



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Situación de la Minería y Boletín Estadístico Primer Semestre 2024



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.

Foto de portada:
Complejo Siderúrgico - Empresa Siderúrgica del Mutún

Diseño:
E. Aguilar

La Paz – Agosto de 2024

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

Situación de la Minería Primer Semestre 2024

El primer semestre de 2024 la producción de minerales en Bolivia alcanzó el valor de \$us 2.787 millones principalmente por la explotación de: oro, zinc, plata, estaño y plomo, de la empresa privada y las cooperativas mineras, beneficiando a regiones productoras de minerales en los departamentos de 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 “Situación de la Minería y Boletín Estadístico. Primer Semestre 2024”, elaborado por el Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización, a través de la Unidad de Análisis y Política Minera, dependiente del Ministerio de Minería y Metalurgia, presenta información del comportamiento de la actividad minera en Bolivia. En su primera parte, el documento contiene un análisis de la situación del sector minero metalúrgico y una comparación con similar periodo de 2023, 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.

Situación de la Minería

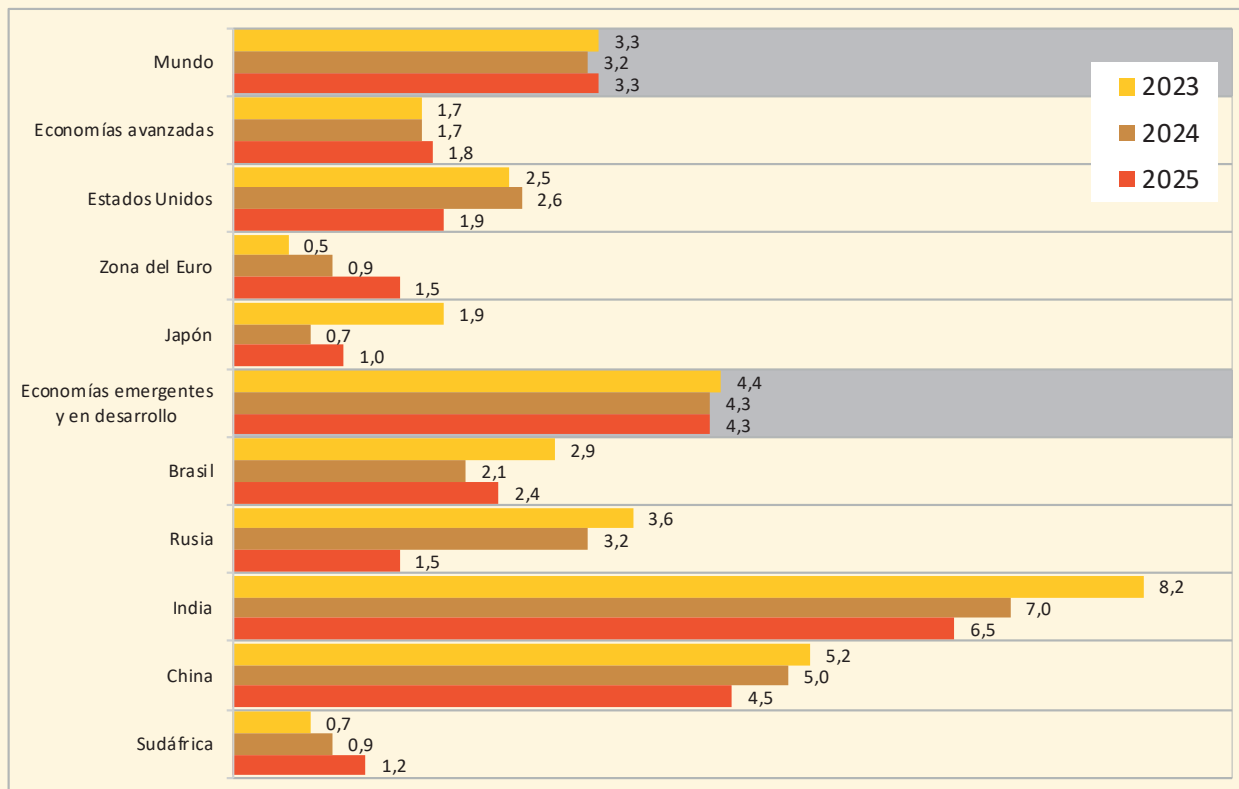
Primer Semestre 2024

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 WÓLFAM	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 WÓLFAM	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)

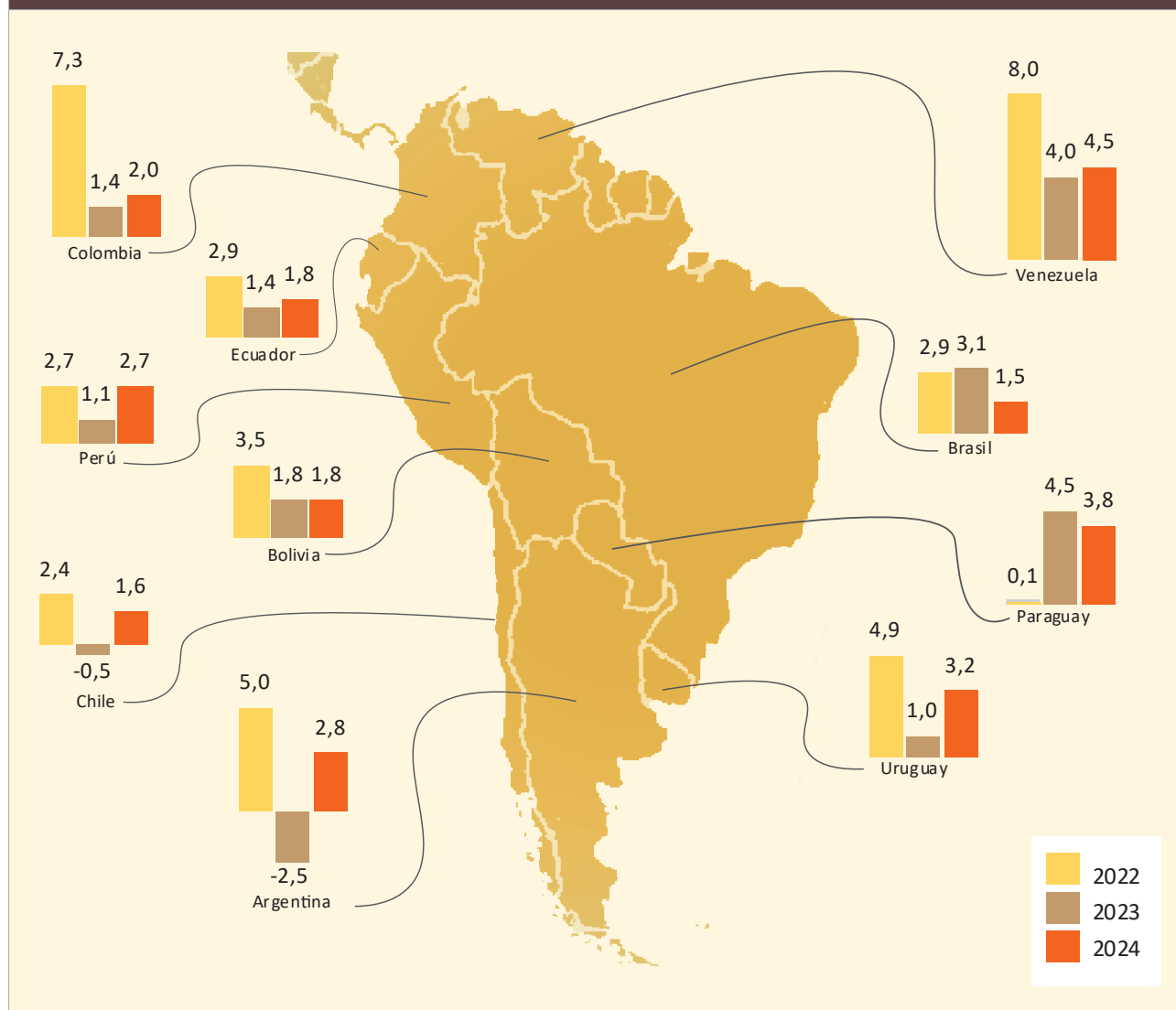


FUENTE: International Monetary Fund. Actualización de Perspectivas de la Economía Mundial, julio de 2024: imf.org.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las previsiones de la economía mundial muestran un crecimiento del 3,2% para la gestión 2024 con un incremento en este indicador para la gestión 2025, ante mejores perspectivas en las tasas de inflación de países desarrollados y la dinamización de la demanda en países en desarrollo como China e India. Las previsiones muestran un crecimiento del 3,3% para la gestión 2025.

1.2 Situación Económica Regional

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



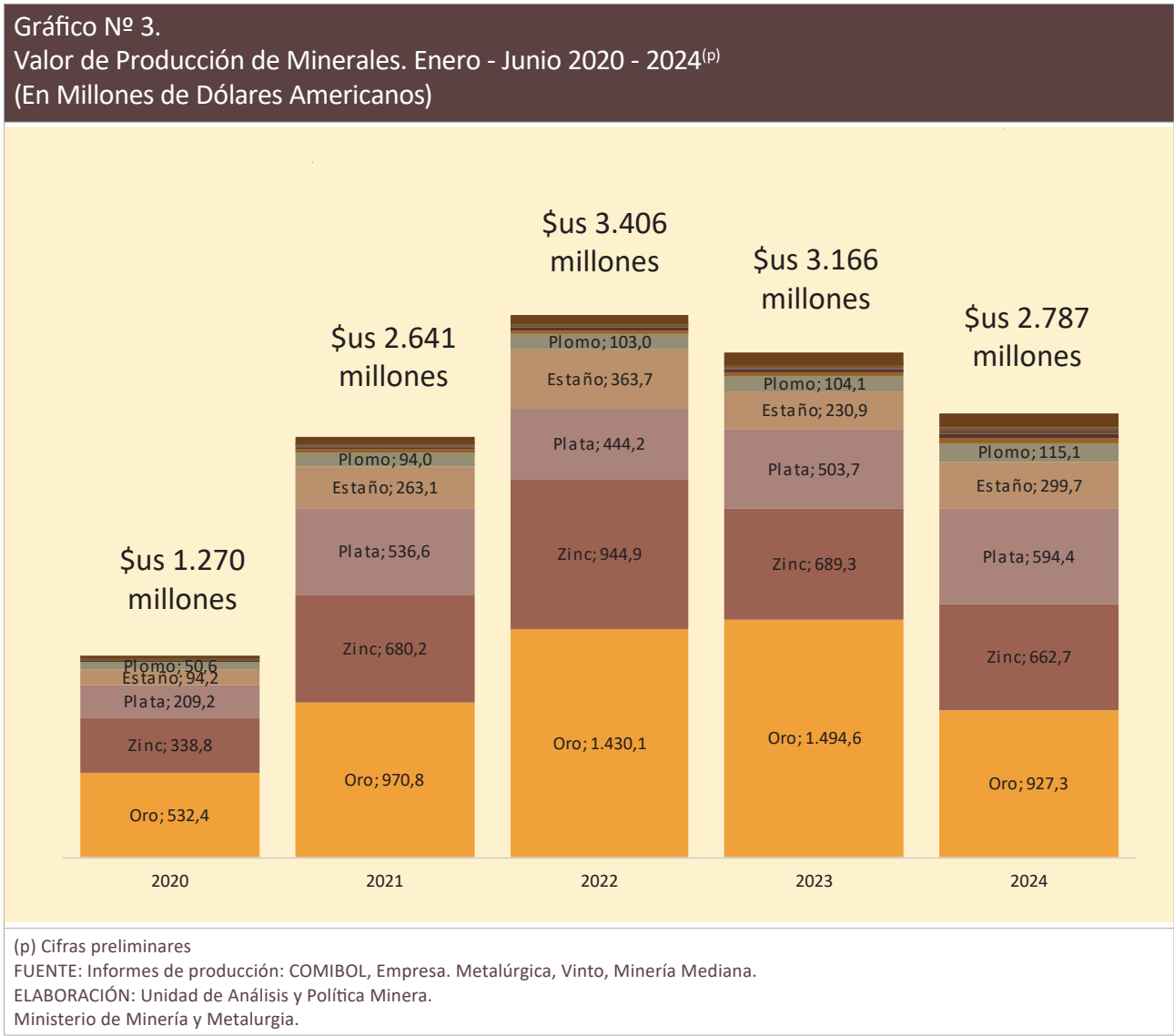
FUENTE: International Monetary Fund. World Economic Outlook. Navigating Global Divergences, October 2023. Disponible en: [imf.org](https://www.imf.org).
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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 situación que se ve influenciada por la inestabilidad de la economía mundial.

2. Contexto Nacional

2.1 Producción de Minerales y Metales

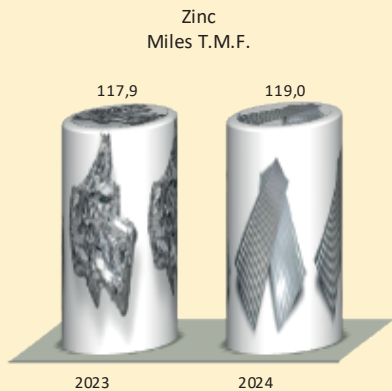
2.1.1 Producción de Minerales



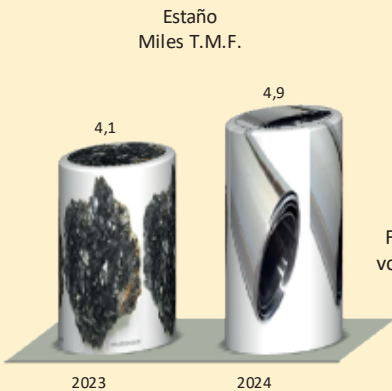
El primer semestre de 2024 la producción de minerales alcanzó un valor de \$us 2.787 millones, un 12% por debajo de similar periodo de la gestión 2023 y 18% por debajo del 2022 inclusive, esto se debe a la disminución en el nivel de producción del oro de las cooperativas mineras, de acuerdo con datos del comercio interno del Servicio Nacional de Registro y Control de la Comercialización de Minerales y Metales- SENARECOM. Por otro lado, se observa un incremento en el valor de producción de minerales tradicionales. (Ver Gráfico N° 3).

El zinc, estaño, plata, cobre y plomo incrementaron sus volúmenes de producción, como resultado de un mayor dinamismo de los actores mineros en general. Por el contrario, los volúmenes de producción de oro bajaron sus niveles respecto al 2023, por la disminución en los niveles de explotación de las cooperativas auríferas. (Ver gráfico N° 4).

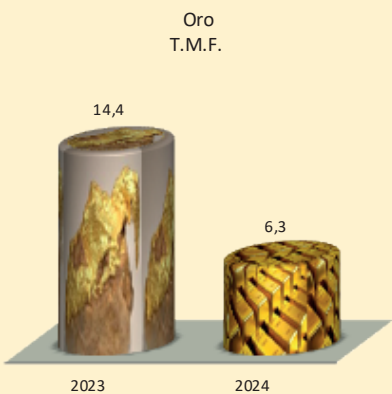
Gráfico N° 4.
Producción Total de Minerales. Enero - Junio 2023 - 2024^(p)



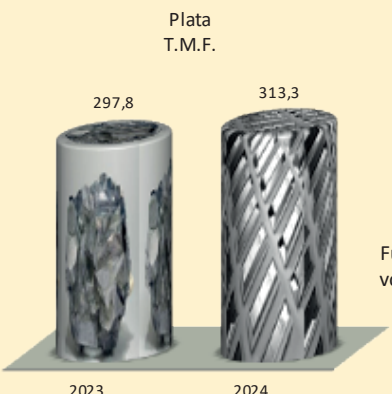
▲ 0,9%
Fue el incremento del volumen de producción de zinc



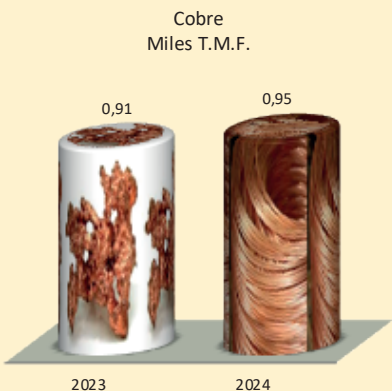
▲ 19,8%
Fue el incremento del volumen de producción de estaño



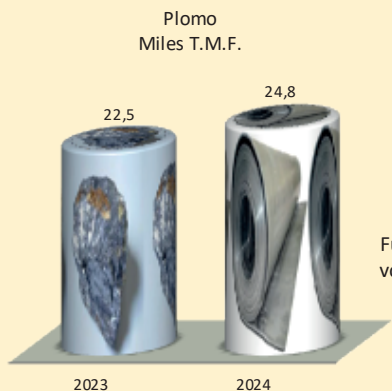
▼ 56,2%
Fue la disminución en el volumen de producción de oro



▲ 5,2%
Fue el incremento en el volumen de producción de plata



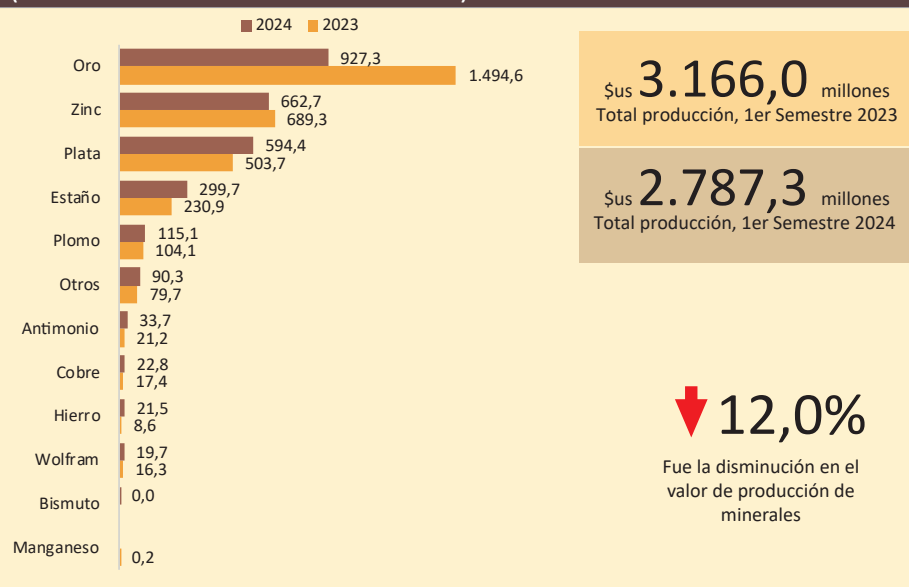
▲ 4,4%
Fue el incremento en el volumen de producción de antimonio



▲ 10,5%
Fue el incremento en el volumen de producción de plomo

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

Gráfico N° 5.
Valor de Producción de Minerales. Enero - Junio 2023 - 2024^(p)
(En Millones de Dólares Americanos)

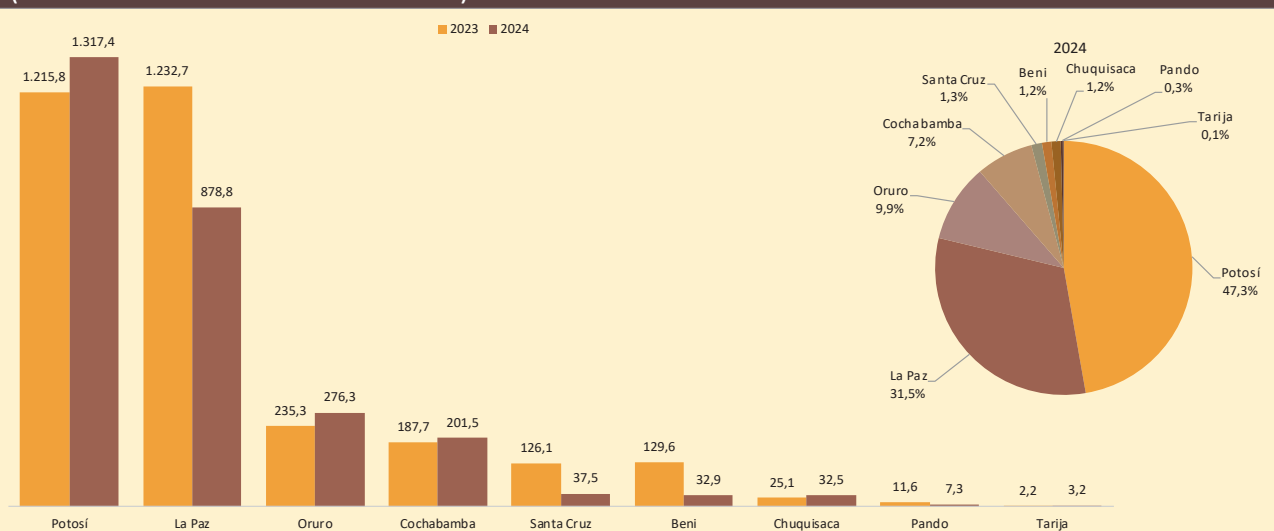


(p) Cifras preliminares
 FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa. Metalúrgica, Vinto, Minería Mediana.
 ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

En el primer semestre de 2024, el valor de producción de minerales fue menor en un 12,0% respecto al valor de producción de la gestión 2023, debido a la disminución de la producción del oro y por la baja en el nivel de cotizaciones de minerales tradicionales. Los minerales que incrementaron su valor de producción fueron: plata, estaño, plomo, antimonio, cobre, wólfram y hierro por el incremento en los niveles de producción. (Ver Gráfico N° 5).

2.1.2 Producción de Minerales por Departamento

Gráfico N° 6.
Valor de Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2023 - 2024^(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.

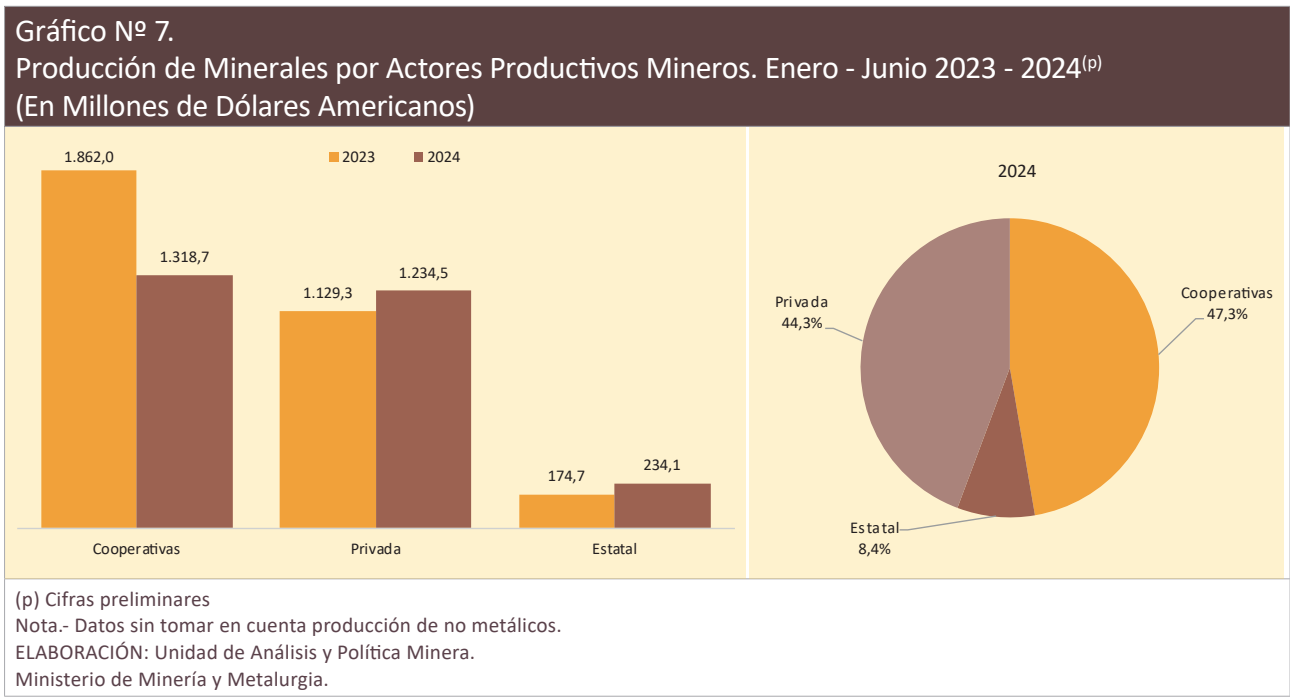
En el primer semestre de 2024, el valor total de producción de minerales de los departamentos de Potosí, La Paz y Oruro en conjunto representaron el 88,7% del total nacional, por la

explotación de zinc, plata, plomo, estaño y oro, los departamentos con mayor disminución en el valor de producción de minerales son La Paz, Santa Cruz, Beni y Pando por la disminución en la producción de oro.

En el primer semestre de 2024 la producción del departamento de Potosí representa el 47,3% del valor total, constituyéndose en el primer departamento productor de minerales como: 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 produce el 31,5% del valor de minerales constituyéndose en el segundo productor de minerales, principalmente con la producción de oro y otros minerales como: estaño, zinc, cobre, wólfram, antimonio, plata y plomo. Oruro con el 9,9% es el tercer departamento en importancia para el valor de producción de minerales, por la explotación de estaño realizada por la Estatal Empresa Minera Huanuni. Este departamento es también un importante productor de concentrados de zinc, plomo y plata. Cochabamba produce el 7,2% del valor de minerales, el restante 4,1% del valor de producción de minerales corresponde a: Santa Cruz, Beni, Chuquisaca, Pando y Tarija. (Ver Gráfico No 6).

2.1.3 Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros

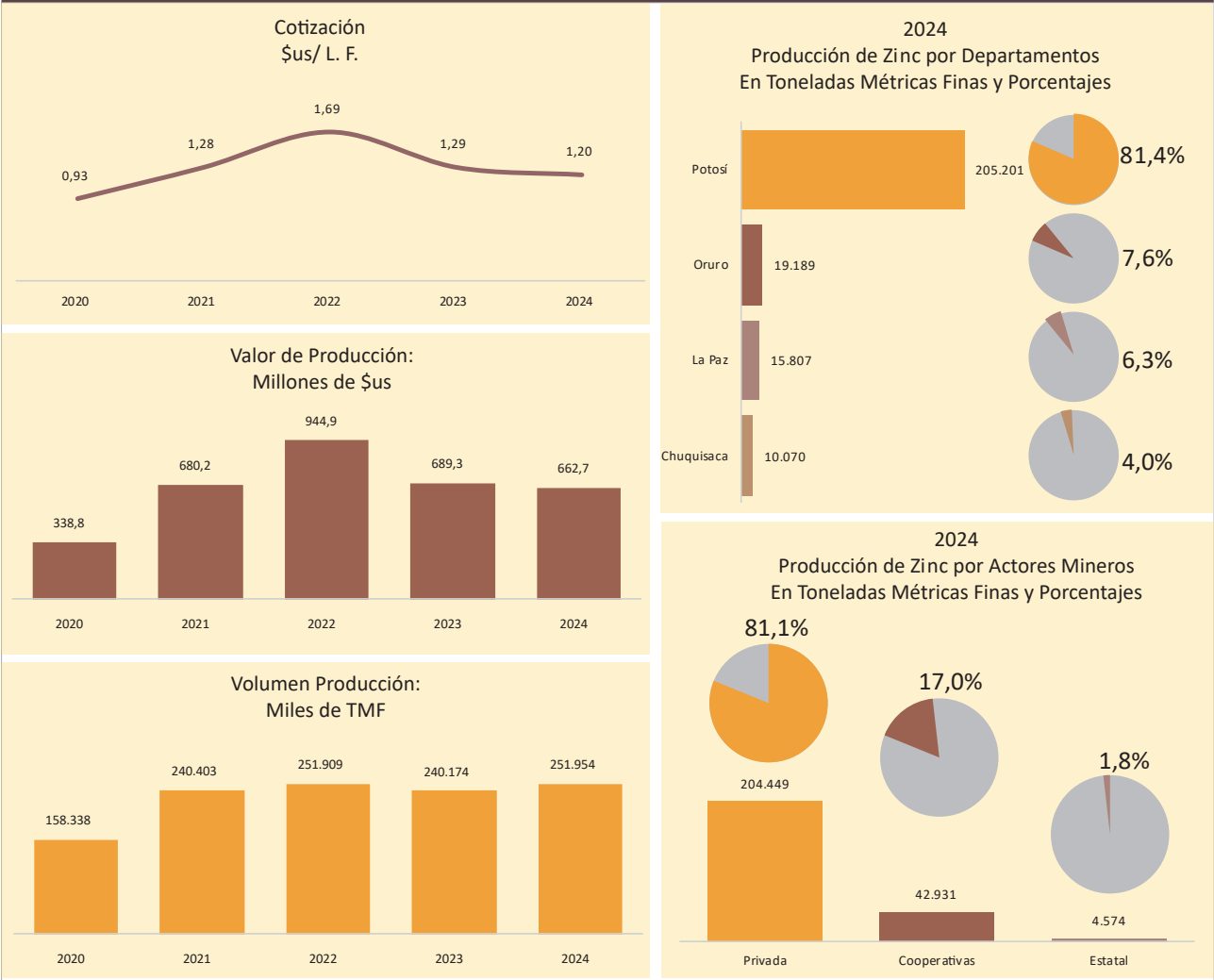
Debido a la producción de oro principalmente en el norte del departamento La Paz y otro departamentos como Cochabamba, Santa Cruz, Beni y Pando, las cooperativas mineras son las principales productoras de minerales, con un aporte del 47,3% del valor total de producción. El actor privado representa el 44,3% del total, con la producción de minerales tradicionales como zinc, plomo y plata. Finalmente la minería estatal tiene una participación del 8,4% del valor total de minerales producidos en el primer semestre de 2024. (Ver Gráfico N° 7).



