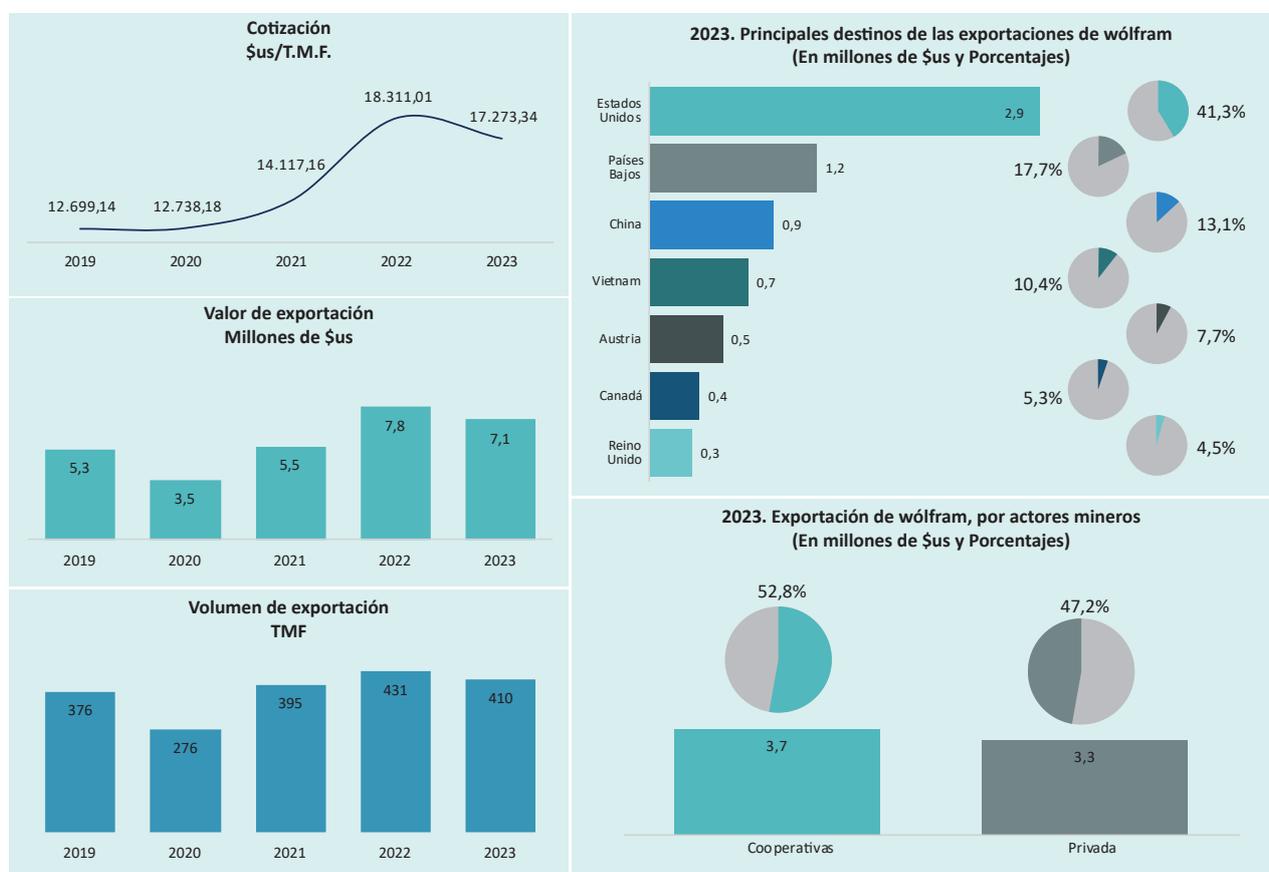
El volumen de la exportación de cobre se incrementó en 2023, alcanzando niveles superiores a años anteriores por el incremento del volumen exportado por parte de las empresas privadas y las cooperativas.

El valor de la exportación de cobre subió principalmente por el incremento en el volumen y pese a la disminución del precio promedio del cobre en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 23).

El cobre se destina principalmente a la China, Chile, Perú y Brasil, que concentran el 99% de la exportación de este mineral. En el gráfico N° 23, se puede observar también a la minería estatal como el primer exportador de cobre, por encima de la minería privada y de las cooperativas.

2.2.7 Exportación de Wólfram

Gráfico N° 24.
Exportación y Cotización de Wólfram
Enero - Marzo 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.

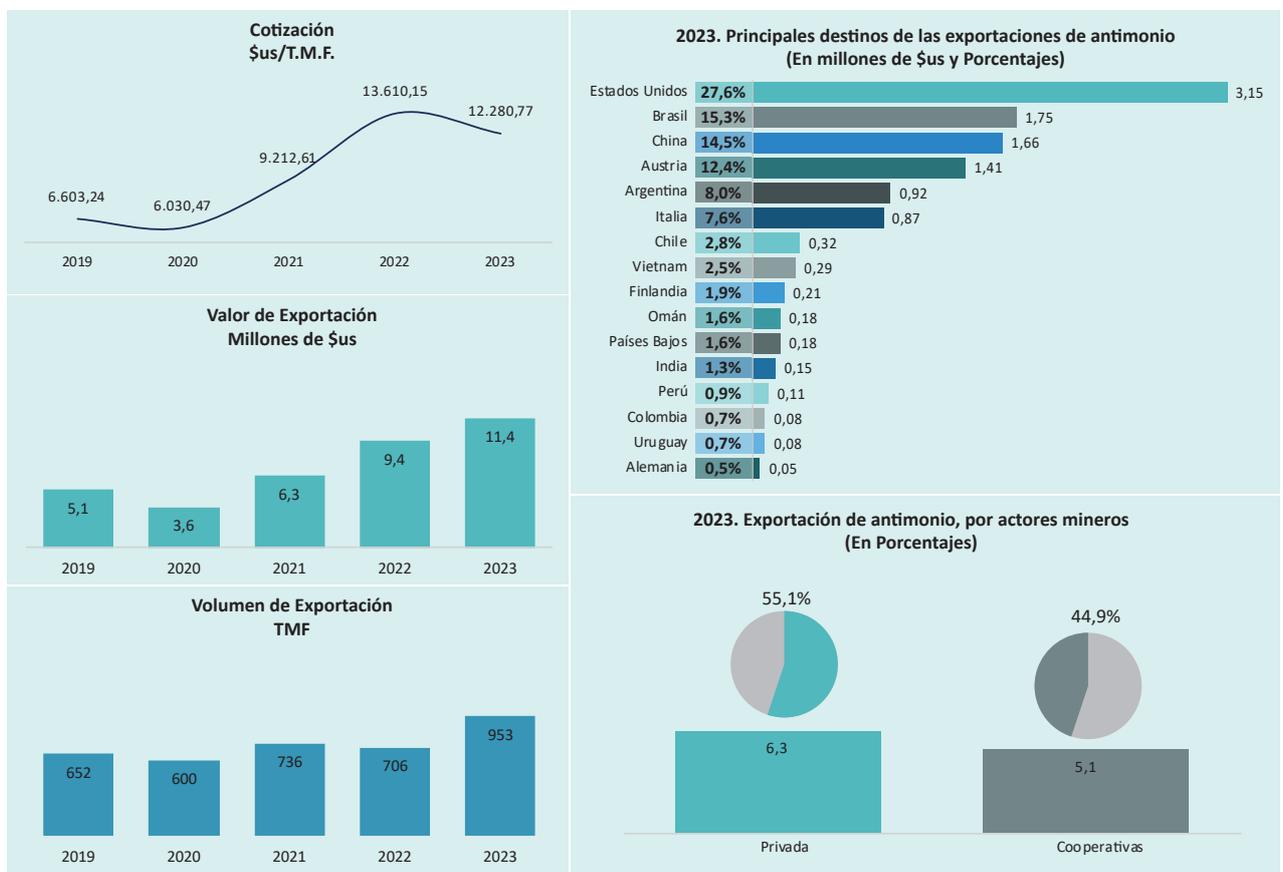
La cantidad exportada de wólfram bajó respecto al 2022, por la baja en los volúmenes exportados por la minería privada y las cooperativas mineras asentadas principalmente en el departamento de Cochabamba.

El valor de la exportación también disminuyó en -6,2%, pese al incremento en la cotización en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 24).

Estados Unidos fue el principal destino para la exportación de wólfram, seguido por Países Bajos, China, Vietnam y Austria a los cuales se destina el 90,4% del total. Las cooperativas mineras son las que mayor volumen de wólfram exportan, seguido por la minería privada.

2.2.8 Exportación de Antimonio

Gráfico N° 25.
Exportación y Cotización de Antimonio
Enero - Marzo 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 subió en 14,4% respecto al 2022, por el incremento de la minería privada y cooperativas, la exportación de este mineral también se vio impulsada por el alto nivel de precios en el contexto internacional.

El valor de la exportación de antimonio, subió por el incremento en el volumen y por el alto nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 25).

El antimonio se destina principalmente al continente americano, específicamente a los Estados Unidos que compra cerca de un tercio del total, en importancia le siguen: Brasil, China e Austria. El actor productivo minero que mayor valor de exportación representa es el privado, seguido de las cooperativas mineras.

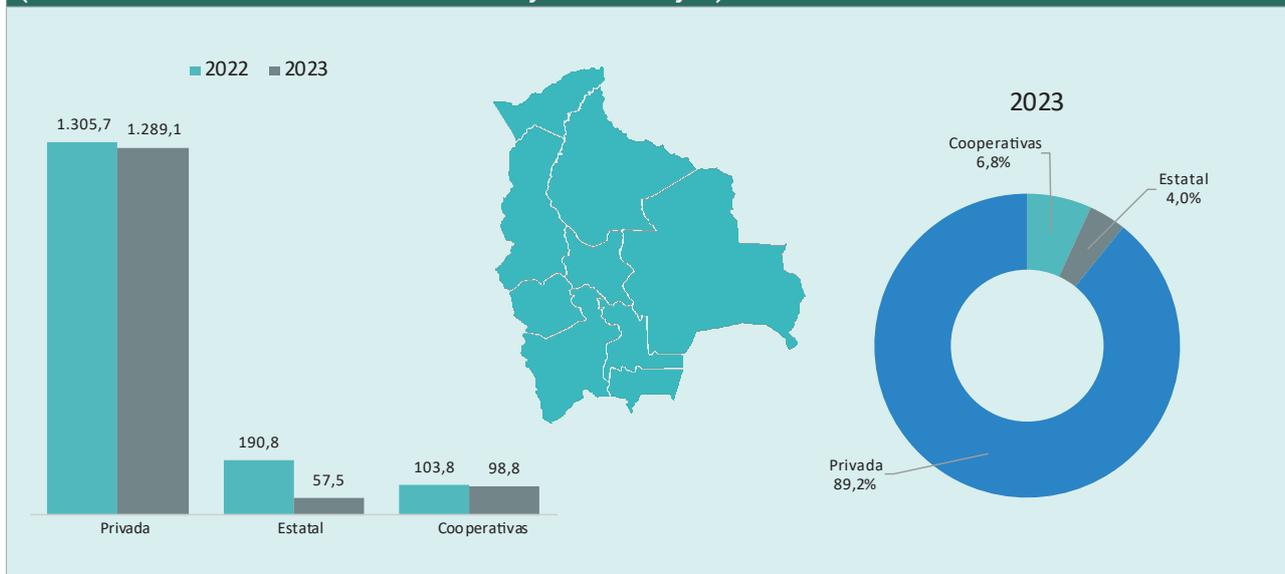
2.2.9 Exportación por Actores Productivos Mineros

Gráfico N° 26.

Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero

Enero - Marzo 2023^(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Preliminar.

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

El actor productivo minero privado fue el mayor exportador de minerales, que comercializa principalmente minerales concentrados, además de ser el responsable de las exportaciones de oro producido por las cooperativas auríferas y que en el mercado interno es captado por las comercializadoras privadas. (Ver gráficos N° 26).

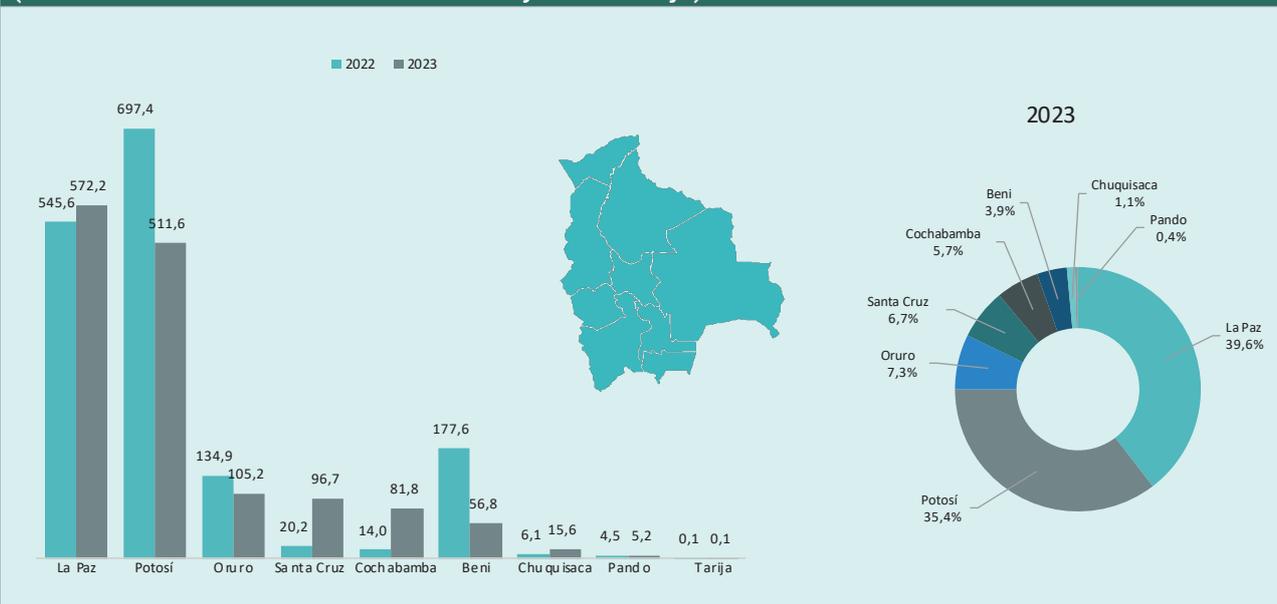
En importancia le sigue, el actor productivo minero cooperativista con exportación de minerales concentrados principalmente. Finalmente está la empresa estatal, que exporta; estaño, zinc, litio y hierro.

2.2.10 Exportación por Departamentos

Gráfico N° 27

Valor de Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Marzo 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.

