



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MINERÍA Y METALURGIA

*Análisis de Coyuntura  
y Boletín Estadístico  
Al Tercer 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. Allen Marcelo Ballesteros López  
(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 – Noviembre 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. Al Tercer Trimestre 2023.*

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

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

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



# Análisis de Coyuntura

## Al Tercer Trimestre 2023

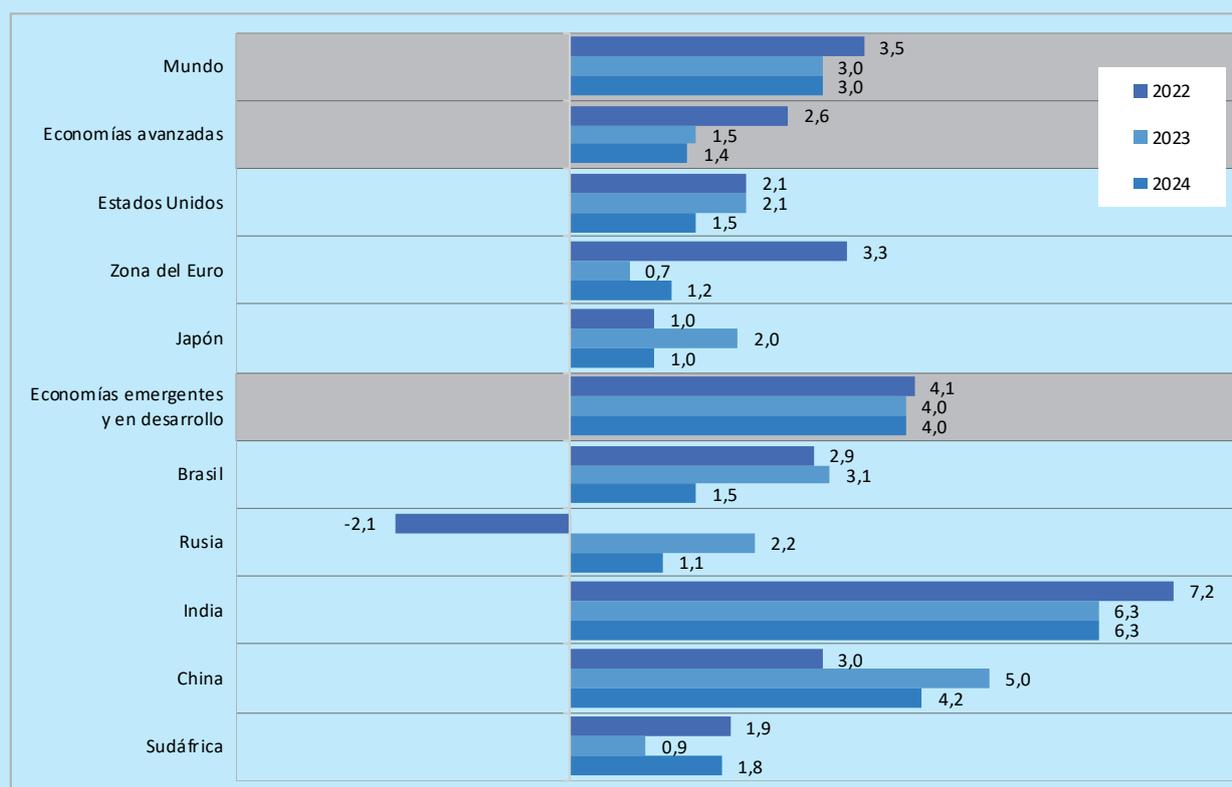
1	CONTEXTO INTERNACIONAL .....	1
1.1	SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL .....	1
1.2	SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL .....	2
2	CONTEXTO NACIONAL .....	3
2.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES .....	3
2.1.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES .....	3
2.1.2	PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO .....	5
2.1.3	PRODUCCIÓN 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)



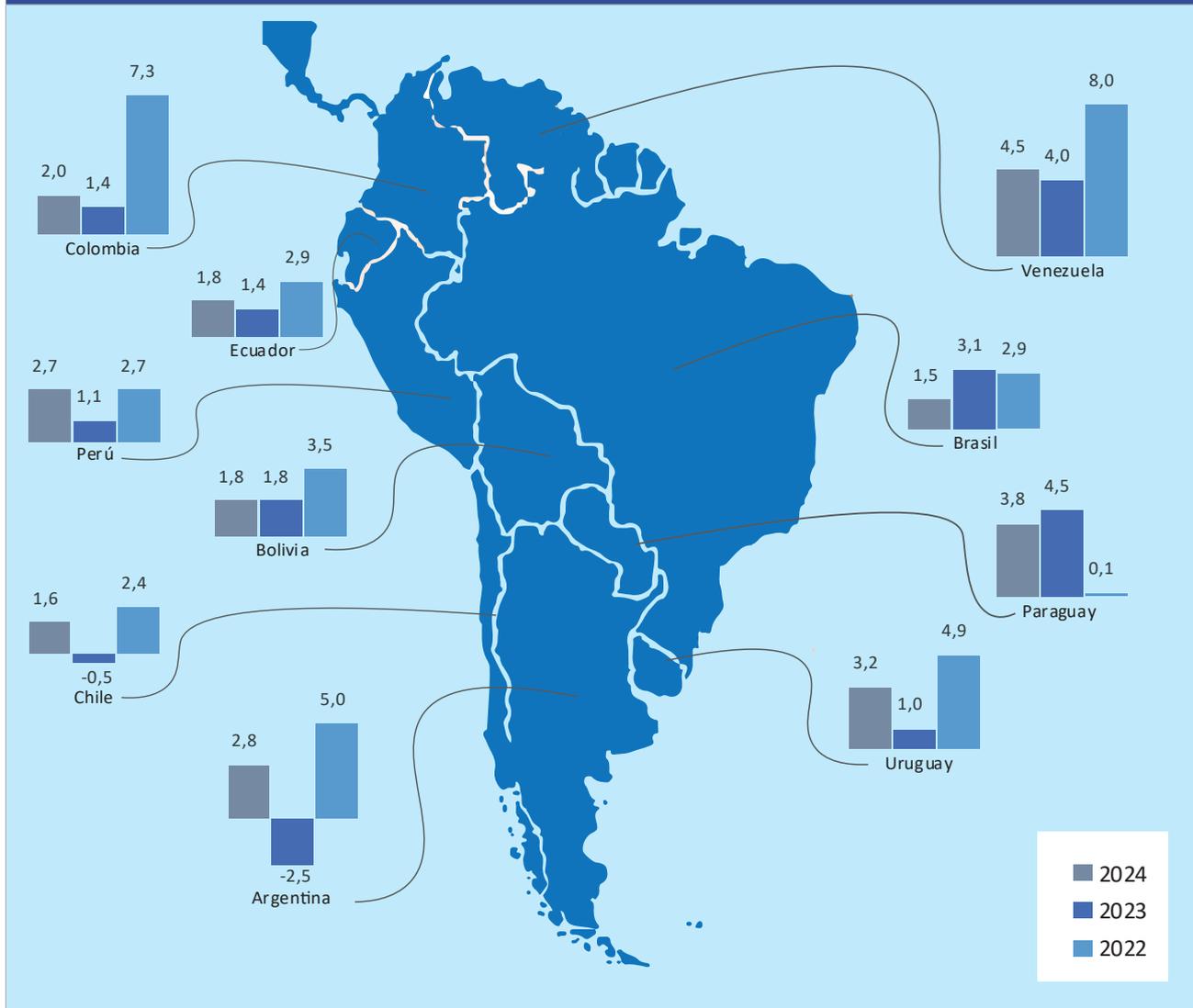
FUENTE: International Monetary Fund. World Economic Outlook. Near-Term Resilience, Persistent Challenges, July 2023. Disponible en: [imf.org](https://www.imf.org).  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

## 1.2 Situación Económica Regional

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



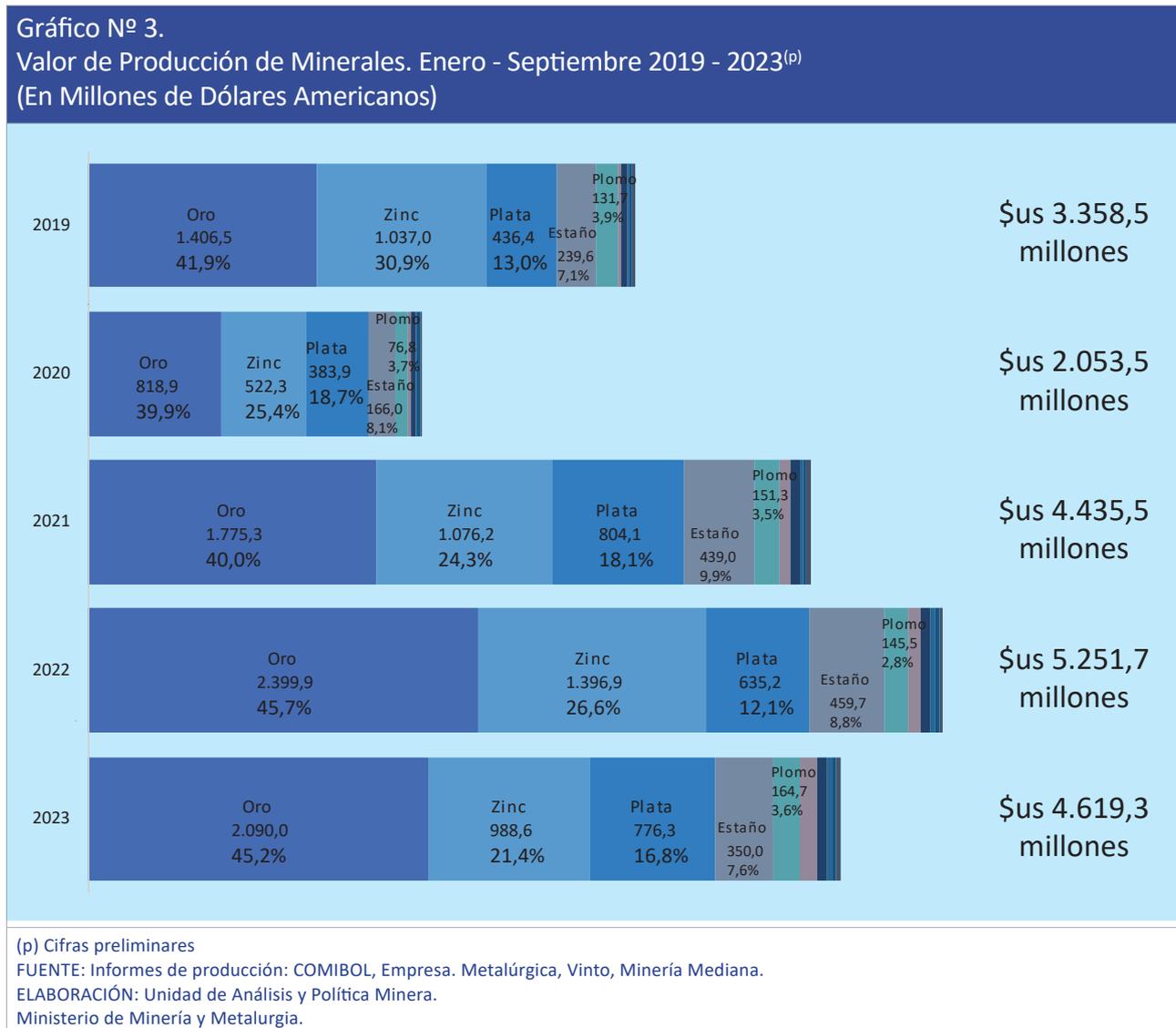
FUENTE: World Bank Group. Global Economic Prospect. Washington, DC. Junio 2023. Disponible en: [bancomundial.org](https://www.bancomundial.org).  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

## 2. Contexto Nacional

### 2.1 Producción de Minerales y Metales

#### 2.1.1 Producción de Minerales



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

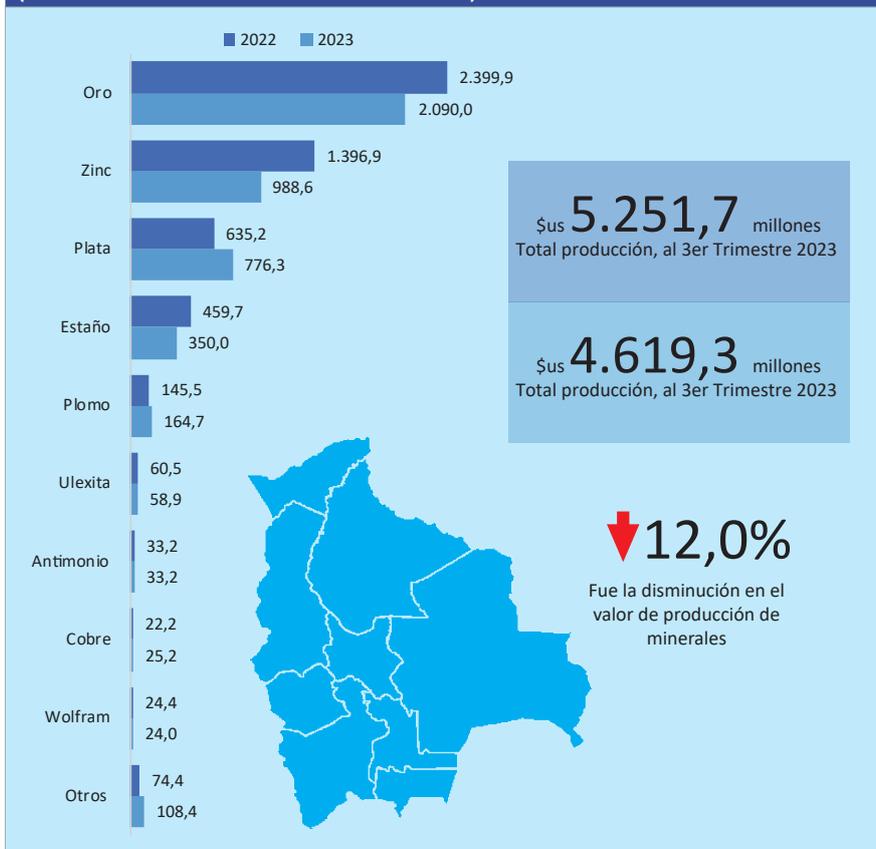
En el primer semestre de la gestión 2023, los volúmenes producidos de plata, cobre y plomo, subieron respecto a similar periodo de 2022, por el incremento de los niveles de producción de la empresa privada y la minería estatal. Los volúmenes de zinc, estaño y oro, bajaron sus niveles respecto a la gestión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

**Gráfico N° 4.**  
**Producción Total de Minerales. Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(p)</sup>**



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

**Gráfico N° 5.**  
**Valor de Producción de Minerales.**  
**Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(p)</sup>**  
**(En Millones de Dólares Americanos)**



(p) Cifras preliminares

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

## 2.1.2 Producción de Minerales por Departamento

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

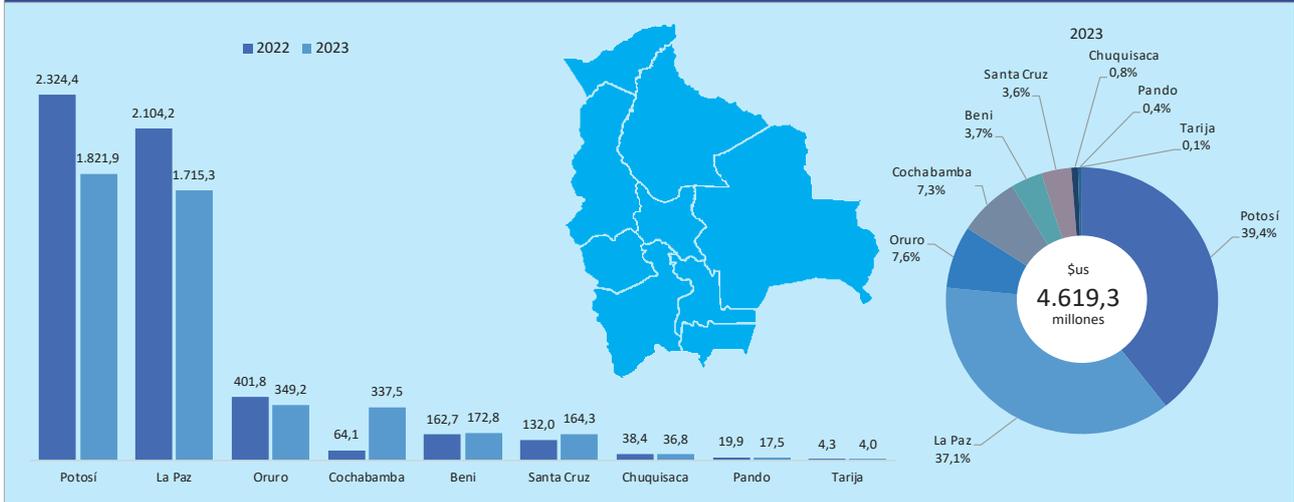
La producción del departamento de Potosí representa el 38,4% del valor total, este departamento es el principal productor de: zinc, plata, plomo, antimonio, ulexita, carbonato de litio y cloruro de potasio, además de tener una importante participación en la producción de estaño, cobre y wólfram. El departamento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

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

Gráfico Nº 6.

Valor de Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos)



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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

### 2.1.3 Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros

Gráfico Nº 7.

Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares

Nota.- Datos sin tomar en cuenta producción de no metálicos.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

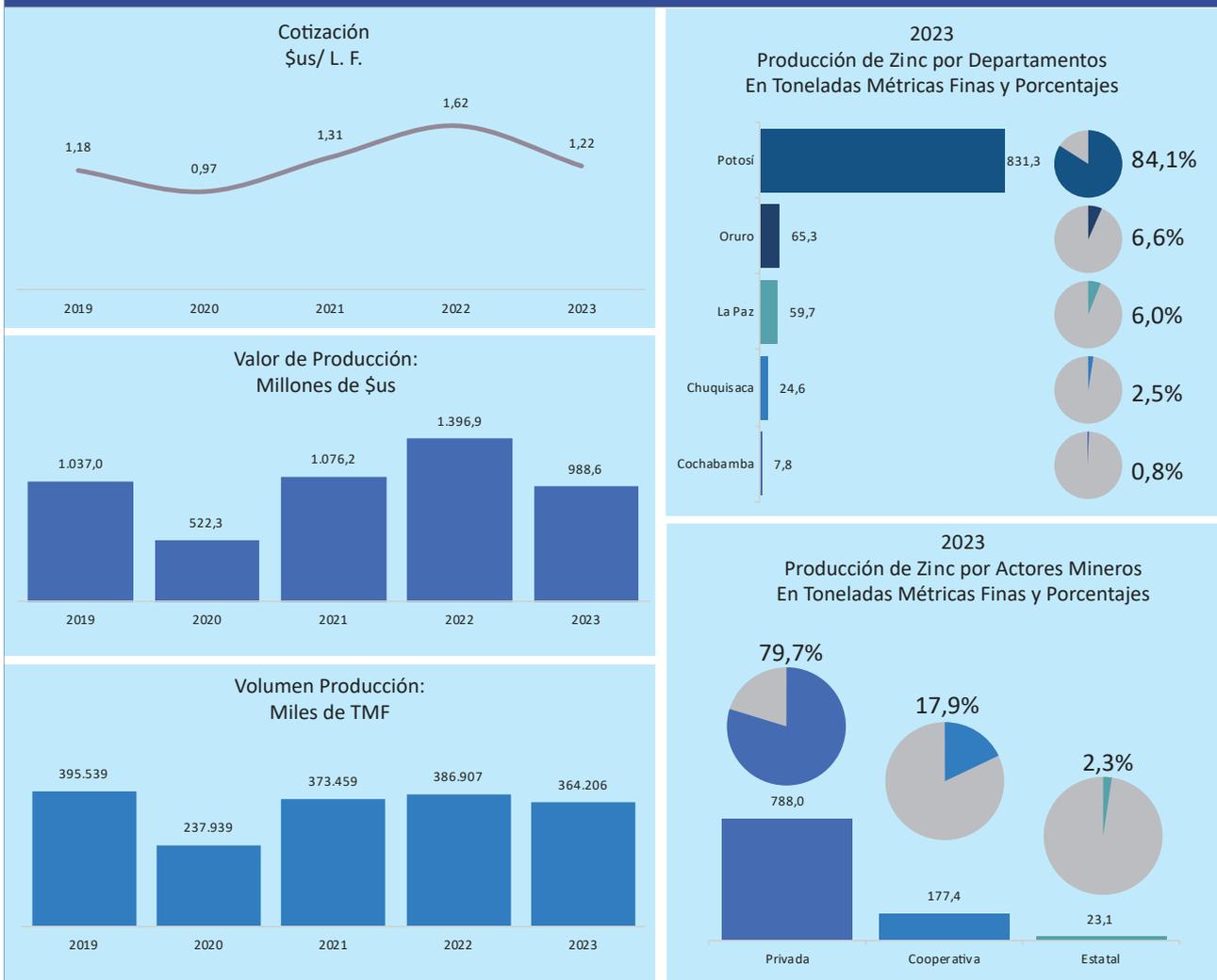
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

## 2.1.4 Producción de Zinc

Gráfico N° 8.

Zinc. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

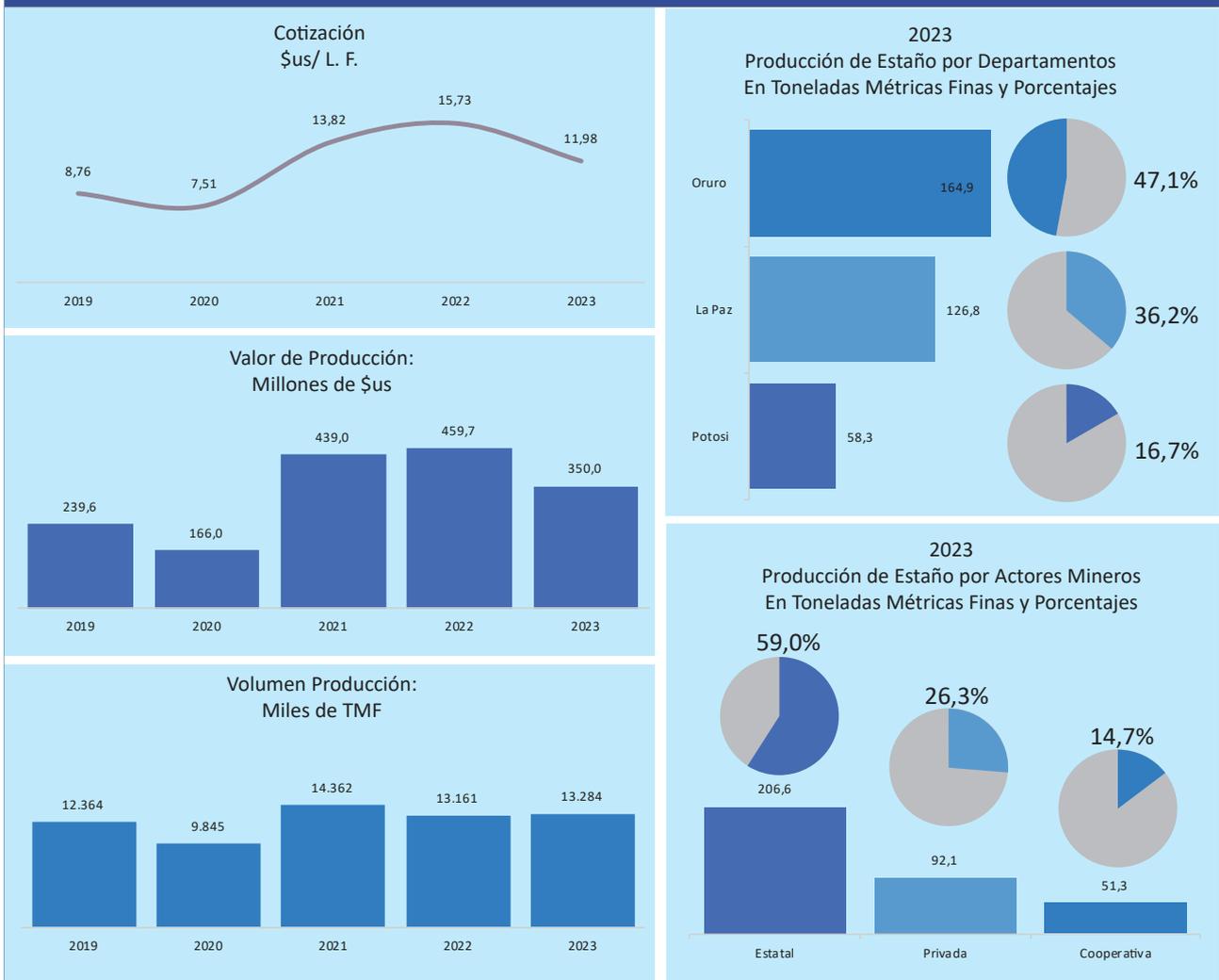
La disminución en los niveles de producción de la minería privada, junto con la baja en la cotización de este mineral en el mercado internacional contribuyeron a una baja en el valor de producción de zinc en el primer semestre de 2023, respecto a similar periodo del año 2022. (Ver Gráfico N° 8).