2.1.4 Producción de Zinc

En el primer semestre de 2024 la producción de zinc se incrementó en comparación con el nivel alcanzado en el mismo periodo de 2023 por el dinamismo de los actores de la economía plural, este volumen se encuentra en el mismo nivel del año 2022 mostrando un comportamiento regular en la producción de este mineral. Este incremento en el volumen no se ve reflejado en el valor de producción debido a la disminución en el nivel de precios de este mineral. (Ver Gráfico N° 8).

Gráfico N° 8.
Zinc. Producción por Actores, Departamentos y Cotización Internacional
Enero - Junio 2020 - 2024^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

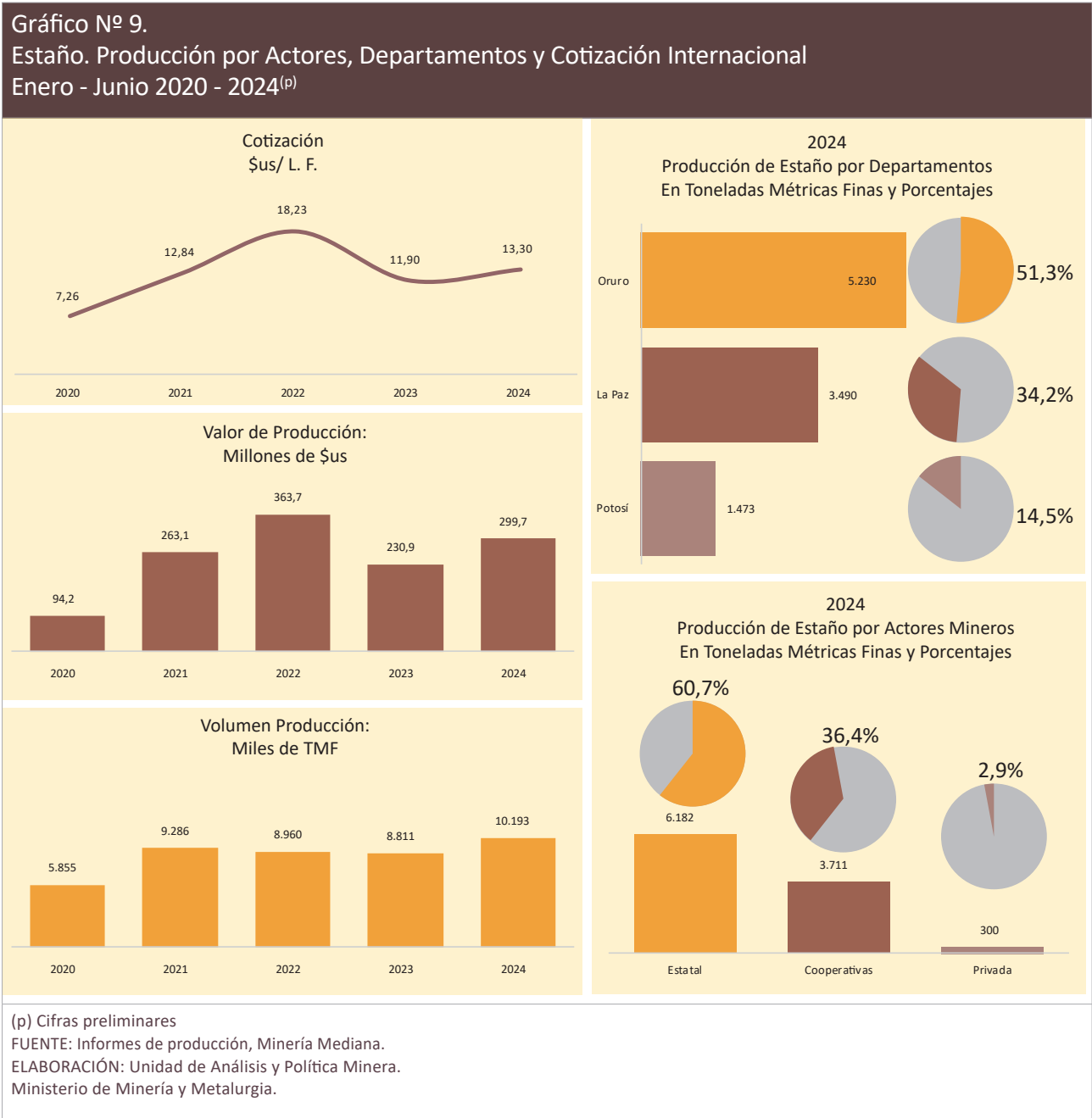
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Potosí es el mayor productor de zinc a nivel nacional con el aporte del actor productivo privado, aspecto que lo pospone como el principal productor de minerales, en importancia le siguen los departamentos de Oruro, La Paz y Chuquisaca. La minería privada es por consiguiente el principal productor de este mineral seguido por las cooperativas mineras y la minería estatal.

2.1.5 Producción de Estaño

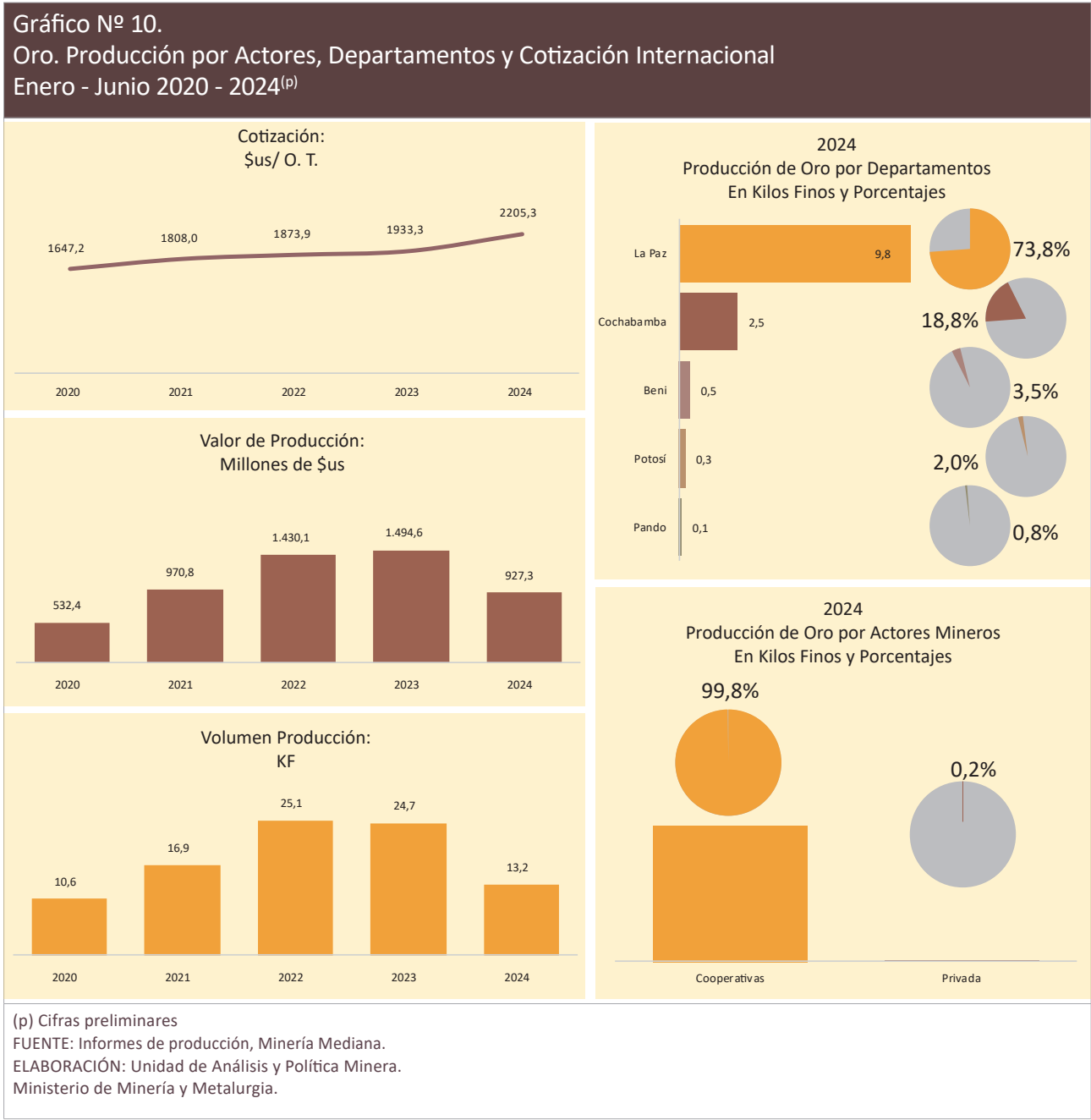
El primer semestre de 2024 el volumen de producción de estaño fue el más alto en comparación con similar periodo de años pasados, debido principalmente al incremento en los niveles de producción de la minería estatal. Este incremento en el volumen de producción se refleja también en un incremento del valor debido aumento en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 9).



La minería estatal asentada en el departamento de Oruro aporta con una importante producción de estaño a nivel nacional posicionando a este departamento como el más importante productor de este mineral, seguido por el departamento de La Paz que también cuenta con una operación de la minería estatal.

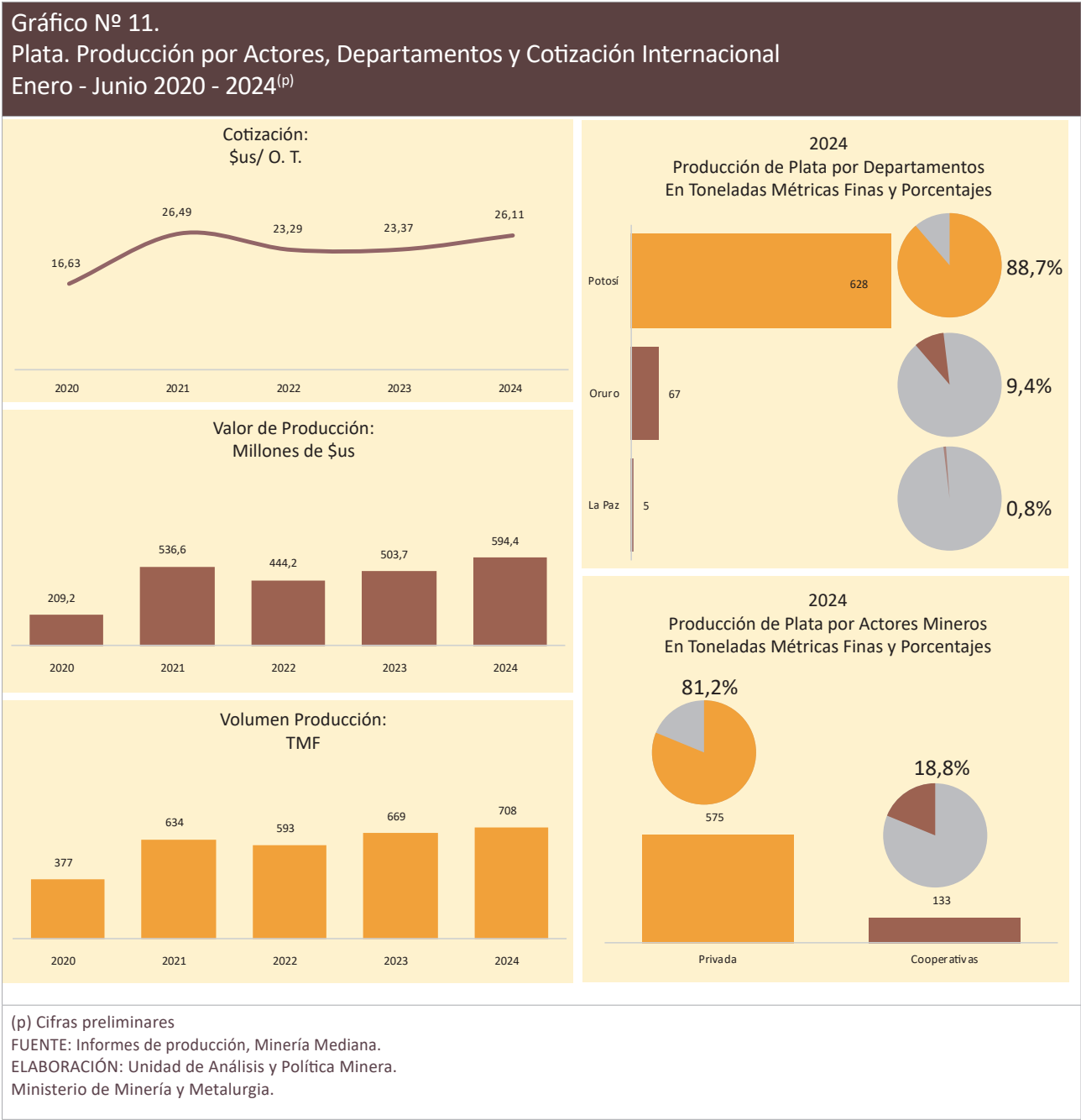
2.1.6 Producción de Oro

En el primer semestre de 2024 la cantidad de oro producido fue menor al nivel alcanzado el 2023 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).



2.1.7 Producción de Plata

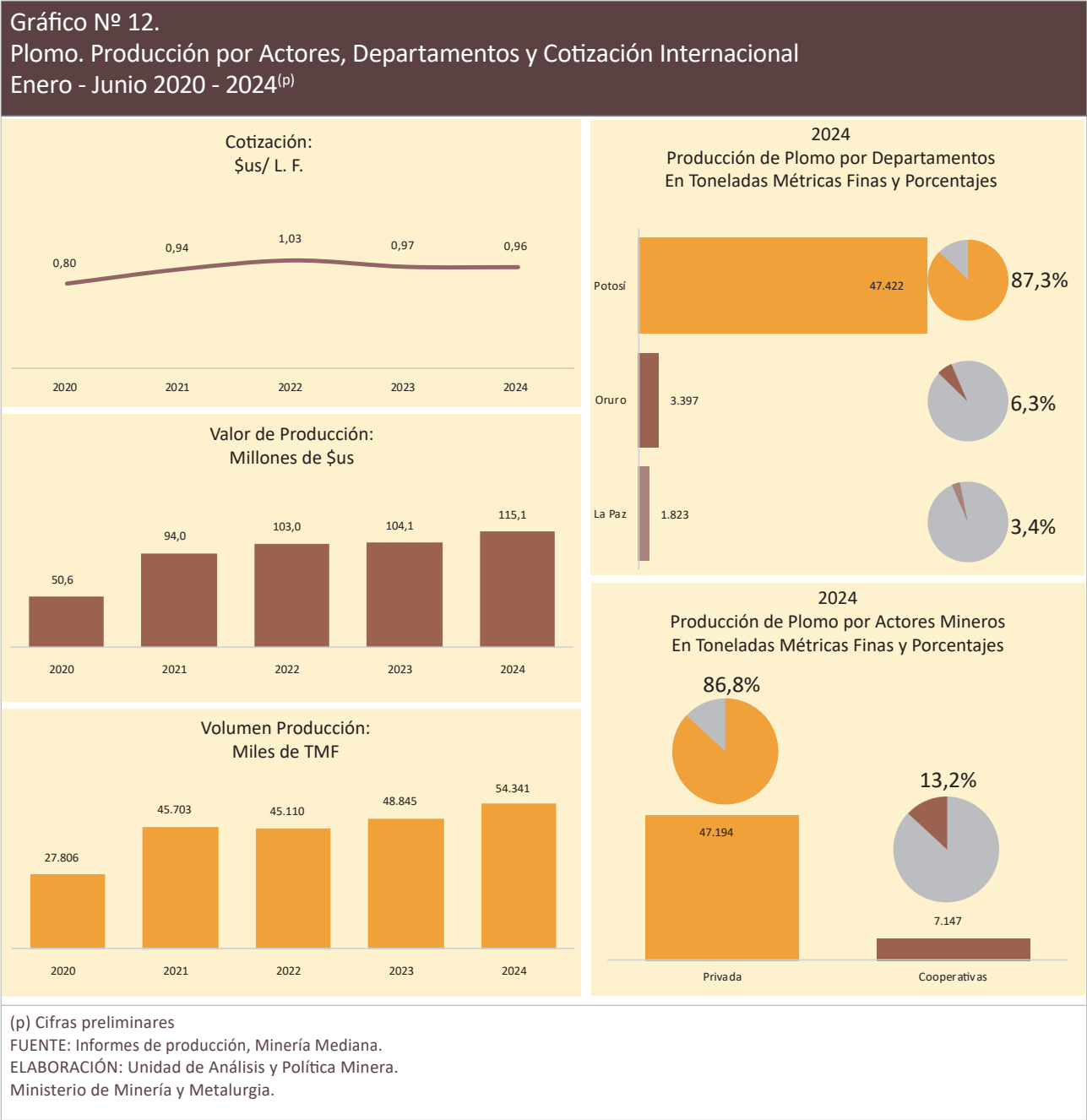
El volumen de producción de plata se incrementó en relación con los niveles alcanzados en los primeros semestres de los cinco últimos años, por una mayor producción de la minería privada, así como de las cooperativas. El valor de esta producción también subió debido al incremento en el nivel del precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 11).



La empresa privada asentada principalmente en el departamento de Potosí es la principal productora de plata, ubicando a este departamento como el principal productor de este mineral, en importancia le siguen los departamentos de Oruro y La Paz.

2.1.8 Producción de Plomo

En el primer semestre de 2024 el nivel de producción de plomo alcanzó un máximo, en relación a los niveles alcanzados en similares periodos de los últimos cinco años, debido al aumento en la producción de la empresa privada y las cooperativas mineras tradicionales. El valor de la producción de este mineral también se incrementó pese a la disminución en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 12).

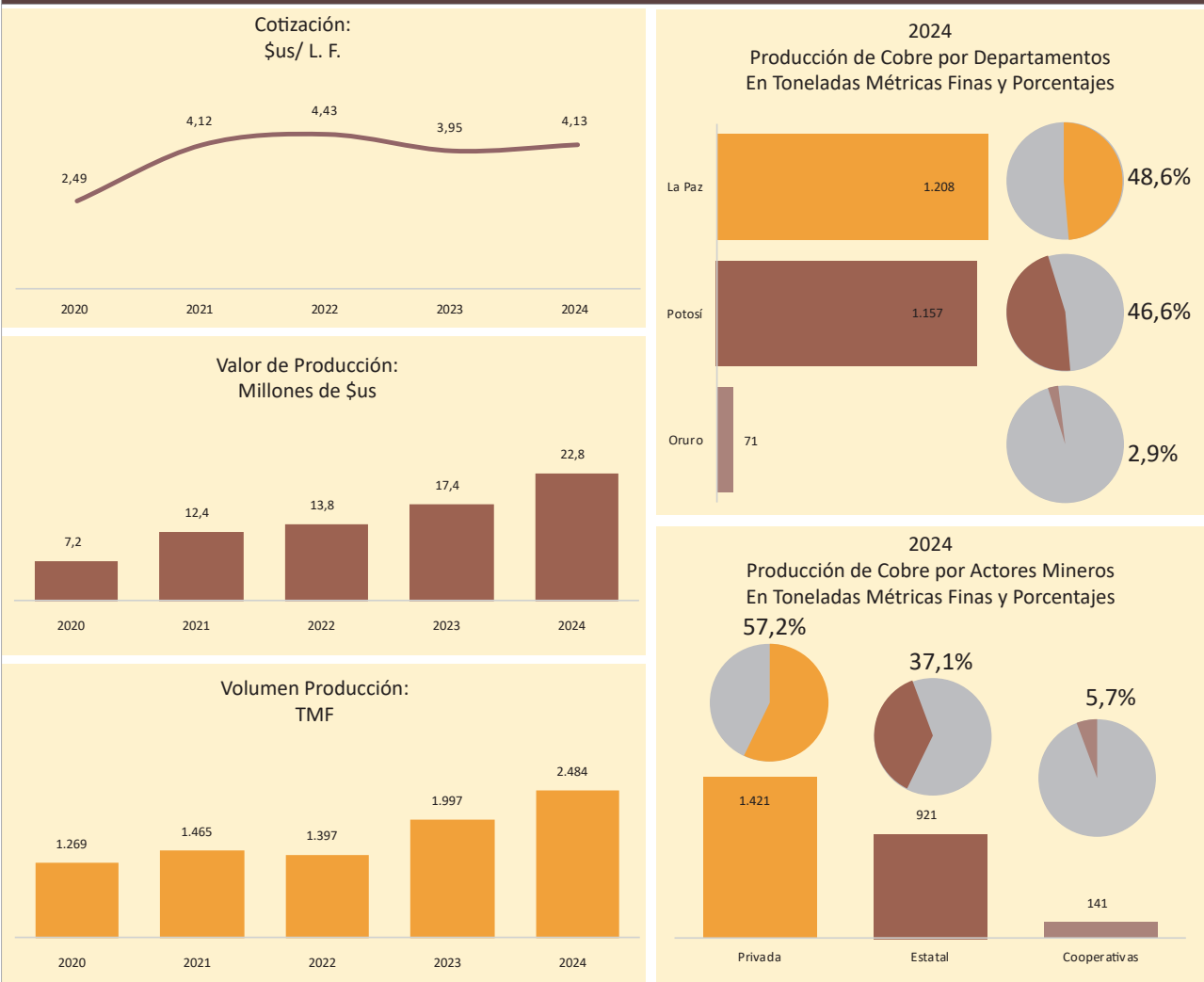


El departamento de Potosí se constituye en el principal productor de plomo a nivel nacional por el aporte de la minería privada y las cooperativas mineras. En importancia le siguen los departamentos de Oruro y La Paz.

2.1.9 Producción de Cobre

La producción de cobre se incrementó, alcanzando un máximo nivel en el primer semestre de 2024 por la mayor actividad de las empresa públicas, privadas y cooperativas. El valor de producción muestra también un incremento debido al aumento en el nivel de precios del cobre en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 13).

Gráfico Nº 13.
Cobre. Producción por Actores, Departamentos y Cotización Internacional
Enero - Junio 2020 - 2024^(p)

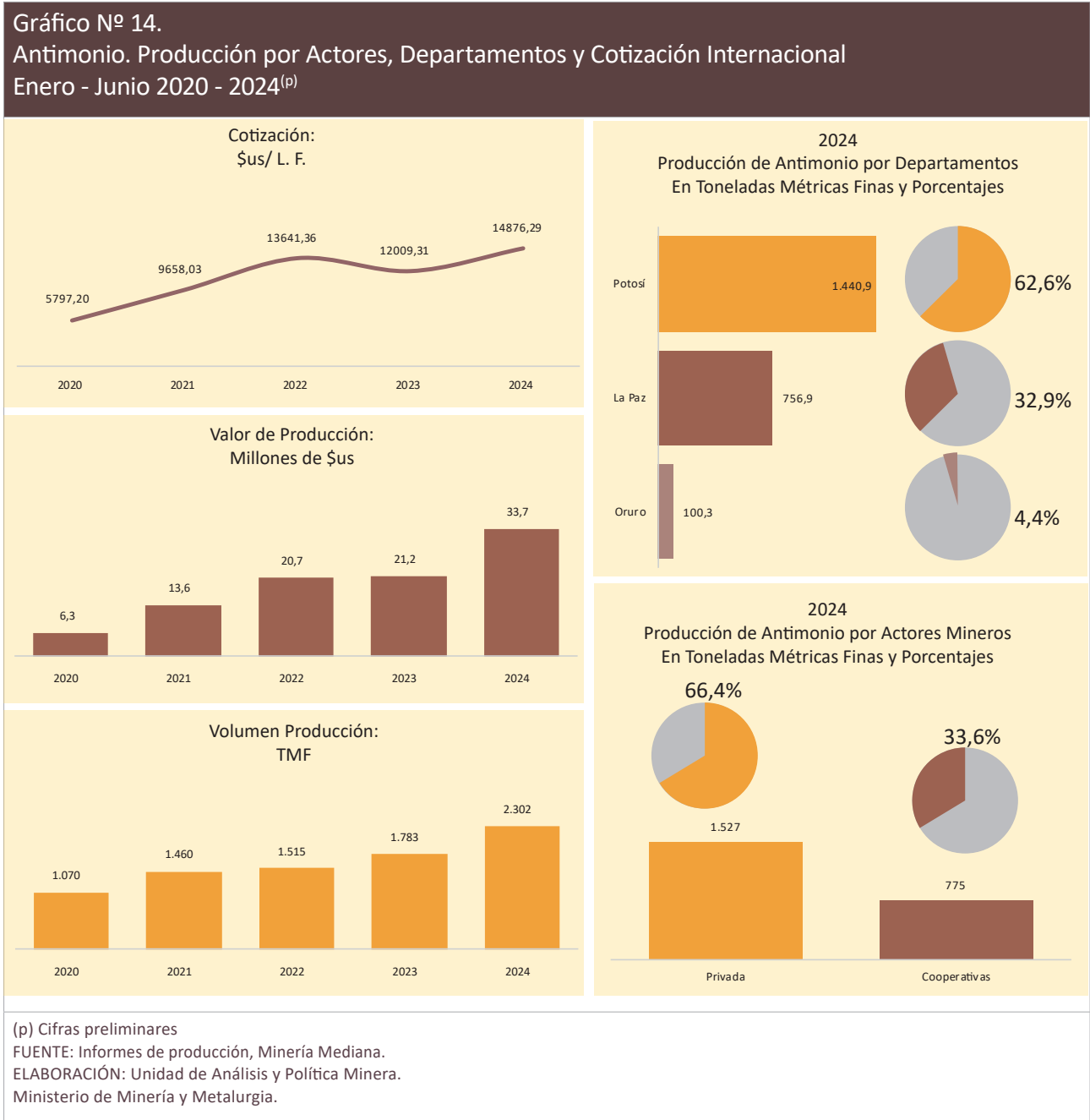


(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de La Paz es el primer productor de cobre con el aporte de la empresa estatal que cuenta con su principal operación a la Empresa Minera Corocoro ubicada en la localidad del mismo nombre, seguido en importancia por el departamento de Potosí. 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

El primer semestre de 2024 el volumen de producción de antimonio fue superior al alcanzado en similar periodo de la gestión 2023, manteniendo una tendencia a incrementarse aspecto que también se refleja en el valor de producción impulsado por el aumento en el nivel de precios del antimonio. (Ver Gráfico No 14).