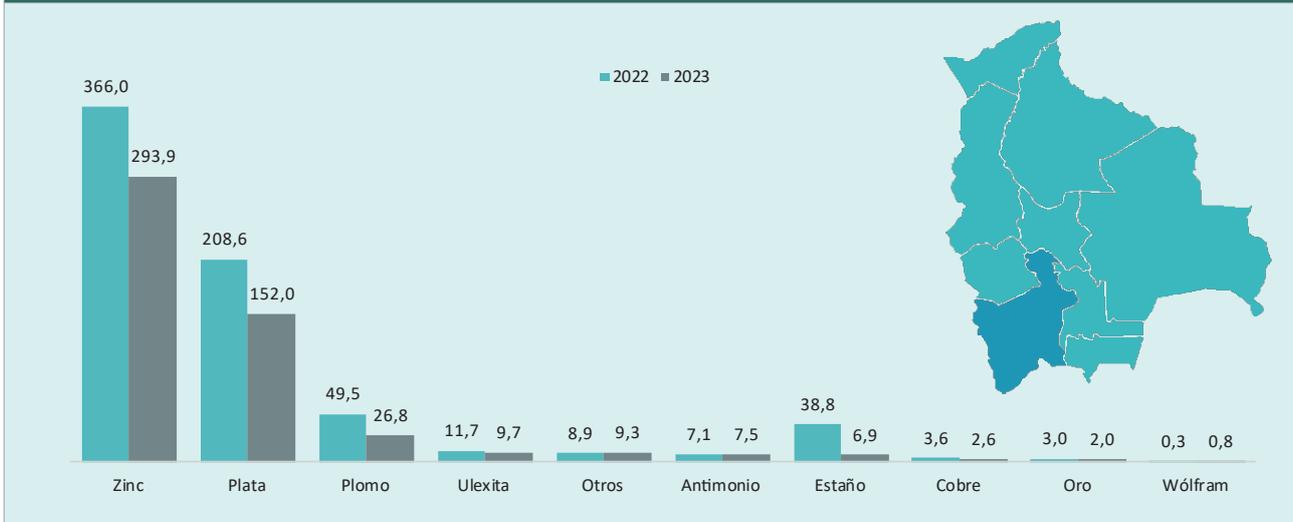
En el primer trimestre de 2023, el departamento de La Paz pasó a ser el principal exportador de minerales con una importante proporción de oro, que se destina al continente asiático. El departamento de Potosí es el mayor exportador de minerales complejos, estos son destinados en mayor proporción al continente de Asia y Europa; en importancia le sigue el departamento de Oruro como exportador de estaño y minerales complejos, destinados principalmente al continente asiático, Santa Cruz con mineral aurífero, y piedra semipreciosas como las más importantes. (Ver Gráfico N° 27).

El valor de las exportaciones de los cuatro principales departamentos, mencionados anteriormente, representan el 89,0% de total nacional, con mayor concentración en el departamento de La Paz y Potosí.

Los departamentos de Cochabamba, Beni, Chuquisaca, Pando y Tarija exportan el restante 11,0% de valor total de minerales.

Gráfico N° 28.

Valor de Exportación de Minerales de Potosí. Enero - Marzo 2022 - 2023^(P)
(En Millones de Dólares Americanos)

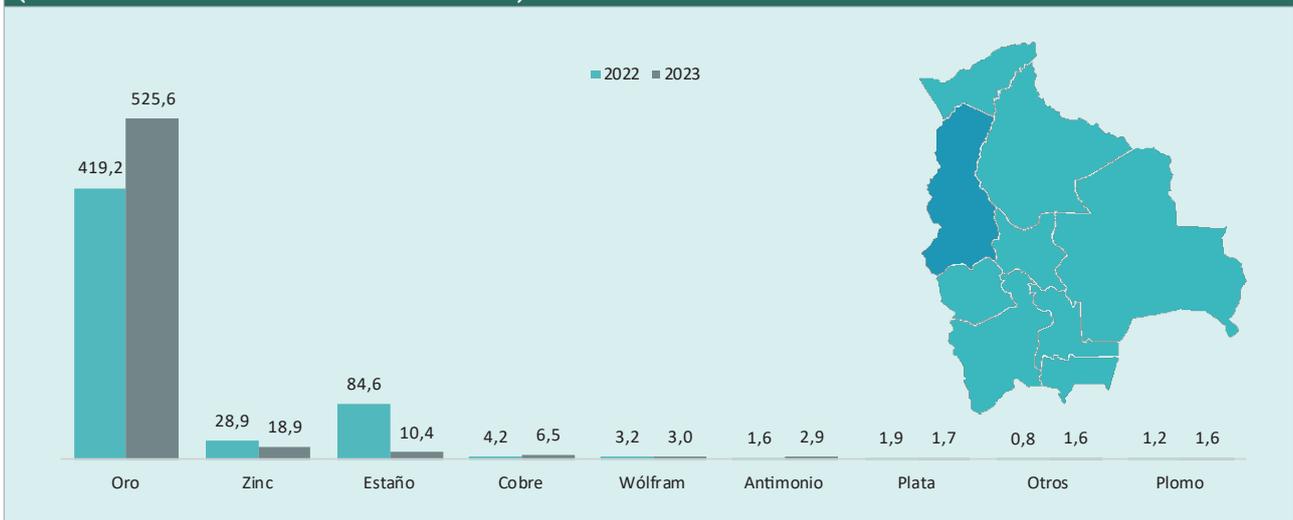


(FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las exportaciones más importantes del departamento de Potosí son: zinc, plata, plomo, que representa el 92,4%; le siguen en importancia, la ulexita, antimonio, estaño, cobre, oro y wólfram producido principalmente por las empresas medianas y las cooperativas mineras tradicionales. (Ver Gráfico No 28).

Gráfico N° 29

Valor de Exportación de Minerales de La Paz. Enero - Marzo 2022 - 2023^(P)
(En Millones de Dólares Americanos)

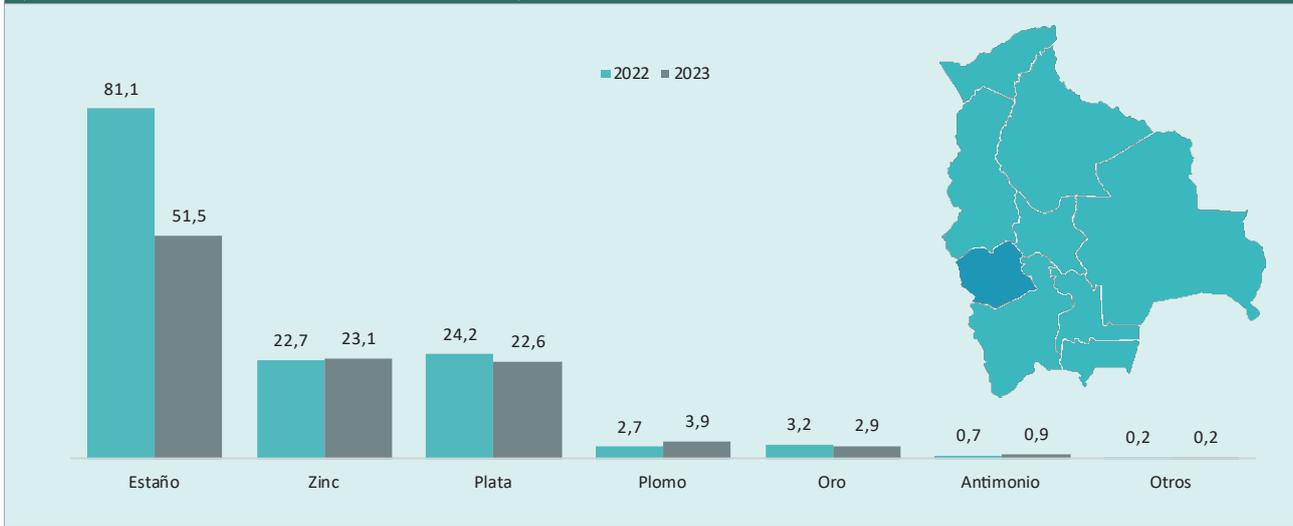


FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de La Paz exporta oro que representa el 91,9% de sus exportaciones de minerales, en importancia le siguen; el zinc, estaño, cobre, wólfram, antimonio, plata y plomo. (Ver Gráfico No 29).

Gráfico N° 30

Valor de Exportación de Minerales de Oruro. Enero - Marzo 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 92,3% 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 y antimonio. (Ver Gráfico N° 30).

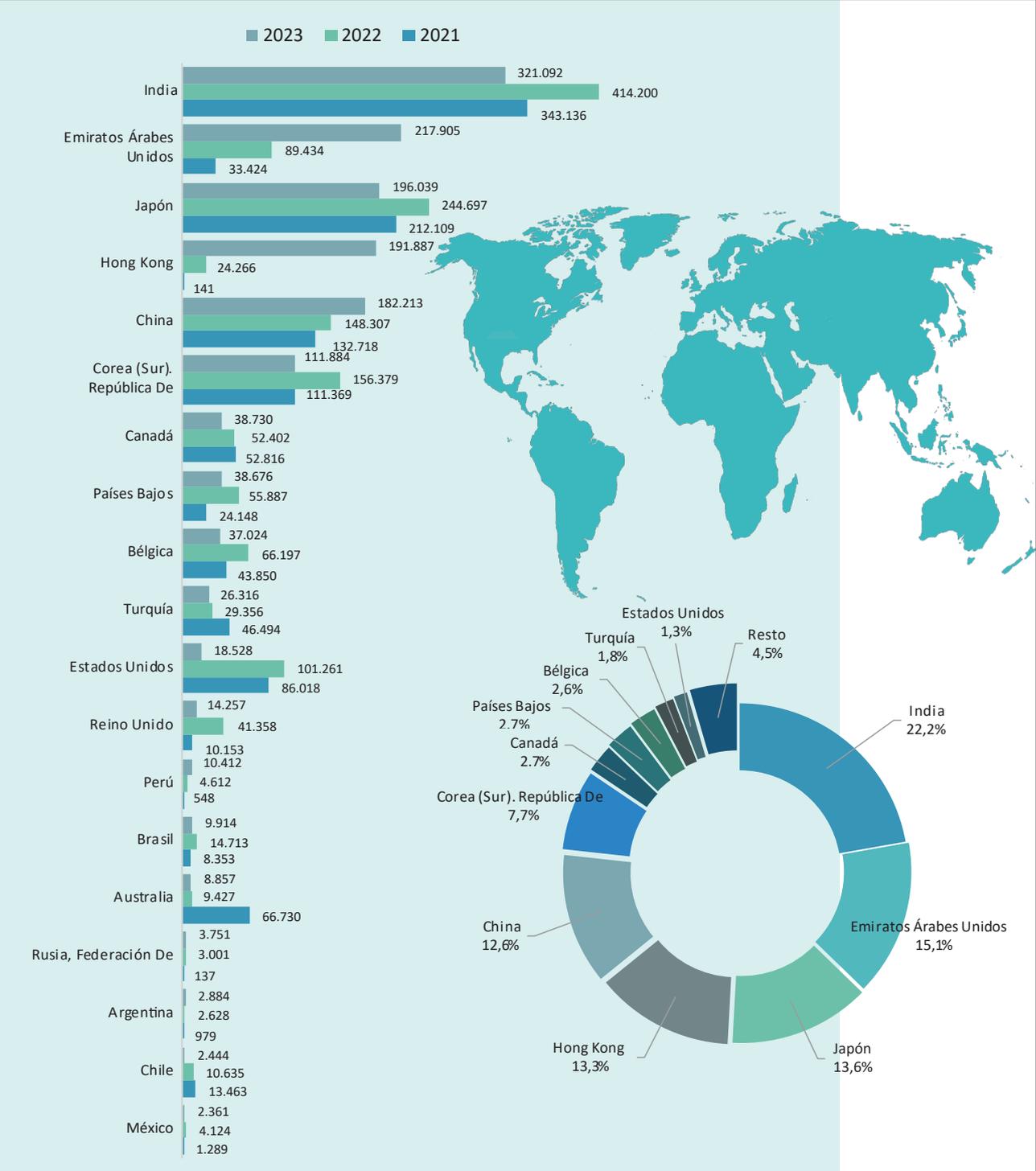
2.2.11 Destino de Exportaciones de Minerales

El primer trimestre de 2023, India fue el principal destino de las exportaciones de minerales, por las exportaciones de oro; en segundo lugar se ubica Emiratos Árabes Unidos, que se constituye también en un importante destino para las exportaciones de oro; Japón, que es destino de las exportaciones de minerales complejos y estaño metálico; Hong Kong, otro destino para el oro; China que demanda principalmente minerales complejos, además de cobre y ulexita; Corea del Sur es otro de los principales destinos para la exportación de minerales complejos. (Ver Gráfico N° 31).

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

Gráfico N° 31.

Ránking de Exportación Según País de Destino. Enero - Marzo 2021 - 2022 - 2023^(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

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

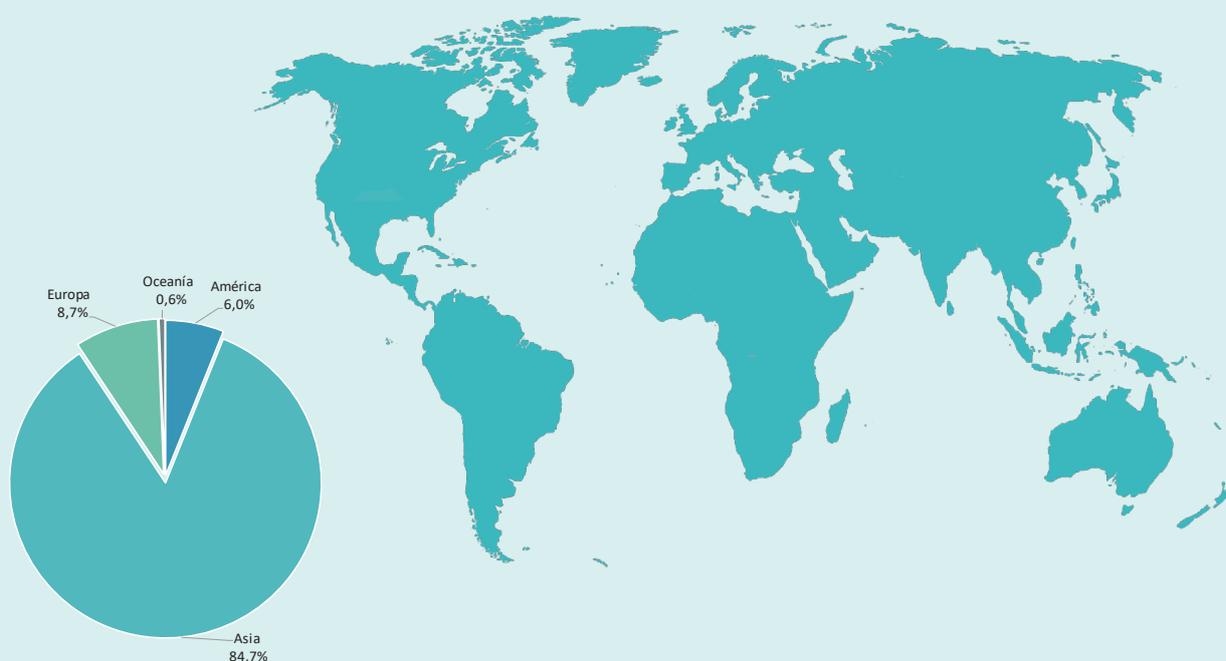
El continente asiático fue el principal destino de las exportaciones de minerales con un 84,7% del valor de minerales. Los minerales más demandados son: oro metálico y minerales complejos. Los principales países destino de las exportaciones de minerales en este continente son: India, Emiratos Árabes Unidos, Japón, Hong Kong, China y Corea del Sur.