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

## 2.1.5 Producción de Estaño

Gráfico Nº 9.

Estaño. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

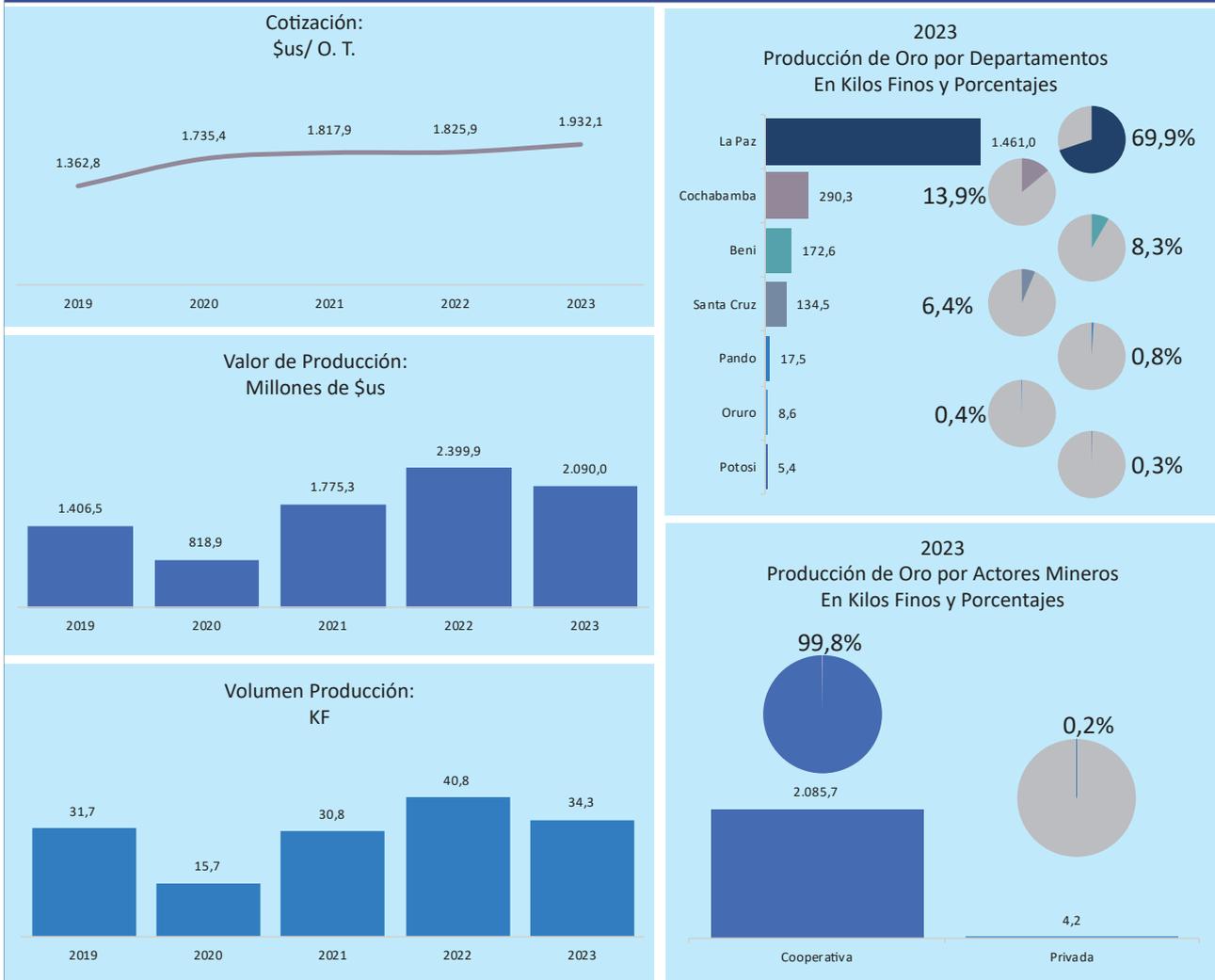
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

## 2.1.6 Producción de Oro

Gráfico Nº 10.  
Oro. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

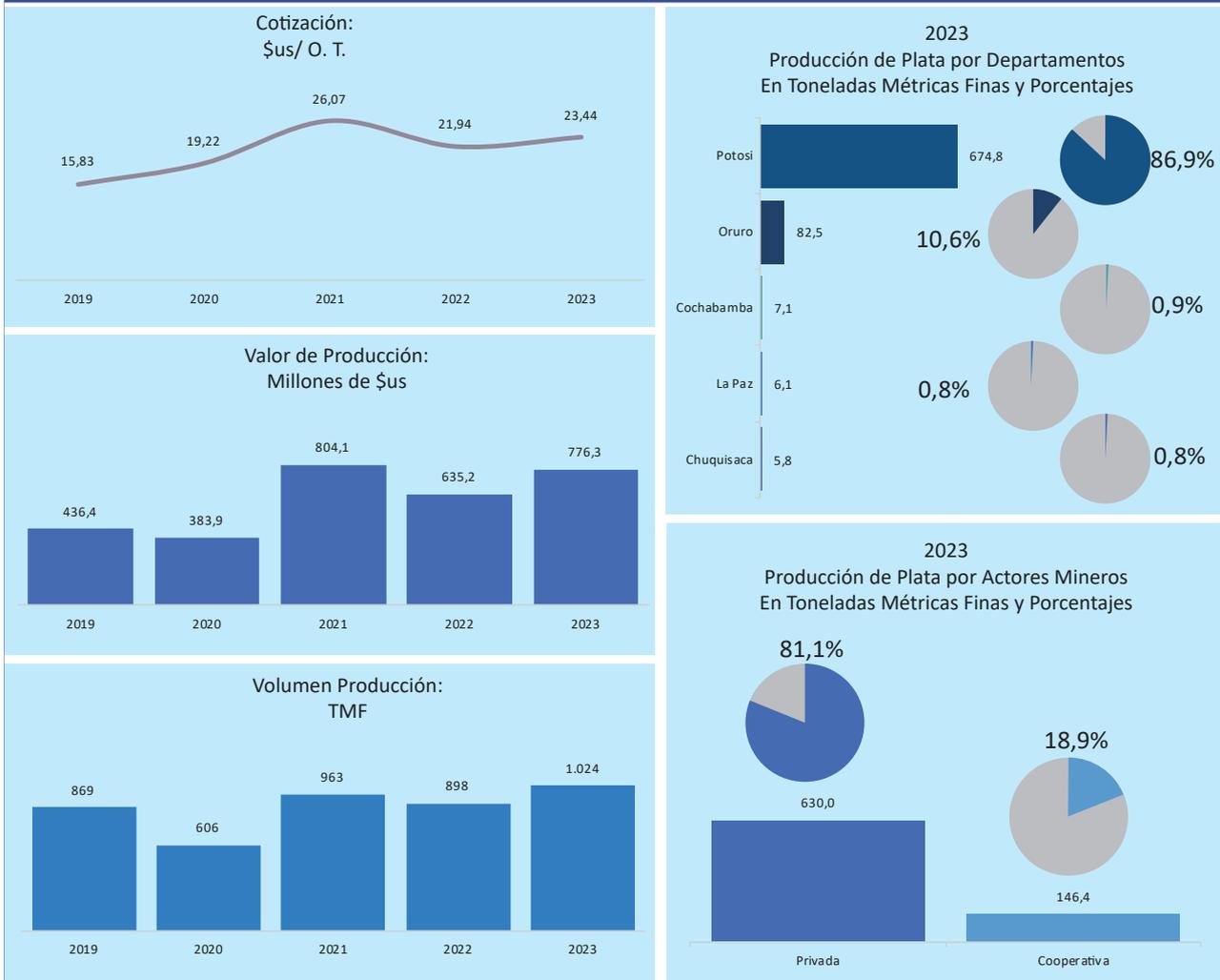
El volumen de producción de oro sufrió una leve disminución, aspecto que fue compensado con la subida del precio de este mineral precioso en el mercado internacional, notándose un incremento en el valor de producción en el primer semestre de 2023, respecto a similar periodo de 2022. (Ver Gráfico No 10).

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

## 2.1.7 Producción de Plata

Gráfico Nº 11.

Plata. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

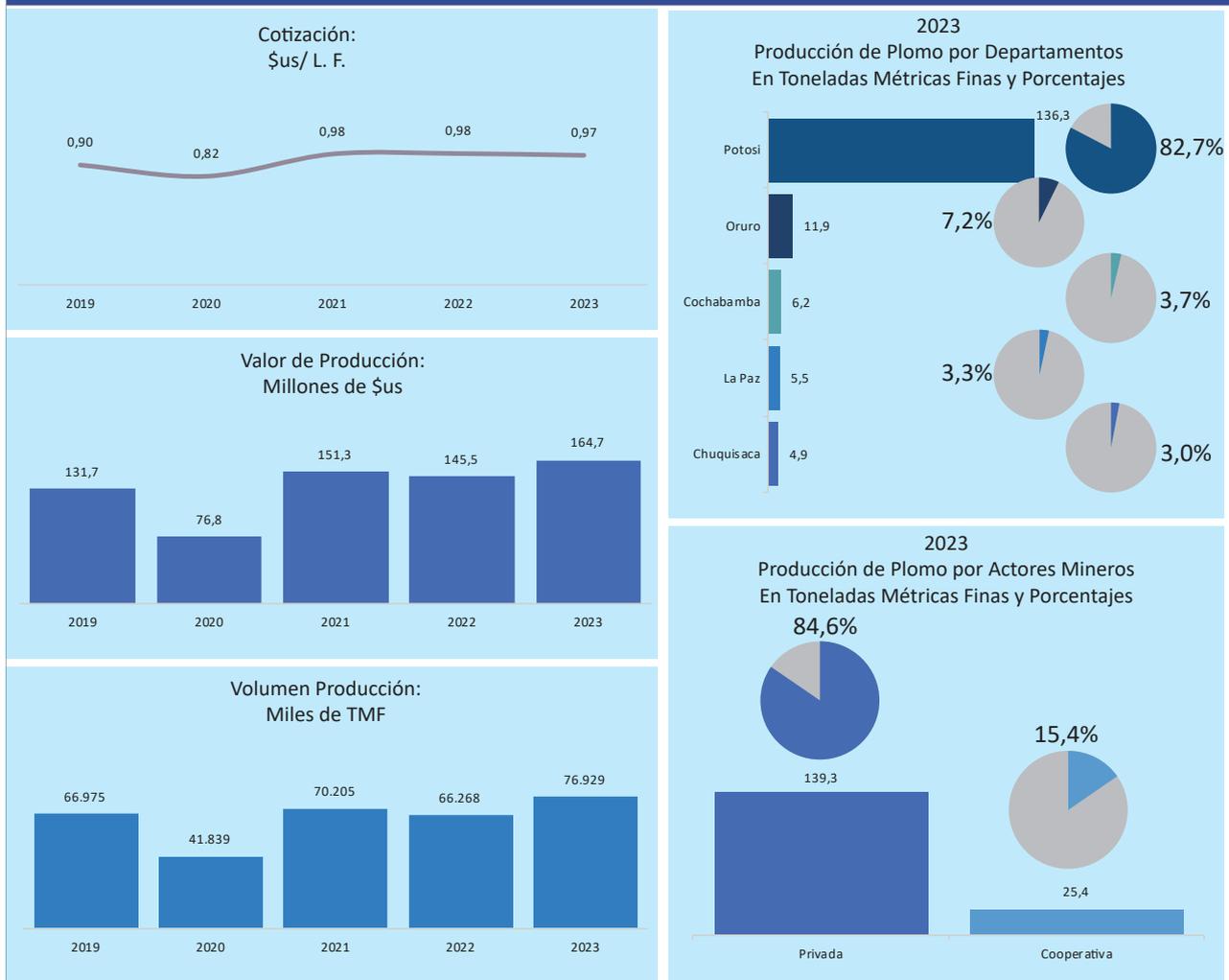
En el primer semestre de 2023, el volumen de producción de plata se incrementó ligeramente respecto a similar periodo de 2022 y aún se mantiene por encima de los niveles presentados hasta antes de la crisis sanitaria. (Ver Gráfico No 11). El incremento en la cotización internacional de este mineral y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

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

## 2.1.8 Producción de Plomo

Gráfico Nº 12.

Plomo. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

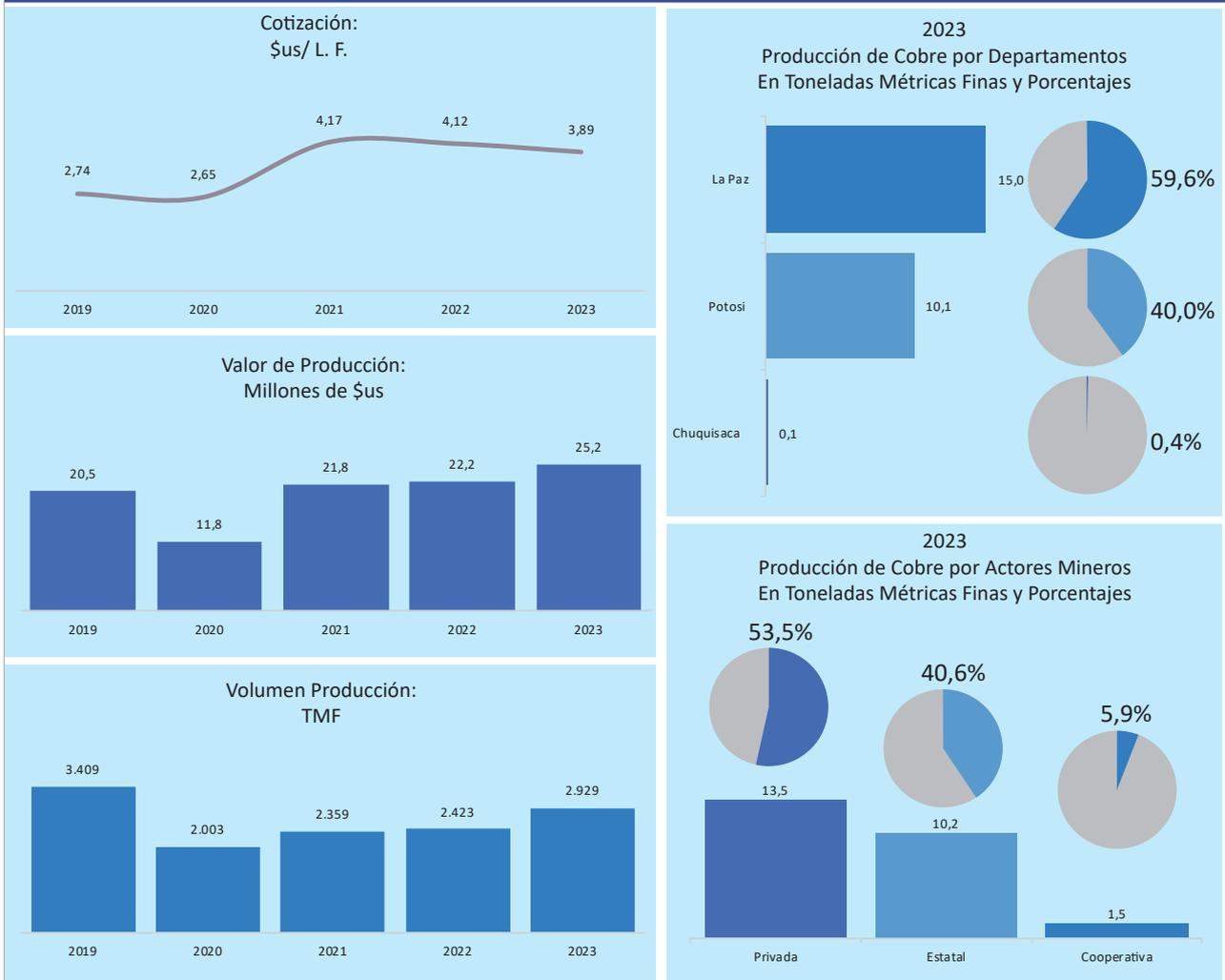
La producción de plomo del primer semestre de 2023, estuvo por encima del volumen alcanzado en el primer semestre de 2022, por el incremento en los niveles de producción de las cooperativas mineras dedicadas a la explotación de minerales concentrados, esta situación se refleja en el incremento en el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

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

## 2.1.9 Producción de Cobre

Gráfico Nº 13.

Cobre. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

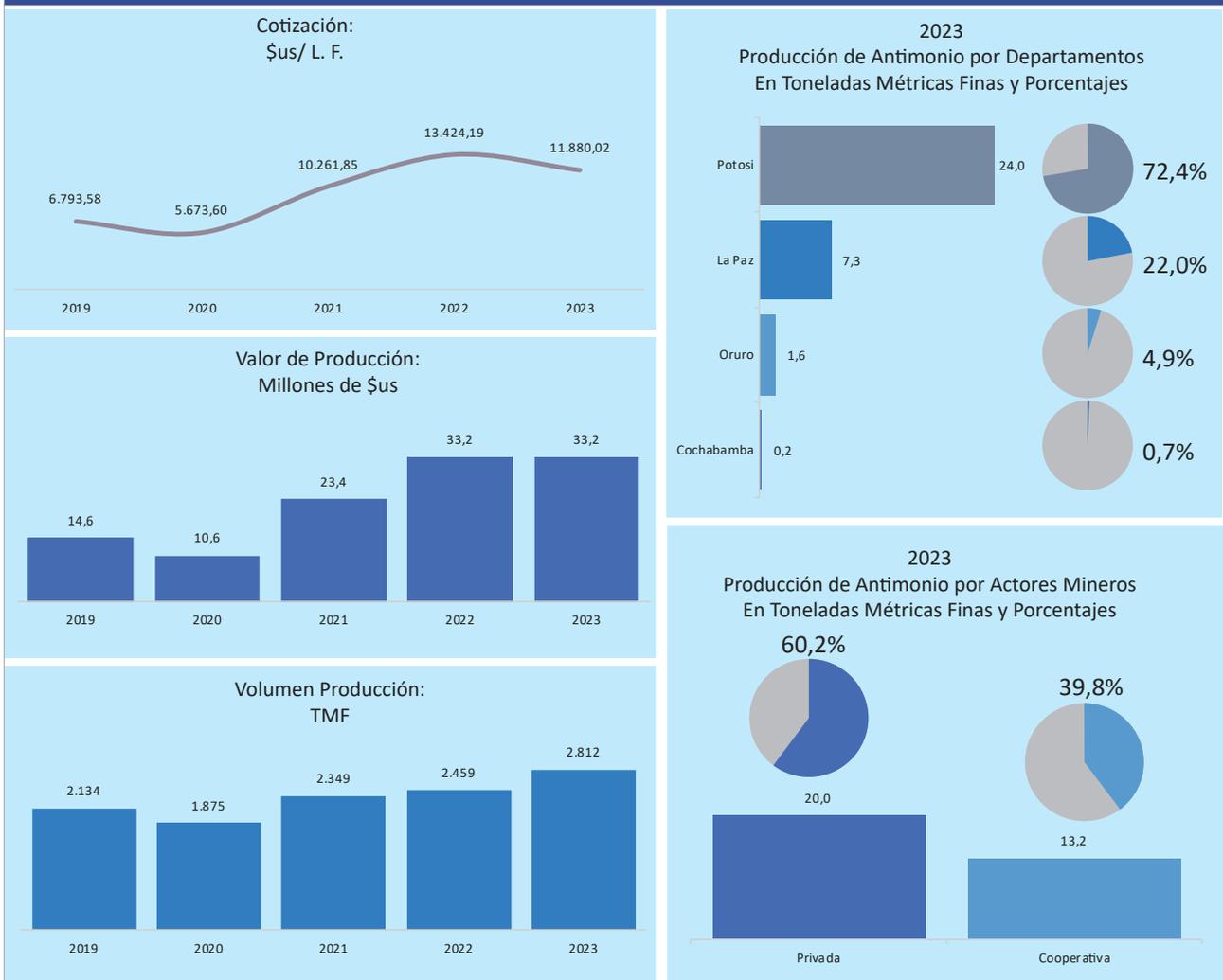
El volumen de producción de cobre en el periodo de enero a junio de 2023, tuvo un incremento con respecto a similar periodo de 2022, debido al aumento de la actividad de los todos los actores de la economía plural. Esta subida en la cantidad producida se traduce en un incremento en el valor de producción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

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

## 2.1.10 Producción de Antimonio

Gráfico Nº 14.

