



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Anuario Estadístico 2023



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



Documento elaborado por:

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

Sr. Alejandro Santos Laura
(Ministro)

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

Ing. Allen Marcelo Ballesteros López
(Viceministro)

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA MINERA Y FISCALIZACIÓN

Sr. Orlando Calisaya Argollo
(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 – Marzo de 2024

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

Anuario Estadístico 2023

El 2023 la producción de minerales en Bolivia alcanzó el valor de \$us 6.246,6 millones principalmente por la explotación de: oro, zinc, plata, estaño y plomo, beneficiando en primera instancia a las regiones productoras de minerales del occidente del país como Potosí, La Paz y Oruro con pago de regalías mineras que son un aporte importante en sus presupuestos. En este periodo se observa que regiones como Cochabamba, Beni y Santa Cruz empiezan a aumentar sus actividades mineras, con la explotación de aurífera.

El presente documento “Anuario Estadístico 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 el periodo de 2022, así como el comportamiento de diversas variables con relación a los últimos cinco años.

En la segunda parte contiene 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

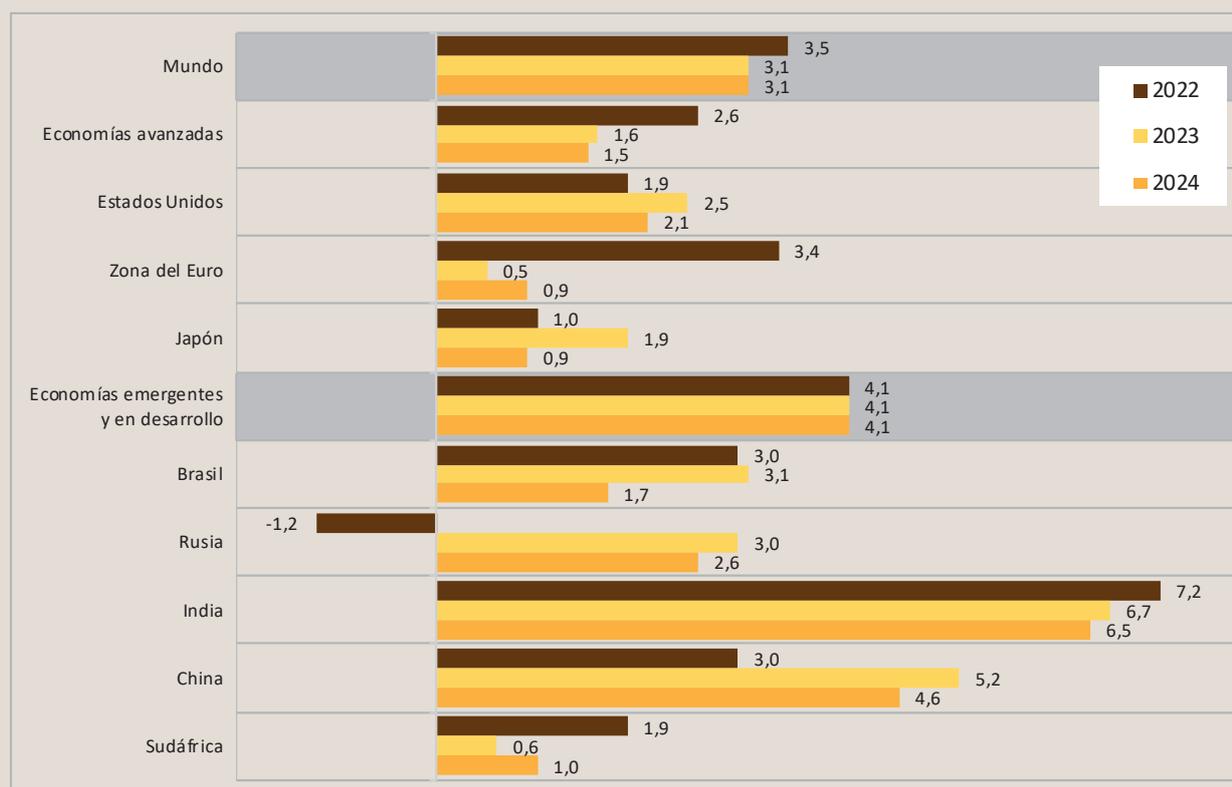
2023

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 COCHABAMBA	38
3.2.5	REGALÍAS MINERAS DE BENI	39
3.2.6	REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ	39
3.2.7	REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA	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)

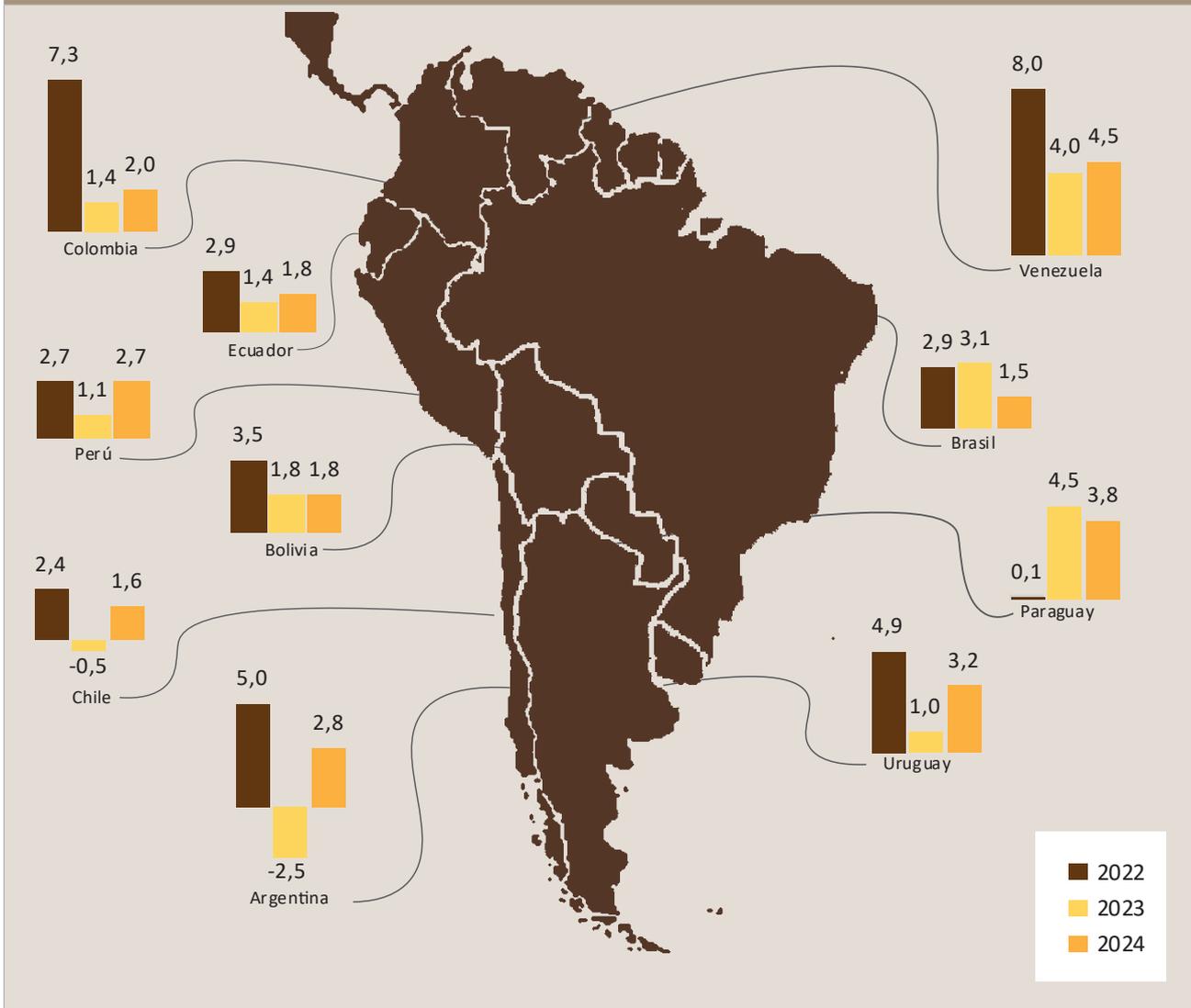


FUENTE: International Monetary Fund. World Economic Outlook. Navigating Global Divergences, October 2023. Disponible en: [imf.org](https://www.imf.org).
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las previsiones de crecimiento de la economía mundial muestran un crecimiento del 3,1% para la gestión 2023 al igual que para el 2024, situación complicada por las medidas de política monetaria como las altas tasas de interés establecidas para hacer frente a la inflación en países desarrollados. Esta situación a su vez eleva los costos de endeudamiento reduciendo el nivel de inversiones ralentizando el crecimiento económico mundial.

1.2 Situación Económica Regional

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



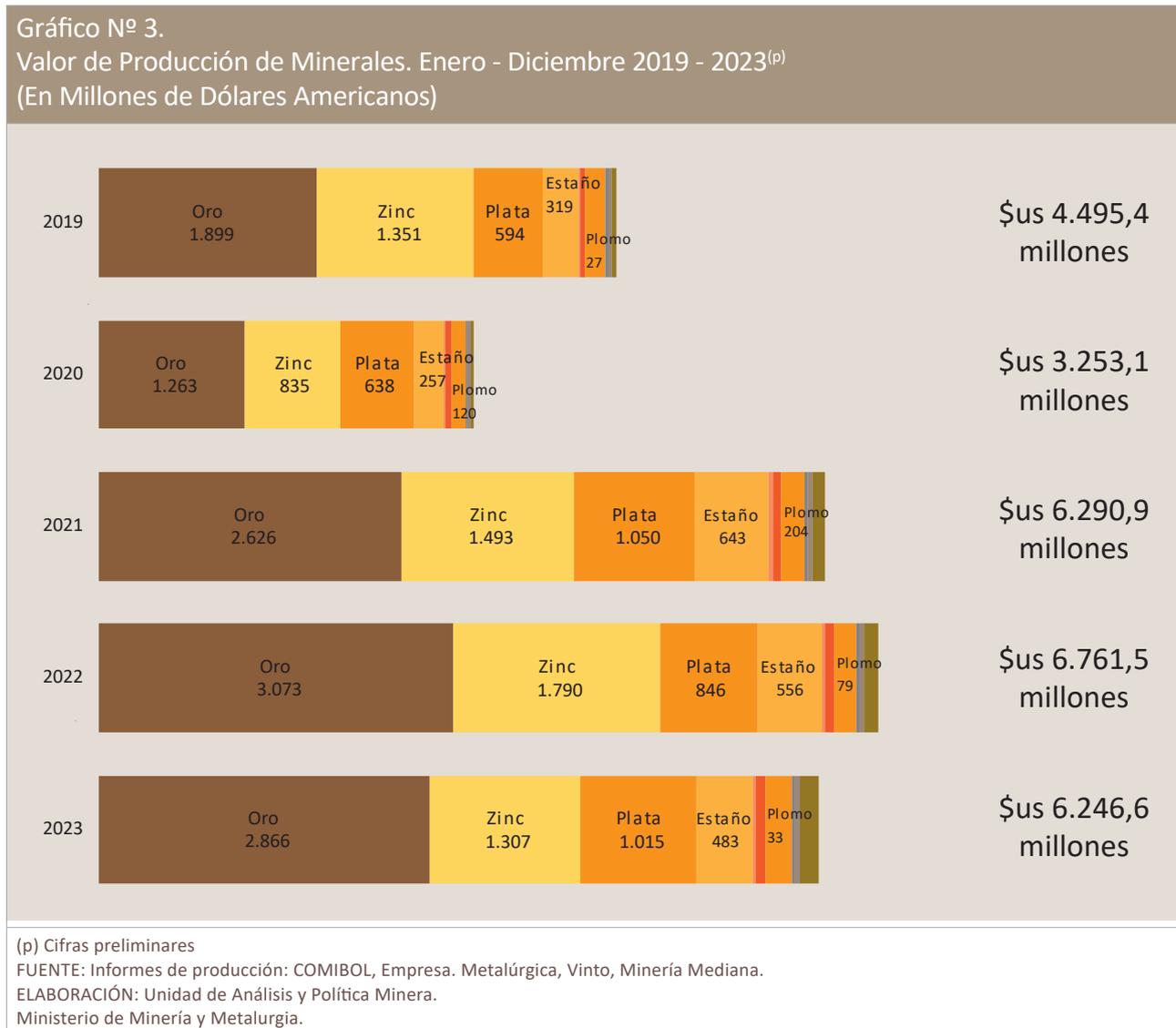
FUENTE: International Monetary Fund. World Economic Outlook. Navigating Global Divergences, October 2023. Disponible en: imf.org.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Para la región de Sudamérica se espera un crecimiento modesto, con Venezuela, Paraguay y Uruguay con mejores perspectivas. Las altas tasas de interés y la disminución del comercio afecta al desempeño de la actividad económica de la región.

2. Contexto Nacional

2.1 Producción de Minerales y Metales

2.1.1 Producción de Minerales



El 2023 el valor de producción de minerales fue de \$us 6.246,6 millones, monto por debajo de la gestión 2022 y por el mismo nivel del año 2021, esto se debe a la disminución en la producción de minerales tradicionales y a la disminución de precios en el mercado internacional de mayoría de minerales que Bolivia explota. (Ver Gráfico N° 3).

El estaño, plata, cobre y plomo incrementaron sus volúmenes de producción, como resultado de un mayor dinamismo de la empresa privada y la minería estatal. Por el contrario, los volúmenes de zinc y oro bajaron sus niveles de producción respecto al 2022, por la disminución en los niveles de explotación de la empresa privada en el primer caso y por la baja en la producción de las cooperativas auríferas en el segundo caso. (Ver gráfico N° 4).

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

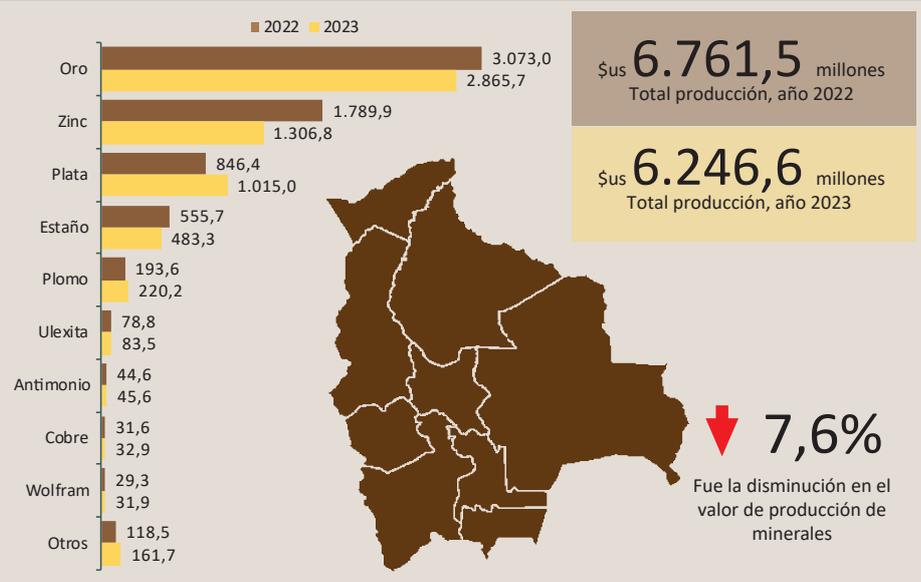


(p): Cifras preliminares.

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

Gráfico N° 5.

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



En la gestión 2023, el valor de producción de minerales fue menor en un 7,6% respecto al valor de producción de la gestión 2022, debido a la disminución del oro, zinc y estaño principalmente. Los minerales que incrementaron su valor de producción fueron: plata, plomo, ulexita, cobre y wólfam. (Ver Gráfico N° 5).

(p) Cifras preliminares

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

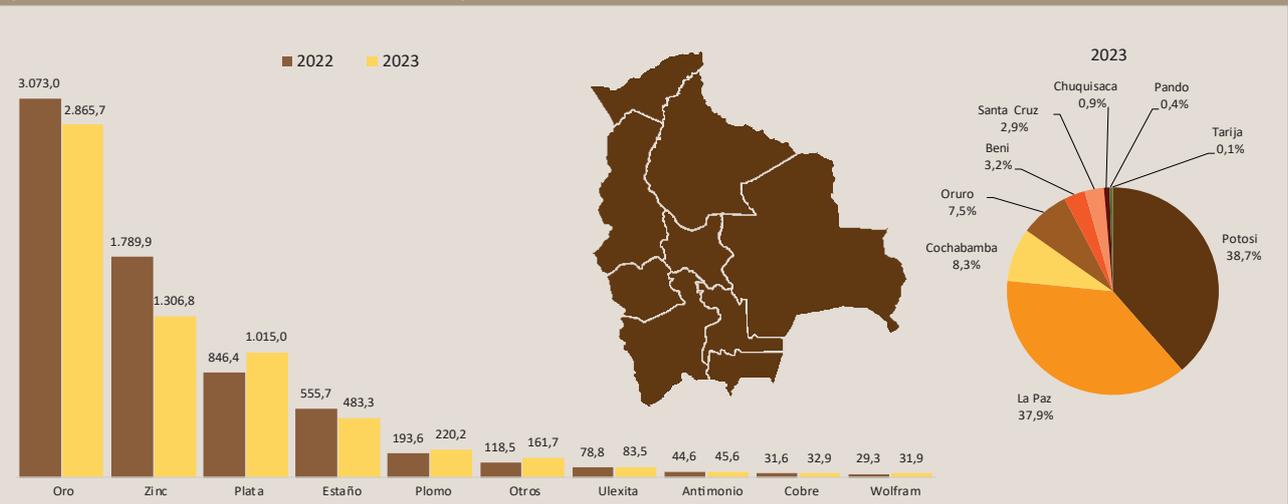
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2 Producción de Minerales por Departamento

Gráfico N° 6.

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



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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

En la gestión 2023 los departamentos de La Paz, Potosí y Oruro, en conjunto suman el 84,1% del valor de producción de minerales a nivel nacional por la explotación de minerales tradicionales y oro, estos departamentos disminuyeron el valor de producción del total de sus minerales, por

la baja en el volumen de producción, en el caso de Potosí y Oruro se vieron afectados también por la disminución del precio de los principales minerales en el mercado internacional.

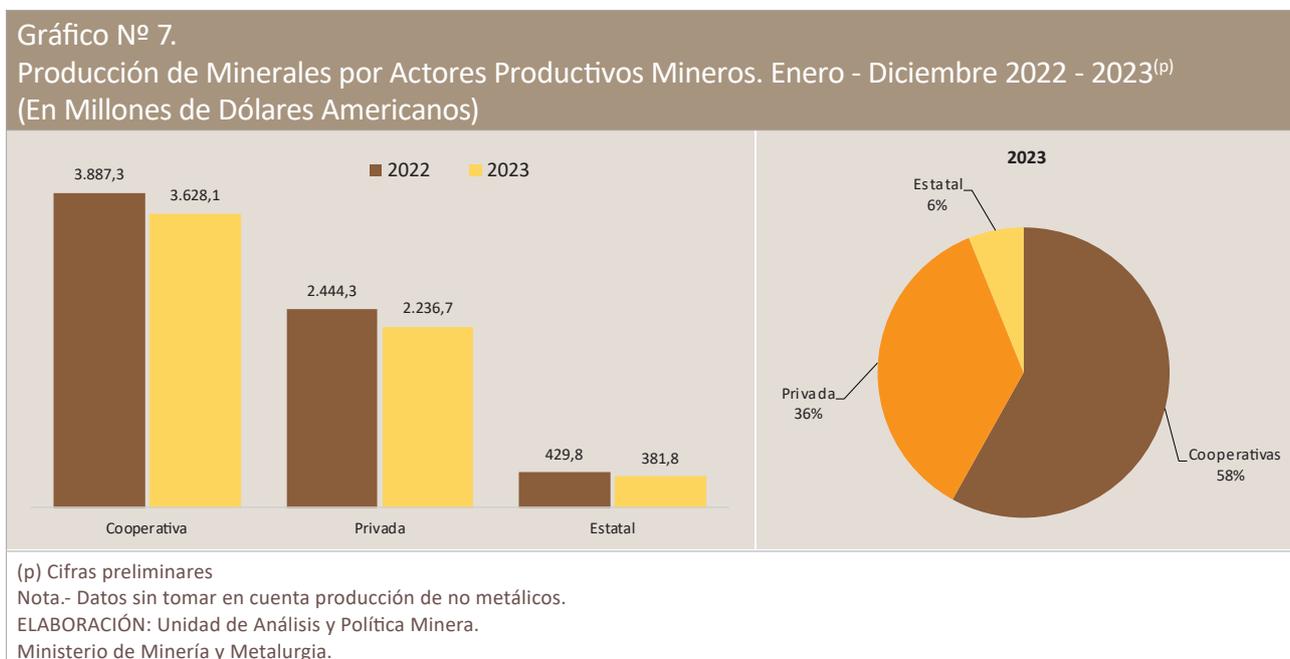
El 2023 la producción del departamento de Potosí representa el 38,7% del valor total, constituyéndose en el primer departamento productor de minerales complejos (zinc, plata, plomo), antimonio, ulexita, carbonato de litio y cloruro de potasio, además de ser un importante productor de estaño, cobre y wólfram.

El departamento de La Paz, se constituye en el segundo productor de minerales con una participación del 37,9% en el valor total, por la producción de oro que representa el 85% del valor de producción de este departamento, el restante 15% corresponde a la producción de estaño, zinc, cobre, wólfram, antimonio, plata y plomo.

Oruro se constituye en el tercer departamento en importancia para el valor de producción de minerales, por la explotación de estaño realizada por la Empresa Minera Huanuni. Este departamento es también un importante productor de concentrados de zinc, plata y plomo.

Cochabamba produce el 8,3% del valor de minerales; Beni 3,2% con producción de oro; Santa Cruz produce el 2,9% con la producción de hierro y Chuquisaca que produce el 0,9%. (Ver Gráfico No 6).

2.1.3 Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros



Las cooperativas mineras son las principales productoras de minerales, con el 58% del valor de producción mismas que en los últimos años fueron incrementando su producción de oro. El valor de producción del actor minero privado alcanzó al 36% del total, con la producción de minerales complejos. Por último, la producción de la minería estatal representa el 6%. (Ver Gráfico N° 7).

2.1.4 Producción de Zinc

Gráfico N° 8.

Zinc. Producción por Actores, Departamentos y Cotización Internacional
Enero - Diciembre 2019 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

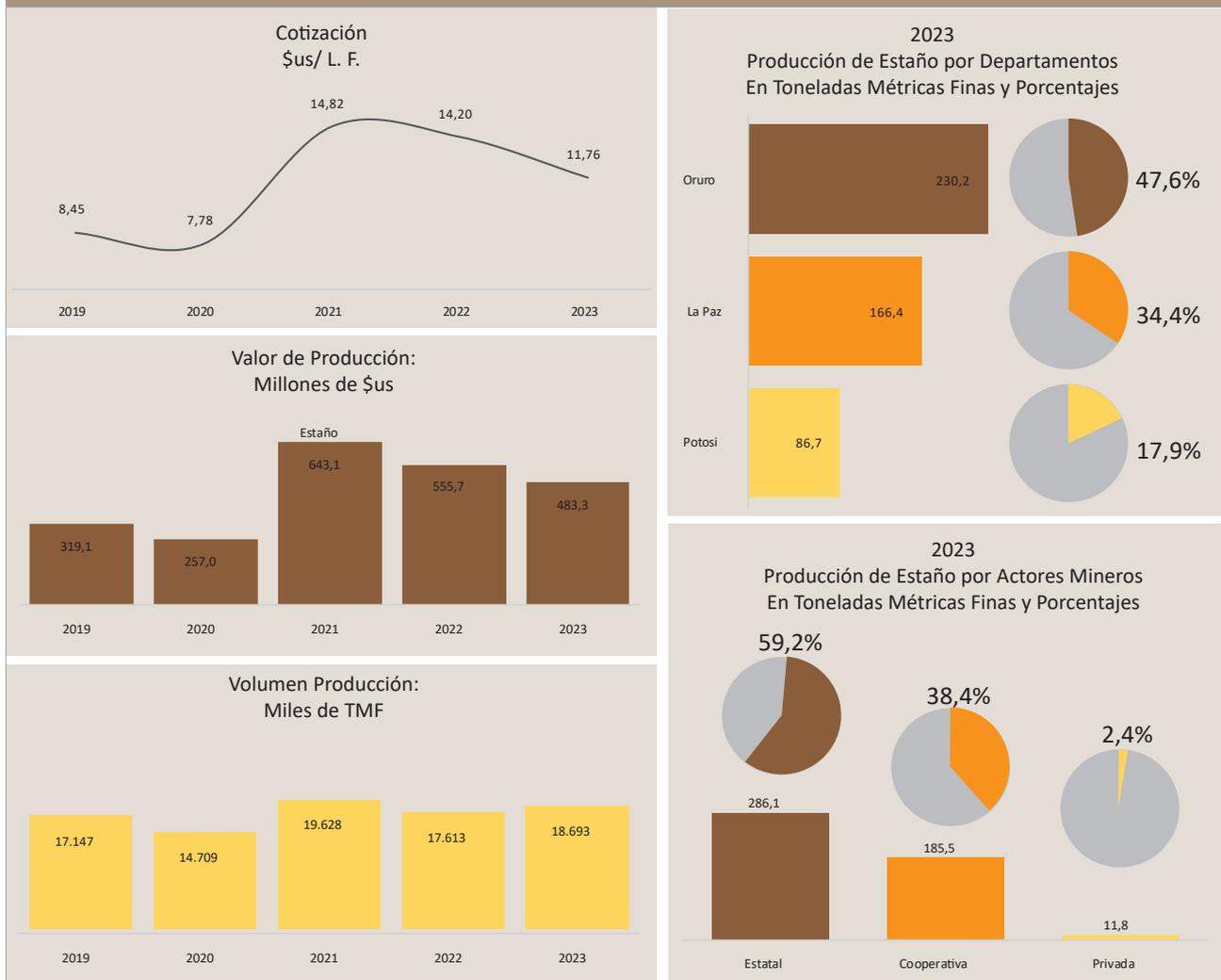
La producción de zinc bajó debido a la disminución en el volumen producido por la minería estatal y las cooperativas mineras, este volumen de producción aún se mantiene por debajo de los niveles alcanzados antes de la crisis sanitaria, esta situación junto con la baja en el nivel de precios del zinc en el mercado internacional, repercutieron en un descenso del valor de producción del zinc. (Ver Gráfico N° 8).

