



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Situación de la Minería y Boletín Estadístico Primer Semestre 2022



*Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización
Unidad de Análisis y Política Minera*

Documento elaborado por:

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA
Ing. Ramiro Félix Villavicencio Niño de Guzmán
(Ministro)

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
Ing. Wiston Medrano Escalante
(Viceministro)

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA MINERA Y FISCALIZACIÓN

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

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

Lic. José Antonio Heredia Albarracín
(Profesional en Análisis de Tributación Minera, Costos y Mercados)

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

Diseño:
E. Aguilar

La Paz – Agosto de 2022

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

Situación de la Minería. Primer Semestre 2022

El presente documento, contiene en su primera parte un análisis del comportamiento del sector minero metalúrgico, en el primer semestre de 2022, respecto a similar periodo de 2021, así como el comportamiento de las variables correspondientes a similar periodo de los últimos cinco años.

En la segunda parte contiene también, cuadros estadísticos, con información relacionada a las diferentes variables del sector minero metalúrgico: Producción de minerales (por actores, por departamentos, por tipo de minerales y metales refinados); Exportación de minerales (clasificados por actores, por departamento, por continentes y países de destino); Información estadística del comportamiento de los precios y finalmente se detalla la recaudación de las Regalías Mineras (clasificadas por departamento, y actores productivos mineros).

Este documento se constituye en un importante aporte del Ministerio de Minería y Metalurgia, para realizar el seguimiento al comportamiento del sector y observar las tendencias de las variables que incluyen, por lo que sirve de herramienta para la toma de decisiones.

Situación de la Minería.

Primer Semestre 2022

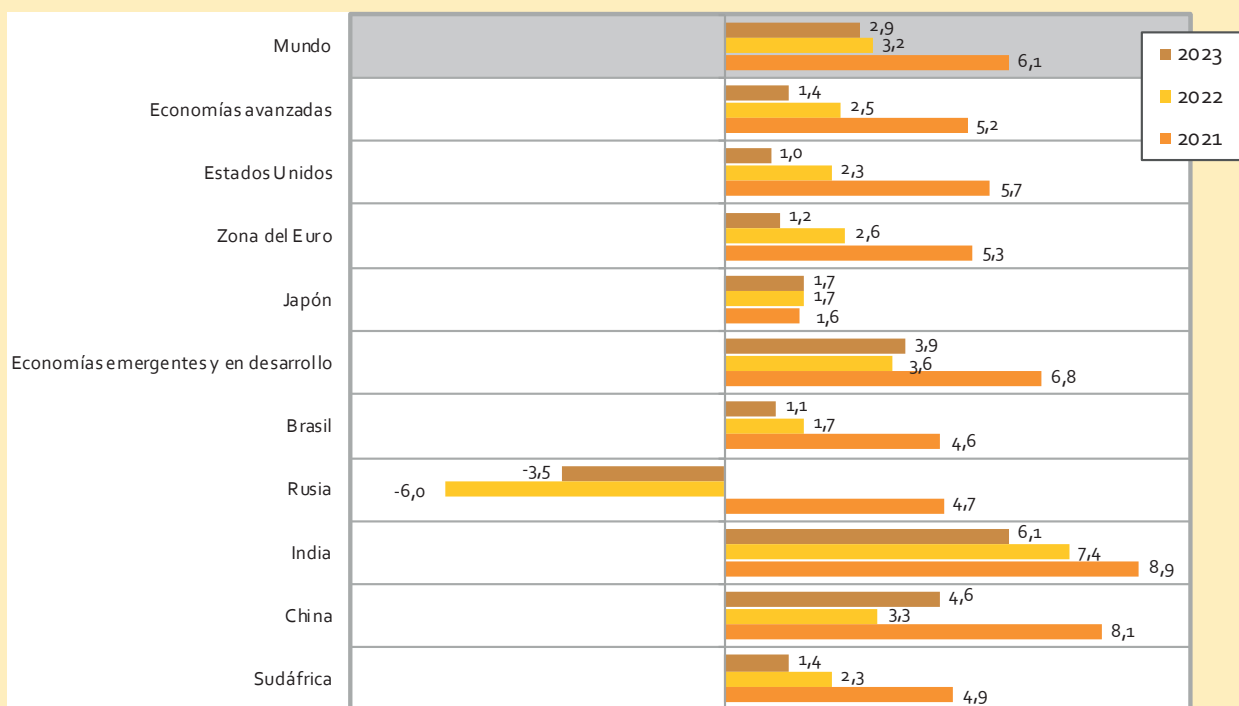
1	CONTEXTO INTERNACIONAL	1
1.1	SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL	1
1.2	SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL.....	2
2	CONTEXTO NACIONAL.....	3
2.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES.....	3
2.1.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES.....	3
2.1.2	PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO	5
2.1.3	PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES 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.....	17
2.2.3	EXPORTACIÓN DE ORO.....	18
2.2.4	EXPORTACIÓN DE PLATA.....	19
2.2.5	EXPORTACIÓN DE PLOMO	20
2.2.6	EXPORTACIÓN DE COBRE.....	20
2.2.7	EXPORTACIÓN DE WÓLFRAM	21
2.2.8	EXPORTACIÓN DE ANTIMONIO.....	22
2.2.9	EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS	23
2.2.10	EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS.....	23
2.2.11	DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES	26
2.2.12	EXPORTACIÓN DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO	30
3	REGALÍAS MINERAS	31
3.1	REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO	32
3.2	REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO.....	33
3.2.1	REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ	34
3.2.2	REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ	34
3.2.3	REGALÍAS MINERAS DE ORURO	35
3.2.4	REGALÍAS MINERAS DE BENI.....	36
3.2.5	REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA.....	37
3.2.6	REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA.....	37
3.2.7	REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ.....	38
3.2.8	REGALÍAS MINERAS DE PANDO	39
3.2.9	REGALÍAS MINERAS DE TARIJA	40
4	PRECIOS DE MINERALES.....	41
4.1	COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES.....	41
4.1.1	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC	42
4.1.2	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO.....	42
4.1.3	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO	43
4.1.4	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA.....	44
4.1.5	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO.....	44
4.1.6	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE	45
4.1.7	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ANTIMONIO	45
4.1.8	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL WÓLFRAM	46
	CONCLUSIONES	49

1. Contexto Internacional

1.1 Situación de la Economía Mundial

La economía mundial alcanzará un crecimiento económico del 3,2% en la gestión 2022, previsión que fue ajustada debido a los efectos que tiene aún la guerra en Ucrania que afecta al comercio de gas ruso, otro aspecto que afectará la crecimiento son: la alta inflación en las principales economías mundiales como Estados Unidos y principales economías europeas y la desaceleración económica de China y Rusia.

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



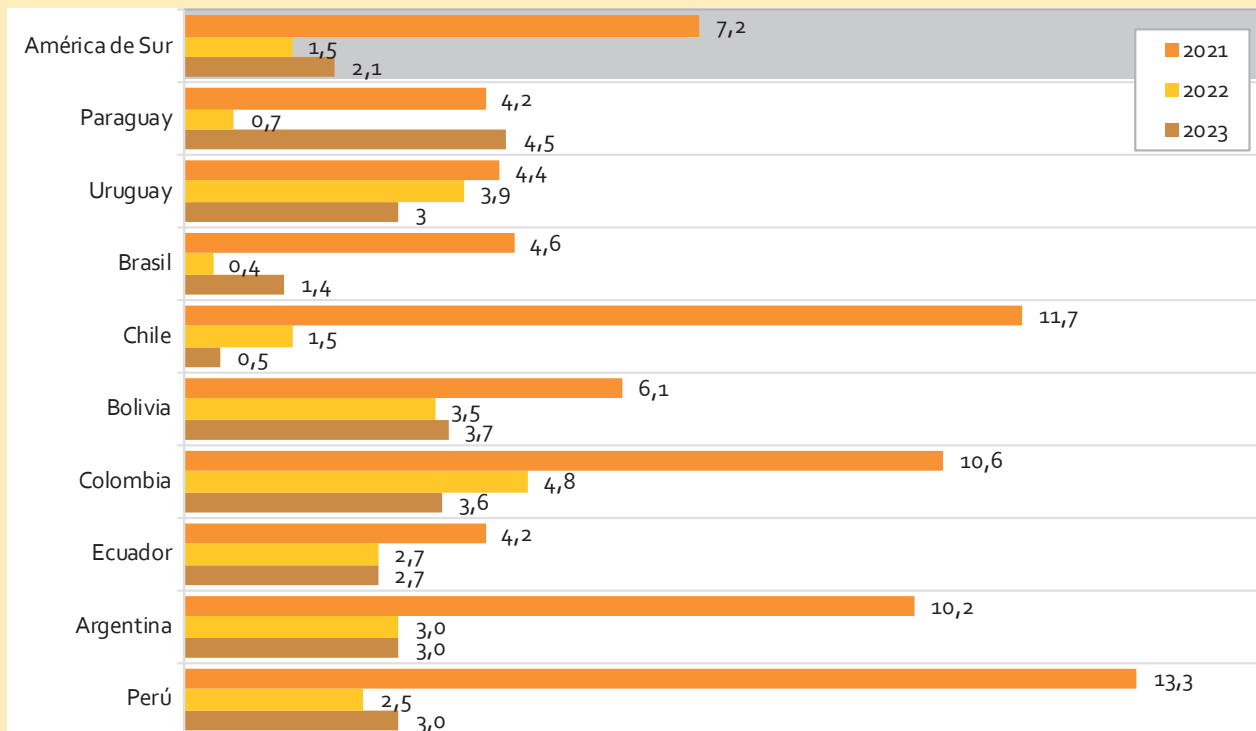
FUENTE: International Monetary Fund, World Economic Outlook; Gloomy and More Uncertain, July 2022.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

1.2 Situación Económica Regional

América del Sur presentará un crecimiento económico del 1,5% hasta fines de 2022, con índice de crecimiento bajos en las economías más importantes y en contrapartida se prevén tasa de crecimiento más altas en otros países como Colombia, Uruguay y Bolivia.

El incremento del precio de las materias primas benefició a algunas economías en la medida de la dependencia que tienen a la producción de petróleo, gas, minerales y otros productos básicos.

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



FUENTE: International Monetary Fund, World Economic Outlook; Gloomy and More Uncertain, July 2022.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

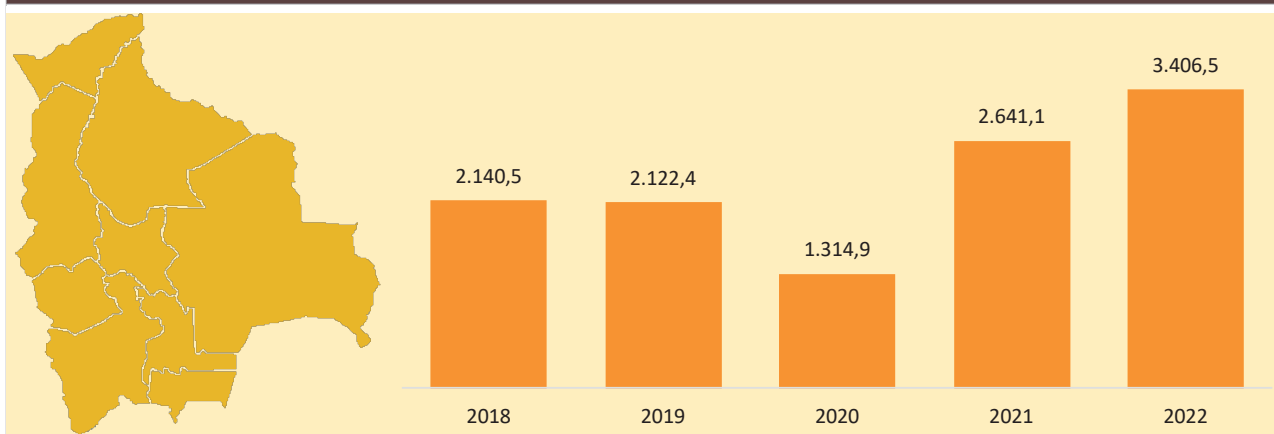
2. Contexto Nacional

2.1 Producción de Minerales y Metales

2.1.1 Producción de Minerales

Las altas cotizaciones de los principales minerales en el mercado internacional y en algunos casos, el incremento del volumen de producción permitieron que el primer semestre de 2022, se alcance nuevos máximos en el valor de producción de minerales. (Ver Gráfico N° 3).