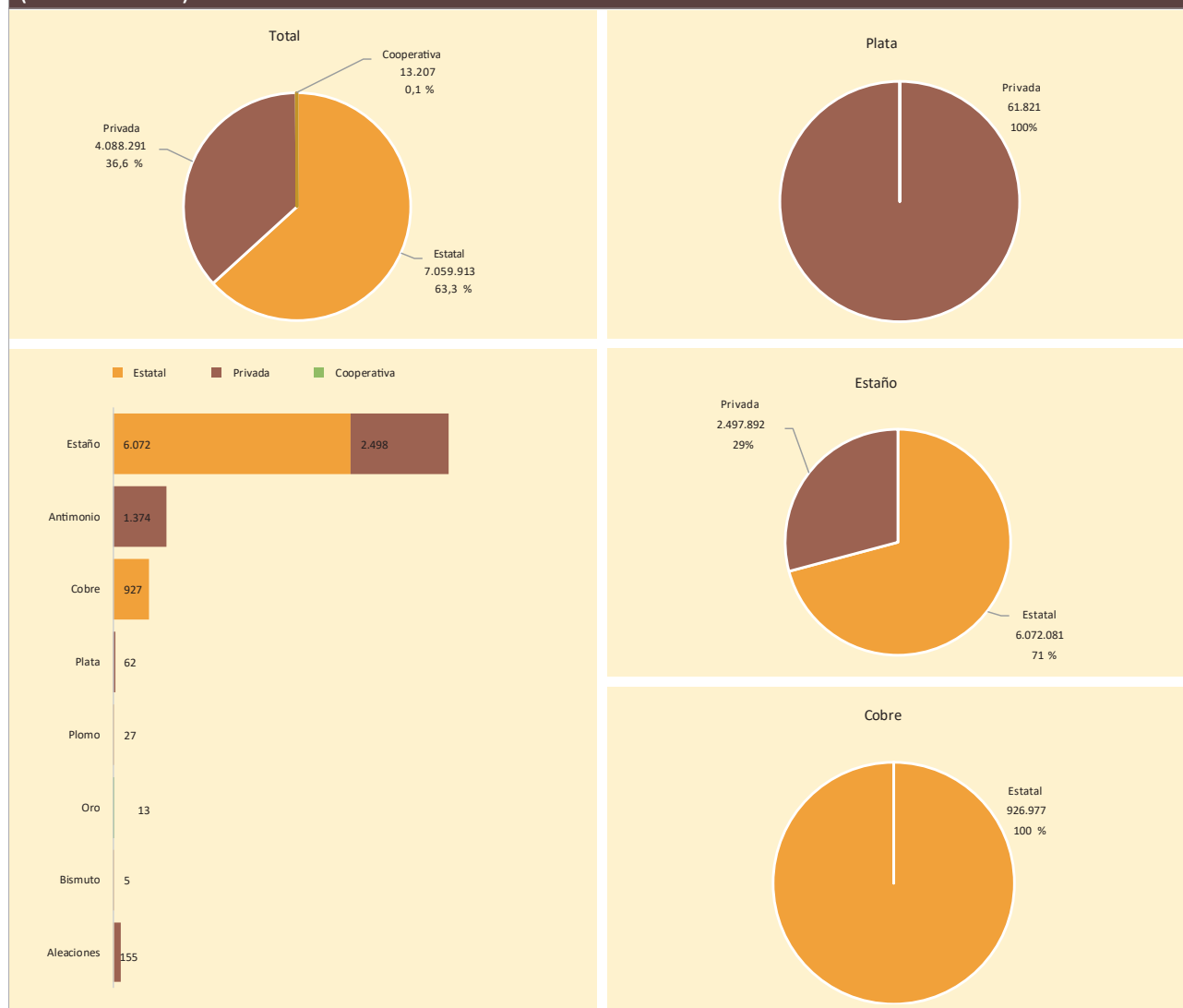
El departamento de Potosí es el primer productor de antimonio, con el importante aporte de la empresa privada y las cooperativas mineras. Le sigue en importancia el departamento de La Paz y Oruro. La empresa privada es el principal productor de este mineral seguido por las cooperativas mineras.

2.1.11 Producción de Metálicos por Actores Productivos Mineros

La empresa estatal produce dos terceras partes de minerales metálicos con el 63,3% del total nacional, siendo el único que produce cobre metálico, además es el primer productor de estaño metálico y plomo metálico.

El actor productivo minero privado produjo en 36,6% 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).

Gráfico Nº 15.
Producción de Minerales Metálicos. Enero - Junio 2024
(En Kilos Finos)



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

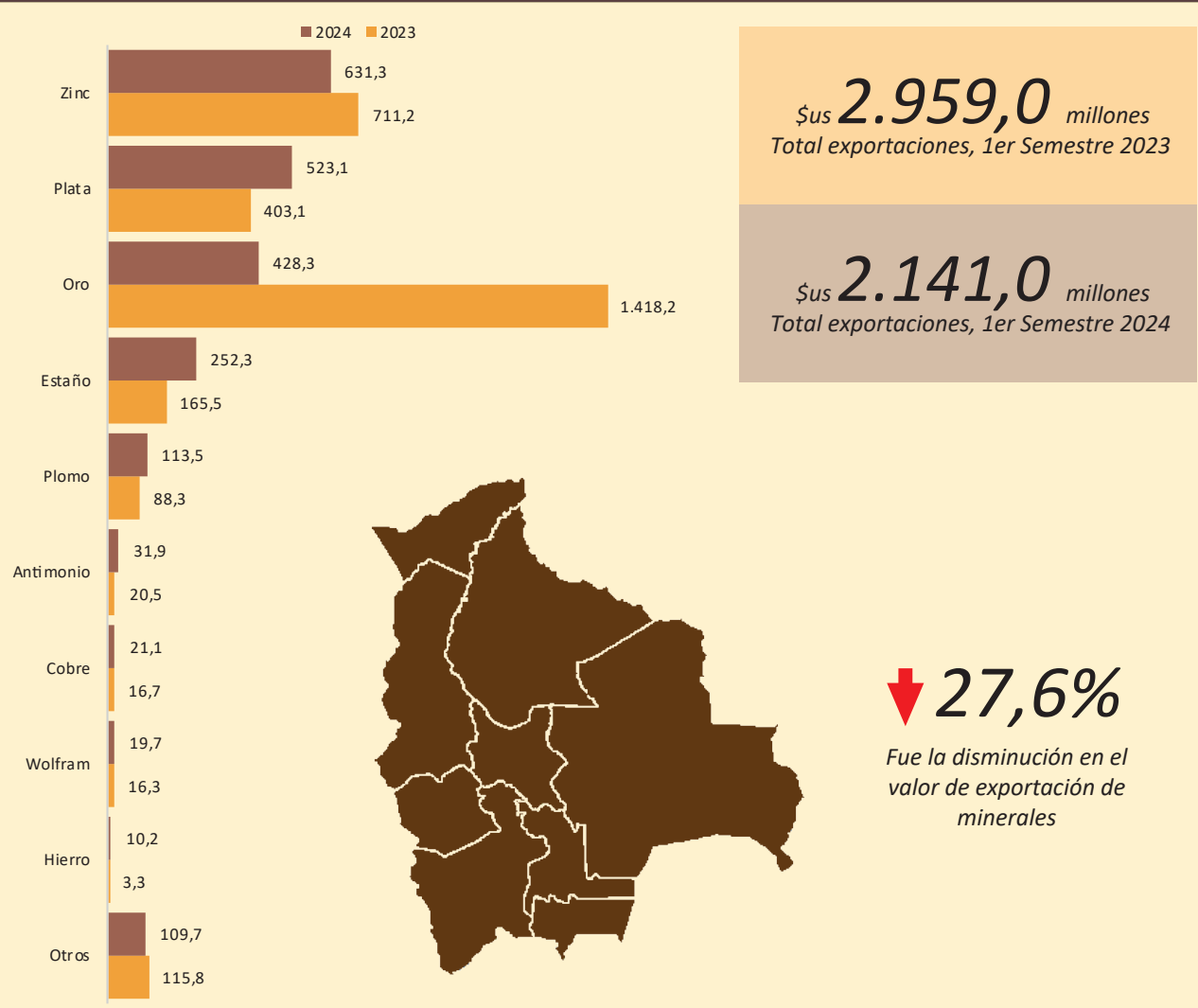
2.2 Exportación de Minerales y Metales

Gráfico N° 16.

Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas

Enero - Junio 2023 - 2024^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2024, el valor de la exportación de minerales de Bolivia alcanzó un valor de \$us 2.141,0 millones con un 27,6% por debajo del valor de las exportaciones de similar periodo de 2023, afectado por la disminución en el volumen de exportación de oro y zinc y a pesar del incremento en el nivel de precios de minerales tradicionales en el mercado internacional. Los principales minerales exportados por el país son: zinc, plata, oro, estaño y plomo que en conjunto representan el 93,4% del valor total de exportación de minerales. (Ver Gráfico No 16).

Gráfico N° 17.
Exportación de Minerales. Enero - Junio 2023 - 2024^(p)
(En Toneladas Métricas Finas)



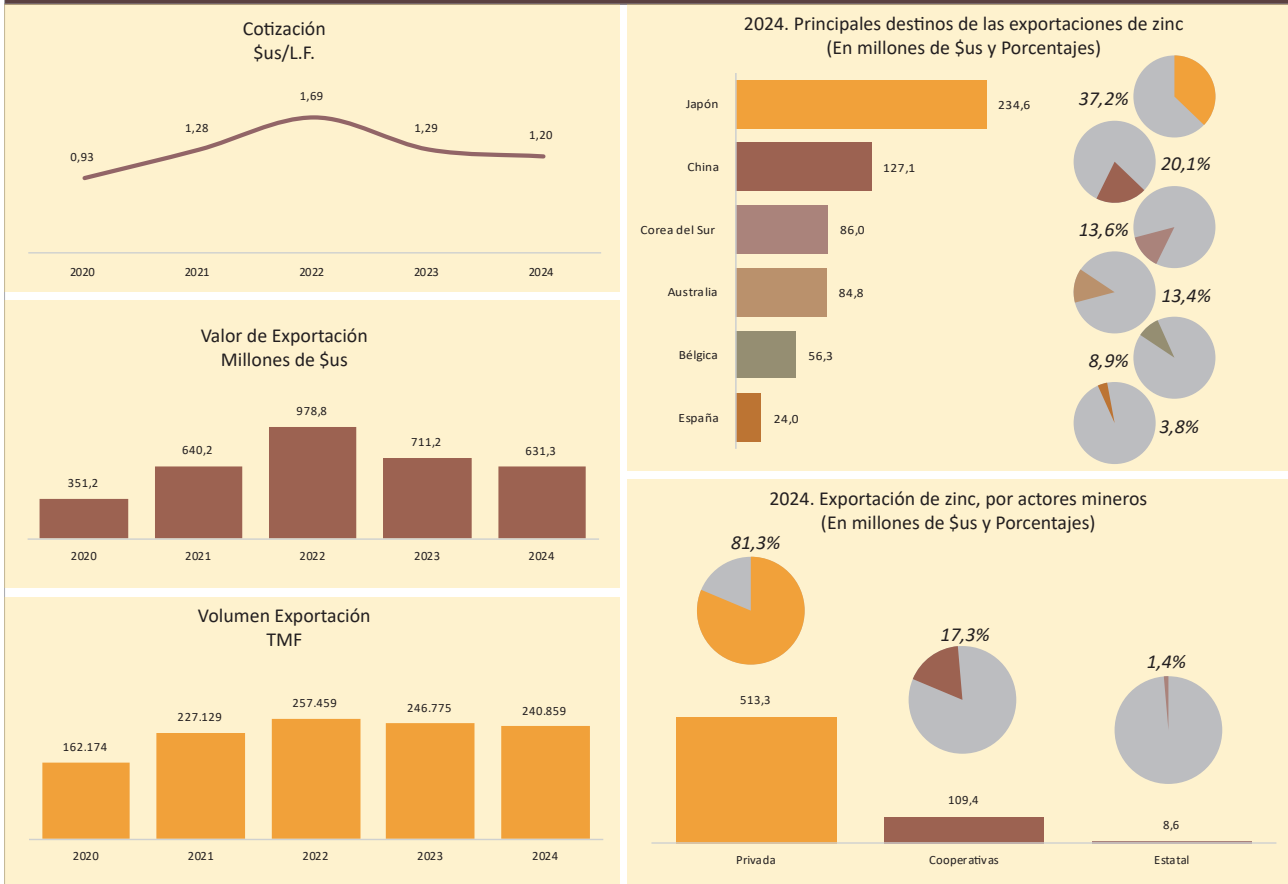
(p): Cifras preliminares.

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

El primer semestre de 2024 el zinc y oro disminuyeron el volumen de exportación con respecto a la gestión 2023. Las exportaciones de oro disminuyeron por las medidas implementadas por el Banco Central de Bolivia, que se constituyen en un importante comprador de la producción de oro. Los minerales que incrementaron sus volúmenes de exportación son; 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

Gráfico Nº 18.
Exportación y Cotización de Zinc
Enero - Junio 2020 - 2024^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

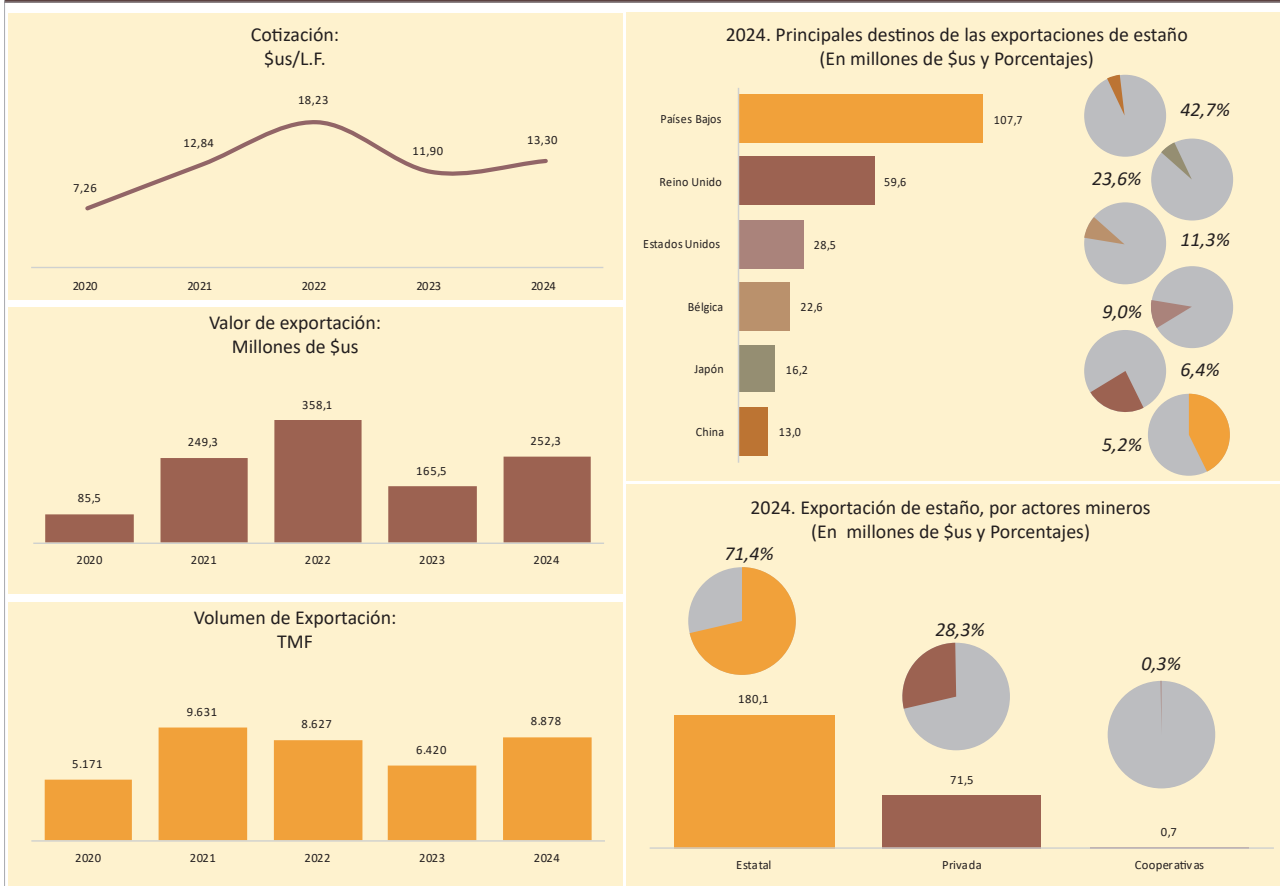
El primer semestre de 2024 el volumen de exportación de zinc se mantuvo cercano al nivel de exportación de similar periodo de 2023 y pero debajo de los niveles alcanzados en la gestión 2022, esta situación junto con la disminución del nivel de precios en el mercado internacional repercutió en una baja en el valor de exportación de este mineral.

Los principales destinos para las exportaciones de zinc son; Japón, China, Corea del Sur, ubicadas en el continente asiático. Además como principales destinos se encuentran: Australia, Bélgica y España, estos seis destinos en conjunto representan el 97,0% 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 - Junio 2020 - 2024^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

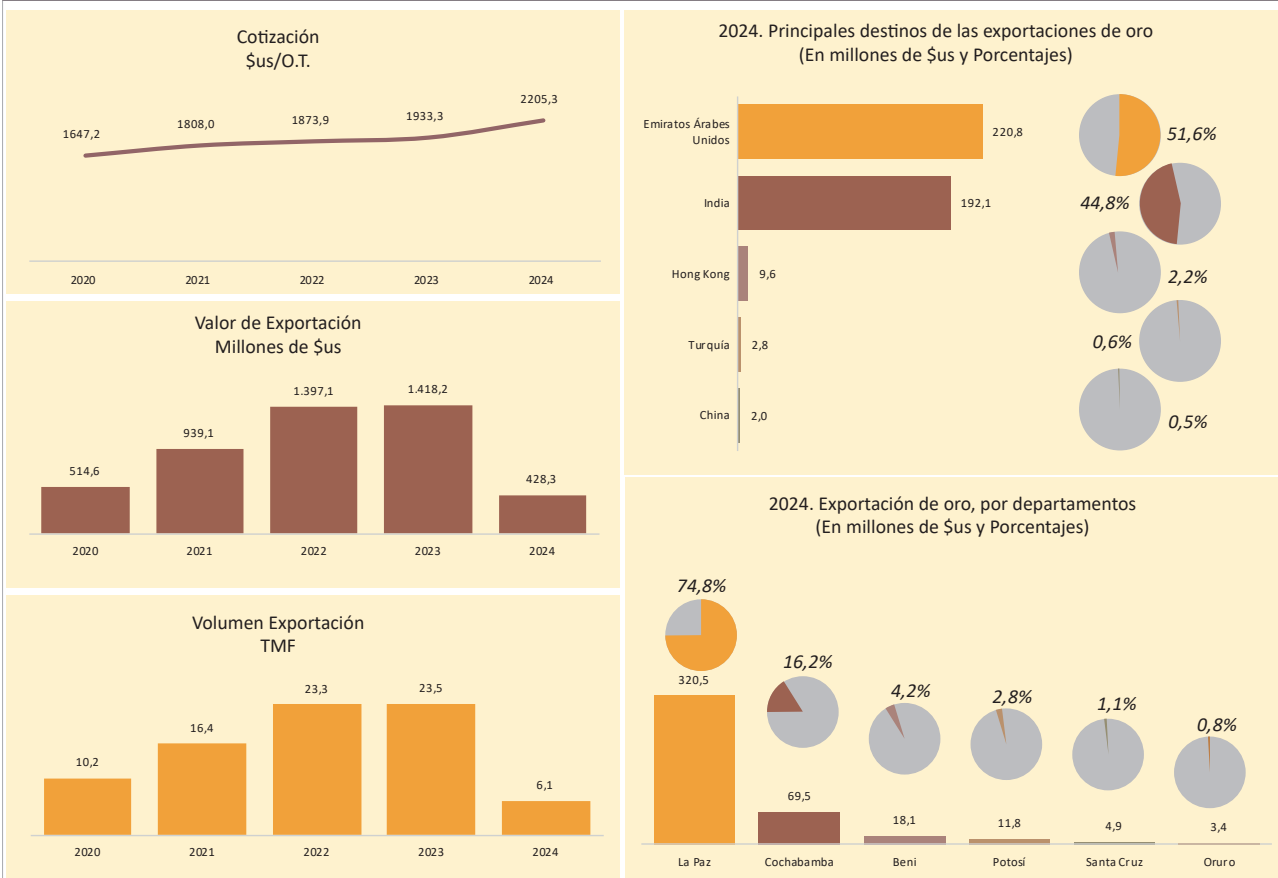
El primer semestre de 2024 las exportaciones de estaño se incrementaron por el aumento en la producción de las empresas estatales, aspecto que también se ve reflejada en el valor de esta exportación que demuestra un importante incremento con respecto al primer semestre de 2023. (Ver Gráfico No 19).

El continente europeo es el principal destino para las exportaciones de estaño, seguido por el continente americano y asiático. Los principales países destino de las exportaciones de estaño son: Países Bajos, Reino Unido, Estados Unidos, Bélgica, Japón y China que concentran el 98,2% de total.

La minería estatal exporta el 71,4% 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 - Junio 2020 - 2024^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

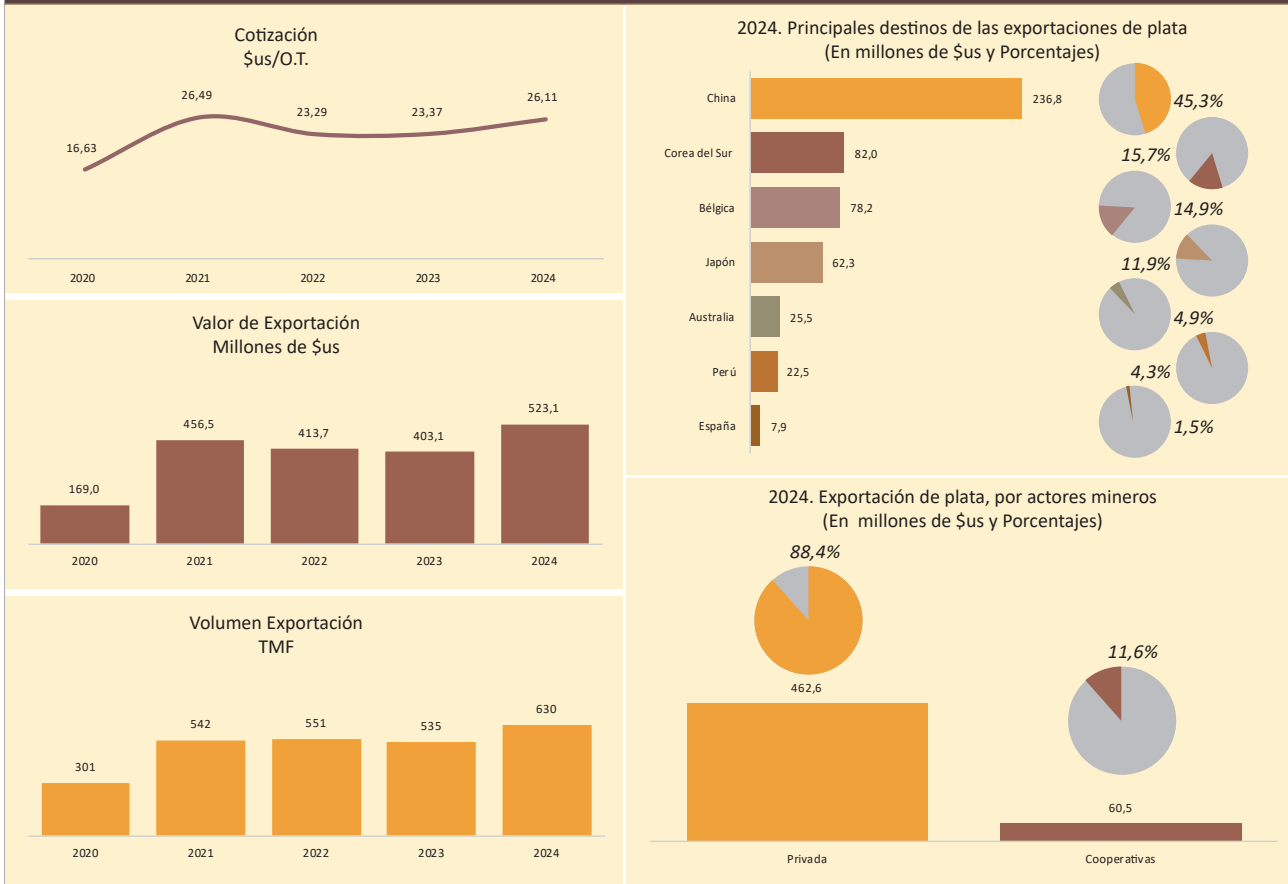
El primer semestre de 2024 el volumen de exportación de oro bajó fuertemente, luego de haber alcanzado un volumen récord el año 2023, esta situación se refleja en la disminución en el valor de exportación pese al incremento en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 20).

En este periodo Emiratos Árabes Unidos es el principal destino para las exportaciones de oro, seguido por India, Hong Kong, Turquía y China, ubicados todos en el continente asiático y que en conjunto suman el 99,7% del total de oro exportado.

Las cooperativas del norte de La Paz posicionan a este departamento como el principal exportador de oro del país. El departamento de Cochabamba también por la actividad de cooperativas mineras se constituye en uno de los principales exportadores de oro.