El departamento de Potosí continúa siendo el principal productor de zinc, con 83,2% del valor total de producción, seguido por Oruro, La Paz y Chuquisaca. La empresa privada es el más importante productor de zinc con el 79,1% del total, por la producción de empresas de la minería mediana como: 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 - Diciembre 2019 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

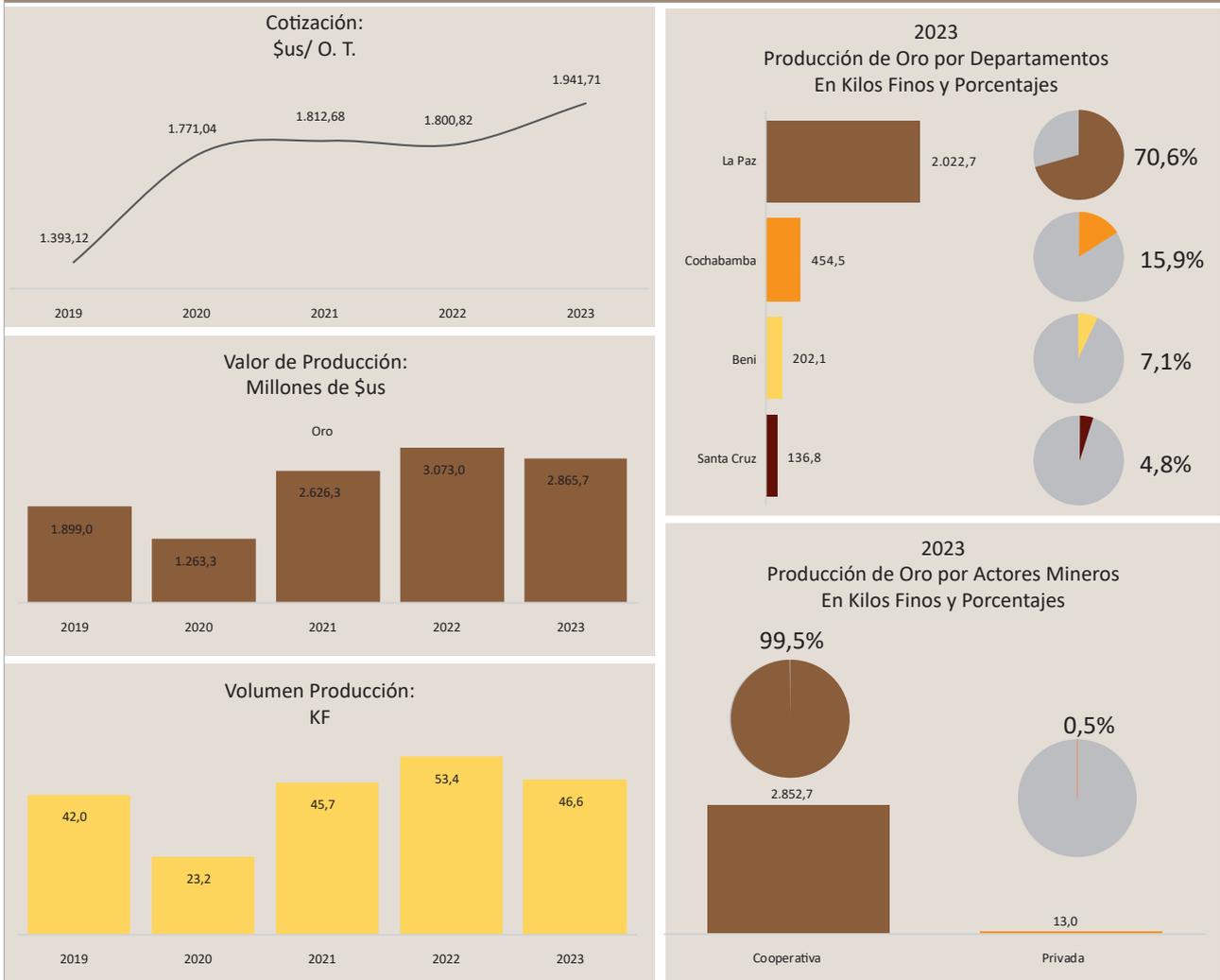
El volumen de producción de estaño se incrementó ligeramente con respecto a la gestión pasada, siendo el máximo nivel alcanzado el año 2021, esta gestión el precio del estaño alcanzó su máximo nivel descendiendo en las siguientes gestiones, el año 2023 bajó hasta \$us 11,76 la libra fina. Esta situación afectó al valor de producción de estaño que presenta su nivel más bajo de las últimas tres gestiones. (Ver Gráfico No 9).

El departamento de Oruro es el principal productor de estaño con el 47,6% del total como producto de la actividad de la minería estatal. La Paz es un importante productor de estaño con el aporte de la empresa estatal y las cooperativas mineras.

2.1.6 Producción de Oro

Gráfico Nº 10.

Oro. Producción por Actores, Departamentos y Cotización Internacional
Enero - Diciembre 2019 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

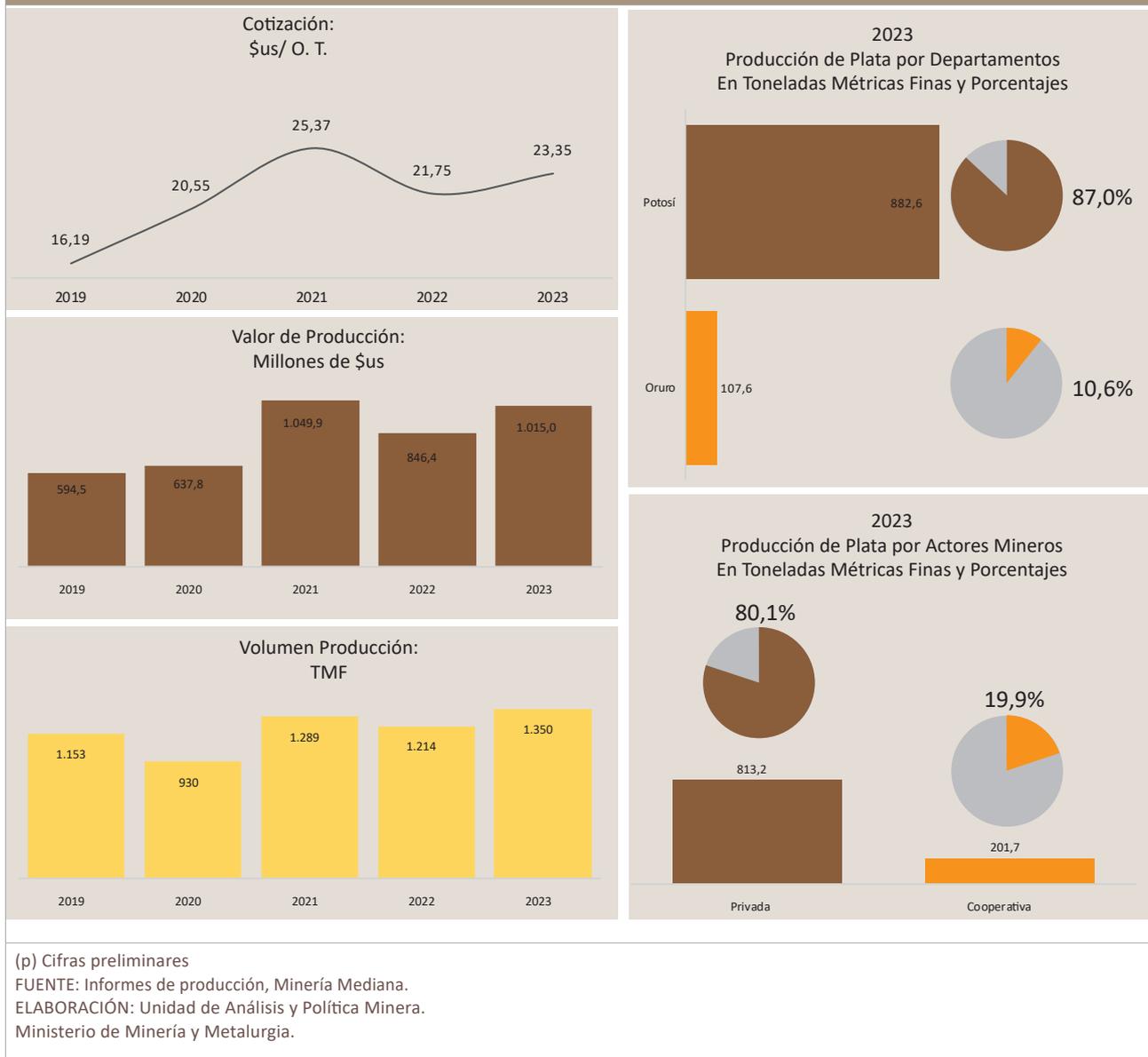
En la gestión 2023 la cantidad de oro producido fue menor al nivel alcanzado el 2022, por la baja en la producción de las cooperativas del departamento de La Paz, de acuerdo con los registros de comercio interno del SENARECOM. Esta disminución se refleja también en una baja en el valor de producción, pese al incremento en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 10).

El departamento de La Paz es el principal productor de oro con el 70,6% de la producción de oro a nivel nacional, seguido por Cochabamba con el 15,9% reafirmando el incremento en la producción de oro de este departamento.

2.1.7 Producción de Plata

Gráfico Nº 11.

Plata. Producción por Actores, Departamentos y Cotización Internacional
Enero - Diciembre 2019 - 2023^(p)



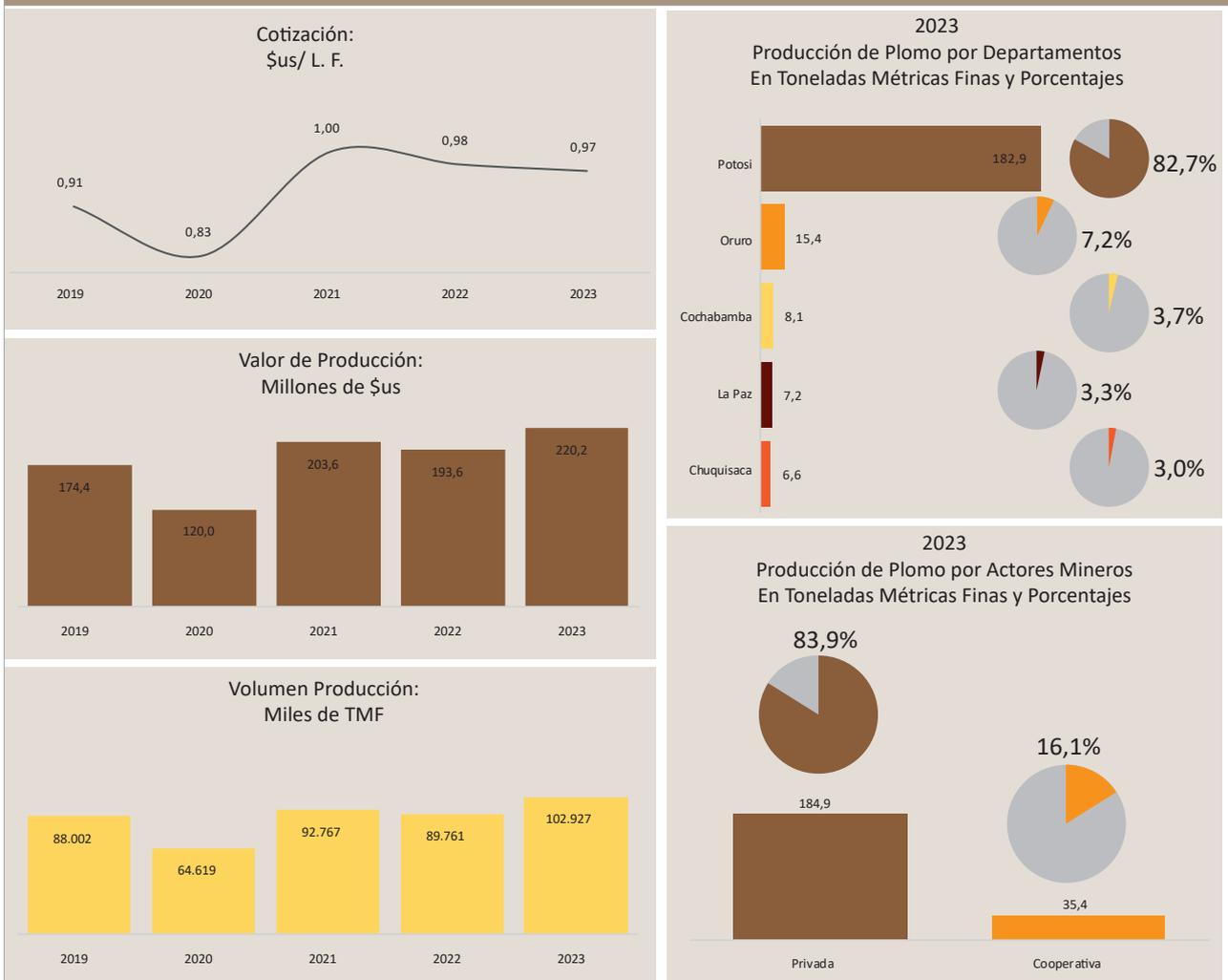
La producción de plata alcanzó el nivel máximo de los últimos cinco años por el incremento en la producción de la minería privada y las cooperativas mineras, aspecto que se reflejó también en un incremento en su valor de producción, impulsado además por el incremento en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 11).

La empresa privada se constituye en el principal productor de plata a nivel nacional con sus principales operaciones ubicadas en el departamento de Potosí, aspecto que contribuye a que este departamento sea el principal productor de plata, seguido en importancia por departamento de Oruro.

2.1.8 Producción de Plomo

Gráfico Nº 12.

Plomo. Producción por Actores, Departamentos y Cotización Internacional
Enero - Diciembre 2019 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

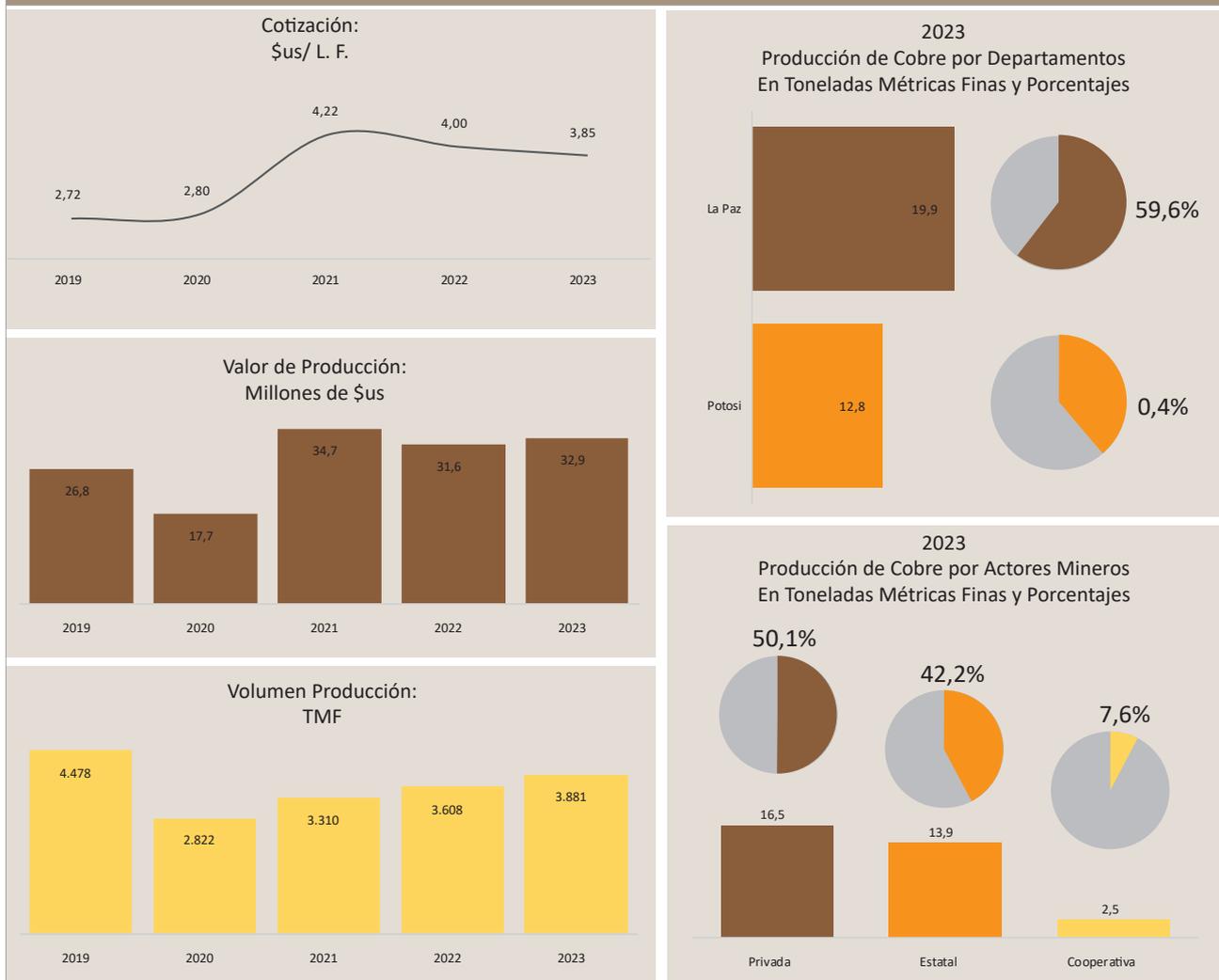
En la gestión 2023 el nivel de producción de plomo alcanzó su máximo de los últimos cinco años, por el incremento en la actividad productiva de la empresa privada y de las cooperativas mineras tradicionales, esta situación se refleja en un incremento en el valor de producción pese a la disminución del precio en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 12).

El principal departamento productor de plomo es Potosí, que concentra a las principales operaciones de la empresa privada; en importancia le siguen Oruro, Cochabamba, La Paz y Chuquisaca.

2.1.9 Producción de Cobre

Gráfico Nº 13.

Cobre. Producción por Actores, Departamentos y Cotización Internacional
Enero - Diciembre 2019 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

La producción de cobre se fue incrementando luego de una fuerte caída el año de la crisis sanitaria, aspecto que aún no supera los niveles de 2019. Esta situación se manifiesta en un incremento en el valor de producción a pesar del incremento en el nivel de precios del cobre en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 13).

El departamento de La Paz es el principal productor de cobre con el aporte de la empresa estatal y su principal operación ubicada en la localidad de Corocoro. La empresa privada es el primer productor de cobre, seguido en importancia por la empresa estatal y las cooperativas mineras.

2.1.10 Producción de Antimonio

Gráfico N° 14.

Antimonio. Producción por Actores, Departamentos y Cotización Internacional
Enero - Diciembre 2019 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

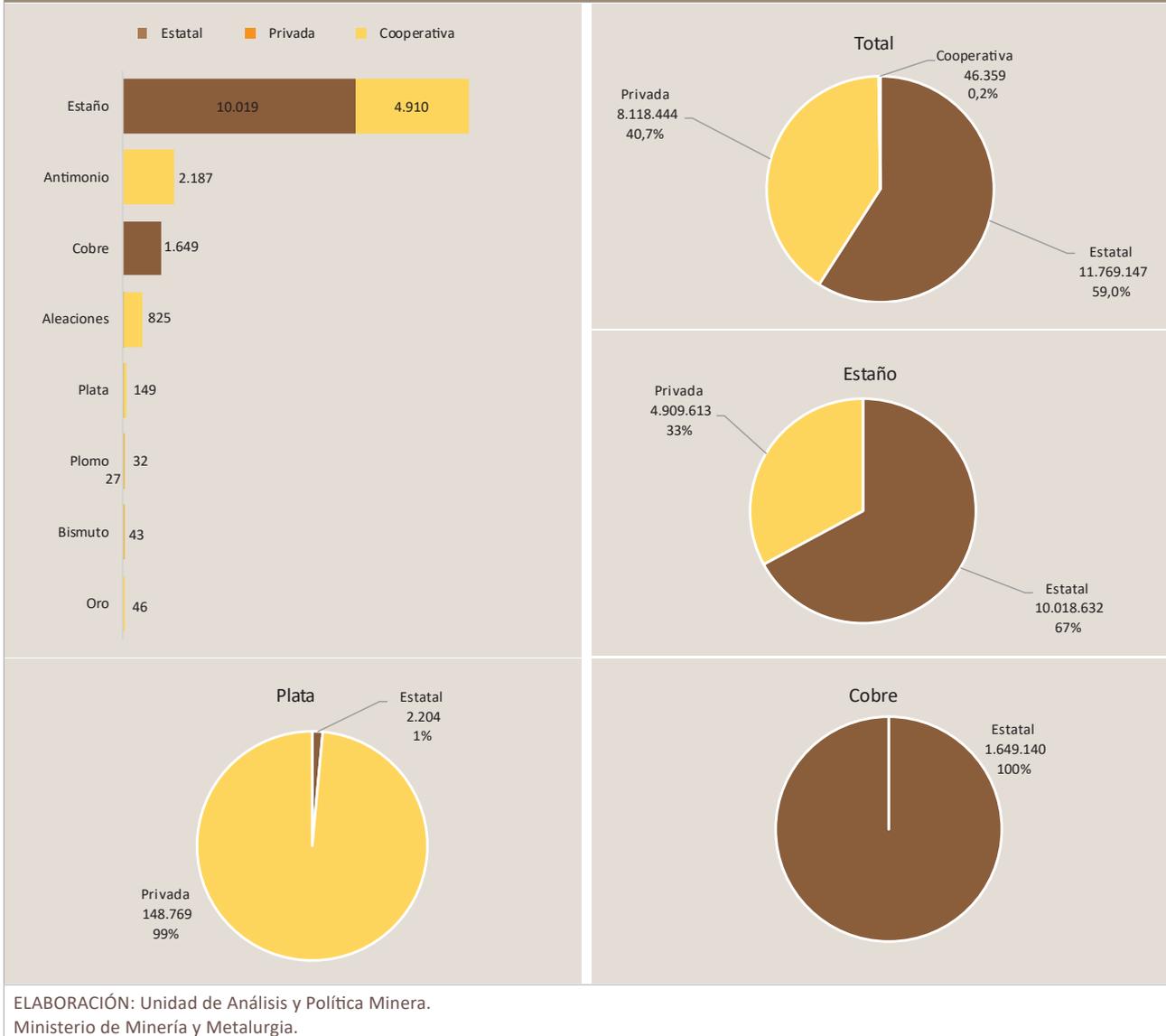
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El volumen de producción de antimonio continúa subiendo, en la gestión 2023 alcanzó su máximo nivel del último quinquenio, esta situación repercute en un incremento en el valor de producción pese al descenso del nivel de cotizaciones en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 14).

Potosí es el principal departamento productor de antimonio, con el aporte de la empresa privada y las cooperativas mineras. Le sigue en importancia el departamento de La Paz y Oruro. La empresa privada produce cerca de las dos terceras partes del total, el restante es producido por las cooperativas mineras.

2.1.11 Producción de Metálicos por Actores Productivos Mineros

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



La empresa estatal es el principal productor de minerales metálicos con el 59,0% del total nacional, siendo el único que produce cobre metálico, el primer productor de estaño metálico además de ser un importante productor de plomo y bismuto metálico.

El actor productivo minero privado produjo en 41,0% del total, siendo el principal productor de plata metálica, antimonio y aleaciones. Finalmente, el oro metálico es producido en mayor proporción por las cooperativas mineras, las que comercializan este metal en su estado natural. (Ver Gráfico No 15).

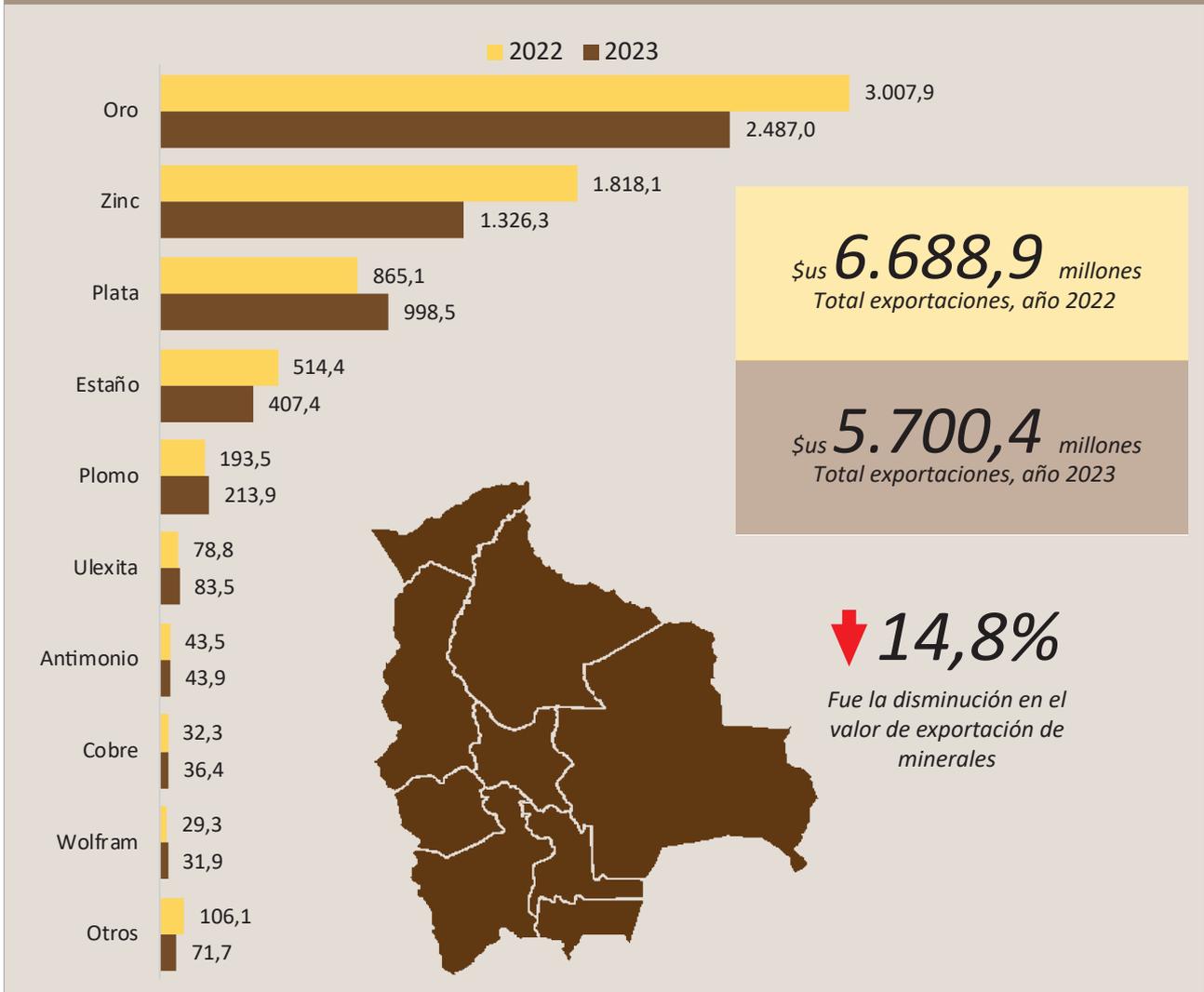
2.2 Exportación de Minerales y Metales

Gráfico N° 16.

Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas

Enero - Diciembre 2022 - 2023^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

En la gestión 2023, Bolivia exportó minerales por un valor de \$us 5.700,4 millones con un 14,8% por debajo del valor de las exportaciones de 2022, afectado por la disminución en el volumen de exportación de oro y zinc y por la disminución en el nivel de precios de minerales tradicionales en el mercado internacional. Los principales minerales exportados por el país son: oro, zinc, plata, estaño y plomo que en conjunto representan el 95,3% del valor total de exportación de minerales. (Ver Gráfico No 16).

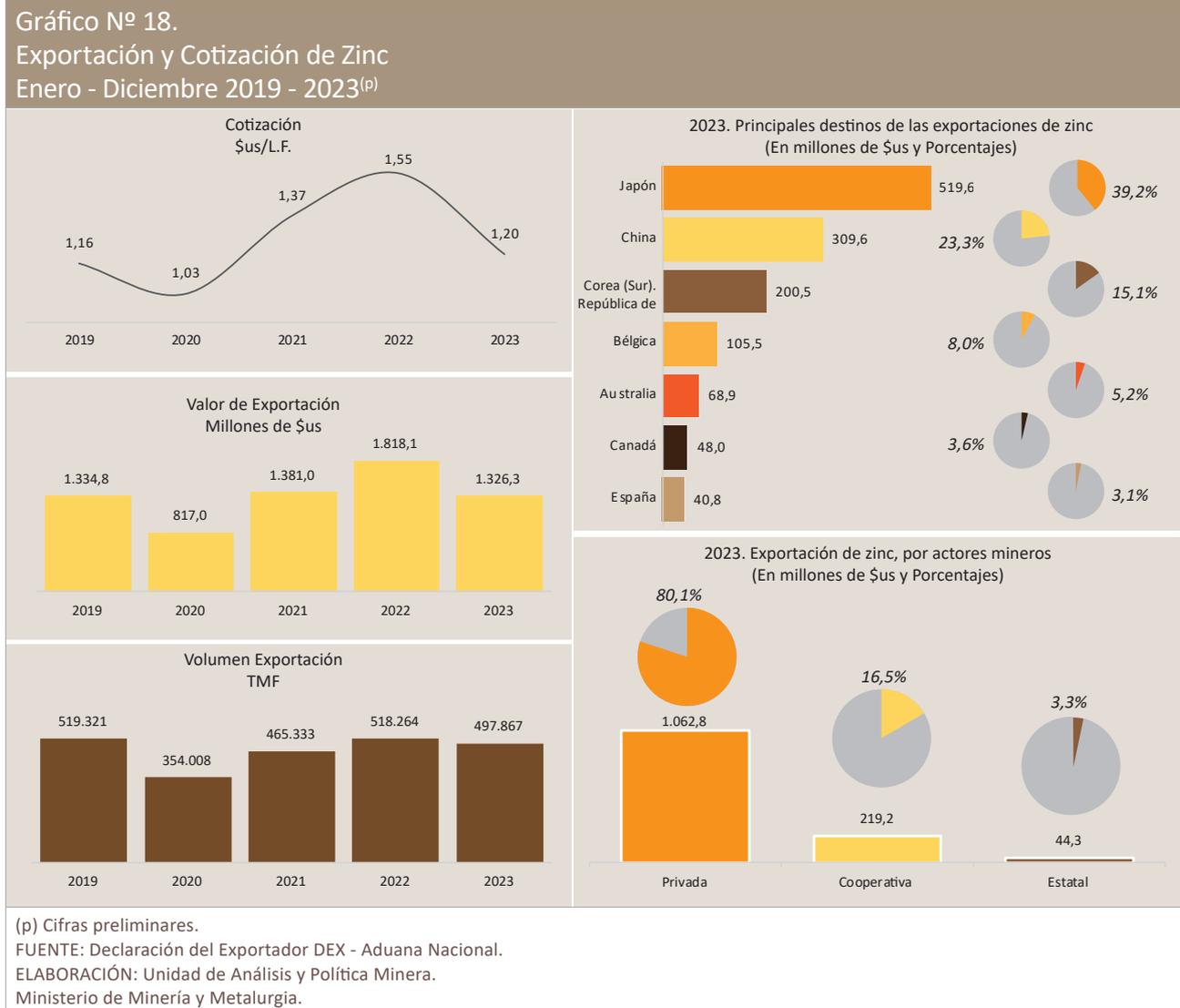
Gráfico Nº 17.
Exportación de Minerales. Enero - Diciembre 2022 - 2023^(p)
(En Toneladas Métricas Finas)



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

El 2023 el zinc y el oro disminuyeron el volumen de exportación con respecto a la gestión 2022, en el caso del oro, las exportaciones se vieron afectadas por las medidas implementadas por el Banco Central de Bolivia, que en el último trimestre captó una parte de la producción de oro. Los minerales que incrementaron sus volúmenes de exportación son el estaño, plata, antimonio y plomo como resultado del incremento en los volúmenes de exportación de la minería privada. (Ver Gráfico No 17).

2.2.1 Exportación de Zinc



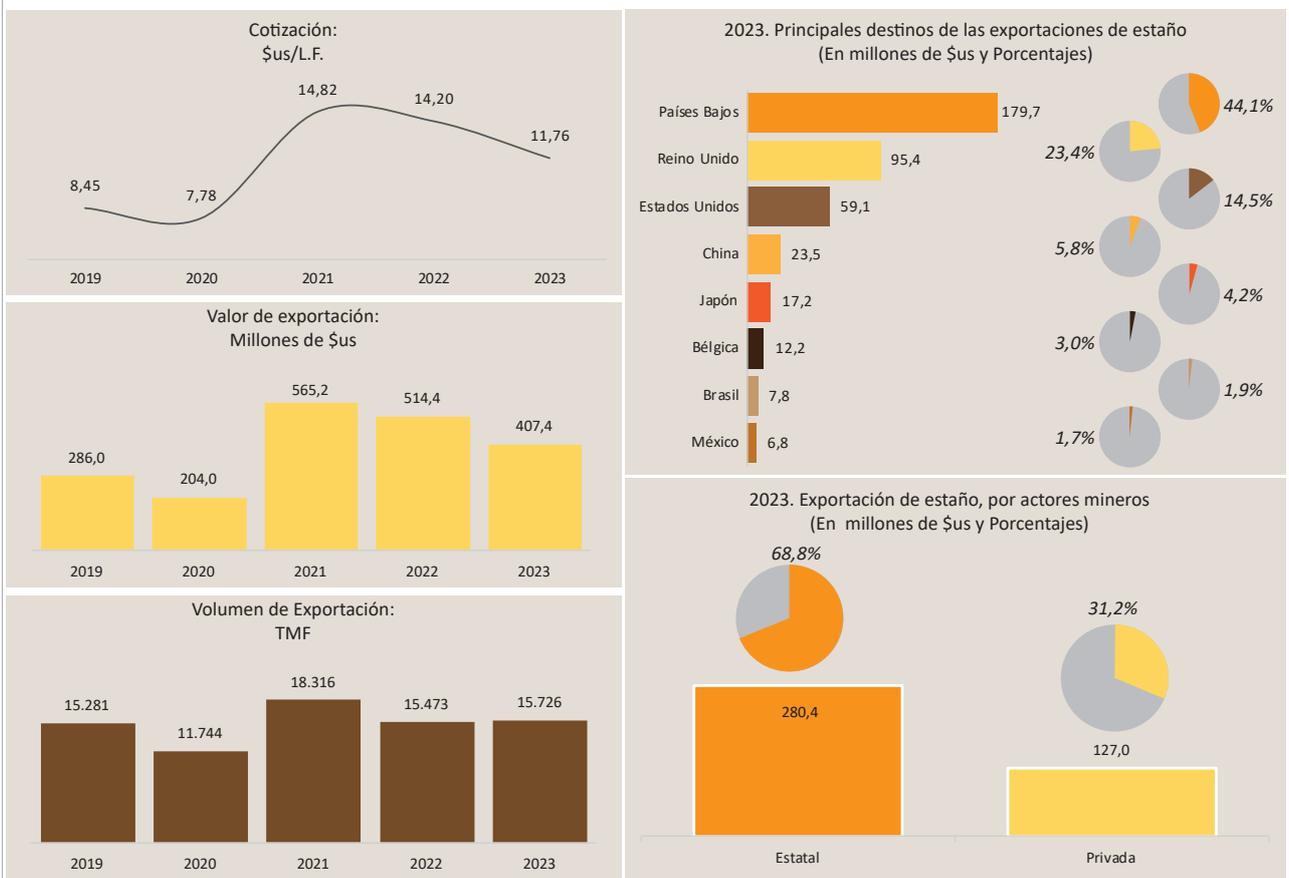
El 2023 el volumen de exportación de zinc bajó con respecto a similar periodo de 2022, por la disminución en el volumen exportado de la empresa privada, esta disminución se refleja en el valor de exportación situación que fue agravada por la baja del nivel de precios de este mineral en el mercado internacional.

El continente asiático es la región más importante para las exportaciones de zinc y los principales países de destino son: Japón, China, Corea del Sur, Bélgica, Australia, Canadá y España, que en conjunto representan el 97,5% del total.

El actor productivo minero privado, es el primer exportador de zinc, seguido en importancia por las cooperativas mineras y la minería estatal. (Ver Gráfico No 18).

2.2.2 Exportación de Estaño

Gráfico N° 19.
Exportación y Cotización de Estaño
Enero - Diciembre 2019 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

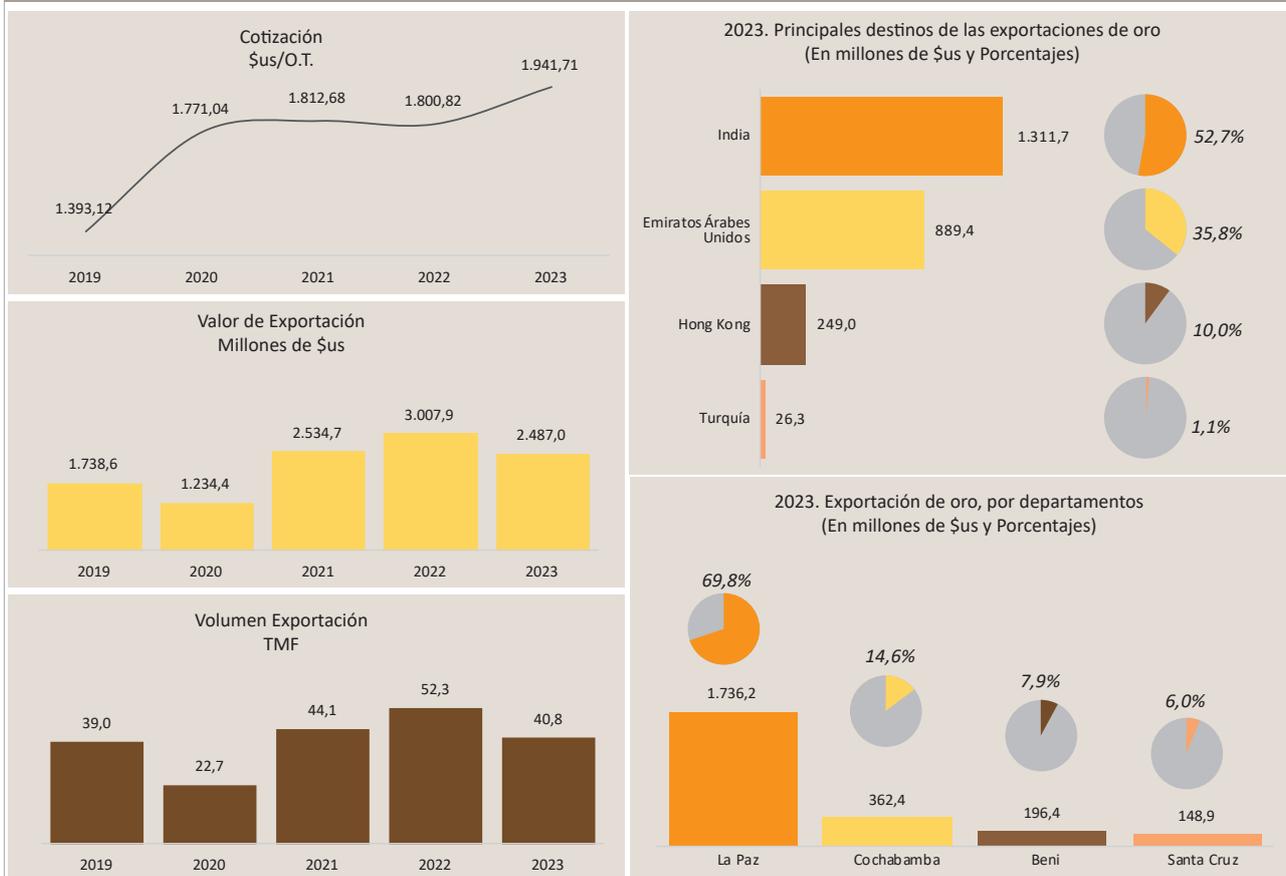
El 2023, el volumen exportado se incrementó con respecto al 2022, por el incremento de la minería estatal y la empresa privada, pese a esta situación, el valor de la exportación bajó por el descenso en la cotización de este mineral en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 19).

El continente europeo concentra la mayor proporción de las exportaciones, seguido por el continente americano y asiático. Los principales países destino de las exportaciones de estaño son: Países Bajos, Reino Unido, Estados Unidos, China, Japón, Bélgica, Brasil y México que concentran el 98,6% de total.

La minería estatal exporta el 68,8% del total de estaño, como producto de la actividad de refinación de la Empresa Metalúrgica de Vinto que es el primer exportador de estaño metálico.

2.2.3 Exportación de Oro

Gráfico N° 20.
Exportación y Cotización de Oro
Enero - Diciembre 2019 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

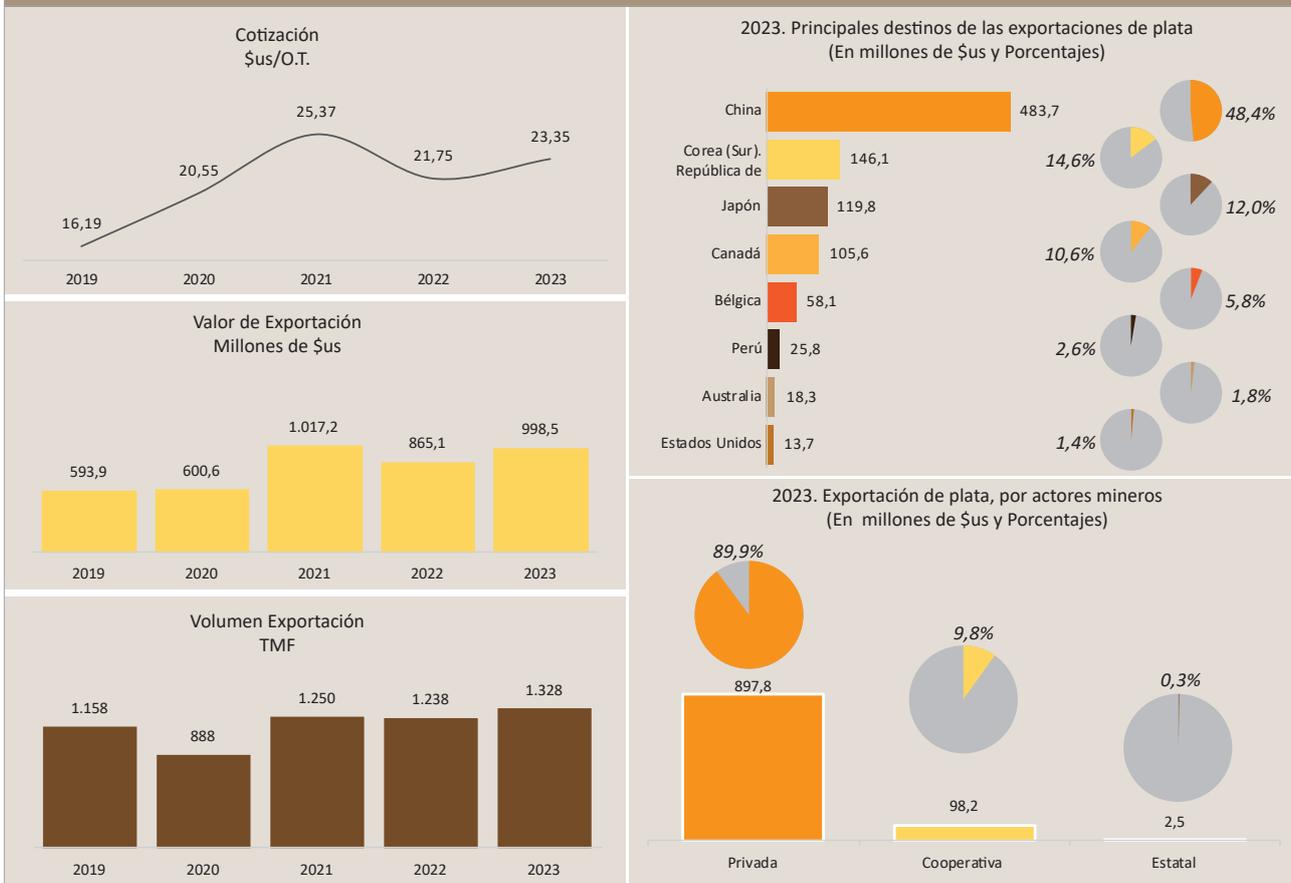
El 2023 el volumen de exportación de oro bajó fuertemente, luego de haber alcanzado un volumen récord el año 2022, esta situación se refleja en la disminución en el valor de exportación pese al incremento en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 20).

India se constituye en el principal destino para las exportaciones de oro, seguido por Emiratos Árabes Unidos y Hong Kong y Turquía, ubicados en el continente asiático y que en conjunto suman el 99,6% del total de oro exportado.

El departamento de La Paz exportó la mayor proporción del oro, debido a que concentra la mayor cantidad de cooperativas auríferas. En esta gestión 2023, el departamento de Cochabamba cobra importancia en la exportación de oro por la actividad de cooperativas mineras en este departamento.

2.2.4 Exportación de Plata

Gráfico N° 21.
Exportación y Cotización de Plata
Enero - Diciembre 2019 - 2023^(p)



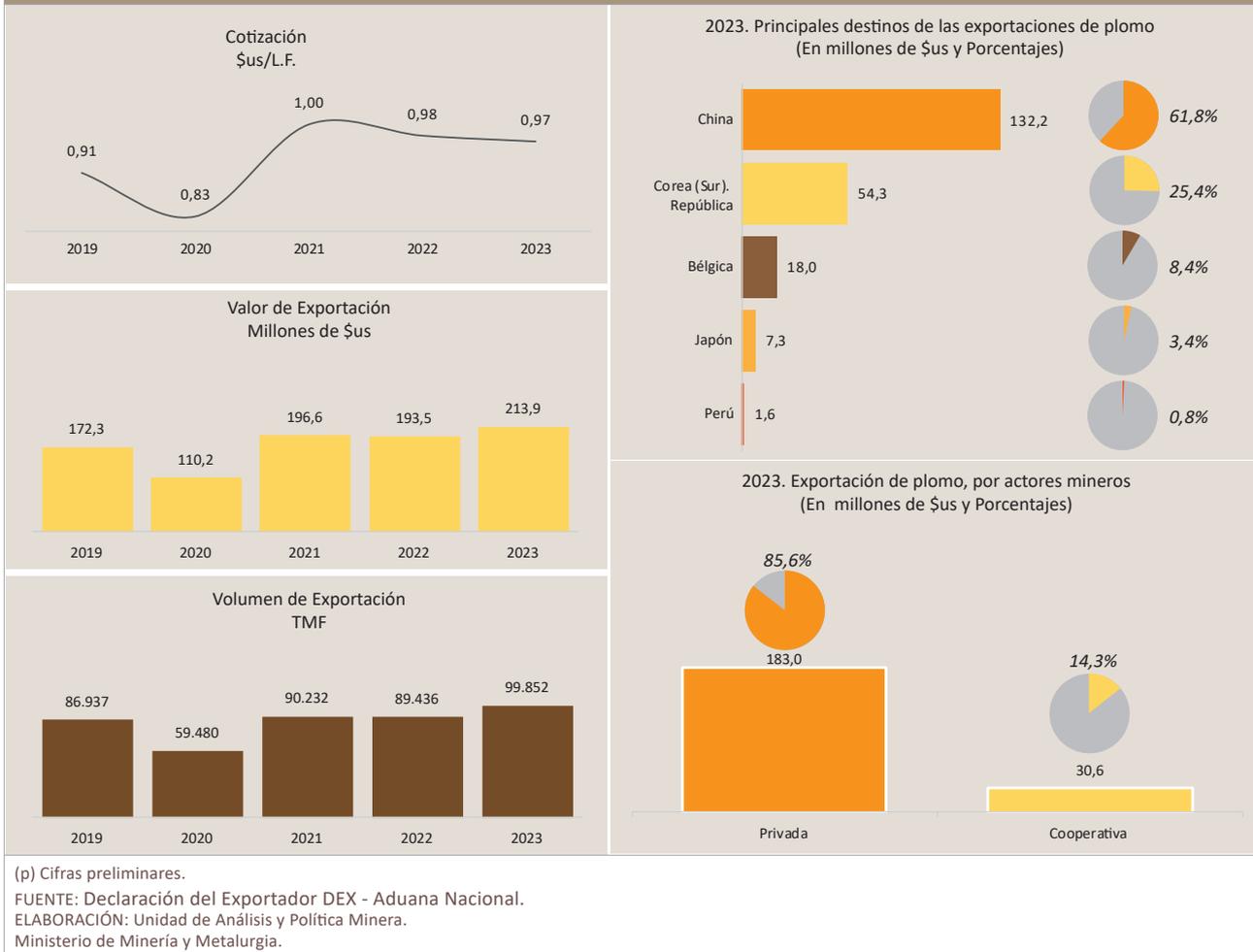
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El 2023 el volumen de exportación de plata se incrementó respecto al 2022 marcando un nuevo récord luego de la crisis sanitaria, por el incremento en la producción de la minería privada y las cooperativas mineras, esta situación junto al incremento en los niveles de precios de la plata en el mercado internacional se reflejan en el incremento del valor de exportación de este mineral. (Ver Gráfico No 21).

Los principales destinos para las exportaciones de plata son: China que capta cerca de la mitad de las exportaciones de este mineral, le siguen por orden de importancia Corea del Sur, Japón, Canadá, Bélgica, Perú, Australia y Estados Unidos. La minería privada es el principal exportador de plata, seguido por las cooperativas mineras.

2.2.5 Exportación de Plomo

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



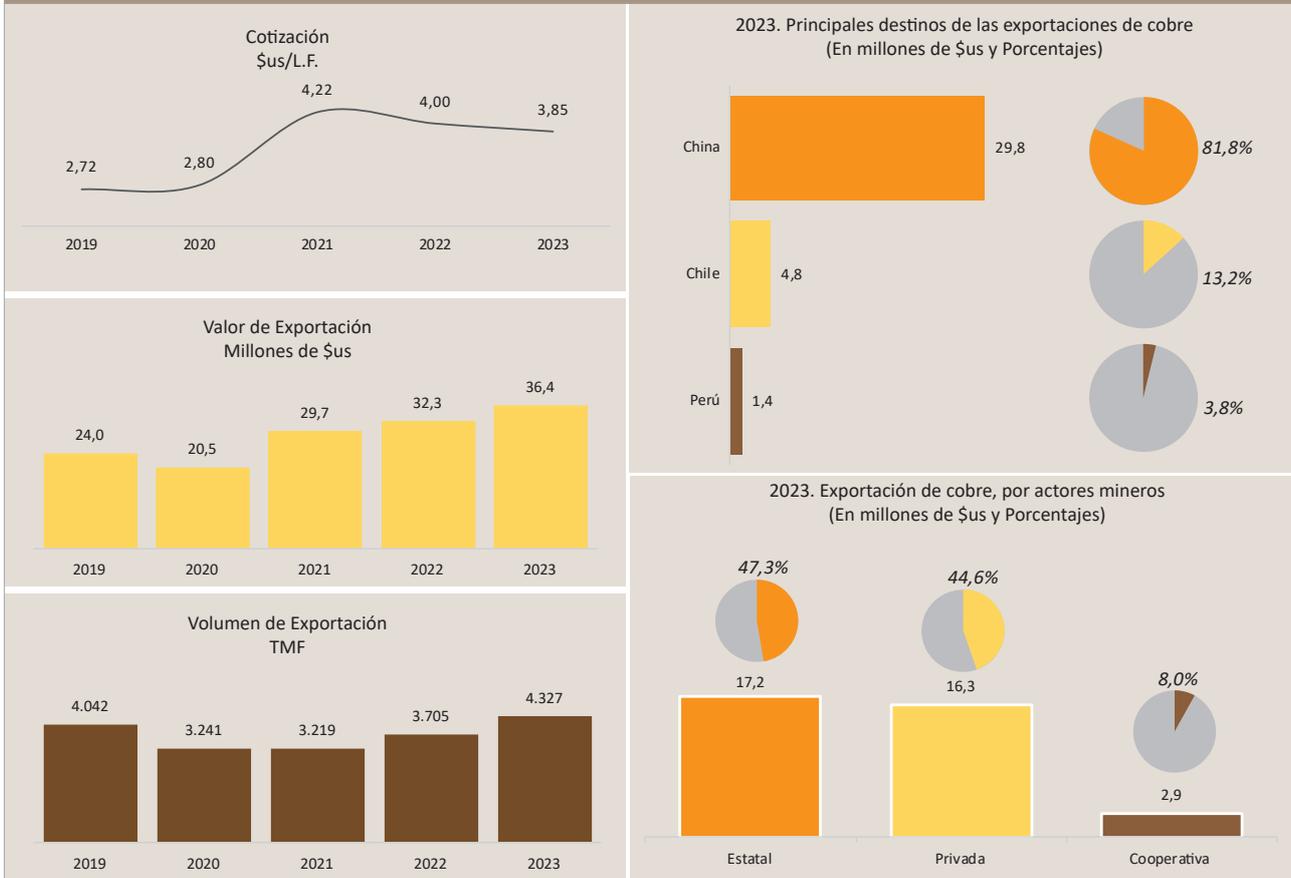
El volumen de las exportaciones de plomo en el año 2023 alcanzaron su nivel más alto de los últimos cinco años por el incremento de la actividad extractiva de la empresa privada, esta subida se refleja en el valor de exportación de este mineral, pese al descenso en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 22).