Gráfico N° 3.
Valor de Producción de Minerales. Enero - Junio 2018 - 2022^(p)
 (En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares

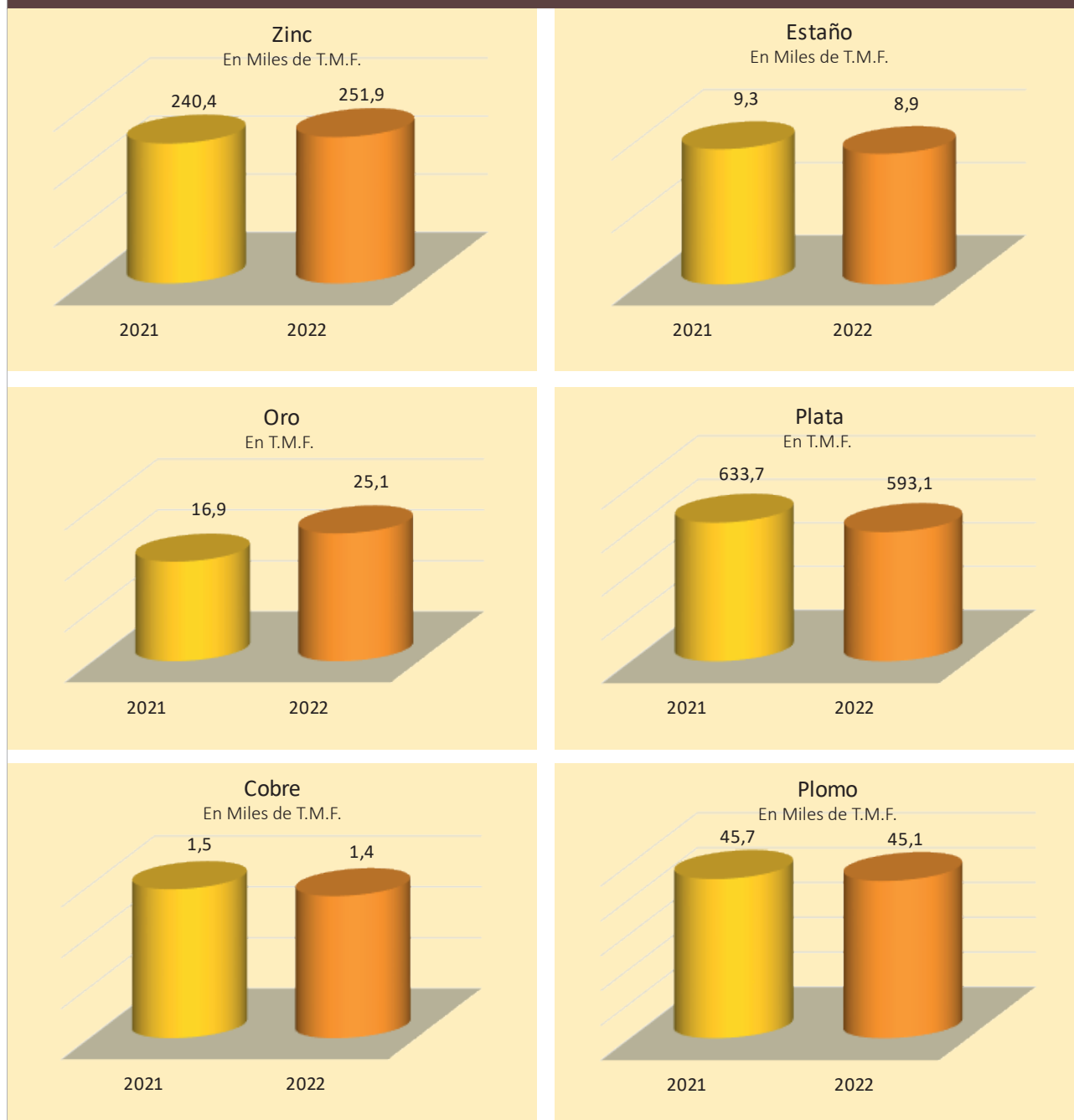
FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa. Metalúrgica, Vinto, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2022, se incrementaron las cantidades producidas de zinc y oro, respecto a similar periodo de 2021, impulsadas por las altas cotizaciones de los minerales en el mercado internacional. Por otro lado, se observan bajas en la producción de estaño, plata, cobre y plomo. (Ver gráfico N° 4).

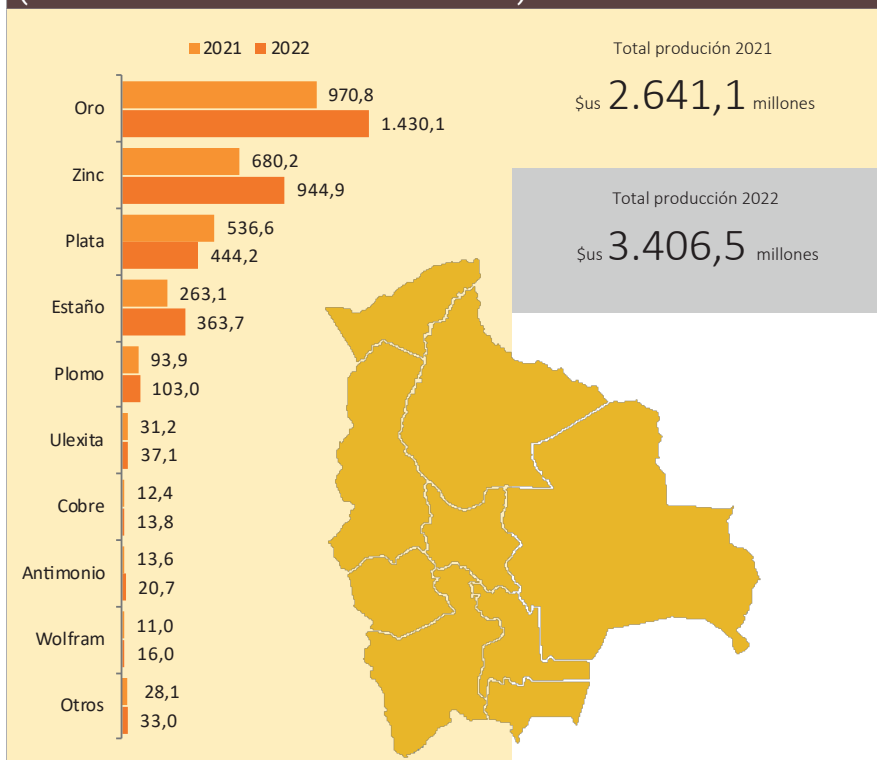
Gráfico N° 4.
Producción Total de Minerales. Enero - Junio 2021 - 2022^(p)



(p): Cifras preliminares.

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

Gráfico N° 5.
Valor de Producción de Minerales.
Enero - Junio 2021 - 2022^(P)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El valor de producción de minerales en el primer semestre de 2022 fue de \$us 3.406,5 millones, un 29% respecto a similar periodo de 2021.

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

2.1.2 Producción de Minerales por Departamento

El departamento de Potosí, produjo el 42,2% del valor total de minerales, en el primer semestre de 2022, con la producción de zinc, plomo, plata, estaño y ulexita. En importancia le sigue el departamento de La Paz con la producción aurífera, además de ser uno de los importantes productores de cobre, wólfam, antimonio y estaño. Estos dos departamentos en conjunto representan el 81,1% del valor de minerales a nivel nacional.

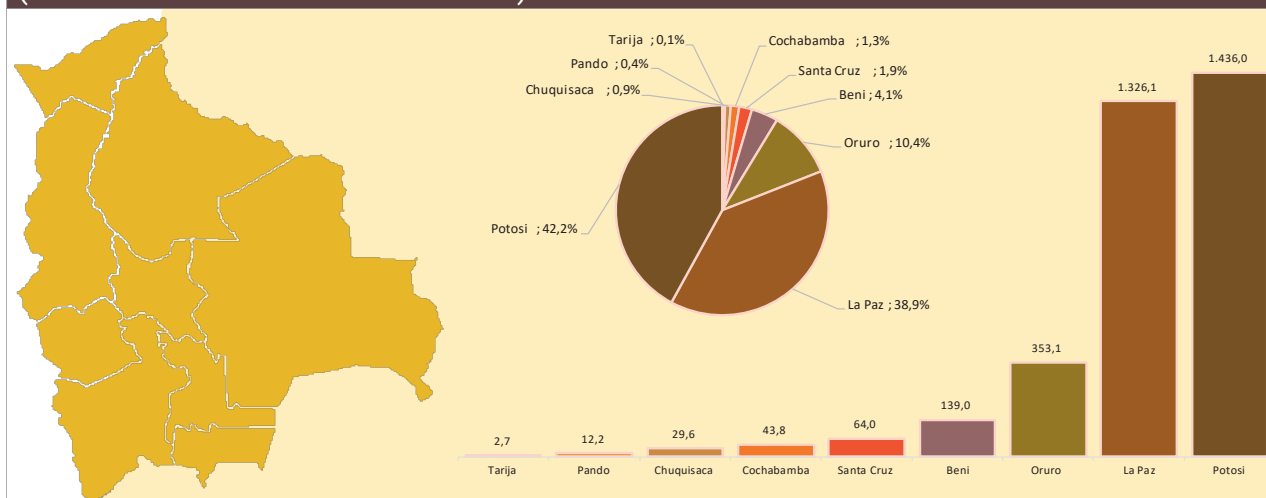
El departamento de Oruro es el primer productor de estaño y participa con una proporción importante en la producción de antimonio, plata, zinc y plomo.

El cuarto departamento en importancia es el departamento de Beni que produce principalmente oro y manganeso. (Ver Gráfico No 6).

Gráfico N° 6.

Valor de Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2022^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

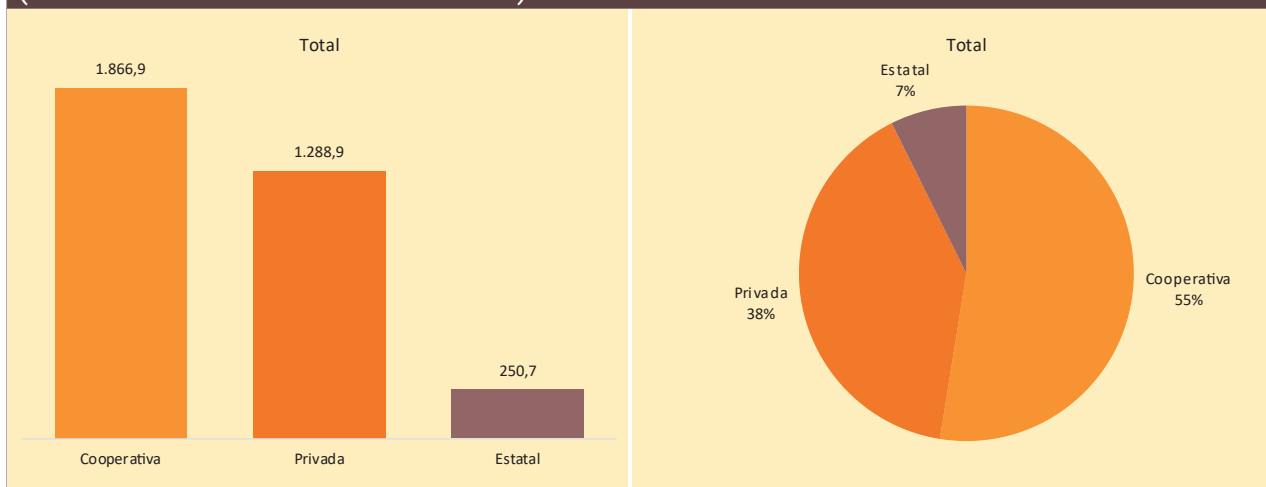
2.1.3 Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros

El actor minero cooperativista, se constituye en el principal productor de minerales, con el 55% del valor producción, principalmente por la producción de oro. El valor de producción de la minería privada alcanzó al 38% del total nacional valor, concentrado principalmente en la producción de minerales complejos. (Ver Gráfico N° 7).