Europa es el segundo continente en importancia, como destino de las exportaciones de minerales, los principales países son: Países Bajos, Bélgica, Turquía, Australia y Rusia, a los cuales se exporta principalmente; zinc, estaño metálico, oro metálico, plata, antimonio, carbonato de litio y wólfram.

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

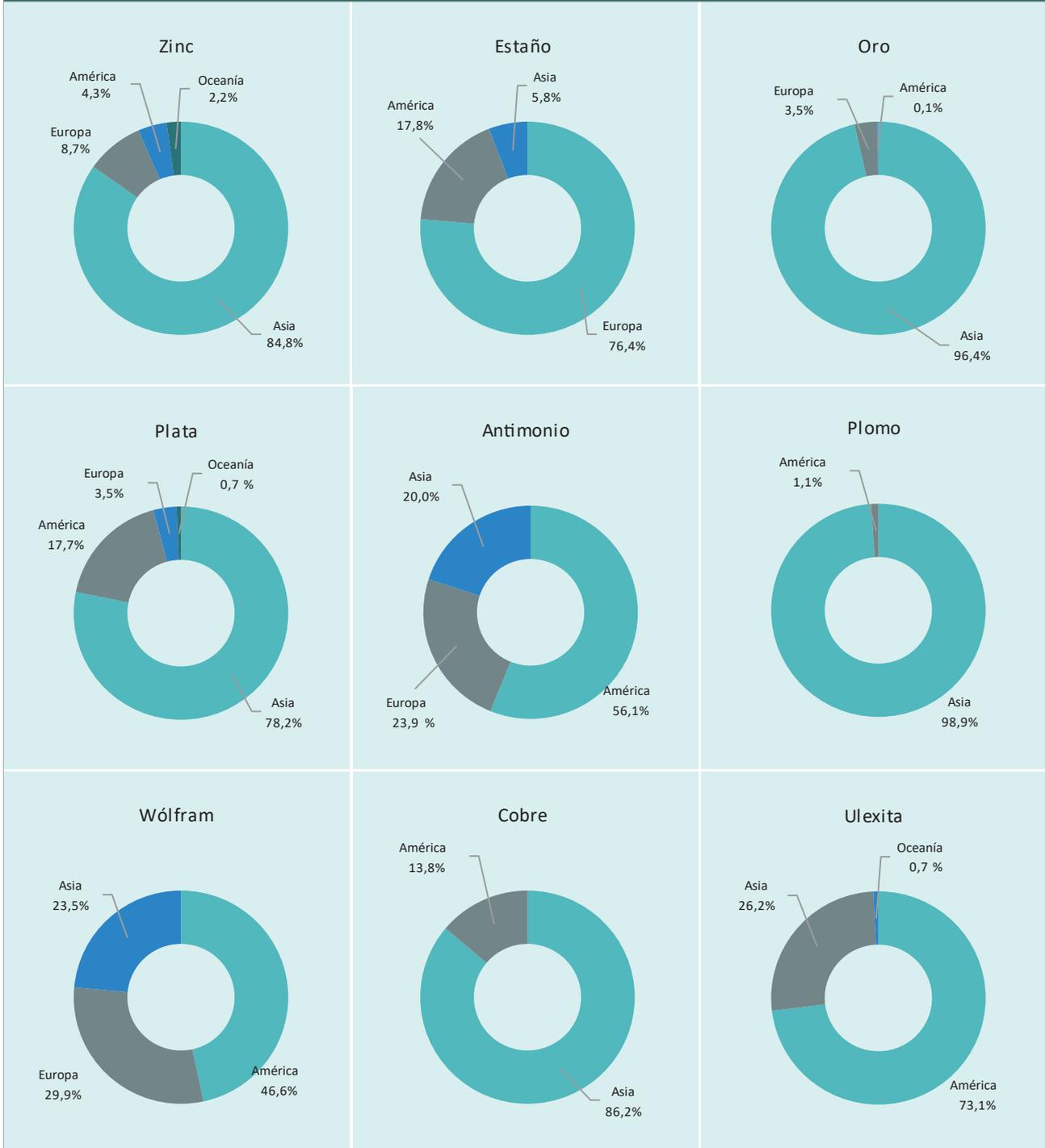
Oceanía fue destino para las exportaciones de zinc y plata, constituyéndose en el cuarto destino en importancia para las exportaciones de minerales. (Ver Gráfico N° 32).

Gráfico N° 32.
Exportación de Minerales por Continentes. Enero - Marzo 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 N° 33.
Exportación de Minerales Según Continentes. Enero - Marzo 2023^(p)
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



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

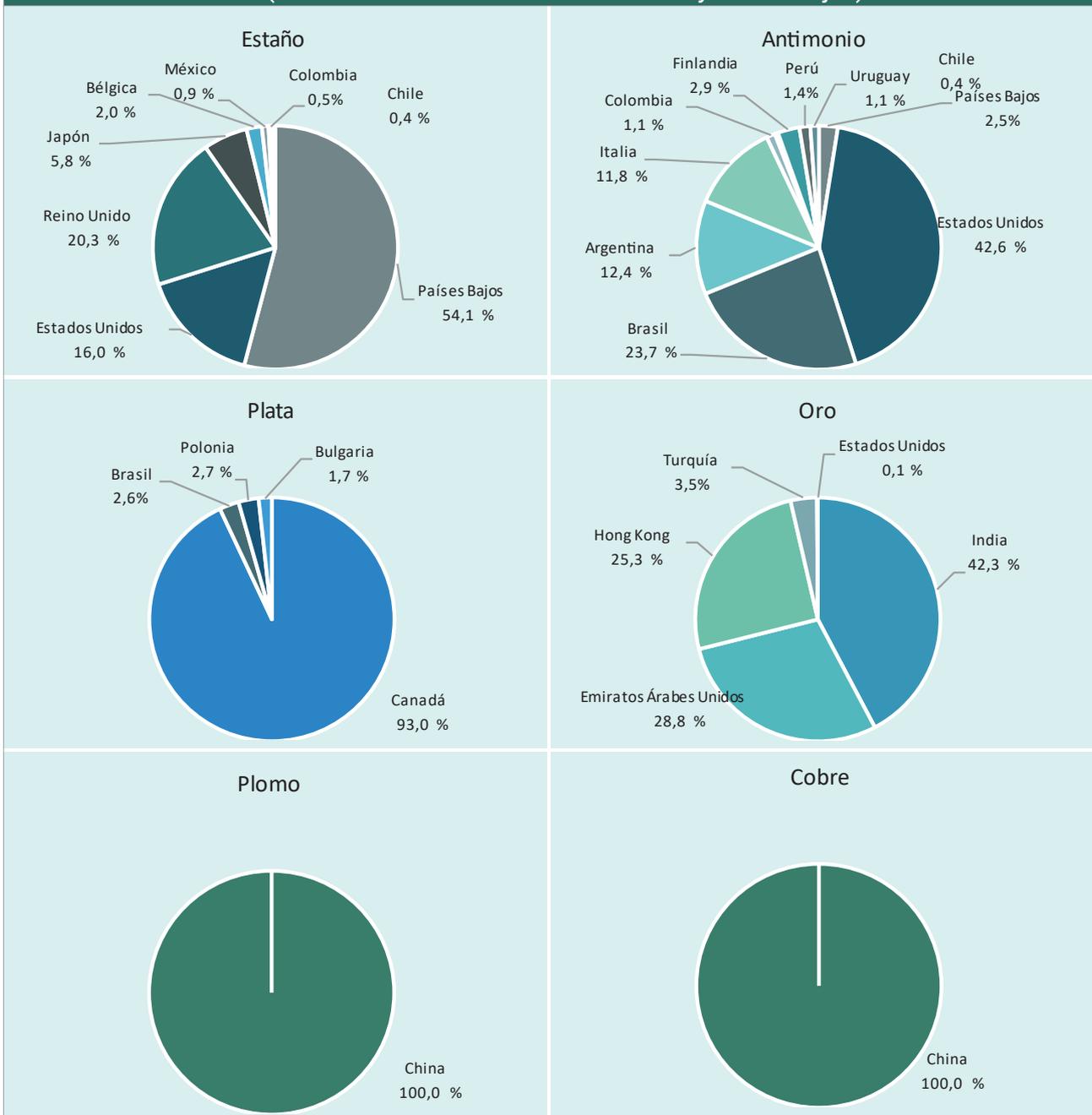
El continente asiático es principal destino del zinc, oro, plomo, plata y cobre. América es el principal destino para el antimonio, wólfram y ulexita. Finalmente Europa es el principal destino para las exportaciones de estaño. (Ver Gráfico No 33).

2.2.12. Exportaciones de Minerales Refinados Según País de Destino

La exportación de minerales metálicos, refinados y aleaciones, alcanzaron un valor de \$us 864,4 millones, que representa un 59,8% del total de las exportaciones de minerales. Los 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 plomo y cobre refinado. (Ver Gráfico N° 34).

Gráfico N° 34.

Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino
Enero - Marzo 2023^(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

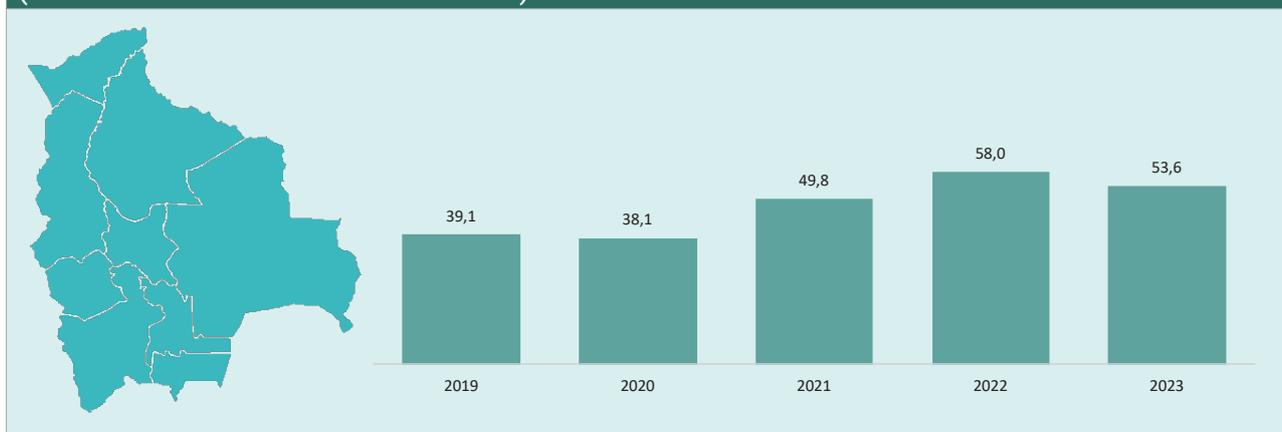
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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 trimestre de 2023, la recaudación por concepto de Regalías Mineras, alcanzó a \$us 53,6 millones, un -7,6% por debajo del monto recaudado en similar periodo de 2022, como consecuencia de la disminución en la producción de minerales y la baja en la cotización de precios en el mercado internacional. (Ver gráfico N° 35).

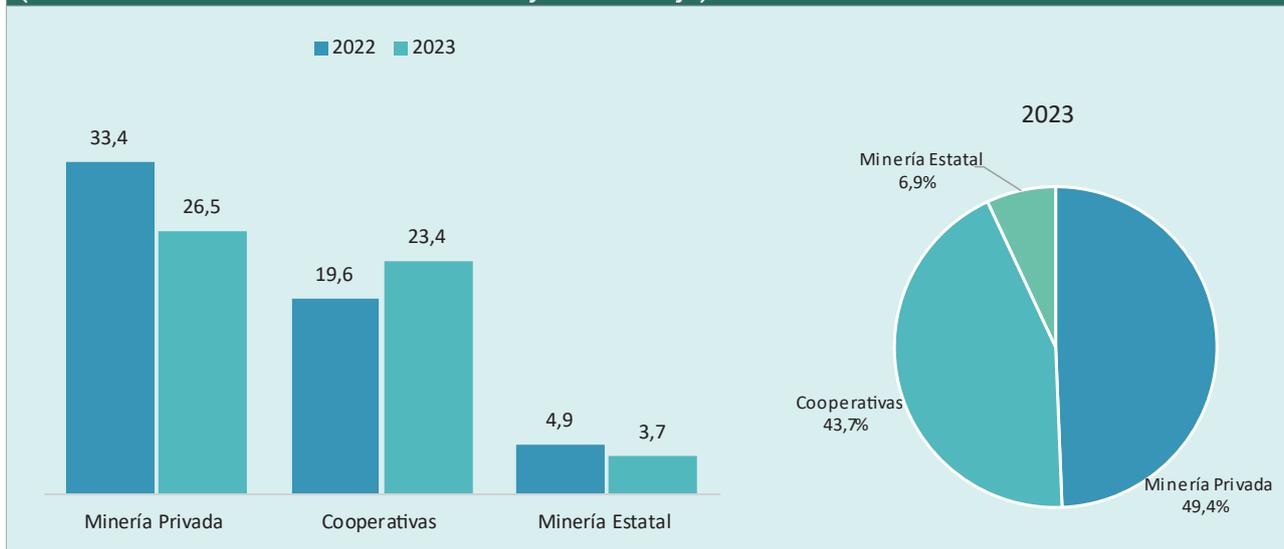
Gráfico N° 35.
Total de Regalías Mineras. Enero - Marzo 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



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

3.1. Regalías Mineras por Actor Productivo Minero

Gráfico N° 36.
Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros.
Enero - Marzo 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.