Los principales destinos de las exportaciones de plomo son: China, seguido por Corea del Sur, Bélgica, Japón y Perú que en conjunto suman el 99,8% del total de exportación de plomo.

La minería privada, principalmente la empresa mediana se constituye en el primer exportador de plomo, seguido por las cooperativas mineras.

2.2.6 Exportación de Cobre

Gráfico N° 23.
Exportación y Cotización de Cobre
Enero - Diciembre 2019 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El 2023 el volumen de exportación de cobre alcanzó su nivel máximo de los últimos cinco años, superando los niveles registrados antes de la crisis sanitaria, por el incremento en la exportación de la empresa estatal. El valor de la exportación de cobre también se incrementó pese a la disminución en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 23).

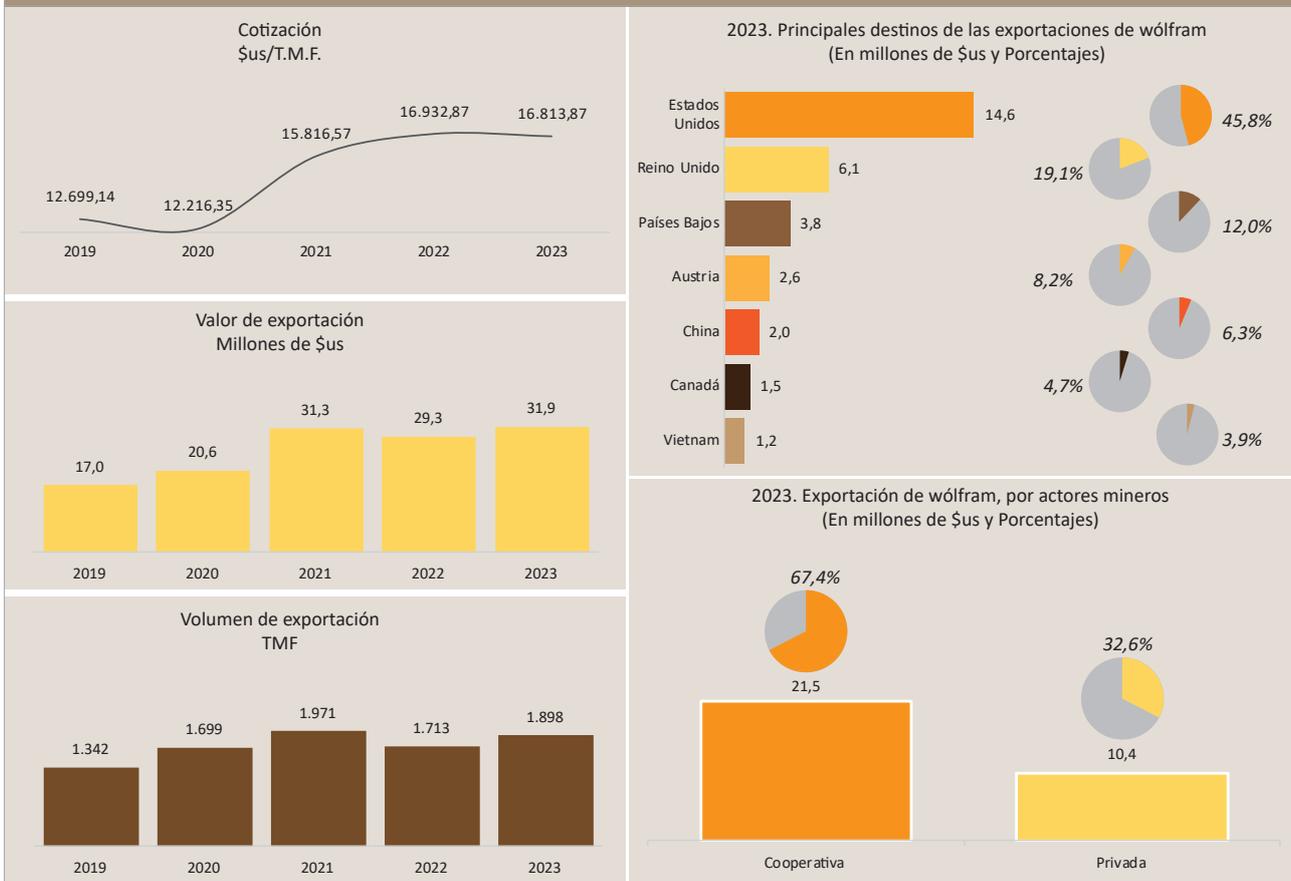
El cobre se destina principalmente a la China, Chile y Perú que concentran el 98,8% del valor total de exportación de este mineral. Se observa también que la minería estatal se constituye en el principal exportador de cobre, seguido por la empresa privada y las cooperativas mineras.

2.2.7 Exportación de Wólfram

Gráfico N° 24.

Exportación y Cotización de Wólfram

Enero - Diciembre 2019 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

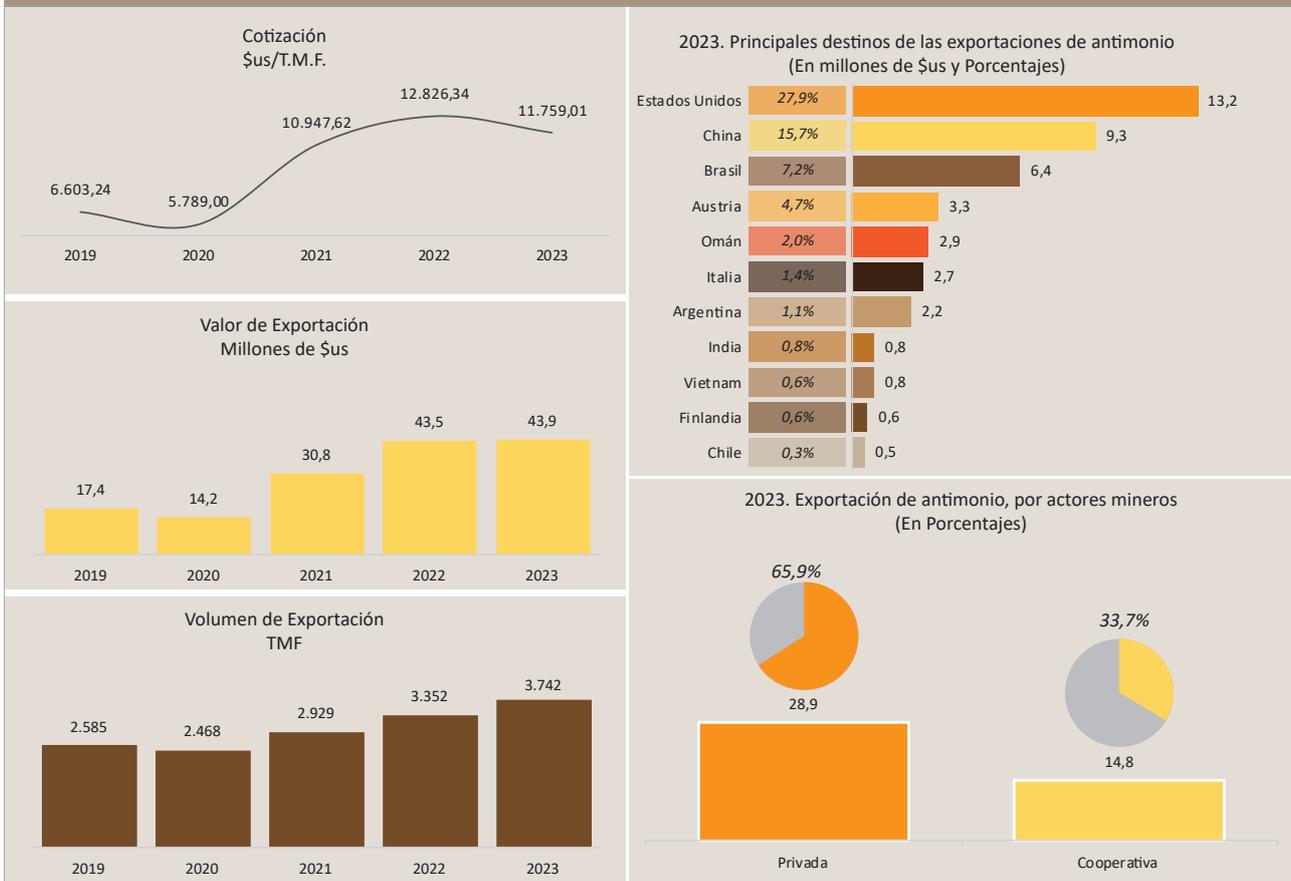
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La cantidad exportada de wólfram en la gestión 2023, logró superar el nivel alcanzado en 2022, por una mayor cantidad de exportación de la minería privada que capta la producción realizada por las cooperativas mineras asentadas en el departamento de Cochabamba y La Paz. El valor de exportación también se incrementó, como efecto del incremento en el volumen de exportación, pese a la baja en el nivel de precios del wólfram en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 24).

Estados Unidos fue el principal destino para la exportación de wólfram, seguido por Reino Unido, Países Bajos y Austria, quienes en conjunto representan el 85,1% del total, el volumen restante se destina a países como: China, Canadá y Vietnam. 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 - Diciembre 2019 - 2023^(p)



(p) Cifras preliminares.

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

El 2023 el volumen exportado de antimonio alcanzó su máximo nivel respecto al último lustro, por el incremento de la exportación de la minería privada que además capta la producción de las cooperativas mineras, asentadas principalmente en los departamentos de Potosí y La Paz. El valor de la exportación de antimonio aumentó a pesar de la baja del precio en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 25).

Las exportaciones de antimonio tiene varios destinos en América, Asia y Europa con Estados Unidos como el principal mercado seguido en importancia por China, Brasil, Austria, Omán, Italia, Argentina, India, Vietnam, Finlandia y Chile que en conjunto representan el 62,3% del total exportado. El actor productivo privado es el que mayor valor de exportación presenta, seguido de las cooperativas mineras.

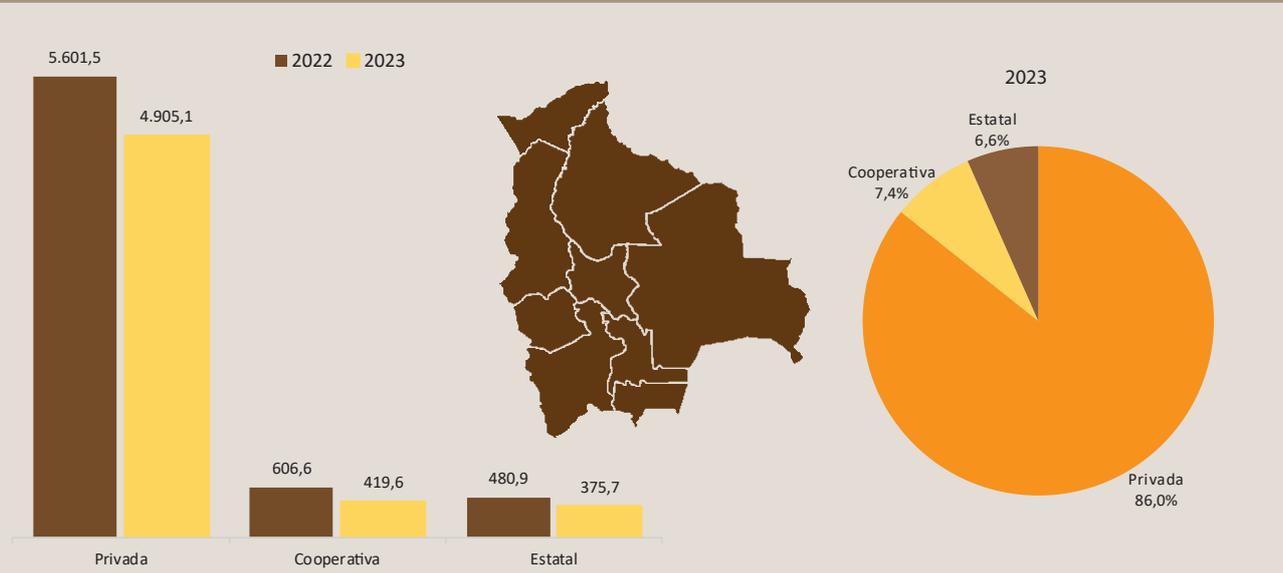
2.2.9 Exportación por Actores Productivos Mineros

Gráfico N° 26.

Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero

Enero - Diciembre 2023^(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Preliminar.

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

El 2023 todos los actores de la economía plural disminuyeron su valor de exportación de minerales respecto a 2022, situación que fue agravada por la baja en la cotización de minerales tradicionales y por la disminución en el volumen del oro y zinc. El actor privado continúa representando la mayor proporción de la exportación nacional, comercializando principalmente minerales concentrados.

El actor cooperativo minero a pesar de producir una importante proporción del valor de minerales, no se refleja en las exportaciones porque en su gran mayoría esta tarea es realizada por las empresas privadas que captan esta producción en el mercado nacional para luego exportar. (Ver gráficos N° 26).

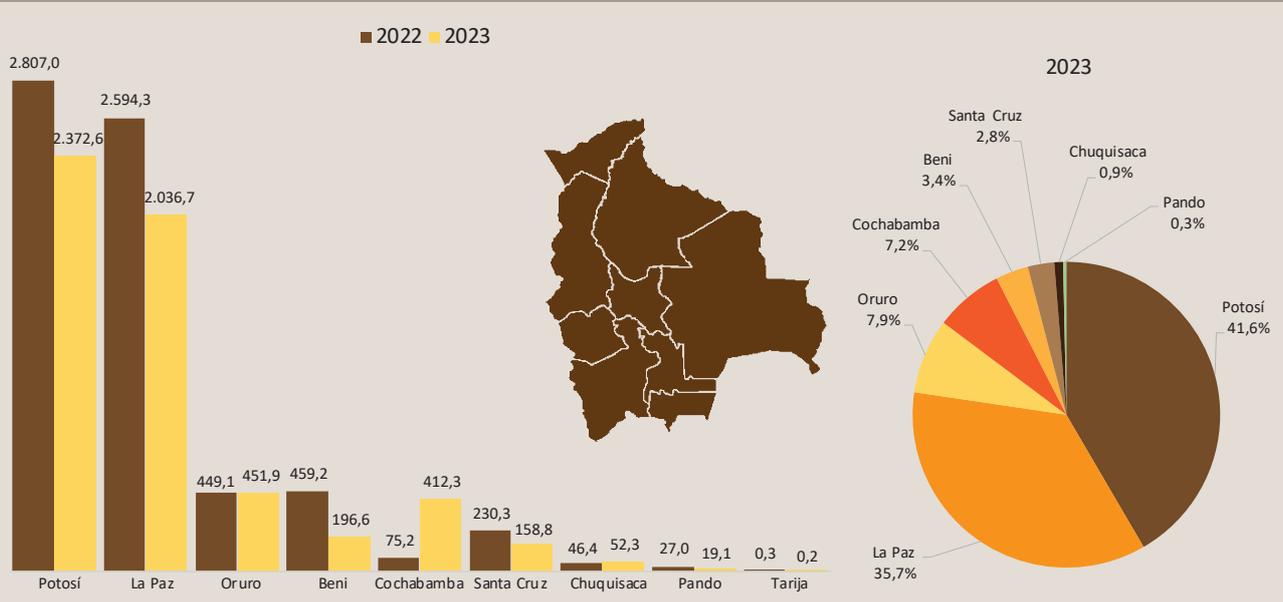
La empresa estatal exporta estaño metálico, zinc, cobre, litio y hierro, a cargo de la Corporación Minera de Bolivia a través de sus empresas filiales y Yacimientos del Litio Boliviano que se encarga de la exportación de evaporíticos.

2.2.10 Exportación por Departamentos

Gráfico N° 27

Valor de Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Diciembre 2023^(P)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Potosí es el principal exportador de minerales, aún tomando en cuenta la disminución en el valor de exportación en relación a la gestión 2022. Los principales destinos para esta exportación son los continentes de Asia y Europa, principales consumidores de minerales tradicionales de Bolivia.

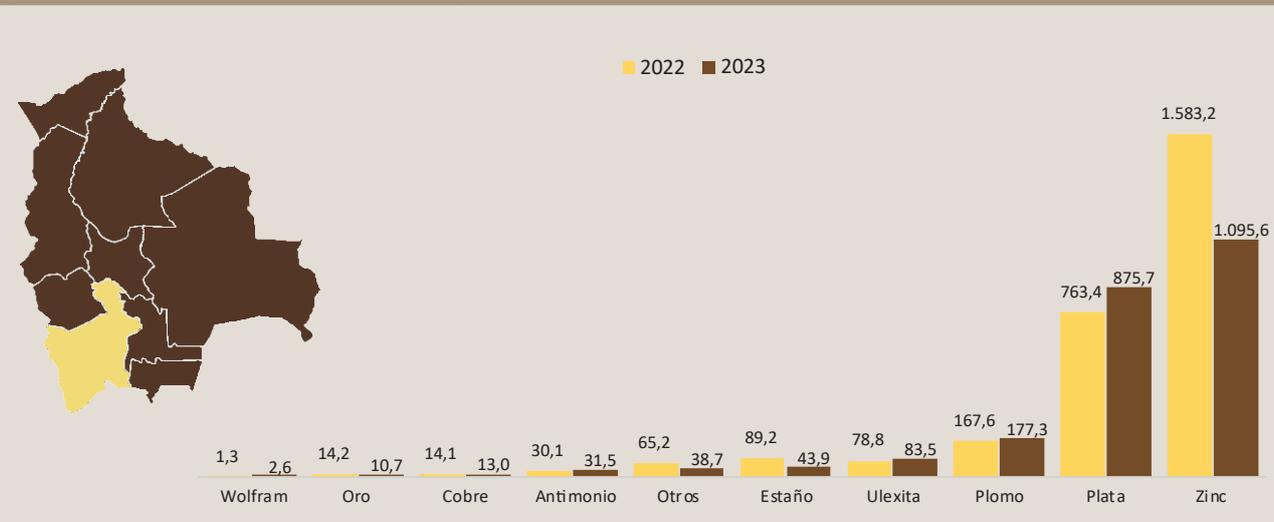
El departamento de La Paz es el segundo en importancia en la exportación de minerales, debido a que una gran parte del oro exportado proviene del territorio paceño. Este oro se destina al continente asiático, principalmente India y Emiratos Árabes Unidos y Hong Kong. Otros minerales de importancia son el estaño, zinc y cobre, exportados a la China.

Oruro ocupa el tercer lugar en importancia por la exportación de estaño metálico que se destina a los Países Bajos y Reino Unido y minerales complejos destinados principalmente a la China y Japón. (Ver Gráfico N° 27).

Los departamentos de Cochabamba, Beni, Santa Cruz, Chuquisaca, Pando y Tarija exportan el 15,5% de valor total de minerales, con diferentes mercados en el contexto internacional.

Gráfico N° 28.

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

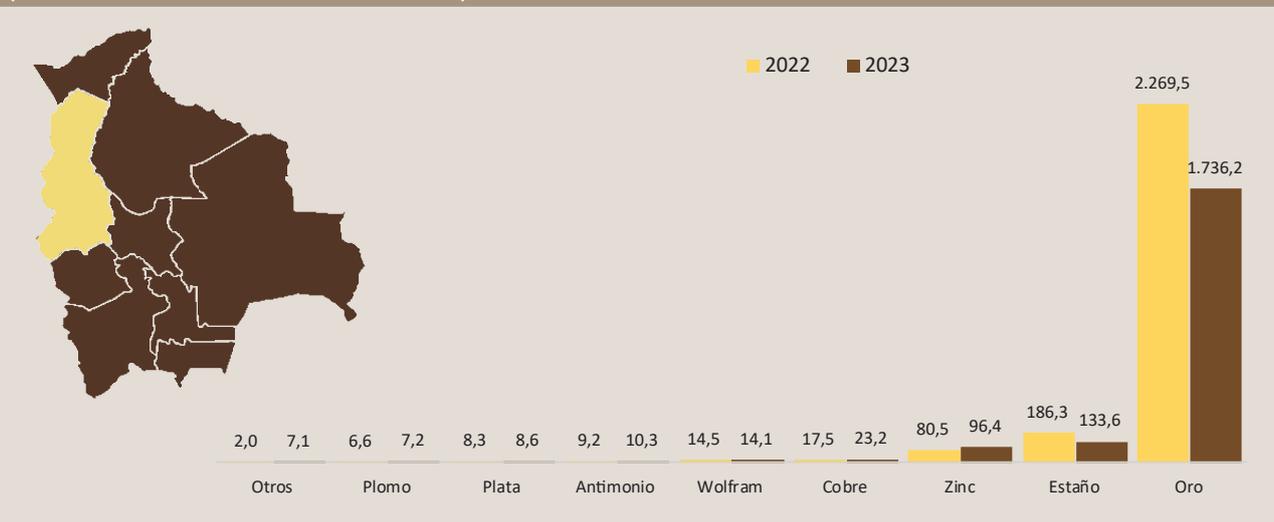


(FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las exportaciones más importantes del departamento de Potosí son: zinc, plata, plomo, que representa el 90,6%; 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 - Diciembre 2022 - 2023^(P)
(En Millones de Dólares Americanos)

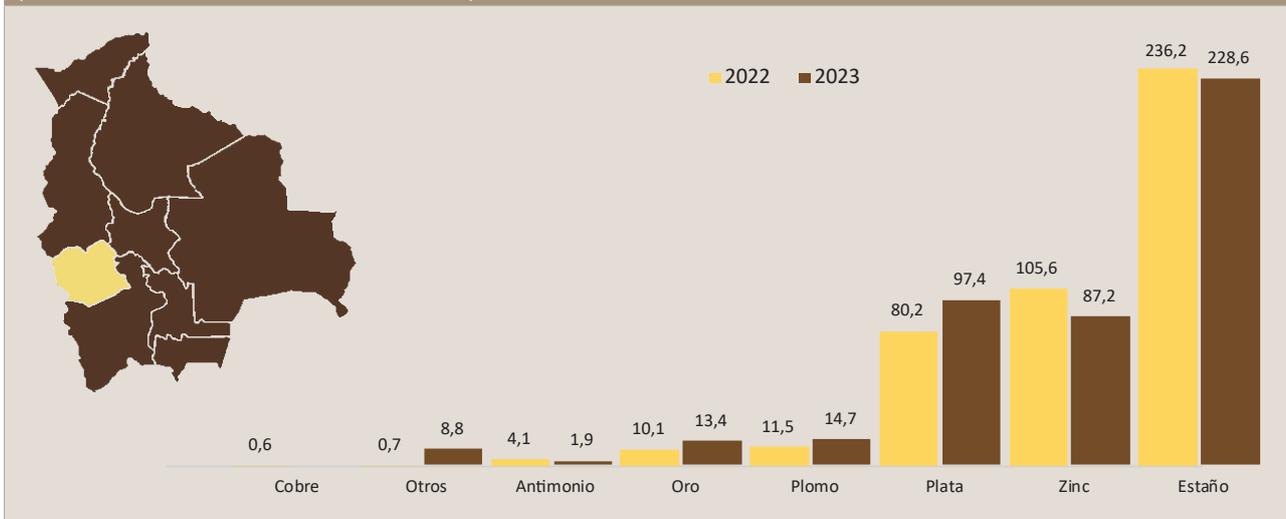


FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La Paz es el principal exportador de oro, mismo que representa el 85,2% de sus exportaciones de minerales, en importancia le siguen; cobre, wólfram, antimonio, plata y plomo. (Ver Gráfico No 29).