Gráfico N° 7.

Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2022^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares

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

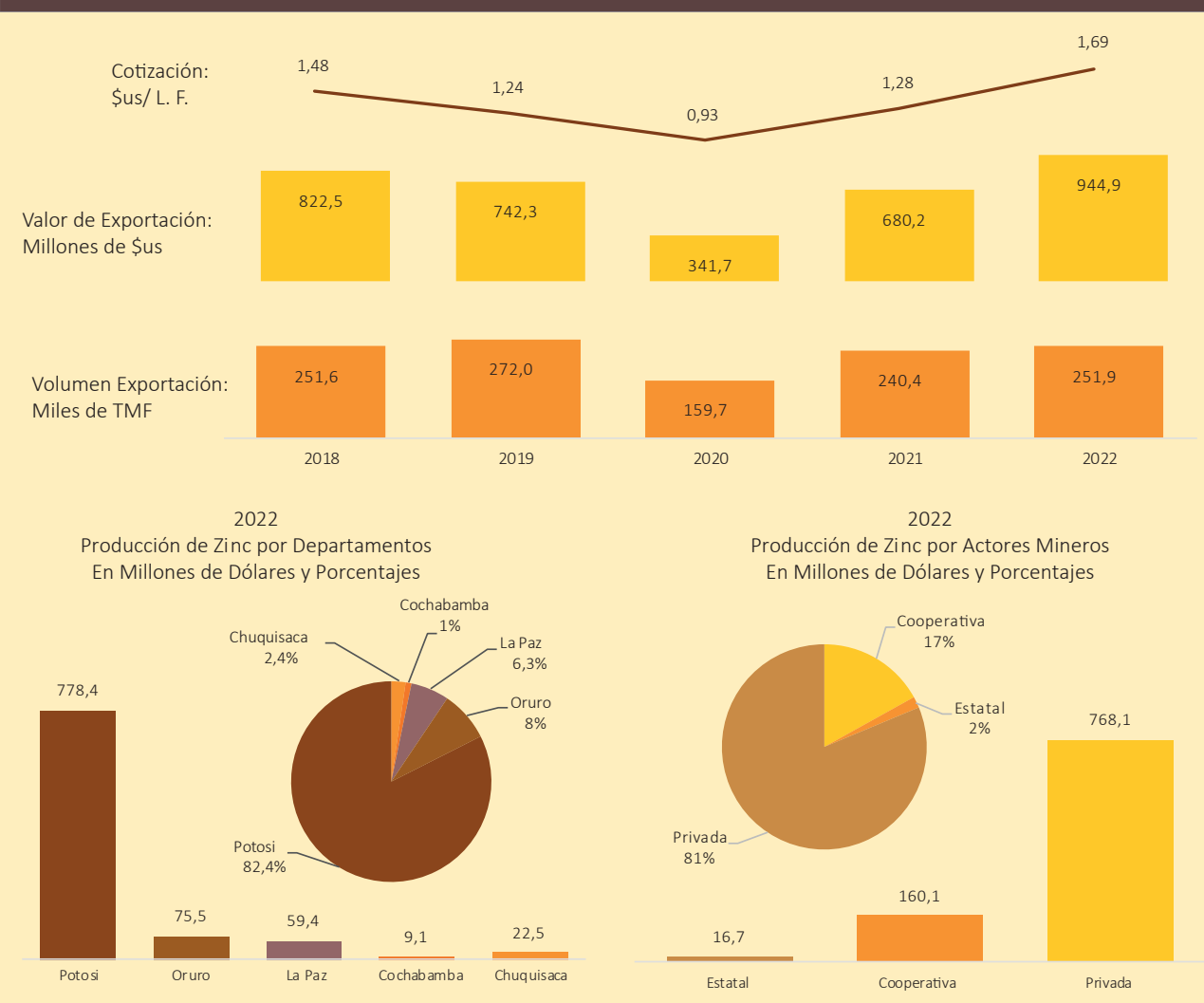
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.4 Producción de Zinc

Gráfico N° 8.

Zinc. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional

Enero - Junio 2018 - 2022^(p)

(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El volumen de producción de zinc muestra una recuperación después de un periodo afectado por la crisis sanitaria. Las altas cotizaciones, en el mercado internacional, impulsan la producción, principalmente de las cooperativas. (Ver Gráfico N° 8).

El valor de la producción de zinc en el

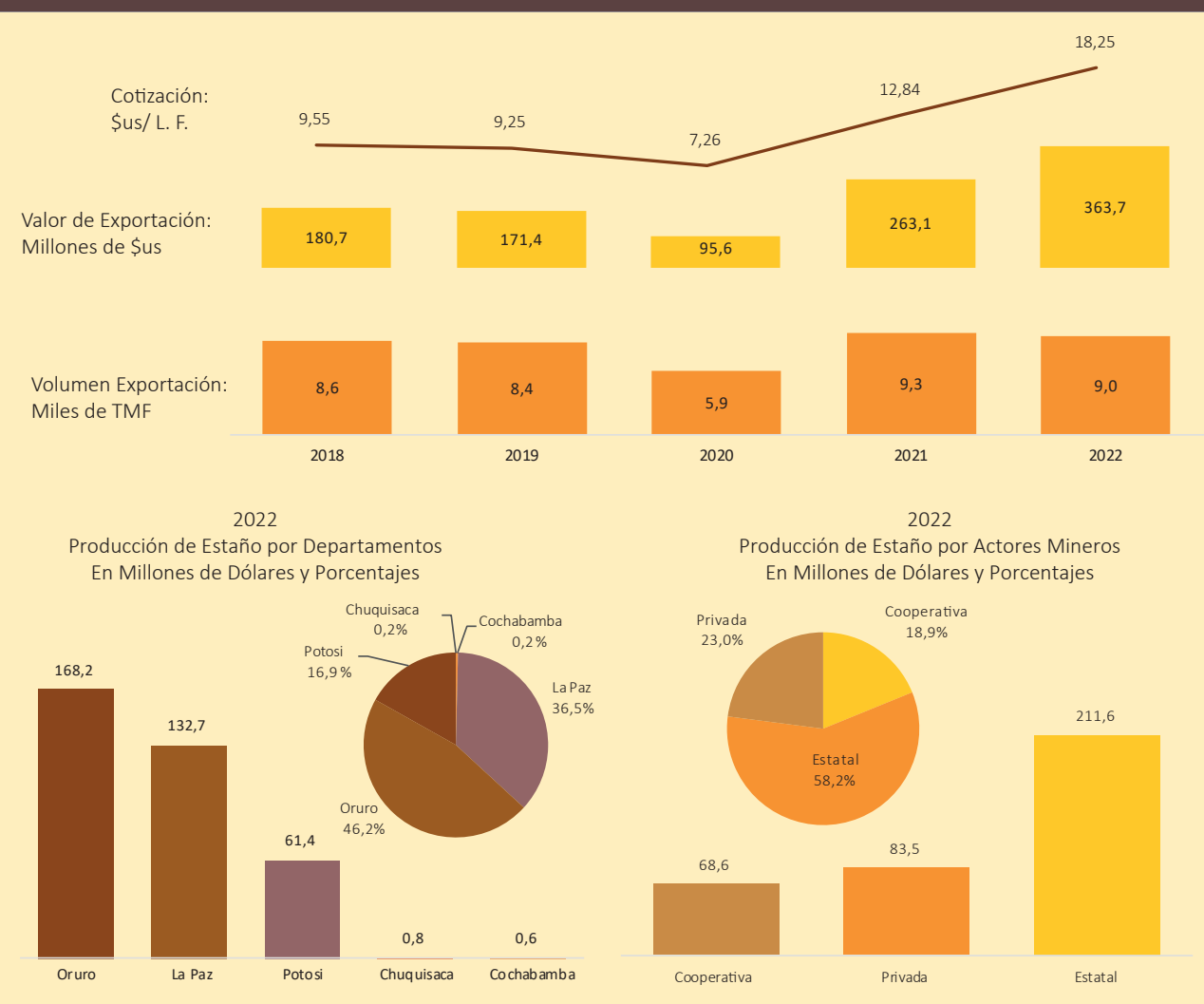
primer semestre de 2022 muestra un máximo de \$us 944,9 millones, por el incremento de los precios y el volumen de producción.

El departamento de Potosí es el principal productor de zinc, con aporte de minería privada dedicada a la explotación de minerales complejos.

2.1.5 Producción de Estaño

Gráfico N° 9.

Estaño. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2018 - 2022^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

La cantidad producida de estaño, el primer semestre de 2022, alcanzó a 9.000 mil TMF, lo que significa una disminución del -3,5%, con respecto a similar periodo de 2021, debido a la baja en la producción de las cooperativas. Esta baja en el volumen de producción, se vio compensada por los altos niveles de precios en el contexto internacional. (Ver Gráfico No 9).

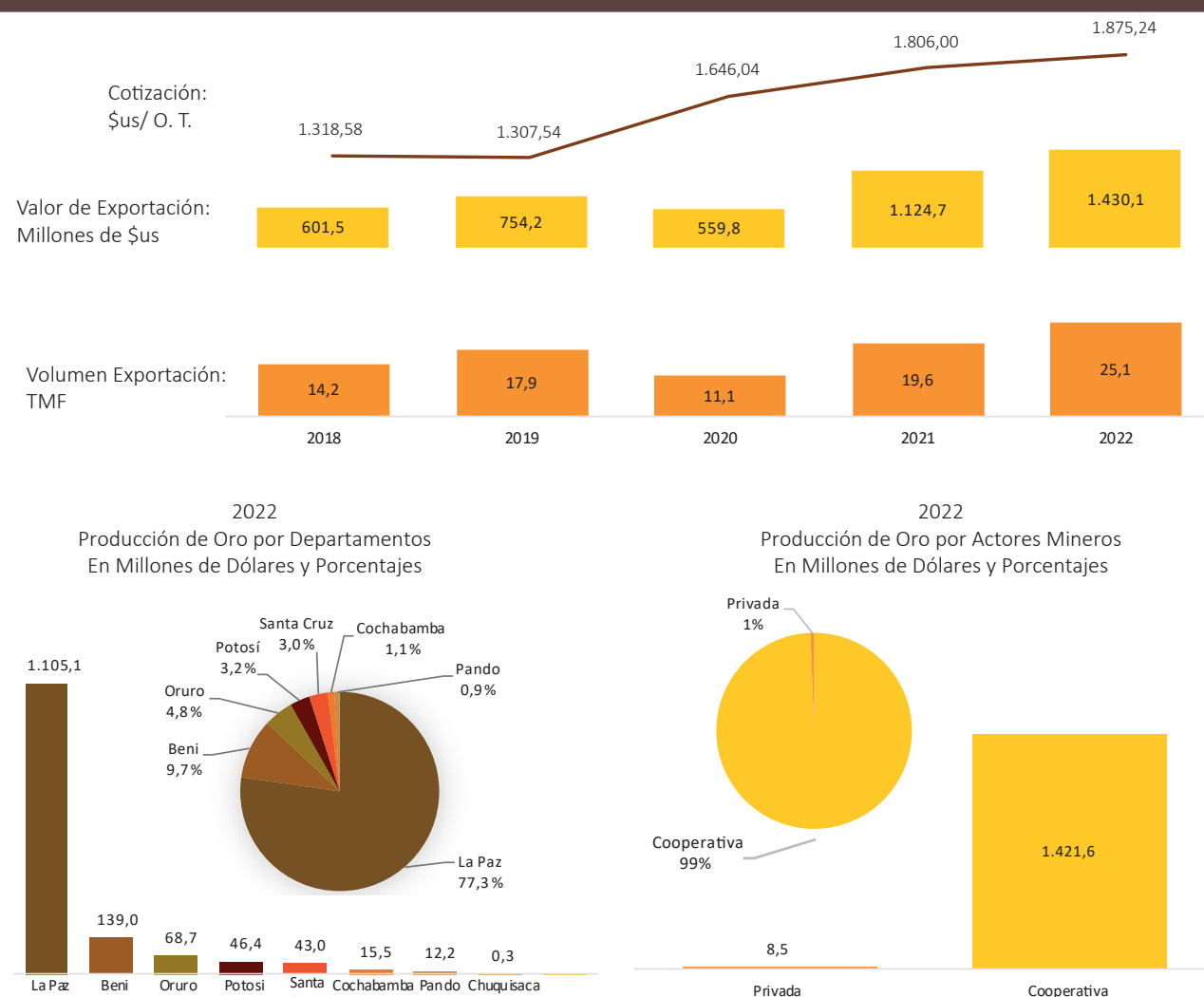
El departamento de Oruro, es el principal productor de estaño, con el aporte de la minería estatal y sus operaciones en Empresa Minera Huanuni y la principal fundidora como es la Empresa Metalúrgica Vinto.