Antimonio. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

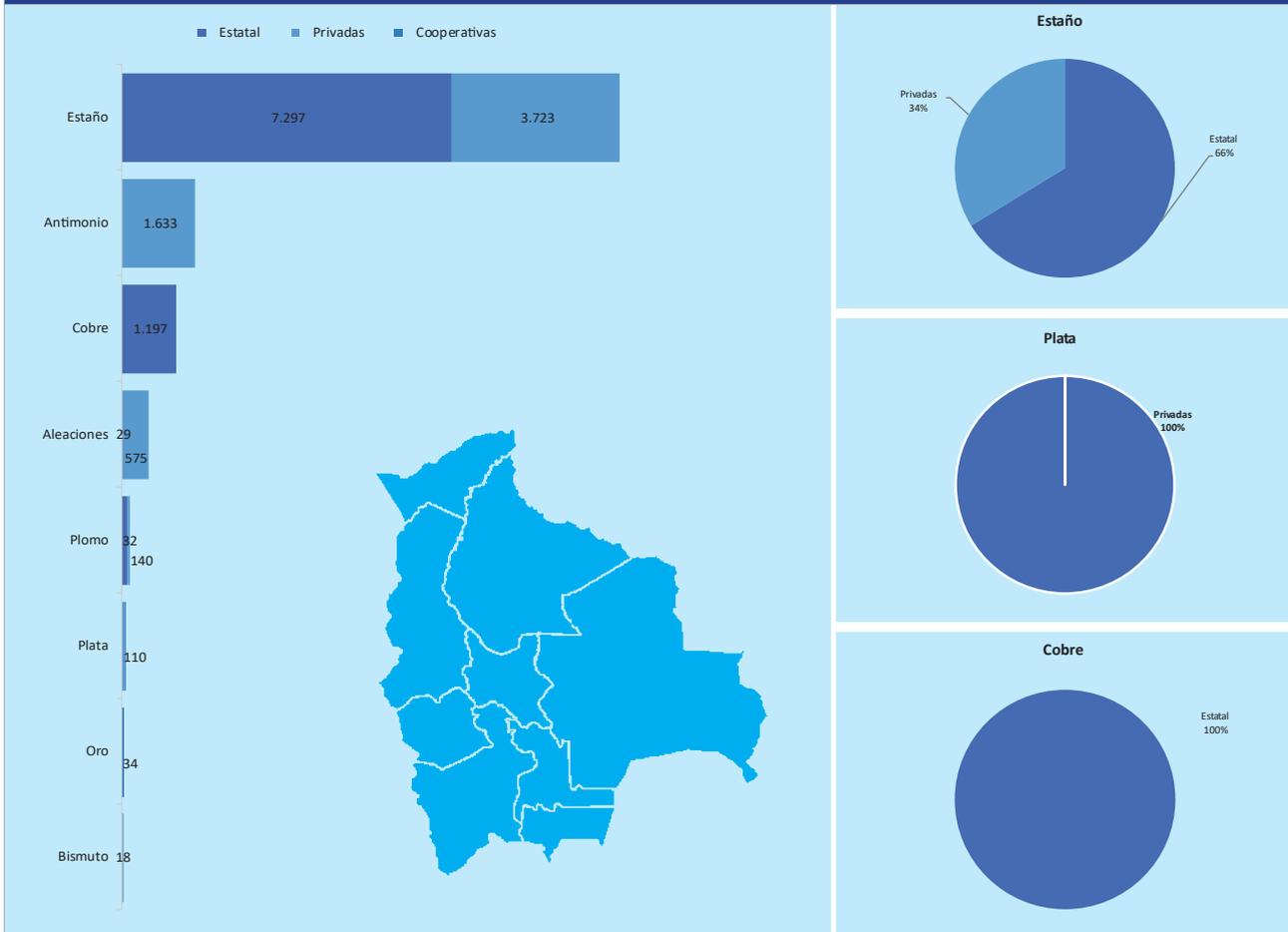
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

## 2.1.11 Producción de Metálicos por Actores Productivos Mineros

Gráfico N° 15.  
Producción de Minerales Metálicos.  
Enero - Septiembre 2023  
(En Kilos Finos)



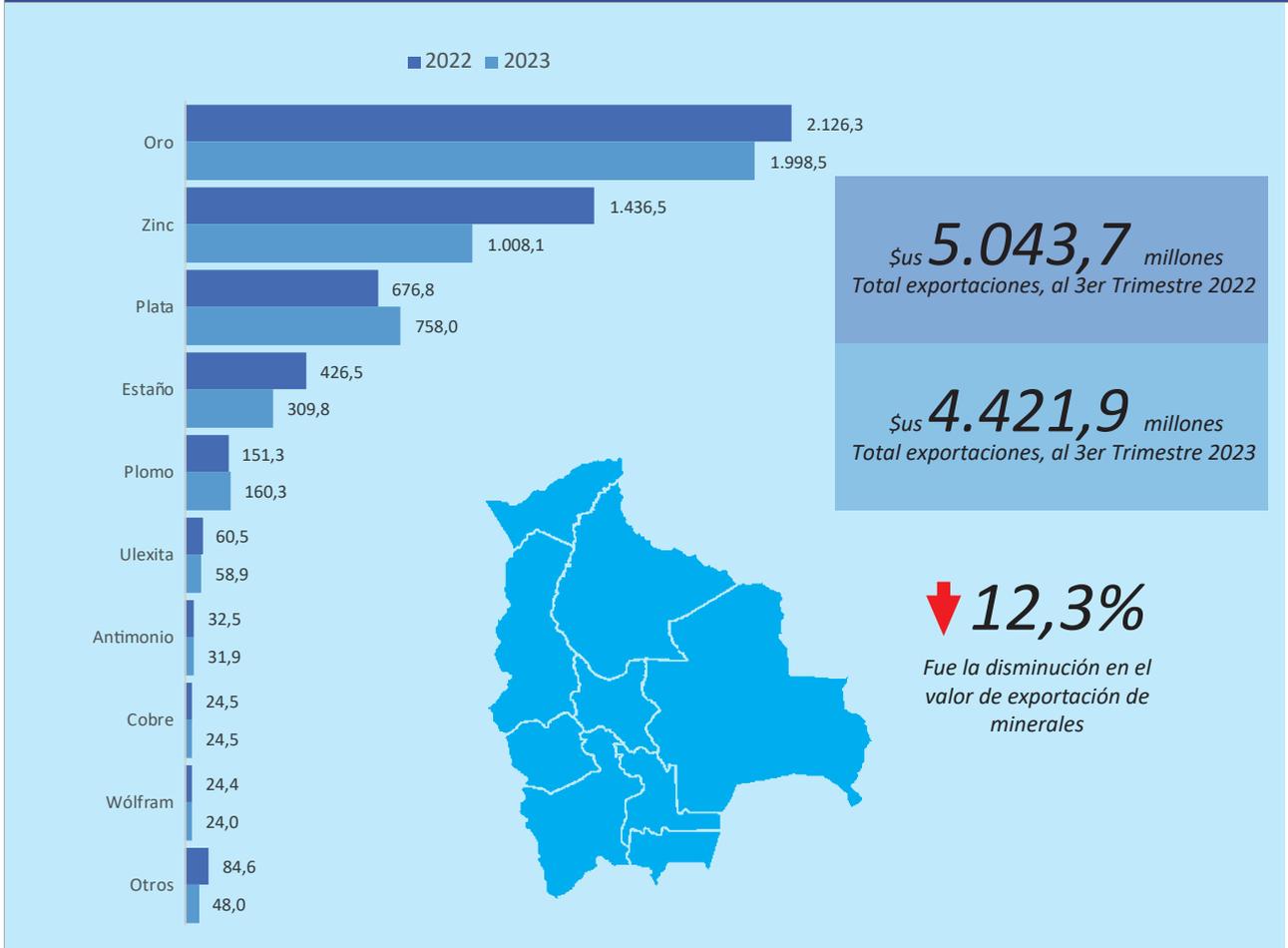
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

## 2.2 Exportación de Minerales y Metales

Gráfico N° 16.  
Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas  
Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(p)</sup>  
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

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

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

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

Gráfico Nº 17.

Exportación de Minerales. Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(p)</sup>

(En Toneladas Métricas Finas)



(p): Cifras preliminares.

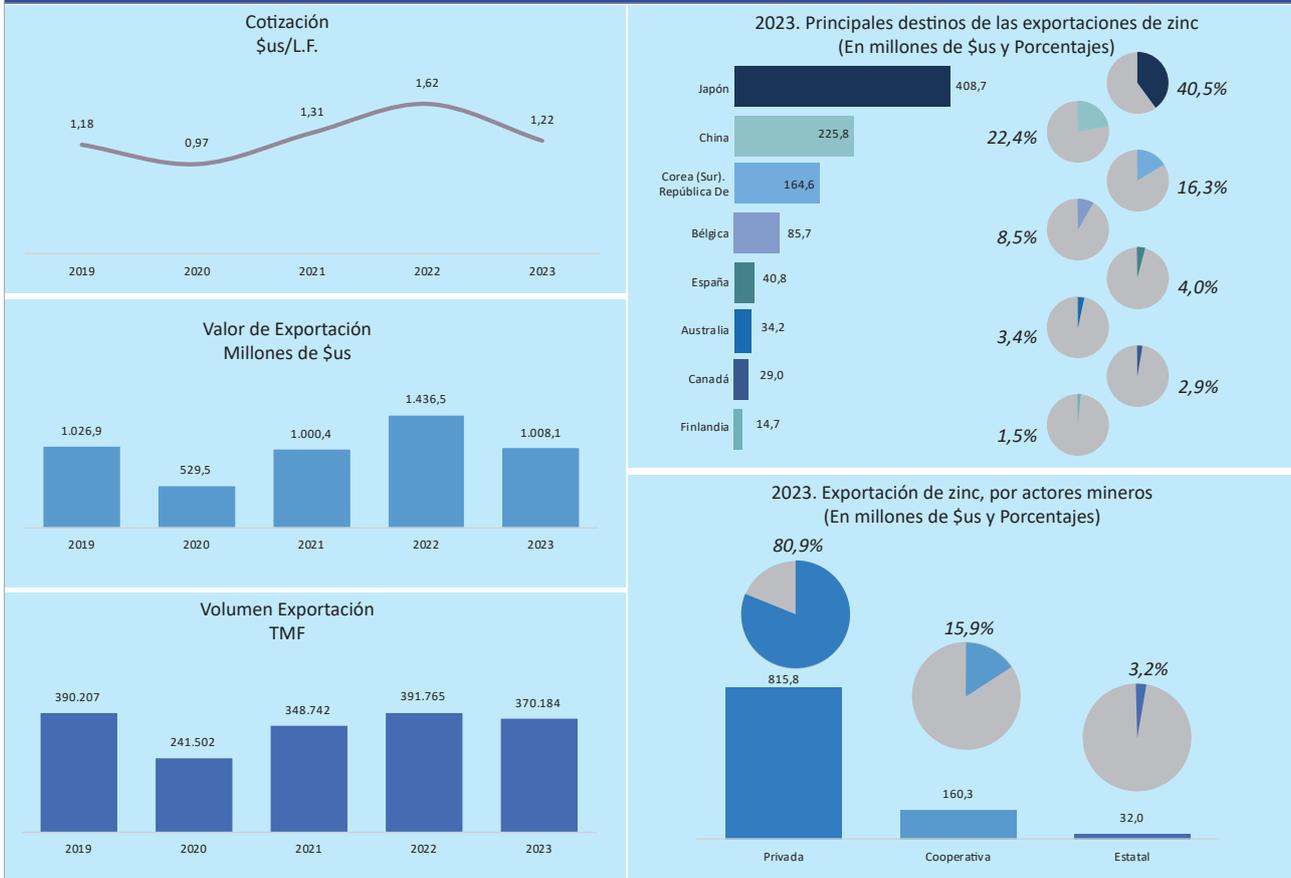
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

## 2.2.1 Exportación de Zinc

Gráfico N° 18.  
Exportación y Cotización de Zinc  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

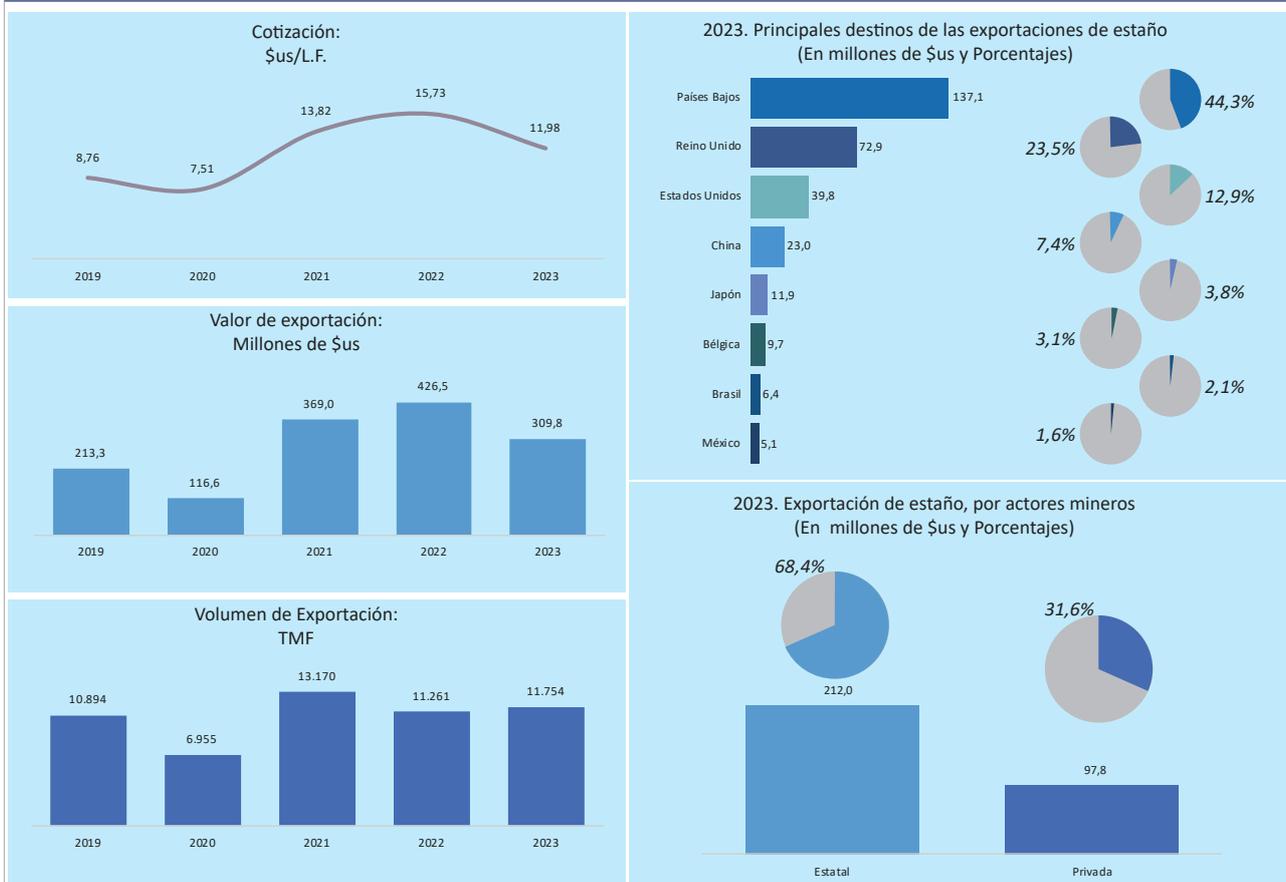
El primer semestre de 2023, el volumen de exportación de zinc bajó con respecto a similar periodo de 2022, por la disminución en el volumen exportado por el actor minero productivo privado. Esta disminución se refleja en el valor de exportación afectada también por la disminución del nivel del precio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

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

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

## 2.2.2 Exportación de Estaño

Gráfico N° 19.  
Exportación y Cotización de Estaño  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

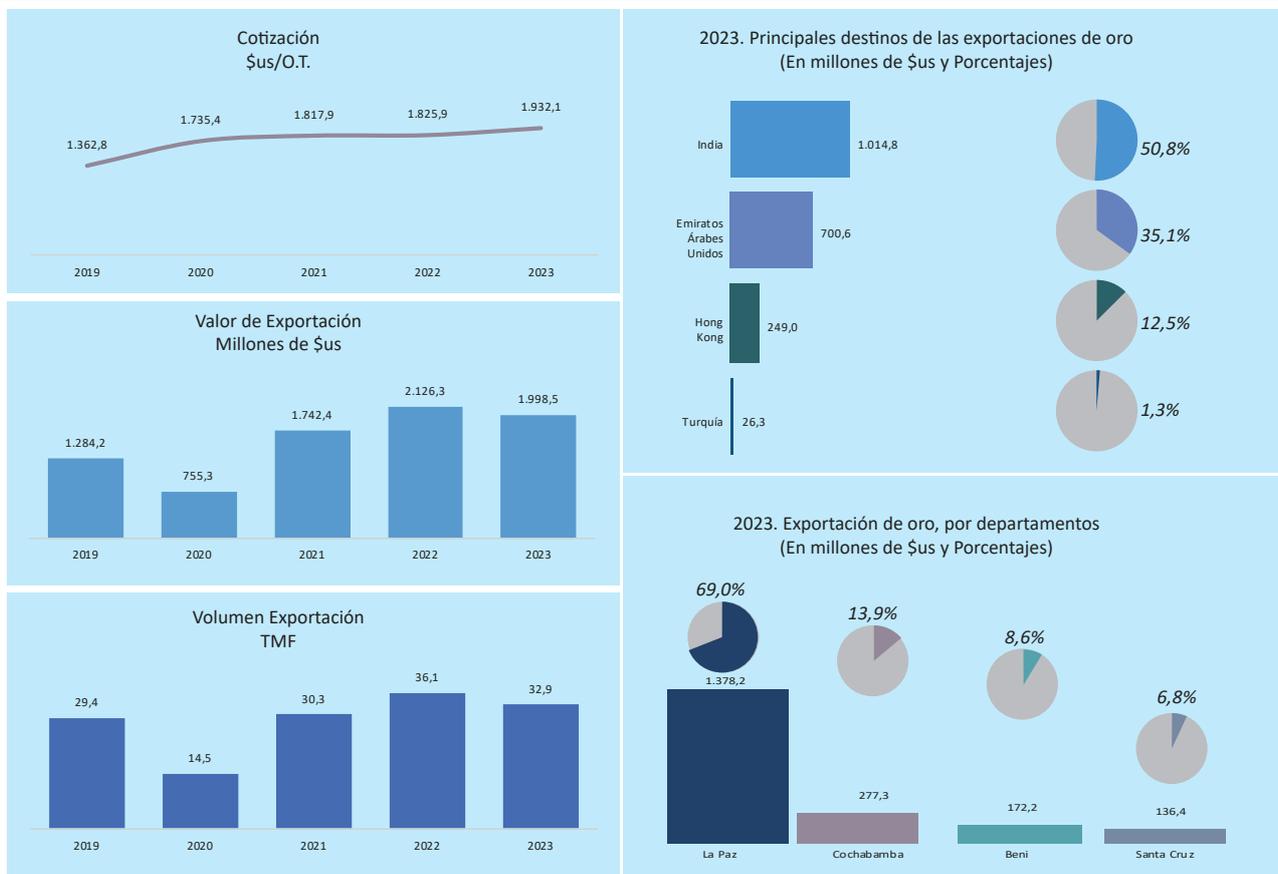
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

## 2.2.3 Exportación de Oro

Gráfico N° 20.  
Exportación y Cotización de Oro  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

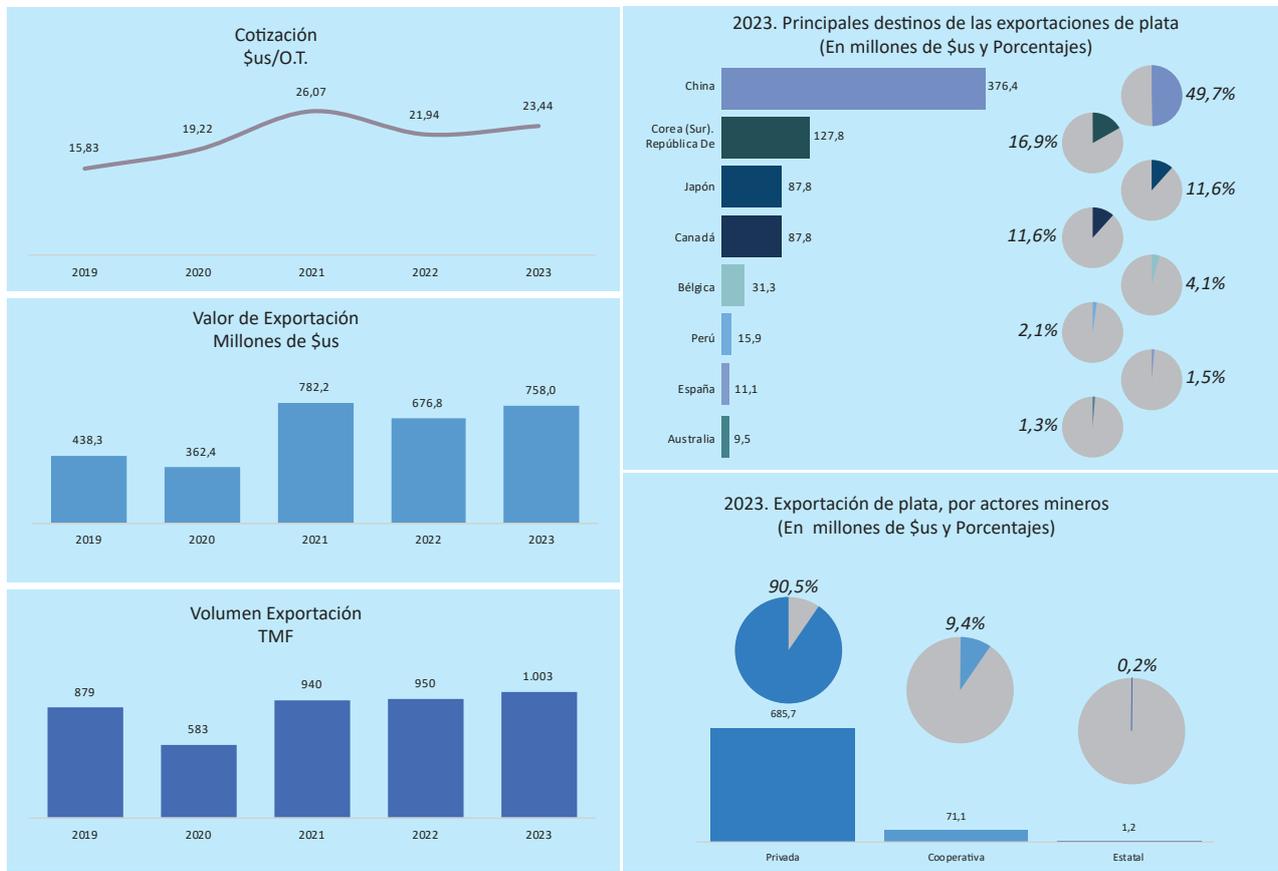
El volumen de exportación de oro continúa subiendo, en el primer semestre de 2023 alcanzó un récord en el volumen exportado de oro, en comparación a similares periodos de años anteriores; este incremento se debe a un aumento en el volumen de oro que tiene como principales mercados a países asiáticos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

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

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

## 2.2.4 Exportación de Plata

Gráfico N° 21.  
Exportación y Cotización de Plata  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

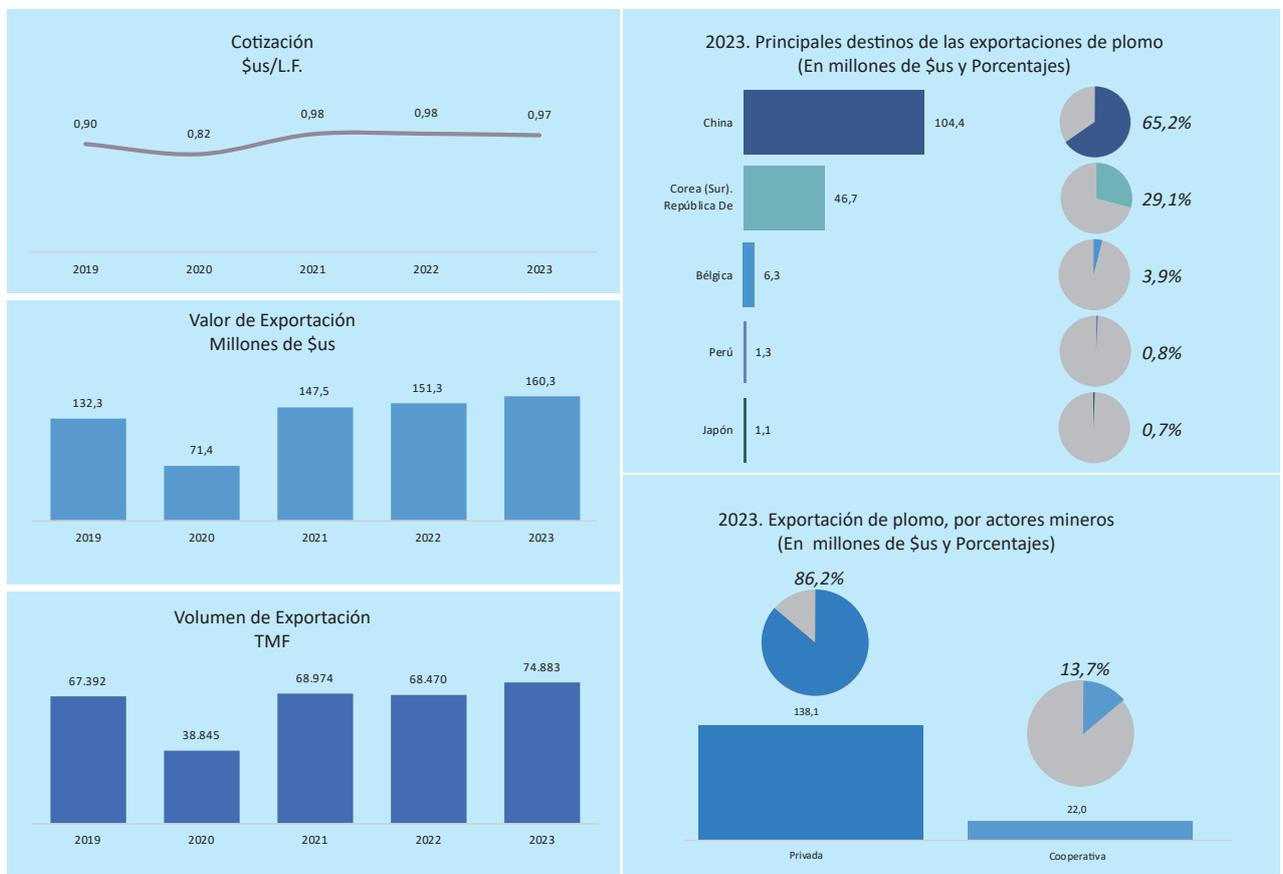
El primer semestre de 2023, la cantidad de exportación de plata presenta un decremento respecto a los años 2021 y 2022, por la disminución del volumen de exportación de las principales empresas privadas.