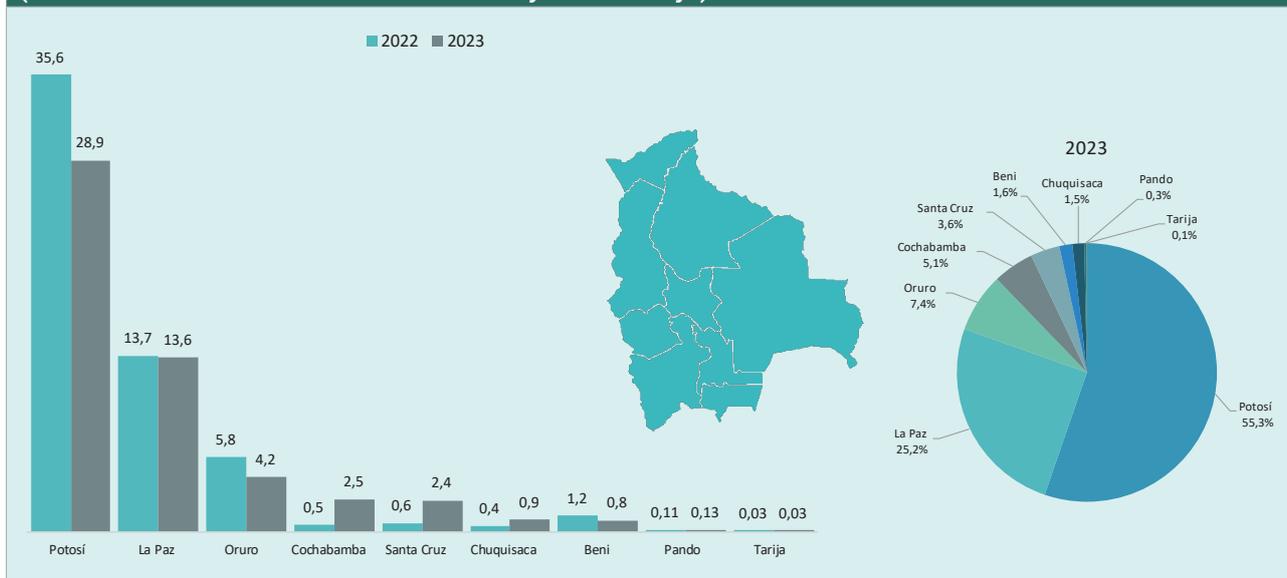
La minería privada se constituyó en el principal contribuyente con recursos de regalías mineras, beneficiando a las regiones productoras, en los departamentos de Potosí y Oruro principalmente, que acogen en su territorio a empresas de la minería mediana.

Las cooperativas mineras asentadas en el norte del departamento de La Paz y el departamento del Beni dedicadas a la explotación aurífera, contribuyen a que este actor se constituya en el segundo aportante con regalías mineras. También se tienen presencia de cooperativas en la explotación de minerales tradicionales que se encuentran en los departamentos de Oruro y Potosí; finalmente el departamento de Cochabamba acoge a una a cooperativas que explotan minerales no metálicos.

La minería estatal aporta con 6,9% 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 N° 37.
Recaudación de Regalías Mineras por Departamento.
Enero - Marzo 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 La Paz, Potosí y Oruro, recaudan en conjunto el 87,2% del total de Regalías Mineras. Los demás seis departamentos recaudan el restante 12,8%.

El departamento de Potosí, es el departamento que más recursos recauda por concepto de Regalías Mineras, en orden de importancia le sigue el departamento de La Paz, Oruro, como los principales.

Los departamentos de Cochabamba, Santa Cruz y Chuquisaca, incrementaron sus recaudaciones por concepto de regalías mineras, en comparación con similar periodo de 2022. (Ver gráficos N° 37).

3.2.1. Regalías Mineras de Potosí

Gráfico N° 38.

Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. Enero - Marzo 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 trimestre de 2023, el departamento de Potosí, presenta una disminución de sus ingresos por concepto de Regalía Minera, en -18,8% respecto a similar periodo de la gestión 2022, por la baja en la producción de minerales y por la disminución en la cotización de minerales. (Ver Gráfico N° 38).

Los principales beneficiados con estos recursos son: Gobierno Autónomo Departamental de Potosí y los municipios productores de minerales como: Kolcha K, Potosí, Porco, Atocha, Tupiza, Colquechaca, Caiza D, Tinquipaya, Cotagaita, Llallagua y Tomave, que en conjunto reciben el 97,3% del total destinado a los municipios productores de minerales.

3.2.2. Regalías Mineras de La Paz

El departamento de La Paz bajó sus ingresos por Regalías Mineras en -0,7% debido a la disminución en la producción de minerales complejos, estos recursos contribuyen al desarrollo de las regiones productoras de minerales. (Ver Gráfico N° 39).

El primer trimestre de 2023, 49 municipios del departamento de La Paz, percibieron recursos por concepto de regalías mineras, de éstos municipios, 10 reciben el 72,0% del total de regalías destinadas a los municipios productores, estos municipios son; Tipuani, Teoponte, Guanay, Pelechuco, Sorata, Mapiri, Colquiri, Tacacoma y Coroico.

Gráfico N° 39.
 Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. Enero - Marzo 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 N° 40.
 Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. Enero - Marzo 2019 - 2023 (p)
 (En Millones de Dólares Americanos)

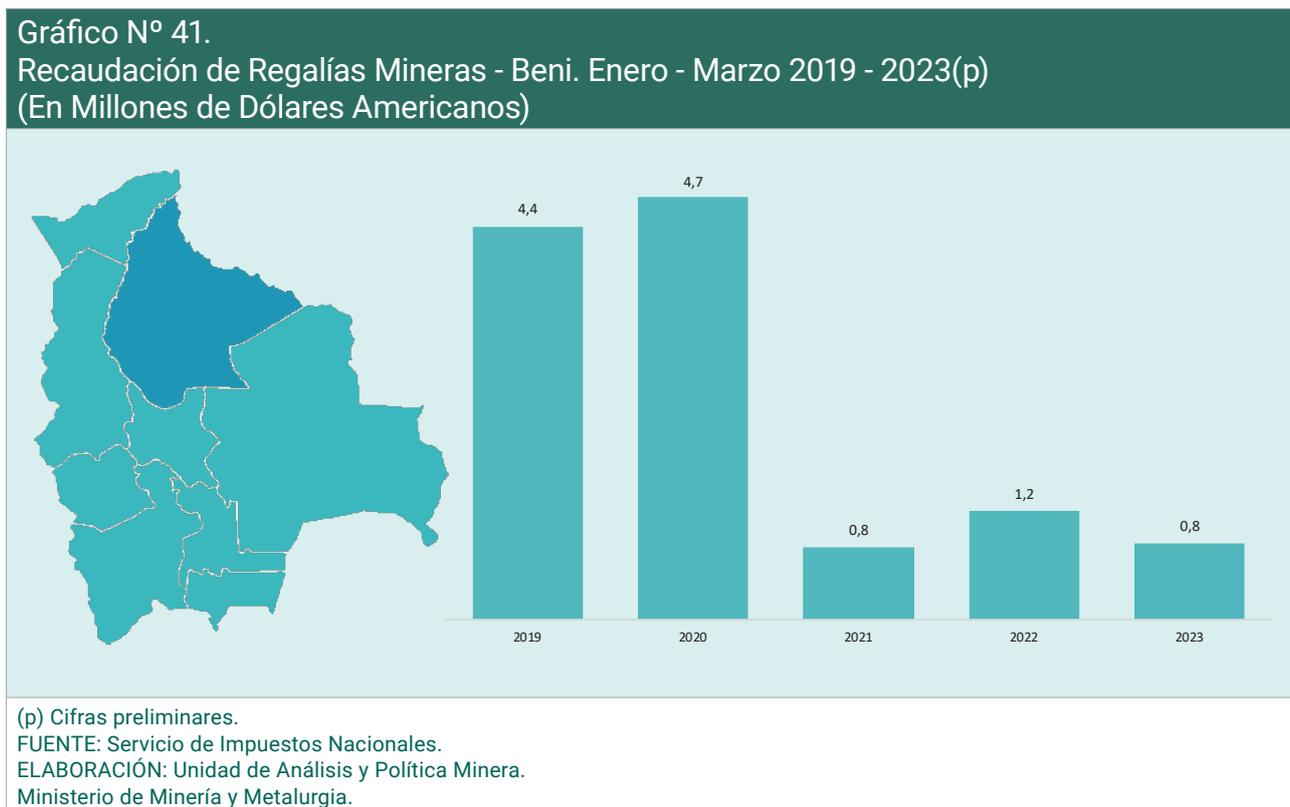


(p) Cifras preliminares.
 FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
 ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer trimestre de 2023, el departamento de Oruro disminuyó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en -27,6%, 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 N° 40).

Los municipios de Antequera, Poopó, Huanuni, Caracollo y Oruro, en conjunto recaudan el 96,9% del total de recursos destinados a los Gobiernos Autónomos Municipales de este departamento.

3.2.4. Regalías Mineras de Beni



Los recursos que recibe el departamento de Beni por concepto de Regalías Mineras disminuyeron en un tercio respecto a similar periodo de 2022, por la disminución del volumen de producción de oro. (Ver Gráfico N° 41).

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

3.2.5. Regalías Mineras de Chuquisaca

Gráfico N° 42.

Recaudación de Regalías Mineras - Chuquisaca. Enero - Marzo 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 incrementó sus ingresos por Regalías Mineras en 125%, en el primer trimestre de 2023, con respecto a similar periodo de 2022, por el incremento de la producción de minerales complejos realizada por la minería privada. (Ver Gráfico N° 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 98,4% del total de recursos que reciben los municipios productores de minerales en este departamento.

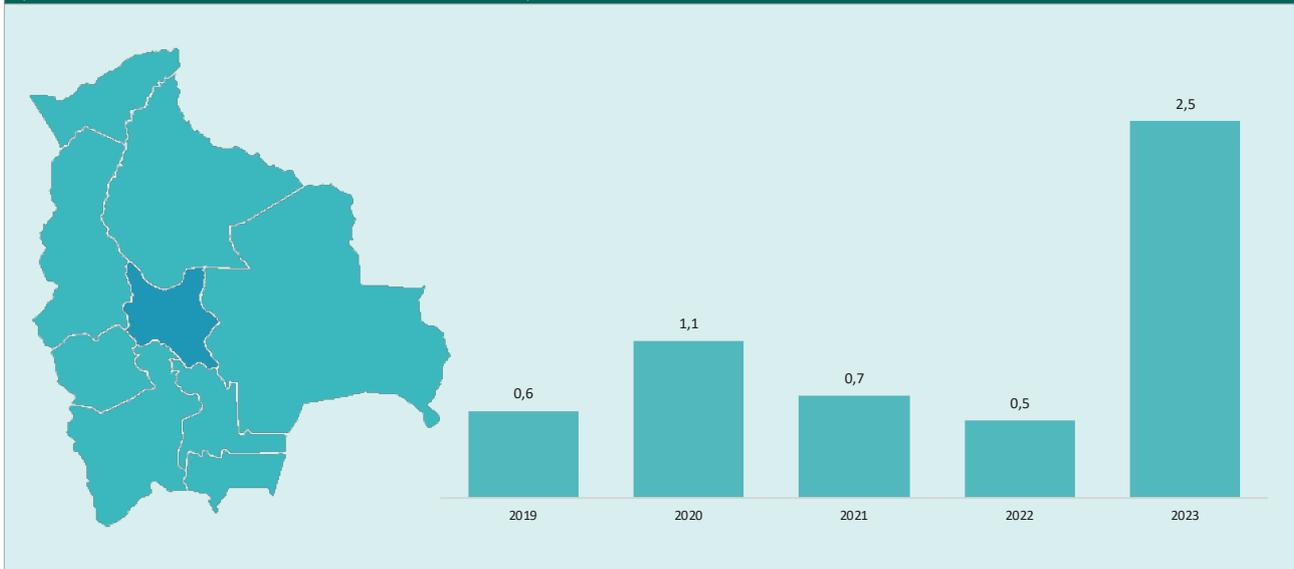
3.2.6. Regalías Mineras de Cochabamba

El primer trimestre de 2023 el departamento de Cochabamba cuadruplicó sus recursos de Regalías Mineras respecto a similar periodo de 2022, por el incremento en la producción reportada de oro según registros del SENARECOM. (Ver Gráfico N° 43).

Los municipios que más se benefician con recursos de Regalías Mineras son: Cocapata, Mizque, Ayopaya, Gobierno Autónomo Indígena Originario Campesino de Raqaypampa, Arque, Tapacarí y Bolívar, que en conjunto captan el 98,5% de regalías que corresponden a los municipios cochabambinos.

Gráfico N° 43.

Recaudación de Regalías Mineras - Cochabamba. Enero - Marzo 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

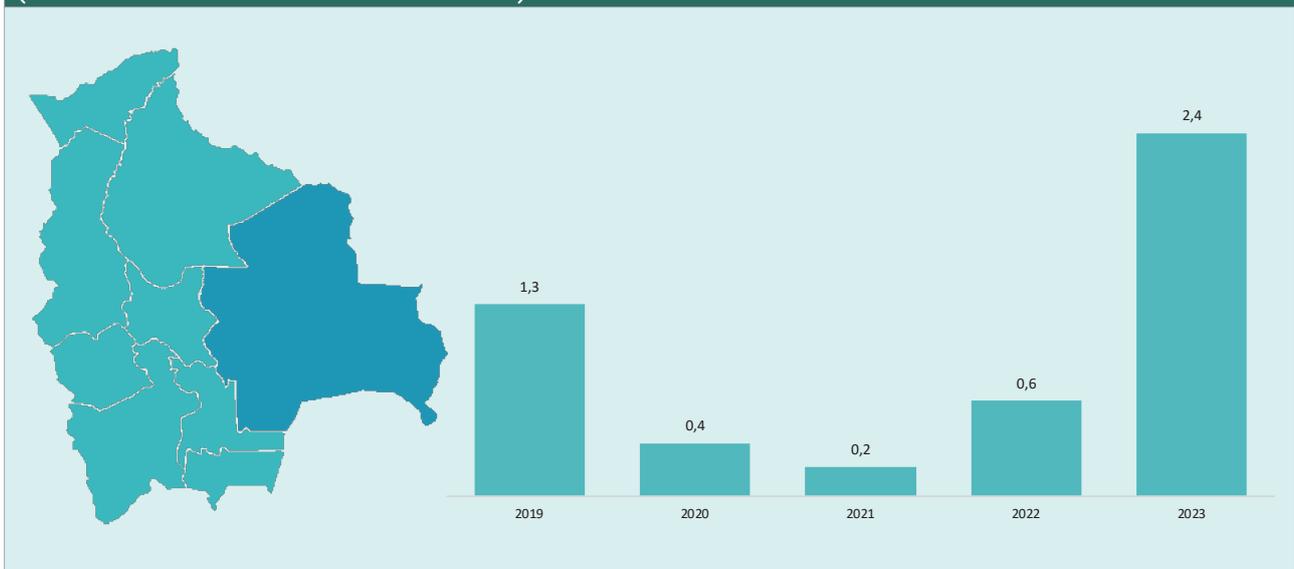
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

3.2.7. Regalías Mineras de Santa Cruz

Gráfico N° 44.

Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. Enero - Marzo 2019 - 2023(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

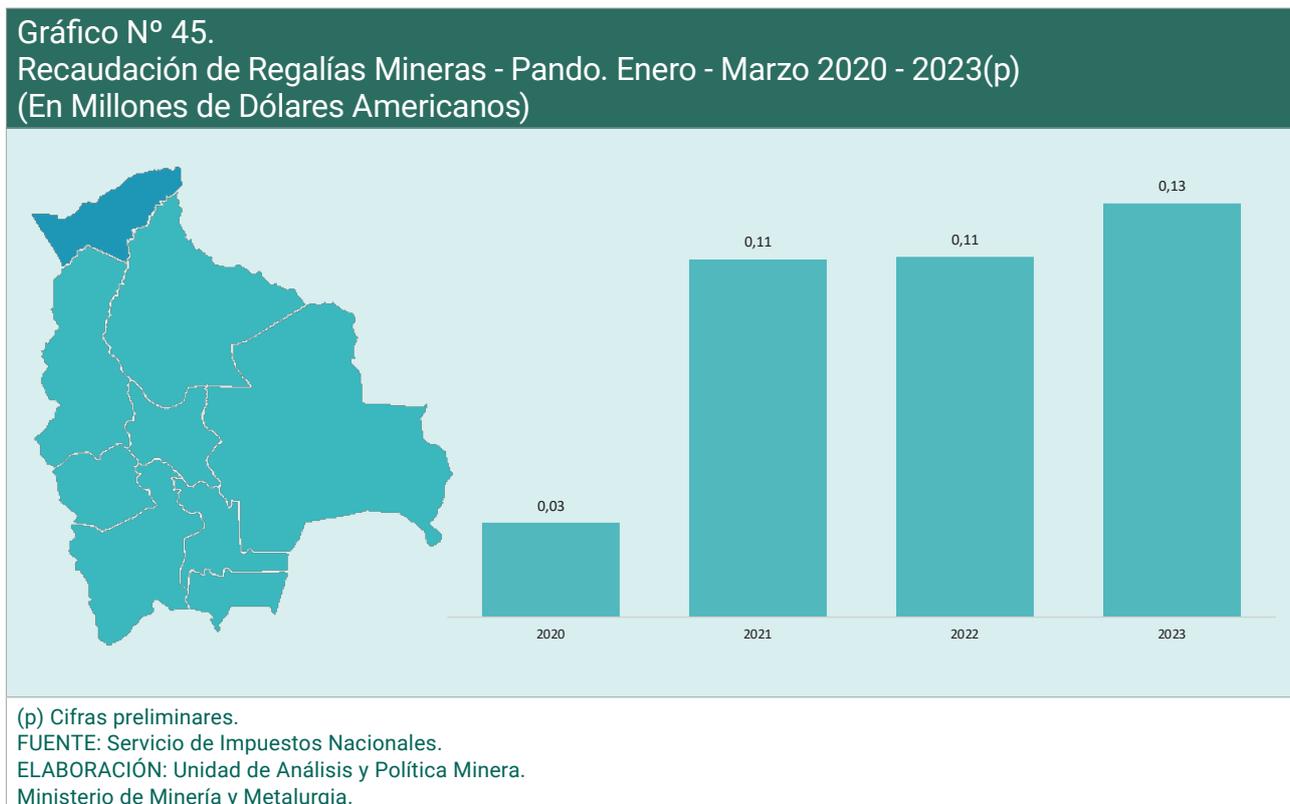
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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 300%, este incremento se debe al incremento en la producción reportada de oro en este departamento. (Ver Gráfico N° 44).

Los municipios que más se benefician con estos recursos en el departamento de Santa Cruz son: San Ramón, Puerto Suárez, Santa Cruz, El Torno, Concepción, Warnes y San Matías que concentran el 99,8% del total recaudado por los municipios productores de minerales en este departamento.

3.2.8. Regalías Mineras de Pando



Los recursos provenientes de Regalías Mineras para el departamento de Pando se incrementaron en 18,2%, por el incremento en la producción de oro, sin embargo es uno de los departamentos que menos recauda por este concepto. (Ver Gráfico N° 45).

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

3.2.9. Regalías Mineras de Tarija

Gráfico N° 46.
Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. Enero - Marzo 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 trimestre de 2023 el departamento de Tarija subió la recaudación de recursos por concepto de Regalías Mineras en 13,5% respecto a similar periodo de 2022, por el incremento en la producción de minerales no metálicos. (Ver Gráfico N° 46).

Los Gobiernos Autónomos Municipales que se 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 N° 47.
Índice de Precios de Minerales. 2021 - 2023
(Base Enero de 2014)



FUENTE: Metal Bulletin - LME.

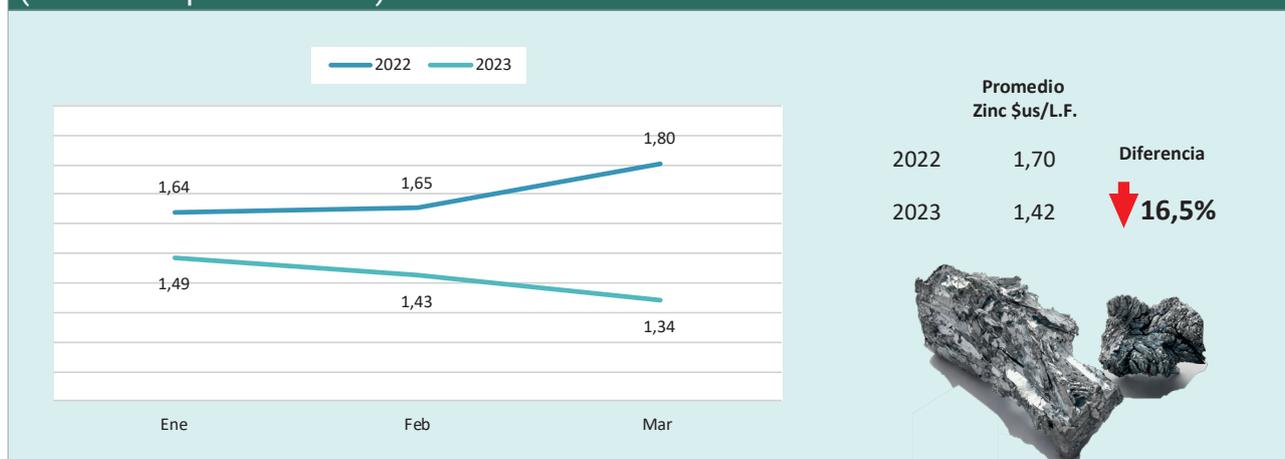
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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 abril de 2020, 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 bajar en los meses de febrero y marzo. (Ver Gráfico N° 47).

En el primer trimestre de 2023, solamente el oro subió en su cotización, 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 trimestre de 2022.

4.1.1. Evolución y Tendencia del Precio del Zinc

Gráfico N° 48.
Evolución del Precio del Zinc. Enero - Marzo 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 trimestre de 2023, el promedio mensual de la cotización del zinc fue menor al promedio de similar periodo de 2022, precio que fue disminuyendo en los primeros tres meses de 2023. (Ver Gráfico No 48). La regularización en el mercado de este mineral ocasiona que el precio se vaya ajustando a niveles más bajos en relación al primer trimestre de 2022.

La tendencia del precio del zinc es la baja debido a que muchas refineras cerradas por la crisis energética que se presentó el pasado año, en esta gestión se reactiven 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 un mínimo de \$us 10,88 la Libra Fina el mes de marzo. (Ver gráfico N° 49).

Gráfico N° 49.
Evolución del Precio del Estaño. Enero - Marzo 2022 - 2023.
 (En Dólares por Libra Fina)



	Promedio Estaño \$us/L.F.	Diferencia
2022	19,65	
2023	11,93	↓ 39,3%



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 avance de la industria electrónica y la electromovilidad, la disminución de la oferta de este mineral.

3.1.3. Evolución y Tendencia del Precio del Oro

Gráfico N° 50.
Evolución del Precio del Oro. Enero - Marzo 2022 - 2023.
 (En Dólares por Onza Troy)



	Promedio Oro \$us/O.T.	Diferencia
2022	1873,82	
2023	1888,13	↑ 0,8%

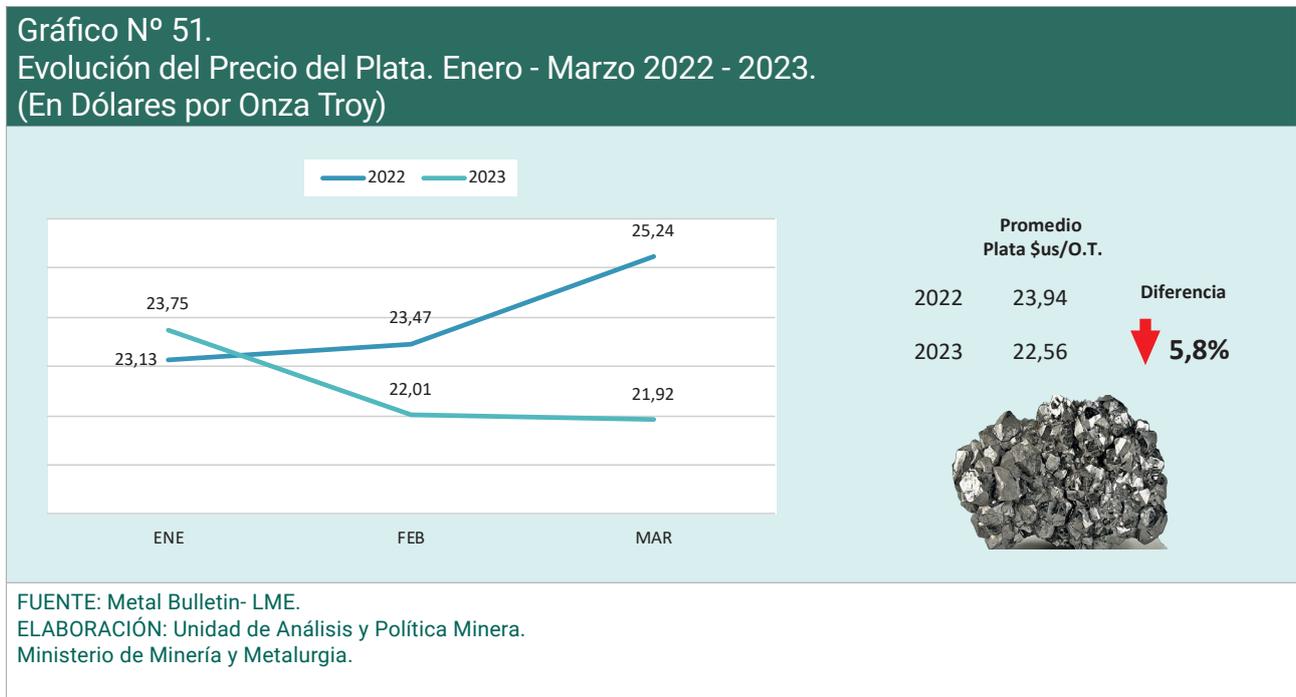


FUENTE: Metal Bulletin- LME.
 ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

El precio promedio del oro en el primer trimestre de 2023 fue ligeramente superior al promedio de similar periodo de 2022. Luego de una disminución del precio en el mes de febrero se observa una recuperación en el mes de marzo, esta situación se debe a inestabilidad que se da en la economía internacional. (Ver Gráfico No 50).

Los altos niveles de precios del oro incentivan al incremento en la oferta de este mineral precioso, aspecto que puede repercutir en una disminución del nivel de precios en el mercado internacional.

3.1.4. Evolución y Tendencia del Precio de la Plata



El precio promedio de la plata, en el primer trimestre de 2023 fue menor al promedio del primer trimestre de 2022. En el mes de marzo del presente año alcanzó un promedio de \$us 21,92 la Onza Troy. (Ver Gráfico N° 51).

El mercado de la plata, influenciado por el incremento en la demanda debido a la industria de la energía fotovoltaica y la electrónica de consumo, hace prever un incremento de la demanda presionando el precio hacia arriba.

3.1.5. Evolución y Tendencia del Precio del Plomo

Gráfico N° 52.

Evolución del Precio del Plomo. Enero - Marzo 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 trimestre de 2023 el precio del plomo bajó en comparación con similar periodo de 2022, esta situación está ligada a un incremento en la oferta por parte de Australia, Rusia y Kazakstán. Inició el año en un precio promedio de \$us 1,00 la libra fina, bajando en el mes de febrero, en el mes de marzo se observa un incremento. (Ver Gráfico N° 52).

En la actualidad una gran parte del consumo de plomo se destina para la fabricación de baterías de plomo-ácido, con el cambio hacia la electromovilidad, se espera una situación menos favorable para el plomo, ya estos vehículos demandan principalmente batería de litio.

3.1.6. Evolución y Tendencia del Precio del Cobre

El precio promedio del cobre en el primer trimestre de 2023 fue de 4,05 \$us/LF, que representa un -10,6% por debajo del promedio similar periodo de 2022, como efecto del incremento de la oferta de Rusia y Congo y la disminución de la demanda debido a un desaceleración de la actividad inmobiliaria en Europa. Desde el mes de enero hasta marzo de 2023, el precio del cobre en el mercado internacional se fue disminuyendo, hasta un mínimo de \$us 4,01 la libra fina. (Ver Gráfico N° 53).

Para el mercado del cobre en el año 2023 se espera que el precio del cobre se mantenga por los niveles actuales por la dinámica de la industria de vehículos eléctricos la energía renovable.

Gráfico N° 53.
Evolución del Precio del Cobre. Enero - Marzo 2022 - 2023.
(En Dólares por Libra Fina)



	Promedio Cobre \$us/L.F.	Diferencia
2022	4,53	
2023	4,05	↓ 10,6%



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 N° 54.
Evolución del Precio del Antimonio. Enero - Marzo 2022 - 2023.
(En Dólares por TMF)



	Promedio Antimonio \$us/T.M.F.	Diferencia
2022	13.579,55	
2023	12.296,26	↓ 9,5%



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

El precio del antimonio, el primer trimestre de 2023 alcanzó un promedio por debajo del promedio de similar periodo de 2022, sin embargo presentó promedio por encima del último trimestre de la pasada gestión. (Ver Gráfico N° 54).

China aparte de ser la principal productora de antimonio a nivel mundial, es también uno de los principales consumidores, por el tamaño de su industria de la construcción, sector que demanda en mayor proporción este mineral.

El precio del antimonio estará en función a la recuperación de la actividad económica principalmente de China y la reactivación de la industria en Europa que está saliendo de una crisis energética.