Además de Huanuni la empresa estatal tiene operaciones en Colquiri, lo que le permite ser el principal productor de estaño.

2.1.6 Producción de Oro

Gráfico N° 10.

Oro. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional

Enero - Junio 2018 - 2022^(p)

(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los altos niveles de precios del oro, permiten una producción más intensiva de este mineral precioso, que en el primer semestre de 2022 alcanzó su máximo valor. Estos niveles de precios, junto al incremento en los volúmenes producidos hacen que se alcance un máximo valor de \$us 1.430,1 millones el primer semestre de 2022. (Ver Gráfico No 10).

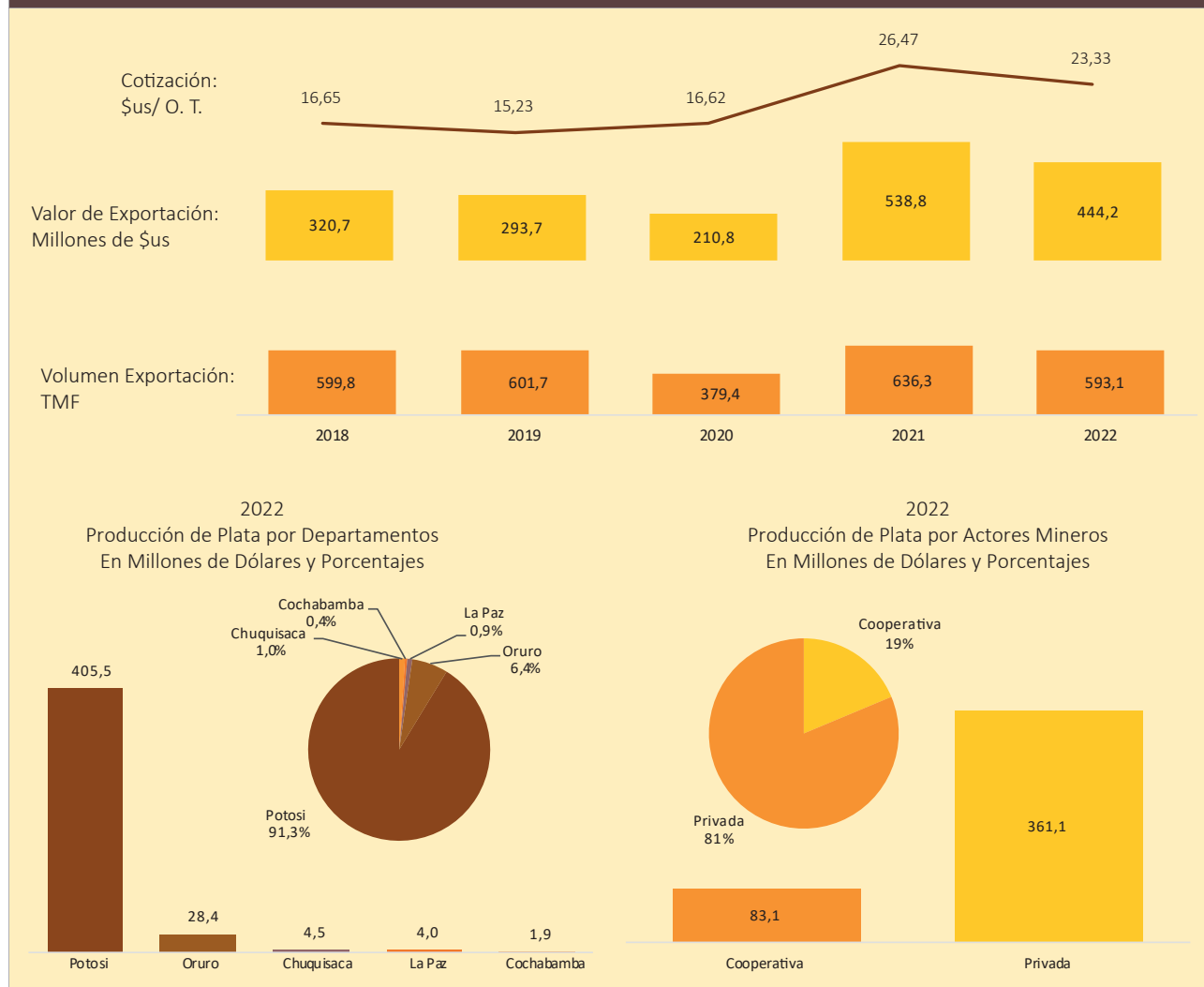
El departamento de La Paz es el principal productor de oro debido a que concentra, en su territorio, la mayor parte de cooperativas auríferas.

Las cooperativas son los principales productores de oro, ya que tiene una presencia importante en regiones auríferas.

2.1.7 Producción de Plata

Gráfico N° 11.

Plata. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2018 - 2022^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El volumen producido de plata, disminuyó en el primer semestre de 2022, respecto a similar periodo de 2021, debido a la disminución de la producción del actor privado. (Ver Gráfico No 11).

La baja en el volumen producido, junto con la disminución del precio internacional de la plata, se reflejan en la disminución del valor de producción.

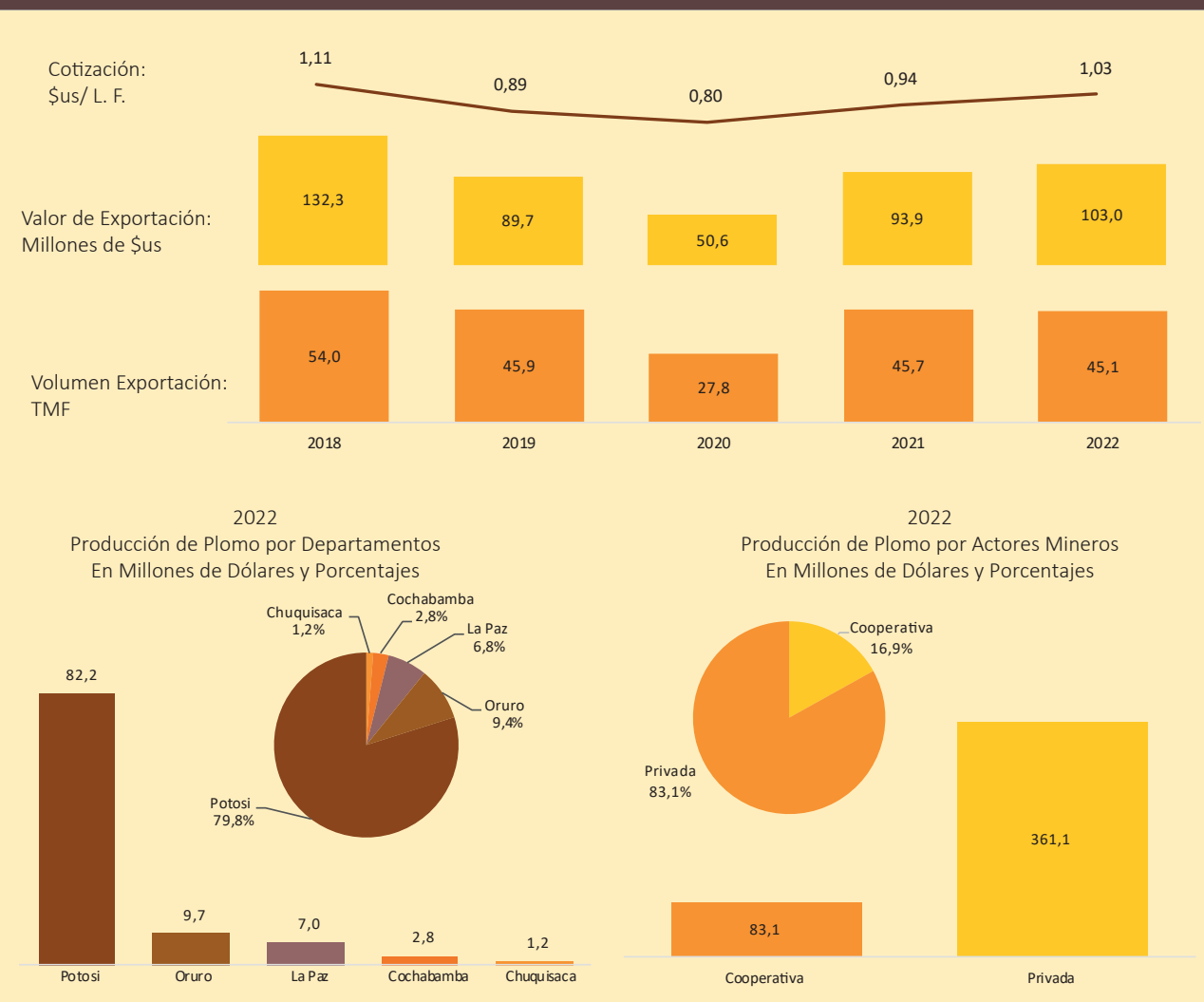
Potosí es el productor más importante de plata, con el concurso de la empresa privada y las cooperativas mineras.

El actor minero privado, produce la mayor parte de plata a nivel nacional, seguido por las cooperativas mineras.

2.1.8 Producción de Plomo

Gráfico N° 12.

Plomo. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2018 - 2022^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El volumen de producción de plomo, bajó en el primer semestre de 2022, en -1,3%, respecto a similar periodo de 2021, debido a la disminución de la producción de la empresa privada.

El valor de la producción de plomo se incrementó, como efecto del incremento del precio en el contexto internacional. (Ver Gráfico No 12).