2.2.4 Exportación de Plata

Gráfico N° 21.
Exportación y Cotización de Plata
Enero - Junio 2020 - 2024^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

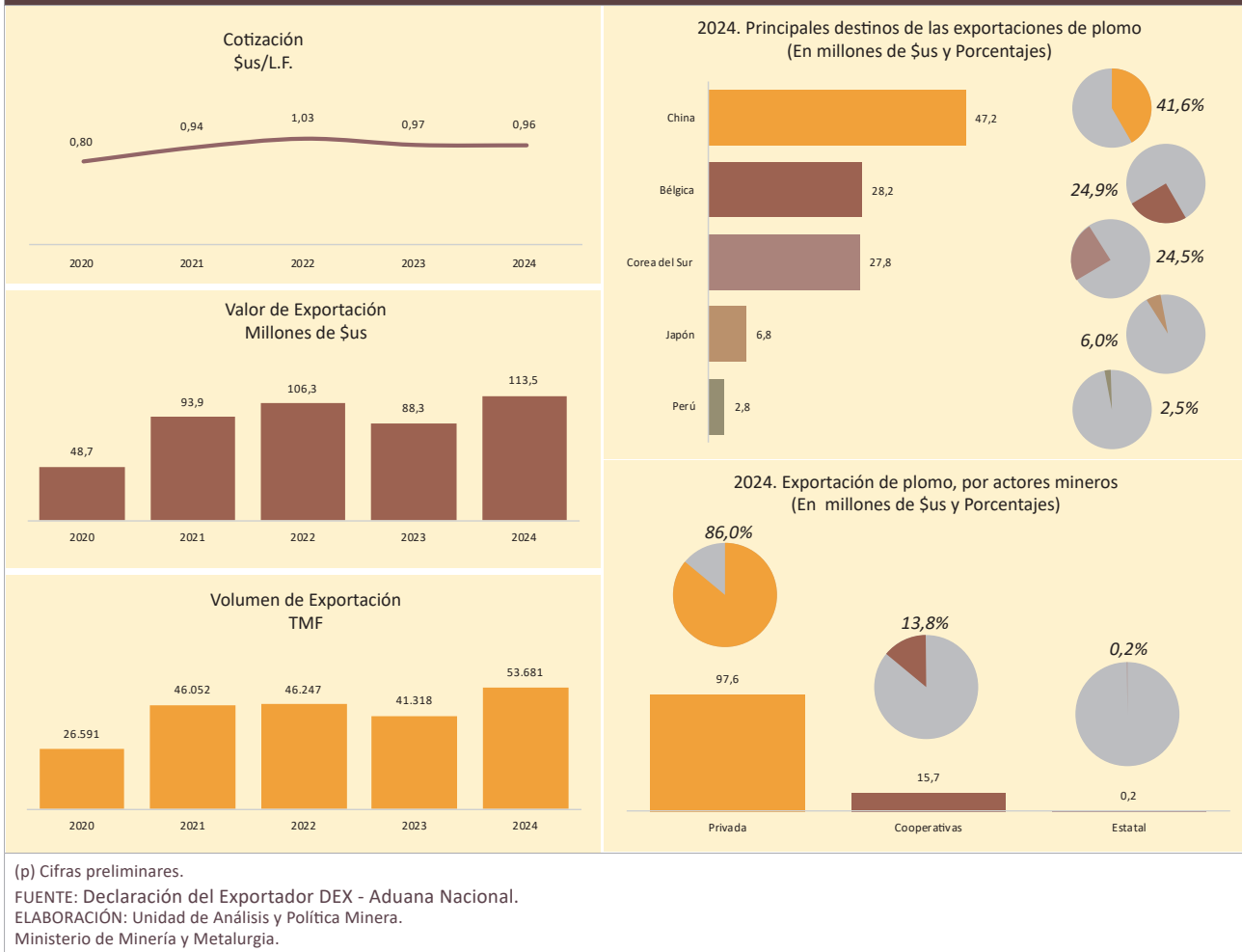
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2024 el volumen de exportación de plata se incrementó respecto a similar periodo de 2023, 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 en importancia Corea del Sur, Bélgica, Japón, Australia, Perú y España. 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 - Junio 2020 - 2024^(p)



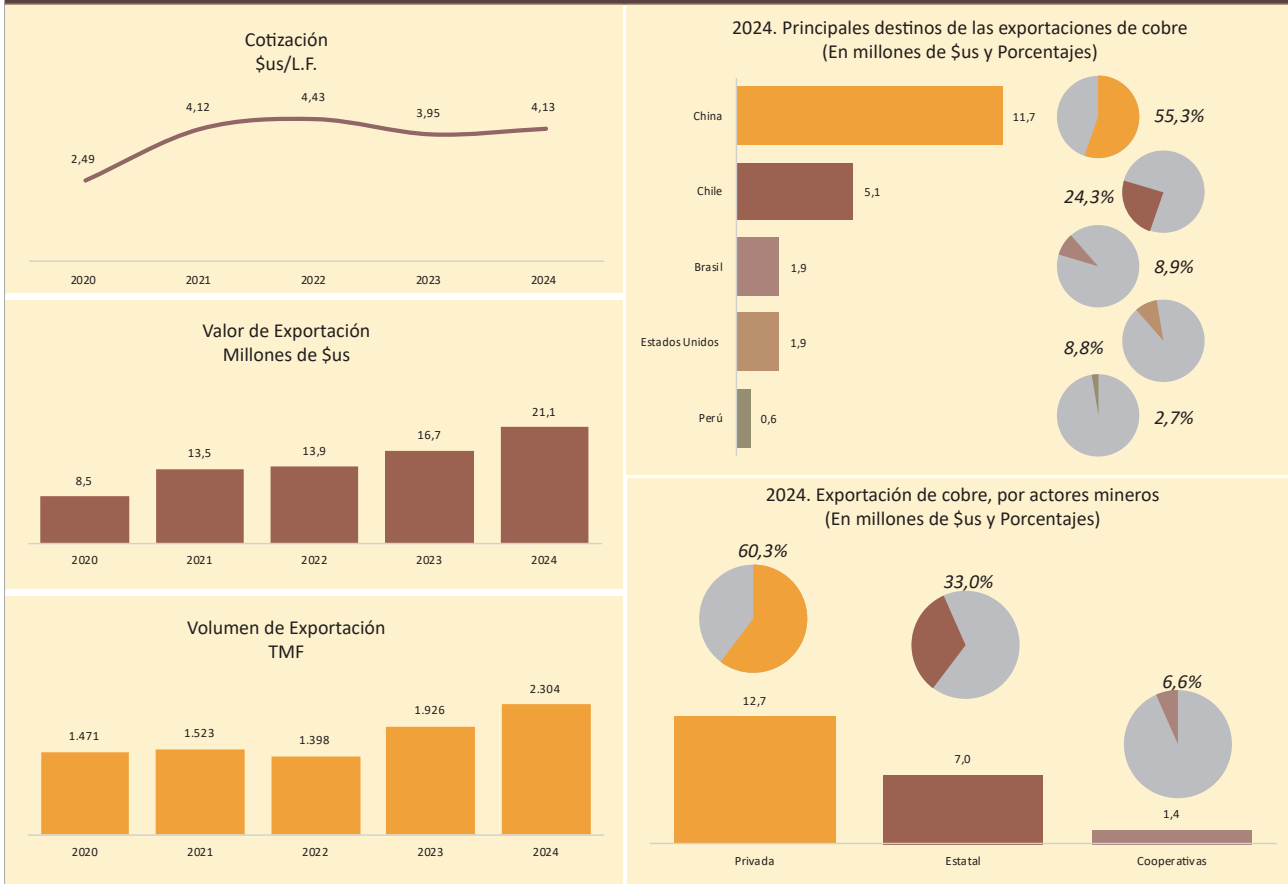
El volumen de las exportación de plomo en el primer semestre de 2024 alcanzó su nivel más alto de los últimos cinco años por el incremento de la actividad extractiva de la empresa privada, esta subida se refleja en el valor de exportación de este mineral, pese al descenso en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 22).

Los principales destinos de las exportaciones de plomo son: China, seguido por Bélgica, Corea del Sur, Japón y Perú que en conjunto suman el 99,5% 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 - Junio 2020 - 2024^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

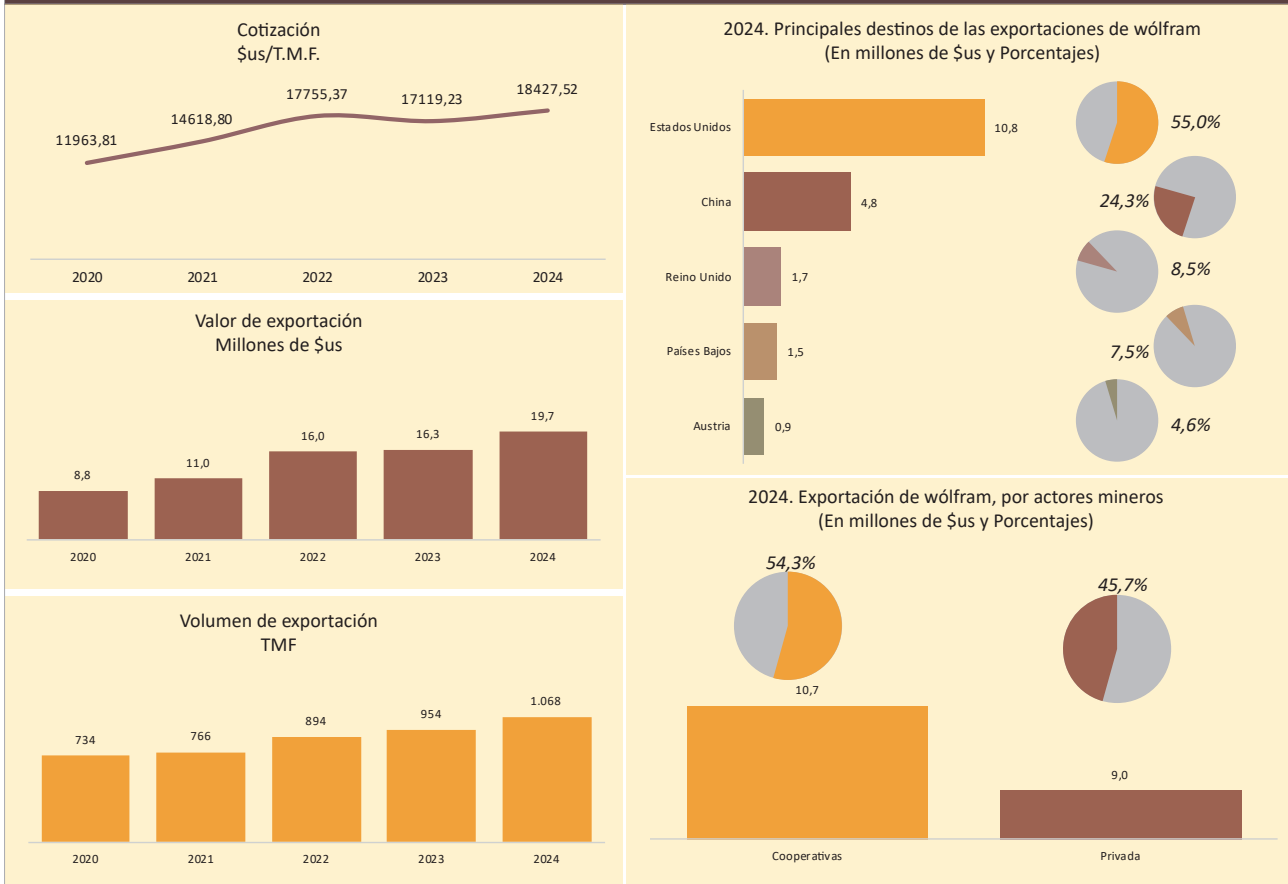
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2024 el volumen de exportación de cobre bajó su nivel respecto a similar periodo de 2023, por la disminución 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, Brasil, Estados Unidos y Perú que concentran la totalidad del valor de exportación de este mineral. Se observa también que la minería privada se constituye en el principal exportador de cobre, seguido por la empresa estatal y las cooperativas mineras.

2.2.7 Exportación de Wólfram

Gráfico N° 24.
Exportación y Cotización de Wólfram
Enero - Junio 2020 - 2024^(p)



(p) Cifras preliminares.

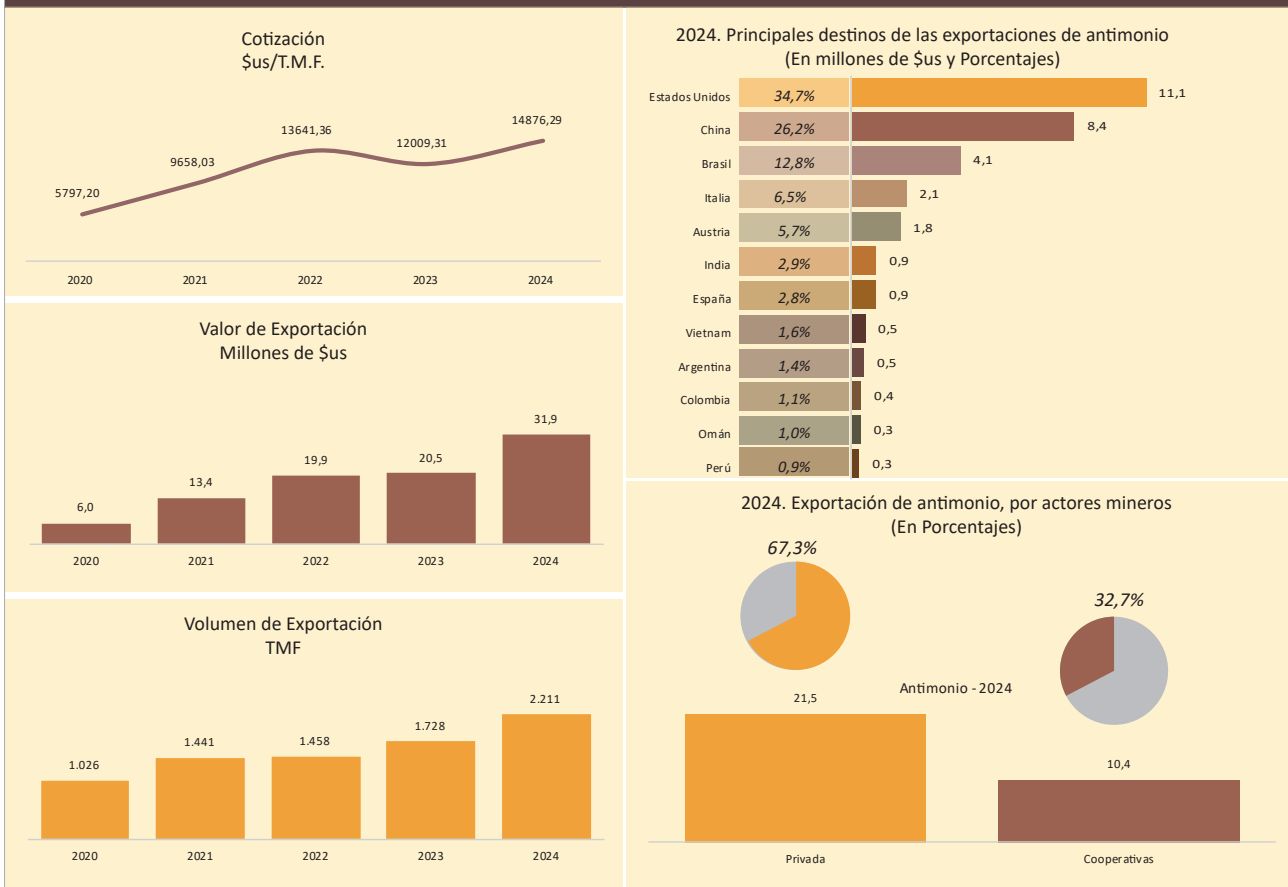
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La cantidad exportada de wólfram en el primer semestre de 2024, logró superar el nivel alcanzado en similar periodo de 2023 y los años anteriores 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 y al incremento 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 China, Reino Unido, Países Bajos y Austria. Las cooperativas mineras son las principales exportadoras de wólfram, seguido por la minería privada.

2.2.8 Exportación de Antimonio

Gráfico Nº 25.
Exportación y Cotización de Antimonio
Enero - Junio 2020 - 2024^(p)



(p) Cifras preliminares.

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

El primer semestre de 2024 el volumen exportado de antimonio bajó su nivel respecto a similar periodo de 2023, por la disminución de la exportación de las cooperativas mineras que además captan la producción de las cooperativas mineras, asentadas principalmente en los departamentos de Potosí y La Paz. El valor de la exportación de antimonio aumentó por la subida 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, Italia, Austria, India, España, Vietnam, Argentina, Colombia, Omán y Perú. El actor productivo privado es el que mayor valor de exportación presenta, seguido de las cooperativas mineras.

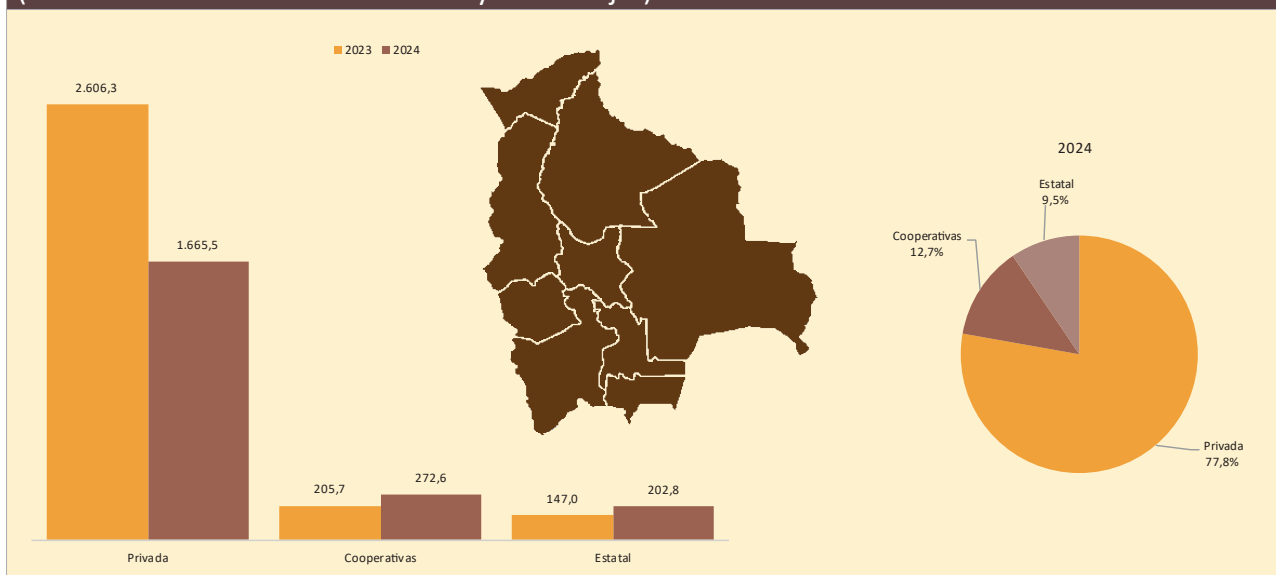
2.2.9 Exportación por Actores Productivos Mineros

Gráfico N° 26.

Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero

Enero - Junio 2024^(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Preliminar.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2024 el actor privado disminuyó su valor de exportación de minerales respecto a similar periodo de 2023, situación que fue agravada por la baja en el volumen de exportación de los principales productos como son el zinc y el oro. El actor privado continúa representando la mayor proporción de la exportación nacional, comercializando principalmente minerales concentrados.

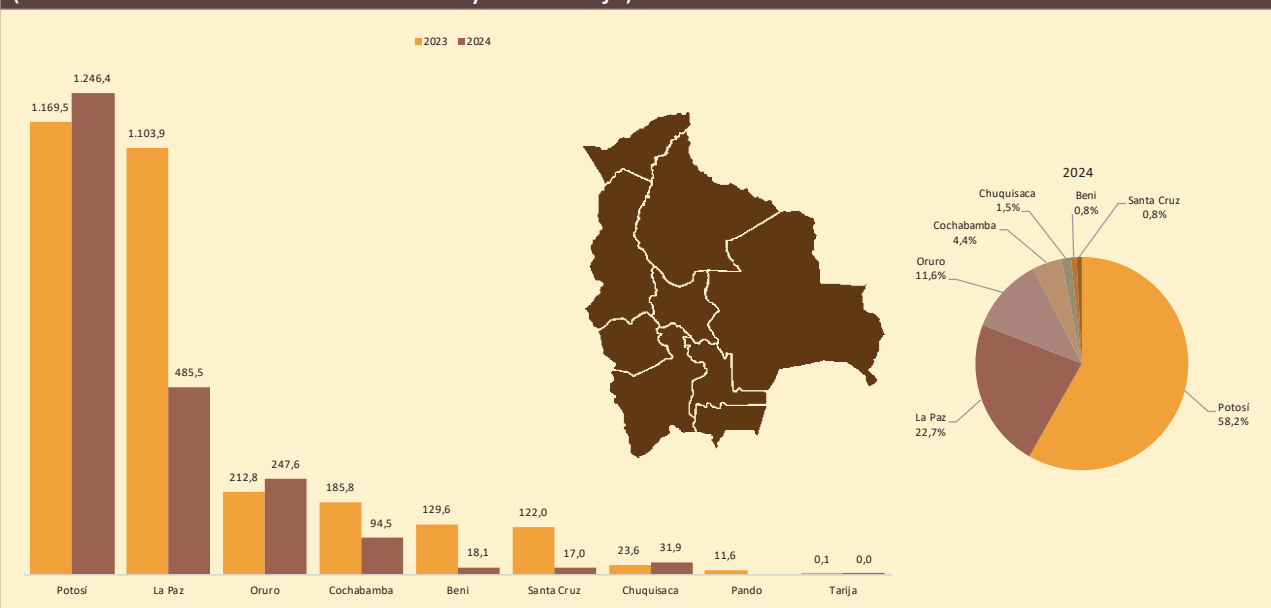
El actor cooperativo minero a pesar de producir una importante proporción del valor de minerales, no se refleja en las exportaciones porque debido a que las exportaciones de oro (principal elemento de las cooperativas) es realizada por las empresas privadas que captan esta producción en el mercado nacional. (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; Empresa Siderúrgica del Mutún 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 - Junio 2024^(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 similar periodo de 2023. Los principales destinos para esta exportación son los continentes de Asia y Europa, principales consumidores de minerales tradicionales de Bolivia.

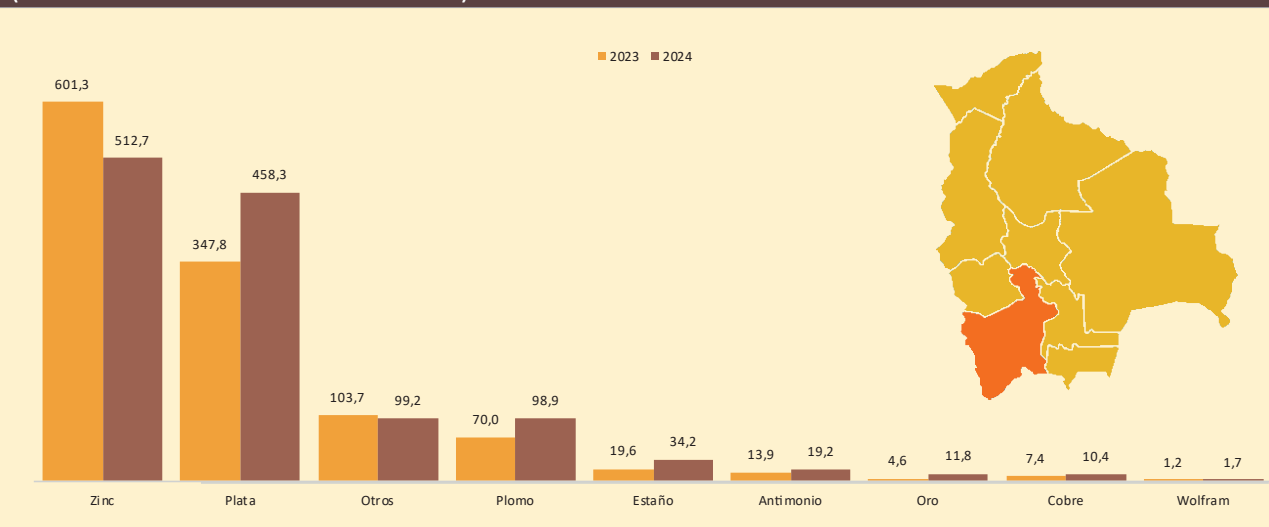
El departamento de La Paz es el segundo en importancia en la exportación de minerales, debido a que una gran parte del oro exportado proviene del territorio paceño. Este oro se destina al continente asiático, principalmente Emiratos Árabes Unidos, India, Hong Kong y Tuquía. Otros minerales de importancia 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 7,5% de valor total de minerales, con diferentes mercados en el contexto internacional.

Gráfico Nº 28.

Valor de Exportación de Minerales de Potosí. Enero - Junio 2023 - 2024^(P)
(En Millones de Dólares Americanos)

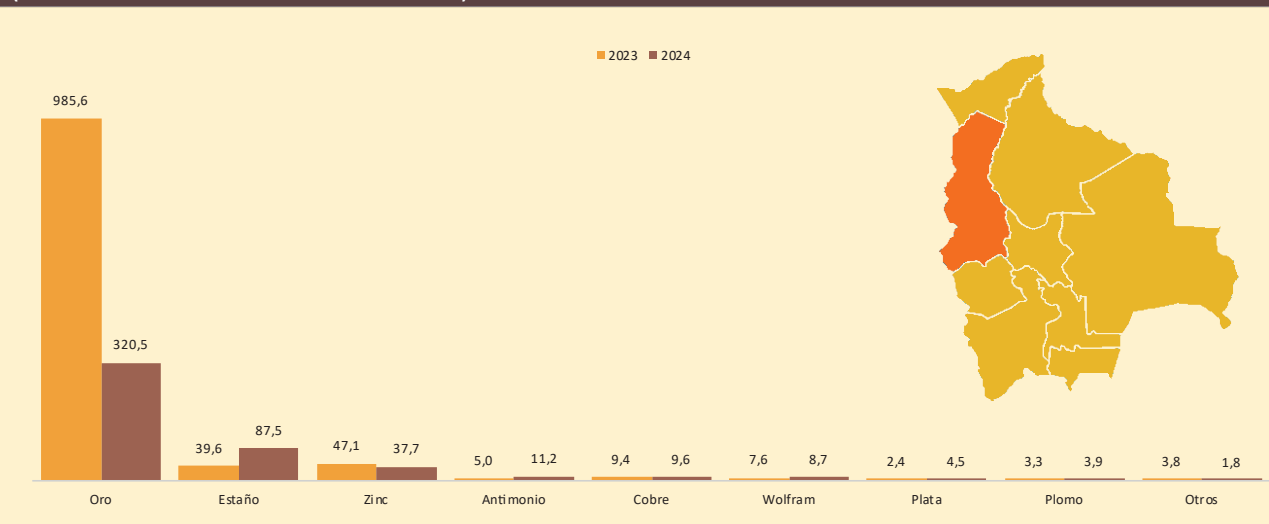


(FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las exportaciones más importantes del departamento de Potosí son: zinc, plata, plomo, que representa el 90,0%; este departamento también es el principal exportador de ulexita, estaño además de ser un importante exportador de antimonio, oro, cobre y wólfam. (Ver Gráfico No 28).

Gráfico Nº 29

Valor de Exportación de Minerales de La Paz. Enero - Junio 2023 - 2024^(P)
(En Millones de Dólares Americanos)

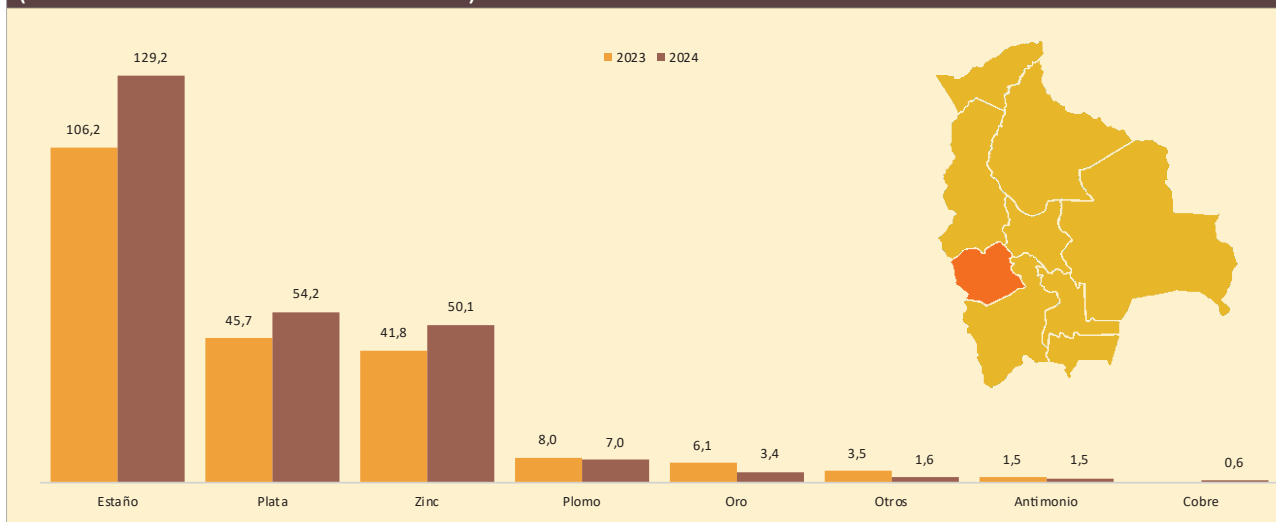


FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La Paz es el principal exportador de oro, mismo que representa el 66,0% de sus exportaciones de minerales, en importancia le siguen; estaño, zinc, cobre, wólfam, antimonio, plata y plomo. (Ver Gráfico No 29).

Gráfico N° 30

Valor de Exportación de Minerales de Oruro. Enero - Junio 2023 - 2024^(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 94,3% del total de las exportaciones del departamento de Oruro, realizadas principalmente por la Empresa Metalúrgica Vinto que produce estaño metálico. Este departamento también exporta; plomo, oro, antimonio y cobre. (Ver Gráfico N° 30).