3.1.8. Evolución y Tendencia del Precio del Wólfram

Gráfico N° 55.
Evolución del Precio del Wólfram. Enero - Marzo 2022 - 2023.
(En Dólares por TMF)

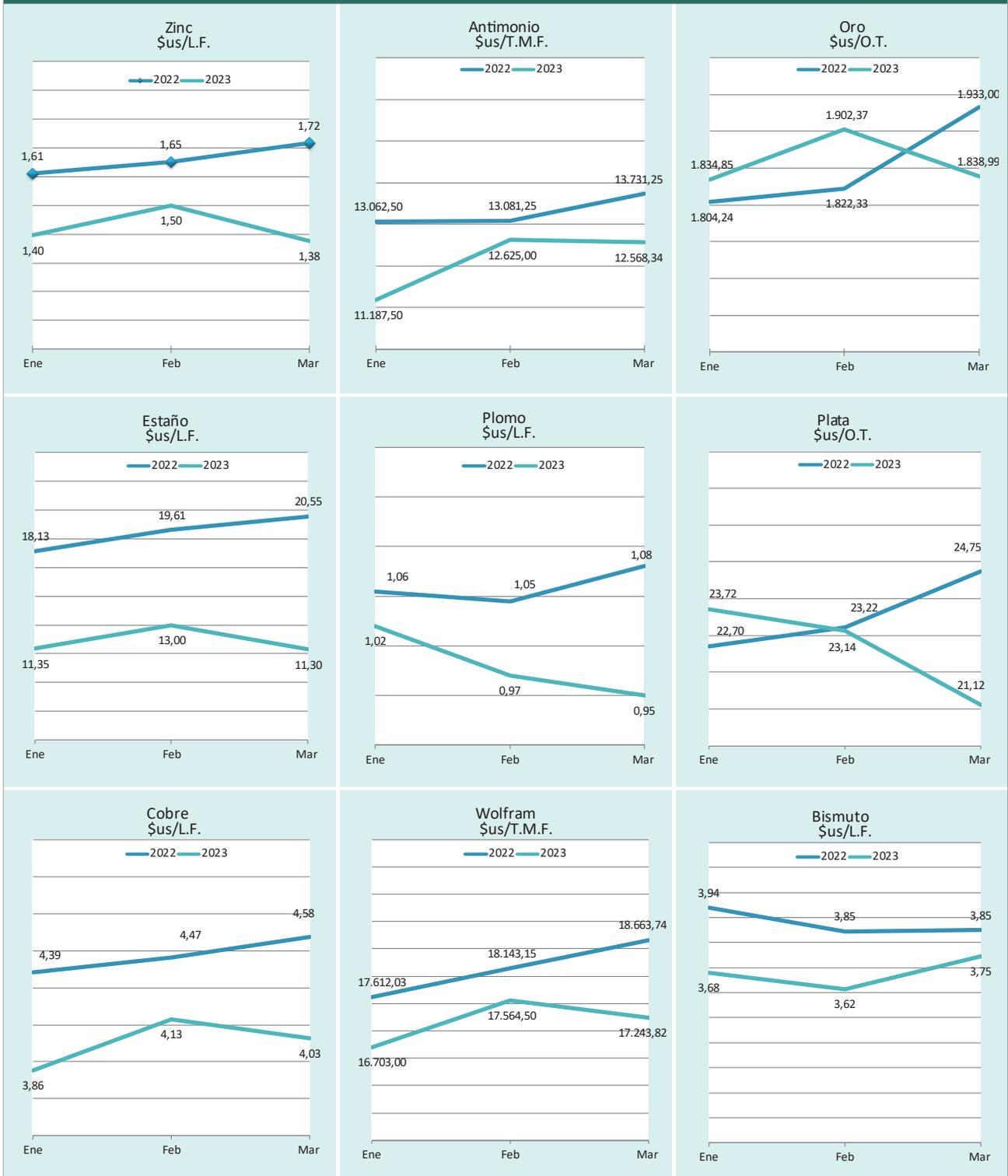


En el primer trimestre de 2023 se observan altos precios del wólfram, pero que a pesar de esto, estos precios están muy por debajo de los promedios de similar periodo de 2022. Luego de alcanzar un valor de \$us 17.594,88 la tonelada métrica fina, este precio bajó en el mes marzo. (Ver Gráfico N° 55).

La tendencia, nos muestra que el precio se irá ajustando en la medida que la oferta vaya respondiendo a la demanda en crecimiento.

Gráfico N° 56.

Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios. Enero - Marzo 2022 - 2023.



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

En el primer trimestre de 2023, los principales minerales producidos en territorio nacional, bajaron sus niveles de cotización, en comparación con similar periodo de la gestión 2022, afectando en la recaudación de regalías mineras.

5. Resumen

- La economía mundial alcanzará un crecimiento de 2,8% en la gestión 2023.
- América del Sur crecerá en 1,0%, las economías de Venezuela, Paraguay, Uruguay y Bolivia presentan mejores previsiones de crecimiento.
- El primer trimestre de 2023, la producción de minerales de Bolivia, subió en 0,4%, alcanzando un valor de \$us 1.666,5 millones.
- Las cooperativas mineras, alcanzan el mayor valor de producción de minerales con el 61,1% del total; la empresa privada produce el 33,8% y la minería Estatal el 5,1%.
- La Minería Estatal produce el 52% de los minerales metálicos del país, el restante 43% es producido por la Minería Privada.
- La Paz produjo el 43,8% del valor total de minerales, seguido por Potosí con 35,0%; Oruro con 6,9%; Cochabamba con 6,7%, Beni con 3,3% y Santa Cruz con 2,9%. El restante es producido por: Chuquisaca, Pando y Tarija.
- El valor de las exportaciones de minerales bajó en 9,7%; 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 89,2% del valor total de minerales, seguido por las cooperativas mineras con 6,8% y la empresa estatal con 4,0%.
- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos de La Paz con 39,6%; Potosí con el 35,4%; Oruro con 7,3%; Santa Cruz con 6,7% y Cochabamba con 5,7%.
- India con el 22,2% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por Emiratos Árabes Unidos con 15,1%; Japón con 13,6%; Hong Kong con 13,3%; China con 12,6%; Corea del Sur con 7,7%.

- En la región sudamericana los principales países de destino de las exportaciones son; Perú, Brasil, Argentina y Chile.
- El continente asiático es el principal destino de las exportaciones de Bolivia con el 84,7% del total, por las exportaciones de: oro, zinc, plata, plomo, cobre y estaño.
- El zinc, antimonio, wólfram, bismuto, 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 55,3% de total; seguido por La Paz con 25,2% y Oruro con 7,4%.
- La minería privada aporta a las Regalías Mineras con el 49,4% del total seguido por las Cooperativas con 43,7% y la Minería Estatal con 6,9%.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Boletín Estadístico
Primer Trimestre 2023

Boletín Estadístico. Primer Trimestre 2023

Índice de Cuadros

Producción

Cuadro N° 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 2023(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	58
Cuadro N° 2. Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de la Producción de Minerales Concentrados. Enero - Marzo 2022 - 2023(p)	59
Cuadro N° 3. Producción por Departamento. Enero - Marzo 2023(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	60
Cuadro N° 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 2023(p). (En Kilos Finos)	61

Exportación

Cuadro N° 5. Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Marzo 2023(p). (En Dólares Americanos).....	64
Cuadro N° 6. Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Marzo 2023(p). (En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)	65
Cuadro N° 7. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Marzo 2023(p). (En Kilogramos).....	66
Cuadro N° 8. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Marzo 2023(p). (En Dólares Americanos).....	67
Cuadro N° 9. Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Marzo 2023(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	68
Cuadro N° 10. Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Enero - Marzo 2021 - 2022 - 2023(p) (En Dólares Americanos)	69
Cuadro N° 11. Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino. Enero - Marzo 2023(p). (En Dólares Americanos y Porcentajes)	70
Cuadro N° 12. Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero - Marzo 2023(p) (En Kilos y Dólares Americanos)	71
Cuadro N° 13. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Marzo 2023(p). (En Kilos Finos y Dólares Americanos).....	72

Precios

Cuadro N° 14. Precios de Minerales en el Mercado de Londres. Enero - Marzo 2023.(En Dólares Americanos)	74
Cuadro N° 15. Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Enero - Marzo 2022 - 2023(p). (En Dólares Americanos)	75

Regalías Mineras

Cuadro N° 16. Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 2023(p). (En Dólares Americanos).....	78
Cuadro N° 17. Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Enero - Marzo 2022 - 2023(p). (En Dólares Americanos).	79



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

PRODUCCIÓN

Cuadro N° 1.
Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 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.	2.294.120	7.147.268	95.920.182	300.578.984	19.662.135	61.222.595	117.876.437	368.948.848
ESTAÑO	K.F.	2.432.050	63.352.159	50.613	1.330.560	1.596.242	42.071.568	4.078.905	106.754.287
ORO ⁽²⁾	K.F.	-	-	106	6.327.574	14.284	848.549.576	14.390	854.877.150
PLATA	K.F.	-	-	250.093	181.485.073	47.746	34.699.815	297.839	216.184.889
ANTIMONIO	K.F.	-	-	531.989	6.498.706	441.116	5.202.910	973.105	11.701.616
PLOMO	K.F.	-	-	19.739.122	42.429.301	2.750.634	5.938.970	22.489.756	48.368.271
WÓLFRAM	K.F.	-	-	192.573	3.330.174	217.028	3.723.525	409.601	7.053.699
COBRE	K.F.	408.360	3.640.717	499.469	4.437.482	4.174	36.168	912.003	8.114.367
SUB TOTAL		5.134.530	74.140.144	117.184.146	546.417.855	24.733.361	1.001.445.127	147.052.037	1.622.003.126
HIERRO	K.N.	41.645.960	5.748.456	-	-	-	-	41.645.960	5.748.456
MANGANESO	K.N.	-	-	750.000	113.550	-	-	750.000	113.550
SUB TOTAL (Otros Metales)		41.645.960	5.748.456	750.000	113.550	-	-	42.395.960	5.862.006
ULEXITA	K.N.	-	-	23.318.282	7.315.524	11.329.764	2.385.379	34.648.046	9.700.903
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	987.000	766.430	-	-	987.000	766.430
CARBONATO DE LITIO	K.N.	169.290	1.024.205	-	-	-	-	169.290	1.024.205
CLORURO DE POTASIO	K.N.	19.644.000	3.928.800	27.000	13.095	3.000.000	1.480.740	22.671.000	5.422.635
BARITINA	K.N.	-	-	13.450.500	1.758.630	-	-	13.450.500	1.758.630
AMATISTA	K.N.	-	-	102.473	110.937	-	-	102.473	110.937
AMETRINO	K.N.	-	-	183	120.812	-	-	183	120.812
OTROS ⁽³⁾	K.N.	1.494.240	44.549	705.626.510	6.935.354	766.511.859	12.756.506	1.473.632.609	19.736.408
SUB TOTAL (No Metálico)		21.307.530	4.997.553	743.511.948	17.020.782	780.841.623	16.622.625	1.545.661.101	38.640.960
VALOR TOTAL			84.886.152		563.552.187		1.018.067.752		1.666.506.091
% PARTICIPACIÓN			5,09%		33,82%		61,09%		100,00%

(p) Cifras preliminares

(1) La 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 N° 2.
Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de Producción de Minerales Concentrados.
Enero - Marzo 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	119.390,5	117.876,4	-1.514,0	-1,27%	437.089,5	368.948,8	-68.140,6	-15,59%
ESTAÑO	4.499,1	4.078,9	-420,2	-9,34%	193.509,9	106.754,3	-86.755,6	-44,83%
ORO ⁽²⁾	11,9	14,4	2,5	21,29%	699.062,0	854.877,2	155.815,1	22,29%
PLATA	296,9	297,8	0,9	0,30%	226.289,3	216.184,9	-10.104,5	-4,47%
ANTIMONIO	739,0	973,1	234,1	31,68%	9.912,9	11.701,6	1.788,7	18,04%
PLOMO	22.864,1	22.489,8	-374,3	-1,64%	53.376,8	48.368,3	-5.008,5	-9,38%
WÓLFRAM	430,7	409,6	-21,1	-4,91%	7.805,5	7.053,7	-751,8	-9,63%
COBRE	598,6	912,0	313,4	52,36%	5.948,3	8.114,4	2.166,1	36,42%
ULEXITA	40.927,3	34.648,0	-6.279,3	-15,34%	11.662,5	9.700,9	-1.961,5	-16,82%
OTROS	577.083,1	1.553.409,1	976.326	169,18%	14.619,1	34.802,0	20.182,9	138,06%
VALOR TOTAL					1.659.275,7	1.666.506,1	7.230,3	0,44%

(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 N° 3
Producción por Departamento. Enero - Marzo 2023(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARJUA		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	3.768.359	11.753.685	6.204.637	19.271.243	742.818	2.246.162	7.212.336	22.457.449	99.834.258	312.842.237	-	-	114.029	378.071	-	-	-	-	117.876.437	-	363.948.848
ESTAÑO	-	-	1.558.407	41.083.691	-	-	1.957.174	50.823.878	563.324	14.846.718	-	-	-	-	-	-	-	-	4.078.905	-	106.754.287
ORO ⁽¹⁾	-	-	10.900	647.365.998	1.691	101.199.005	43	2.556.383	38	2.254.029	-	-	703	41.441.544	914	54.051.972	101	6.008.218	14.390	-	854.877.150
PLATA	2.868	2.122.770	1.373	1.010.956	2.313	1.673.442	36.900	26.752.874	254.386	184.624.847	-	-	-	-	-	-	-	-	297.839	-	216.184.889
ANTIMONIO	-	-	243.341	2.917.727	7.170	84.072	77.541	920.128	645.032	7.779.688	-	-	-	-	-	-	-	-	973.105	-	11.701.616
PLOMO	783.866	1.714.040	722.901	1.564.428	819.649	1.769.597	2.000.490	4.280.461	18.162.850	39.039.744	-	-	-	-	-	-	-	-	22.489.756	-	48.368.271
WÓLFRAM	-	-	173.279	3.003.446	192.884	3.295.373	-	-	43.438	754.880	-	-	-	-	-	-	-	-	409.601	-	7.053.699
COBRE	4.174	36.168	617.847	5.489.118	-	-	-	-	289.982	2.589.081	-	-	-	-	-	-	-	-	912.003	-	8.114.367
HIERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.645.960	5.748.456	-	-	-	-	41.645.960	-	5.748.456
MANGANESO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750.000	113.550	-	-	750.000	-	113.550
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	34.646.046	9.700.903	-	-	-	-	-	-	-	-	34.646.046	-	9.700.903
ÁCIDO BÓRICO	-	-	-	-	-	-	-	-	987.000	766.430	-	-	-	-	-	-	-	-	987.000	-	766.430
CARBONATO DE LITIO	-	-	-	-	-	-	-	-	169.290	1.024.205	-	-	-	-	-	-	-	-	169.290	-	1.024.205
CLORURO DE POTASIO	-	-	-	-	-	-	-	-	22.671.000	5.422.635	-	-	-	-	-	-	-	-	22.671.000	-	5.422.635
BARITINA	-	-	-	-	11.305.500	1.553.301	1.995.000	172.328	150.000	33.000	-	-	-	-	-	-	-	-	13.450.500	-	1.758.630
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102.473	110.937	-	-	-	-	102.473	-	110.937
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	120.812	-	-	-	-	183	-	120.812
OTROS ⁽²⁾	161.461.890	1.439.179	508.149.600	7.641.965	130.850.890	474.791	412.503.065	7.510.018	44.242.050	972.496	1.264.906	59.973.270	1.264.906	433.054	-	-	-	-	1.473.632.609	-	19.736.408
VALOR TOTAL \$us.		17.065.843		729.348.571		112.295.743		115.473.519		582.650.894				48.232.874		54.165.522		6.008.218			1.666.506.091

(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 N° 4.
Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros.
Enero - Marzo 2023^(p).
(En Kilos Finos)