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

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

## 2.2.5 Exportación de Plomo

Gráfico Nº 22.  
Exportación y Cotización de Plomo  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares.

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

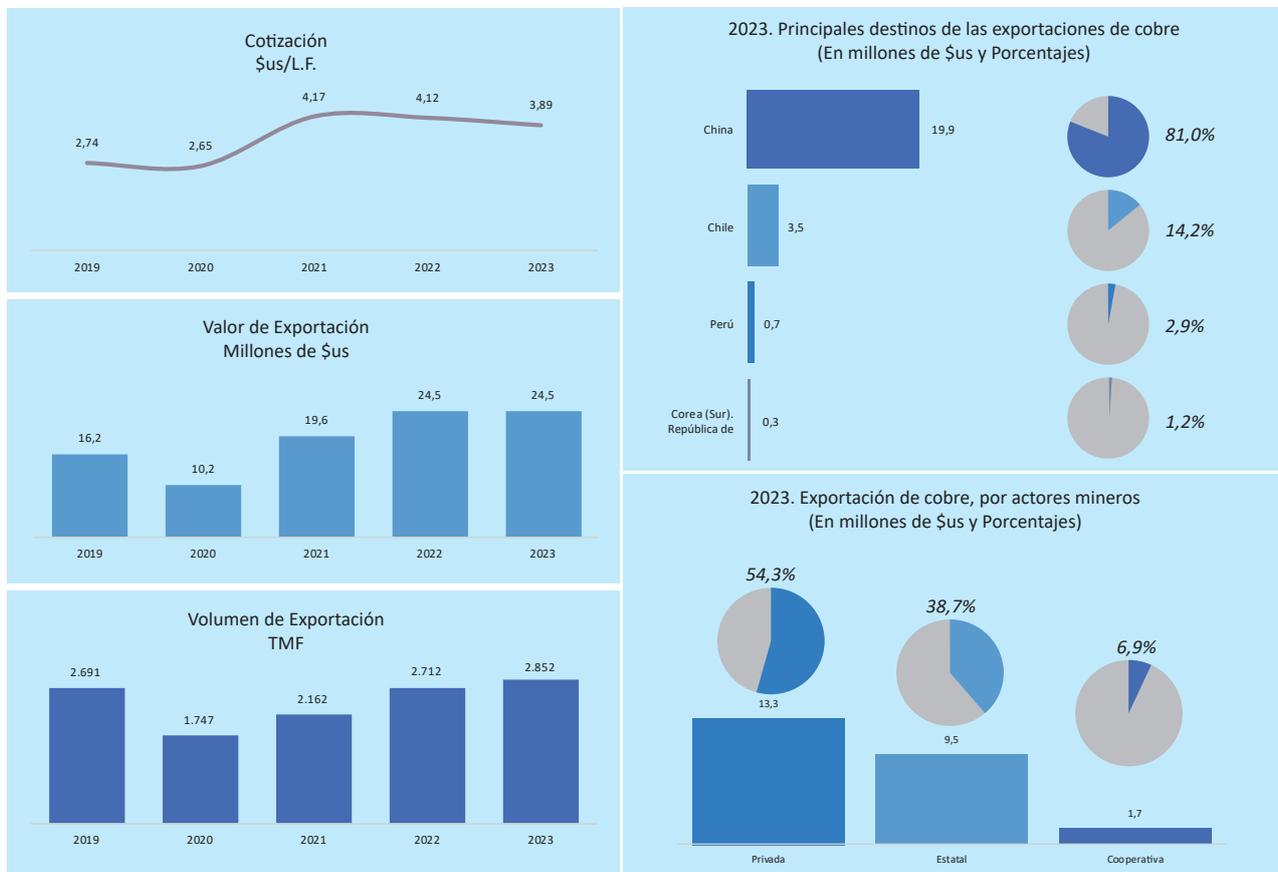
El primer semestre de 2023, el volumen de exportación de plomo bajó con respecto a periodos anteriores, debido a la disminución en la exportación de la minería privada, situación que no supera los niveles alcanzados en años anteriores.

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

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

## 2.2.6 Exportación de Cobre

Gráfico N° 23.  
Exportación y Cotización de Cobre  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

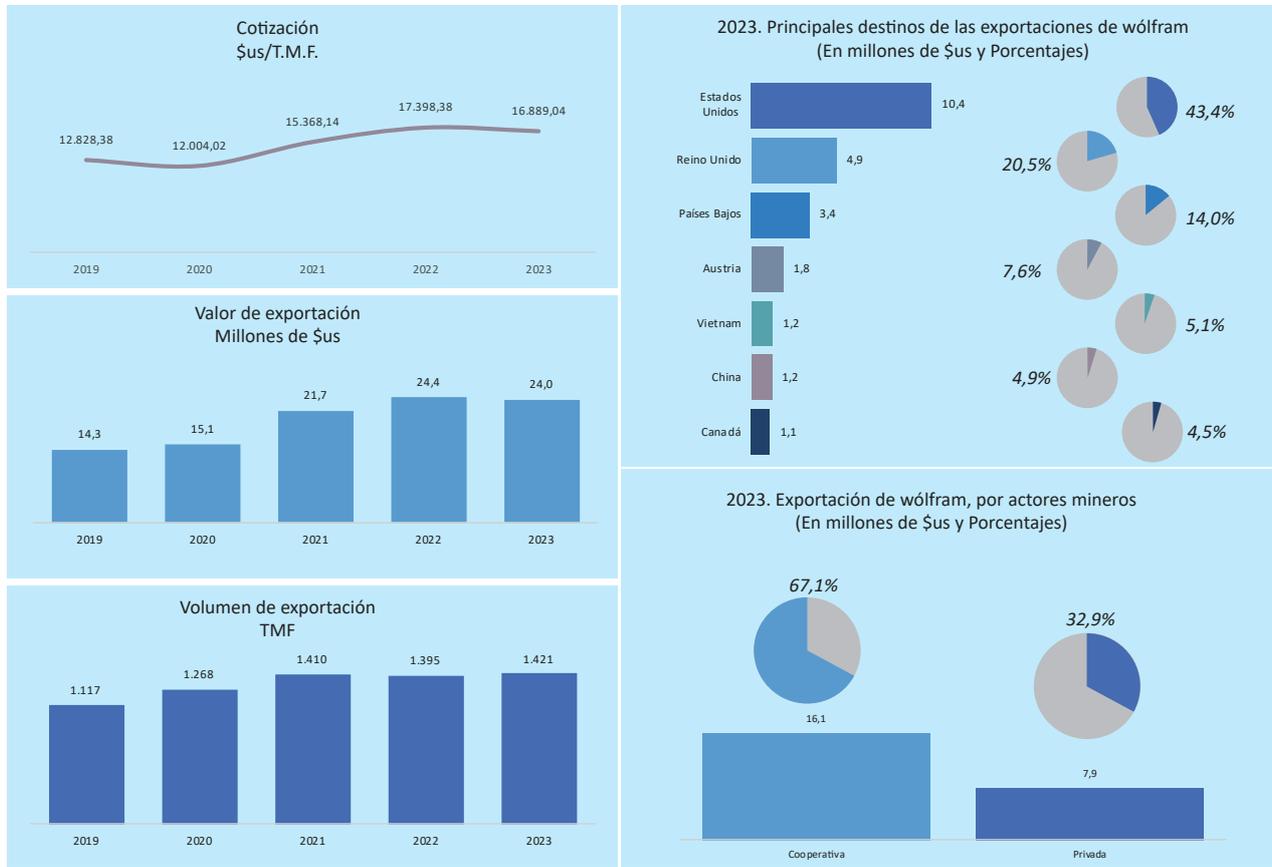
El volumen de la exportación de cobre se incrementó en 2023, alcanzando niveles superiores a años anteriores por el aumento del volumen exportado de las empresas privadas y la empresa estatal.

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

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

## 2.2.7 Exportación de Wólfram

Gráfico N° 24.  
Exportación y Cotización de Wólfram  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

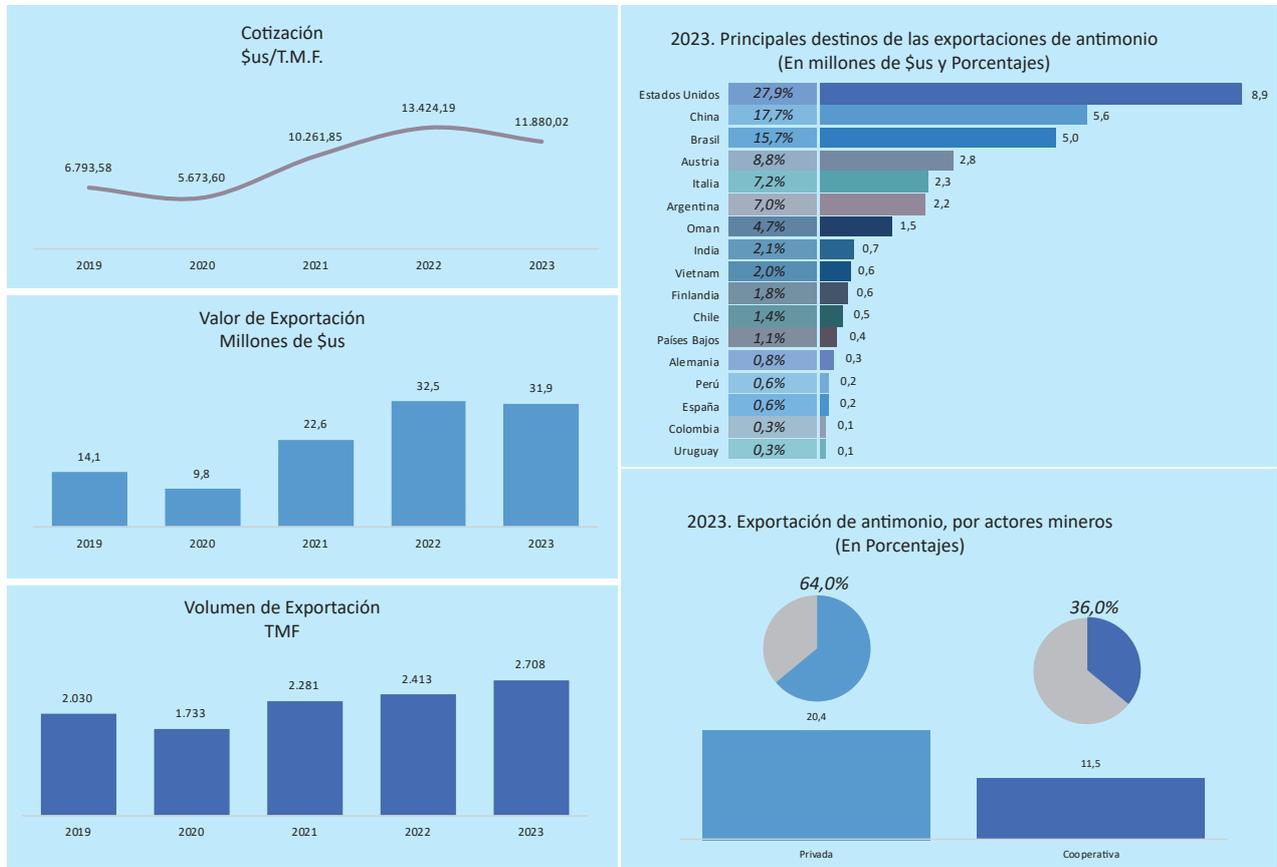
La cantidad exportada de wólfram se incrementó respecto al 2022, debido a una mayor cantidad de exportación de la minería privada y las cooperativas mineras asentadas principalmente en el departamento de Cochabamba y La Paz.

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

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

## 2.2.8 Exportación de Antimonio

Gráfico N° 25.  
Exportación y Cotización de Antimonio  
Enero - Septiembre 2019 - 2023<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

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

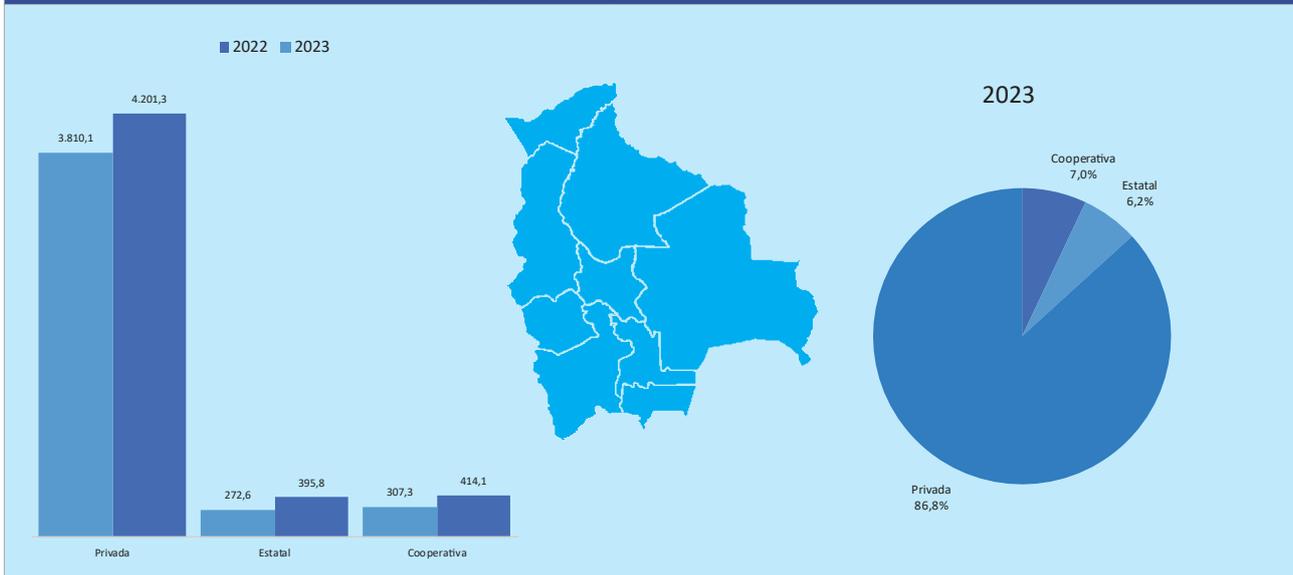
## 2.2.9 Exportación por Actores Productivos Mineros

Gráfico N° 26.

Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero

Enero - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Preliminar.

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

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

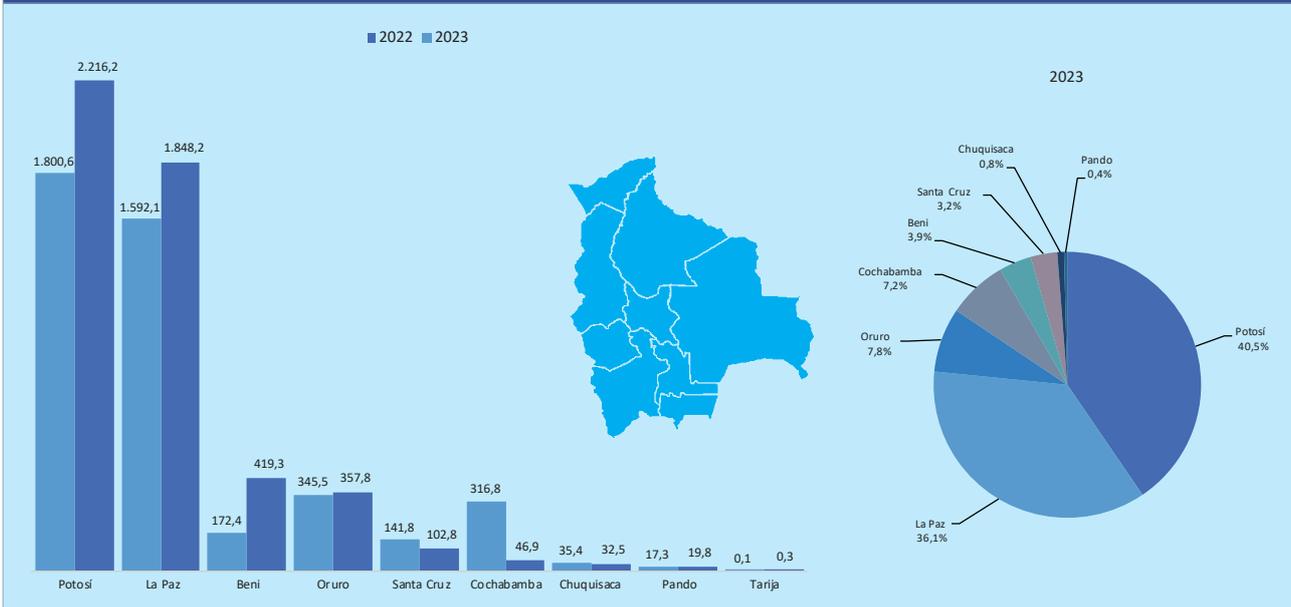
En importancia le sigue el actor productivo minero cooperativista, con exportación de minerales concentrados principalmente. Finalmente está la empresa estatal que exporta estaño, zinc, litio y hierro.

## 2.2.10 Exportación por Departamentos

Gráfico N° 27

Valor de Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Septiembre 2023<sup>(P)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

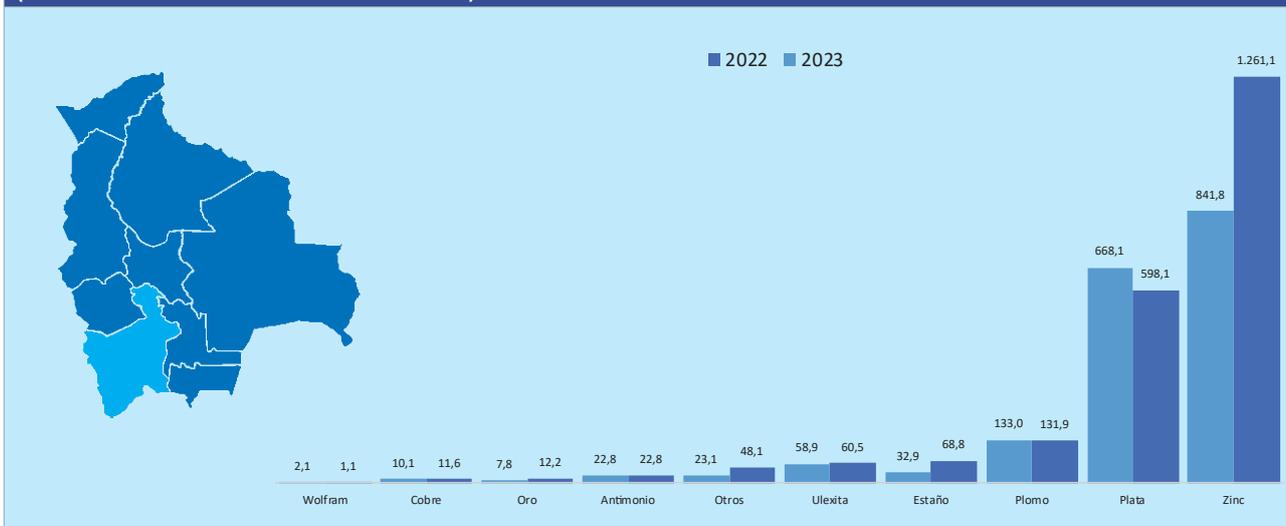
El valor de las exportaciones de los tres principales departamentos, representan el 84,0% de total nacional, con mayor concentración en el departamento de La Paz y Potosí.

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

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

Gráfico N° 28.