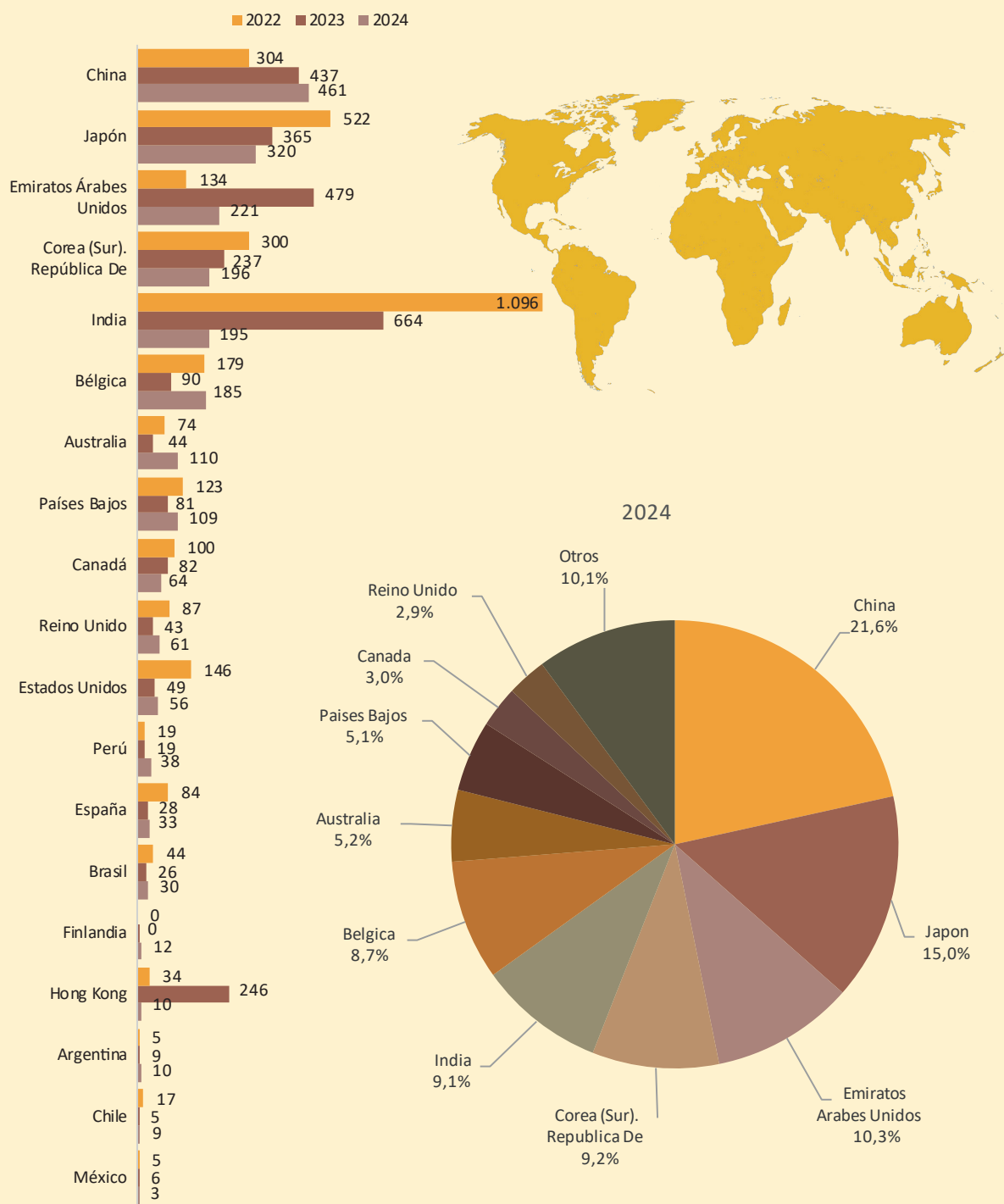
2.2.11 Destino de Exportaciones de Minerales

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

Otros destinos de relevancia para las exportaciones bolivianas de minerales son: India, Bélgica, Australia, Países Bajos, Canadá, Reino Unido y Estados Unidos. Estos destinos se constituyen en mercados con potencial para las exportaciones de minerales de Bolivia.

Gráfico Nº 31.

Ránking de Exportación Según País de Destino. Enero - Junio 2022 - 2023 - 2024^(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



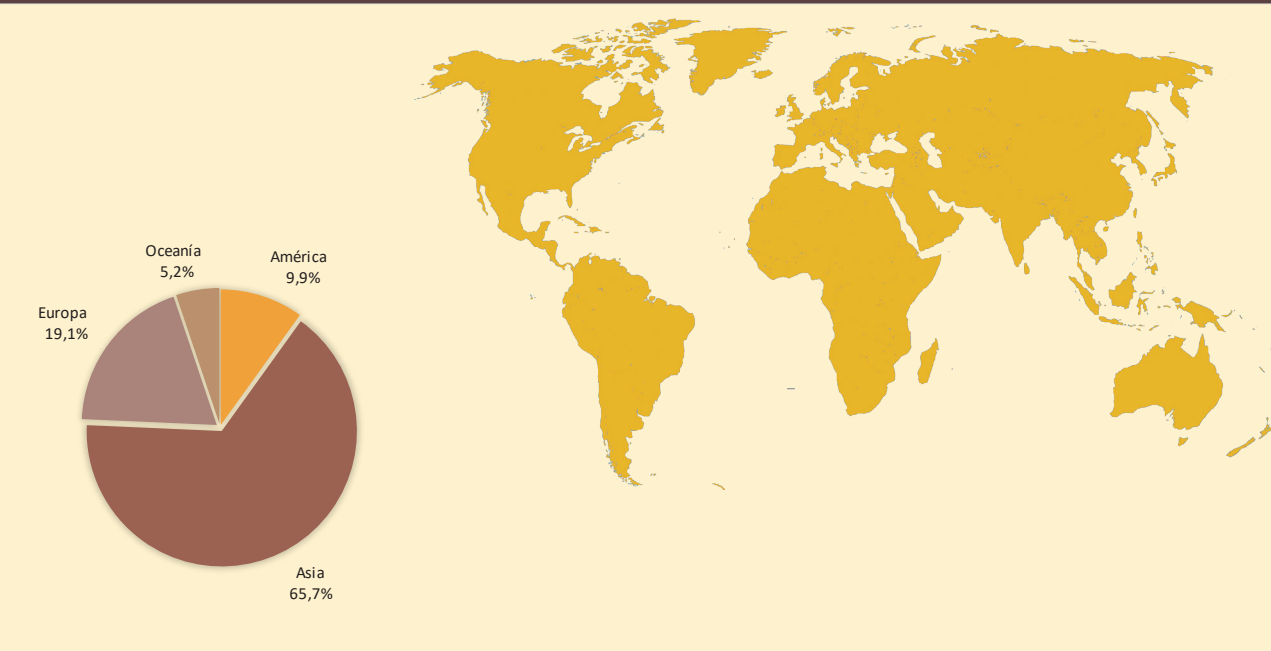
(p) Cifras preliminares.

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

Gráfico N° 32.

Exportación de Minerales por Continentes. Enero - Junio 2024^(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 65,7% del valor total de minerales. Los minerales más demandados son: zinc, oro, plata, plomo, estaño y cobre. Los principales países destino de las exportaciones de minerales en este continente son: China, Japón, Emiratos Árabes Unidos, Corea del Sur, India y Hong Kong.

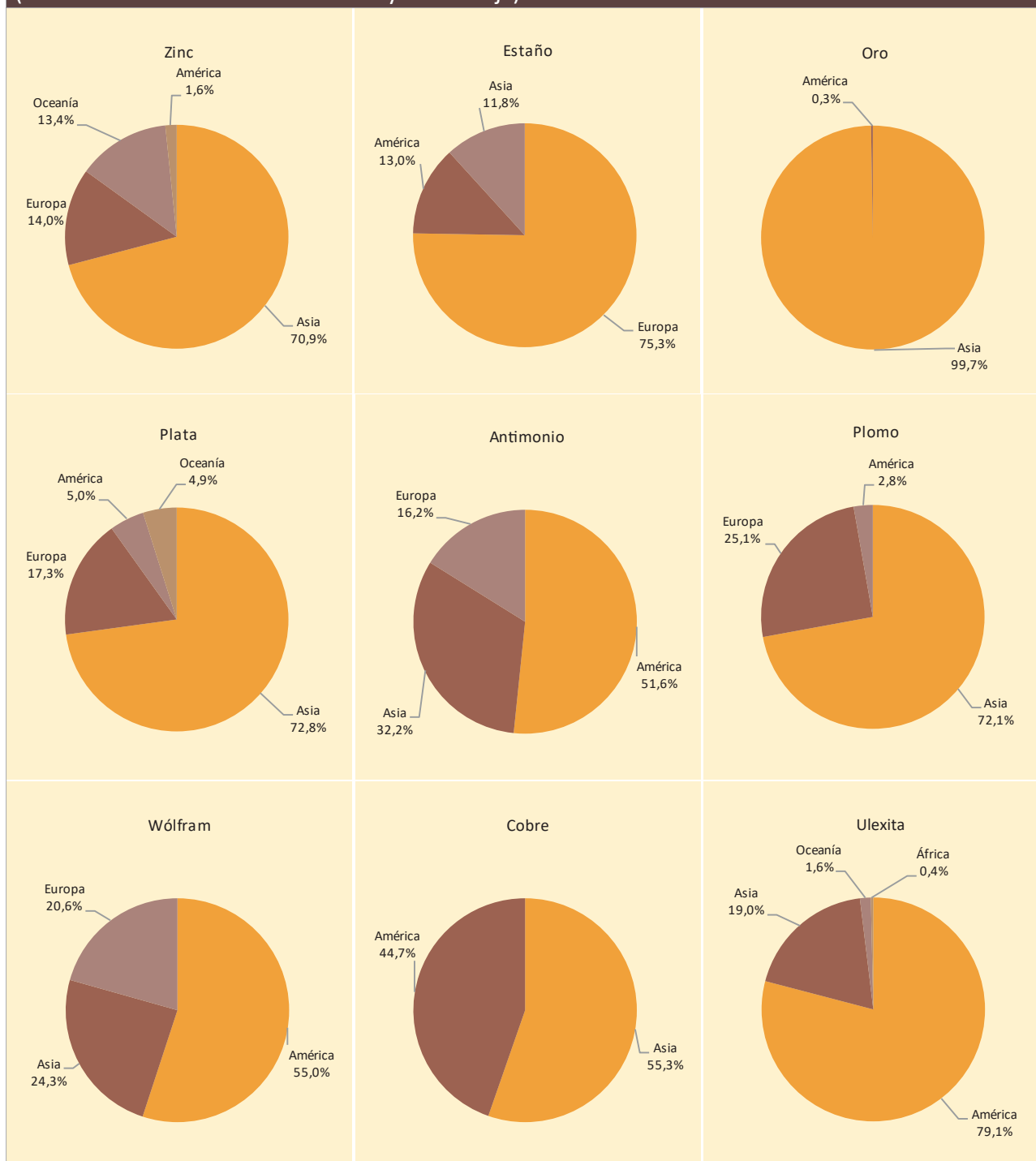
Europa ocupa el segundo lugar en importancia como destino de las exportaciones de minerales, los principales países son: Bélgica, Países Bajos, Reino Unido, España, Finlandia y Austria a los cuales se exporta principalmente: estaño, plata, zinc, plomo, antimonio y wólfram.

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

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

Gráfico Nº 33.

Exportación de Minerales Según Continentes. Enero - Junio 2024^(p)
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

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

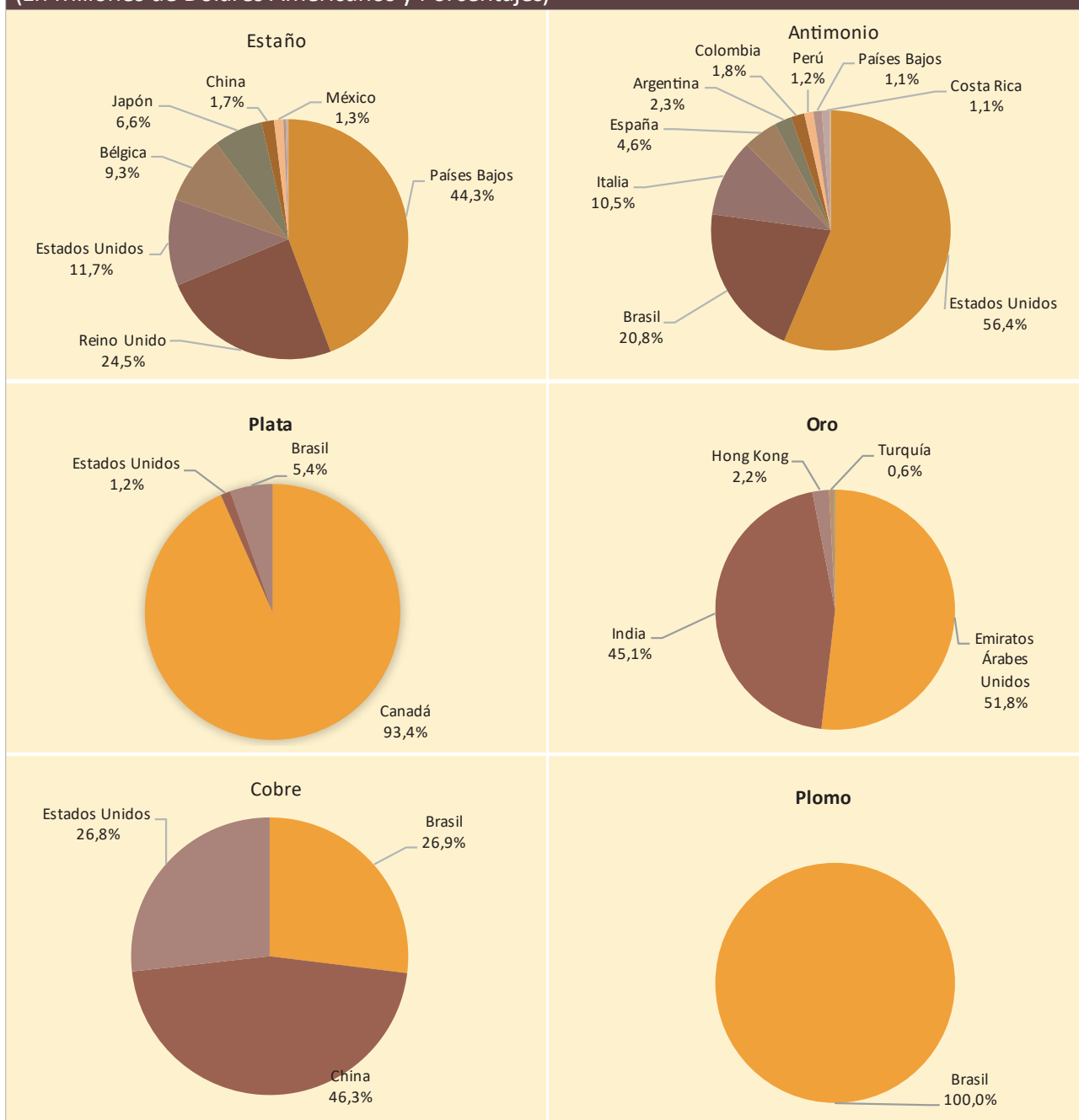
El continente asiático continúa siendo el principal destino del zinc, oro, plomo, plata y cobre; América es el principal destino para el antimonio, wólfram y ulexita; Finalmente, Europa es el principal destino para las exportaciones de estaño. (Ver Gráfico No 33).

2.2.12. Exportaciones de Minerales Refinados Según País de Destino

La exportación de minerales metálicos, refinados y aleaciones alcanzó un valor de \$us 749,8 millones, que representa un 35,0% del total de las exportaciones de minerales. Países Bajos es el principal destino para las exportaciones de estaño metálico, Estados Unidos para el antimonio; Canadá para la plata metálica; Emiratos Árabes Unidos es principal consumidor de oro; China es el principal destino para el cobre refinado y Brasil para el plomo. (Ver Gráfico N° 34).

Gráfico N° 34.

Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Junio 2024^(p).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

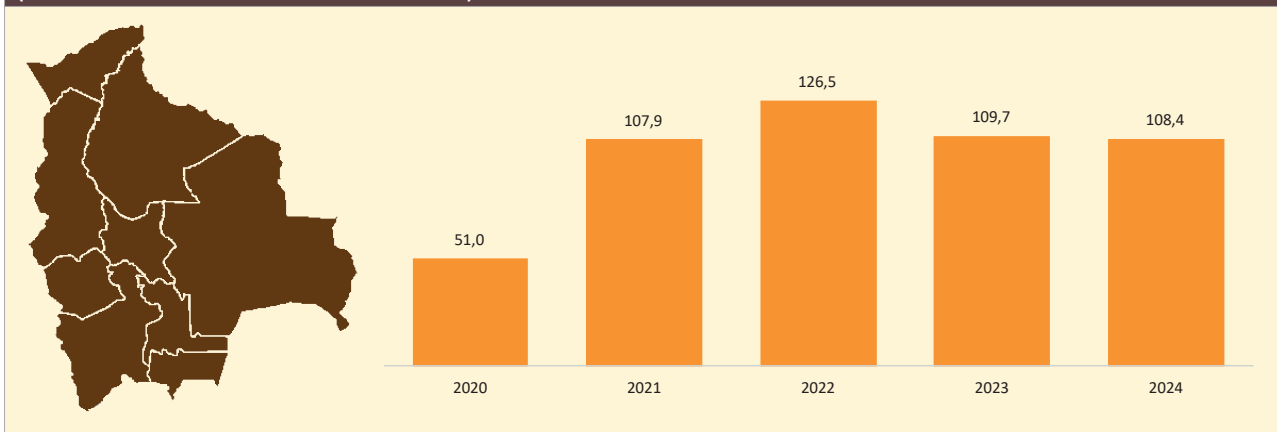
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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 primer semestre de 2024 la recaudación por concepto de regalías mineras alcanzó a \$us 108,4 millones, un -1,2% por debajo del monto recaudado en similar periodo de 2023, debido a la disminución en la producción de oro y zinc, minerales con mayor peso en el total de la producción y pese al incremento en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver gráfico N° 35).

Gráfico N° 35.
Total de Regalías Mineras. Enero - Junio 2020 - 2024(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 - Junio 2023 - 2024^(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

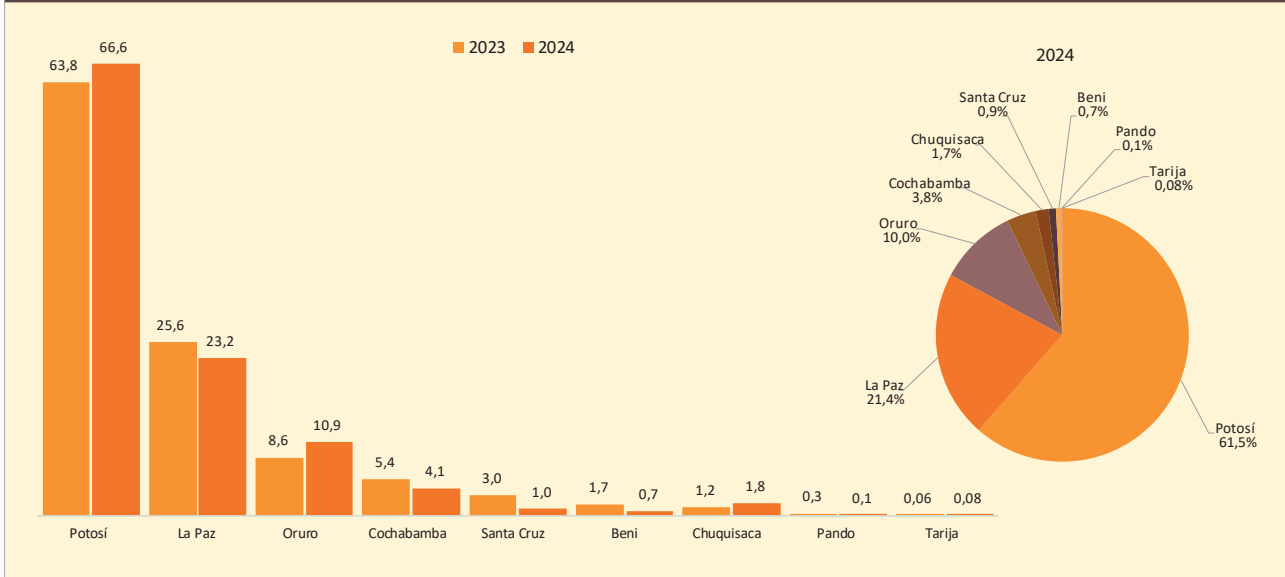
La minería privada, con el aporte de la minería mediana es el principal contribuyente con recursos de regalías mineras, beneficiando a las regiones productoras, en los departamentos de Potosí y Oruro, que acogen en su territorio a importantes operaciones mineras tradicionales.

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 9,3% 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 - Junio 2023 - 2024^(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.

Potosí es el primer departamento en la recaudación de regalías mineras con el 61,5% del total nacional, esta región junto a La Paz y Oruro, recaudan el 92,9% del total de regalías mineras, constituyéndose en los más importantes para la actividad minera. Los demás departamentos recaudan el 7,1%.

El departamento de La Paz se constituye en el segundo departamento en la producción de minerales por la explotación de oro. Oruro es el tercer departamento en importancia por la explotación de estaño y minerales complejos. Cochabamba se va constituyendo en uno de los principales productores de oro.

El departamento Oruro incrementó sus recaudaciones por regalías mineras. Por otra parte, 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 La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Beni. (Ver gráficos N° 37).

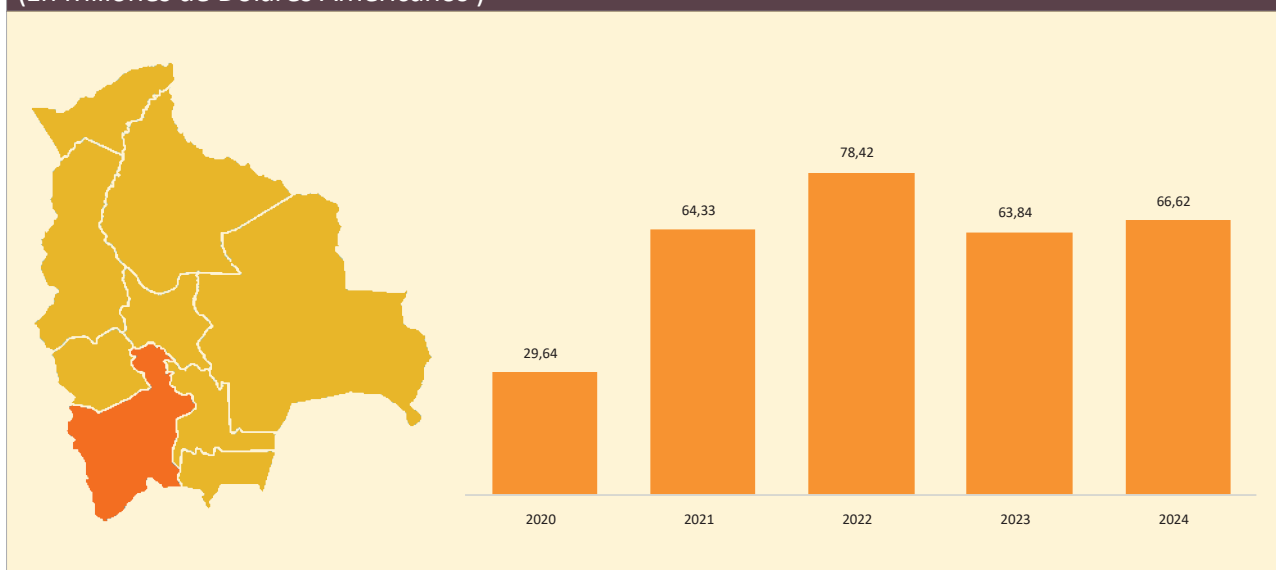
3.2.1. Regalías Mineras de Potosí

El primer semestre de 2024, el departamento de Potosí recaudó por concepto de regalías mineras, un 4,4% más que en similar periodo de 2023, por el incremento en la cotización del oro y del volumen de producción de minerales complejos y del estaño. (Ver Gráfico N° 38).

Los municipio más beneficiados con estos recursos son: Colcha K, Potosí, Porco, Atocha, Tupiza, Colquechaca, Tinquipaya, Cotagaita, Llallagua Caiza D, Uyuni y Tacobamba, que en conjunto reciben el 96,3% del total destinado a los municipios productores de minerales.

Gráfico N° 38.

Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. Enero - Junio 2020 - 2024(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.

3.2.2. Regalías Mineras de La Paz

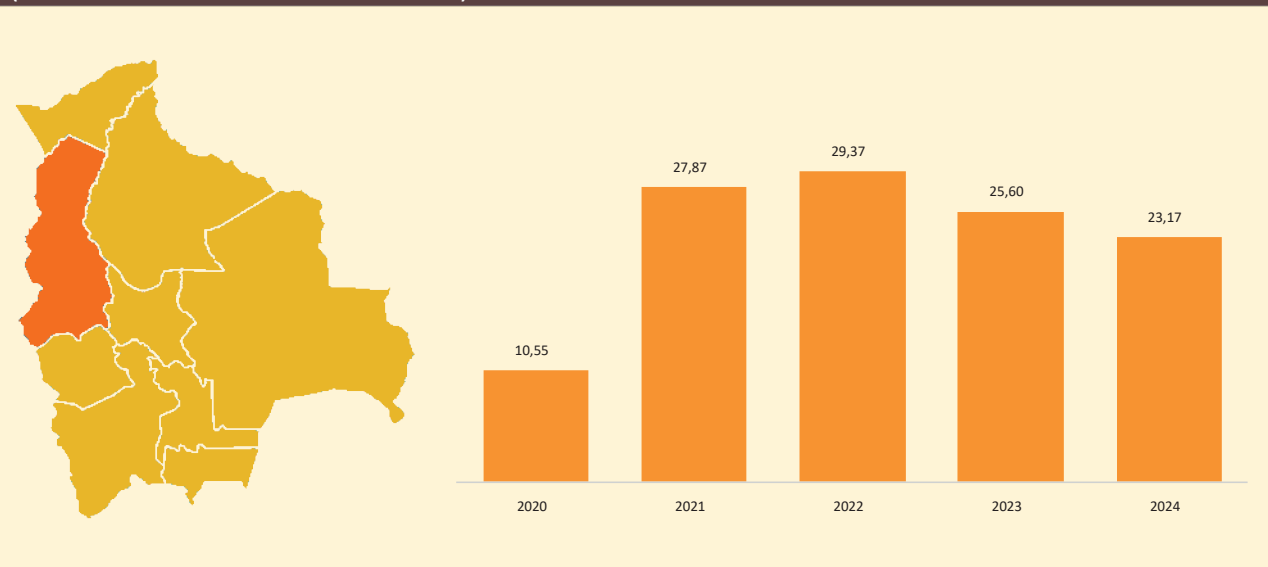
La disminución en el volumen de producción de oro en el departamento de La Paz, se manifestó en una baja en la recaudación de recursos por concepto de regalías mineras en -9,5% respecto al primer semestre de 2023, por la baja en la producción de oro, de las cooperativas mineras. (Ver Gráfico N° 39).

El 2023, el total de municipios que recaudaron recursos por regalías mineras fueron 49 municipios del departamento de La Paz percibieron recursos por concepto de regalías mineras, de éstos municipios, 10 recibieron el 76,1% del total de regalías destinadas a los municipios productores, estos municipios son; Colquiri, Teoponte, Sorata, Guanay, Mapiri, Tipuani, Carabuco, Palca, Tacacoma e Irupana.

Gráfico Nº 39.

Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. Enero - Junio 2020 - 2024(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

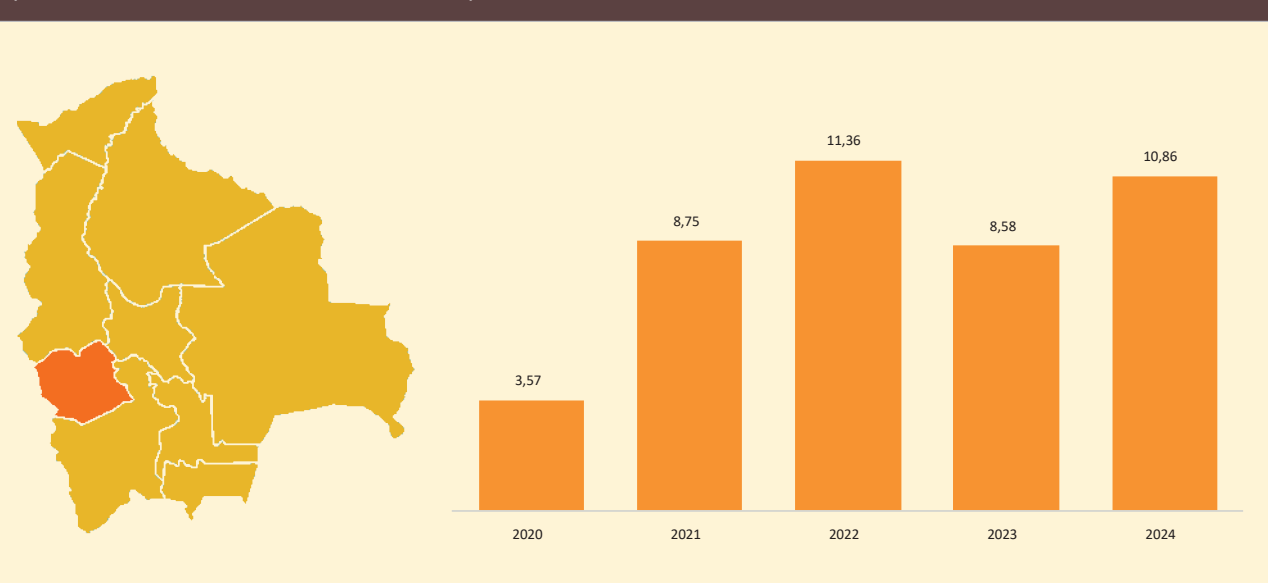
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.2.3. Regalías Mineras de Oruro

Gráfico Nº 40.

Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. Enero - Junio 2020 - 2024 (p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

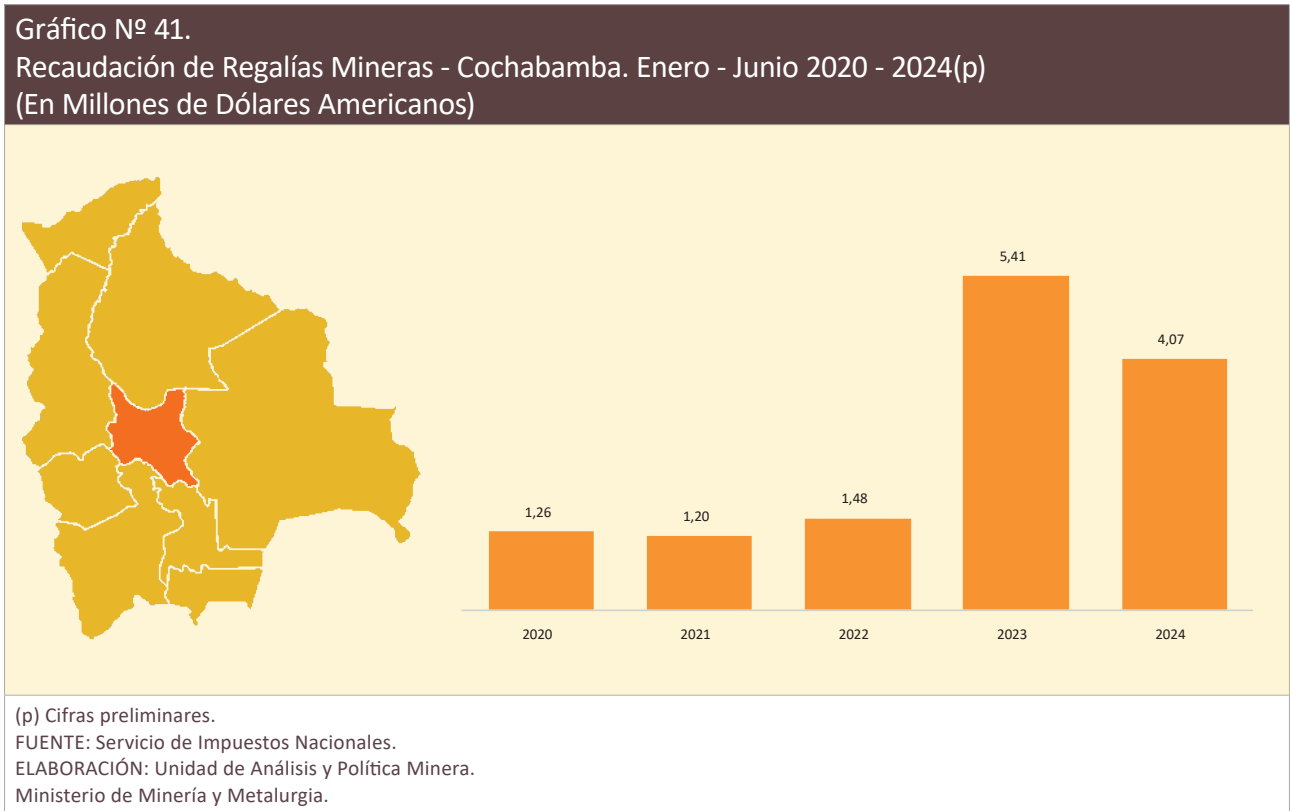
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Oruro aumentó sus recursos por concepto de regalías mineras en 26,6%, respecto al primer semestre de 2023, por el incremento en el volumen producido de estaño, impulsado también por un incremento en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico N° 40).

Los municipios de Huanuni, Antequera, Poopó, Oruro, GAIOC de Salinas y Caracollo, en conjunto recaudan el 95,9% del total de recursos destinados a los Gobiernos Autónomos Municipales de este departamento.

3.2.4. Regalías Mineras de Cochabamba

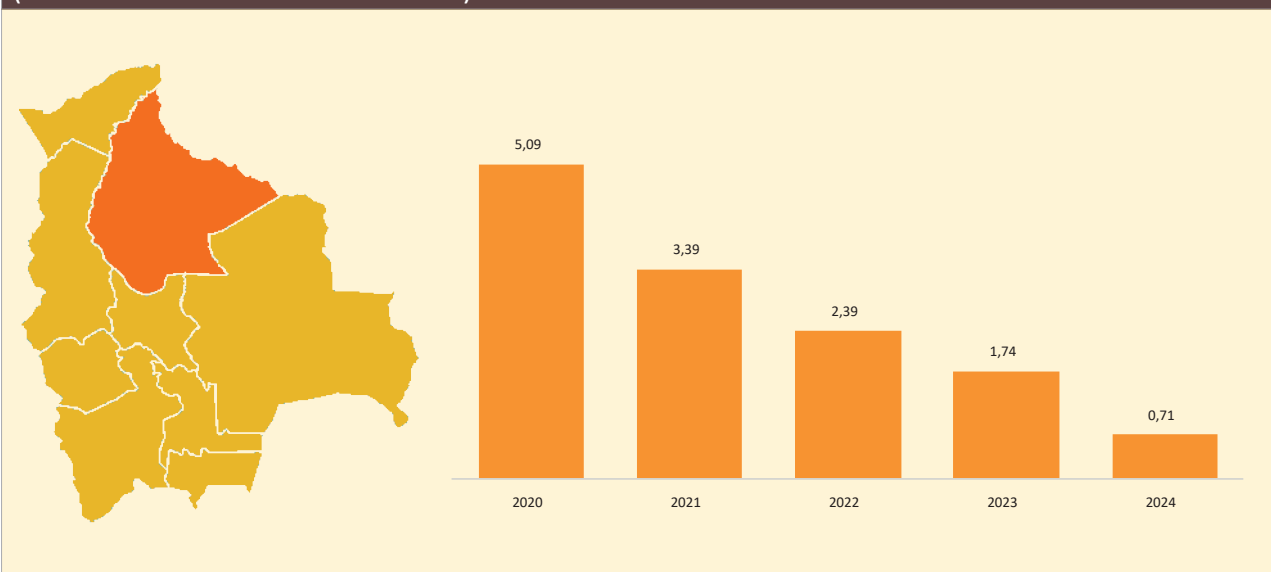


El primer semestre de 2024 los recursos que recibe el departamento de Cochabamba por concepto de regalías mineras se bajaron en 24,8% respecto al primer semestre de 2023, por la disminución en la producción y comercialización interna de oro, de acuerdo con datos del SENARECOM. (Ver Gráfico N° 41).

El Gobierno Autónomo Municipal de Cocapata es el que más se beneficia con recursos de regalías mineras captando el 62,1%, seguido en orden de importancia por Ayopaya, Mizque, Tapacará, Arque, Gobierno Autónomo Indígena Originario Campesino del Territorio de Raqaypampa y Sicaya, entre los más importantes.

3.2.5. Regalías Mineras de Beni

Gráfico N° 42.
Recaudación de Regalías Mineras - Beni. Enero - Junio 2020 - 2024(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 -59,5% respecto a similar periodo de 2023, lo que significa una reducción de 1,04 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, Guayaramerín y Riberalta.

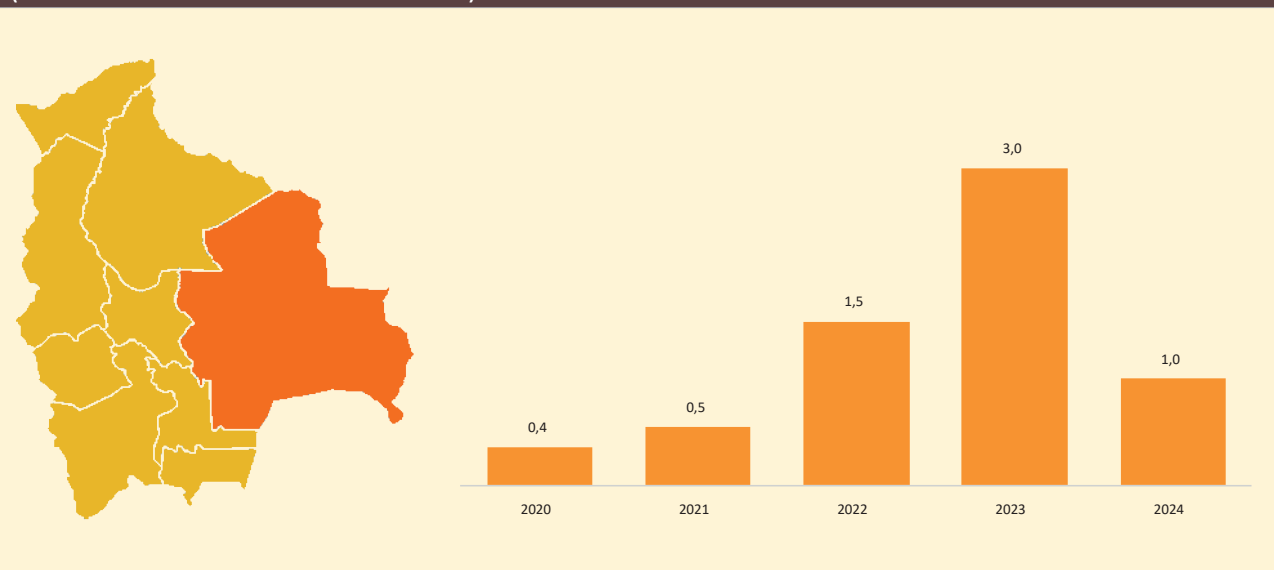
3.2.6. Regalías Mineras de Santa Cruz

En el primer semestre de 2024 el departamento de Santa Cruz bajó su recaudación por regalías mineras en 66,4% con respecto a similar periodo de 2023, por la disminución en la producción de hierro y la baja en la comercialización de oro según registros de comercio interno del SENA-RECOM. (Ver Gráfico N° 43).

Los municipios que más se benefician con recursos de regalías mineras son: Puerto Suárez, San Ramón, San Matías, Concepción y San Ignacio de Velazco, que en conjunto captan el 99,0% de regalías que corresponden a los municipios cruceños.

Gráfico N° 43.

Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. Enero - Junio 2020 - 2024(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

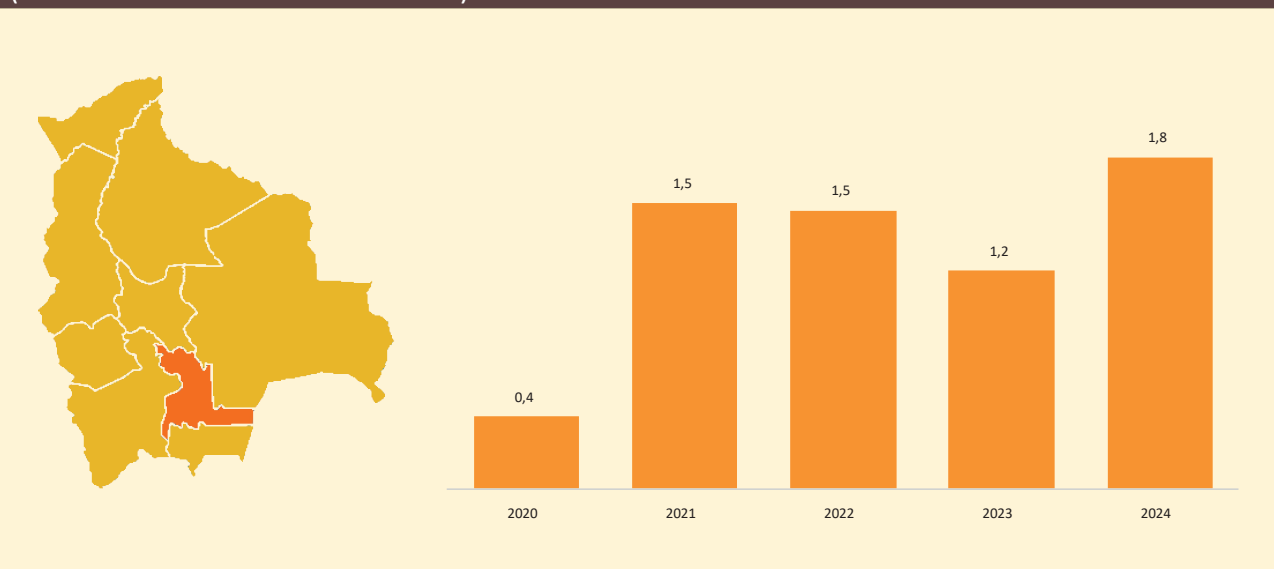
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.2.7. Regalías Mineras de Chuquisaca

Gráfico N° 44.

Recaudación de Regalías Mineras - Chuquisaca. Enero - Junio 2020 - 2024(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

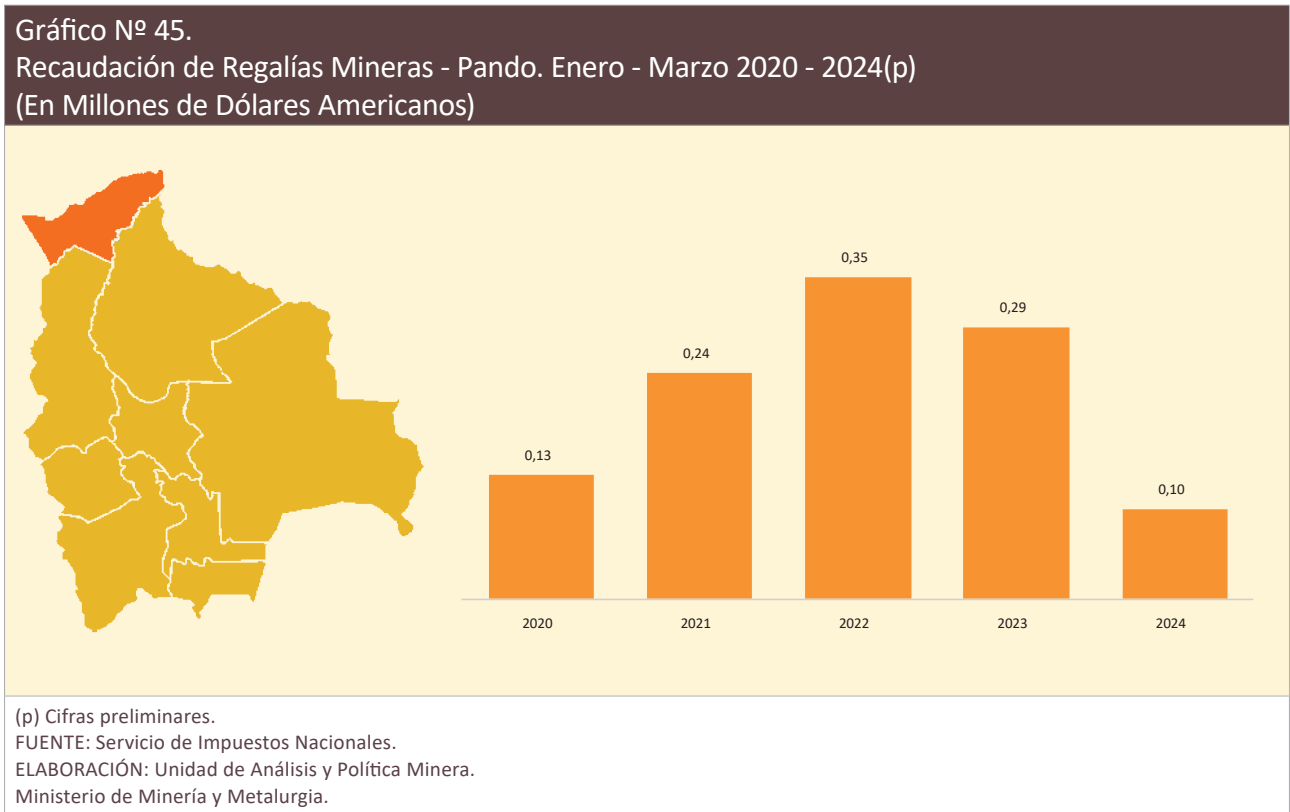
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Chuquisaca incrementó sus recursos por concepto de Regalía Minera en 52,1%, por el incremento del volumen de producción de zinc de los actores privados y cooperativas. (Ver Gráfico N° 44).

Los municipios que más se benefician con estos recursos en el departamento de Chuquisaca son: San Lucas, Las Carreras, Sucre y Yotala que concentran el 99,6% del total recaudado por los municipios productores de minerales en este departamento.

3.2.8. Regalías Mineras de Pando



El primer semestre de 2024 los recursos de regalías mineras para el departamento de Pando bajaron en -67,2% por la disminución en la producción y comercialización de oro, principal actividad minera de este departamento. (Ver Gráfico N° 45).

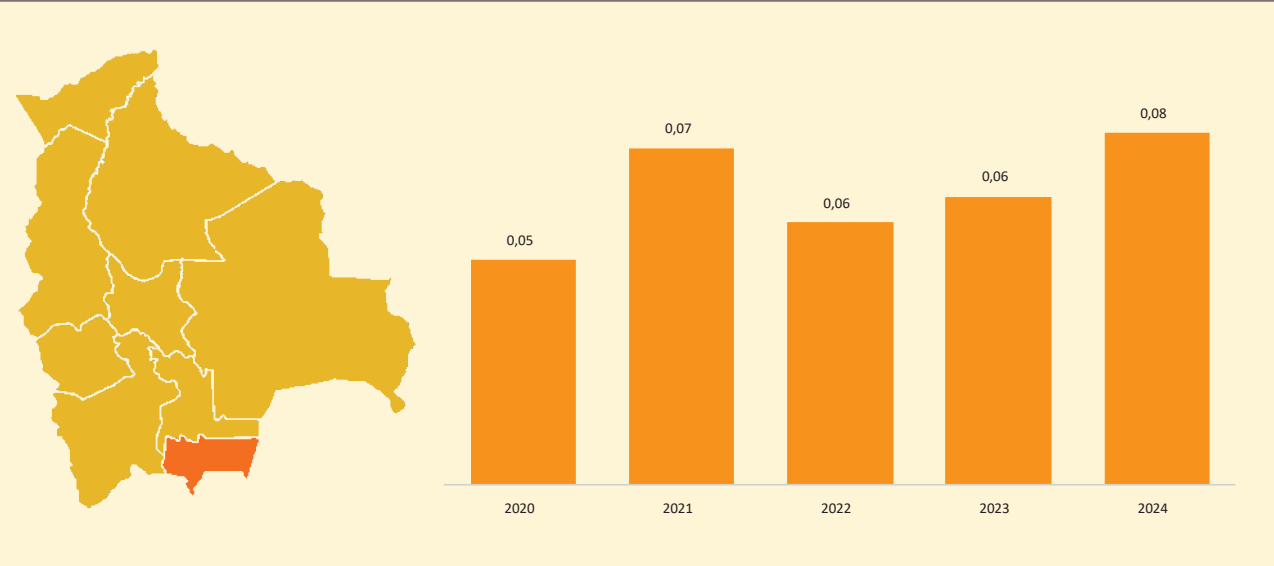
Los Gobiernos Autónomos Municipales más beneficiados con estos recursos son: Villa Nueva, Puerto Gonzalo Moreno, Filadelfia, Puerto Rico, San Pedro, Sena y San Lorenzo.

3.2.9. Regalías Mineras de Tarija

Gráfico N° 46.

Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. Enero - Junio 2020 - 2024(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

En el primer semestre de 2024 el departamento de Tarija presenta un incremento de 21,9% en la recaudación de recursos por concepto de regalías mineras con respecto a similar periodo de 2023. (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



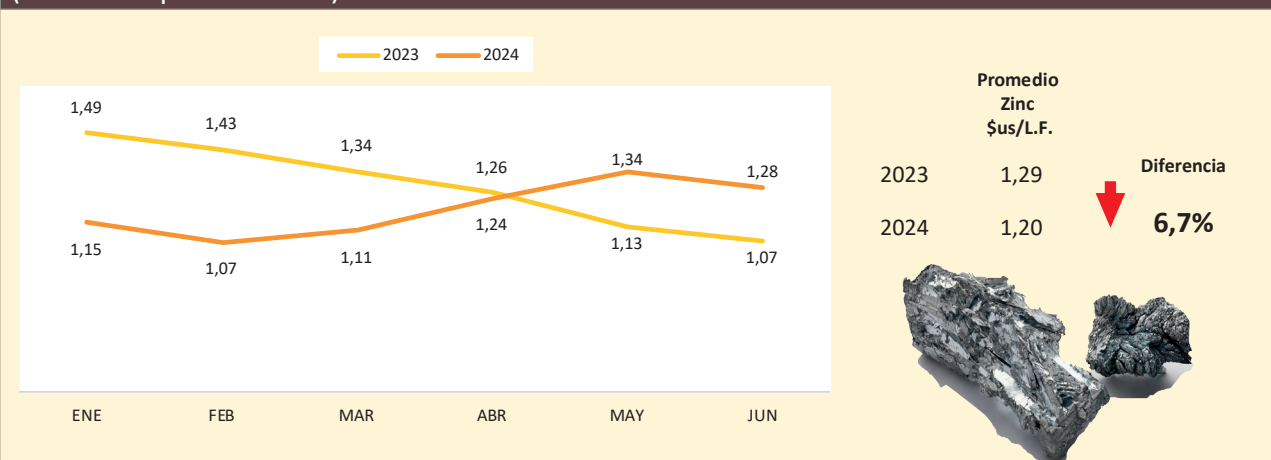
El Índice de Precios de Minerales, es un indicador construido en base al comportamiento mensual de los precios del estaño, zinc, oro, plata, plomo y cobre en el mercado internacional y su variación respecto al precio promedio de enero de 2014.

Luego de alcanzar su nivel máximo en el mes de abril del año 2022, el Índice de Precios de minerales, bajó hasta estabilizarse en el periodo de marzo de 2023 hasta el mes de febrero de 2024. En el mes de mayo de 2024 este índice presenta un máximo de la gestión bajando en el mes de junio. (Ver Gráfico N° 47).

El 2024 los precios promedios del oro, plata, estaño, cobre wólfram y antimonio se incrementaron, el resto de los minerales como el zinc y plomo, muestran disminución en el nivel de precios en comparación con el promedio del primer semestre de 2023.

4.1.1. Evolución y Tendencia del Precio del Zinc

Gráfico N° 48.
Evolución del Precio del Zinc. Enero - Junio 2023 - 2024.
(En Dólares por Libra Fina)



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

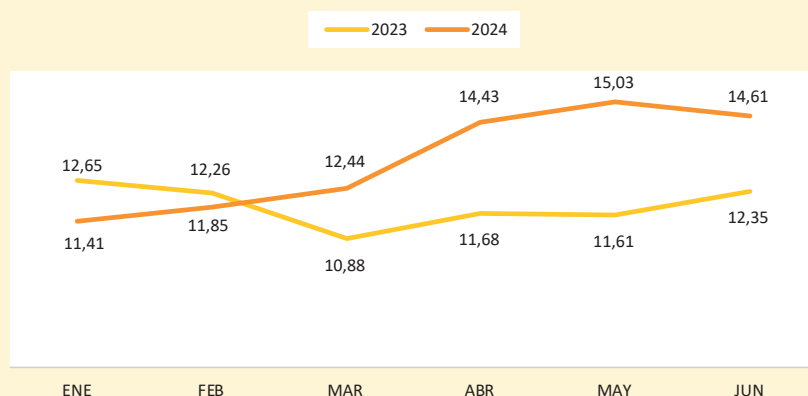
En el primer semestre de 2024 los promedios mensuales de precios del zinc presentan niveles por debajo de los presentados el año anterior, con un promedio general de 6,7% por debajo de similar periodo de 2023. Inicia en el mes de enero de 2024 con un nivel alto como efecto de un exceso de demanda que no es respondida por la producción primaria, para luego descender en el mes de febrero y una recuperación en el mes de marzo, por el impulso de la economía China que 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, que requiere mayor provisión para industria de la construcción. (Ver Gráfico No 48).

La tendencia del precio del zinc es a incrementarse por la demanda de mayores concentrados por parte de las refinadoras, por el incremento en la producción de acero galvanizado para el sector de la construcción y la industria automotriz.

3.1.2. Evolución y Tendencia del Precio del Estaño

El primer semestre de 2024, el precio promedio del estaño se ubicó en niveles por debajo de los presentados el 2023, sin embargo este precio fue incrementándose hasta el mes de marzo, por una baja provisión de mineral de los principales productores de Myanmar, Indonesia y República del Congo. En el segundo trimestre de la presente gestión el precio continuó subiendo, con ligero ajuste en el mes de junio. (Ver gráfico N° 49).

Gráfico Nº 49.
Evolución del Precio del Estaño. Enero - Junio 2023 - 2024.
(En Dólares por Libra Fina)



	Promedio Estaño \$us/L.F.	Diferencia
2023	11,90	
2024	13,30	↑ 11,7%

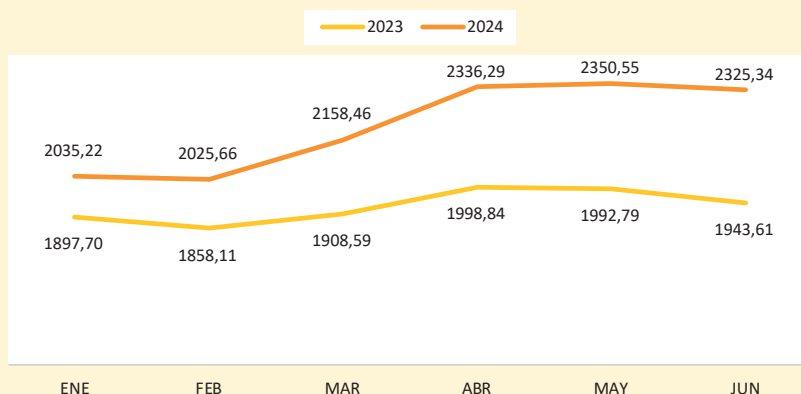


FUENTE: Fastmarkets - LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La industria de vehículo eléctricos, transición energética y el avance de la inteligencia artificial demanda mayores volúmenes de estaño que combinados con una baja producción primaria de este mineral conforman un escenario optimista para el nivel de precios del estaño en el mercado internacional.