Gráfico N° 30

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



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

El valor de exportación de estaño, zinc y plata en conjunto representan el 91,4% 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

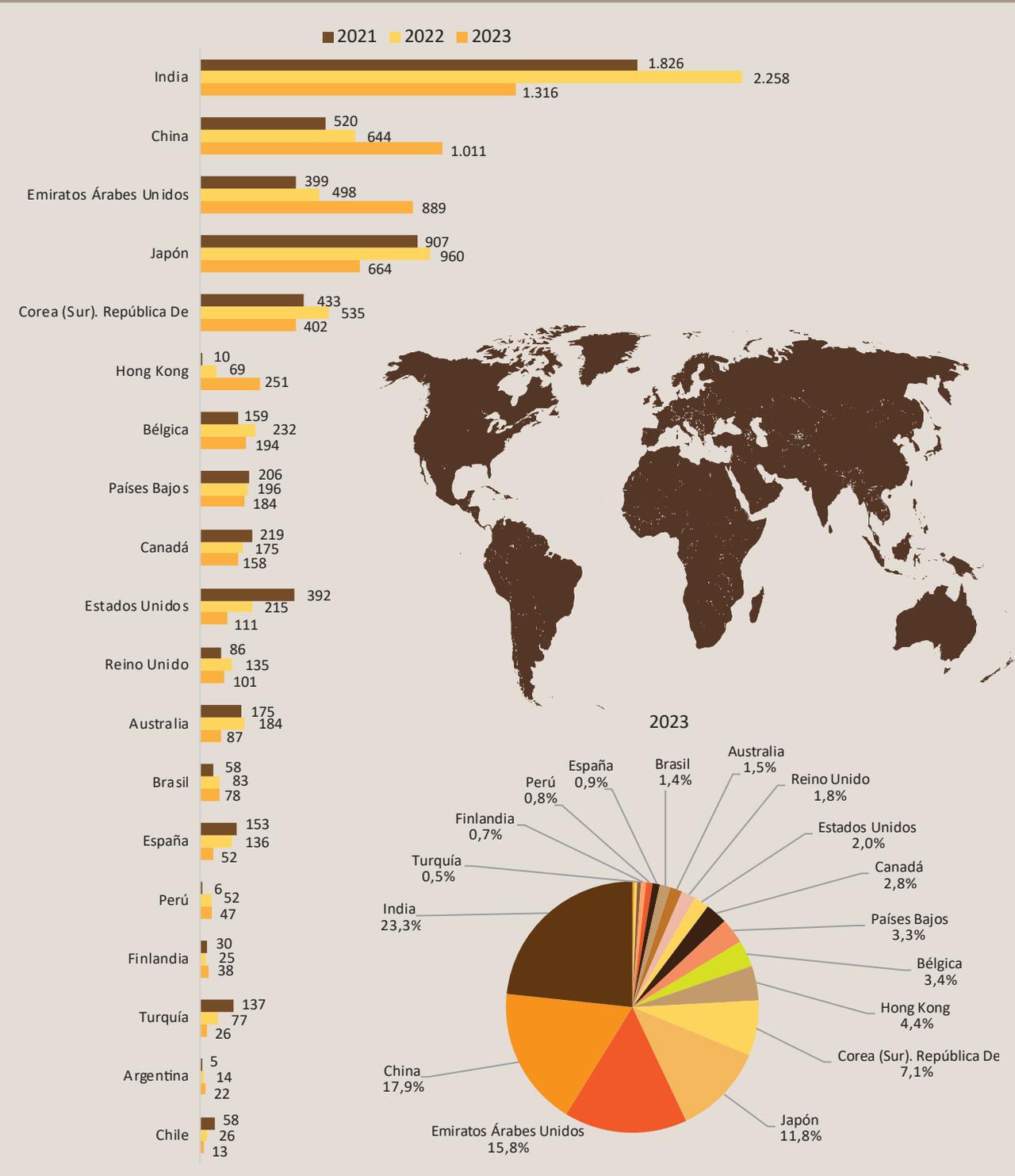
India se constituye en el principal destino para las exportaciones de minerales de Bolivia al cual se destina la mayor parte del oro; en segundo lugar se ubica China que es destino de las exportaciones de minerales complejos, estaño y cobre; Emiratos Árabes Unidos como destino para el oro; Japón, otro importante destino para el zinc, plata y estaño; Corea del Sur es otro de los principales destinos para los minerales complejos y Hong Kong que demanda principalmente oro. (Ver Gráfico N° 31).

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

Gráfico Nº 31.

Ranking de Exportación Según País de Destino. Enero - Diciembre 2021 - 2022 - 2023^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

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

Gráfico N° 32.

Exportación de Minerales por Continentes. Enero - Diciembre 2023^(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El continente Asiático es el primer destino para las exportaciones de minerales de Bolivia con un 79,7% del valor total de minerales. Los minerales más demandados son: oro, zinc, plata, plomo, estaño y cobre. Los principales países destino de las exportaciones de minerales en este continente son: India, China, Emiratos Árabes Unidos, Japón, Corea del Sur y Hong Kong.

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

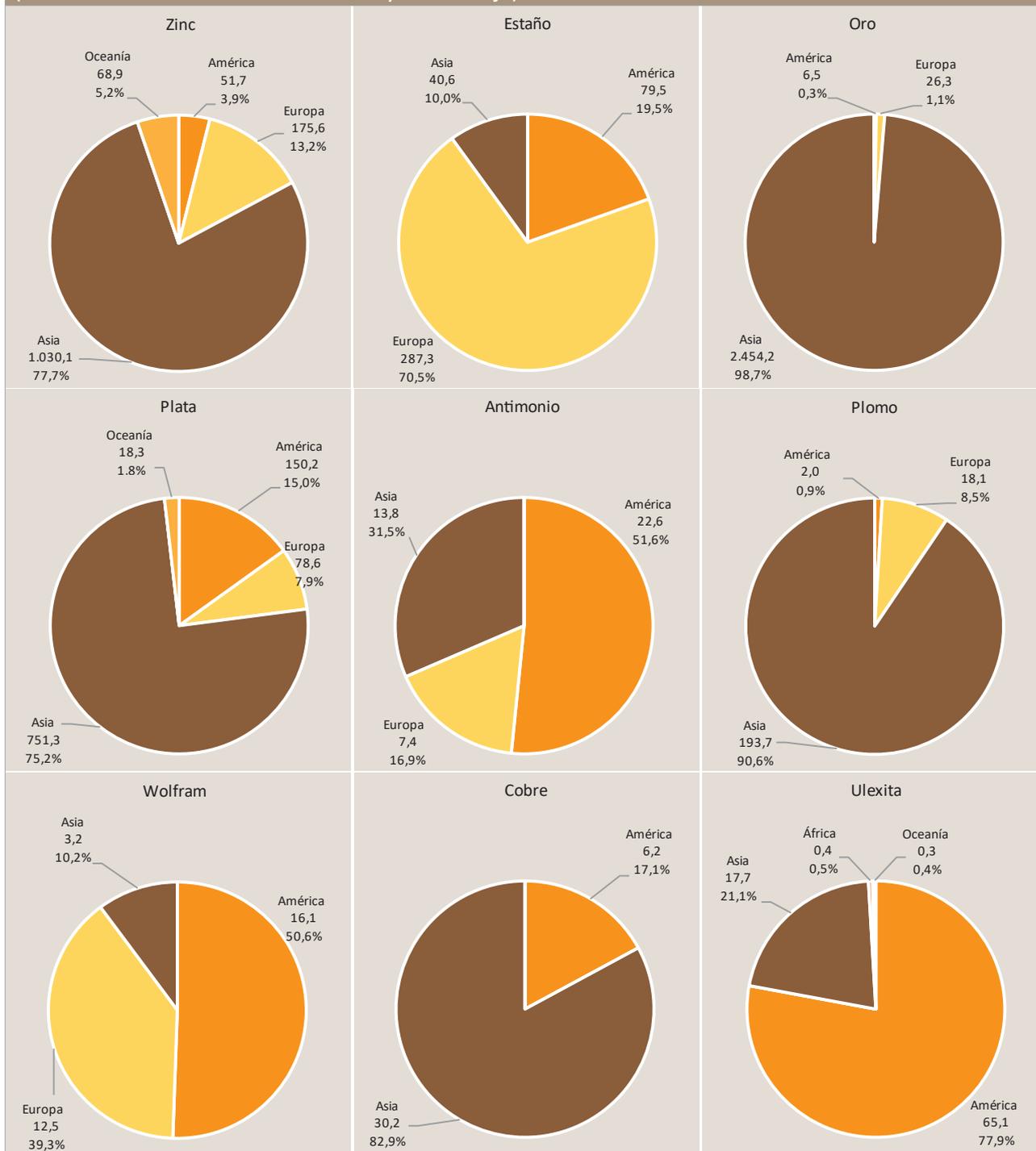
El continente americano es el tercer destino en importancia, los principales países son: Canadá, Estados Unidos, Brasil, Perú y Argentina. Los minerales exportados al continente americano son: plata, estaño, ulexita, zinc, antimonio, cloruro de potasio y wólfram.

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

Gráfico Nº 33.

Exportación de Minerales Según Continentes. Enero - Diciembre 2023^(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El continente asiático 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 3.038,6 millones, que representa un 53,3% del total de las exportaciones de minerales. Países Bajos es el principal destino para las exportaciones de estaño metálico, Estados Unidos para el antimonio y Bismuto; Canadá para la plata metálica; India es principal consumidor de oro; China es el único destino para el cobre refinado. (Ver Gráfico N° 34).

Gráfico N° 34.

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



(p) Cifras preliminares.

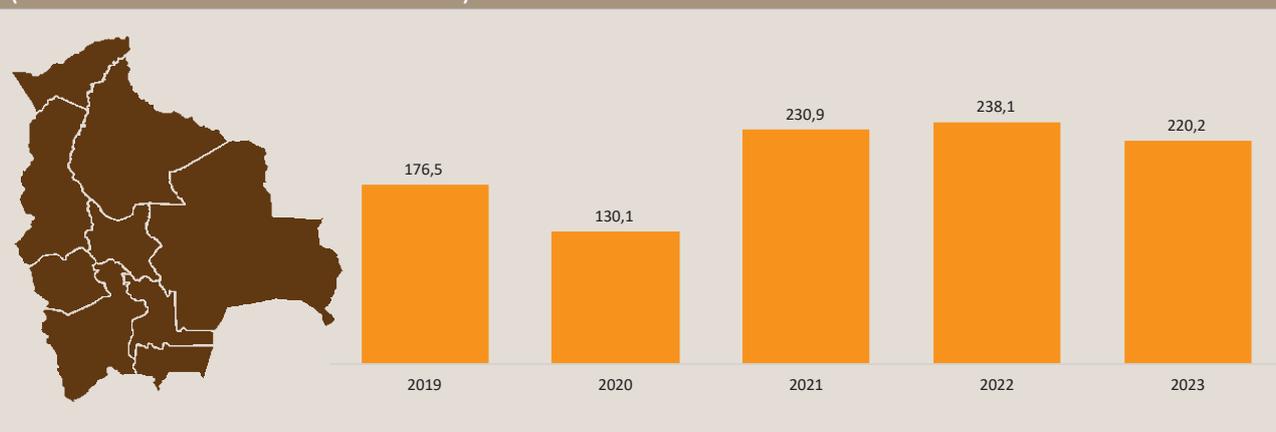
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3. Regalías Mineras

La Regalía Minera es un derecho y una compensación por la explotación de los recursos minerales, metálicos y no metálicos y están regulados por la Ley N° 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 2023 la recaudación por concepto de regalías mineras alcanzó a \$us 220,2 millones, un -7,5% por debajo del monto recaudado el 2022, por el descenso de precios en el mercado internacional y por la disminución en la producción de oro y zinc, minerales con mayor peso en el total de la producción. (Ver gráfico N° 35).

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

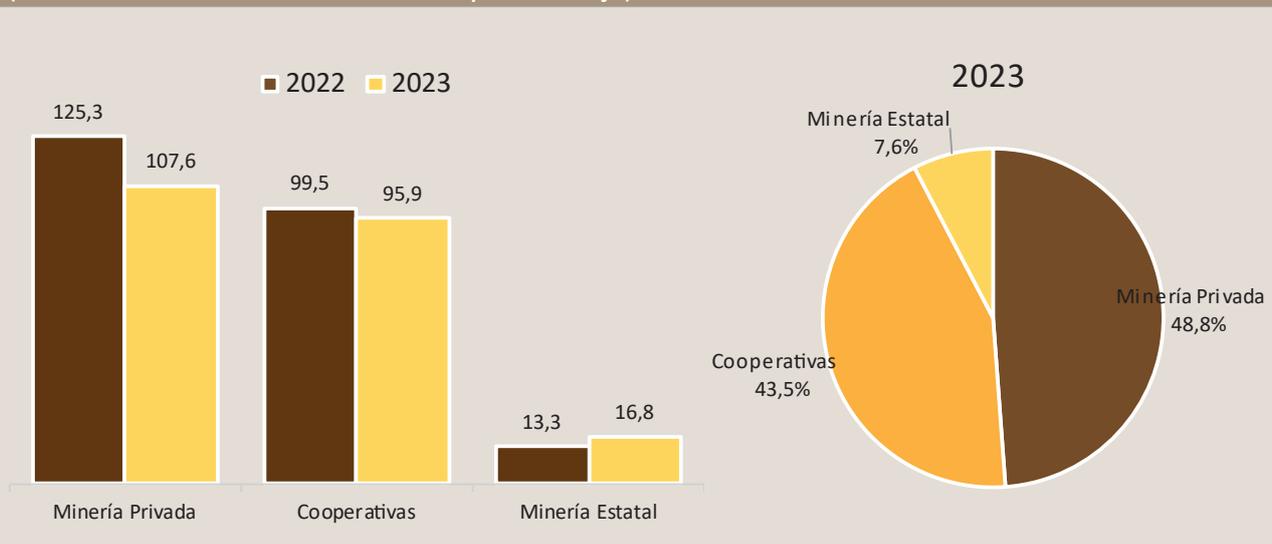


(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.1. Regalías Mineras por Actor Productivo Minero

Gráfico N° 36.

Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Diciembre 2022 - 2023^(p)
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

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

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

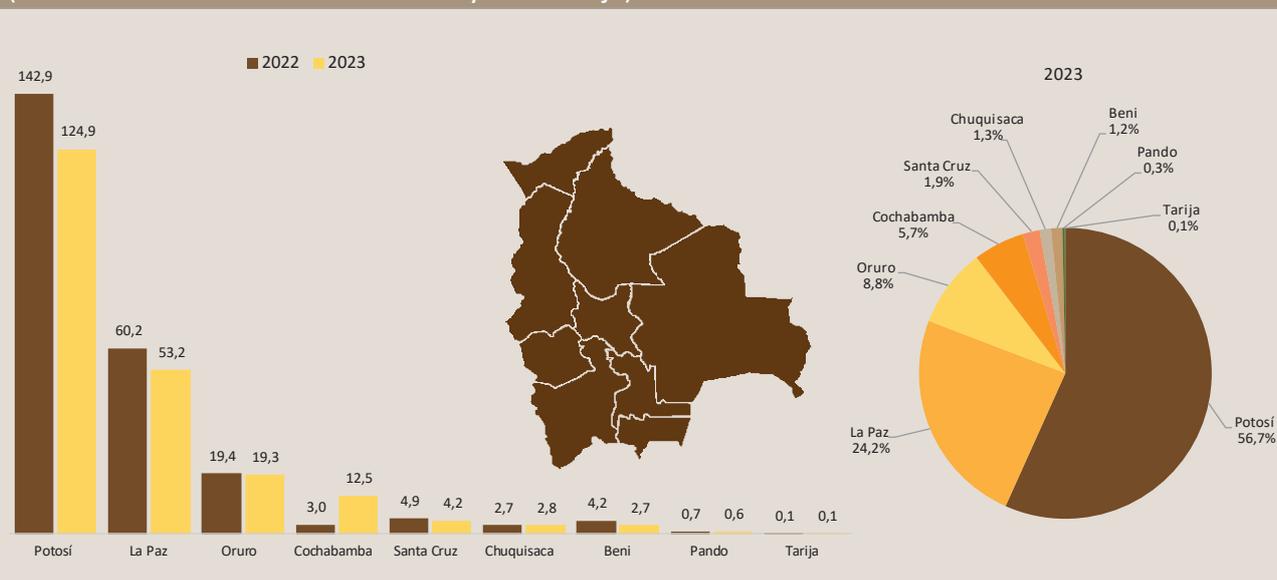
Las cooperativas mineras del norte de La Paz, Beni, Santa Cruz y Cochabamba dedicadas a la explotación de oro y las cooperativas mineras dedicadas a la explotación de minerales tradicionales en los departamentos de Potosí y Oruro, son un sector importante en el aporte a las regalías mineras.

La minería estatal aporta con 7,6% 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 - Diciembre 2022 - 2023^(p)
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Potosí es el primero en la recaudación de regalías mineras con el 56,7% del total nacional, esta región junto a La Paz y Oruro, recaudan el 89,6% del total de regalías mineras, constituyéndose en los más importantes para la actividad minera. Los demás departamentos recaudan el 10,4%.

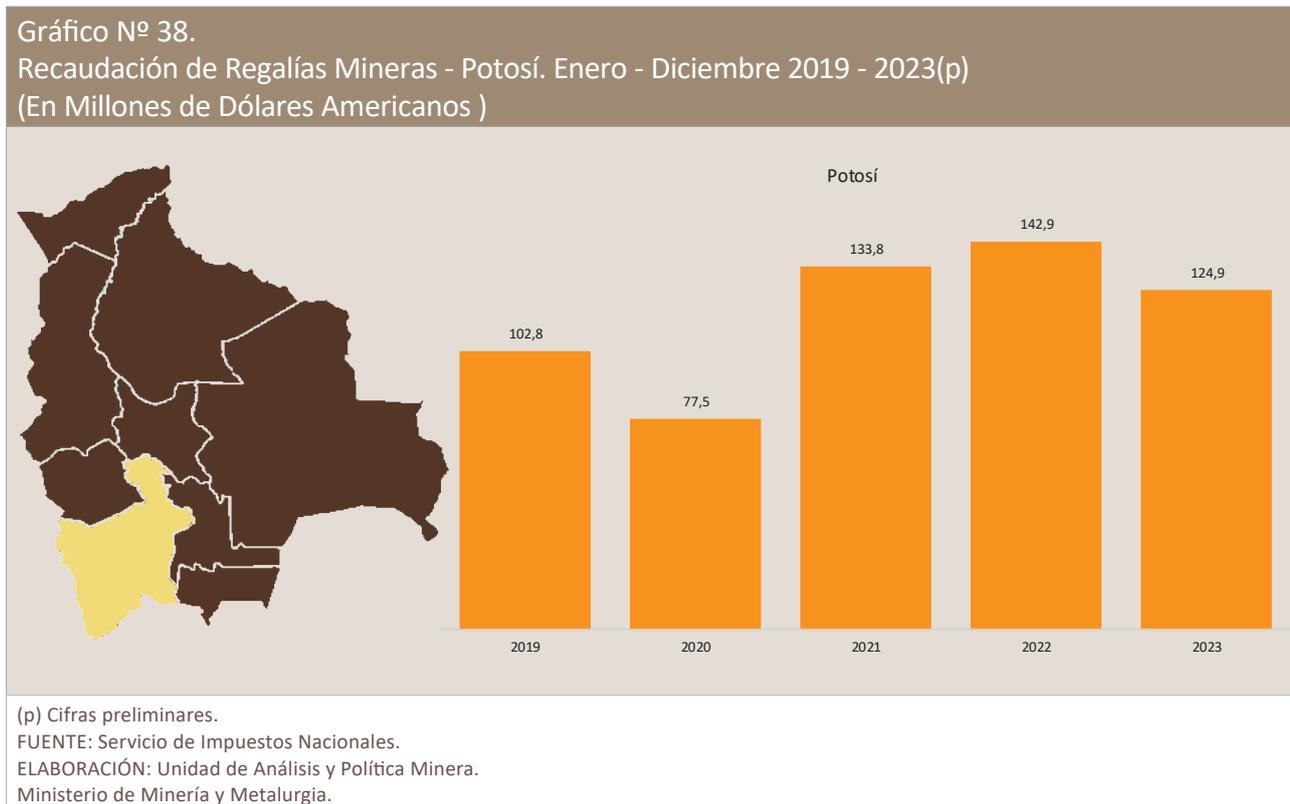
El departamento de La Paz se constituye en el segundo departamento en la producción de minerales por la explotación de oro. Oruro es tercer departamento en importancia por la explotación de estaño y minerales complejos. Cochabamba pasó a ser uno de los principales departamentos recaudadores de regalías mineras como producto de los convenios realizados entre las autoridades de este departamento con el SENARECOM y de este con las federaciones de cooperativas.

Los departamentos que incrementaron sus recaudaciones por regalías mineras son: Cochabamba y Chuquisaca, por el incremento en la explotación de oro en el primer caso y minerales concentrados en el segundo caso. La disminución en el volumen de producción de los principales minerales y baja en las cotizaciones en el mercado internacional afectaron a la recaudación de regalías mineras en los departamentos de Potosí, La Paz, Oruro, Santa Cruz y Beni. (Ver gráficos N° 37).

3.2.1. Regalías Mineras de Potosí

El 2023, el departamento de Potosí recaudó un 12,6% menos que el 2022 por concepto de regalías mineras, por la disminución del volumen de producción y la baja en la cotización de minerales los principales minerales producidos en este departamento. (Ver Gráfico N° 38).

Los municipio más beneficiados con estos recursos son: Colcha K, Potosí, Porco, Atocha, Tupiza, Colquechaca, Cotagaita, Tinquipaya, Caiza D, Llallagua, que en conjunto reciben el 95,9% del total destinado a los municipios productores de minerales.



3.2.2. Regalías Mineras de La Paz

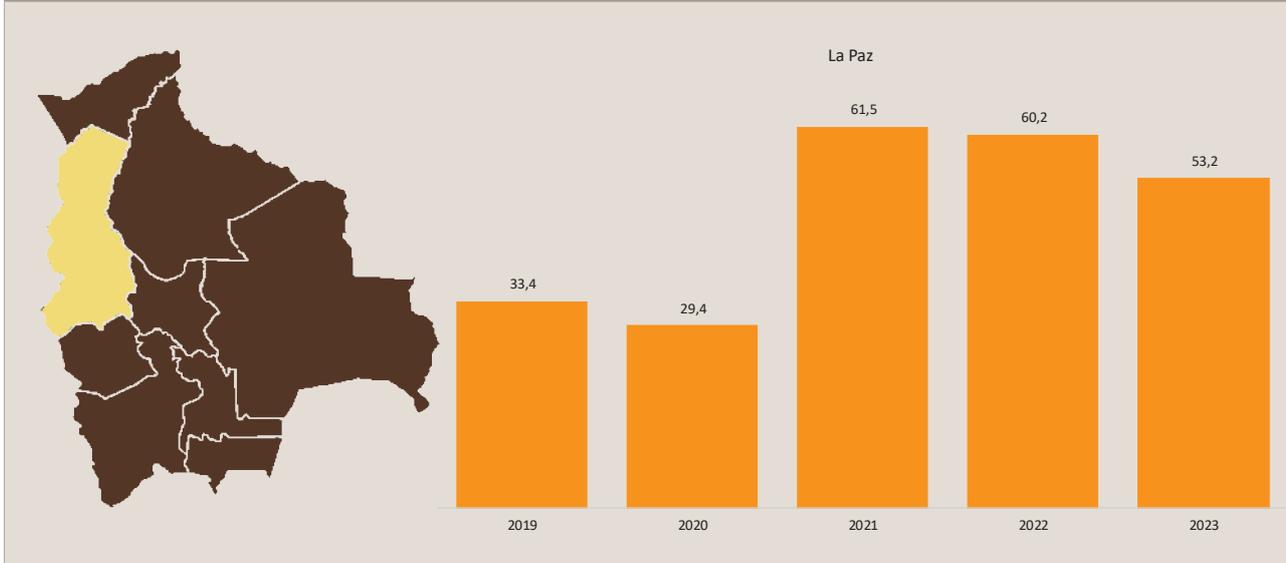
La disminución en el volumen de producción de oro en el departamento de La Paz, se manifiesta en una baja en la recaudación de recursos por concepto de regalías mineras en -11,6% respecto a la gestión 2022, por la baja en la producción de oro, de las cooperativas mineras. (Ver Gráfico N° 39).

El 2023, el total de municipios que recaudaron recursos por regalías mineras fueron 51 municipios del departamento de La Paz percibieron recursos por concepto de regalías mineras, de éstos municipios, 11 recibieron el 76,4% del total de regalías destinadas a los municipios productores, estos municipios son; Teoponte, Colquiri, Tipuani, Guanay, Mapiri, Sorata, Pelechuco, Irupana, Tacacoma, Palca y Coroico.

Gráfico N° 39.

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

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

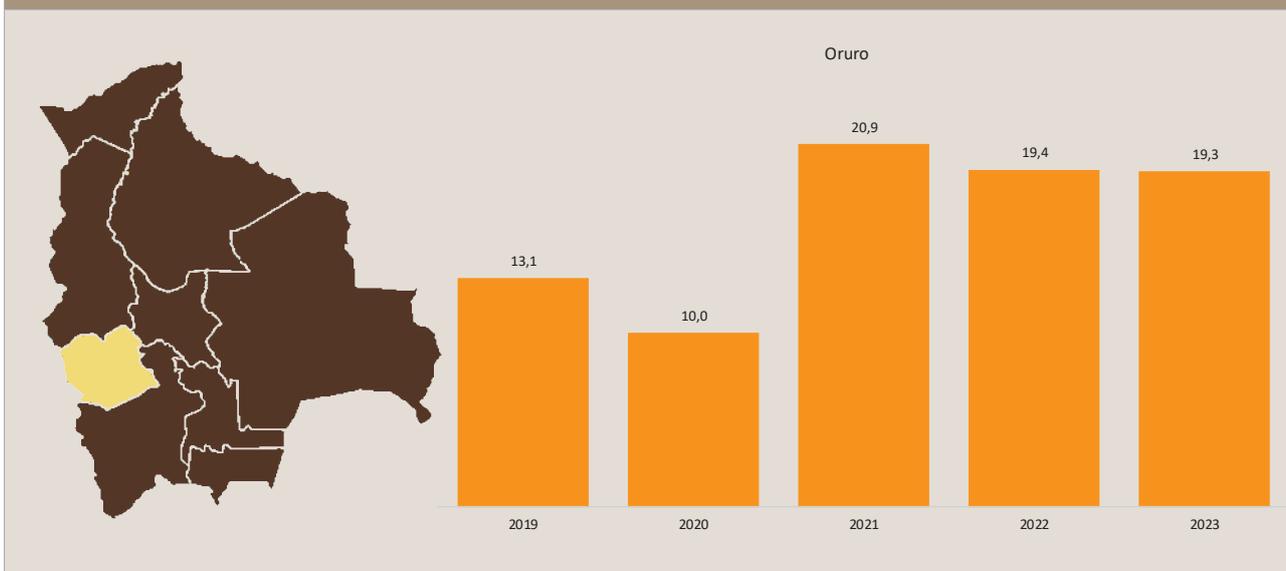
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.2.3. Regalías Mineras de Oruro

Gráfico N° 40.