Valor de Exportación de Minerales de Potosí. Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(P)</sup>  
(En Millones de Dólares Americanos)

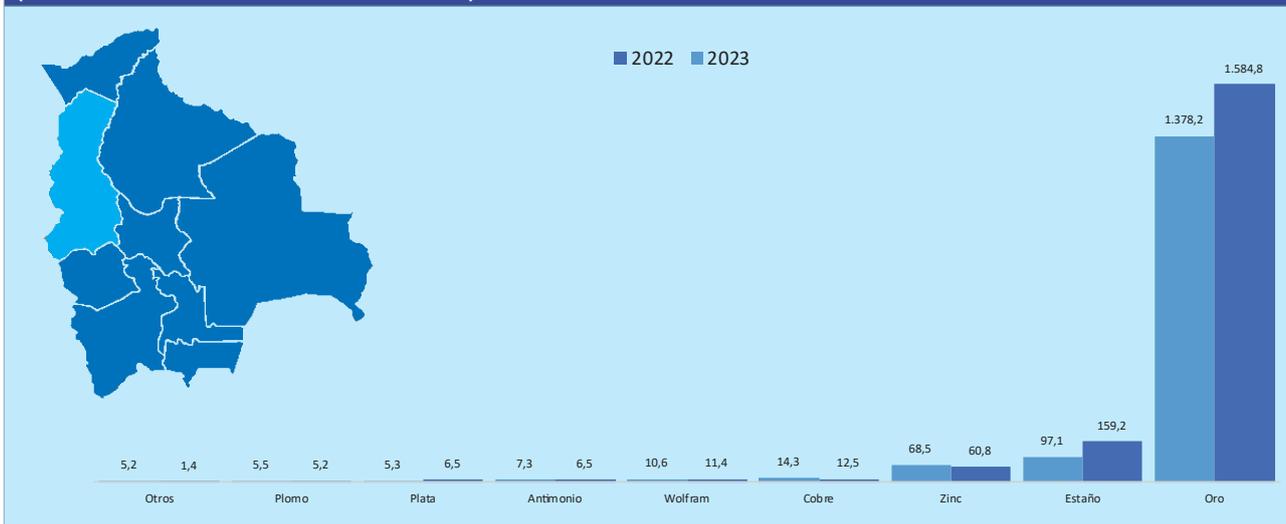


(FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

Gráfico N° 29

Valor de Exportación de Minerales de La Paz. Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(P)</sup>  
(En Millones de Dólares Americanos)

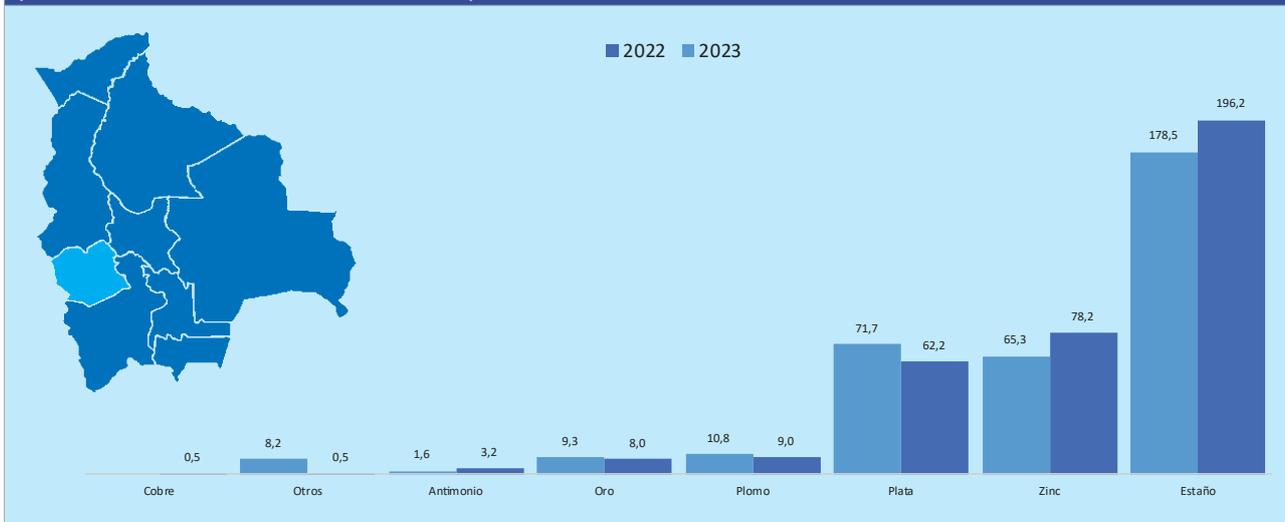


FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

Gráfico N° 30

Valor de Exportación de Minerales de Oruro. Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(P)</sup>  
(En Millones de Dólares Americanos)



FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

### 2.2.11 Destino de Exportaciones de Minerales

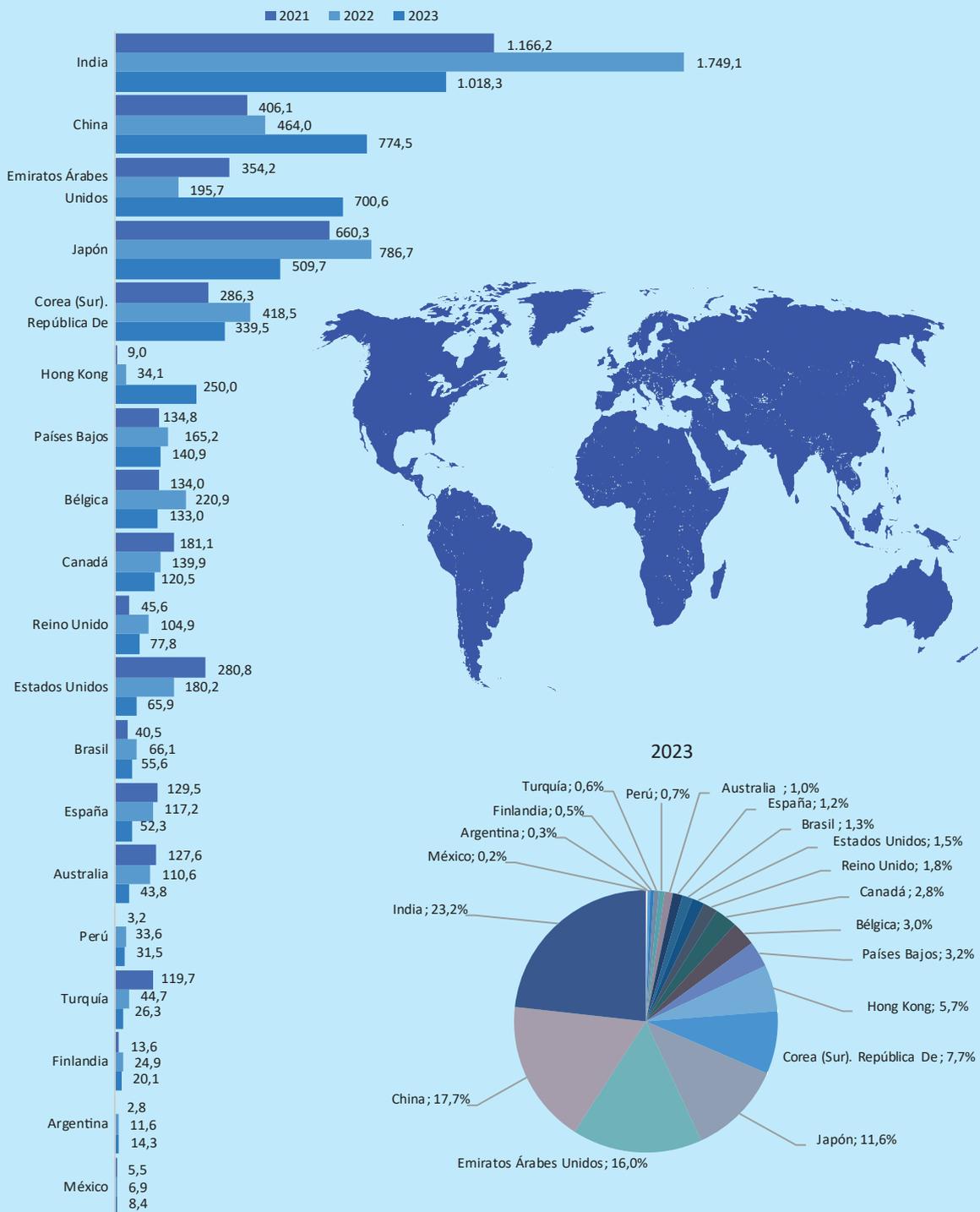
El primer semestre de 2023, los minerales que mayor valor de exportación presentan son: oro, zinc, plata, estaño y plomo. India fue el principal destino de las exportaciones de minerales compuesto principalmente por las exportaciones de oro; en segundo lugar se ubica Emiratos Árabes Unidos, como un destino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

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

Gráfico Nº 31.

Ránking de Exportación Según País de Destino. Enero - Septiembre 2021 - 2022 - 2023<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

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

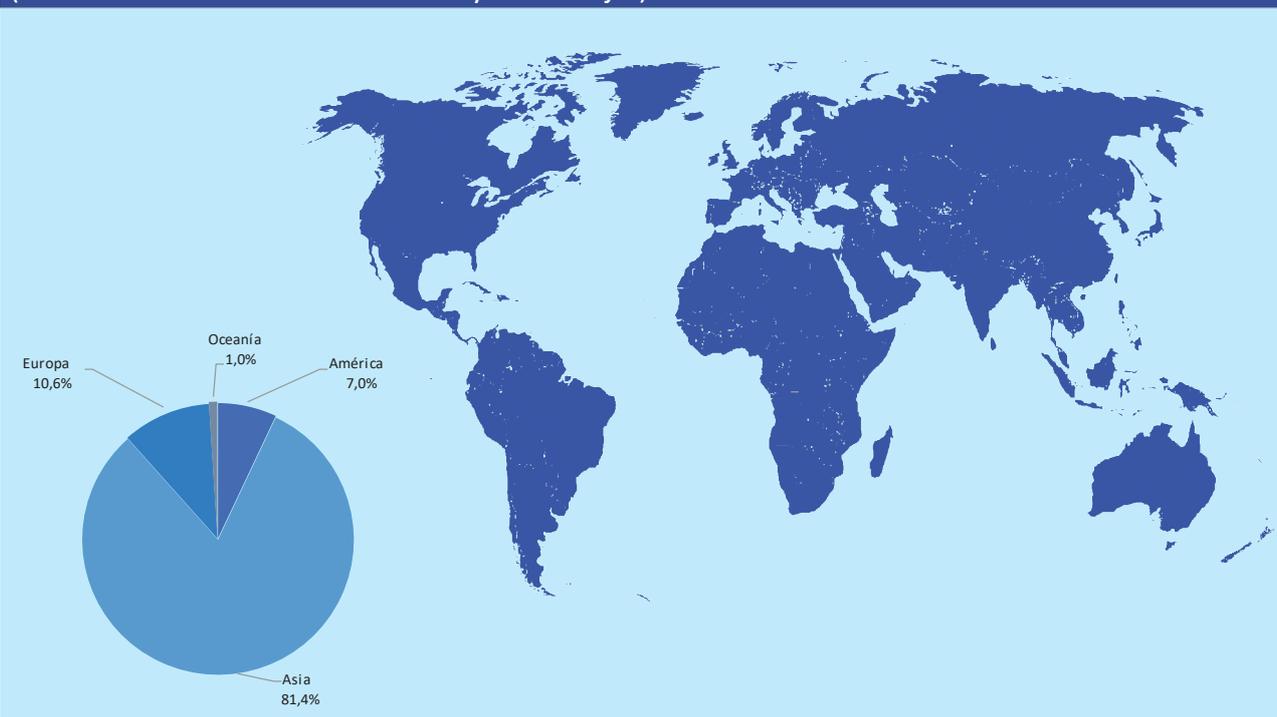
Asia es el continente más importante como destino para las exportaciones de minerales con un 82,2% del valor total de minerales. Los minerales más demandados son: oro, zinc, plata y plomo. Los principales países destino de las exportaciones de minerales en este continente son: India, Emiratos Árabes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

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

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

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

Gráfico N° 32.  
Exportación de Minerales por Continentes. Enero - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>  
(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 - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

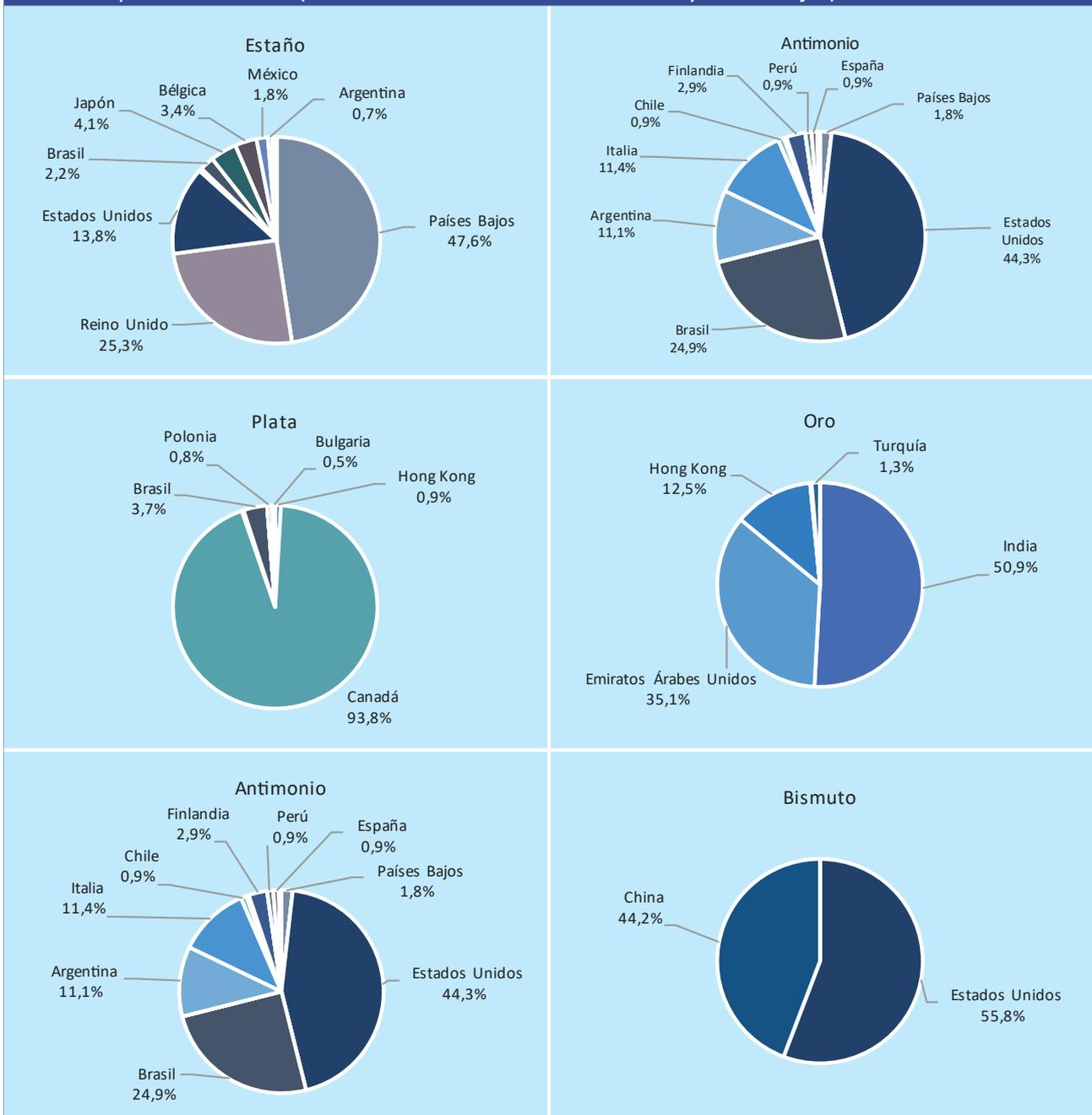
El destino para los principales minerales exportados por Bolivia no presenta variaciones respecto al reporte de marzo; el continente asiático continúa siendo el principal destino del zinc, oro, plomo, plata y cobre; América es el principal destino para el antimonio, wólfram y ulexita; Finalmente, Europa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

## 2.2.12. Exportaciones de Minerales Refinados Según País de Destino

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

Gráfico N° 34.

Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino  
Enero - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>. (En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

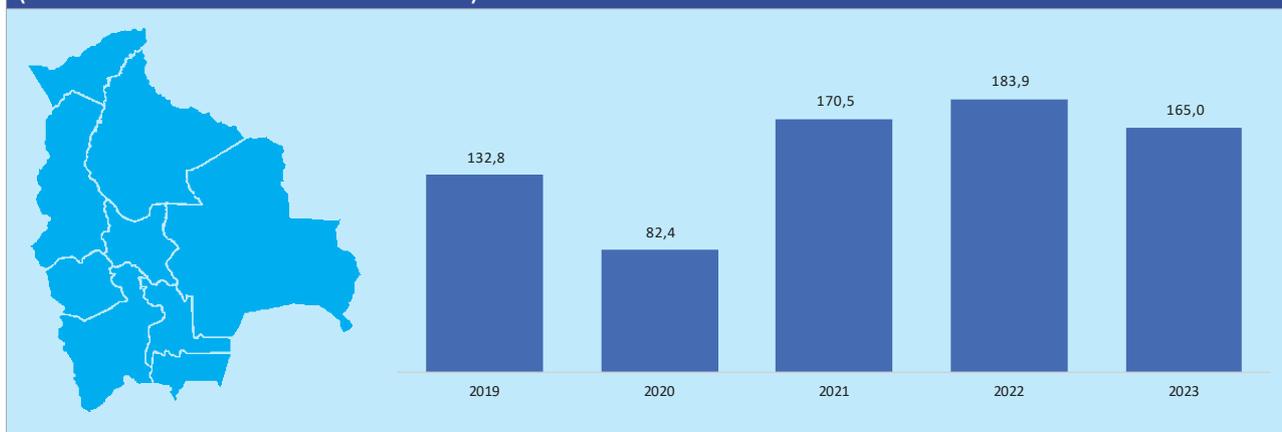
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

### 3. Regalías Mineras

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

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

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



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

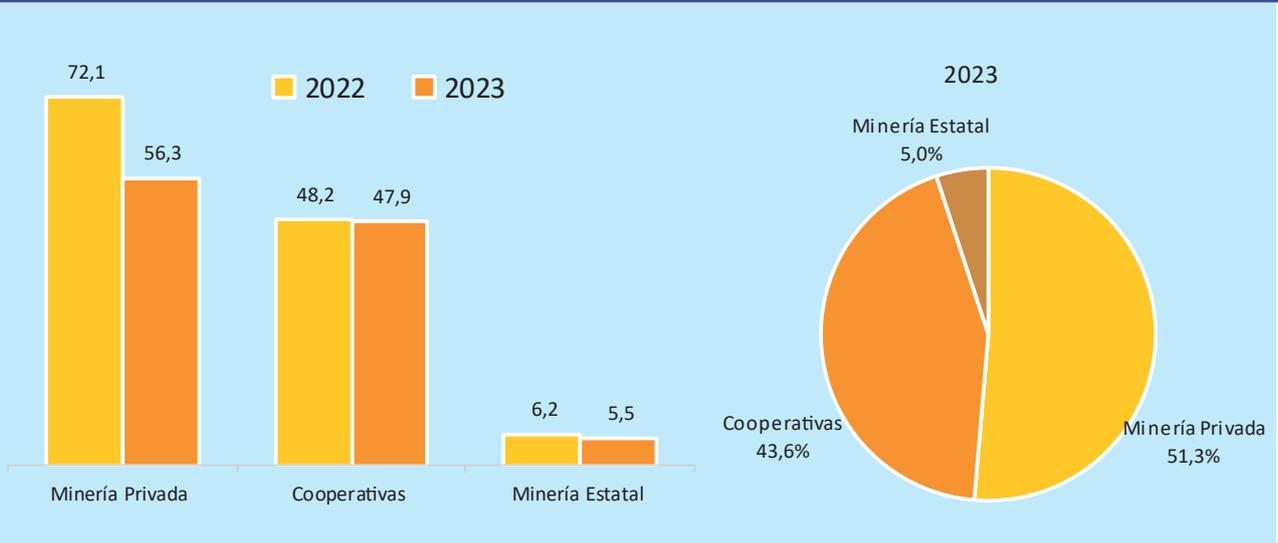
### 3.1. Regalías Mineras por Actor Productivo Minero

Gráfico N° 36.

Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros.

Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

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

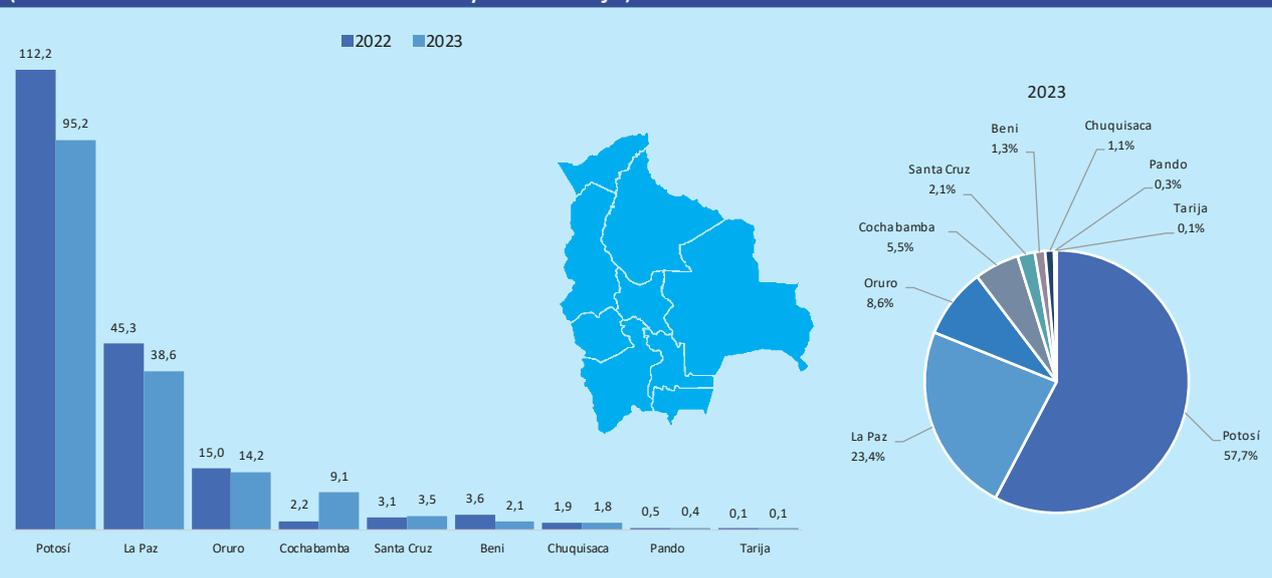
## 3.2. Regalías Mineras por Departamento

Gráfico N° 37.

Recaudación de Regalías Mineras por Departamento.

Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

En el primer semestre de 2023, los departamentos que incrementaron sus recaudaciones por regalías mineras, con respecto a similar periodo de 2022 son: Cochabamba y Santa Cruz, por el incremento en la explotación de oro. (Ver gráficos N° 37).

### 3.2.1. Regalías Mineras de Potosí

Gráfico N° 38.  
Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. Enero - Septiembre 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.

En el periodo de enero a septiembre de 2023, el departamento de Potosí presenta una disminución de sus ingresos por concepto de regalía minera, en -18,6% respecto a similar periodo de la gestión 2022, por la baja en el volumen de producción y por la disminución en la cotización de minerales. (Ver Gráfico N° 38).

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

### 3.2.2. Regalías Mineras de La Paz

El departamento de La Paz disminuyó sus ingresos por regalías mineras en -12,8% debido a una baja en la producción de minerales complejos, estos recursos contribuyen al desarrollo de las regiones productoras de minerales. (Ver Gráfico N° 39).

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

Gráfico N° 39.

Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. Enero - Septiembre 2019 - 2023(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

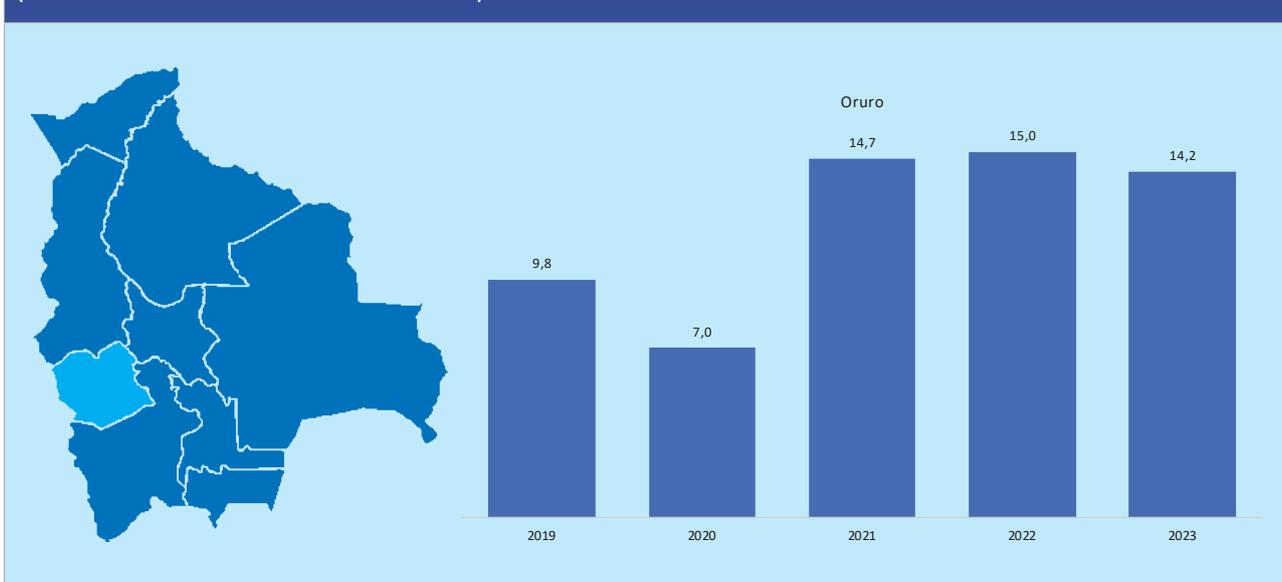
Ministerio de Minería y Metalurgia.

### 3.2.3. Regalías Mineras de Oruro

Gráfico N° 40.

Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. Enero - Septiembre 2019 - 2023 (p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

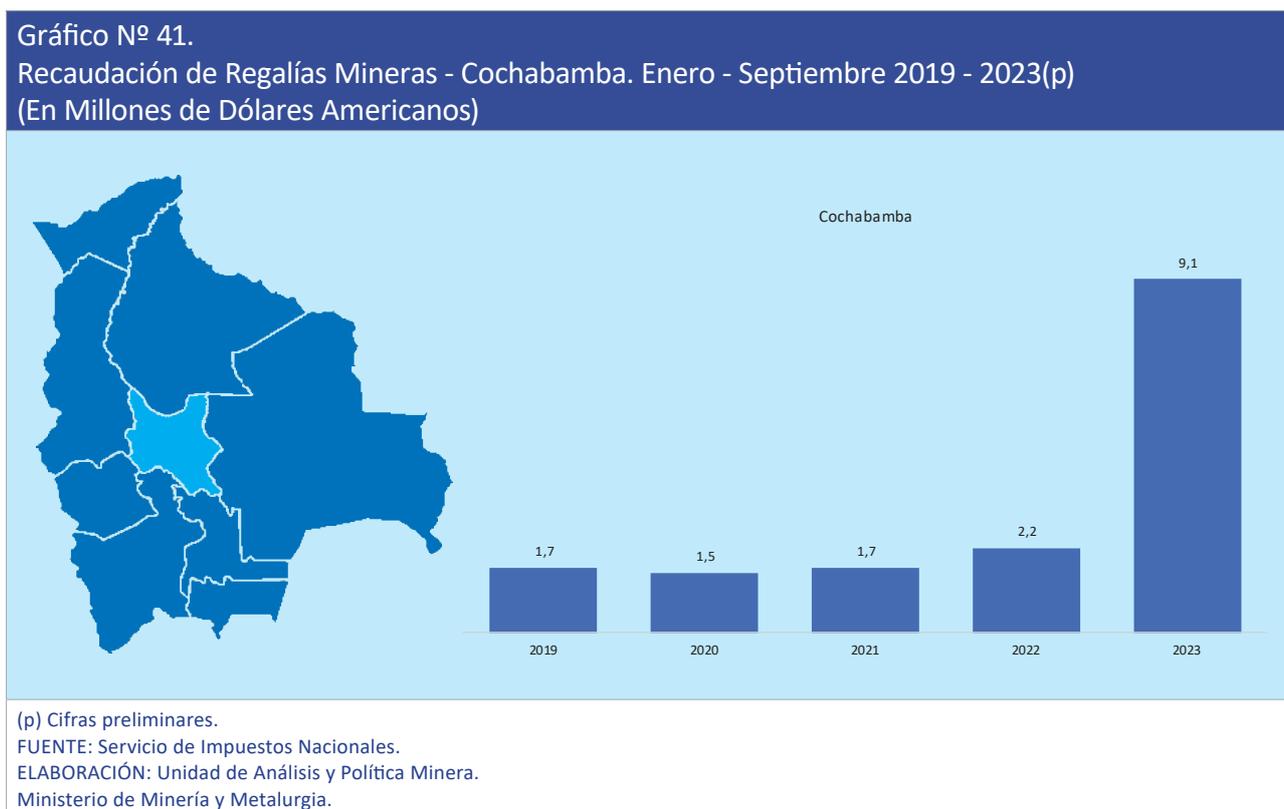
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2023, el departamento de Oruro disminuyó sus recursos por concepto de regalías mineras en -24,5%, respecto a similar periodo de 2022, debido principalmente a la baja en la producción de estaño de la minería estatal y a la disminución en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico N° 40).

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

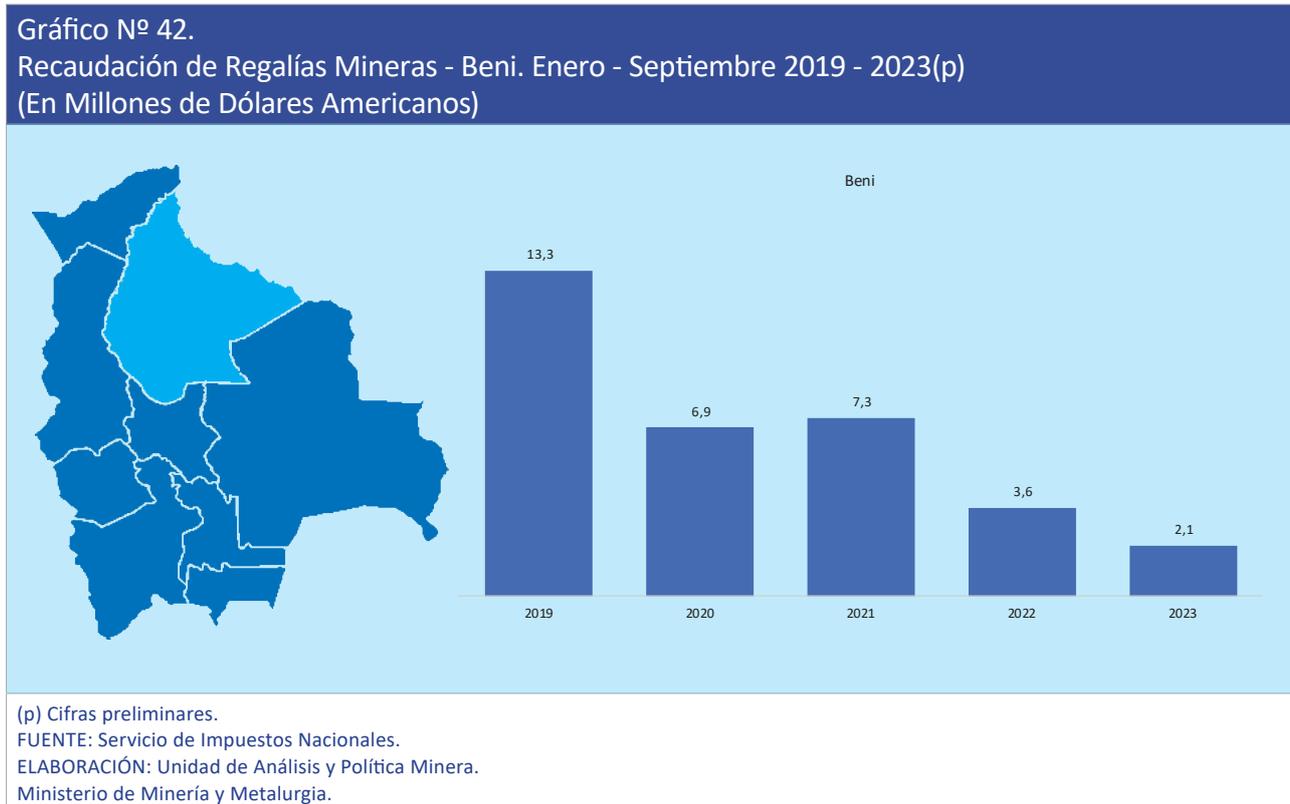
### 3.2.4. Regalías Mineras de Cochabamba



Los recursos que recibe el departamento de Beni por concepto de regalías mineras disminuyeron en -27,2% respecto a similar periodo de 2022, por la disminución del volumen de producción de oro. (Ver Gráfico 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 Beni



El departamento de Chuquisaca bajó sus ingresos por regalías mineras en 20% en el primer semestre de 2023, con respecto a similar periodo de 2022, por la disminución en la producción de minerales complejos realizada principalmente por la minería privada. (Ver Gráfico 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 99,8% del total de recursos que reciben los municipios productores de minerales en este departamento.

### 3.2.6. Regalías Mineras de Santa Cruz

El primer semestre de 2023 el departamento de Cochabamba incrementó sus recursos de regalías mineras en 265% con respecto a similar periodo de 2022, por el aumento en la producción reportada de oro según registros del SENARECOM. (Ver Gráfico N° 43).

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

Gráfico N° 43.

Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. Enero - Septiembre 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 Chuquisaca

Gráfico N° 44.

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Santa Cruz incrementó sus recursos recaudados por concepto de Regalía Minera en 200%, este aumento se debe al incremento en el volumen de producción reportada de oro en este departamento. (Ver Gráfico N° 44).

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

### 3.2.8. Regalías Mineras de Pando



Los recursos provenientes de regalías mineras para el departamento de Pando disminuyeron en-17,1%, por la baja en la producción de oro, sin embargo es uno de los departamentos que menos recauda por este concepto. (Ver Gráfico N° 45).

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

### 3.2.9. Regalías Mineras de Tarija

Gráfico N° 46.

Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. Enero - Septiembre 2019 - 2023(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

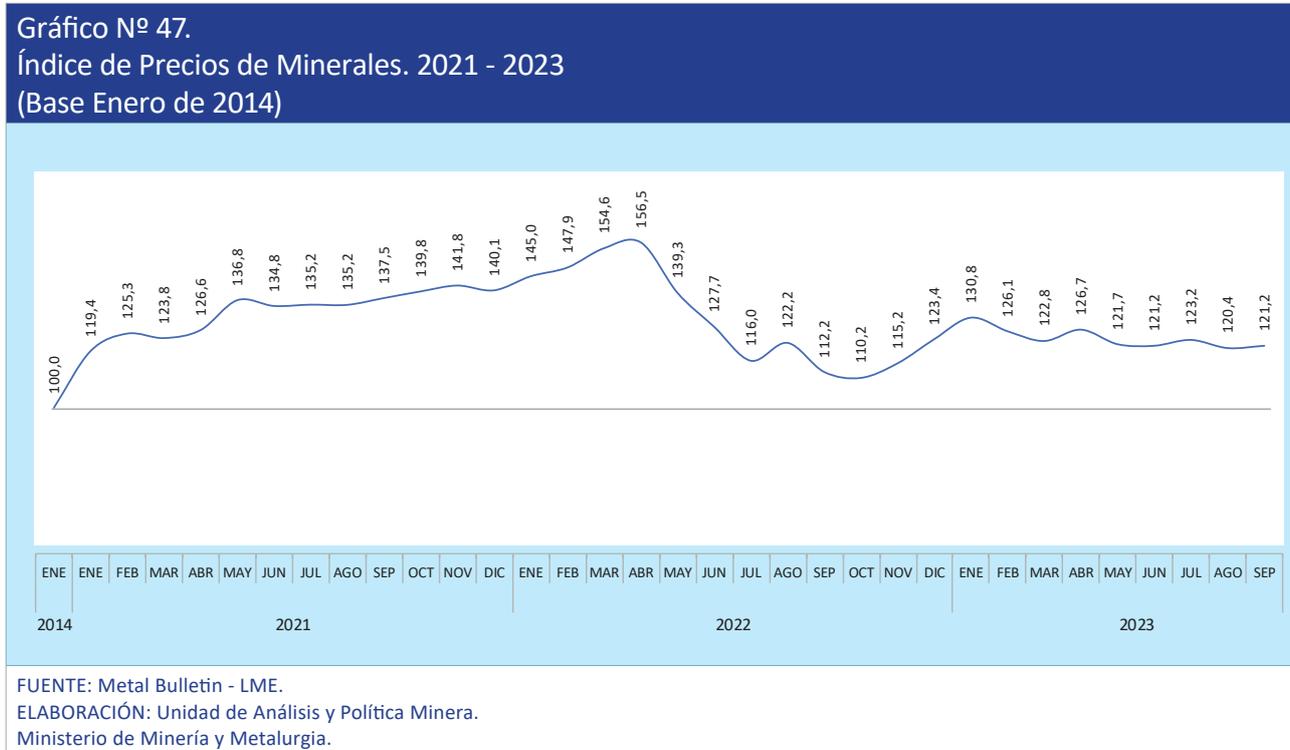
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

# 4. Precios de Minerales

## 4.1. Comportamiento de los Precios de Minerales



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

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

### 4.1.1. Evolución y Tendencia del Precio del Zinc

Gráfico N° 48.

Evolución del Precio del Zinc. Enero - Septiembre 2022 - 2023.

(En Dólares por Libra Fina)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

### 3.1.2. Evolución y Tendencia del Precio del Estaño

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

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



	Promedio Estaño \$us/L.F.	Diferencia
2022	16,19	
2023	11,93	<b>↓ 26,3%</b>



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

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

### 3.1.3. Evolución y Tendencia del Precio del Oro

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



	Promedio Oro \$us/O.T.	Diferencia
2022	1834,22	
2023	1925,30	<b>↑ 5,0%</b>



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

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

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

### 3.1.4. Evolución y Tendencia del Precio de la Plata

Gráfico N° 51.

Evolución del Precio del Plata. Enero - Septiembre 2022 - 2023.  
(En Dólares por Onza Troy)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

El precio promedio de la plata, en el primer semestre de 2023, fue menor al precio del primer semestre de 2022. En el mes de marzo del presente año alcanzó la cotización más baja, mostrando una recuperación en el mes de abril. Para los meses de mayo y junio, este precio nuevamente presenta disminuciones. (Ver Gráfico N° 51).

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

### 3.1.5. Evolución y Tendencia del Precio del Plomo

Gráfico N° 52.  
Evolución del Precio del Plomo. Enero - Septiembre 2022 - 2023.  
(En Dólares por Libra Fina)



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

El primer semestre de 2023 el precio del plomo bajó en comparación con similar periodo de 2022, esta situación está ligada a un incremento en la producción a nivel mundial. Inició el año en un precio promedio de \$us 1,00 la libra fina, con un comportamiento fluctuante; bajando en el mes de febrero, en el mes de marzo y abril se observa un incremento al igual que junio de 2023. (Ver Gráfico N° 52).

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

### 3.1.6. Evolución y Tendencia del Precio del Cobre

El precio promedio del cobre en el primer semestre de 2023 fue menor al de similar periodo de 2022, como efecto del incremento de la oferta y la disminución de la demanda debido a una desaceleración de la actividad inmobiliaria en Europa. Desde el mes de enero hasta marzo de 2023, el precio del cobre en el mercado internacional fue disminuyendo, hasta un mínimo de \$us 3,74 la libra fina en el mes de mayo, en último mes del primer semestre, se observa una recuperación en la cotización. (Ver Gráfico 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 el incremento de la actividad de la industria China, y por la insuficiente oferta de la producción de cobre de mina.

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



Año	Promedio Cobre \$us/L.F.	Diferencia
2022	4,17	
2023	3,90	<b>↓ 6,5%</b>



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 - Septiembre 2022 - 2023.  
(En Dólares por TMF)



Año	Promedio Antimonio \$us/T.M.F.	Diferencia
2022	13.444,17	
2023	11.815,23	<b>↓ 12,1%</b>



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

El precio del antimonio, el primer semestre de 2023, alcanzó un promedio por debajo de la cotización de similar periodo de 2022, en el mes de febrero se observa el máximo promedio para la presente gestión, bajando hasta el mes de abril y para los meses de mayo y junio el precio del antimonio muestra incrementos. (Ver Gráfico N° 54).

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

### 3.1.8. Evolución y Tendencia del Precio del Wólfram

Gráfico Nº 55.

Evolución del Precio del Wólfram. Enero - Septiembre 2022 - 2023.

(En Dólares por TMF)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

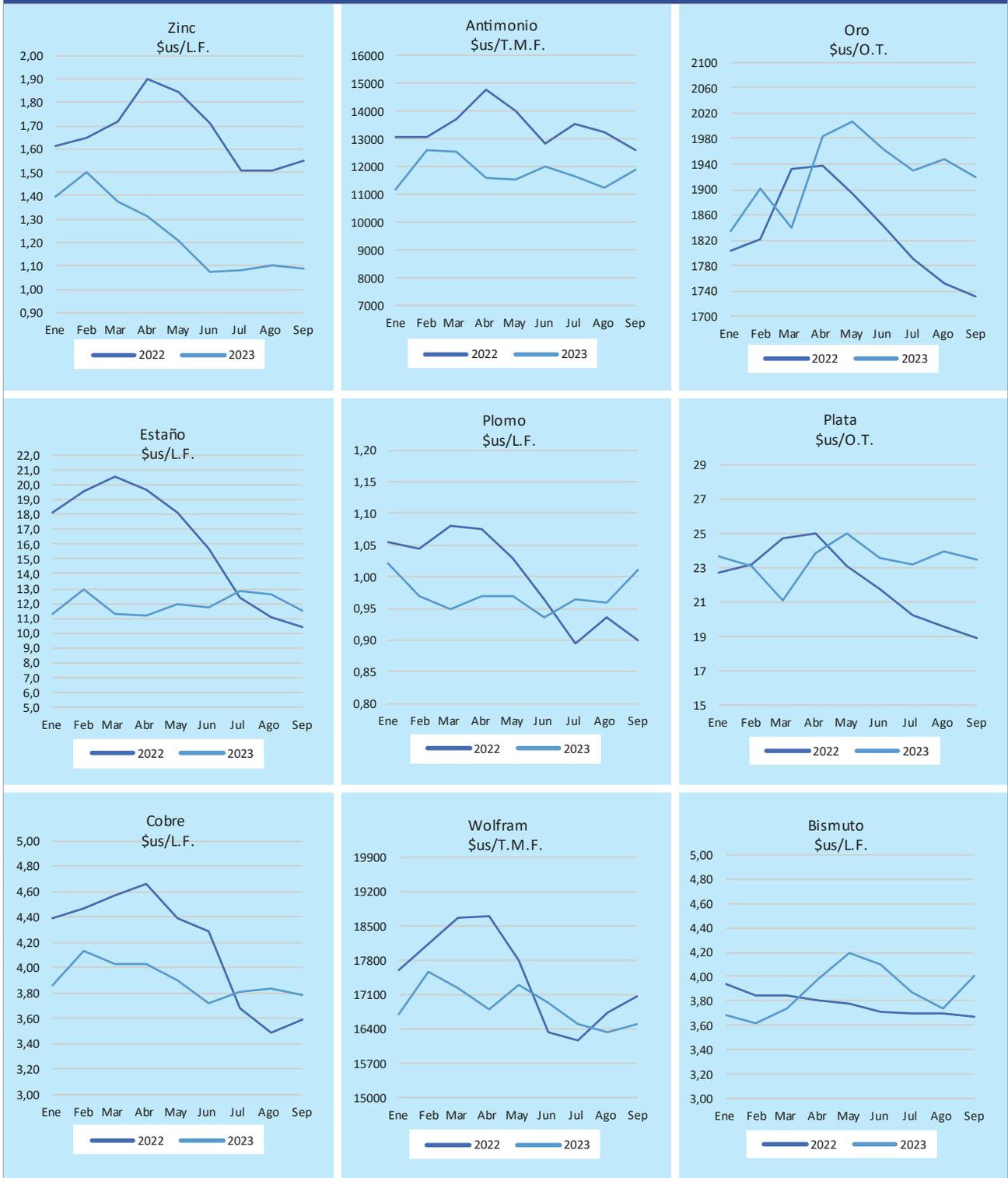
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

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

Gráfico Nº 56.

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



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

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

## 5. Resumen

- La economía mundial alcanzará un crecimiento de 3,0% en la gestión 2023.
- La región del Sur crecerá encabezada por altos índices de crecimiento previstos para Venezuela, Paraguay, Ecuador y Bolivia.
- El primer semestre de 2023, la producción de minerales de Bolivia, bajó en -7,1%, alcanzando un valor de \$us 3.166,0 millones.
- Las cooperativas mineras, alcanzan el mayor valor de producción de minerales con el 58,8% del total; la empresa privada produce el 35,6% y la minería Estatal el 5,5%.
- La Minería Estatal produce el 54,2% de los minerales metálicos del país, el restante 45,5% es producido por la Minería Privada y una mínima parte por las cooperativas mineras.
- La Paz produjo el 38,9% del valor total de minerales, seguido por Potosí con 38,4%; Oruro con 7,4%; Cochabamba con 5,9%, Beni con 4,1% y Santa Cruz con 4,0%. El restante es producido por: Chuquisaca, Pando y Tarija.
- El valor de las exportaciones de minerales bajó en 14,7%; por la baja en el volumen de exportación de minerales y por la disminución de los precios, en el mercado internacional.
- El actor privado exportó el 88,1% del valor total de minerales, seguido por las cooperativas mineras con 6,9% y la empresa estatal con 5,0%.

- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos de Potosí con el 39,5%; La Paz con 37,3%; Oruro con 7,2%; Cochabamba con 6,3%, Beni con el 4,4% y Santa Cruz con 4,1%.
- India con el 22,6% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por Emiratos Árabes Unidos con 16,3%; China con 14,9%; Japón con 12,4%; Hong Kong con 8,4%; Corea del Sur con 8,1%.
- En la región sudamericana los principales países de destino de las exportaciones son; Brasil, Perú, Argentina y Chile.
- El continente asiático es el principal destino de las exportaciones de Bolivia con el 82,2% del total, por las exportaciones de: oro, zinc, plata, plomo, cobre y estaño.
- El zinc, antimonio, wólfram, plata, estaño, plomo y cobre bajaron sus cotizaciones, respecto al 2022, situación que no sucedió con el oro.
- El departamento que más recauda por concepto de regalías mineras es Potosí con 62,0% de total; seguido por La Paz con 23,2% y Oruro con 9,0%.
- La minería privada aporta a las regalías mineras con el 51,3% del total seguido por las cooperativas con 43,6% y la minería estatal con 5,0%.