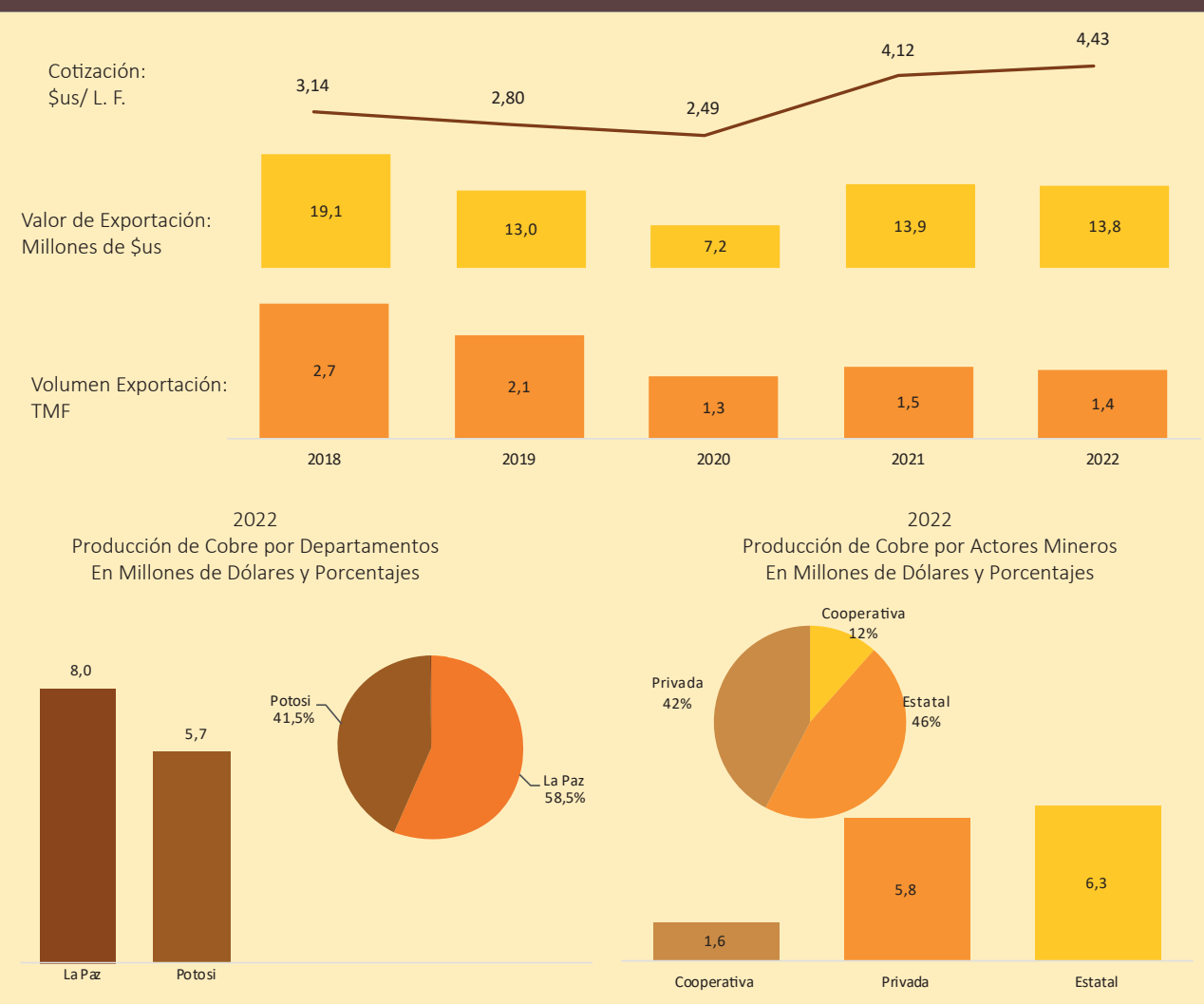
Potosí es el principal productor de plomo, debido a que las operadoras más importantes se encuentran asentadas en este departamento.

La minería privada, es la principal productora de plomo, seguido por las cooperativas mineras, asentadas principalmente en el departamento de Potosí y Oruro.

2.1.9 Producción de Cobre

Gráfico N° 13.

Cobre. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2018 - 2022^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

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

El volumen de producción de cobre, superó apenas los niveles alcanzados el año de la crisis sanitaria, sin alcanzar el volumen de similar periodo de 2021.

El valor de producción por otra parte, alcanza niveles de 2021, debido a las altas cotizaciones en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 13).

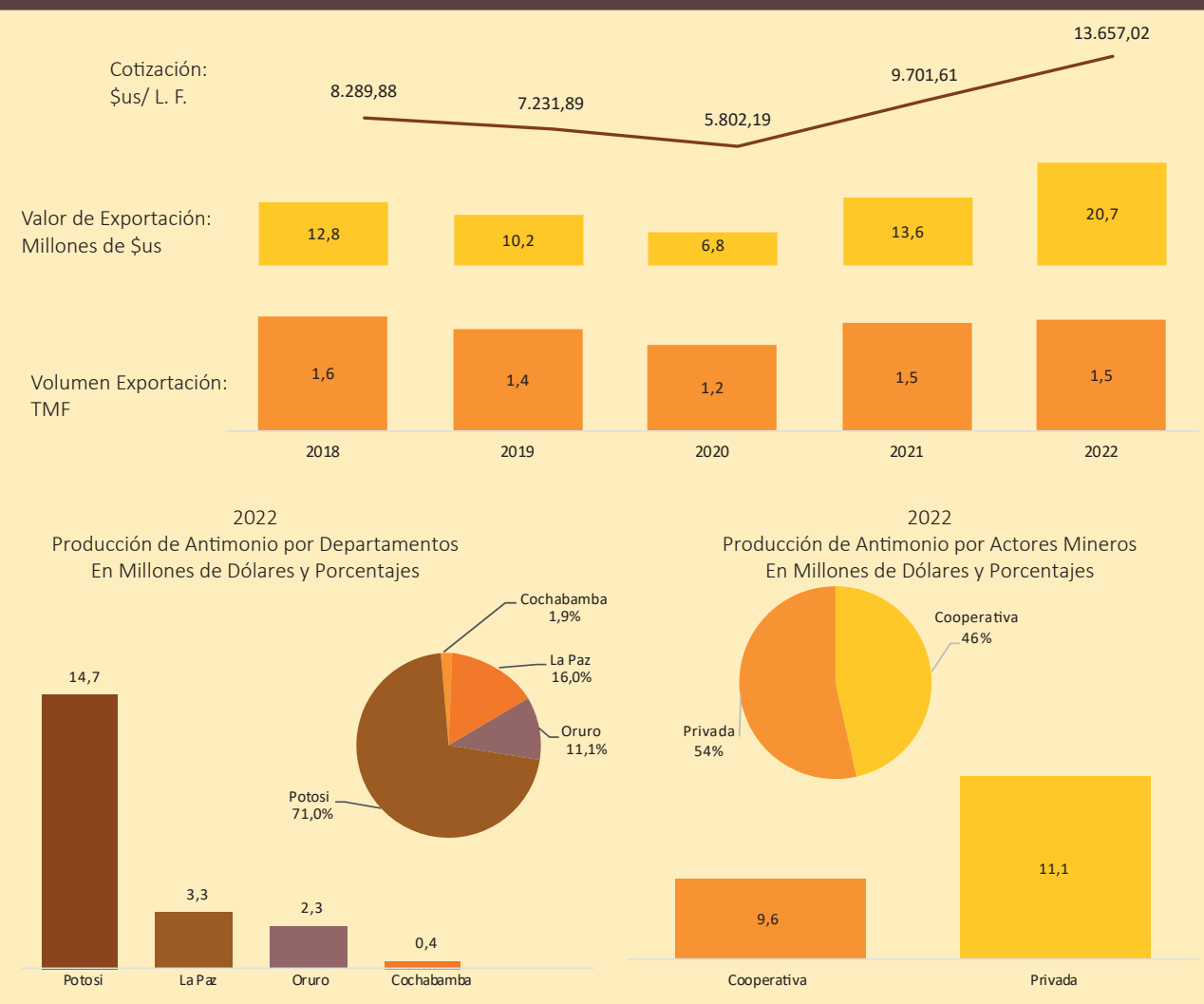
El primer semestre de 2022, la producción de cobre se concentra en los departamentos de La Paz y Potosí, con una proporción mayor en el primero.

El cobre es producido por los tres actores de la economía plural, siendo la más importante la minería estatal, seguida de la minería privada y las cooperativas.

2.1.10 Producción de Antimonio

Gráfico N° 14.

Antimonio. Producción por Actores, Departamentos y Cotización internacional
Enero - Junio 2018 - 2022^(p)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2022, el volumen de producción de antimonio, se mantuvo constante con respecto al 2021, este volumen de producción no presenta variaciones significativas, respecto a periodos anteriores.

El incremento en el nivel de precios en el mercado internacional, permitió un máximo valor en el primer semestre de

2022, respecto similares periodos de los últimos cinco años. (Ver Gráfico No 14).

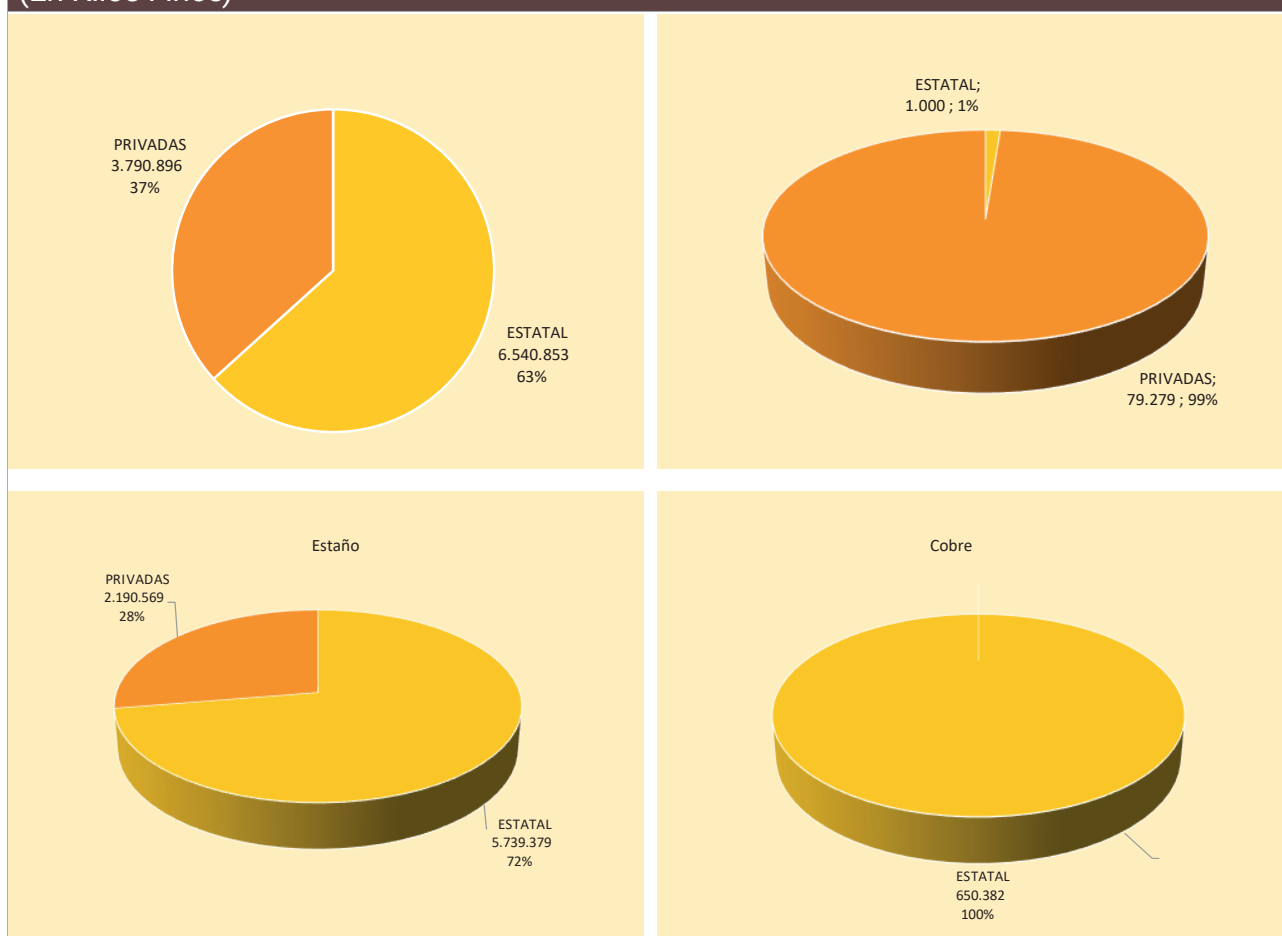
El departamento de Potosí es el principal productor de antimonio, seguido por La Paz y Oruro.

La empresa privada es el principal productor de antimonio.

2.1.11 Producción de Metálicos por Actores Productivos Mineros

El primer semestre de 2022 el actor productivo minero Estatal, fue el principal productor de minerales metálicos, con una importante producción de estaño metálico, plomo y cobre. El actor privado produjo la mayor proporción de plata metálica y cobre. Finalmente las cooperativas mineras son responsables de la mayoría de la producción de oro metálico, por la característica de sus yacimientos. (Ver Gráfico No 15).