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

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

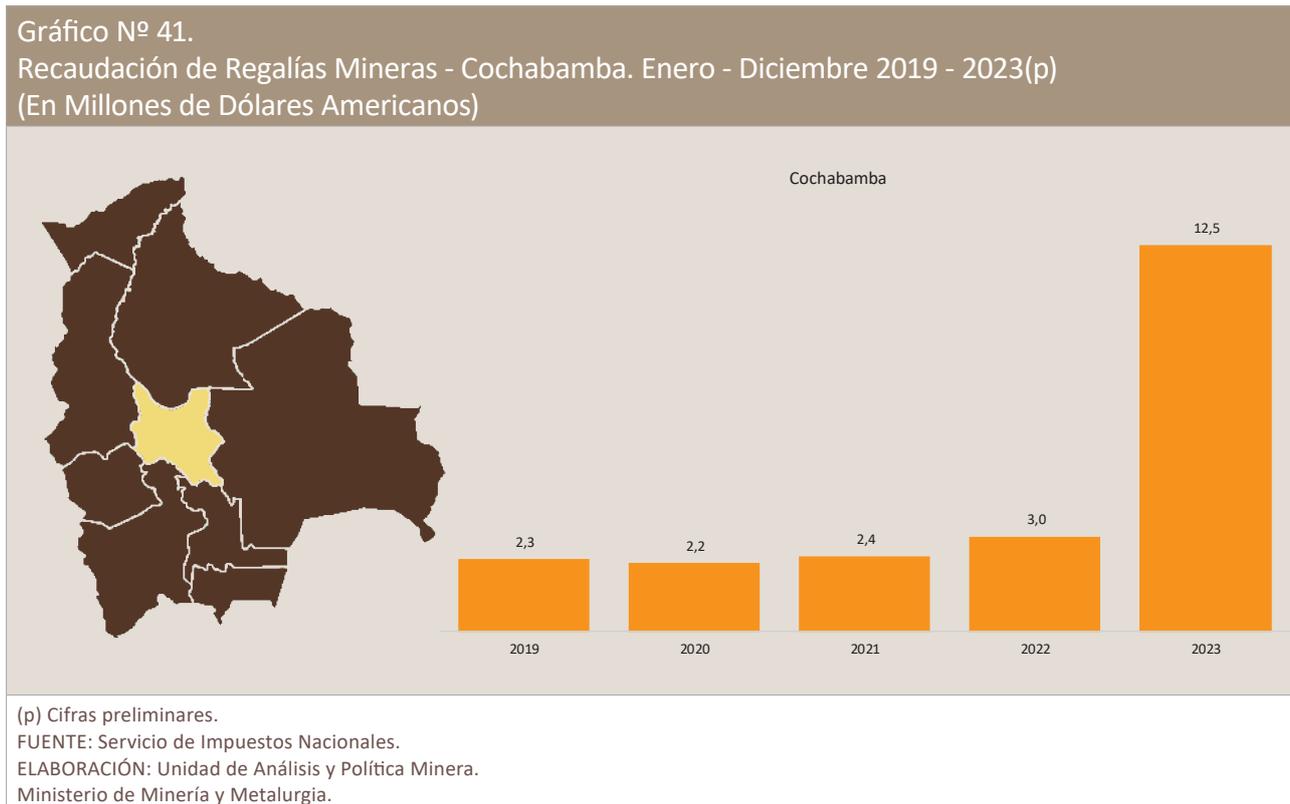
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Oruro disminuyó sus recursos por concepto de regalías mineras en -0,6%, respecto a 2022, por la baja en el volumen producido de estaño, afectado también por la baja en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico N° 40).

Los municipios de Huanuni, Antequera, Poopó, Oruro, Caracollo y GAIOC de Salinas, en conjunto recaudan el 93,7% del total de recursos destinados a los Gobiernos Autónomos Municipales de este departamento.

3.2.4. Regalías Mineras de Cochabamba

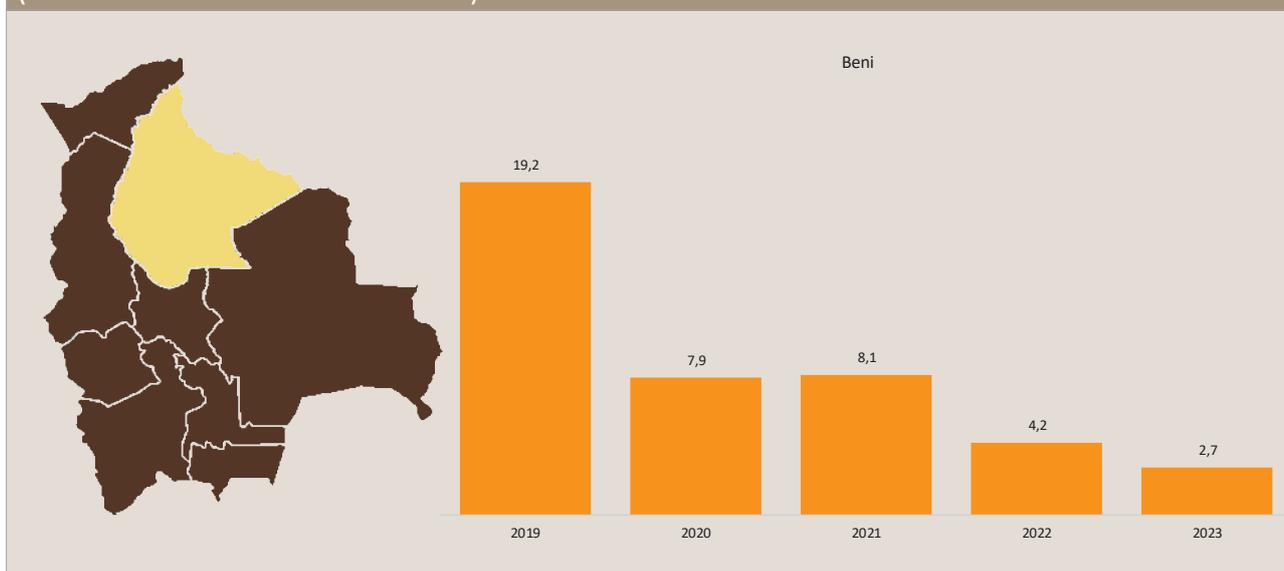


Los recursos que recibe el departamento de Cochabamba por concepto de regalías mineras se incrementaron en 308,3% respecto al 2022, por el incremento en la producción y comercialización de oro, aspecto que se va destacando como producto del trabajo coordinado entre el SENA-RECOM, la Gobernación y la Federación Departamental de Cochabamba. (Ver Gráfico N° 41).

El Gobierno Autónomo Municipal de Copacata es el que más se beneficia con recursos de regalías mineras captando el 79,6%, seguido en orden de importancia por Copacata, Mizque, Ayopaya, Gobierno Autónomo Indígena Originario Campesino del Territorio de Raqaypampa y el municipio de Tapacarí, entre los más importantes.

3.2.5. Regalías Mineras de Beni

Gráfico N° 42.
Recaudación de Regalías Mineras - Beni. Enero - Diciembre 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 Beni muestra una caída en la recaudación de regalías mineras, con un -34,4% respecto a la gestión 2022, lo que significa una reducción de 10 millones de dólares, por la disminución en el volumen producido de oro. (Ver Gráfico N° 42).

En este departamento, los municipios más beneficiados con estos recursos de regalías mineras son: Báures, Riberalta y Guayaramerín

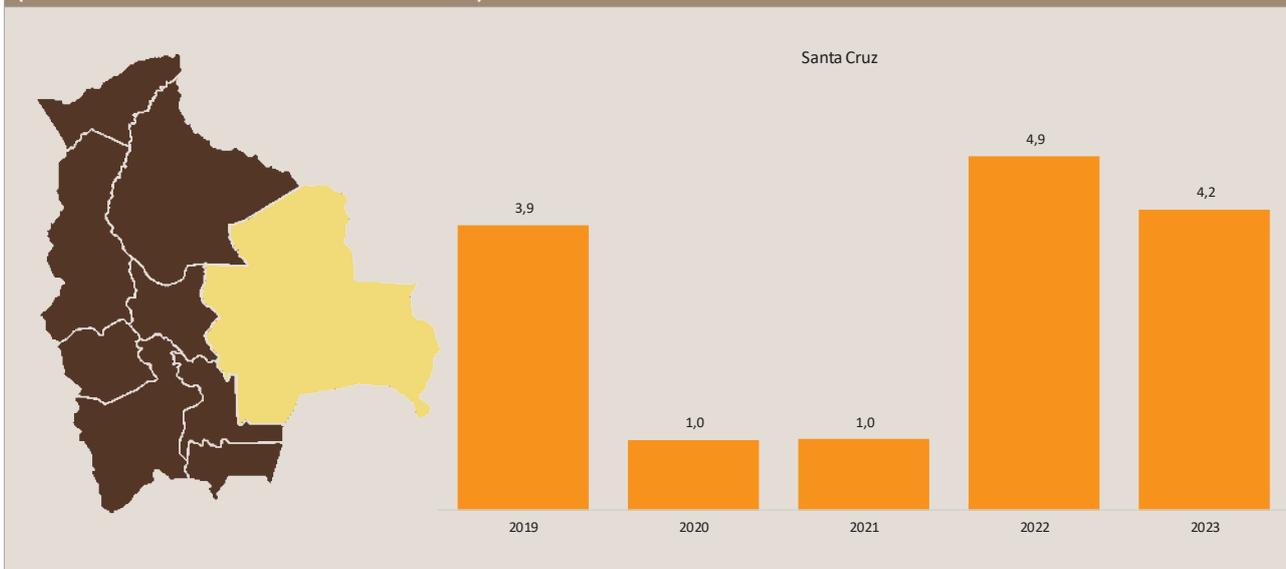
3.2.6. Regalías Mineras de Santa Cruz

En la gestión 2023 el departamento de Santa Cruz bajó su recaudación por regalías mineras en 14,9% con respecto a similar periodo de 2022, por la disminución en la producción de hierro y comercialización más baja de oro según registros del SENARECOM. (Ver Gráfico N° 43).

Los municipios que más se benefician con recursos de regalías mineras son: San Ramón, Puerto Suárez, El Torno y Santa Cruz, que en conjunto captan el 96,8% de regalías que corresponden a los municipios cruceños.

Gráfico N° 43.

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

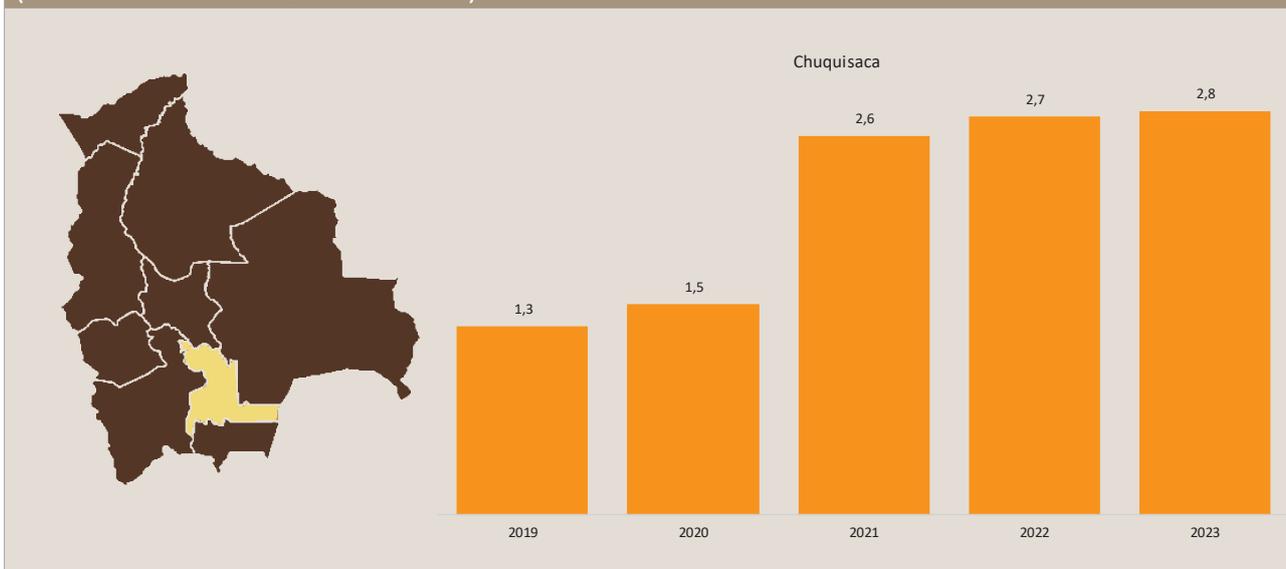
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.2.7. Regalías Mineras de Chuquisaca

Gráfico N° 44.

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Chuquisaca incrementó sus recursos por concepto de Regalía Minera en 1,4%, por el aumento en el volumen de producción de minerales complejos como zinc, plomo, plata y arena de sílice empleada en la fabricación de vidrios. (Ver Gráfico N° 44).

Los municipios que más se benefician con estos recursos en el departamento de Chuquisaca son: San Lucas, Sucre y Las Carreras que concentran el 99,3% del total recaudado por los municipios productores de minerales en este departamento.

3.2.8. Regalías Mineras de Pando



El año 2023 los recursos de regalías mineras para el departamento de Pando bajaron en -16,0%, por la disminución en la producción y comercialización de oro, que es la principal actividad minera de este departamento. (Ver Gráfico N° 45).

Los Gobiernos Autónomos Municipales más beneficiados con estos recursos son: Villa Nueva, Puerto Rico, San Pedro, San Lorenzo, Sena, Filadelfia y Puerto Gonzalo Moreno.

3.2.9. Regalías Mineras de Tarija

Gráfico N° 46.

Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. Enero - Diciembre 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.

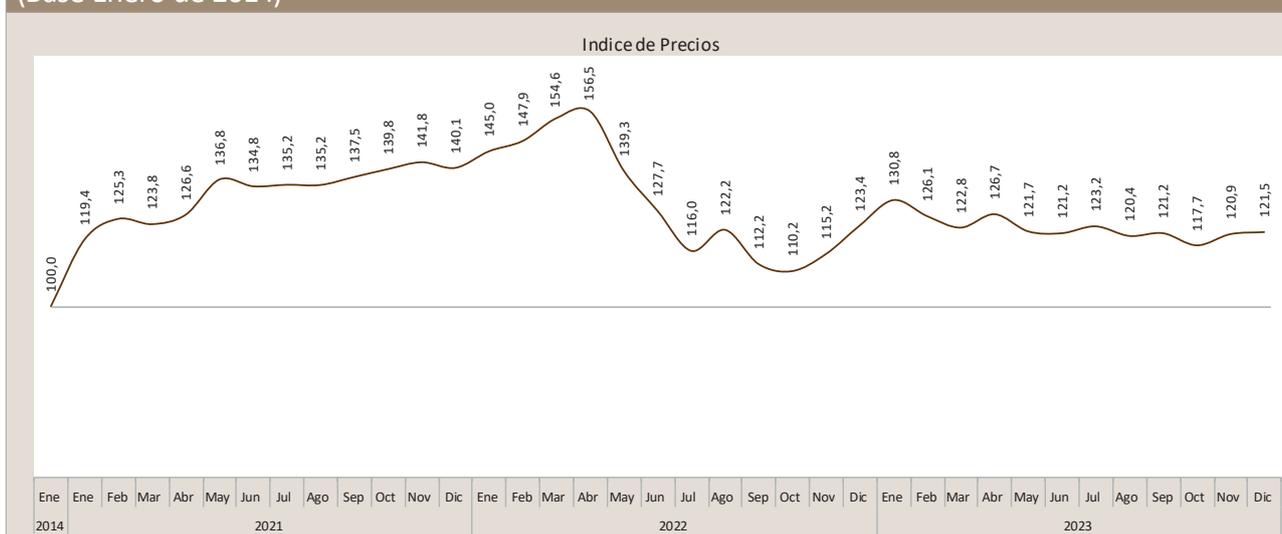
El departamento de Tarija presenta un incremento de 9,7% en la recaudación de recursos por concepto de regalías mineras con respecto a similar periodo de 2022, sin embargo está aún por debajo de los niveles alcanzados inclusive en la etapa afectada por la crisis sanitaria. (Ver Gráfico N° 46).

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

4. Precios de Minerales

4.1. Comportamiento de los Precios de Minerales

Gráfico N° 47.
Índice de Precios de Minerales. 2021 - 2023
(Base Enero de 2014)



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

El Índice de Precios de Minerales, es un indicador construido en base al comportamiento mensual de los precios del estaño, zinc, oro, plata, plomo y cobre en el mercado internacional y su variación respecto al precio promedio de enero de 2014.

Abril del año 2022 fue el mes en el que el Índice de Precios de Minerales alcanzó su máximo, bajando en los siguientes meses hasta noviembre de ese mismo año, posteriormente se recupera hasta ubicarse en un valor alrededor de los 120, situación que se mantiene desde febrero hasta diciembre de 2023. (Ver Gráfico N° 47).

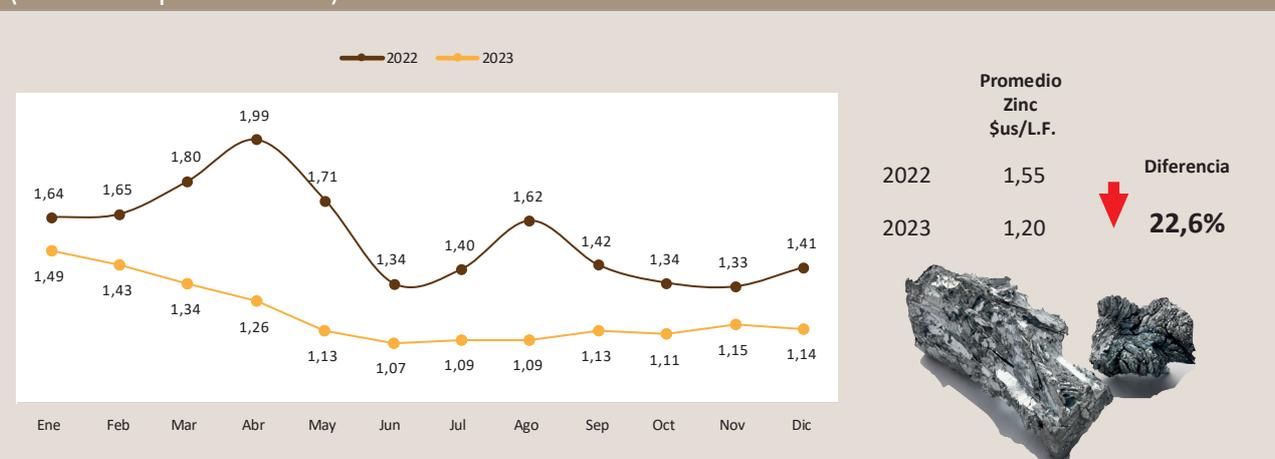
El 2023 los precios promedios del oro, plata y bismuto se incrementaron, el resto de los minerales como el zinc, estaño, antimonio, plomo, wólfram y cobre, muestran disminución en el nivel de precios en comparación con el promedio de la gestión 2022.

4.1.1. Evolución y Tendencia del Precio del Zinc

Gráfico N° 48.

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

(En Dólares por Libra Fina)



FUENTE: Fastmarkets - LME.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

En la gestión 2023 los promedios mensuales de precios del zinc presentan niveles por debajo de los presentados en el 2022. Inicia en el mes de enero de 2023 con un nivel alto como efecto de un exceso de demanda que no era respondida por la producción primaria, para luego descender hasta el mes de junio estabilizándose el mismo alrededor de los \$us 1,1 la libra fina, la recuperación de la economía China contribuye a un incremento en el precio del zinc, sin embargo el ajuste en el precio de la energía impulsa el reinicio de actividades de refinerías europeas dinamizando el mercado del zinc. (Ver Gráfico No 48).

La tendencia del precio del zinc es a estabilizarse en los niveles actuales ante perspectivas de incremento tanto de la demanda como de la oferta primaria de zinc.

3.1.2. Evolución y Tendencia del Precio del Estaño

El precio promedio del estaño se ubicó en niveles por debajo de los presentados el 2022, con una disminución muy significativa en los primeros meses de la presente gestión, esta tendencia muestra un cambio a partir del mes de julio donde los precios presentan niveles superiores a los del año 2022. (Ver gráfico N° 49).

Gráfico Nº 49.

Evolución del Precio del Estaño. Enero - Diciembre 2022 - 2023.
(En Dólares por Libra Fina)



	Promedio Estaño \$us/L.F.	Diferencia
2022	14,20	
2023	11,76	↓ 17,2%



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

La transición energética beneficia a la demanda del estaño por la dinamización de la industria de productos electrónicos aspecto que beneficia a un incremento en el nivel de precios impulsada a su vez por la disminución en las existencias de estaño en el mercado internacional.

3.1.3. Evolución y Tendencia del Precio del Oro

Gráfico Nº 50.

Evolución del Precio del Oro. Enero - Diciembre 2022 - 2023.
(En Dólares por Onza Troy)



	Promedio Oro \$us/O.T.	Diferencia
2022	1800,82	
2023	1941,71	↑ 7,8%



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

El precio promedio del oro en el periodo 2023 fue superior en 7,9% con respecto a 2022, luego de una disminución del precio en el mes de febrero se observa una recuperación hasta alcanzar su nivel máximo en el mes de diciembre, esta situación se da como respuesta al incremento de la demanda de reservas monetarias por parte de los bancos centrales, así como la recuperación de la demanda por joyas en el mercado de la India. (Ver Gráfico No 50).

La demanda de oro y de activos relacionados con este commodity permanecen altos por lo que se espera un incremento en el precio de este activo que también funge como refugio de valor ante la volatilidad de las economías, favoreciendo al precio del oro en el contexto internacional.

3.1.4. Evolución y Tendencia del Precio de la Plata

Gráfico N° 51.
Evolución del Precio del Plata. Enero - Diciembre 2022 - 2023.
(En Dólares por Onza Troy)



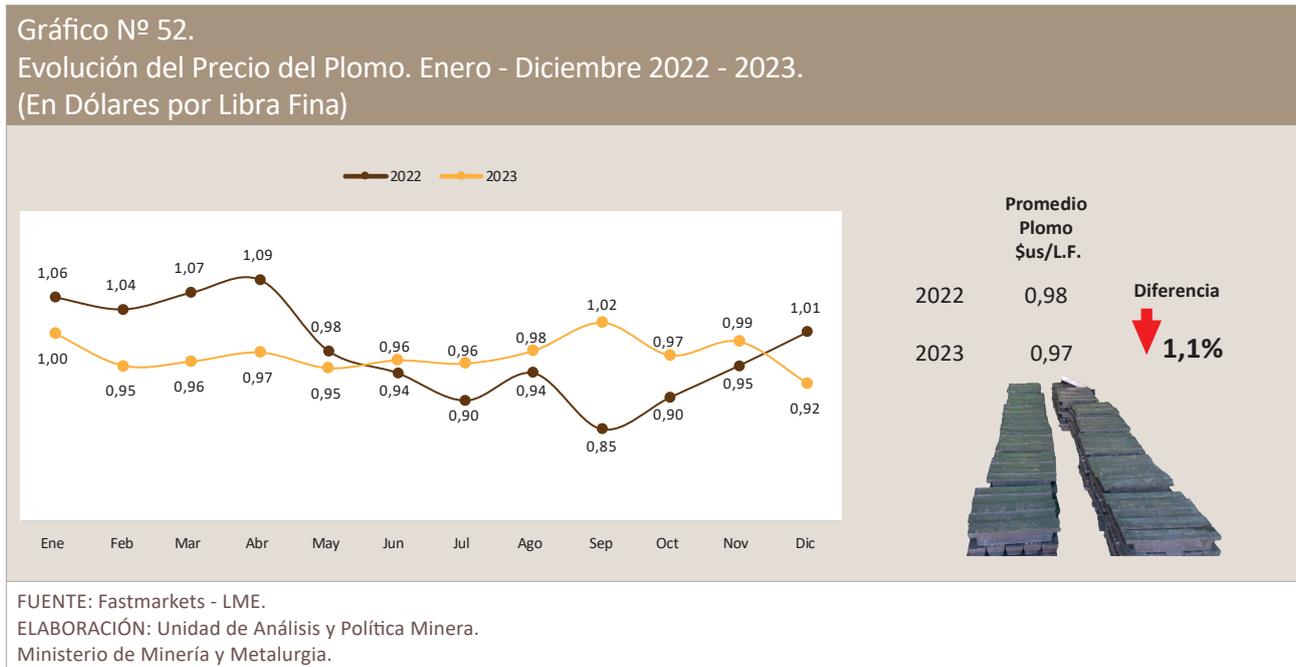
FUENTE: Fastmarkets - LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El precio promedio de la plata en 2023, fue superior al precio promedio de 2022, alcanzando la cotización más alta en el mes de abril, luego de dos meses de precios promedio bajos, en el segundo al cuarto trimestre de 2023 el precio se mantuvo por encima de los \$us 22 la onza troy. (Ver Gráfico N° 51).

El incremento en la actividad de la industria de consumo y el uso de la energía fotovoltaica impulsa la demanda de la plata, este aumento impulsa el nivel de precios de este mineral en el mercado internacional.

3.1.5. Evolución y Tendencia del Precio del Plomo

El 2023 el precio del plomo se mantuvo por debajo de los promedio de la gestión 2022, a partir del segundo semestre, esta situación se revirtió, por la reducción en el suministro primario de plomo afectado por la paralización de refinerías como consecuencia de la crisis de energía que incremento los costos, aspecto que benefició al incremento en el precio en el mes de septiembre. (Ver Gráfico N° 52).