3.1.3. Evolución y Tendencia del Precio del Oro

Gráfico Nº 50.
Evolución del Precio del Oro. Enero - Junio 2023 - 2024.
(En Dólares por Onza Troy)



	Promedio Oro \$us/O.T.	Diferencia
2023	1933,27	
2024	2205,25	↑ 14,1%

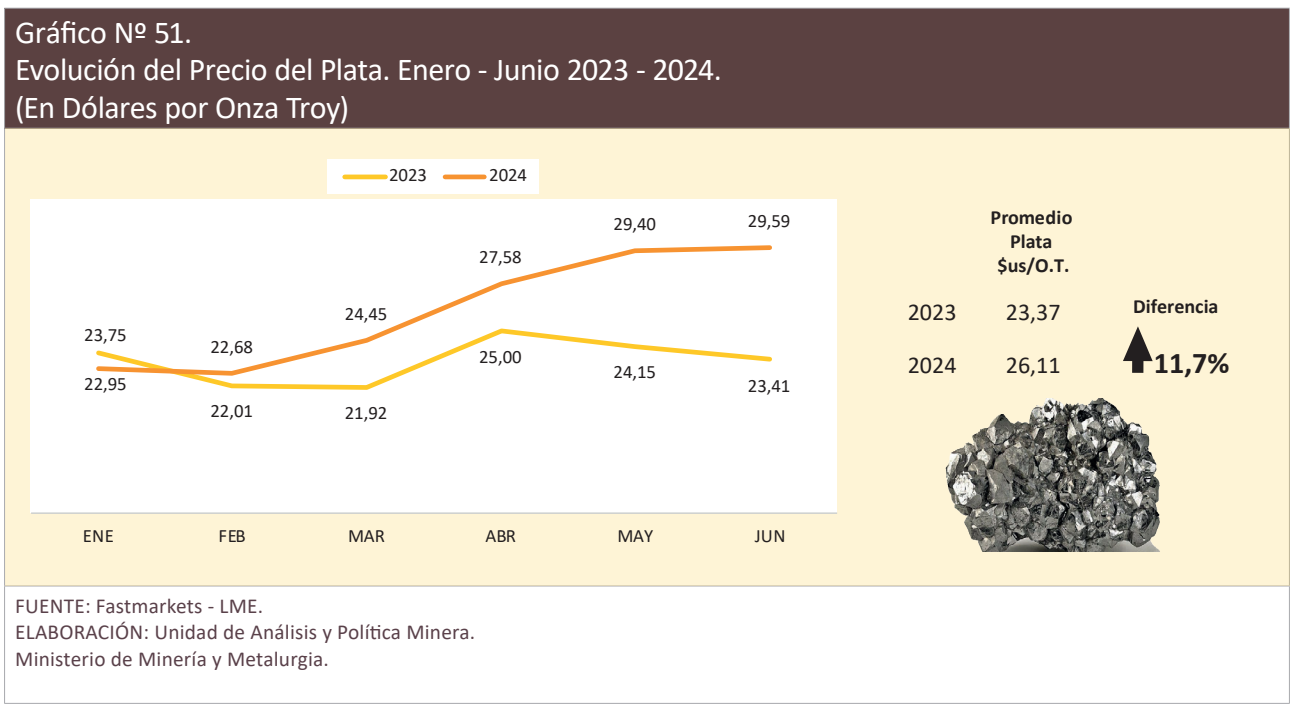


FUENTE: Fastmarkets - LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El precio promedio del oro en el primer semestre de 2024 fue superior en 14,1% con respecto a similar periodo de 2023, por la creciente demanda de bancos centrales del Asia que buscan trasladar sus reservas a oro monetario. Este precio alcanzó el récord máximo de 2.636,90 dólares la onza troy, ante la incertidumbre en la política monetaria de la Reserva Federal de los Estados Unidos. (Ver Gráfico No 50).

La actual coyuntura económica global, las tensiones geopolíticas, la guerra comercial entre Estados Unidos y China, presentan un escenario optimista para el precio del oro en el mercado internacional.

3.1.4. Evolución y Tendencia del Precio de la Plata



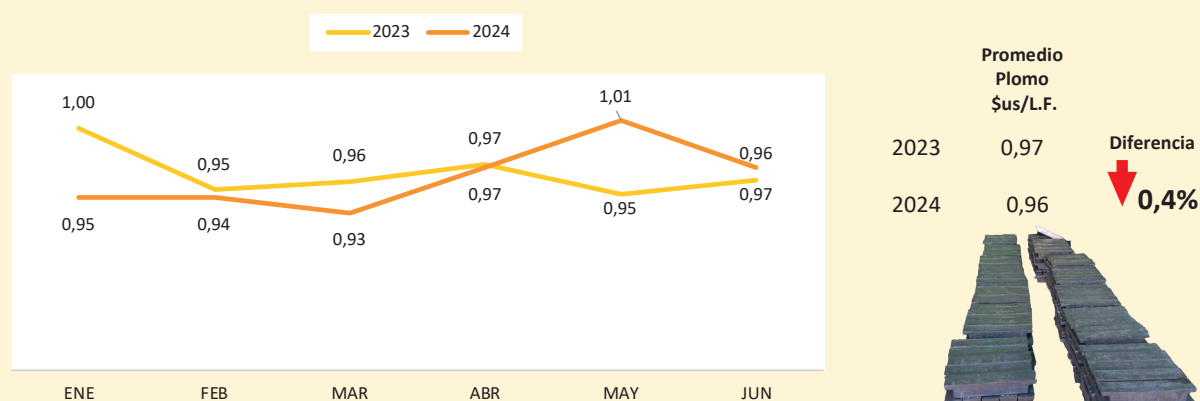
El precio promedio de la plata se incrementó en el primer semestre de 2024, con respecto a similar periodo de 2023, como efecto del impulso que recibe por la dinamización de la industria de energías renovables que demandan mayores volúmenes de este mineral. (Ver Gráfico N° 51).

La incertidumbre económica a nivel global influye también para un incremento en el precio de la plata, que a su vez es impulsada por un incremento en la actividad de la industria de consumo y el uso de la energía fotovoltaica que incrementa la demanda, esta situación impulsa el precio de este mineral en el mercado internacional.

3.1.5. Evolución y Tendencia del Precio del Plomo

El primer semestre de 2024 el precio del plomo se mantuvo por debajo del promedio del primer semestre de 2023, con una tendencia a la baja en el mes de marzo por al débil recuperación de la economía china que es uno de los principales consumidores de este mineral. (Ver Gráfico N° 52).

Gráfico N° 52.
Evolución del Precio del Plomo. Enero - Junio 2023 - 2024.
(En Dólares por Libra Fina)



FUENTE: Fastmarkets - LME.

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

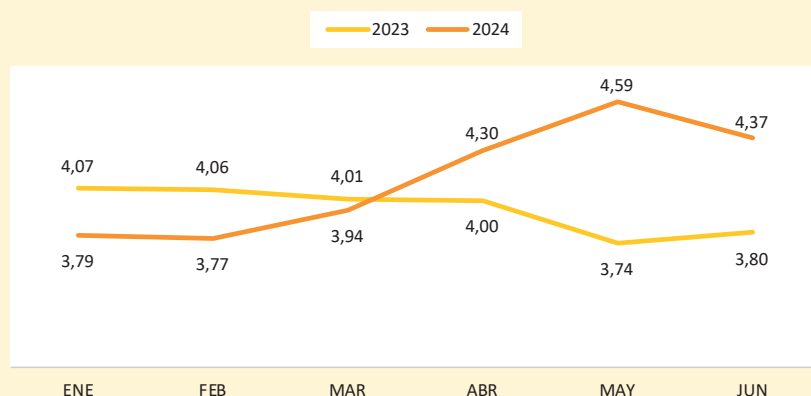
Tanto las previsiones de un incremento en la demanda de plomo como de su oferta nos muestra un escenario complejo que apunta a una estabilización de este mineral ya que ambas fuerzas de este mercado van en la misma dirección, impulsadas por el dinamismo de la actividad económica de la China.

3.1.6. Evolución y Tendencia del Precio del Cobre

El primer semestre de 2024 el precio promedio del cobre fue menor al promedio de similar periodo de 2023, como consecuencia de la disminución de la actividad de la industria inmobiliaria en la China y por las altas tasas de interés que afectan la actividad económica en países de Europa y Estados Unidos. (Ver Gráfico N° 53).

La aumento de la producción de mineras claves ubicadas en Chile, República Democrática del Congo, Rusia y China impulsará significativamente la oferta de cobre primario en el mercado mundial, para hacer frente al incremento en demanda de la China por las medidas de estímulo económico aplicadas.

Gráfico N° 53.
Evolución del Precio del Cobre. Enero - Junio 2023 - 2024.
(En Dólares por Libra Fina)



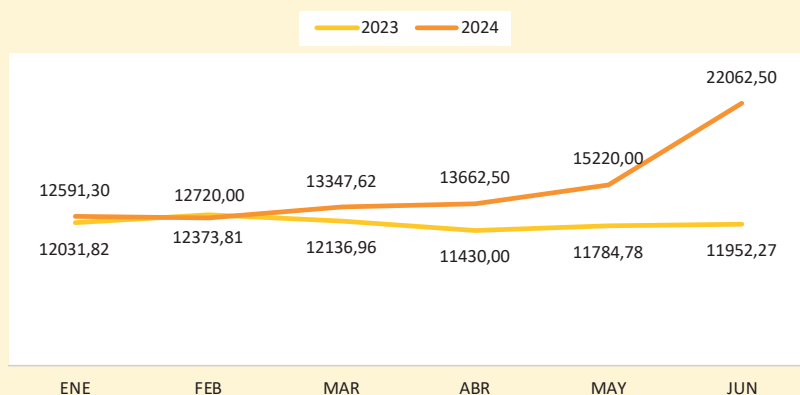
	Promedio Cobre \$us/L.F.	Diferencia
2023	3,95	↑ 4,5%
2024	4,13	



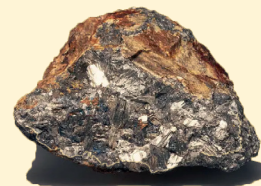
FUENTE: Fastmarkets - LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.1.7. Evolución y Tendencia del Precio del Antimonio

Gráfico N° 54.
Evolución del Precio del Antimonio. Enero - Junio 2023 - 2024.
(En Dólares por TMF)



	Promedio Antimonio \$us/T.M.F.	Diferencia
2023	12.009,31	↑ 23,9%
2024	14.876,29	



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

El precio del antimonio el primer semestre de 2024, alcanzó un promedio por debajo de la cotización de similar periodo de 2023, incrementándose a partir del mes de marzo de la presente gestión, hasta alcanzar \$us 22.062,50 la tonelada métrica fina el mes de junio. (Ver Gráfico N° 54).

El dinamismo de la industria dedicada a la fabricación de piezas de fibra de vidrio cobra cada vez mayor relevancia en muchas aplicaciones como la aeroespacial, automotriz, construcción, eléctrica y electrónica, que por la alta resistencia del antimonio, bajo costo y fácil procesabilidad, la demanda de este mineral se verá impulsado, repercutiendo positivamente en su precio.

3.1.8. Evolución y Tendencia del Precio del Wólfram

Gráfico N° 55.
Evolución del Precio del Wólfram. Enero - Junio 2023 - 2024.
(En Dólares por TMF)



El precio del wólfram en el primer semestre de 2024 presentó un nivel 7,6% por encima del promedio de similar periodo de 2023. En el segundo trimestre de 2024 se observa un alza en el nivel de precios superando ampliamente los promedios de similar periodo de la pasada gestión. (Ver Gráfico N° 55).

La creciente demanda de la industria China y Japonesa, acompañado del incremento de 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 Nº 56.

Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios. Enero - Junio 2023 - 2024.



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

En el primer semestre de 2024 los principales minerales producidos en territorio nacional incrementaron sus niveles de cotización, en comparación con similar periodo de 2023 con excepción del zinc y el plomo, aspecto que se manifiesta con la disminución en la recaudación de regalías mineras, afectando a regiones productoras de minerales.

5. Resumen

- Se prevé un crecimiento de la economía mundial del 3,2% en la gestión 2024 y 3,3% en la gestión 2025.
- La región del Sur creció de manera modesta, encabezada por el crecimiento de Venezuela, Paraguay y Uruguay.
- El primer semestre de 2024, la producción de minerales de Bolivia, bajó en -12,0%, alcanzando un valor de \$us 2.787,3 millones.
- Potosí produjo el 47,3% del valor total de minerales, seguido por La Paz con 31,5%; Oruro con 9,9%; Cochabamba con 7,2%, Santa Cruz con 1,3%. El restante es producido por: Chuquisaca, Beni, Pando y Tarija.
- Las cooperativas mineras, alcanzan el mayor valor de producción de minerales con el 47,3% del total; la empresa privada produce el 44,3% y la minería Estatal el 8,4%.
- La Minería Estatal produce el 63,3% de los minerales metálicos del país, el 36,6% es producido por la Minería Privada y una mínima parte por las cooperativas mineras.
- El valor de las exportaciones de minerales bajó en 27,6%; por la baja en el volumen de exportación de minerales y pese al incremento en el nivel de precios en el mercado internacional.
- El actor privado exportó el 77,8% del valor total de minerales, seguido por las cooperativas mineras con 12,7% y la empresa estatal con 9,5%.
- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos

de Potosí con el 58,2%; La Paz con 22,7%; Oruro con 11,6%; Cochabamba con 4,4%, Chuquisaca con 1,5%, Santa Cruz con 0,8% y Beni con el 0,8%.

- China con el 21,6% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por Japón con 15,0%; Emiratos Árabes Unidos con 10,3%; Corea del Sur con 9,2%; India con 9,1% y Bélgica con el 8,7%.
- En la región sudamericana los principales países de destino de las exportaciones son; Perú, Brasil, Argentina y Chile.
- El continente asiático es el principal destino de las exportaciones de Bolivia con el 65,7% del total, por las exportaciones de: oro, zinc, plata, plomo, cobre y estaño.
- El oro, plata, estaño, cobre wólfram y antimonio subieron sus cotizaciones respecto al primer semestre de 2023. Por el contrario, el zinc y el plomo bajaron sus cotizaciones.
- El departamento que más recaudó por concepto de regalías mineras es Potosí con 61,5% de total; seguido por La Paz con 21,4% y Oruro con 10,0%.
- La minería privada aporta a las regalías mineras con el 54,6% del total seguido por las cooperativas con 36,1% y la minería estatal con 9,3%.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

*Boletín Estadístico.
Primer Semestre 2024*

Boletín Estadístico. Primer Semestre 2024

Índice de Cuadros

Producción

Cuadro N° 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero- Junio 2024(p). (En Kilos y Dólares Americanos)	58
Cuadro N° 2. Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de la Producción de Minerales Concentrados. Enero- Junio 2023- 2024(p) (En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)	59
Cuadro N° 3. Producción por Departamento. Enero- Junio 2024(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	60
Cuadro N° 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. Enero- Junio 2024(p). (En Kilos Finos).....	61

Exportación

Cuadro N° 5. Exportaciones Minero- Metalúrgicas. Enero- Junio 2024(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	64
Cuadro N° 6. Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero- Metalúrgicas. Enero- Junio 2023- 2024(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- Junio 2024(p). (En Kilogramos)	66
Cuadro N° 8. Valor de Exportaciones Minero- Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero- Junio 2024(p). (En Dólares Americanos)	67
Cuadro N° 9. Exportación de Minerales por Departamentos. Enero- Junio 2024(p). (En Kilos y Dólares Americanos)	68
Cuadro N° 10. Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Enero- Junio 2022- 2023-2024(p) (En Dólares Americanos).....	69
Cuadro N° 11. Valor de las Exportaciones Minero- Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino. Enero- Junio 2024(p). (En Dólares Americanos y Porcentajes)	70
Cuadro N° 12. Exportaciones Minero- Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero- Junio 2024(p) (En Kilos y Dólares Americanos)	71
Cuadro N° 13. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero- Junio 2024(p). (En Kilos Finos y Dólares Americanos)	72

Precios

Cuadro N° 14. Precios de Minerales en el Mercado de Londres. Enero- Junio 2024.(En Dólares Americanos)	74
Cuadro N° 15. Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Enero- Junio 2023- 2024(p). (En Dólares Americanos)	75

Regalías Mineras

Cuadro N° 16. Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero- Junio 2024(p). (En Dólares Americanos)	78
Cuadro N° 17. Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Enero- Junio 2023- 2024(p). (En Dólares Americanos).	79



PRODUCCIÓN

Cuadro Nº 1.
Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2024^(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.	4.574.280	12.029.083	204.448.943	538.278.314	42.931.138	112.387.841	251.954.361	662.695.238
ESTAÑO	K.F.	6.182.150	181.281.486	299.684	8.865.614	3.710.917	109.543.324	10.192.750	299.690.423
ORO ₍₁₎	K.F.	-	-	25	1.771.865	13.224	925.529.671	13.249	927.301.536
PLATA	K.F.	-	-	575.129	482.890.887	133.224	111.515.112	708.352	594.405.999
ANTIMONIO	K.F.	-	-	1.527.192	22.851.806	774.520	10.846.631	2.301.712	33.698.437
PLOMO	K.F.	-	-	47.194.215	99.972.060	7.147.161	15.156.751	54.341.377	115.128.811
WÓLFRAM	K.F.	-	-	487.609	8.975.235	580.828	10.675.888	1.068.437	19.651.124
COBRE	K.F.	921.220	8.428.531	1.421.214	13.112.482	141.172	1.294.870	2.483.606	22.835.883
SUB TOTAL		11.677.650	201.739.100	255.954.010	1.176.718.264	55.432.184	1.296.950.087	323.063.844	2.675.407.451
HIERRO	K.N.	188.279.050	21.527.151	-	-	-	-	188.279.050	21.527.151
SUB TOTAL (Otros Metales)		188.279.050	21.527.151	-	-	-	-	188.279.050	21.527.151
ULEXITA	K.N.	-	-	88.514.072	27.229.837	51.143.489	10.682.689	139.657.562	37.912.526
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	4.934.763	3.471.781	-	-	4.934.763	3.471.781
CARBONATO DE LITIO	K.N.	607.485	3.675.284	-	-	-	-	607.485	3.675.284
CLORURO DE POTASIO	K.N.	35.050.000	7.010.000	-	-	-	-	35.050.000	7.010.000
BARITINA	K.N.	-	-	37.082.000	5.057.779	-	-	37.082.000	5.057.779
AMATISTA	K.N.	-	-	226.563	420.164	-	-	226.563	420.164
AMETRINO	K.N.	-	-	991	258.184	-	-	991	258.184
OTROS ₍₂₎	K.N.	1.837.222	109.793	1.385.568.542	21.371.317	850.943.198	11.082.058	2.238.348.962	32.563.167
SUB TOTAL (No Metálico)		37.494.707	10.795.077	1.516.326.931	57.809.062	902.086.688	21.764.746	2.455.908.325	90.368.886
VALOR TOTAL			234.061.328		1.234.527.326		1.318.714.834		2.787.303.488
% PARTICIPACIÓN			8,4%		44,3%		47,3%		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 Nº 2.

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

Enero - Junio 2023 - 2024^(p)

(En toneladas métricas finas y miles de dólares americanos)

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2023	2024	DIFERENCIAS		2023 ⁽¹⁾	2024 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	240.174,3	251.954,4	11.780	4,90%	689.313,4	662.695,2	-26.618	-3,86%
ESTAÑO	8.811,0	10.192,8	1.382	15,68%	230.889,8	299.690,4	68.801	29,80%
ORO ⁽²⁾	24,7	13,2	-11	-46,43%	1.494.638,1	927.301,5	-567.337	-37,96%
PLATA	669,2	708,4	39	5,85%	503.710,5	594.406,0	90.696	18,01%
ANTIMONIO	1.783,4	2.301,7	518	29,06%	21.231,0	33.698,4	12.467	58,72%
PLOMO	48.845,4	54.341,4	5.496	11,25%	104.076,7	115.128,8	11.052	10,62%
WÓLFRAM	954,0	1.068,4	114	12,00%	16.317,4	19.651,1	3.334	20,43%
COBRE	1.997,4	2.483,6	486	24,34%	17.363,1	22.835,9	5.473	31,52%
ULEXITA	120.677,6	139.657,6	18.980	15,73%	31.783,3	37.912,5	6.129	19,28%
OTROS	2.405.886,9	2.504.529,8	98.643	4,10%	56.697,4	73.983,5	17.286	30,49%
VALOR TOTAL					3.166.020,6	2.787.303,5	-378.717	-11,96%

(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.

60

Cuadro N° 3
Producción por departamento. Enero - Junio 2024^(p)
(En kilos y dólares americanos)

DESCRIPCIÓN	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	10.070.457	26.606.198	15.807.419	41.118.196	1.687.249	4.291.359	19.188.725	50.474.378	205.200.511	540.205.105	-	-	-	-	-	-	-	-	251.954.361	662.695.238
ESTAÑO	-	-	3.489.887	102.654.893	-	-	5.229.745	153.497.196	1.473.119	43.538.334	-	-	-	-	-	-	-	-	10.192.750	299.690.423
ORO ₍₁₎	10	644.403	9.783	683.838.021	2.488	175.154.257	96	6.741.868	260	17.526.080	-	-	46	3.251.505	461	32.861.814	105	7.283.589	13.249	927.301.536
PLATA	4.085	3.459.364	5.480	4.495.761	3.826	3.271.159	66.720	55.342.146	628.242	527.833.569	-	-	-	-	-	-	-	-	708.352	594.405.999
ANTIMONIO	-	-	756.896	11.228.404	3.691	48.965	100.257	1.450.920	1.440.868	20.970.149	-	-	-	-	-	-	-	-	2.301.712	33.698.437
PLOMO	726.129	1.560.609	1.823.140	3.873.363	973.695	2.087.950	3.396.889	7.159.675	47.421.525	100.447.213	-	-	-	-	-	-	-	-	54.341.377	115.128.811
WÓLFRAM	-	-	471.129	8.742.590	505.283	9.234.425	-	-	92.025	1.674.108	-	-	-	-	-	-	-	-	1.068.437	19.651.124
COBRE	26.691	244.957	1.207.969	11.088.369	20.790	182.835	70.954	635.696	1.157.202	10.684.026	-	-	-	-	-	-	-	-	2.483.606	22.835.883
HIERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188.279.050	21.527.151	-	-	-	-	188.279.050	21.527.151
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	139.657.562	37.912.526	-	-	-	-	-	-	-	-	139.657.562	37.912.526
ÁCIDO BÓRICO	-	-	56.000	37.520	-	-	-	-	4.878.763	3.434.261	-	-	-	-	-	-	-	-	4.934.763	3.471.781
CARBONATO DE LITIO	-	-	-	-	-	-	-	-	607.485	3.675.284	-	-	-	-	-	-	-	-	607.485	3.675.284
CLORURO DE POTASIO	-	-	-	-	-	-	-	-	35.050.000	7.010.000	-	-	-	-	-	-	-	-	35.050.000	7.010.000
BARITINA	-	-	-	-	29.825.500	4.374.656	6.982.500	633.173	270.000	49.950	-	-	-	-	-	-	-	-	37.082.000	5.057.779
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226.563	420.164	-	-	-	-	226.563	420.164
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	991	258.184	-	-	-	-	991	258.184
OTROS ₍₂₎	16.867.000	16.772	797.779.129	11.692.018	332.649.912	2.820.038	113.850.343	404.952	113.081.291	2.439.841	155.127.734	3.183.767	708.993.553	12.005.781	-	-	-	-	2.238.348.962	32.563.167
VALOR TOTAL \$us.		32.532.304		878.773.135		201.465.645		276.340.004		1.317.400.446		3.183.767		37.462.785		32.861.814		7.283.589		2.787.303.488

(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 SENARECOMI.
(2): Incluye sal, yeso, caliza, arcilla, feldespató, dolomita, tantalita, cenizas, ácido bórico, granito, trióxido arsénico, pizarra y otros.
FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa Metalúrgica Vinto, Minería Mediana (Privada) y Registros de Exportaciones.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 4.
Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros.
Enero - Junio 2024^(p).
(En kilos finos)

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO(2)	PLATA	PLOMO	COBRE	BISMUTO	ANTIMONIO	ALEACIONES	TOTAL
PRIMER TRIMESTRE	4.556.644	6.350	26.795	26.643	422.886	-	612.753	97.920	5.749.991
ESTATAL	3.342.787	-	-	26.643	422.886			12.635	3.804.951
PRIVADAS	1.213.857	-	26.795				612.753	85.285	1.938.690
COOPERATIVA	-	6.350	-	-	-	-	-	-	6.350
SEGUNDO TRIMESTRE	4.013.329	6.857	35.025	-	504.091	5.107	761.089	85.920	5.411.420
ESTATAL	2.729.294	-			504.091	5.107	-	16.470	3.254.962
PRIVADAS	1.284.035		35.025	-	-	-	761.089	69.450	2.149.601
COOPERATIVA		6.857	-	-	-	-	-	-	6.857
TOTAL ENE - JUN	8.569.973	13.207	61.821	26.643	926.977	5.107	1.373.842	183.840	11.161.411
ESTATAL	6.072.081	-	-	26.643	926.977	5.107	-	29.105	7.059.913
PRIVADAS	2.497.892	-	61.821	-	-	-	1.373.842	154.735	4.088.291
COOPERATIVA	-	13.207	-	-	-	-	-	-	13.207

(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de Producción.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



EXPORTACIONES

Cuadro No. 5.
Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Junio 2024^(p)
(En kilos y dólares americanos)

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR ⁽¹⁾
CONCENTRADO			
ZINC	K.F.	240.859.196	631.323.757
ESTAÑO	K.F.	271.613	8.883.784
ORO	K.F.	33	2.327.137
PLATA	K.F.	629.712	523.122.241
ANTIMONIO	K.F.	851.813	12.281.406
PLOMO	K.F.	53.595.913	113.297.327
WÓLFRAM	K.F.	1.068.437	19.651.124
COBRE	K.F.	1.534.568	14.127.550
BISMUTO	K.F.	5.005	40.273
SUB TOTAL CONCENTRADO	K.F.	298.816.289	1.325.054.598
METÁLICO			
ESTAÑO	K.F.	8.606.776	243.405.395
ORO	K.F.	6.089	425.938.800
PLATA	K.F.	62.429	52.278.747
ANTIMONIO	K.F.	1.359.679	19.612.700
Metálico	K.F.	201.789	2.860.937
Trióxido	K.F.	1.157.891	16.751.763
PLOMO	K.F.	84.994	179.884
COBRE	K.F.	769.324	6.969.586
BISMUTO	K.F.	9.956	84.945
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	13.735	273.453
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	34.586	794.328
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	129.530	303.988
SUB TOTAL METÁLICO	K.F.	11.077.099	749.841.828
OTROS METALES			
HIERRO	K.N.	81.750.741	10.173.395
SUB TOTAL OTROS METALES		81.750.741	10.173.395
NO METÁLICOS			
ULEXITA	K.N.	139.657.562	37.912.526
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	4.934.763	3.471.781
CARBONATO DE LITIO	K.N.	50.125	520.317
CLORURO DE POTASIO	K.N.	21.995.000	5.776.942
SAL	K.N.	13.754.705	417.375
BARITINA	K.N.	37.082.000	5.057.779
AMATISTA	K.N.	226.563	420.164
AMETRINO	K.N.	991	258.184
YESO	K.N.	306.000	22.047
TANTALITA	K.N.	8.290	58.632
SODALITA	K.N.	124.312	98.972
OTROS ⁽²⁾	K.N.	7.132.391	1.880.470
SUB TOTAL NO METÁLICO		225.272.702	55.895.189
TOTAL			2.140.965.010

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 6.
Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas.
Enero - Junio 2023 - 2024^(p)
(En toneladas métricas finas y miles de dólares americanos)

MINERALES	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2023	2024	DIFERENCIAS		2023 ⁽¹⁾	2024 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA %			ABSOLUTA	RELATIVA %
ZINC	246.775,2	240.859,2	-5.916	-2,40	711.181,4	631.323,8	-79.858	-11,23
ESTAÑO	6.420,3	8.878,4	2.458	38,29	165.484,7	252.289,2	86.804	52,45
ORO	23,5	6,1	-17	-73,97	1.418.219,8	428.265,9	-989.954	-69,80
PLATA	609,3	692,1	83	13,60	459.298,0	575.401,0	116.103	25,28
ANTIMONIO	1.727,8	2.211,5	484	28,00	20.529,5	31.894,1	11.365	55,36
PLOMO	41.317,5	53.680,9	12.363	29,92	88.284,4	113.477,2	25.193	28,54
WÓLFRAM	954,0	1.068,4	114	12,00	16.317,4	19.651,1	3.334	20,43
COBRE	1.925,9	2.303,9	378	19,63	16.747,3	21.097,1	4.350	25,97
ULEXITA	120.677,6	139.657,6	18.980	15,73	31.783,3	37.912,5	6.129	19,28
OTROS ⁽²⁾	92.986,4	167.558,7	74.572	80,20	31.133,6	29.653,0	-1.481	-4,76
TOTAL					2.958.979,4	2.140.965,0	-818.014	-27,65