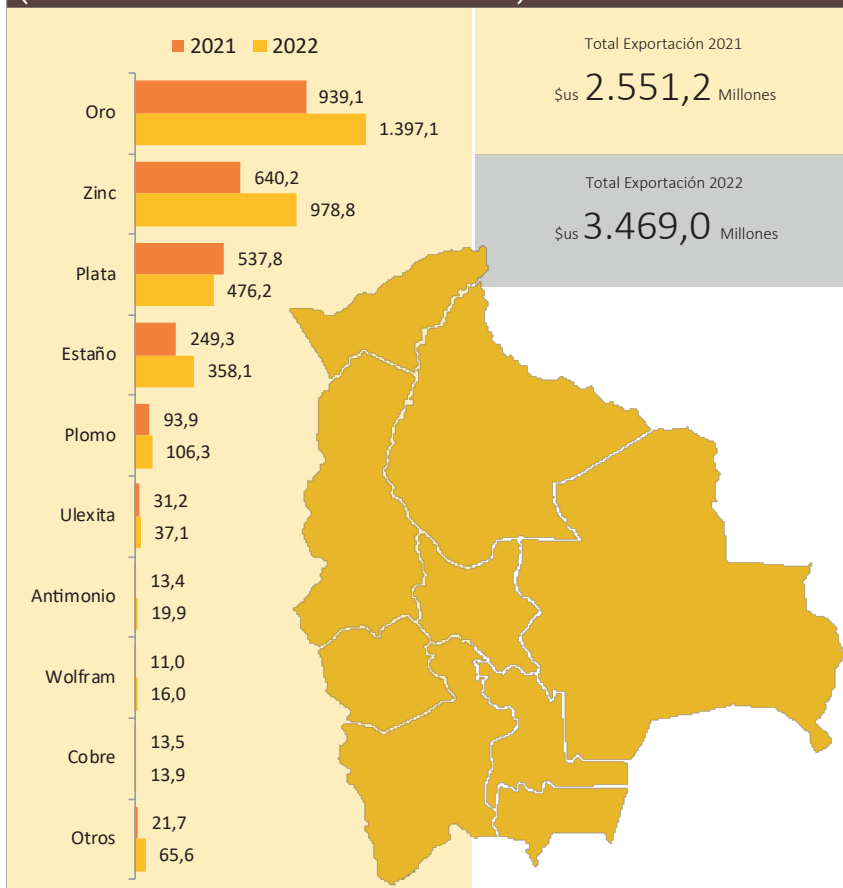
Gráfico N° 15.
Producción de Minerales Metálicos. Enero - Junio 2022
(En Kilos Finos)



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 2021 - 2022^(p).
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

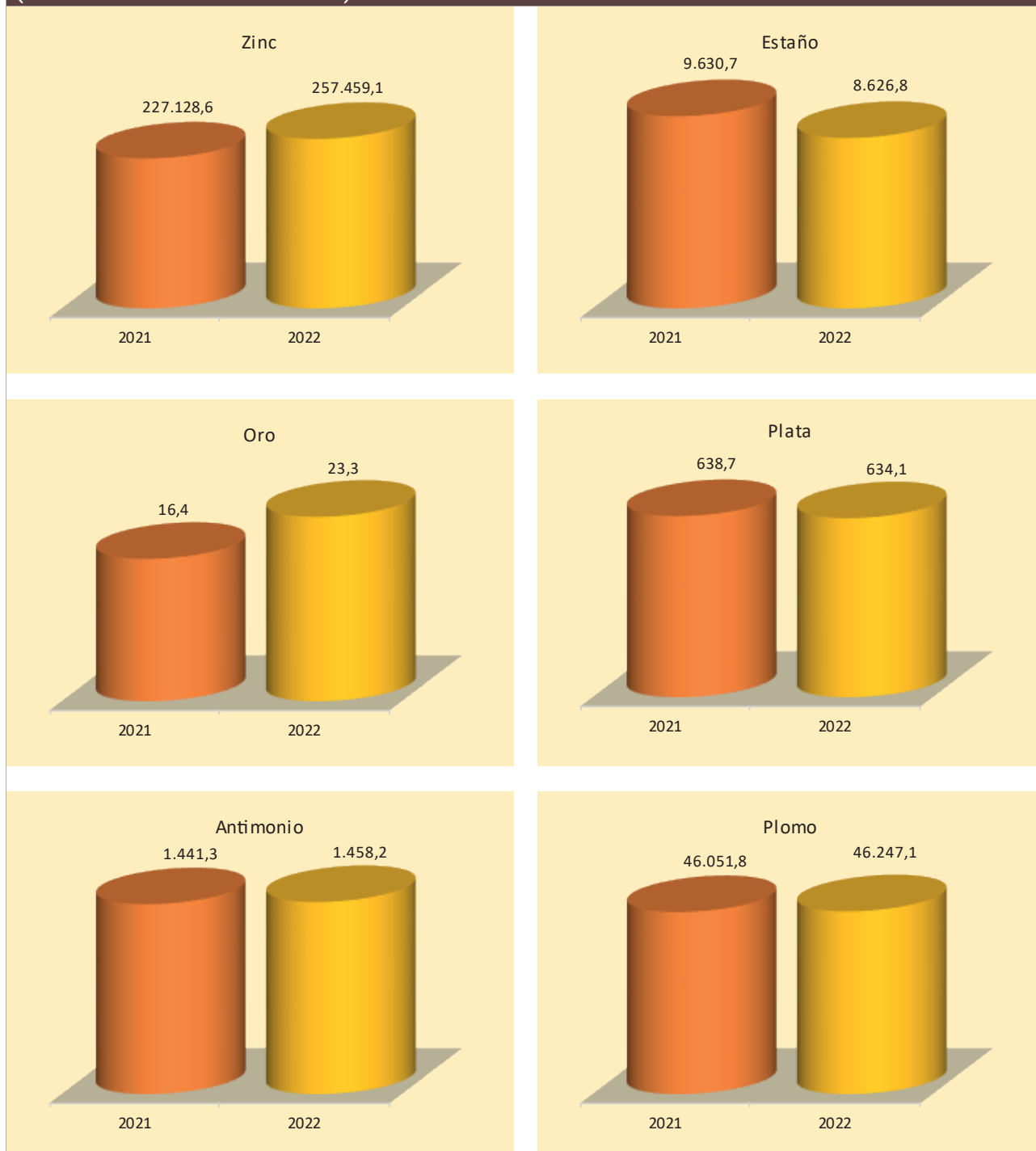
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer semestre de 2022, el valor de las exportaciones de minerales se incrementó en 36% respecto a similar periodo de 2021, por el incremento en la demanda de oro en el mercado asiático.

El valor de las exportaciones de oro, zinc, estaño, plomo, antimonio y cobre se incrementaron como consecuencia del aumento en la cantidad exportada, como también por la subida de las cotizaciones de estos minerales en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 16).

El primer semestre de 2022; el zinc, oro, antimonio y plomo incrementaron sus volúmenes de exportación. Por el contrario, se observa una disminución de las cantidades exportadas de estaño y plata. (Ver Gráfico No 17).

Gráfico N° 17.
Exportación de Minerales. Enero - Junio 2021 - 2022^(p)
(En Toneladas Métricas Finas)



(p): Cifras preliminares.

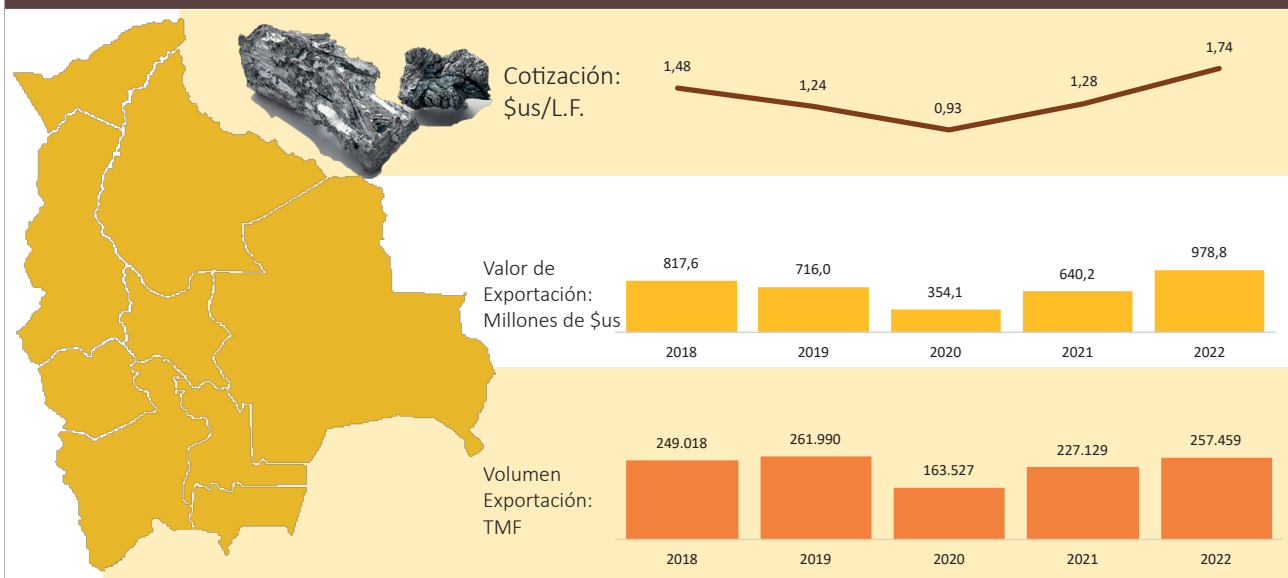
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.1 Exportación de Zinc

El volumen de exportación de zinc se incrementó en 13,4% con respecto al primer semestre de 2021, por la recuperación de la dinámica exportadora de las empresas privadas, alcanzando los niveles del primer semestre de 2020 (periodo antes de la crisis sanitaria).

El primer semestre de 2022, el valor de exportación de zinc, se incrementó en 52,9% respecto a similar periodo de 2021, impulsado por los niveles de precios que presentaron niveles máximos de los últimos cinco años. (Ver Gráfico No 18).

Gráfico N° 18.
Exportación y Cotización de Zinc.
Enero - Junio 2018 - 2022^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

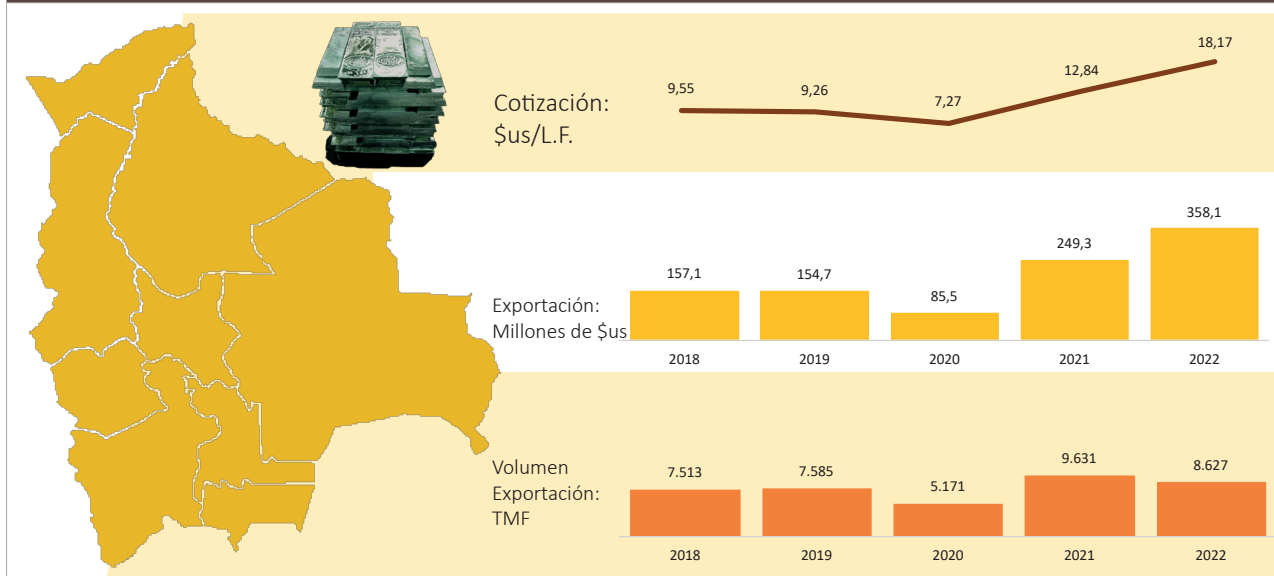
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.2 Exportación de Estaño

El volumen exportado de estaño bajó en -10,4% con respecto al primer semestre de 2021, debido a la baja en la producción de la minería estatal, pero aún se mantienen por encima de los niveles alcanzados en periodos antes de la crisis sanitaria.