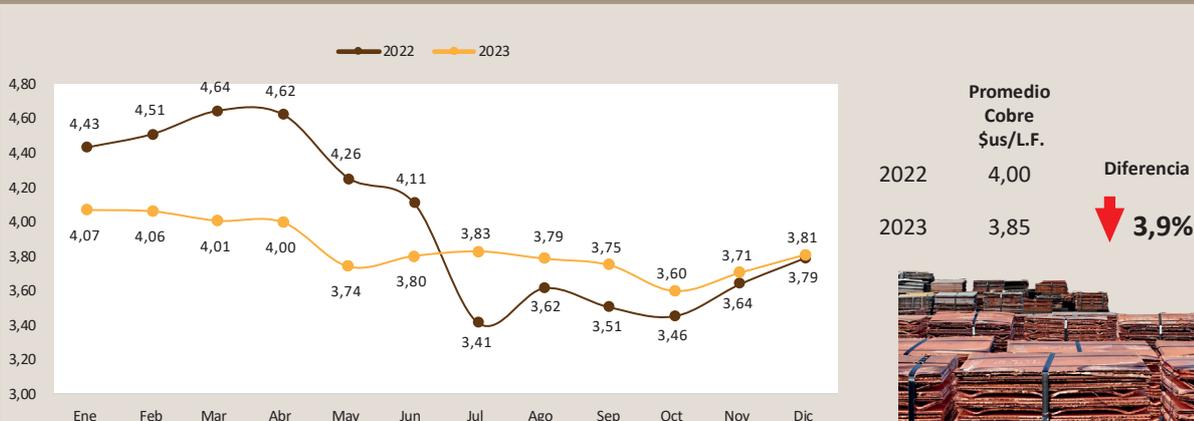
La puesta en marcha de nuevas refinerías y la recuperación de las existentes que se espera alcancen la capacidad plena incrementará la producción de plomo metálico aumentando a su vez la demanda por producción primaria, por el impulso que recibe la producción de baterías, principal uso de este mineral. Estos aspectos tanto por el lado de la oferta como por el lado de la demanda de plomo contribuyen a una estabilidad en el precio.

3.1.6. Evolución y Tendencia del Precio del Cobre

El 2023 el precio promedio del cobre fue menor al precio de 2022, como consecuencia de la disminución de la demanda por parte del sector inmobiliario de las economías avanzadas, aspecto que afectó al nivel de precios. (Ver Gráfico N° 53).

La disminución en la oferta primaria de cobre se deriva de dificultades técnicas que tropiezan las operaciones ubicadas en Chile como las restricciones en la provisión de agua y conflictos sociales en Perú. Ante esta situación se prevé un incremento en la demanda de cobre por la creciente demanda de vehículos eléctricos y el uso de energías renovables.

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



FUENTE: Fastmarkets - 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 - Diciembre 2022 - 2023.
(En Dólares por TMF)



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

El precio del antimonio el 2023, alcanzó un promedio por debajo de la cotización de 2022, estabilizándose por alrededor de los \$us 11.000 la tonelada métrica fina. (Ver Gráfico N° 54).

El cambio de matriz energética impulsa el desarrollo de industrias como la electrónica y automotriz, que demanda mayores volúmenes de antimonio. Esta situación beneficia al precio de este mineral en el futuro inmediato.

3.1.8. Evolución y Tendencia del Precio del Wólfram

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



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

El precio del wólfram en 2023 presentó un nivel por debajo del promedio de 2022, presentando disminuciones hasta el mes de julio de 2023, punto a partir del cuál se mantiene alrededor de \$us 16500 la tonelada métrica fina, presentando una recuperación en el último mes de 2023. (Ver Gráfico N° 55).

El impulso que recibe la industria de productos tecnológicos como dispositivos médicos, catalizadores y motores eléctricos repercute en la demanda de wólfram, favoreciendo a un incremento del precio en el corto plazo.

Gráfico N° 56.

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



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

En 2023 los principales minerales producidos en territorio nacional bajaron sus niveles de cotización, en comparación con 2022 con excepción del oro, plata y bismuto, aspecto que se manifiesta con la disminución en la recaudación de regalías mineras, afectando a regiones productoras de minerales.

5. Resumen

- La economía mundial alcanzó un crecimiento de 3,1% en la gestión 2023.
- La región del Sur creció de manera modesta, encabezada por el crecimiento de Paraguay, Venezuela, Brasil y Bolivia.
- En el 2023, la producción de minerales de Bolivia, bajó en -7,6%, alcanzando un valor de \$us 6.246,6 millones.
- Potosí produjo el 38,7% del valor total de minerales, seguido por La Paz con 37,9%; Oruro con 7,5%; Cochabamba con 8,3%, Beni con 3,2% y Santa Cruz con 2,9%. El restante es producido por: Chuquisaca, Pando y Tarija.
- Las cooperativas mineras, alcanzan el mayor valor de producción de minerales con el 58% del total; la empresa privada produce el 36% y la minería Estatal el 6%.
- La Minería Estatal produce el 59,0% de los minerales metálicos del país, el 40,7% es producido por la Minería Privada y una mínima parte por las cooperativas mineras.
- El valor de las exportaciones de minerales bajó en 14,8%; 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 85,7% del valor total de minerales, seguido por las cooperativas mineras con 7,7% y la empresa estatal con 6,6%.
- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos de Potosí con el 41,6%; La Paz con 35,7%; Oruro con 7,9%; Cochabamba con 7,2%, Beni con el 3,4% y Santa Cruz con 2,8%.

- India con el 23,3% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por China con 17,9%; Emiratos Árabes Unidos con 15,8%; Japón con 11,8%; Corea del Sur con 7,1%; Hong Kong con 4,4%.
- 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 79,7% del total, por las exportaciones de: oro, zinc, plata, plomo, cobre y estaño.
- El zinc, estaño, antimonio, plomo, wólfram y cobre bajaron sus cotizaciones, respecto al 2022, situación que no sucedió con el oro, plata y bismuto.
- El departamento que más recauda por concepto de regalías mineras es Potosí con 56,7% de total; seguido por La Paz con 24,2% y Oruro con 8,8%.
- La minería privada aporta a las regalías mineras con el 48,8% del total seguido por las cooperativas con 43,5% y la minería estatal con 7,6%.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Anuario Estadístico
2023

Anuario Estadístico 2023

Índice de Cuadros

Producción

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

Exportación

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

Precios

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

Regalías Mineras

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



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

PRODUCCIÓN

Cuadro Nº 1.
Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Diciembre 2023^(p)
(En kilos y dólares americanos)

DESCRIPCIÓN	UNID.	MINERÍA ESTATAL		MINERÍA PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR ₍₃₎	CANTIDAD	VALOR ₍₃₎	CANTIDAD	VALOR ₍₃₎	CANTIDAD	VALOR ₍₃₎
ZINC	K.F.	12.061.230	31.454.581	389.375.254	1.034.173.709	90.331.031	241.185.260	491.767.514	1.306.813.550
ESTAÑO	K.F.	11.094.450	286.058.803	453.134	11.785.648	7.145.140	185.496.652	18.692.724	483.341.103
ORO ₍₂₎	K.F.	0,2	15.599	244	13.016.529	46.370	2.852.686.168	46.615	2.865.718.296
PLATA	K.F.	-	-	1.082.377	813.221.375	267.839	201.741.228	1.350.216	1.014.962.603
ANTIMONIO	K.F.	-	-	2.452.375	28.820.350	1.431.460	16.779.459	3.883.835	45.599.809
PLOMO	K.F.	-	-	86.409.030	184.850.913	16.517.740	35.361.674	102.926.770	220.212.587
WÓLFRAM	K.F.	-	-	608.002	10.267.768	1.289.825	21.595.275	1.897.827	31.863.043
COBRE	K.F.	1.640.220	13.902.771	1.938.134	16.498.233	302.451	2.510.673	3.880.805	32.911.678
SUB TOTAL		24.795.900	331.431.754	482.318.549	2.112.634.524	117.331.857	3.557.356.391	624.446.306	6.001.422.669
HIERRO	K.N.	223.358.640	27.369.483	-	-	-	-	223.358.640	27.369.483
MANGANESO	K.N.	-	-	1.250.000	189.250	-	-	1.250.000	189.250
SUB TOTAL (Otros Metales)		223.358.640	27.369.483	1.250.000	189.250	-	-	224.608.640	27.558.733
ULEXITA	K.N.	-	-	176.773.603	52.421.894	144.411.532	31.106.104	321.185.136	83.527.999
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	6.068.000	4.569.713	-	-	6.068.000	4.569.713
CARBONATO DE LITIO	K.N.	948.590	5.738.970	-	-	-	-	948.590	5.738.970
CLORURO DE POTASIO	K.N.	85.046.000	17.009.200	-	-	-	-	85.046.000	17.009.200
BARITINA	K.N.	-	-	54.226.500	8.134.583	282.000	70.540	54.508.500	8.205.123
AMATISTA	K.N.	-	-	343.678	469.097	-	-	343.678	469.097
AMETRINO	K.N.	-	-	2.948	435.619	-	-	2.948	435.619
OTROS ₍₃₎	K.N.	7.553.754	211.101	4.464.746.470	57.850.453	2.699.284.234	39.615.039	7.171.584.458	97.676.593
SUB TOTAL (No Metálico)		93.548.344	22.959.270	4.702.161.199	123.881.359	2.843.977.766	70.791.684	7.639.687.310	217.632.313
VALOR TOTAL			381.760.508		2.236.705.134		3.628.148.075		6.246.613.716
% PARTICIPACIÓN			6,1%		35,8%		58,1%		100,0%

(p) Cifras preliminares

(1) Las cifra de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas, extraídos del formulario M02 del SENARECOM.

(2): Incluye sal, yeso, tantalita, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás materiales o minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

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

FUENTE: Informes de producción de COMIBOL, Empresa Metalúrgica Vinto, Minería Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.

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

Cuadro N° 2.

Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de Producción de Minerales Concentrados.

Enero - Diciembre 2022 - 2023^(p)

(En toneladas métricas finas y miles de dólares americanos)

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2022	2023	DIFERENCIAS		2022 ⁽¹⁾	2023 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	517.523,3	491.767,5	-25.755,8	-5,0%	1.789.922,8	1.306.813,6	-483.109,3	-27,0%
ESTAÑO	17.612,5	18.692,7	1.080,2	6,1%	555.714,0	483.341,1	-72.372,9	-13,0%
ORO ⁽²⁾	53,4	46,6	-6,8	-12,7%	3.073.022,3	2.865.718,3	-207.304,0	-6,7%
PLATA	1.214,3	1.350,2	135,9	11,2%	846.374,0	1.014.962,6	168.588,6	19,9%
ANTIMONIO	3.453,4	3.883,8	430,4	12,5%	44.647,4	45.599,8	952,4	2,1%
PLOMO	89.761,1	102.926,8	13.165,6	14,7%	193.625,5	220.212,6	26.587,1	13,7%
WÓLFRAM	1.712,8	1.897,8	185,1	10,8%	29.316,1	31.863,0	2.547,0	8,7%
COBRE	3.608,2	3.880,8	272,6	7,6%	31.571,1	32.911,7	1.340,5	4,2%
ULEXITA	293.995,7	321.185,1	27.189,4	9,2%	78.764,9	83.528,0	4.763,1	6,0%
OTROS	4.692.437,0	7.543.110,8	2.850.673,8	60,8%	118.493,5	161.663,0	43.169,5	36,4%
VALOR TOTAL					6.761.451,7	6.246.613,7	-514.838	-7,6%

(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 - Diciembre 2023^(p)
(En kilos y dólares americanos)

DESCRIPCIÓN	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	13.873.119	37.303.112	31.788.206	83.548.363	3.737.696	9.830.978	33.914.827	89.209.556	408.453.727	1.086.921.540	-	-	-	-	-	-	-	-	491.767.514	1.306.813.550
ESTAÑO			6.409.940	166.366.374	-	-	8.937.617	230.243.700	3.345.166	86.731.029	-	-	-	-	-	-	-	-	18.692.724	483.341.103
ORO ₍₁₎			32.806	2.022.721.985	7.318	454.529.041	189	11.783.975	2.10	13.117.975	-	-	2.252	136.803.896	3.441	202.085.384	398	24.675.942	46.615	2.865.718.296
PLATA	10.885	8.179.293	10.701	7.979.923	11.337	8.552.292	143.420	107.619.338	1.173.874	882.631.757	-	-	-	-	-	-	-	-	1.350.216	1.014.962.603
ANTIMONIO			875.178	10.273.124	20.330	240.018	163.590	1.912.798	2.824.737	33.173.869	-	-	-	-	-	-	-	-	3.883.835	45.599.809
PLOMO	3.085.242	6.609.669	3.365.201	7.188.427	3.759.351	8.070.809	7.207.842	15.409.899	85.509.134	182.933.783	-	-	-	-	-	-	-	-	102.936.770	220.212.587
WÓLFRAM			840.874	14.149.749	899.991	15.070.982	-	-	157.023	2.642.313	-	-	-	-	-	-	-	-	1.897.927	31.863.043
COBRE	19.622	163.549	2.346.342	19.899.547	8.346	67.341	-	-	1.506.495	12.781.241	-	-	-	-	-	-	-	-	3.880.805	32.911.678
HIERRO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223.358.640	27.369.483	-	-	-	-	223.358.640	27.369.483
MANGANESO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250.000	189.250	-	-	1.250.000	189.250
ULEXITA			-	-	-	-	-	-	321.185.136	83.527.999	-	-	-	-	-	-	-	-	321.185.136	83.527.999
ÁCIDO BÓRICO			-	-	-	-	-	-	6.068.000	4.569.713	-	-	-	-	-	-	-	-	6.068.000	4.569.713
CARBONATO DE LITO			-	-	-	-	-	-	948.590	5.738.970	-	-	-	-	-	-	-	-	948.590	5.738.970
CLORURO DE POTASIO			-	-	-	-	-	-	85.046.000	17.009.200	-	-	-	-	-	-	-	-	85.046.000	17.009.200
BARITINA			-	-	42.671.000	6.664.668	8.977.500	784.055	2.860.000	756.400	-	-	-	-	-	-	-	-	54.508.500	8.205.123
AMATISTA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	343.678	469.097	-	-	-	-	343.678	469.097
AMETRINO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.948	435.619	-	-	-	-	2.948	435.619
OTROS ₍₂₎	196.610.880	1.492.073	2.279.527.557	35.049.602	1.399.566.226	17.595.346	905.586.099	14.196.837	201.681.682	4.299.615	315.883.399	6.088.917	18.954.204	1.872.728.646	-	-	-	-	7.171.584.458	97.676.593
VALOR TOTAL \$US.		53.747.696		2.367.177.094		520.621.475		471.160.157		2.416.835.402		6.088.917		184.032.399		202.274.634		24.675.942		6.246.613.716

(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 Metales Metálicos por Actores Productivos Mineros.
Enero - Diciembre 2023^(p).
(En kilos finos)

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO	PLATA	PLOMO	COBRE	ANTIMONIO	ALEACIONES	BISMUTO	TOTAL
PRIMER TRIMESTRE	2.448.930	13.963	32.176	14.020	410.787	603.021	150.360	-	3.673.258
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	-	13.940	-	-	-	-	-	-	13.940
SEGUNDO TRIMESTRE	3.910.217	11.500	39.702	26.945	392.626	549.649	319.188	17.887	5.267.713
ESTATAL	2.636.556	-	1.035	26.945	392.626	-	14.175	17.887	3.089.223
PRIVADAS	1.273.661	152	38.668	-	-	549.649	305.013	-	2.167.141
COOPERATIVA	-	11.348	-	-	-	-	-	-	11.348
TERCER TRIMESTRE	4.660.561	9.817	39.038	18.086	393.100	538.318	272.769	25.032	5.956.721
ESTATAL	3.375.305	-	-	-	393.100	-	15.216	9.956	3.793.577
PRIVADAS	1.285.256	-	39.038	18.086	-	538.318	257.553	15.076	2.153.327
COOPERATIVA	-	9.817	-	-	-	-	-	-	9.817
CUARTO TRIMESTRE	3.908.537	11.254	40.056	-	452.627	496.421	112.371	14.993	5.036.258
ESTATAL	2.721.511	-	1.169	-	452.627	-	-	14.993	3.190.300
PRIVADAS	1.187.026	-	38.887	-	-	496.421	112.371	-	1.834.704
COOPERATIVA	-	11.254	-	-	-	-	-	-	11.254
TOTAL ENE - DIC	14.928.245	46.533	150.972	59.051	1.649.140	2.187.409	854.688	57.912	19.933.950
ESTATAL	10.018.632	-	2.204	26.945	1.649.140	-	29.391	42.836	11.769.147
PRIVADAS	4.909.613	175	148.769	32.106	-	2.187.409	825.297	15.076	8.118.444
COOPERATIVA	-	46.359	-	-	-	-	-	-	46.359

(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 - Diciembre 2023^(p)

(En kilos y dólares americanos)

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR ⁽¹⁾
CONCENTRADO			
ZINC	K.F.	497.866.768	1.326.273.325
ESTAÑO	K.F.	819.792	21.676.063
ORO	K.F.	74	4.609.027
PLATA	K.F.	1.173.059	882.536.060
ANTIMONIO	K.F.	1.495.880	17.527.564
PLOMO	K.F.	99.707.451	213.548.392
WÓLFRAM	K.F.	1.897.827	31.863.043
COBRE	K.F.	2.262.720	19.188.080
SUB TOTAL CONCENTRADO	K.F.	605.223.573	2.517.221.556
METÁLICO			
ESTAÑO	K.F.	14.906.100	385.690.442
ORO	K.F.	40.688	2.482.434.384
PLATA	K.F.	155.343	115.955.071
ANTIMONIO	K.F.	2.246.372	26.379.989
Metálico	K.F.	334.992	3.953.484
Trióxido	K.F.	1.911.380	22.426.505
PLOMO	K.F.	144.985	305.250
COBRE	K.F.	2.063.833	17.235.519
BISMUTO	K.F.	47.956	433.947
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	19.654	461.210
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	325.987	8.976.704
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	498.564	733.822
SUB TOTAL METÁLICO	K.F.	20.449.483	3.038.606.338
OTROS METALES			
HIERRO	K.N.	66.111.703	7.006.101
MANGANESO	K.N.	1.250.000	189.250
SUB TOTAL OTROS METALES		67.361.703	7.195.351
NO METÁLICOS			
ULEXITA	K.N.	321.185.136	83.527.999
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	6.068.000	4.569.713
CARBONATO DE LITIO	K.N.	320.225	14.649.929
CLORURO DE POTASIO	K.N.	74.752.050	18.100.891
SAL	K.N.	21.898.735	908.861
BARITINA	K.N.	54.508.500	8.205.123
AMATISTA	K.N.	343.675	451.602
AMETRINO	K.N.	2.948	435.619
YESO	K.N.	89.000	7.207
TANTALITA	K.N.	4.103	26.042
CUARZO	K.N.	22.977	2.380
SODALITA	K.N.	80.500	55.338
OTROS ⁽²⁾	K.N.	14.438.720	6.480.479
SUB TOTAL NO METÁLICO		493.714.569	137.421.182
TOTAL			5.700.444.426

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 6.

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

Enero - Diciembre 2022 - 2023^(p)

(En toneladas métricas finas y miles de dólares americanos)

MINERALES	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2022	2023	DIFERENCIAS		2022 ⁽¹⁾	2023 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA %			ABSOLUTA	RELATIVA %
ZINC	518.263,6	497.866,8	-20.396,8	-3,9	1.818.114,6	1.326.273,3	-491.841,3	-27,1
ESTAÑO	15.472,6	15.725,9	253,3	1,6	514.373,6	407.366,5	-107.007,0	-20,8
ORO	52,3	40,8	-11,5	-22,0	3.007.920,7	2.487.043,4	-520.877,3	-17,3
PLATA	1.238,3	1.328,4	90,1	7,3	865.056,3	998.491,1	133.434,8	15,4
ANTIMONIO	3.351,9	3.742,3	390,3	11,6	43.477,2	43.907,6	430,4	1,0
PLOMO	89.435,9	99.852,4	10.416,5	11,6	193.541,2	213.853,6	20.312,5	10,5
WÓLFRAM	1.712,8	1.897,8	185,1	10,8	29.316,1	31.863,0	2.547,0	8,7
COBRE	3.705,0	4.326,6	621,6	16,8	32.264,1	36.423,6	4.159,5	12,9
ULEXITA	293.995,7	321.185,1	27.189,4	9,2	78.764,9	83.528,0	4.763,1	6,0
OTROS ⁽²⁾	341.721,1	240.783,3	-100.937,8	-29,5	106.081,7	71.694,2	-34.387,5	-32,4
TOTAL					6.688.910,5	5.700.444,4	-988.466,1	-14,8

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 7.

Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales.

Enero - Diciembre 2023^(p)

(En kilogramos)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS					
ZINC	K.F.	16.481.575	399.609.819	81.775.374	497.866.768
ESTAÑO	K.F.	819.792	-	-	819.792
ORO	K.F.	-	74	-	74
PLATA	K.F.	-	1.048.306	124.754	1.173.059
ANTIMONIO	K.F.	-	1.042.188	453.693	1.495.880
PLOMO	K.F.	-	85.378.926	14.328.525	99.707.451
WÓLFRAM	K.F.	-	615.890	1.281.937	1.897.827
COBRE	K.F.	-	1.909.493	353.226	2.262.720
SUB TOTAL CONCENTRADOS		17.301.367	489.604.697	98.317.509	605.223.573
METÁLICOS					
ESTAÑO	K.F.	9.996.488	4.909.613	-	14.906.100
ORO	K.F.	-	40.688	-	40.688
PLATA	K.F.	3.426	145.875	6.043	155.343
ANTIMONIO	K.F.	17.117	1.424.419	804.836	2.246.372
(Metálico)	K.F.	17.117	317.875	-	334.992
(Trióxido)	K.F.	-	1.106.544	804.836	1.911.380
PLOMO	K.F.	112.879	32.106	-	144.985
COBRE	K.F.	2.063.833	-	-	2.063.833
BISMUTO	K.F.	32.880	15.076	-	47.956
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	-	19.654	-	19.654
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	18.909	307.079	-	325.987
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	-	498.564	-	498.564
SUB TOTAL METÁLICOS		12.245.532	7.392.073	810.878	20.449.483
OTROS METALES					
HIERRO	K.N.	5.996.270	60.115.433	-	66.111.703
MANGANESO	K.N.	-	1.250.000	-	1.250.000
SUB TOTAL OTROS METALES		5.996.270	61.365.433	-	67.361.703
NO METÁLICOS					
ULEXITA	K.N.	-	167.846.317	153.338.819	321.185.136
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	6.068.000	-	6.068.000
CARBONATO DE LITIO	K.N.	320.225	-	-	320.225
CLORURO DE POTASIO	K.N.	67.407.050	7.345.000	-	74.752.050
SAL	K.N.	315	21.898.420	-	21.898.735
BARITINA	K.N.	-	54.508.500	-	54.508.500
AMATISTA	K.N.	-	343.675	-	343.675
AMETRINO	K.N.	-	2.948	-	2.948
YESO	K.N.	-	9.500	79.500	89.000
TANTALITA	K.N.	-	4.103	-	4.103
CUARZO	K.N.	-	22.977	-	22.977
SODALITA	K.N.	-	80.500	-	80.500
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	-	14.438.720	-	14.438.720
SUB TOTAL NO METÁLICOS	K.N.	67.727.590	272.568.660	153.418.319	493.714.569

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 8.

Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales.
Enero - Diciembre 2023^(p).
(En dólares americanos)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL ⁽¹⁾
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS				
ZINC	44.283.415	1.062.815.664	219.174.246	1.326.273.325
ESTAÑO	21.676.063	-	-	21.676.063
ORO	-	4.609.027	-	4.609.027
PLATA	-	788.844.832	93.691.228	882.536.060
ANTIMONIO	-	12.222.048	5.305.516	17.527.564
PLOMO	-	182.916.264	30.632.128	213.548.392
WÓLFRAM	-	10.402.653	21.460.390	31.863.043
COBRE	-	16.263.037	2.925.043	19.188.080
SUB TOTAL CONCENTRADOS	65.959.478	2.078.073.525	373.188.553	2.517.221.556
METÁLICOS				
ESTAÑO	258.694.437	126.996.005	-	385.690.442
ORO	-	2.482.434.384	-	2.482.434.384
PLATA	2.531.408	108.912.992	4.510.672	115.955.071
ANTIMONIO	197.277	16.691.946	9.490.765	26.379.989
(Metálico)	197.277	3.756.206	-	3.953.484
(Trióxido)	-	12.935.740	9.490.765	22.426.505
PLOMO	236.413	68.836	-	305.250
COBRE	17.235.519	-	-	17.235.519
BISMUTO	301.667	132.280	-	433.947
ALEACIONES (Sn-Pb)	-	461.210	-	461.210
ALEACIONES (Sn-Sb)	514.304	8.462.400	-	8.976.704
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	733.822	-	733.822
SUB TOTAL METÁLICOS	279.711.026	2.744.893.875	14.001.437	3.038.606.338
NO METÁLICOS				
HIERRO	403.845	6.602.256	-	7.006.101
MANGANESO	-	189.250	-	189.250
SUB TOTAL OTROS METALES	403.845	6.791.506	-	7.195.351
NO METÁLICOS				
ULEXITA	-	51.118.917	32.409.081	83.527.999
ÁCIDO BÓRICO	-	4.569.713	-	4.569.713
CARBONATO DE LITIO	14.649.929	-	-	14.649.929
CLOURURO DE POTASIO	14.985.059	3.115.832	-	18.100.891
SAL	154	908.707	-	908.861
BARITINA	-	8.205.123	-	8.205.123
AMATISTA	-	451.602	-	451.602
AMETRINO	-	435.619	-	435.619
YESO	-	742	6.465	7.207
TANTALITA	-	26.042	-	26.042
CUARZO	-	2.380	-	2.380
SODALITA	-	55.338	-	55.338
OTROS ⁽²⁾	-	6.480.479	-	6.480.479
SUB TOTAL NO METÁLICOS	29.635.142	75.370.494	32.415.546	137.421.182
TOTAL	375.709.491	4.905.129.399	419.605.537	5.700.444.426
PARTICIPACIÓN	6,6%	86,0%	7,4%	100,0%

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 9.
Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Diciembre 2023^(p)
(En kilos y dólares americanos)

MINERALES	UNID.	CHUQUISACA		LAPAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSI		TARIJA		SANTACRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	K.F.	13.873.119	37.303.112	36.208.551	96.377.198	3.737.636	9.830.978	32.967.759	87.159.753	411.079.704	1.095.602.284	-	-	-	-	-	-	-	-	497.866.768	1.326.273.325
ESTAÑO	K.F.	-	-	5.127.387	133.554.066	47.624	1.278.718	8.866.101	228.613.247	1.684.780	43.920.474	-	-	-	-	-	-	-	-	15.725.893	407.366.505
ORO	K.F.	-	-	28.388	1.736.206.367	5.862	362.373.730	214	13.432.046	172	10.663.184	-	-	2.462	148.857.095	3.355	196.379.394	311	19.131.594	40.763	2.487.043.411
PLATA	K.F.	10.885	8.179.293	11.562	8.637.090	11.337	8.552.292	129.434	97.381.690	1.165.184	875.740.767	-	-	-	-	-	-	-	-	1.328.402	998.491.132
ANTIMONIO	K.F.	-	-	875.178	10.273.124	20.330	240.018	163.590	1.912.798	2.683.154	31.481.613	-	-	-	-	-	-	-	-	3.742.252	43.907.553
PLOMO	K.F.	3.085.242	6.609.669	3.365.201	7.188.427	3.759.351	8.070.809	6.844.994	14.660.329	82.797.647	177.324.409	-	-	-	-	-	-	-	-	99.852.436	213.853.642
WÓLFRAM	K.F.	-	-	840.874	14.149.749	899.931	15.070.982	-	-	157.023	2.642.313	-	-	-	-	-	-	-	-	1.897.827	31.863.043
COBRE	K.F.	19.622	163.549	2.769.955	23.232.295	8.346	67.341	-	-	1.528.630	12.960.414	-	-	-	-	-	-	-	-	4.326.553	36.423.599
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	15.076	132.280	32.880	301.667	-	-	-	-	-	-	-	-	47.956	433.947
ASN-PB	K.F.	-	-	19.654	461.210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.654	461.210
ASN-SB	K.F.	-	-	54.654	1.548.951	-	-	271.334	7.427.753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325.987	8.976.704
ASN-CU	K.F.	-	-	146.144	445.049	-	-	-	-	-	-	352.420	288.773	-	-	-	-	-	-	498.564	733.822
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.111.703	7.006.101	-	-	-	-	-	-	66.111.703	7.006.101
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250.000	189.250
ULEXITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	321.185.136	83.527.999	-	-	-	-	-	-	-	-	321.185.136	83.527.999
ACIDO BORICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	6.068.000	4.569.713	-	-	-	-	-	-	-	-	6.068.000	4.569.713
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	320.225	14.649.929	-	-	-	-	-	-	-	-	320.225	14.649.929
CLORURO DE POTASIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	74.752.050	18.100.891	-	-	-	-	-	-	-	-	74.752.050	18.100.891
SAL	K.N.	-	-	-	-	218.000	36.580	11.760.120	437.016	9.686.415	248.041	234.200	187.224	-	-	-	-	-	-	21.898.735	908.861
BARITINA	K.N.	-	-	-	-	42.671.000	6.664.668	8.977.500	784.055	2.860.000	756.400	-	-	-	-	-	-	-	-	54.508.500	8.205.123
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	343.675	451.602	-	-	-	-	-	-	343.675	451.602
AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.948	435.619	-	-	-	-	-	-	2.948	435.619
YESO	K.N.	-	-	41.000	3.340	28.000	2.180	3.000	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.000	7.207
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	1.831	15.248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.103	26.042
CUARZO	K.N.	-	-	-	-	22.977	2.380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.977	2.380
SODALITA	K.N.	-	-	-	-	80.500	55.338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.500	55.338
OTROS(1)	K.N.	-	-	13.820.855	4.657.372	-	-	-	-	233.340	117.004	-	-	384.525	1.706.103	-	-	-	-	14.438.720	6.480.479
TOTAL	Kilos	52.255.623	2.036.734.237	412.261.263	451.941.268	187.224	2.372.607.101	196.568.644	158.757.473	19.131.594	5.700.444.426	187.224	158.757.473	196.568.644	19.131.594	5.700.444.426	19.131.594	5.700.444.426	19.131.594	5.700.444.426	

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 10.

Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Enero - Diciembre 2021 - 2022 - 2023^(p).
(En dólares americanos)

PAÍS	2021 ^(p)	2022 ^(p)	2023 ^(p)
INDIA	1.825.862.170	2.258.145.756	1.316.418.827
CHINA	520.337.273	643.983.235	1.011.449.384
EMIRATOS ARABES UNIDOS	398.936.557	497.934.202	889.366.993
JAPON	907.454.436	960.401.955	664.003.687
COREA (SUR). REPUBLICA DE	433.197.240	535.403.663	401.538.679
HONG KONG	9.727.717	69.283.476	250.934.077
BELGICA	159.282.020	231.705.939	193.845.949
PAISES BAJOS	205.724.191	196.295.212	183.835.422
CANADA	218.709.896	175.388.438	158.420.914
ESTADOS UNIDOS	392.301.591	214.848.144	111.367.221
REINO UNIDO	86.421.489	135.280.249	101.494.479
AUSTRALIA	174.904.772	184.452.624	87.239.147
BRASIL	57.633.829	82.712.246	78.048.055
ESPAÑA	152.780.731	135.513.703	52.340.748
PERU	6.172.608	51.711.058	46.939.212
FINLANDIA	30.140.230	25.309.243	37.693.680
TURQUIA	136.942.688	77.473.000	26.315.893
ARGENTINA	5.385.266	14.120.748	21.648.353
CHILE	58.496.712	26.261.132	13.010.560
RUSIA, FEDERACIÓN DE	6.918.010	35.031.513	11.790.500
MEXICO	8.738.704	8.177.238	10.225.785
AUSTRIA	3.104.300	6.989.080	6.150.644
INDONESIA	6.460.280	4.242.037	3.176.193
ITALIA	65.124.654	92.230.641	2.949.583
OMAN	-	92.467	2.914.560
LETONIA	-	-	2.850.000
COLOMBIA	2.778.438	3.055.025	2.435.834
VIET-NAM	469.096	2.443.466	2.062.972
MALASIA	3.784.955	1.630.901	1.816.921
POLONIA	224	1.790	1.757.941
PARAGUAY	672.180	760.210	1.653.211
ECUADOR	1.166.451	672.245	760.254
COSTA RICA	814.784	655.357	585.760
TAILANDIA	138.811	138.848	440.940
BULGARIA	-	443.278	430.527
ALEMANIA	28.457	37.099	384.959
PORTUGAL	-	-	297.486
GRECIA	125.460	-	251.382
NUEVA ZELANDIA	1.184.248	197.622	249.142
SUDAFRICA. REPUBLICA DE	217.157	133.613	243.544
TAIWAN	342.070	194.810	223.250
HONDURAS	422.581	-	157.612
MOZAMBIKE	157.696	-	123.424
URUGUAY	23.070	50.311	119.178
GUATEMALA	125.664	238.812	98.980
NICARAGUA	122.095	157.441	94.438
FILIPINAS	156.800	211.440	93.072
KENIA	-	-	62.720
PANAMA	31.864	-	56.756
EL SALVADOR	53.820	117.200	38.250
REPÚBLICA DOMINICANA	64.728	30.184	13.692
RESTO	22.208.567	14.753.832	23.637
TOTAL	5.905.846.576	6.688.910.480	5.700.444.426

(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 - Diciembre 2023^(p).

(En dólares americanos y porcentajes)

CONTINENTE/PAÍS	VALOR	PARTICIPACIÓN
AMÉRICA	445.674.066	7,818%
CANADÁ	158.420.914	2,779%
ESTADOS UNIDOS	111.367.221	1,954%
BRASIL	78.048.055	1,369%
PERÚ	46.939.212	0,823%
ARGENTINA	21.648.353	0,380%
CHILE	13.010.560	0,228%
MÉXICO	10.225.785	0,179%
COLOMBIA	2.435.834	0,043%
PARAGUAY	1.653.211	0,029%
ECUADOR	760.254	0,013%
COSTA RICA	585.760	0,010%
HONDURAS	157.612	0,003%
URUGUAY	119.178	0,002%
GUATEMALA	98.980	0,002%
NICARAGUA	94.438	0,002%
PANAMÁ	56.756	0,001%
EL SALVADOR	38.250	0,001%
REPÚBLICA DOMINICANA	13.692	0,000%
ASIA	4.544.449.240	79,721%
INDIA	1.316.418.827	23,093%
CHINA	1.011.449.384	17,743%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	889.366.993	15,602%
JAPÓN	664.003.687	11,648%
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	401.538.679	7,044%
HONG KONG	250.934.077	4,402%
INDONESIA	3.176.193	0,056%
OMÁN	2.914.560	0,051%
VIETNAM	2.062.972	0,036%
MALASIA	1.816.921	0,032%
TAILANDIA	440.940	0,008%
TAIWÁN	223.250	0,004%
FILIPINAS	93.072	0,002%
MACAO	9.542	0,000%
ARABIA SAUDITA	144	0,000%
EUROPA	622.389.769	10,918%
BÉLGICA	193.845.949	3,401%
PAÍSES BAJOS	183.835.422	3,225%
REINO UNIDO	101.494.479	1,780%
ESPAÑA	52.340.748	0,918%
FINLANDIA	37.693.680	0,661%
TURQUÍA	26.315.893	0,462%
RUSIA FEDERACIÓN DE	11.790.500	0,207%
AUSTRIA	6.150.644	0,108%
ITALIA	2.949.583	0,052%
LETONIA	2.850.000	0,050%
POLONIA	1.757.941	0,031%
BULGARIA	430.527	0,008%
ALEMANIA	384.959	0,007%
PORTUGAL	297.486	0,005%
GRECIA	251.382	0,004%
LITUANIA	440	0,000%
FRANCIA	136	0,000%
OCEANÍA	87.488.289	1,535%
AUSTRALIA	87.239.147	1,530%
NUEVA ZELANDA	249.142	0,004%
ÁFRICA	443.063	0,008%
SUDAFRICA. REPÚBLICA DE	243.544	0,004%
MOZAMBIQUE	123.424	0,002%
KENIA	62.720	0,001%
TANZANIA, REPÚBLICA UNIDA DE	13.375	0,000%
VALOR TOTAL	5.700.444.426	99,992%

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 12.
Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero - Diciembre 2023^(p)
(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.	19.409.756	51.709.895	67.436.981	175.599.369	384.714.191	1.030.088.497	-	-	26.305.839	68.875.564	497.866.768	1.326.273.325
ESTAÑO	K.F.	3.082.955	79.495.857	11.090.506	287.262.984	1.552.431	40.607.664	-	-	-	-	15.725.893	407.366.505
ORO	K.F.	105	6.544.088	448	26.315.893	40.210	2.454.183.430	-	-	-	-	40.763	2.487.043.411
PLATA	K.F.	201.587	150.233.783	104.901	78.648.822	998.551	751.329.525	-	-	23.364	18.279.003	1.328.402	998.491.132
ANTIMONIO	K.F.	1.923.737	22.649.490	637.443	7.424.999	1.181.072	13.833.064	-	-	-	-	3.742.252	43.907.553
PLOMO	K.F.	936.348	2.022.750	8.387.640	18.110.968	90.528.448	193.719.924	-	-	-	-	99.852.436	213.853.642
WÓLFRAM	K.F.	961.992	16.108.725	743.810	12.519.254	192.025	3.235.065	-	-	-	-	1.897.827	31.863.043
COBRE	K.F.	738.217	6.219.257	-	-	3.588.336	30.204.342	-	-	-	-	4.326.553	36.423.599
BISMUTO	K.F.	32.880	301.667	-	-	15.076	132.280	-	-	-	-	47.956	433.947
ALEACIONES SN-PB	K.F.	19.654	461.210	-	-	-	-	-	-	-	-	19.654	461.210
ALEACIONES SN-SB	K.F.	27.188	701.330	46.374	1.361.925	252.425	6.913.449	-	-	-	-	325.987	8.976.704
ALEACIONES SN-CU	K.F.	40.400	121.381	16.900	50.538	441.264	561.903	-	-	-	-	498.564	733.822
SUB TOTAL	K.F.	27.374.820	336.569.432	88.465.003	607.294.751	483.504.030	4.524.809.143	-	-	26.329.202	87.154.567	625.673.055	5.555.827.894
HIERRO	K.N.	66.111.595	7.003.947	-	-	108	2.154	-	-	-	-	66.111.703	7.006.101
MANGANESO	K.N.	1.250.000	189.250	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250.000	189.250
SUB TOTAL	K.N.	67.361.595	7.193.197	-	-	108	2.154	-	-	-	-	67.361.703	7.195.351
ULEXITA	K.N.	234.641.599	65.400.185	-	-	85.091.936	17.654.003	921.000	443.063	530.600	330.748	321.185.136	83.527.999
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	6.068.000	4.569.713	-	-	-	-	-	-	-	-	6.068.000	4.569.713
CARBONATO DE LITIO	K.N.	200	7.386	320.000	14.640.500	25	2.043	-	-	-	-	320.225	14.649.929
CLORURO DE POTASIO	K.N.	74.752.000	18.400.851	-	-	50	40	-	-	-	-	74.752.050	18.100.891
SAL	K.N.	21.380.215	653.758	31.100	34.566	487.420	220.537	-	-	-	-	21.898.735	908.861
BARITINA	K.N.	54.506.500	8.204.583	-	-	2.000	540	-	-	-	-	54.508.500	8.205.123
AMATISTA	K.N.	81.051	52.188	1	140	262.623	399.176	-	-	0,4	97	343.675	451.602
AMETRINO	K.N.	24	9.222	0,3	184	2.924	426.087	-	-	0,3	127	2.948	435.619
YESO	K.N.	89.000	7.207	-	-	-	-	-	-	-	-	89.000	7.207
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	4.103	26.042	-	-	-	-	4.103	26.042
CUARZO	K.N.	-	-	-	-	22.977	2.380	-	-	-	-	22.977	2.380
SODALITA	K.N.	54.000	37.800	1.500	969	25.000	16.569	-	-	-	-	80.500	55.338
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	558.766	5.168.545	150.222	418.659	13.729.528	890.526	-	-	204	2.750	14.438.720	6.480.479
SUB TOTAL	K.N.	392.131.354	101.911.437	502.823	15.095.018	99.628.587	19.637.943	921.000	443.063	530.805	333.721	493.714.569	137.421.182
TOTAL		486.867.769	445.674.066	88.967.826	622.389.769	583.132.725	4.544.449.240	921.000	443.063	26.860.007	87.488.289	1.186.749.327	5.700.444.426

(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 Metales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Diciembre 2023^(p)
(En kilos finos y dólares americanos)

PAÍS	ESTAÑO		PLATA		ORO		PLOMO		COBRE		ANTIMONIO		BISMUTO		ALEACIONES		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR _h	CANTIDAD	VALOR _h	CANTIDAD	VALOR _h	CANTIDAD	VALOR _h	CANTIDAD	VALOR _h	CANTIDAD	VALOR _h	CANTIDAD	VALOR _h	CANTIDAD	VALOR _h	CANTIDAD	VALOR _h
INDIA	-	-	-	1.311.658.781	21.281	1.311.658.781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.281	1.311.658.781
EMIRATOS ARABES UNIDOS	-	-	-	889.357.550	14.630	889.357.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.630	889.357.550
HONG KONG	-	-	2.203	1.613.985	4.232	249.019.951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.435	250.633.936
PAISES BAJOS	6.945.670	179.657.057	-	-	-	-	-	-	-	-	30.200	357.808	-	-	-	-	6.975.870	180.014.865
CANADA	-	-	125.834	94.542.309	50	3.104.321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125.883	97.646.630
REINO UNIDO	3.668.892	95.408.354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.668.892	95.408.354
ESTADOS UNIDOS	2.308.250	59.095.623	19.145	13.687.717	48	2.977.888	-	-	-	-	1.118.783	13.158.812	32.880	301.667	50.400	414.016	3.529.506	89.635.723
CHINA	67.213	1.777.021	-	-	-	-	32.106	68.836	2.063.833	17.235.519	-	-	15.076	132.280	493.279	7.310.810	2.671.506	26.524.467
TURQUIA	-	-	-	-	448	26.315.893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	448	26.315.893
BRASIL	293.725	7.829.256	6.702	4.997.568	-	-	112.879	236.413	-	-	545.092	6.386.047	-	-	-	-	958.398	19.449.284
JAPON	665.426	17.454.580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	665.426	17.454.580
BELGICA	475.945	12.197.572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.900	50.538	492.845	12.248.110
MEXICO	259.159	6.799.194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259.159	6.799.194
ARGENTINA	124.967	3.268.051	35	25.799	-	-	-	-	-	-	188.882	2.237.757	-	-	1.510	41.513	315.394	5.573.119
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232.588	2.692.472	-	-	-	-	232.588	2.692.472
CHILE	50.867	1.329.695	-	-	-	-	-	-	-	-	14.959	174.855	-	-	18.728	403.978	84.553	1.908.527
POLONIA	-	-	862	657.166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.008	1.094.114	37.870	1.751.280
COLOMBIA	45.987	1.174.039	-	-	-	-	-	-	-	-	11.668	134.541	-	-	1.623	41.983	59.278	1.350.562
FINLANDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.042	590.078	-	-	-	-	50.042	590.078
BULGARIA	-	-	563	430.527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	563	430.527
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.876	378.724	14.876	378.724
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.366	267.812	9.366	267.812
OMAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.117	197.277	-	-	-	-	17.117	197.277
PERU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.542	191.131	-	-	107	3.708	15.649	194.838
ESPAÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.020	176.485	-	-	-	-	15.020	176.485
MALASIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.880	116.156	41.880	116.156
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.480	82.728	-	-	-	-	6.480	82.728
TAILANDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.530	45.816	20.530	45.816
TAIWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138.000	2.570	138.000	2.570
TOTAL	14.906.100	385.690.442	155.343	115.955.071	40.688	2.482.434.384	144.985	305.250	2.063.833	17.235.519	2.246.372	26.379.989	47.956	433.947	844.206	10.171.736	20.449.483	3.038.606.338

(p) Cifras preliminares.

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

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Precios

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

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO												Promedio Ponderado
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ESTAÑO	L.F.	1,49	1,43	1,34	1,26	1,13	1,07	1,09	1,09	1,13	1,11	1,15	1,14	1,20
ZINC	L.F.	12,65	12,26	10,88	11,68	11,61	12,35	13,02	11,76	11,58	11,15	10,97	11,17	11,76
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	1.912,92	1.983,75	2.033,31	1.941,71
PLATA	O.T.	23,75	22,01	21,92	25,00	24,15	23,41	24,04	23,44	23,24	22,32	23,39	23,99	23,35
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	11.623,18	11.254,55	11.357,14	11.759,01
PLOMO	L.F.	1,00	0,95	0,96	0,97	0,95	0,96	0,96	0,98	1,02	0,97	0,99	0,92	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	16.382,77	16.509,82	16.929,40	16.813,87
COBRE	L.F.	4,07	4,06	4,01	4,00	3,74	3,80	3,83	3,79	3,75	3,60	3,71	3,81	3,85
BISMUTO	L.F.	3,67	3,66	3,83	4,07	4,22	3,98	3,80	3,86	4,05	4,10	3,88	3,74	3,91
CADMIO	L.F.	1,75	1,85	1,97	2,22	2,00	1,53	1,30	1,41	1,69	1,88	1,68	1,60	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	11,26	11,08	11,27	11,74
ZINC	L.F.	1,48	1,41	1,33	1,26	1,13	1,08	1,09	1,09	1,14	1,12	1,16	1,14	1,20
PLOMO	L.F.	0,99	0,95	0,96	0,96	0,95	0,94	0,95	0,97	1,00	0,95	0,99	0,94	0,96
COBRE	L.F.	4,04	4,04	3,98	3,97	3,73	3,77	3,81	3,77	3,74	3,60	3,72	3,82	3,83

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 - Diciembre 2022 - 2023
(En Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	UNID.	2022												2023														
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM. ENE-DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM. ENE-DIC	
ZINC	L.F.	1,61	1,65	1,72	1,90	1,85	1,71	1,51	1,51	1,55	1,37	1,32	1,40	1,59	1,40	1,50	1,38	1,31	1,21	1,08	1,08	1,08	1,11	1,09	1,13	1,13	1,13	1,21
ESTAÑO	L.F.	18,13	19,61	20,55	19,69	18,08	15,75	12,37	11,13	10,41	9,33	8,71	10,55	14,53	11,30	13,00	11,30	11,14	11,99	11,69	12,82	12,60	12,60	11,51	11,29	11,15	10,97	11,73
ORO	O.T.	1.804,24	1.822,33	1.933,00	1.936,62	1.894,20	1.842,40	1.791,30	1.752,58	1.731,34	1.655,71	1.670,79	1.771,68	1.800,51	1.834,85	1.902,37	1.838,99	1.984,32	2.005,82	1.964,22	1.930,84	1.947,93	1.947,93	1.918,34	1.879,78	1.966,79	2.012,27	1.932,21
PLATA	O.T.	22,70	23,22	24,75	24,97	23,09	21,79	20,26	19,61	18,96	19,40	19,81	22,12	21,72	23,72	23,14	21,12	23,89	25,04	23,61	23,16	23,99	23,47	22,37	22,81	24,02	23,36	
ANTIMONIO	T.M.F.	13.062,50	13.081,25	13.731,25	14.770,00	14.018,75	12.868,75	13.551,25	13.281,25	12.632,50	12.142,50	11.487,50	10.397,50	12.918,33	11.187,50	12.625,00	12.568,34	11.610,00	11.556,25	12.008,75	11.643,75	11.262,50	11.875,00	11.875,00	11.785,63	11.437,50	11.172,50	11.727,73
PLOMO	L.F.	1,06	1,05	1,08	1,08	1,03	0,97	0,90	0,94	0,90	0,87	0,92	0,98	0,98	1,02	0,97	0,95	0,97	0,97	0,94	0,97	0,96	1,01	0,99	0,98	0,96	0,97	
WÓLFRAM	T.M.F.	17.612,03	18.143,15	18.663,74	18.701,22	17.787,50	16.321,14	16.176,40	16.749,70	17.063,06	16.011,00	14.983,35	15.653,74	16.989,67	16.703,00	17.564,50	17.243,82	16.785,78	17.309,50	16.930,24	16.495,28	16.338,08	16.492,07	16.428,00	16.342,70	16.833,73	16.788,89	
COBRE	L.F.	4,39	4,47	4,58	4,67	4,40	4,29	3,68	3,49	3,60	3,46	3,54	3,73	4,02	3,86	4,13	4,03	4,03	3,90	3,72	3,81	3,84	3,78	3,65	3,63	3,77	3,84	
BISMUTO	L.F.	3,94	3,85	3,85	3,81	3,78	3,71	3,70	3,70	3,68	3,61	3,86	3,78	3,77	3,68	3,62	3,75	3,98	4,19	4,10	3,88	3,74	4,01	4,09	4,01	3,75	3,90	
CADMIO	L.F.	1,25	1,25	1,27	1,39	1,51	1,51	1,52	1,47	1,47	1,59	1,62	1,72	1,46	1,75	1,79	1,88	2,15	2,12	1,82	1,34	1,32	1,55	1,79	1,88	1,55	1,75	
MANGANESO	U.L.F.	5,49	5,49	6,42	7,89	7,90	7,45	7,19	6,37	5,30	4,62	4,44	4,55	6,09	4,96	5,61	5,87	5,31	4,89	4,71	4,60	4,45	4,36	4,32	4,26	4,17	4,79	

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 - Diciembre 2023^(P)

(En Dólares Americanos)

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	\$us	%	\$us	%	\$us	%	\$us	%
ZINC	1.434.329	0,65	47.157.533	21,41	10.998.048	4,99	59.589.910	27,06
ESTAÑO	13.158.705	5,98	542.140	0,25	8.532.846	3,87	22.233.691	10,10
ORO	383	0,00	319.426	0,15	59.731.757	27,12	60.051.565	27,27
PLATA	-	-	45.208.145	20,53	11.216.812	5,09	56.424.957	25,62
ANTIMONIO	-	-	1.325.736	0,60	771.855	0,35	2.097.591	0,95
PLOMO	-	-	8.503.142	3,86	1.626.637	0,74	10.129.779	4,60
WOLFRAM	-	-	339.144	0,15	713.292	0,32	1.052.436	0,48
COBRE	639.527	0,29	758.919	0,34	115.491	0,05	1.513.937	0,69
HIERRO	974.354	0,44	-	-	-	-	974.354	0,44
MANGANESO	-	-	8.706	0,00	-	-	8.706	0,00
ULEXITA	-	-	1.389.180	0,63	824.312	0,37	2.213.492	1,01
CAR LITIO	152.083	0,07	-	-	-	-	152.083	0,07
CLO POTASIO	450.744	0,20	-	-	-	-	450.744	0,20
BARITINA	-	-	118.277	0,05	1.026	0,00	119.302	0,05
AMATISTA	-	-	16.700	0,01	-	-	16.700	0,01
AMETRINO	-	-	15.508	0,01	-	-	15.508	0,01
OTROS ⁽¹⁾	3.069	0,00	1.854.357	0,84	1.318.578	0,60	3.176.004	1,44
VALOR TOTAL	16.813.194	7,63	107.556.912	48,84	95.850.654	43,52	220.220.759	100,00

(p): Cifras preliminares.

(1) Comprende manganeso, aleaciones, sal, yeso, tantalita.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales - SIN.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 17.

Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Enero - Diciembre 2022 - 2023^(p)

(En Dólares Americanos)

DEPARTAMENTOS	GOBIERNOS AUTÓNOMOS				TOTAL	
	DEPARTAMENTALES		MUNICIPALES		2022	2023
	2022	2023	2022	2023		
CHUQUISACA	2.336.650	2.369.104	412.350	418.077	2.749.000	2.787.181
LA PAZ	51.134.018	45.225.082	9.023.650	7.980.897	60.157.669	53.205.978
COCHABAMBA	2.592.113	10.583.039	457.432	1.867.595	3.049.545	12.450.634
ORURO	16.512.862	16.421.306	2.914.034	2.897.878	19.426.896	19.319.184
POTOSI	121.446.705	106.126.221	21.431.772	18.728.157	142.878.477	124.854.378
TARIJA	103.267	113.262	18.224	19.987	121.490	133.249
SANTA CRUZ	4.150.568	3.530.890	732.453	623.098	4.883.021	4.153.988
BENI	3.560.795	2.336.231	628.376	412.276	4.189.171	2.748.507
PANDO	574.366	482.511	101.359	85.149	675.725	567.660
TOTAL	202.411.344	187.187.645	35.719.649	33.033.114	238.130.993	220.220.759

(p): Cifras preliminares.

Nota.- La Regalía Minera se perfecciona al momento de la venta al mercado interno y externo. El Art. 229° de la Ley 535 distribuye; el 85% de la regalía minera para los Gobiernos Autónomos Departamentales y el 15% para los Gobiernos Autónomos Municipales productores.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales- SIN.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

www.mineria.gob.bo

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

La Paz - Bolivia