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MINERÍA Y METALURGIA

*Boletín Estadístico  
Al Tercer Trimestre 2023*



# Boletín Estadístico. Al Tercer Trimestre 2023

## Índice de Cuadros

### Producción

Cuadro N° 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero- Septiembre 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- Septiembre 2022- 2023(p) (En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos) .....	59
Cuadro N° 3. Producción por Departamento. Enero- Septiembre 2023(p). (En Kilos y Dólares Americanos) .....	60
Cuadro N° 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. Enero- Septiembre 2023(p). (En Kilos Finos).....	61

### Exportación

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

### Precios

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

### Regalías Mineras

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





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MINERÍA Y METALURGIA

---

# *PRODUCCIÓN*

---

Cuadro N° 1.  
Producción de Metales por Actores Productivos Mineros. Enero - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>  
(En kilos y dólares americanos)

DESCRIPCIÓN	UNID.	MINERÍA ESTATAL		MINERÍA PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR <sup>(3)</sup>	CANTIDAD	VALOR <sup>(3)</sup>	CANTIDAD	VALOR <sup>(3)</sup>	CANTIDAD	VALOR <sup>(3)</sup>
ZINC	K.F.	8.735.820	23.142.385	290.674.536	788.042.289	64.796.066	177.396.123	364.206.422	988.580.798
ESTAÑO	K.F.	7.846.610	206.598.406	3.518.844	92.050.539	1.918.801	51.346.236	13.284.255	349.995.181
ORO <sup>(2)</sup>	K.F.	0,2	15.599	89	4.202.910	34.166	2.085.745.120	34.256	2.089.963.629
PLATA	K.F.	-	-	831.107	629.970.247	193.187	146.350.679	1.024.293	776.320.926
ANTIMONIO	K.F.	-	-	1.683.614	20.000.773	1.128.730	13.222.672	2.812.344	33.223.445
PLOMO	K.F.	-	-	65.081.046	139.346.244	11.847.687	25.368.830	76.928.733	164.715.073
WÓLFRAM	K.F.	-	-	456.356	7.756.417	964.404	16.224.217	1.420.760	23.980.635
COBRE	K.F.	1.190.190	10.223.887	1.564.324	13.458.056	174.738	1.475.268	2.929.252	25.157.211
<b>SUB TOTAL</b>		<b>17.772.620</b>	<b>239.980.277</b>	<b>363.809.916</b>	<b>1.694.827.475</b>	<b>81.057.779</b>	<b>2.517.129.146</b>	<b>462.640.315</b>	<b>4.451.936.898</b>
HIERRO	K.N.	148.606.240	17.856.757	-	-	-	-	148.606.240	17.856.757
MANGANESO	K.N.	-	-	1.250.000	189.250	-	-	1.250.000	189.250
<b>SUB TOTAL (Otros Metales)</b>		<b>148.606.240</b>	<b>17.856.757</b>	<b>1.250.000</b>	<b>189.250</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>149.856.240</b>	<b>18.046.007</b>
ULEXITA	K.N.	-	-	121.892.797	36.530.686	104.309.052	22.415.131	226.201.848	58.945.817
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	3.978.000	3.026.726	-	-	3.978.000	3.026.726
CARBONATO DE LITIO	K.N.	671.010	4.059.611	-	-	-	-	671.010	4.059.611
CLORURO DE POTASIO	K.N.	50.892.000	10.178.400	-	-	-	-	50.892.000	10.178.400
BARITINA	K.N.	-	-	39.475.500	6.181.106	280.000	70.000	39.755.500	6.251.106
AMATISTA	K.N.	-	-	237.598	292.912	-	-	237.598	292.912
AMETRINO	K.N.	-	-	2.544	330.033	-	-	2.544	330.033
OTROS <sup>(3)</sup>	K.N.	8.094.199	368.448	3.118.802.095	42.023.408	1.613.137.046	23.871.014	4.740.033.339	66.262.870
<b>SUB TOTAL (No Metálico)</b>		<b>59.657.209</b>	<b>14.606.458</b>	<b>3.284.388.534</b>	<b>88.384.871</b>	<b>1.717.726.097</b>	<b>46.356.145</b>	<b>5.061.771.840</b>	<b>149.347.475</b>
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>272.443.493</b>		<b>1.783.401.596</b>		<b>2.563.485.291</b>		<b>4.619.330.380</b>
<b>% PARTICIPACIÓN</b>			<b>5,9%</b>		<b>38,6%</b>		<b>55,5%</b>		<b>100,0%</b>

(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, 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 - Septiembre 2022 - 2023<sup>(p)</sup>

(En toneladas métricas finas y miles de dólares americanos)

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2022	2023	DIFERENCIAS		2022 <sup>(1)</sup>	2023 <sup>(1)</sup>	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	386.907,5	364.206,4	-22.701,0	-5,9%	1.396.872,0	988.580,8	-408.291,2	-29,2%
ESTAÑO	13.161,1	13.284,3	123,2	0,9%	459.705,1	349.995,2	-109.709,9	-23,9%
ORO <sup>(2)</sup>	40,8	34,3	-6,5	-16,0%	2.399.934,6	2.089.963,6	-309.971,0	-12,9%
PLATA	898,1	1.024,3	126,2	14,1%	635.187,2	776.320,9	141.133,7	22,2%
ANTIMONIO	2.458,7	2.812,3	353,7	14,4%	33.154,2	33.223,4	69,2	0,2%
PLOMO	66.267,6	76.928,7	10.661,2	16,1%	145.453,2	164.715,1	19.261,9	13,2%
WÓLFRAM	1.394,6	1.420,8	26,2	1,9%	24.358,4	23.980,6	-377,8	-1,6%
COBRE	2.422,5	2.929,3	506,7	20,9%	22.170,9	25.157,2	2.986,3	13,5%
ULEXITA	220.850,6	226.201,8	5.351,3	2,4%	60.454,4	58.945,8	-1.508,6	-2,5%
OTROS	3.159.219,8	4.985.426,2	1.826.206,4	57,8%	74.374,4	108.447,7	34.073,3	45,8%
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>5.251.664,5</b>	<b>4.619.330,4</b>	<b>-632.334,1</b>	<b>-12,0%</b>

(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 - septiembre 2023<sup>(p)</sup>**  
**(En kilos y dólares americanos)**

DESCRIPCIÓN	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIA		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	8.762.777	24.556.631	22.246.632	59.687.705	2.918.122	7.779.173	24.307.819	65.267.425	305.971.072	831.289.863	-	-	-	-	-	-	-	-	364.206.622	989.580.798
ESTAÑO	-	-	4.806.125	126.788.589	-	-	6.277.159	164.908.574	2.200.970	58.298.018	-	-	-	-	-	-	-	-	13.284.255	349.995.181
ORO <sup>(1)</sup>	-	-	23.864	1.460.991.368	4.684	290.316.165	139	8.603.591	88	5.438.612	-	-	2.231	134.470.389	284	17.519.520	2.966	172.623.984	34.256	2.089.963.629
PLATA	7.753	5.837.953	6.979	6.090.675	9.353	7.101.878	109.641	82.521.759	890.567	674.788.661	-	-	-	-	-	-	-	-	1.024.293	776.320.926
ANTIMONIO	-	-	615.417	7.295.128	20.330	240.018	139.821	1.640.351	2.096.776	24.049.947	-	-	-	-	-	-	-	-	2.812.344	33.223.445
PLOMO	2.275.092	4.879.694	2.559.562	5.495.510	2.874.096	6.153.079	5.583.016	11.890.933	63.656.966	136.295.858	-	-	-	-	-	-	-	-	76.928.733	164.715.073
WÓLFRAM	-	-	628.291	10.635.601	669.397	11.259.768	-	-	123.072	2.085.265	-	-	-	-	-	-	-	-	1.420.760	23.980.635
COBRE	12.209	103.082	1.744.426	15.000.899	-	-	-	-	1.172.617	10.053.230	-	-	-	-	-	-	-	-	2.929.252	25.157.211
HIERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148.606.240	17.856.757	-	-	-	148.606.240	17.856.757
MANGANESO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250.000	189.250	-	1.250.000	189.250
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	226.201.848	58.945.817	-	-	-	-	-	-	-	-	226.201.848	58.945.817
ÁCIDO BÓRICO	-	-	-	-	-	-	-	-	3.978.000	3.026.726	-	-	-	-	-	-	-	-	3.978.000	3.026.726
CARBONATO DE LITO	-	-	-	-	-	-	-	-	671.010	4.059.611	-	-	-	-	-	-	-	-	671.010	4.059.611
CLORURO DE POTASIO	-	-	-	-	-	-	-	-	50.892.000	10.178.400	-	-	-	-	-	-	-	-	50.892.000	10.178.400
BARITINA	-	-	-	-	-	-	-	-	2.860.000	756.400	-	-	-	-	-	-	-	-	39.755.500	6.251.106
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237.598	292.912	-	-	-	-	237.598	292.912
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330.033	330.033	-	-	-	-	2.544	330.033
OTROS <sup>(2)</sup>	183.002.890	1.469.596	1.524.306.074	23.307.923	812.609.339	9.666.857	800.546.839	13.853.395	113.081.985	2.623.082	200.355.720	3.972.436	1.106.130.493	11.349.582	-	-	-	-	4.740.033.339	66.262.870
<b>VALOR TOTAL \$us.</b>		36.846.956		1.715.291.398		337.514.659		349.203.013		1.821.869.491		3.972.436		164.299.673		172.813.234		17.519.520		4.619.330.380

(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 - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>.**  
**(En kilos finos)**

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO	PLATA	PLOMO	COBRE	ANTIMONIO	ALEACIONES	BISMUTO	TOTAL
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>	<b>2.448.930</b>	<b>14.016</b>	<b>32.176</b>	<b>14.020</b>	<b>410.787</b>	<b>603.021</b>	<b>150.360</b>	<b>-</b>	<b>3.673.311</b>
ESTATAL	1.285.260	-	-	-	410.787	-	-	-	1.696.047
PRIVADAS	1.163.670	23	32.176	14.020	-	603.021	150.360	-	1.963.271
COOPERATIVA	-	13.993	-	-	-	-	-	-	13.993
<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>	<b>3.910.217</b>	<b>10.706</b>	<b>39.702</b>	<b>139.745</b>	<b>392.626</b>	<b>549.649</b>	<b>203.188</b>	<b>17.887</b>	<b>5.263.719</b>
ESTATAL	2.636.556	-	1.035	139.745	392.626	-	14.175	17.887	3.202.023
PRIVADAS	1.273.661	64	38.668	-	-	549.649	189.013	-	2.051.054
COOPERATIVA	-	10.642	-	-	-	-	-	-	10.642
<b>TERCER TRIMESTRE</b>	<b>4.660.561</b>	<b>9.520</b>	<b>39.038</b>	<b>18.086</b>	<b>393.100</b>	<b>479.885</b>	<b>250.769</b>	<b>15.076</b>	<b>5.866.034</b>
ESTATAL	3.375.305	-	-	-	393.100	-	15.216	-	3.783.621
PRIVADAS	1.285.256	-	39.038	18.086	-	479.885	235.553	15.076	2.072.893
COOPERATIVA	-	9.520	-	-	-	-	-	-	9.520
<b>TOTAL ENE - SEP</b>	<b>11.019.708</b>	<b>34.242</b>	<b>110.916</b>	<b>171.851</b>	<b>1.196.513</b>	<b>1.632.555</b>	<b>604.317</b>	<b>32.963</b>	<b>14.803.065</b>
ESTATAL	7.297.121	-	1.035	139.745	1.196.513	-	29.391	17.887	8.681.691
PRIVADAS	3.722.587	87	109.882	32.106	-	1.632.555	574.926	15.076	6.087.218
COOPERATIVA	-	34.155	-	-	-	-	-	-	34.155

(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 - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>**  
**(En kilos y dólares americanos)**

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR <sup>(1)</sup>
<b>CONCENTRADO</b>			
ZINC	K.F.	370.184.500	1.008.062.189
ESTAÑO	K.F.	819.792	21.676.063
ORO	K.F.	58	3.623.413
PLATA	K.F.	887.544	671.459.041
ANTIMONIO	K.F.	1.000.942	11.818.231
PLOMO	K.F.	74.738.311	159.978.469
WÓLFRAM	K.F.	1.420.760	23.980.635
COBRE	K.F.	1.748.203	15.016.044
<b>SUB TOTAL CONCENTRADO</b>	<b>K.F.</b>	<b>450.800.109</b>	<b>1.915.614.084</b>
<b>METÁLICO</b>			
ESTAÑO	K.F.	10.934.361	288.077.137
ORO	K.F.	32.831	1.994.861.616
PLATA	K.F.	115.010	86.535.388
ANTIMONIO	K.F.	1.707.072	20.124.857
Metálico	K.F.	246.916	2.939.356
Trióxido	K.F.	1.460.156	17.185.501
PLOMO	K.F.	144.985	305.250
COBRE	K.F.	1.103.913	9.489.457
BISMUTO	K.F.	32.963	299.085
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	14.458	346.382
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	320.960	8.847.630
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	253.684	527.507
<b>SUB TOTAL METÁLICO</b>	<b>K.F.</b>	<b>14.660.235</b>	<b>2.409.414.310</b>
<b>OTROS METALES</b>			
HIERRO	K.N.	31.198.623	3.380.773
MANGANESO	K.N.	1.250.000	189.250
<b>SUB TOTAL OTROS METALES</b>		<b>32.448.623</b>	<b>3.570.023</b>
<b>NO METÁLICOS</b>			
ULEXITA	K.N.	226.201.848	58.945.817
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	3.978.000	3.026.726
CARBONATO DE LITIO	K.N.	200.025	6.602.543
CLORURO DE POTASIO	K.N.	49.545.050	12.331.153
SAL	K.N.	13.924.635	634.215
BARITINA	K.N.	39.755.500	6.251.106
AMATISTA	K.N.	237.598	292.912
AMETRINO	K.N.	2.544	330.033
YESO	K.N.	24.500	2.208
TANTALITA	K.N.	2.272	10.794
SODALITA	K.N.	60.500	42.227
OTROS <sup>(2)</sup>	K.N.	12.122.890	4.879.418
<b>SUB TOTAL NO METÁLICO</b>		<b>346.055.364</b>	<b>93.349.151</b>
<b>TOTAL</b>			<b>4.421.947.568</b>

(p) Cifras preliminares.

(1) Valor bruto de exportación. Incluye los gastos de realización, costos operativos e impuestos.

(2) Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## Cuadro Nº 6.

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

Enero - Septiembre 2022 - 2023<sup>(p)</sup>

(En toneladas métricas finas y miles de dólares americanos)

MINERALES	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2022	2023	DIFERENCIAS		2022 <sup>(1)</sup>	2023 <sup>(1)</sup>	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA %			ABSOLUTA	RELATIVA %
ZINC	391.765,4	370.184,5	-21.581	-5,5	1.436.470,9	1.008.062,2	-428.409	-29,8
ESTAÑO	11.261,4	11.754,2	493	4,4	426.498,9	309.753,2	-116.746	-27,4
ORO	36,1	32,9	-3,2	-9,0	2.126.277,2	1.998.485,0	-127.792	-6,0
PLATA	949,6	1.002,6	53	5,6	676.753,1	757.994,4	81.241	12,0
ANTIMONIO	2.412,6	2.708,0	295	12,2	32.540,6	31.943,1	-597	-1,8
PLOMO	68.469,8	74.883,3	6.413	9,4	151.301,2	160.283,7	8.983	5,9
WÓLFRAM	1.394,6	1.420,8	26	1,9	24.358,4	23.980,6	-378	-1,6
COBRE	2.711,7	2.852,1	140	5,2	24.497,8	24.505,5	8	0,0
ULEXITA	220.850,6	226.201,8	5.351	2,4	60.454,4	58.945,8	-1.509	-2,5
OTROS <sup>(2)</sup>	303.075,5	152.924,2	-150.151	-49,5	84.552,7	47.994,0	-36.559	-43,2
<b>TOTAL</b>					<b>5.043.705,2</b>	<b>4.421.947,6</b>	<b>-621.758</b>	<b>-12,3</b>

(p) Cifras preliminares.

(1) Valor Bruto de Exportación: Incluye los gastos de realización, costos operativos e impuestos.

(2) Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## Cuadro Nº 7.

Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales.  
Enero - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>  
(En kilogramos)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
<b>CONCENTRADOS</b>					
ZINC	K.F.	11.549.930	300.440.003	58.194.567	370.184.500
ESTAÑO	K.F.	819.792	-	-	819.792
ORO	K.F.	-	55	3	58
PLATA	K.F.	-	797.618	89.926	887.544
ANTIMONIO	K.F.	-	658.133	342.809	1.000.942
PLOMO	K.F.	-	64.483.754	10.254.557	74.738.311
WÓLFRAM	K.F.	-	464.244	956.516	1.420.760
COBRE	K.F.	-	1.546.895	201.308	1.748.203
<b>SUB TOTAL CONCENTRADOS</b>		<b>12.369.722</b>	<b>368.390.701</b>	<b>70.039.686</b>	<b>450.800.109</b>
<b>METÁLICOS</b>					
ESTAÑO	K.F.	7.211.774	3.722.587	-	10.934.361
ORO	K.F.	-	32.728	103	32.831
PLATA	K.F.	1.597	109.117	4.295	115.010
ANTIMONIO	K.F.	-	1.070.703	636.369	1.707.072
(Metálico)	K.F.	-	246.916	-	246.916
(Trióxido)	K.F.	-	823.787	636.369	1.460.156
PLOMO	K.F.	112.879	32.106	-	144.985
COBRE	K.F.	1.103.913	-	-	1.103.913
BISMUTO	K.F.	17.887	15.076	-	32.963
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	-	14.458	-	14.458
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	14.175	54.360	252.425	320.960
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	-	253.684	-	253.684
<b>SUB TOTAL METÁLICOS</b>		<b>8.462.225</b>	<b>5.304.818</b>	<b>893.192</b>	<b>14.660.235</b>
<b>OTROS METALES</b>					
HIERRO	K.N.	3.000.000	28.198.623	-	31.198.623
MANGANESO	K.N.	-	1.250.000	-	1.250.000
<b>SUB TOTAL OTROS METALES</b>		<b>3.000.000</b>	<b>29.448.623</b>	<b>-</b>	<b>32.448.623</b>
<b>NO METÁLICOS</b>					
ULEXITA	K.N.	-	119.195.532	107.006.316	226.201.848
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	3.978.000	-	3.978.000
CARBONATO DE LITIO	K.N.	200.025	-	-	200.025
CLORURO DE POTASIO	K.N.	44.860.050	4.685.000	-	49.545.050
SAL	K.N.	315	13.924.320	-	13.924.635
BARITINA	K.N.	-	39.755.500	-	39.755.500
AMATISTA	K.N.	-	237.598	-	237.598
AMETRINO	K.N.	-	2.544	-	2.544
YESO	K.N.	-	9.500	15.000	24.500
TANTALITA	K.N.	-	2.272	-	2.272
SODALITA	K.N.	-	60.500	-	60.500
OTROS <sup>(1)</sup>	K.N.	-	12.122.890	-	12.122.890
<b>SUB TOTAL NO METÁLICOS</b>	<b>K.N.</b>	<b>45.060.390</b>	<b>193.973.657</b>	<b>107.021.316</b>	<b>346.055.364</b>

(p): Cifras preliminares.

(1): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## Cuadro Nº 8.

Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales.  
Enero - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>.  
(En dólares americanos)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL <sup>(1)</sup>
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
<b>CONCENTRADOS</b>				
ZINC	32.002.648	815.803.949	160.255.592	1.008.062.189
ESTAÑO	21.676.063	-	-	21.676.063
ORO	-	3.412.701	210.712	3.623.413
PLATA	-	603.587.614	67.871.427	671.459.041
ANTIMONIO	-	7.812.089	4.006.142	11.818.231
PLOMO	-	138.022.795	21.955.674	159.978.469
WÓLFRAM	-	7.891.302	16.089.333	23.980.635
COBRE	-	13.315.806	1.700.238	15.016.044
<b>SUB TOTAL CONCENTRADOS</b>	<b>53.678.711</b>	<b>1.589.846.256</b>	<b>272.089.116</b>	<b>1.915.614.084</b>
<b>METÁLICOS</b>				
ESTAÑO	190.307.963	97.769.173	-	288.077.137
ORO	-	1.988.695.689	6.165.928	1.994.861.616
PLATA	1.221.483	82.073.150	3.240.756	86.535.388
ANTIMONIO	-	12.625.120	7.499.737	20.124.857
(Metálico)	-	2.939.356	-	2.939.356
(Trióxido)	-	9.685.764	7.499.737	17.185.501
PLOMO	236.413	68.836	-	305.250
COBRE	9.489.457	-	-	9.489.457
BISMUTO	166.805	132.280	-	299.085
ALEACIONES (Sn-Pb)	-	346.382	-	346.382
ALEACIONES (Sn-Sb)	393.868	1.540.313	6.913.449	8.847.630
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	527.507	-	527.507
<b>SUB TOTAL METÁLICOS</b>	<b>201.815.991</b>	<b>2.183.778.451</b>	<b>23.819.869</b>	<b>2.409.414.310</b>
<b>NO METÁLICOS</b>				
HIERRO	352.908	3.027.865	-	3.380.773
MANGANESO	-	189.250	-	189.250
<b>SUB TOTAL OTROS METALES</b>	<b>352.908</b>	<b>3.217.115</b>	<b>-</b>	<b>3.570.023</b>
<b>NO METÁLICOS</b>				
ULEXITA	-	36.092.990	22.852.828	58.945.817
ÁCIDO BÓRICO	-	3.026.726	-	3.026.726
CARBONATO DE LITIO	6.602.543	-	-	6.602.543
CLORURO DE POTASIO	10.163.963	2.167.190	-	12.331.153
SAL	154	634.061	-	634.215
BARITINA	-	6.251.106	-	6.251.106
AMATISTA	-	292.912	-	292.912
AMETRINO	-	330.033	-	330.033
YESO	-	742	1.466	2.208
TANTALITA	-	10.794	-	10.794
SODALITA	-	42.227	-	42.227
OTROS <sup>(2)</sup>	-	4.879.418	-	4.879.418
<b>SUB TOTAL NO METÁLICOS</b>	<b>16.766.660</b>	<b>53.728.198</b>	<b>22.854.293</b>	<b>93.349.151</b>
<b>TOTAL</b>	<b>272.614.270</b>	<b>3.830.570.020</b>	<b>318.763.278</b>	<b>4.421.947.568</b>
<b>PARTICIPACIÓN</b>	<b>6,2%</b>	<b>86,6%</b>	<b>7,2%</b>	<b>100,0%</b>

(p) Cifras preliminares.

(1) Valor Bruto de Exportación: Incluye los Gastos de Realización.