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO	PLATA	PLOMO	COBRE	ANTIMONIO	ALEACIONES	TOTAL
PRIMER TRIMESTRE	2.448.930	14.369	32.176	14.020	410.787	603.021	149.300	3.672.604
ESTATAL	1.285.260	-	-	-	410.787	-	-	1.696.047
PRIVADAS	1.163.670	-	32.176	14.020	-	603.021	149.300	1.962.188
COOPERATIVA	-	14.369	-	-	-	-	-	14.369
TOTAL ENE - MAR	2.448.930	14.369	32.176	14.020	410.787	603.021	149.300	3.672.604
ESTATAL	1.285.260	-	-	-	410.787	-	-	1.696.047
PRIVADAS	1.163.670	-	32.176	14.020	-	603.021	149.300	1.962.188
COOPERATIVA	-	14.369	-	-	-	-	-	14.369

(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 METALURGÍA

EXPORTACIONES

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

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR ⁽¹⁾
CONCENTRADO			
ZINC	K.F.	111.836.682	350.315.010
ORO	K.F.	21	1.236.199
PLATA	K.F.	212.214	155.256.825
ANTIMONIO	K.F.	336.103	4.027.828
PLOMO	K.F.	16.457.433	35.800.932
WÓLFRAM	K.F.	409.601	7.053.699
COBRE	K.F.	507.357	4.498.023
SUB TOTAL CONCENTRADO	K.F.	129.759.412	558.188.517
METÁLICO			
ESTAÑO	K.F.	2.658.972	68.839.106
ORO	K.F.	12.804	757.201.164
PLATA	K.F.	34.246	24.789.955
ANTIMONIO	K.F.	617.361	7.379.283
Metálico	K.F.	92.980	1.126.111
Trióxido	K.F.	524.381	6.253.172
PLOMO	K.F.	14.020	29.363
COBRE	K.F.	528.195	4.657.903
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	6.108	145.892
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	37.618	1.113.828
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	105.574	247.059
SUB TOTAL METÁLICO	K.F.	4.014.898	864.403.553
OTROS METALES			
HIERRO	K.N.	1.500.000	179.643
MANGANESO	K.N.	750.000	113.550
SUB TOTAL OTROS METALES		2.250.000	293.193
NO METÁLICOS			
ULEXITA	K.N.	34.648.046	9.700.903
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	987.000	766.430
CARBONATO DE LITIO	K.N.	50.025	3.752.543
CLOURURO DE POTASIO	K.N.	11.973.050	4.710.067
SAL	K.N.	2.043.300	183.339
BARITINA	K.N.	13.450.500	1.758.630
AMATISTA	K.N.	102.473	110.937
AMETRINO	K.N.	183	120.812
YESO	K.N.	5.500	573
OTROS ⁽²⁾	K.N.	5.157.884	1.330.555
SUB TOTAL NO METÁLICO		68.417.961	22.434.788
TOTAL			1.445.320.051

(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 N° 6.

Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas.

Enero - Marzo 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	117.659,0	111.836,7	-5.822,3	-4,95	422.416,8	350.315,0	-72.101,7	-17,07
ESTAÑO	4.858,7	2.659,0	-2.199,8	-45,27	206.064,4	68.839,1	-137.225,3	-66,59
ORO	10,6	12,8	2,2	21,15	623.442,3	758.437,4	134.995,1	21,65
PLATA	315,1	246,5	-68,7	-21,79	236.326,5	180.046,8	-56.279,7	-23,81
ANTIMONIO	705,8	953,5	247,7	35,09	9.388,0	11.407,1	2.019,1	21,51
PLOMO	23.350,8	16.471,5	-6.879,3	-29,46	54.410,6	35.830,3	-18.580,3	-34,15
WÓLFRAM	430,7	409,6	-21,1	-4,91	7.805,5	7.053,7	-751,8	-9,63
COBRE	790,3	1.035,6	245,3	31,04	7.781,7	9.155,9	1.374,2	17,66
ULEXITA	40.927,3	34.648,0	-6.279,3	-15,34	11.662,5	9.700,9	-1.961,5	-16,82
OTROS ⁽²⁾	85.943,7	36.169,2	-49.774,5	-57,92	20.922,1	14.533,9	-6.388,2	-30,53
TOTAL					1.600.220,3	1.445.320,1	-154.900,2	-9,68

(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 N° 7.

Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Marzo 2023^(p)
(En Kilogramos)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS					
ZINC	K.F.	2.321.169	89.720.909	19.794.604	111.836.682
ORO	K.F.	-	21	-	21
PLATA	K.F.	-	187.350	24.864	212.214
ANTIMONIO	K.F.	-	200.241	135.863	336.103
PLOMO	K.F.	-	13.157.043	3.300.390	16.457.433
WÓLFRAM	K.F.	-	192.573	217.028	409.601
COBRE	K.F.	-	503.183	4.174	507.357
SUB TOTAL CONCENTRADOS		2.321.169	103.961.319	23.476.923	129.759.412
METÁLICOS					
ESTAÑO	K.F.	1.495.302	1.163.670	-	2.658.972
ORO	K.F.	-	12.804	-	12.804
PLATA	K.F.	563	32.801	881	34.246
ANTIMONIO	K.F.	-	319.890	297.471	617.361
(Metálico)	K.F.	-	92.980	-	92.980
(Trióxido)	K.F.	-	226.910	297.471	524.381
PLOMO	K.F.	-	14.020	-	14.020
COBRE	K.F.	528.195	-	-	528.195
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	-	6.108	-	6.108
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	-	37.618	-	37.618
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	-	105.574	-	105.574
SUB TOTAL METÁLICOS		2.024.059	1.692.487	298.352	4.014.898
OTROS METALES					
HIERRO	K.N.	1.500.000	-	-	1.500.000
MANGANESO	K.N.	-	750.000	-	750.000
SUB TOTAL OTROS METALES		1.500.000	750.000	-	2.250.000
NO METÁLICOS					
ULEXITA	K.N.	-	22.631.668	12.016.378	34.648.046
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	987.000	-	987.000
CARBONATO DE LITIO	K.N.	50.025	-	-	50.025
CLORURO DE POTASIO	K.N.	8.946.050	3.027.000	-	11.973.050
SAL	K.N.	100	2.043.200	-	2.043.300
BARITINA	K.N.	-	13.450.500	-	13.450.500
AMATISTA	K.N.	-	102.473	-	102.473
AMETRINO	K.N.	-	183	-	183
YESO	K.N.	-	5.500	-	5.500
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	-	5.157.884	-	5.157.884
SUB TOTAL NO METÁLICOS	K.N.	8.996.175	47.405.408	12.016.378	68.417.961

(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 N° 8.
Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según
Minerales. Enero - Marzo 2023^(p).
(En Dólares Americanos)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL ⁽¹⁾
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS				
ZINC	6.807.223	281.935.103	61.572.685	350.315.010
ORO	-	1.236.199	-	1.236.199
PLATA	-	137.190.961	18.065.865	155.256.825
ANTIMONIO	-	2.430.254	1.597.574	4.027.828
PLOMO	-	28.679.233	7.121.699	35.800.932
WÓLFRAM	-	3.330.174	3.723.525	7.053.699
COBRE	-	4.461.855	36.168	4.498.023
SUB TOTAL CONCENTRADOS	6.807.223	459.263.778	92.117.516	558.188.517
METÁLICOS				
ESTAÑO	38.423.321	30.415.785	-	68.839.106
ORO	-	757.201.164	-	757.201.164
PLATA	430.527	23.720.247	639.181	24.789.955
ANTIMONIO	-	3.852.936	3.526.347	7.379.283
(Metálico)	-	1.126.111	-	1.126.111
(Trióxido)	-	2.726.825	3.526.347	6.253.172
PLOMO	-	29.363	-	29.363
COBRE	4.657.903	-	-	4.657.903
ALEACIONES (Sn-Pb)	-	145.892	-	145.892
ALEACIONES (Sn-Sb)	-	1.113.828	-	1.113.828
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	247.059	-	247.059
SUB TOTAL METÁLICOS	43.511.751	816.726.273	4.165.529	864.403.553
NO METÁLICOS				
HIERRO	179.643	-	-	179.643
MANGANESO	-	113.550	-	113.550
SUB TOTAL OTROS METALES	179.643	113.550	-	293.193
NO METÁLICOS				
ULEXITA	-	7.219.650	2.481.253	9.700.903
ÁCIDO BÓRICO	-	766.430	-	766.430
CARBONATO DE LITIO	3.752.543	-	-	3.752.543
CLORURO DE POTASIO	3.216.232	1.493.835	-	4.710.067
SAL	42	183.297	-	183.339
BARITINA	-	1.758.630	-	1.758.630
AMATISTA	-	110.937	-	110.937
AMETRINO	-	120.812	-	120.812
YESO	-	573	-	573
OTROS ⁽²⁾	-	1.330.555	-	1.330.555
SUB TOTAL NO METÁLICOS	6.968.817	12.984.718	2.481.253	22.434.788
TOTAL	57.467.434	1.289.088.320	98.764.297	1.445.320.051
PARTICIPACIÓN	3,98%	89,19%	6,83%	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 N° 9.
Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Marzo 2023^(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARJA		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	K.F.	3.768.359	11.753.685	6.231.686	18.931.198	742.818	2.246.162	7.397.409	23.080.849	93.582.381	293.925.045	-	-	114.029	378.071	-	-	-	-	1111.836.682	350.315.010	
ESTAÑO	K.F.	-	-	388.893	10.401.777	-	-	2.010.153	51.517.894	259.926	6.919.435	-	-	-	-	-	-	-	-	2.658.972	68.839.106	
ORO	K.F.	-	-	8.906	525.601.470	1.190	71.094.570	49	2.947.864	34	2.000.774	-	-	1.598	94.825.812	958	56.732.337	89	5.234.537	12.825	758.437.364	
PLATA	K.F.	2.868	2.122.770	2.235	1.668.122	2.313	1.673.442	30.885	22.552.260	208.159	152.030.187	-	-	-	-	-	-	-	-	246.460	180.046.781	
ANTIMONIO	K.F.	-	-	243.341	2.917.727	7.170	84.072	77.541	920.128	625.412	7.485.183	-	-	-	-	-	-	-	-	953.465	11.407.111	
PLOMO	K.F.	783.866	1.714.040	722.901	1.564.428	819.649	1.769.597	1.832.418	3.939.254	12.312.619	26.842.976	-	-	-	-	-	-	-	-	16.471.453	35.830.295	
WÓLFRAM	K.F.	-	-	173.279	3.003.446	192.884	3.295.373	-	-	43.438	754.880	-	-	-	-	-	-	-	-	409.601	7.053.699	
COBRE	K.F.	4.174	36.168	737.682	6.506.304	-	-	-	-	293.696	2.613.453	-	-	-	-	-	-	-	-	1.035.552	9.155.926	
A SN PB	K.F.	-	-	6.108	145.892	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.108	145.892	
A SN SB	K.F.	-	-	37.618	1.113.828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.618	1.113.828	
A SN CU	K.F.	-	-	41.964	133.544	-	-	-	-	-	-	-	-	63.610	113.516	-	-	-	-	105.574	247.059	
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.500.000	179.643	-	-	-	-	1.500.000	179.643	
MANGANESO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750.000	113.550	-	-	750.000	113.550	
ULEXITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	34.648.046	9.700.903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.648.046	9.700.903
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	987.000	766.430	-	-	-	-	-	-	-	-	987.000	766.430	
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	50.025	3.752.543	-	-	-	-	-	-	-	-	50.025	3.752.543	
CLORURO DE POTASIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	11.973.050	4.710.067	-	-	-	-	-	-	-	-	11.973.050	4.710.067	
SAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	1.098.000	53.160	813.100	36.642	132.200	93.537	-	-	-	-	-	-	2.043.300	183.339	
BARITINA	K.N.	-	-	-	-	-	-	1.995.000	172.328	150.000	33.000	-	-	-	-	-	-	-	-	13.450.500	1.758.630	
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102.473	110.937	-	-	-	-	102.473	110.937	
AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	120.812	-	-	-	-	183	120.812	
YESO	K.N.	-	-	2.500	273	-	-	3.000	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.500	573	
OTROS	K.N.	-	-	3.429.848	248.161	123.962	114.774	-	-	283	2.100	-	-	1.603.791	965.520	-	-	-	-	5.157.884	1.330.555	
TOTAL	Kilos	-	15.626.664	-	572.236.170	-	81.831.291	-	105.184.037	-	511.573.618	-	93.537	-	96.694.311	-	56.845.887	-	5.234.537	-	1.445.320.051	

(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 N° 10.
Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino.
Enero - Marzo 2021 - 2022 - 2023^(p).
(En Dólares Americanos)

PAÍS	2021 ^(p)	2022 ^(p)	2023 ^(p)
INDIA	343.135.923	414.199.612	321.091.692
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	33.424.437	89.434.444	217.905.300
JAPÓN	212.108.936	244.697.377	196.039.406
HONG KONG	141.003	24.266.015	191.886.969
CHINA	132.717.874	148.306.984	182.213.169
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	111.369.329	156.378.962	111.883.775
CANADÁ	52.815.903	52.402.239	38.730.278
PAÍSES BAJOS	24.148.339	55.887.159	38.676.297
BÉLGICA	43.850.402	66.197.060	37.024.395
TURQUÍA	46.494.167	29.356.124	26.315.893
ESTADOS UNIDOS	86.017.608	101.261.134	18.528.054
REINO UNIDO	10.152.660	41.358.474	14.256.687
PERÚ	547.540	4.612.035	10.411.674
BRASIL	8.353.240	14.712.871	9.913.756
AUSTRALIA	66.730.412	9.426.529	8.856.976
RUSIA, FEDERACIÓN DE	136.828	3.001.306	3.750.500
ARGENTINA	979.085	2.628.375	2.884.236
CHILE	13.463.297	10.635.281	2.443.580
MÉXICO	1.289.077	4.124.242	2.361.310
AUSTRIA	842.248	1.246.986	2.026.601
POLONIA	-	508	1.757.941
VIETNAM	-	431.795	1.017.181
ITALIA	490.954	62.039.282	940.796
COLOMBIA	535.158	787.699	920.083
INDONESIA	1.039.050	1.219.965	755.973
MALASIA	925.263	439.669	461.741
BULGARIA	-	-	430.527
PARAGUAY	63.224	191.584	263.578
COSTA RICA	-	-	246.120
ECUADOR	358.146	296.105	222.013
FINLANDIA	-	-	214.336
OMÁN	-	-	184.501
TAILANDIA	17.543	44.544	180.785
PANAMÁ	-	-	111.069
GUATEMALA	-	153.300	98.980
URUGUAY	7.290	10.216	97.308
ALEMANIA	-	8.790	51.567
TAIWAN	96.400	76.440	46.680
HONDURAS	13.200	-	43.596
NICARAGUA	29.876	100.433	41.916
NUEVA ZELANDA	28.888	57.590	30.689
MACAO	-	-	1.988
FRANCIA	-	-	136
ESPAÑA	23.968.427	54.135.358	-
KAZAKSTÁN	6.833.942	3.225.697	-
RUMANÍA	-	2.599.748	-
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	61.896	133.613	-
FILIPINAS	156.800	59.360	-
MYANMAR	-	29.611	-
COSTA RICA	386.780	28.849	-
MACAO	-	11.151	-
LITUANIA	7.240	4.172	-
SUECIA	-	1.600	-
EL SALVADOR	53.820	-	-
REPÚBLICA DOMINICANA	19.516	-	-
TOTAL	1.223.811.721	1.600.220.286	1.445.320.051