El valor de la exportación de estaño alcanzó su máximo nivel de los últimos cinco años, debido a los altos niveles en la cotización de este mineral, en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 19).

Gráfico N° 19.
Exportación y Cotización de Estaño.
Enero - Junio 2018 - 2022^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.3 Exportación de Oro

Gráfico N° 20.
Exportación y Cotización de Oro.
Enero - Junio 2018 - 2022^(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 2022, el volumen de exportación de oro se incrementó en 43,8% en relación a similar periodo de 2021; este incremento se debe a la mayor demanda de países asiáticos a donde se destina principalmente este metal precioso.

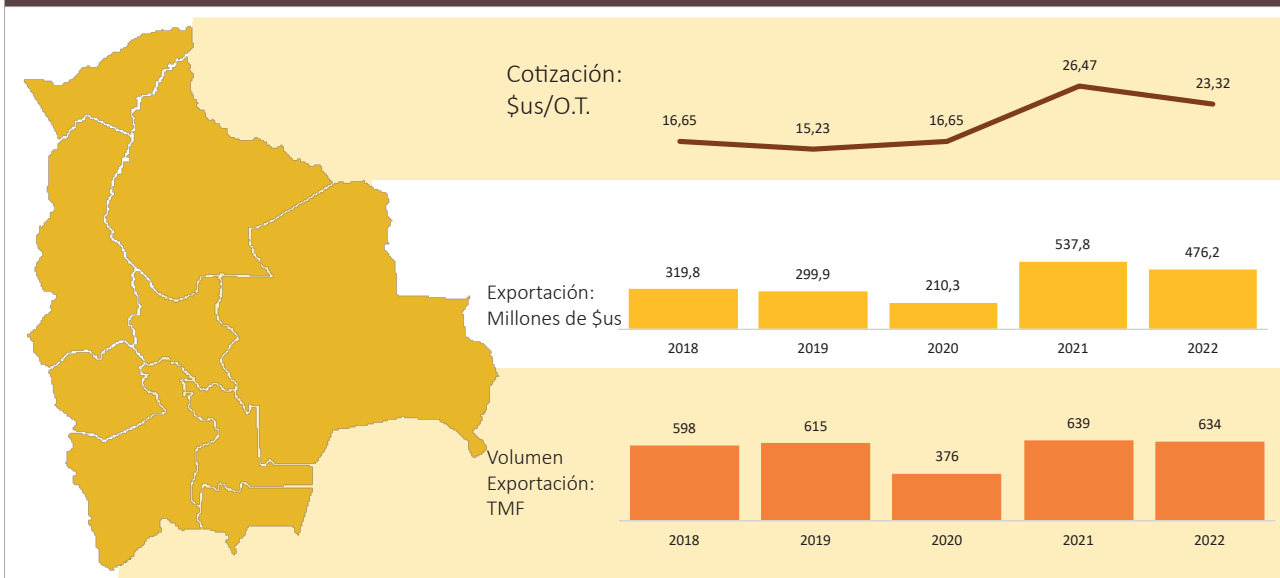
El valor de la exportación de oro también se incrementó en 48,8%, como consecuencia del incremento en el volumen y el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 20).

2.2.4 Exportación de Plata

La cantidad de exportación de plata bajó en -0,8% en el primer semestre de 2022, con respecto a similar periodo de 2021, pese a esta disminución, el volumen exportado se encuentra aún por encima del nivel exportados en periodos anteriores a la crisis sanitaria.

El valor de la exportación de plata bajó en -11,5%, como consecuencia de la disminución del nivel de precios y el volumen de exportación. (Ver Gráfico No 21).

Gráfico N° 21.
Exportación y Cotización de Plata.
Enero - Junio 2018 - 2022^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

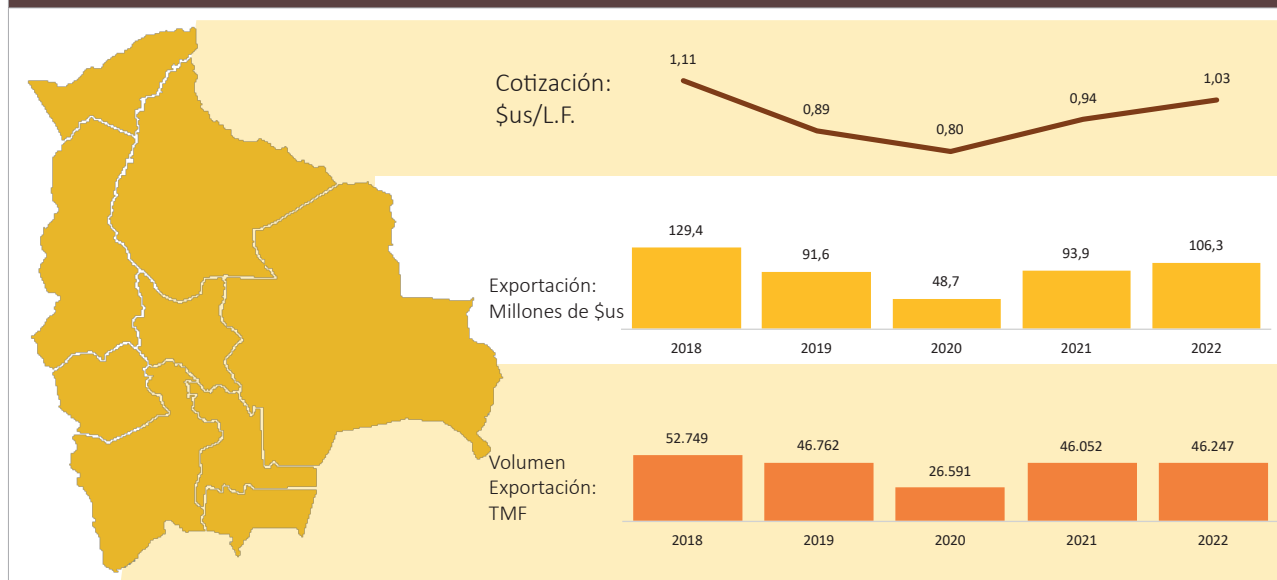
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.5 Exportación de Plomo

El primer semestre de 2022, el volumen de exportación de plomo se incrementó en 0,4%, respecto a similar periodo de 2021, sin embargo no llega a los niveles alcanzados antes de la crisis sanitaria.

El valor de la exportación subió en 13,2%, respecto al 2021, por la subida en la cantidad exportada y el incremento del precio en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 22).

Gráfico N° 22.
Exportación y Cotización de Plomo.
Enero - Junio 2018 - 2022^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

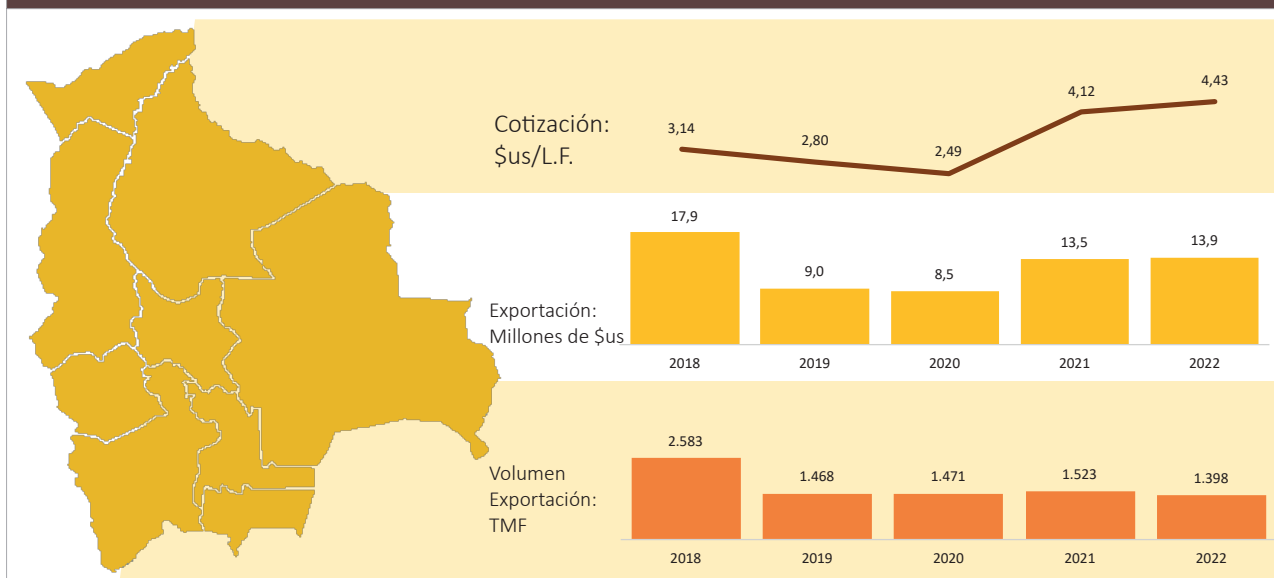
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.6 Exportación de Cobre

El primer semestre de 2022, el volumen de la exportación de cobre bajó en -8,2% con respecto al primer semestre de 2021, si poder superar aún los niveles alcanzaron periodo de restricciones debido a la crisis del Covid-19.

El valor de la exportación de cobre subió en 2,4%, como consecuencia principalmente de la subida del nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 23).

Gráfico N° 23.
Exportación y Cotización de Cobre.
Enero - Junio 2018 - 2022^(p)



(p) Cifras preliminares.

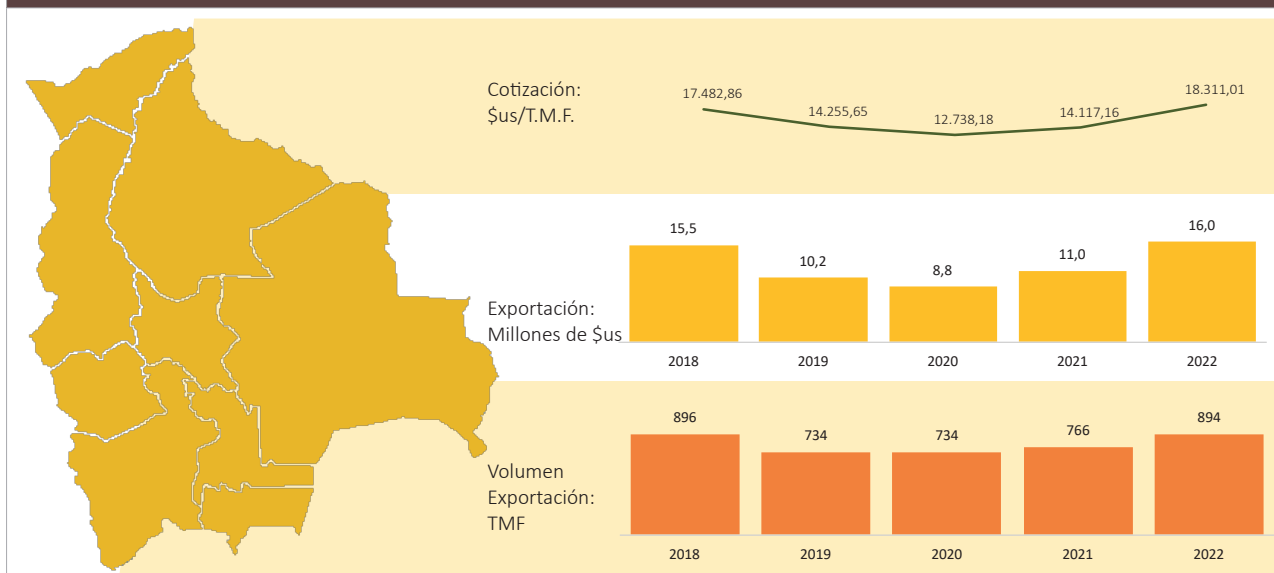
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.7 Exportación de Wólfram

Gráfico N° 24.
Exportación y Cotización de Wólfram.
Enero - Junio 2018 - 2022^(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 2022, la cantidad exportada de wólfram, se incrementó en 16,7%, respecto al primer semestre de 2021, alcanzando los niveles del año 2018, el repunte en el precio de este mineral incentiva a su mayor exportación.