(2) Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 9.  
Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>  
(En kilos y dólares americanos)

MINERALES	UNID.	CHUQUISACA		LAPAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSI		TARIJA		SANTACRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	K.F.	8.762.777	24.556.631	25.060.741	68.547.967	2.918.122	7.779.173	24.210.157	65.339.785	309.232.703	841.838.632									370.184.500	1.008.062.189
ESTAÑO	K.F.	-	-	3.633.067	97.093.086	47.624	1.278.718	6.839.184	178.504.188	1.234.278	32.877.208	-	-	-	-	-	-	-	-	11.754.153	309.753.200
ORO	K.F.	-	-	22.632	1.378.226.255	4.477.277.301.287		150	9.314.672	126	7.808.348	-	-	2.264.136.372.892	281.17.290.568	-	-	-	-	32.889	1.998.485.029
PLATA	K.F.	7.753	5.837.953	6.966	5.290.072	9.353	7.101.878	94.956	71.704.284	883.525	668.060.242	-	-	-	-	-	-	-	1.002.554	757.994.429	
ANTIMONIO	K.F.	-	-	615.417	7.293.128	20.330	240.018	139.821	1.640.351	1.932.446	22.769.590	-	-	-	-	-	-	-	-	2.708.014	31.943.088
PLOMO	K.F.	2.275.092	4.879.694	2.559.562	5.495.510	2.874.096	6.153.079	5.044.393	10.753.920	62.130.152	133.001.516	-	-	-	-	-	-	-	-	74.883.296	160.283.719
WOLFRAM	K.F.	-	-	628.291	10.635.601	669.397	11.259.768	-	-	123.072	2.085.265	-	-	-	-	-	-	-	-	1.420.760	23.980.635
COBRE	K.F.	12.209	103.082	1.658.149	14.266.469	-	-	-	-	1.181.758	10.135.950	-	-	-	-	-	-	-	-	2.852.116	24.505.501
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	15.076	132.280	17.887	166.805	-	-	-	-	-	-	-	-	32.963	299.085
AS-N-PB	K.F.	-	-	14.458	346.382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.458	346.382
AS-N-SB	K.F.	-	-	54.360	1.540.313	-	-	266.600	7.307.317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320.960	8.847.630
A SN-CU	K.F.	-	-	84.174	262.341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253.684	527.507
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	31.198.623	3.380.773	-	-	-	-	-	-	-	-	31.198.623	3.380.773
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250.000	189.250
ULEXITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	226.201.848	58.945.817	-	-	-	-	-	-	-	-	226.201.848	58.945.817
ACIDO BORICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	3.978.000	3.026.726	-	-	-	-	-	-	-	-	3.978.000	3.026.726
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	200.025	6.602.543	-	-	-	-	-	-	-	-	200.025	6.602.543
CLORURO DE POTASIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	49.545.050	12.331.153	-	-	-	-	-	-	-	-	49.545.050	12.331.153
SAL	K.N.	-	-	-	-	218.000	36.580	7.070.120	280.816	6.452.315	173.324	184.200	143.495	-	-	-	-	-	-	13.924.635	634.215
BARITINA	K.N.	-	-	-	-	30.910.500	4.977.722	5.985.000	516.984	2.860.000	756.400	-	-	-	-	-	-	-	-	39.755.500	6.251.106
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237.598	292.912	-	-	-	-	237.598	292.912
AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.544	330.033	-	-	-	-	2.544	330.033
YESO	K.N.	-	-	14.000	1.261	-	-	3.000	300	-	-	-	-	7.500	647	-	-	-	-	24.500	2.208
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.272	10.794	-	-	-	-	2.272	10.794
SODALITA	K.N.	-	-	-	-	60.500	42.227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.500	42.227
OTROS(1)	K.N.	-	-	10.538.439	3.073.869	958.322	587.926	10.600	3.310	220.294	59.109	-	-	395.235	1.155.204	-	-	-	-	12.122.890	4.879.418
<b>TOTAL</b>	<b>Kilos</b>	<b>35.377.361</b>	<b>1.592.072.256</b>	<b>1.592.072.256</b>	<b>1.592.072.256</b>	<b>316.758.376</b>	<b>316.758.376</b>	<b>345.498.208</b>	<b>345.498.208</b>	<b>1.800.638.628</b>	<b>1.800.638.628</b>	<b>143.495</b>	<b>143.495</b>	<b>141.808.421</b>	<b>141.808.421</b>	<b>172.360.256</b>	<b>172.360.256</b>	<b>17.290.568</b>	<b>17.290.568</b>	<b>4.421.947.568</b>	<b>4.421.947.568</b>

(p): Cifras preliminares.

(1): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Cuadro Nº 10.**  
**Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino.**  
**Enero - Septiembre 2021 - 2022 - 2023<sup>(p)</sup>.**  
**(En dólares americanos)**

PAÍS	2021 <sup>(p)</sup>	2022 <sup>(p)</sup>	2023 <sup>(p)</sup>
INDIA	1.166.210.317	1.749.052.900	1.018.275.319
CHINA	406.140.156	463.989.430	774.483.093
EMIRATOS ARABES UNIDOS	354.213.898	195.665.942	700.575.522
JAPON	660.313.333	786.685.241	509.677.740
COREA (SUR). REPUBLICA DE	286.332.459	418.474.772	339.487.396
HONG KONG	8.985.933	34.147.418	250.014.970
PAISES BAJOS	134.767.190	165.151.941	140.858.728
BELGICA	134.033.133	220.928.084	133.033.481
CANADA	181.117.987	139.904.803	120.534.584
REINO UNIDO	45.577.713	104.869.354	77.812.747
ESTADOS UNIDOS	280.767.653	180.207.909	65.864.212
BRASIL	40.464.845	66.126.504	55.563.406
ESPAÑA	129.532.548	117.238.619	52.340.748
AUSTRALIA	127.605.394	110.622.764	43.815.972
PERU	3.165.078	33.617.465	31.494.049
TURQUIA	119.711.892	44.708.759	26.315.893
FINLANDIA	13.598.263	24.936.695	20.093.797
ARGENTINA	2.834.105	11.553.521	14.341.462
MEXICO	5.483.498	6.929.321	8.445.737
CHILE	43.320.551	21.863.232	7.898.643
AUSTRIA	2.136.748	5.423.306	4.824.434
RUSIA FEDERACION DE	2.511.360	24.486.513	3.750.500
LETONIA	-	-	2.850.000
INDONESIA	4.687.707	3.200.662	2.846.353
ITALIA	5.458.267	91.028.296	2.505.218
VIET-NAM	252.989	1.774.683	1.882.091
POLONIA	224	1.091	1.757.941
COLOMBIA	2.206.685	2.691.784	1.722.063
MALASIA	3.191.303	808.222	1.664.541
OMAN	-	-	1.504.666
PARAGUAY	476.860	704.524	1.306.526
COSTA RICA	787.784	410.405	585.760
ECUADOR	1.011.677	539.161	553.500
TAILANDIA	101.586	127.720	432.354
BULGARIA	-	-	430.527
PANAMA	31.864	97.879	319.433
ALEMANIA	21.248	37.099	317.749
PORTUGAL	-	-	297.486
NUEVA ZELANDIA	1.155.748	167.310	234.882
SUDAFRICA. REPUBLICA DE	217.072	133.613	195.944
TAIWAN	269.300	159.480	159.750
HONDURAS	422.581	-	157.612
GRECIA	35.580	-	149.055
MOZAMBIQUE	157.696	-	123.424
URUGUAY	23.070	35.731	111.888
GUATEMALA	61.992	153.300	98.980
FILIPINAS	156.800	211.440	93.072
NICARAGUA	122.095	157.441	68.740
EL SALVADOR	53.820	117.200	38.250
REPUBLICA DOMINICANA	49.336	30.184	13.692
TANZANIA	-	-	13.375
OTROS	20.502.534	14.533.441	10.262
<b>TOTAL</b>	<b>4.190.279.869</b>	<b>5.043.705.159</b>	<b>4.421.947.568</b>

(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 - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>.

(En dólares americanos y porcentajes)

CONTINENTE/PAÍS	VALOR	PARTICIPACIÓN
<b>AMÉRICA</b>	<b>309.118.537</b>	<b>6,991%</b>
CANADA	120.534.584	2,726%
ESTADOS UNIDOS	65.864.212	1,489%
BRASIL	55.563.406	1,257%
PERU	31.494.049	0,712%
ARGENTINA	14.341.462	0,324%
MEXICO	8.445.737	0,191%
CHILE	7.898.643	0,179%
COLOMBIA	1.722.063	0,039%
PARAGUAY	1.306.526	0,030%
COSTA RICA	585.760	0,013%
ECUADOR	553.500	0,013%
PANAMA	319.433	0,007%
HONDURAS	157.612	0,004%
URUGUAY	111.888	0,003%
GUATEMALA	98.980	0,002%
NICARAGUA	68.740	0,002%
EL SALVADOR	38.250	0,001%
REPUBLICA DOMINICANA	13.692	0,000%
<b>ASIA</b>	<b>3.601.106.554</b>	<b>81,437%</b>
INDIA	1.018.275.319	23,028%
CHINA	774.483.093	17,515%
EMIRATOS ARABES UNIDOS	700.575.522	15,843%
JAPON	509.677.740	11,526%
COREA (SUR). REPUBLICA DE	339.487.396	7,677%
HONG KONG	250.014.970	5,654%
INDONESIA	2.846.353	0,064%
VIET-NAM	1.882.091	0,043%
MALASIA	1.664.541	0,038%
OMAN	1.504.666	0,034%
TAILANDIA	432.354	0,010%
TAIWAN	159.750	0,004%
FILIPINAS	93.072	0,002%
MACAO	9.542	0,000%
ARABIA SAUDITA	144	0,000%
<b>EUROPA</b>	<b>467.338.880</b>	<b>10,569%</b>
PAISES BAJOS	140.858.728	3,185%
BELGICA	133.033.481	3,008%
REINO UNIDO	77.812.747	1,760%
ESPAÑA	52.340.748	1,184%
TURQUIA	26.315.893	0,595%
FINLANDIA	20.093.797	0,454%
AUSTRIA	4.824.434	0,109%
RUSIA FEDERACION DE	3.750.500	0,085%
LETONIA	2.850.000	0,064%
ITALIA	2.505.218	0,057%
POLONIA	1.757.941	0,040%
BULGARIA	430.527	0,010%
ALEMANIA	317.749	0,007%
PORTUGAL	297.486	0,007%
GRECIA	149.055	0,003%
LITUANIA	440	0,000%
FRANCIA	136	0,000%
<b>OCEANÍA</b>	<b>44.050.854</b>	<b>0,996%</b>
AUSTRALIA	43.815.972	0,991%
NUEVA ZELANDIA	234.882	0,005%
<b>AFRICA</b>	<b>332.743</b>	<b>0,008%</b>
SUDAFRICA. REPUBLICA DE	195.944	0,004%
MOZAMBIQUE	123.424	0,003%
TANZANIA, REPUBLICA UNIDA DE	13.375	0,000%
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>4.421.947.568</b>	<b>99,992%</b>

(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 - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>  
(En Kilos y dólares americanos)

MINERALES	UNID.	AMÉRICA		EUROPA		ASIA		ÁFRICA		OCEANÍA		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)
ZINC	K.F.	11.703.368	32.704.618	53.824.148	141.595.850	292.192.047	799.549.669	12.464.937	34.212.052	370.184.500	1.008.062.189		
ESTAÑO	K.F.	2.092.000	55.157.760	8.345.911	219.780.434	1.316.243	34.815.006	-	-	11.754.153	309.753.200		
ORO	K.F.	73	4.552.147	448	26.315.893	32.368	1.967.616.989	-	-	32.889	1.998.485.029		
PLATA	K.F.	142.823	107.346.066	63.634	48.371.496	784.173	592.757.526	11.924	9.519.340	1.002.554	757.994.429		
ANTIMONIO	K.F.	1.435.825	16.994.155	557.374	6.477.608	714.815	8.471.325	-	-	2.708.014	31.943.088		
PLOMO	K.F.	759.448	1.638.034	2.853.794	6.390.164	71.270.054	152.255.521	-	-	74.883.296	160.283.719		
WÓLFRAM	K.F.	681.595	11.477.281	597.485	10.100.113	141.680	2.403.241	-	-	1.420.760	23.980.635		
COBRE	K.F.	492.617	4.222.870	-	-	2.359.499	20.282.632	-	-	2.852.116	24.505.501		
BISMUTO	K.F.	17.887	166.805	-	-	15.076	132.280	-	-	32.963	299.085		
ALEACIONES SN-PB	K.F.	14.458	346.382	-	-	-	-	-	-	14.458	346.382		
ALEACIONES SN-SB	K.F.	22.160	572.256	46.374	1.361.925	252.425	6.913.449	-	-	320.960	8.847.630		
ALEACIONES SN-CU	K.F.	40.400	121.381	-	-	213.284	406.126	-	-	253.684	527.507		
<b>SUB TOTAL</b>	<b>K.F.</b>	<b>17.402.654</b>	<b>235.299.755</b>	<b>66.289.168</b>	<b>460.393.483</b>	<b>369.291.662</b>	<b>3.585.603.764</b>	<b>12.476.860</b>	<b>43.731.392</b>	<b>465.460.345</b>	<b>4.325.028.394</b>		
HIERRO	K.N.	31.198.515	3.378.619	-	-	108	2.154	-	-	31.198.623	3.380.773		
MANGANESO	K.N.	1.250.000	189.250	-	-	-	-	-	-	1.250.000	189.250		
<b>SUB TOTAL</b>	<b>K.N.</b>	<b>32.448.515</b>	<b>3.567.869</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>108</b>	<b>2.154</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32.448.623</b>	<b>3.570.023</b>		
ULEXITA	K.N.	157.800.914	44.161.946	-	-	67.198.934	14.134.640	697.000	332.743	226.201.848	58.945.817		
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	3.978.000	3.026.726	-	-	-	-	-	-	3.978.000	3.026.726		
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	200.000	6.600.500	25	2.043	-	-	200.025	6.602.543		
CLORURO DE POTASIO	K.N.	49.545.000	12.331.113	-	-	50	40	-	-	49.545.050	12.331.153		
SAL	K.N.	13.456.215	422.862	24.100	27.272	444.320	184.081	-	-	13.924.635	634.215		
BARITINA	K.N.	39.755.500	6.251.106	-	-	-	-	-	-	39.755.500	6.251.106		
AMATISTA	K.N.	54.002	19.379	140	183.595	273.295	273.295	-	97	237.598	292.912		
AMETRINO	K.N.	6	4.677	0,3	184	2.538	325.046	-	0,3	2.544	330.033		
YESO	K.N.	24.500	2.208	-	-	-	-	-	-	24.500	2.208		
SODALITA	K.N.	-	-	-	-	2.272	10.794	-	-	2.272	10.794		
OTROS <sup>(q)</sup>	K.N.	54.000	37.800	1.500	969	5.000	3.458	-	-	60.500	42.227		
<b>SUB TOTAL</b>	<b>K.N.</b>	<b>1.450.276</b>	<b>3.993.098</b>	<b>128.822</b>	<b>316.332</b>	<b>10.543.588</b>	<b>567.239</b>	<b>-</b>	<b>204</b>	<b>12.122.890</b>	<b>4.879.418</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>266.118.413</b>	<b>70.250.913</b>	<b>354.423</b>	<b>6.945.397</b>	<b>78.380.323</b>	<b>15.500.636</b>	<b>697.000</b>	<b>332.743</b>	<b>505.205</b>	<b>93.349.151</b>		
			<b>309.118.537</b>		<b>467.338.880</b>		<b>3.601.106.554</b>		<b>44.050.854</b>		<b>4.421.947.568</b>		

(p) Cifras preliminares.

(1): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

(2): Valor calculado en base al precio promedio anual para cada mineral.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 13.  
Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>  
(En kilos finos y dólares americanos)

PAÍS	ESTAÑO		PLATA		ORO		PLOMO		COBRE		ANTIMONIO		BISMUTO		ALEACIONES		TOTAL		
	CANTIDAD	VALOR <sub>ij</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>ij</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>ij</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>ij</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>ij</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>ij</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>ij</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>ij</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>ij</sub>	
INDIA	-	-	-	-	16.499	1.014.750.754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.499	1.014.750.754
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	-	-	11.585	700.566.079	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.585	700.566.079
HONG KONG	-	-	1.034	790.956	4.232	249.019.951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.266	249.810.907
PAISES BAJOS	5.223.818	137.148.533	-	-	-	-	-	-	-	-	30.200	357.808	-	-	-	-	-	5.254.018	137.506.341
CANADA	-	-	107.947	81.168.413	39	2.457.413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107.987	83.625.827
REINO UNIDO	2.747.455	72.895.592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.747.455	72.895.592
ESTADOS UNIDOS	1.522.320	39.837.560	308	247.570	28	1.751.525	-	-	-	-	753.251	8.923.752	17.887	166.805	50.400	414.016	2.344.194	51.341.227	
TURQUÍA	-	-	-	-	448	26.315.893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	448	26.315.893
CHINA	46.589	1.275.058	-	-	-	-	32.106	68.836	1.103.913	9.489.457	-	-	15.076	132.280	423.699	7.216.263	1.621.382	18.181.895	
BRASIL	238.069	6.426.775	4.295	3.240.756	-	-	112.879	236.413	-	-	427.199	5.016.128	-	-	-	-	782.443	14.920.072	
JAPON	449.862	11.863.885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	449.862	11.863.885
BELGICA	374.637	9.736.309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	374.637	9.736.309
MEXICO	189.095	5.101.929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189.095	5.101.929
ARGENTINA	74.980	2.012.276	-	-	-	-	-	-	-	-	188.882	2.237.757	-	-	1.510	41.513	265.371	4.291.546	
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198.318	2.289.952	-	-	-	-	-	198.318	2.289.952
POLONIA	-	-	862	657.166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.008	1.094.114	37.870	1.751.280	
CHILE	40.543	1.072.672	-	-	-	-	-	-	-	-	14.959	174.855	-	-	13.094	271.051	68.596	1.518.578	
COLOMBIA	26.993	706.548	-	-	-	-	-	-	-	-	7.180	84.186	-	-	-	-	34.173	790.734	
FRANCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.042	590.078	-	-	-	-	-	50.042	590.078
BULGARIA	-	-	563	430.527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	563	430.527
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.908	309.732	11.908	309.732	
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.366	267.812	9.366	267.812	
PERU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.542	191.131	-	-	107	3.708	15.649	194.838	
ESPAÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.020	176.485	-	-	-	-	-	15.020	176.485
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.480	82.728	-	-	-	-	-	6.480	82.728
MALASIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.480	57.496	21.480	57.496	
TAILANDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.530	45.816	20.530	45.816	
<b>TOTAL</b>	<b>10.934.361</b>	<b>288.077.137</b>	<b>115.010</b>	<b>86.535.388</b>	<b>32.831</b>	<b>1.994.861.616</b>	<b>144.985</b>	<b>305.250</b>	<b>1.103.913</b>	<b>9.489.457</b>	<b>1.707.072</b>	<b>20.124.857</b>	<b>32.963</b>	<b>299.085</b>	<b>589.101</b>	<b>9.721.520</b>	<b>14.660.235</b>	<b>2.409.414.310</b>	

(p) Cifras preliminares.

(1): Valor calculado en base al precio promedio anual para cada mineral.

FUENTE: SIDUNEA, Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MINERÍA Y METALURGIA

---

# *Precios*

---

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

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO									Promedio Ponderado
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
ESTAÑO	L.F.	12,65	12,26	10,88	11,68	11,61	12,35	13,02	11,76	11,58	11,98
ZINC	L.F.	1,49	1,43	1,34	1,26	1,13	1,07	1,09	1,09	1,13	1,22
ORO	O.T.	1.897,70	1.858,11	1.908,59	1.998,84	1.992,79	1.943,61	1.949,57	1.921,22	1.918,43	1.862,34
PLATA	O.T.	23,75	22,01	21,92	25,00	24,15	23,41	24,04	23,44	23,24	22,57
ANTIMONIO	T.M.F.	12.031,82	12.720,00	12.136,96	11.430,00	11.784,78	11.952,27	11.383,33	11.523,91	11.957,14	11.873,94
PLOMO	L.F.	1,00	0,95	0,96	0,97	0,95	0,96	0,96	0,98	1,02	0,97
WÓLFRAM	T.M.F.	17.200,19	17.594,88	17.063,71	16.898,46	17.214,82	16.743,31	16.414,60	16.400,47	16.470,96	16.884,01
COBRE	L.F.	4,07	4,06	4,01	4,00	3,74	3,80	3,83	3,79	3,75	3,89
BISMUTO	L.F.	3,67	3,66	3,83	4,07	4,22	3,98	3,80	3,86	4,05	3,90
CADMIO	L.F.	1,75	1,85	1,97	2,22	2,00	1,53	1,30	1,41	1,69	1,74
COMPRA A TRES MESES											
ESTAÑO	L.F.	12,68	12,33	10,91	11,62	11,49	11,91	12,86	11,85	11,66	11,92
ZINC	L.F.	1,48	1,41	1,33	1,26	1,13	1,08	1,09	1,09	1,14	1,22
PLOMO	L.F.	0,99	0,95	0,96	0,96	0,95	0,94	0,95	0,97	1,00	0,97
COBRE	L.F.	4,04	4,04	3,98	3,97	3,73	3,77	3,81	3,77	3,74	3,87

FUENTE: Metal Bulletin (LME).

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

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

DESCRIPCIÓN	UNID.	2022												2023											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	PROM. ENE-SEP	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	PROM. ENE-SEP				
ZINC	L.F.	1,61	1,65	1,72	1,90	1,85	1,71	1,51	1,51	1,55	1,67	1,40	1,50	1,38	1,31	1,21	1,08	1,08	1,11	1,09	1,24				
ESTAÑO	L.F.	18,13	19,61	20,55	19,69	18,08	15,75	12,37	11,13	10,41	16,19	11,35	13,00	11,30	11,14	11,99	11,69	12,82	12,60	11,51	11,93				
ORO	O.T.	1804,24	1822,33	1933,00	1936,62	1894,20	1842,40	1791,30	1752,58	1731,34	1834,22	1834,85	1902,37	1838,99	1984,32	2005,82	1964,22	1930,84	1947,93	1918,34	1925,30				
PLATA	O.T.	22,70	23,22	24,75	24,97	23,09	21,79	20,26	19,61	18,96	22,15	23,72	23,14	21,12	23,89	25,04	23,61	23,16	23,99	23,47	23,46				
ANTIMONIO	T.M.F.	13062,50	13081,25	13731,25	14770,00	14018,75	12868,75	13551,25	13281,25	12632,50	13444,17	11187,50	12625,00	12568,34	11610,00	11556,25	12008,75	11643,75	11262,50	11875,00	11815,23				
PLOMO	L.F.	1,06	1,05	1,08	1,08	1,03	0,97	0,90	0,94	0,90	1,00	1,02	0,97	0,95	0,97	0,97	0,94	0,97	0,96	1,01	0,97				
WÓLFRAM	T.M.F.	17612,03	18143,15	18663,74	18701,22	17787,50	16321,14	16176,40	16749,70	17063,06	17468,66	16703,00	17564,50	17243,82	16785,78	17309,50	16930,24	16495,28	16338,08	16492,07	16873,58				
COBRE	L.F.	4,39	4,47	4,58	4,67	4,40	4,29	3,68	3,49	3,60	4,17	3,86	4,13	4,03	4,03	3,90	3,72	3,81	3,84	3,78	3,90				
BISMUTO	L.F.	3,94	3,85	3,85	3,81	3,78	3,71	3,70	3,70	3,68	3,78	3,68	3,62	3,75	3,98	4,19	4,10	3,88	3,74	4,01	3,88				
CADMIO	L.F.	1,25	1,25	1,27	1,39	1,51	1,51	1,52	1,47	1,47	1,40	1,75	1,79	1,88	2,15	2,12	1,82	1,34	1,32	1,55	1,75				
MANGANESO	U.L.F.	5,49	5,26	5,31	7,89	7,90	7,45	7,19	6,37	5,30	6,46	4,96	5,61	5,87	5,31	4,89	4,71	4,60	4,45	4,36	4,97				

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 fina.

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 Nº 16.

Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Septiembre 2023<sup>(p)</sup>

(En Dólares Americanos)

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

(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 - Septiembre 2022 - 2023<sup>(p)</sup>

(En Dólares Americanos)

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

(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](http://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