(p) Cifras Preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 11.
Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino.
Enero - Marzo 2023^(P).
(En Dólares Americanos y Porcentajes)

CONTINENTE/PAÍS	VALOR	PARTICIPACIÓN
AMÉRICA	87.317.550	6,041%
CANADÁ	38.730.278	2,680%
ESTADOS UNIDOS	18.528.054	1,282%
PERÚ	10.411.674	0,720%
BRASIL	9.913.756	0,686%
ARGENTINA	2.884.236	0,200%
CHILE	2.443.580	0,169%
MÉXICO	2.361.310	0,163%
COLOMBIA	920.083	0,064%
PARAGUAY	263.578	0,018%
COSTA RICA	246.120	0,017%
ECUADOR	222.013	0,015%
PANAMÁ	111.069	0,008%
GUATEMALA	98.980	0,007%
URUGUAY	97.308	0,007%
HONDURAS	43.596	0,003%
NICARAGUA	41.916	0,003%
ASIA	1.223.669.159	84,664%
INDIA	321.091.692	22,216%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	217.905.300	15,077%
JAPÓN	196.039.406	13,564%
HONG KONG	191.886.969	13,276%
CHINA	182.213.169	12,607%
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	111.883.775	7,741%
VIETNAM	1.017.181	0,070%
INDONESIA	755.973	0,052%
MALASIA	461.741	0,032%
OMÁN	184.501	0,013%
TAILANDIA	180.785	0,013%
TAIWÁN	46.680	0,003%
MACAO	1.988	0,000%
EUROPA	125.445.676	8,679%
PAÍSES BAJOS	38.676.297	2,676%
BÉLGICA	37.024.395	2,562%
TURQUÍA	26.315.893	1,821%
REINO UNIDO	14.256.687	0,986%
RUSIA FEDERACIÓN DE	3.750.500	0,259%
AUSTRIA	2.026.601	0,140%
POLONIA	1.757.941	0,122%
ITALIA	940.796	0,065%
BULGARIA	430.527	0,030%
FINLANDIA	214.336	0,015%
ALEMANIA	51.567	0,004%
FRANCIA	136	0,000%
OCEANÍA	8.887.665	0,615%
AUSTRALIA	8.856.976	0,613%
NUEVA ZELANDA	30.689	0,002%
VALOR TOTAL	1.445.320.051	100,000%

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 12.
Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero - Marzo 2023^(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	AMÉRICA		EUROPA		ASIA		OCEANÍA		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)
ZINC	K.F.	4.817.851	15.111.531	9.538.384	30.561.690	95.021.975	297.050.894	2.458.473	7.590.896	111.836.682	350.315.010
ESTAÑO	K.F.	461.499	12.236.714	2.047.520	52.576.910	149.953	4.025.482	-	-	2.658.972	68.839.106
ORO	K.F.	15	897.733	448	26.315.893	12.362	731.223.737	-	-	12.825	758.437.364
PLATA	K.F.	43.917	31.787.693	8.457	6.275.572	192.469	140.761.081	1.616	1.222.434	246.460	180.046.781
ANTIMONIO	K.F.	531.144	6.400.598	234.042	2.726.865	188.279	2.279.647	-	-	953.465	11.407.111
PLOMO	K.F.	179.661	391.117	-	-	16.291.792	35.439.178	-	-	16.471.453	35.830.295
WÓLFRAM	K.F.	190.834	3.288.532	121.051	2.107.081	97.716	1.658.085	-	-	409.601	7.053.699
COBRE	K.F.	140.774	1.267.413	-	-	894.778	7.888.513	-	-	1.035.552	9.155.926
ALEACIONES SN-PB	K.F.	6.108	145.892	-	-	-	-	-	-	6.108	145.892
ALEACIONES SN-SB	K.F.	610	19.714	37.008	1.094.114	-	-	-	-	37.618	1.113.828
ALEACIONES SN-CU	K.F.	-	-	-	-	105.574	247.059	-	-	105.574	247.059
SUB TOTAL	K.F.	6.372.413	71.546.938	11.986.911	121.658.125	112.954.897	1.220.573.677	2.460.089	8.813.330	133.774.310	1.422.592.070
HIERRO	K.N.	1.500.000	179.643	-	-	-	-	-	-	1.500.000	179.643
MANGANESO	K.N.	750.000	113.550	-	-	-	-	-	-	750.000	113.550
SUB TOTAL	K.N.	2.250.000	293.193	-	-	-	-	-	-	2.250.000	293.193
ULEXITA	K.N.	20.987.840	7.089.432	-	-	13.561.006	2.539.160	99.200	72.311	34.648.046	9.700.903
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	987.000	766.430	-	-	-	-	-	-	987.000	766.430
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	50.000	3.750.500	25	2.043	-	-	50.025	3.752.543
CLORURO DE POTASIO	K.N.	11.973.000	4.710.027	-	-	50	40	-	-	11.973.050	4.710.067
SAL	K.N.	1.867.000	80.960	24.100	27.272	152.200	75.107	-	-	2.043.300	183.339
BARITINA	K.N.	13.450.500	1.758.630	-	-	-	-	-	-	13.450.500	1.758.630
AMATISTA	K.N.	1	186	0,4	121	102,471	110,533	0,4	97	102,473	110,937
AMETRINO	K.N.	3	783	0,1	53	179	119,850	0,3	127	183	120,812
YESO	K.N.	5.500	573	-	-	-	-	-	-	5.500	573
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	1.729.909	1.070.399	27.572	9.606	3.400.200	248.750	203	1.800	5.157.884	1.330.555
SUB TOTAL	K.N.	51.000.753	15.477.419	101.673	3.787.551	17.216.131	3.095.483	99.404	74.335	68.417.961	22.434.788
TOTAL			87.317.550		125.445.676		1.223.669.159		8.887.665		1.445.320.051

(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 N° 13.
Exportaciones de Metales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Marzo 2023^(p)
(En Kilos Finos y Dólares Americanos)

PAÍS	ESTAÑO		PLATA		ORO		PLOMO		COBRE		ANTIMONIO		ALEACIONES		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR _(p)	CANTIDAD	VALOR _(p)	CANTIDAD	VALOR _(p)	CANTIDAD	VALOR _(p)	CANTIDAD	VALOR _(p)	CANTIDAD	VALOR _(p)	CANTIDAD	VALOR _(p)	CANTIDAD	VALOR _(p)
INDIA	-	-	-	-	5.349	320.288.461	-	-	-	-	-	-	-	-	5.349	320.288.461
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	-	-	3.694	217.895.857	-	-	-	-	-	-	-	-	3.694	217.895.857
HONG KONG	-	-	-	-	3.300	191.849.865	-	-	-	-	-	-	-	-	3.300	191.849.865
PAÍSES BAJOS	1.448.936	37.243.302	-	-	-	-	-	-	-	-	15.640	183.379	-	-	1.464.576	37.426.681
TURQUÍA	-	-	-	-	448	26.315.893	-	-	-	-	-	-	-	-	448	26.315.893
CANADÁ	-	-	31.940	23.063.080	6	374.154	-	-	-	-	-	-	-	-	31.946	23.437.235
ESTADOS UNIDOS	416.010	11.016.370	-	-	8	476.933	-	-	-	-	260.692	3.145.242	-	-	676.710	14.638.545
REINO UNIDO	548.597	13.941.203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	548.597	13.941.203
CHINA	-	-	-	-	-	-	14.020	29.363	528.195	4.657.903	-	-	63.564	143.748	605.779	4.831.014
JAPÓN	149.953	4.025.482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149.953	4.025.482
BRASIL	-	-	881	639.181	-	-	-	-	-	-	147.538	1.750.760	-	-	148.419	2.389.942
POLONIA	-	-	862	657.166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	862	657.166
BÉLGICA	49.987	1.392.405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.987	1.392.405
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.009	917.088	700	18.154	76.709	935.243
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.230	867.090	-	-	76.230	867.090
MÉXICO	21.496	596.171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.496	596.171
COLOMBIA	13.996	364.113	-	-	-	-	-	-	-	-	7.180	84.186	-	-	21.176	448.298
BULGARIA	-	-	563	430.527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	563	430.527
CHILE	9.997	260.060	-	-	-	-	-	-	-	-	2.500	31.404	150	1.487	12.647	292.951
FINLANDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.680	211.836	-	-	16.680	211.836
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.868	145.965	5.868	145.965
PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.412	105.571	-	-	8.412	105.571
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.480	82.728	-	-	6.480	82.728
MALASIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.480	57.496	21.480	57.496
TAILANDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2.658.972	68.839.106	34.246	24.789.955	12.804	757.201.164	14.020	29.363	528.195	4.657.903	617.361	7.379.283	149.300	1.506.779	4.014.898	864.403.553

(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 N° 14.
Precios de Minerales en el Mercado de Londres.
Enero - Marzo 2023.
(En Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO			PROMEDIO PONDERADO
		ENE	FEB	MAR	
ESTAÑO	L.F.	12,65	12,26	10,88	11,90
ZINC	L.F.	1,49	1,43	1,34	1,42
ORO	O.T.	1.897,70	1.858,11	1.908,59	1.889,24
PLATA	O.T.	23,75	22,01	21,92	22,55
ANTIMONIO	T.M.F.	12.031,82	12.720,00	12.136,96	12.280,77
PLOMO	L.F.	1,00	0,95	0,96	0,97
WÓLFRAM	T.M.F.	17.200,19	17.594,88	17.063,71	17.273,34
COBRE	L.F.	4,07	4,06	4,01	4,04
BISMUTO	L.F.	3,67	3,66	3,83	3,72
CADMIO	L.F.	1,75	1,85	1,97	1,86
COMPRA A TRES MESES					
ESTAÑO	L.F.	12,68	12,33	10,84	11,92
ZINC	L.F.	1,48	1,41	1,32	1,40
PLOMO	L.F.	0,99	0,95	0,95	0,97
COBRE	L.F.	4,04	4,04	3,97	4,01

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

Cuadro N° 15.
Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales.
Enero - Marzo 2022 - 2023
(En Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	UNID.	2021				2022			
		ENE	FEB	MAR	PROM Ene-Mar	ENE	FEB	MAR	PROM. Ene-Mar
ZINC	L.F.	1,61	1,65	1,72	1,66	1,40	1,50	1,38	1,42
ESTAÑO	L.F.	18,13	19,61	20,55	19,43	11,35	13,00	11,30	11,88
ORO	O.T.	1.804,24	1.822,33	1.933,00	1.853,19	1.834,85	1.902,37	1.838,99	1.858,74
PLATA	O.T.	22,70	23,22	24,75	23,56	23,72	23,14	21,12	22,66
ANTIMONIO	T.M.F.	13.062,50	13.081,25	13.731,25	13.291,67	11.187,50	12.625,00	12.568,34	12.126,95
PLOMO	L.F.	1,06	1,05	1,08	1,06	1,02	0,97	0,95	0,98
WÓLFRAM	T.M.F.	17.612,03	18.143,15	18.663,74	18.139,64	16.703,00	17.564,50	17.243,82	17.170,44
COBRE	L.F.	4,39	4,47	4,58	4,48	3,86	4,13	4,03	4,00
BISMUTO	L.F.	3,94	3,85	3,85	3,88	3,68	3,62	3,75	3,68
CADMIO	L.F.	1,25	1,25	1,26	1,25	1,75	1,79	1,88	1,81
MANGANESO	U.L.F.	5,49	5,26	5,31	5,35	4,96	5,61	5,87	5,48

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, wólfam 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 N° 16.

Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 2023^(P)
(En Dólares Americanos)

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	\$us	%	\$us	%	\$us	%	\$us	%
ZINC	322.776	8,68	13.174.714	49,81	2.764.857	11,81	16.262.348	30,35
ESTAÑO	2.886.127	77,62	60.616	0,23	1.916.649	8,19	4.863.392	9,08
ORO	-	-	147.904	0,56	14.726.126	62,90	14.874.030	27,76
PLATA	-	-	9.187.249	34,73	1.910.725	8,16	11.097.974	20,71
ANTIMONIO	-	-	296.061	1,12	237.028	1,01	533.089	0,99
PLOMO	-	-	1.932.947	7,31	270.561	1,16	2.203.508	4,11
WÓLFRAM	-	-	1.089.361	4,12	1.218.033	5,20	2.307.393	4,31
COBRE	165.860	4,46	202.158	0,76	1.648	0,01	369.665	0,69
HIERRO	204.951	5,51	-	-	-	-	204.951	0,38
MANGANESO	-	-	5.509	0,02	-	-	5.509	0,01
ULEXITA	-	-	188.477	0,71	61.461	0,26	249.938	0,47
CARBONATO DE LITIO	29.010	0,78	-	-	-	-	29.010	0,05
CLORURO DE POTASIO	108.947	2,93	363	-	41.061	0,18	150.371	0,28
BARITINA	-	-	25.951	0,10	-	-	25.951	0,05
AMATISTA	-	-	4.372	0,02	-	-	4.372	0,01
AMETRINO	-	-	4.666	0,02	-	-	4.666	0,01
OTROS	649	-	130.388	0,49	262.879	1,12	393.915	0,74
VALOR TOTAL	3.718.319	6,94	26.450.736	49,37	23.411.028	43,69	53.580.082	100,00

(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 N° 17.

Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Enero - Marzo 2022 - 2023^(p)
(En Dólares Americanos)

DEPARTAMENTOS	GOBIERNOS AUTÓNOMOS				TOTAL	
	DEPARTAMENTALES		MUNICIPALES			
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
CHUQUISACA	338.277	770.092	59.696	135.899	397.973	905.991
LA PAZ	11.664.176	11.524.991	2.058.384	2.033.822	13.722.559	13.558.812
COCHABAMBA	437.665	2.150.090	77.235	379.428	514.900	2.529.518
ORURO	4.902.985	3.594.818	865.233	634.380	5.768.218	4.229.198
POTOSÍ	30.240.348	24.573.539	5.336.532	4.336.507	35.576.880	28.910.046
TARIJA	22.311	25.325	3.937	4.469	26.248	29.794
SANTA CRUZ	541.556	2.071.711	95.569	365.596	637.125	2.437.307
BENI	1.030.024	722.301	181.769	127.465	1.211.792	849.766
PANDO	95.875	110.203	16.919	19.448	112.795	129.651
TOTAL	49.273.217	45.543.070	8.695.274	8.037.012	57.968.490	53.580.082

(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.



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