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 7.
Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales.
Enero - Junio 2024^(p)
(En kilogramos)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			T O T A L
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS					
ZINC	K.F.	3.186.703	195.801.545	41.870.947	240.859.196
ESTAÑO	K.F.	242.728	-	28.885	271.613
ORO	K.F.	-	29	5	33
PLATA	K.F.	-	557.095	72.616	629.712
ANTIMONIO	K.F.	-	674.772	177.041	851.813
PLOMO	K.F.	-	46.189.913	7.406.000	53.595.913
WÓLFRAM	K.F.	-	487.609	580.828	1.068.437
COBRE	K.F.	-	1.382.048	152.520	1.534.568
BISMUTO	K.F.	-	5.005	-	5.005
SUB TOTAL CONCENTRADOS		3.429.431	245.098.016	50.288.842	298.816.289
METÁLICOS					
ESTAÑO	K.F.	6.108.884	2.497.892	-	8.606.776
ORO	K.F.	-	5.389	701	6.089
PLATA	K.F.	360	58.901	3.168	62.429
ANTIMONIO	K.F.	-	790.846	568.833	1.359.679
(Metálico)	K.F.	-	201.789	-	201.789
(Trióxido)	K.F.	-	589.057	568.833	1.157.891
PLOMO	K.F.	84.994	-	-	84.994
COBRE	K.F.	769.324	-	-	769.324
BISMUTO	K.F.	9.956	-	-	9.956
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	-	13.735	-	13.735
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	23.116	11.470	-	34.586
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	-	129.530	-	129.530
SUB TOTAL METÁLICOS		6.996.634	3.507.763	572.702	11.077.099
OTROS METALES					
HIERRO	K.N.	16.586.000	65.164.741		81.750.741
SUB TOTAL OTROS METALES		16.586.000	65.164.741		81.750.741
NO METÁLICOS					
ULEXITA	K.N.	-	87.930.388	51.727.174	139.657.562
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	4.934.763	-	4.934.763
CARBONATO DE LITIO	K.N.	50.125	-	-	50.125
CLORURO DE POTASIO	K.N.	14.128.000	7.867.000	-	21.995.000
SAL	K.N.	2.460	13.642.245	110.000	13.754.705
BARITINA	K.N.	-	37.082.000	-	37.082.000
AMATISTA	K.N.	-	226.563	-	226.563
AMETRINO	K.N.	-	991	-	991
YESO	K.N.	-	54.000	252.000	306.000
TANTALITA	K.N.	-	8.290	-	8.290
SODALITA	K.N.	-	124.312	-	124.312
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	-	7.132.391	-	7.132.391
SUB TOTAL NO METÁLICOS	K.N.	14.180.585	159.002.943	52.089.174	225.272.702

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 8.
Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales.
Enero - Junio 2024^(p).
(En dólares americanos)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL ⁽¹⁾
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS				
ZINC	8.637.330	513.327.488	109.358.938	631.323.757
ESTAÑO	8.182.026	-	701.758	8.883.784
ORO	-	1.999.059	328.078	2.327.137
PLATA	-	462.624.828	60.497.413	523.122.241
ANTIMONIO	-	10.025.347	2.256.059	12.281.406
PLOMO	-	97.588.340	15.708.987	113.297.327
WÓLFRAM	-	8.975.235	10.675.888	19.651.124
COBRE	-	12.727.856	1.399.695	14.127.550
BISMUTO	-	40.273	0	40.273
SUB TOTAL CONCENTRADOS	16.819.356	1.107.308.427	200.926.816	1.325.054.598
METÁLICOS				
ESTAÑO	171.910.633	71.494.762	-	243.405.395
ORO	-	375.681.649	50.257.151	425.938.800
PLATA	267.793	49.457.479	2.553.474	52.278.747
ANTIMONIO	0	11.453.329	8.159.371	19.612.700
(Metálico)	-	2.860.937	-	2.860.937
(Trióxido)	-	8.592.392	8.159.371	16.751.763
PLOMO	179.884	-	-	179.884
COBRE	6.969.586	-	-	6.969.586
BISMUTO	84.945	-	-	84.945
ALEACIONES (Sn-Pb)	-	273.453	-	273.453
ALEACIONES (Sn-Sb)	600.863	193.465	-	794.328
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	303.988	-	303.988
SUB TOTAL METÁLICOS	180.013.705	508.858.126	60.969.996	749.841.828
OTROS METALES				
HIERRO	2.228.054	7.945.341	-	10.173.395
SUB TOTAL OTROS METALES	2.228.054	7.945.341	0	10.173.395
NO METÁLICOS				
ULEXITA	-	27.188.844	10.723.681	37.912.526
ÁCIDO BÓRICO	-	3.471.781	-	3.471.781
CARBONATO DE LITIO	520.317	-	-	520.317
CLORURO DE POTASIO	3.203.049	2.573.893	-	5.776.942
SAL	760	405.615	11.000	417.375
BARITINA	-	5.057.779	-	5.057.779
AMATISTA	-	420.164	-	420.164
AMETRINO	-	258.184	-	258.184
YESO	-	4.407	17.640	22.047
TANTALITA	-	58.632	-	58.632
SODALITA	-	98.972	-	98.972
OTROS ⁽²⁾	-	1.880.470	-	1.880.470
SUB TOTAL NO METÁLICOS	3.724.126	41.418.741	10.752.321	55.895.189
TOTAL	202.785.242	1.665.530.635	272.649.133	2.140.965.010
PARTICIPACIÓN	9.47%	77.79%	12.73%	100.00%

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

68

Cuadro Nº 9.
Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2024^(p)
(En kilos y dólares americanos)

MINERALES	UNID.	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARJA		SANTA CRUZ		BENI		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	K.F.	10.070.457	26.606.198	14.397.047	37.670.158	1.687.249	4.291.359	19.722.932	50.088.257	195.481.511	512.667.784	-	-	-	-	-	-	240.859.196	631.323.757
ESTAÑO	K.F.	-	-	2.998.396	87.533.754	50.243	1.352.467	4.649.107	129.213.950	1.180.643	34.189.008	-	-	-	-	-	-	8.878.389	252.289.179
ORO	K.F.	-	-	4.603	320.523.556	977	69.475.437	53	3.439.972	169	11.804.250	-	-	74	4.916.443	247	18.106.279	6.123	428.265.937
PLATA	K.F.	4.085	3.459.364	5.840	4.767.554	3.826	3.271.159	65.979	54.194.591	612.411	509.708.320	-	-	-	-	-	-	692.140	575.400.988
ANTIMONIO	K.F.	-	-	756.896	11.228.404	3.691	48.965	100.257	1.450.920	1.350.648	19.165.818	-	-	-	-	-	-	2.211.492	31.894.106
PLOMO	K.F.	726.129	1.560.609	1.823.140	3.873.363	973.695	2.087.950	3.341.400	7.040.706	46.816.543	98.914.583	-	-	-	-	-	-	53.680.907	113.477.211
WÓLFRAM	K.F.	-	-	471.129	8.742.590	505.283	9.234.425	-	-	92.025	1.674.108	-	-	-	-	-	-	1.068.437	19.651.124
COBRE	K.F.	26.691	244.957	1.056.073	9.629.424	20.790	182.835	70.954	635.696	1.129.384	10.404.224	-	-	-	-	-	-	2.303.892	21.097.136
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	9.956	84.945	5.005	40.273	-	-	-	-	-	-	14.961	125.219
AS- N -PB	K.F.	-	-	13.735	273.453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.735	273.453
AS- N -SB	K.F.	-	-	11.470	193.465	-	-	23.116	600.863	-	-	-	-	-	-	-	-	34.586	794.328
AS- N -CU	K.F.	-	-	85.400	279.162	-	-	-	-	-	-	-	-	44.130	24.826	-	-	129.530	303.988
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.750.741	10.173.395	-	-	81.750.741	10.173.395
ULEXITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	139.657.562	37.912.526	-	-	-	-	-	-	139.657.562	37.912.526
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	56.000	37.520	-	-	-	-	4.878.763	3.434.261	-	-	-	-	-	-	4.934.763	3.471.781
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	50.125	520.317	-	-	-	-	-	-	50.125	520.317
CLORURO DE POTASIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	21.995.000	5.776.942	-	-	-	-	-	-	21.995.000	5.776.942
SAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	8.113.000	246.720	5.598.585	133.087	43.000	37.543	120	25	-	-	13.754.705	417.375
BARITINA	K.N.	-	-	-	-	29.829.500	4.374.656	6.982.500	633.173	270.000	49.950	-	-	-	-	-	-	37.082.000	5.057.779
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226.563	420.164	-	-	226.563	420.164
AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	991	258.184	-	-	991	258.184
YESO	K.N.	-	-	27.000	2.328	279.000	19.719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306.000	22.047
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	4.465	31.855	-	-	-	-	-	-	3.825	26.777	-	-	8.290	58.632
SODALITA	K.N.	-	-	-	-	124.312	98.972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124.312	98.972
OTROS(I)	K.N.	-	-	6.650.611	703.726	-	-	-	-	-	-	-	-	481.780	1.176.744	-	-	7.132.391	1.880.470
TOTAL	Kilos	31.871.129	485.458.456	-	-	94.469.802	247.629.793	247.629.793	1.246.395.451	37.543	16.996.558	-	-	18.106.279	-	-	-	2.140.965.010	-

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

Cuadro Nº 10.

Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Enero - Junio 2022 - 2023 - 2024^(p).
(En dólares americanos)

PAÍS	2022 ^(p)	2023 ^(p)	2024 ^(p)
CHINA	303.768.369	437.318.028	461.410.442
JAPÓN	521.505.056	364.771.432	320.161.072
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	134.007.548	478.806.689	220.815.714
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	300.000.607	236.547.126	196.130.959
INDIA	1.095.975.878	664.091.828	195.213.457
BÉLGICA	179.464.953	89.563.078	185.488.801
AUSTRALIA	73.639.424	43.775.038	110.462.223
PAÍSES BAJOS	122.849.037	80.886.705	109.447.280
CANADÁ	100.474.921	82.424.232	63.762.780
REINO UNIDO	86.615.596	43.270.417	61.220.098
ESTADOS UNIDOS	145.610.333	49.118.205	55.536.732
PERÚ	19.165.946	19.182.917	38.402.795
ESPAÑA	83.963.677	27.835.172	32.842.626
BRASIL	44.462.606	25.848.876	29.954.359
FINLANDIA	-	404.488	11.973.969
HONG KONG	33.516.582	246.460.648	9.810.713
ARGENTINA	5.087.486	8.782.615	9.500.848
CHILE	17.450.401	4.702.208	8.640.401
MÉXICO	5.169.769	6.119.724	3.357.148
AUSTRIA	3.188.400	3.350.935	2.912.451
TURQUÍA	36.756.934	26.315.893	2.755.347
ITALIA	90.047.209	1.693.397	2.339.888
MALASIA	597.102	1.221.241	1.710.620
PARAGUAY	219.529	745.391	1.535.910
COLOMBIA	2.131.492	1.460.311	1.335.669
INDONESIA	2.489.830	1.302.453	924.773
VIETNAM	473.237	1.682.057	680.018
ECUADOR	464.267	343.008	474.489
NUEVA ZELANDA	67.510	177.026	462.990
OMÁN	-	421.547	332.286
POLONIA	1.091	1.751.280	283.020
SUDÁFRICA REPÚBLICA DE	133.613	75.768	243.606
COSTA RICA	290.477	408.520	209.167
ALEMANIA	8.790	139.092	144.121
NICARAGUA	-	-	137.228
FILIPINAS	211.440	56.280	112.616
TAIWÁN	118.380	17.070	89.200
TAILANDIA	76.580	287.455	69.887
MOZAMBIQUE	-	-	43.232
URUGUAY	21.151	97.308	21.870
COSTA DE MARFIL	-	-	14.050
FRANCIA	154	136	154
OTROS	58.936.300	7.523.794	-
TOTAL	3.468.961.674	2.958.979.387	2.140.965.010

(p) Cifras Preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 11.

Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino.

Enero - Junio 2024^(p).

(En dólares americanos y porcentajes)

CONTINENTE/PAÍS	VALOR	PARTICIPACIÓN
AMÉRICA	212.869.396	9,943%
CANADÁ	63.762.780	2,978%
ESTADOS UNIDOS	55.536.732	2,594%
PERÚ	38.402.795	1,794%
BRASIL	29.954.359	1,399%
ARGENTINA	9.500.848	0,444%
CHILE	8.640.401	0,404%
MÉXICO	3.357.148	0,157%
PARAGUAY	1.535.910	0,072%
COLOMBIA	1.335.669	0,062%
ECUADOR	474.489	0,022%
COSTA RICA	209.167	0,010%
NICARAGUA	137.228	0,006%
URUGUAY	21.870	0,001%
ASIA	1.407.461.759	65,740%
CHINA	461.410.442	21,552%
JAPÓN	320.161.072	14,954%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	220.815.714	10,314%
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	196.130.959	9,161%
INDIA	195.213.457	9,118%
HONG KONG	9.810.713	0,458%
MALASIA	1.710.620	0,080%
INDONESIA	924.773	0,043%
VIETNAM	680.018	0,032%
OMÁN	332.286	0,016%
FILIPINAS	112.616	0,005%
TAIWÁN	89.200	0,004%
TAILANDIA	69.887	0,003%
EUROPA	409.407.755	19,123%
BÉLGICA	185.488.801	8,664%
PAÍSES BAJOS	109.447.280	5,112%
REINO UNIDO	61.220.098	2,859%
ESPAÑA	32.842.626	1,534%
FINLANDIA	11.973.969	0,559%
AUSTRIA	2.912.451	0,136%
TURQUÍA	2.755.347	0,129%
ITALIA	2.339.888	0,109%
POLONIA	283.020	0,013%
ALEMANIA	144.121	0,007%
FRANCIA	154	0,000%
OCEANÍA	110.925.212	5,181%
AUSTRALIA	110.462.223	5,159%
NUEVA ZELANDA	462.990	0,022%
ÁFRICA	300.888	0,014%
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	243.606	0,011%
MOZAMBIQUE	43.232	0,002%
COSTA DEL MARFIL	14.050	0,001%
VALOR TOTAL	2.140.965.010	99,986%

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro Nº 12.
Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero - Junio 2024^(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.	3.969.368	10.329.447	33.752.017	88.486.548	171.829.828	447.707.198	-	-	31.307.984	84.800.563	240.859.196	631.323.757
ESTAÑO	K.F.	1.141.037	32.711.657	6.740.352	189.891.727	997.000	29.685.795	-	-	-	-	8.878.389	252.289.179
ORO	K.F.	15	1.071.154	42	2.755.347	6.065	424.439.436	-	-	-	-	6.123	428.265.937
PLATA	K.F.	94.813	78.531.549	104.834	90.292.344	463.535	381.052.439	-	-	28.958	25.524.656	692.140	575.400.988
ANTIMONIO	K.F.	1.143.772	16.469.462	378.544	5.152.053	689.176	10.272.591	-	-	-	-	2.211.492	31.894.106
PLOMO	K.F.	1.492.484	3.135.926	13.465.295	28.504.715	38.723.129	81.836.571	-	-	-	-	53.680.907	113.477.211
WÓLFRAM	K.F.	588.108	10.817.390	218.152	4.055.861	262.177	4.777.872	-	-	-	-	1.068.437	19.651.124
COBRE	K.F.	1.016.457	9.421.419	-	-	1.287.435	11.675.717	-	-	-	-	2.303.892	21.097.136
BISMUTO	K.F.	9.956	84.945	-	-	5.005	40.273	-	-	-	-	14.961	125.219
ALEACIONES SN-PB	K.F.	13.735	273.453	-	-	-	-	-	-	-	-	13.735	273.453
ALEACIONES SN-SB	K.F.	34.586	794.328	-	-	-	-	-	-	-	-	34.586	794.328
ALEACIONES SN-CU	K.F.	19.610	62.252	-	-	109.920	241.736	-	-	-	-	129.530	303.988
SUB TOTAL	K.F.	9.523.941	163.702.984	54.659.236	409.138.595	214.373.270	1.391.729.628	-	-	31.336.942	110.325.220	309.893.388	2.074.896.426
HIERRO	K.N.	37.478.636	4.388.698	-	-	44.272.105	5.784.698	-	-	-	-	81.750.741	10.173.395
SUB TOTAL	K.N.	37.478.636	4.388.698	-	-	44.272.105	5.784.698	-	-	-	-	81.750.741	10.173.395
ULEXITA	K.N.	103.649.188	29.977.943	-	-	34.872.174	7.204.527	249.000	134.058	887.200	595.998	139.657.562	37.912.526
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	4.415.763	3.124.051	-	-	270.000	180.900	249.000	166.830	-	-	4.934.763	3.471.781
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	8	712	50.117	519.605	-	-	-	-	50.125	520.317
CLORURO DE POTASIO	K.N.	21.995.000	5.776.942	-	-	-	-	-	-	-	-	21.995.000	5.776.942
SAL	K.N.	13.711.460	379.781	-	-	43.245	37.594	-	-	-	-	13.754.705	417.375
BARITINA	K.N.	37.082.000	5.057.779	-	-	-	-	-	-	-	-	37.082.000	5.057.779
AMATISTA	K.N.	79.837	197.169	1	86	146.725	222.909	-	-	-	-	226.563	420.164
AMETRINO	K.N.	0	6.463	12	788	977	246.938	-	-	2	3.995	991	258.184
YESO	K.N.	306.000	22.047	-	-	-	-	-	-	-	-	306.000	22.047
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	8.290	58.632	-	-	-	-	8.290	58.632
SODALITA	K.N.	27.000	18.900	51.656	35.019	45.656	45.053	-	-	-	-	124.312	98.972
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	76.341	216.640	111.050	232.555	6.945.000	1.431.275	-	-	-	-	7.132.391	1.880.470
SUB TOTAL	K.N.	181.342.589	44.777.715	54.821.962	409.407.755	301.027.559	1.407.461.759	498.000	300.888	32.224.144	110.925.212	225.272.702	55.895.189
TOTAL		228.345.165	212.869.396	54.821.962	409.407.755	301.027.559	1.407.461.759	498.000	300.888	32.224.144	110.925.212	616.916.831	2.140.965.010

(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 - Junio 2024^(p)
(En kilos finos y dólares americanos)

PAÍS	ESTIÑO		PLATA		ORO		PLOMO		COBRE		ANTIMONIO		BISMUTO		ALEACIONES		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR (1)	CANTIDAD	VALOR (1)	CANTIDAD	VALOR (1)	CANTIDAD	VALOR (1)	CANTIDAD	VALOR (1)	CANTIDAD	VALOR (1)	CANTIDAD	VALOR (1)	CANTIDAD	VALOR (1)	CANTIDAD	VALOR (1)
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	-	-	3.172	220.815.714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.172	220.815.714
INDIA	-	-	-	-	2.718	192.062.371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.718	192.062.371
PAÍSES BAJOS	3.807.099	107.746.933	-	-	-	-	-	-	-	-	16.682	221.315	-	-	-	-	3.823.781	107.968.247
REINO UNIDO	2.130.287	59.553.504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.130.287	59.553.504
CANADÁ	-	-	58.204	48.806.018	11	743.076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.215	49.549.094
ESTADOS UNIDOS	984.281	28.478.381	696	651.462	-	-	-	-	192.253	1.864.923	751.166	11.059.722	9.956	84.945	48.029	705.297	1.986.382	42.844.730
BÉLGICA	802.966	22.591.290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802.966	22.591.290
JAPÓN	566.896	16.185.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	566.896	16.185.414
HONG KONG	-	-	-	-	147	9.562.292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	9.562.292
BRASIL	-	-	3.528	2.821.268	-	-	84.994	179.884	192.261	1.877.713	297.293	4.071.351	-	-	-	-	578.076	8.950.216
CHINA	138.496	4.127.286	-	-	-	-	-	-	384.809	3.226.950	-	-	-	-	109.920	241.736	633.225	7.595.972
MÉXICO	116.031	3.089.227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.031	3.089.227
TURQUÍA	-	-	-	-	42	2.755.347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	2.755.347
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144.340	2.057.238	-	-	-	-	144.340	2.057.238
CHILE	25.730	699.172	-	-	-	-	-	-	-	-	2.502	28.964	-	-	10.546	206.752	38.778	934.888
ESPAÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.160	908.568	-	-	-	-	58.160	908.568
COLOMBIA	14.996	444.877	-	-	-	-	-	-	-	-	23.258	353.985	-	-	-	-	38.254	798.863
MALASIA	19.995	489.310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.995	489.310
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.362	458.433	-	-	-	-	33.362	458.433
PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.070	243.957	-	-	-	-	17.070	243.957
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.356	217.985	9.356	217.985
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.846	209.167	-	-	-	-	15.846	209.167
TOTAL	8.606.776	243.405.395	62.429	52.278.747	6.089	425.938.800	84.994	179.884	769.324	6.969.586	1.359.679	19.612.700	9.956	84.945	177.852	1.371.770	11.077.099	749.841.828

(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.



Precios

Cuadro Nº 14.
Precios de Minerales en el Mercado de Londres.
Enero - Junio 2024.
(En Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO						Promedio Ponderado
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
ESTAÑO	L.F.	11,41	11,85	12,44	14,43	15,03	14,61	13,25
ZINC	L.F.	1,15	1,07	1,11	1,24	1,34	1,28	1,20
ORO	O.T.	2.035,22	2.025,66	2.158,46	2.336,29	2.350,55	2.325,34	2.203,31
PLATA	O.T.	22,95	22,68	24,45	27,58	29,40	29,59	26,07
ANTIMONIO	T.M.F.	12.591,30	12.373,81	13.347,62	13.657,14	16.971,43	22.020,00	15.065,75
PLOMO	L.F.	0,95	0,94	0,93	0,97	1,01	0,97	0,96
WÓLFRAM	T.M.F.	17.020,22	17.127,52	17.417,47	18.041,84	20.551,54	20.325,81	18.374,44
COBRE	L.F.	3,79	3,77	3,94	4,30	4,59	4,37	4,12
BISMUTO	L.F.	3,70	3,62	3,80	3,85	4,24	6,09	4,19
CADMIO	L.F.	1,64	1,75	1,77	1,75	1,86	1,93	1,78
COMPRA A TRES MESES								
ESTAÑO	L.F.	11,53	11,95	12,49	14,36	15,02	14,78	13,32
ZINC	L.F.	1,15	1,08	1,13	1,25	1,36	1,31	1,21
PLOMO	L.F.	0,95	0,94	0,94	0,98	1,03	1,00	0,97
COBRE	L.F.	3,80	3,78	3,95	4,35	4,65	4,46	4,16

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

Cuadro Nº 15.
Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales.
Enero - Junio 2023 - 2024
(En Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	UNID.	2023						2024							
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	PROM. ENE-JUN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	PROM. ENE-JUN
ZINC	L.F.	1,40	1,50	1,38	1,31	1,21	1,08	1,31	1,16	1,11	1,10	1,16	1,30	1,32	1,19
ESTAÑO	L.F.	11,35	13,00	11,30	11,14	11,99	11,69	11,74	11,21	11,74	12,14	13,14	14,89	14,94	13,01
ORO	O.T.	1834,85	1902,37	1838,99	1984,32	2005,82	1964,22	1921,76	2045,62	2026,46	2084,33	2250,83	2336,48	2348,49	2182,03
PLATA	O.T.	23,72	23,14	21,12	23,89	25,04	23,61	23,42	23,61	22,69	23,46	26,17	27,60	30,40	25,65
ANTIMONIO	T.M.F.	11187,50	12625,00	12568,34	11610,00	11556,25	12008,75	11925,97	11918,75	13240,00	13381,25	13233,34	14672,50	18597,50	14173,89
PLOMO	L.F.	1,02	0,97	0,95	0,97	0,97	0,94	0,97	0,93	0,96	0,95	0,93	0,99	1,00	0,96
WÓLFRAM	T.M.F.	16703,00	17564,50	17243,82	16785,78	17309,50	16930,24	17089,47	16997,04	17084,06	17313,57	17611,17	18858,00	21037,55	18150,23
COBRE	L.F.	3,86	4,13	4,03	4,03	3,90	3,72	3,94	3,81	3,76	3,85	4,09	4,44	4,57	4,09
BISMUTO	L.F.	3,68	3,62	3,75	3,98	4,19	4,10	3,88	3,71	3,64	3,71	3,84	3,86	4,90	3,94
CADMIO	L.F.	1,75	1,79	1,88	2,15	2,12	1,82	1,92	1,75	1,79	1,88	1,76	1,78	1,91	1,81
MANGANESO	U.L.F.	4,96	5,61	5,87	5,31	4,89	4,71	5,23	4,96	5,61	5,87	4,36	5,76	7,69	5,71

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.



Regalías

Cuadro Nº 16.

Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2024^(p)

(En Dólares Americanos)

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	\$us	%	\$us	%	\$us	%	\$us	%
ZINC	542.242	5,35	24.188.097	40,91	5.075.518	12,97	29.805.857	27,50
ESTAÑO	8.171.725	80,69	400.378	0,68	4.947.057	12,64	13.519.160	12,47
ORO	-	-	115.115	0,19	20.760.472	53,05	20.875.587	19,26
PLATA	-	-	26.531.400	44,87	6.119.748	15,64	32.651.148	30,12
ANTIMONIO	-	-	1.032.004	1,75	489.842	1,25	1.521.846	1,40
PLOMO	-	-	4.486.962	7,59	684.490	1,75	5.171.452	4,77
WOLFRAM	-	-	293.596	0,50	349.228	0,89	642.824	0,59
COBRE	380.639	3,76	590.972	1,00	58.477	0,15	1.030.088	0,95
HIERRO	758.984	7,49	-	-	-	-	758.984	0,70
ULEXITA	-	-	690.369	1,17	270.842	0,69	961.211	0,89
CAR LITIO	93.181	0,92	-	-	-	-	93.181	0,09
CLO POTASIO	177.727	1,75	-	-	-	-	177.727	0,16
BARITINA	-	-	72.912	0,12	-	-	72.912	0,07
AMATISTA	-	-	14.814	0,03	-	-	14.814	0,01
AMETRINO	-	-	9.103	0,02	-	-	9.103	0,01
OTROS(1)	2.397	0,02	704.998	1,19	377.833	0,97	1.085.228	1,00
VALOR TOTAL	10.126.895	9,34	59.130.720	54,55	39.133.507	36,10	108.391.122	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 Nº 17.
Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Enero - Junio 2023 - 2024^(p)
(En Dólares Americanos)

DEPARTAMENTOS	GOBIERNOS AUTÓNOMOS				TOTAL	
	DEPARTAMENTALES		MUNICIPALES			
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
CHUQUISACA	1.001.236	1.522.597	176.689	268.694	1.177.925	1.791.290
LA PAZ	21.760.236	19.692.521	3.840.042	3.475.151	25.600.278	23.167.672
COCHABAMBA	4.597.522	3.455.497	811.327	609.794	5.408.850	4.065.291
ORURO	7.290.470	9.231.779	1.286.554	1.629.137	8.577.024	10.860.916
POTOSÍ	54.264.272	56.626.955	9.576.048	9.992.992	63.840.320	66.619.948
TARIJA	52.860	64.448	9.328	11.373	62.188	75.821
SANTA CRUZ	2.548.851	855.856	449.797	151.033	2.998.648	1.006.889
BENI	1.481.455	600.700	261.433	106.006	1.742.888	706.706
PANDO	250.098	82.100	44.135	14.488	294.233	96.588
TOTAL	93.247.000	92.132.454	16.455.353	16.258.668	109.702.353	108.391.122

(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.



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