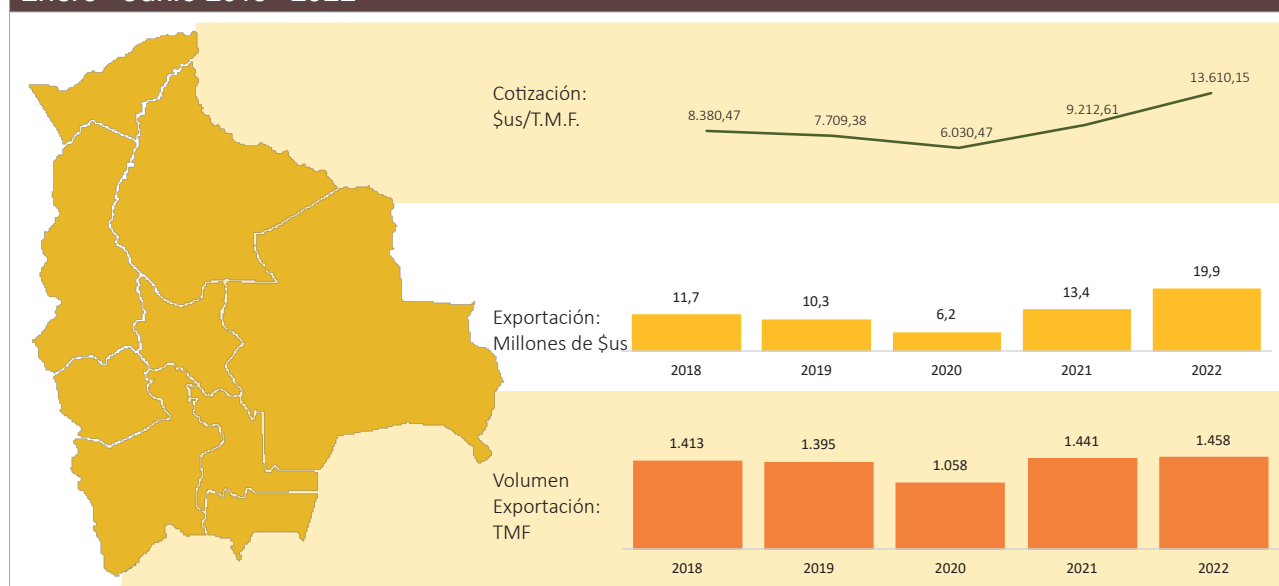
El valor de la exportación también subió en 45%, como consecuencia del incremento en el volumen exportado y la subida del precio en el contexto internacional. (Ver Gráfico No 24).

2.2.8 Exportación de Antimonio

La cantidad exportada de antimonio se incrementó en 1,2% respecto al primer semestre de 2021, la exportación de este mineral se vio impulsada por la subida de su precio en el contexto internacional.

El valor de la exportación de antimonio, subió en 48,9%, por el incremento en el volumen y en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 25).

Gráfico N° 25.
Exportación y Cotización de Antimonio.
Enero - Junio 2018 - 2022^(p)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

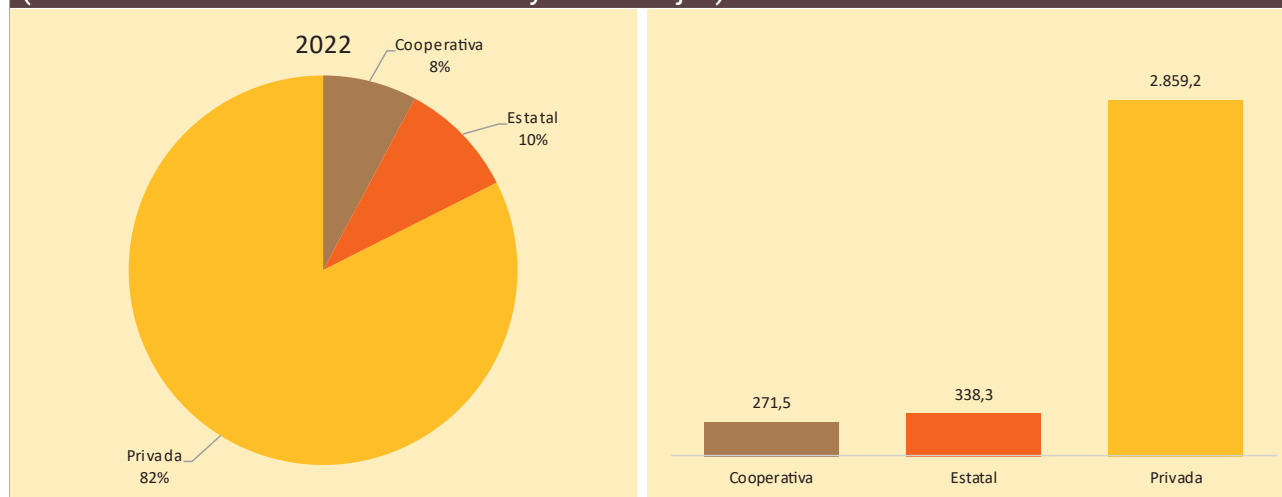
2.2.9 Exportación por Actores Productivos Mineros

Gráfico N° 26.

Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero.

Enero - Junio 2022^(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 2022, el actor privado fue el mayor exportador de minerales, estos datos incluyen las exportaciones de oro, que son producidas por las cooperativas mineras y que son captadas en el mercado interno por comercializadoras privadas que se encargan de su exportación. (Ver gráficos N° 26).

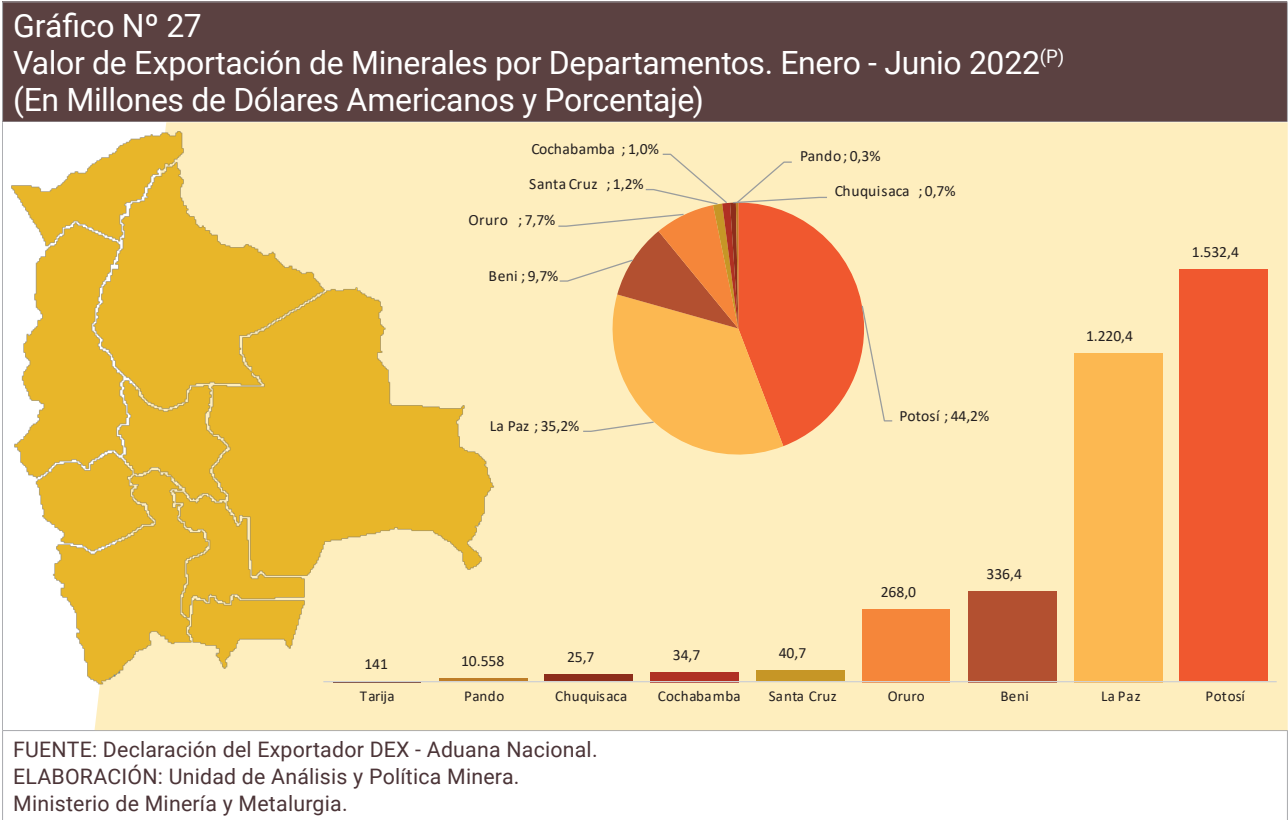
En importancia le sigue, el actor productivo estatal y las cooperativas mineras, que en menor proporción, realizan la exportación de minerales de forma directa.

2.2.10 Exportación por Departamentos

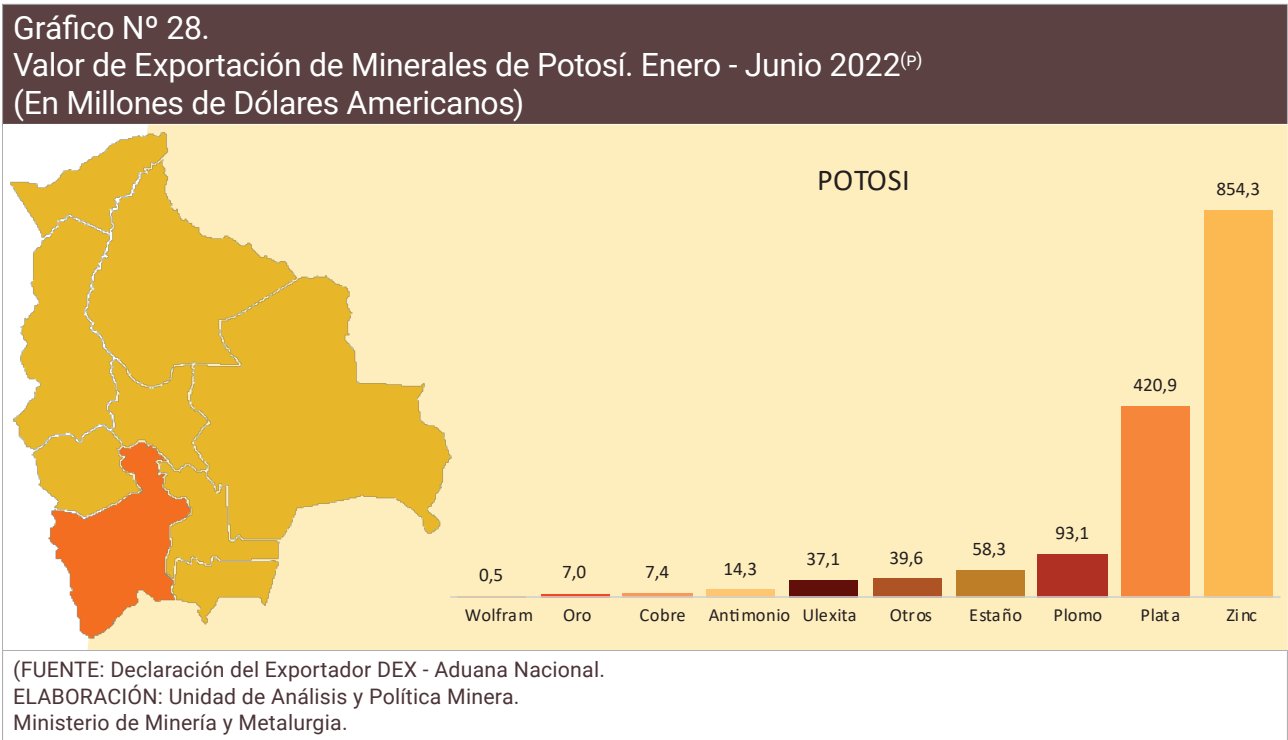
El departamento de Potosí es el mayor exportador de minerales, estos complejos son destinados en mayor proporción al continente asiático y Europa; en importancia le sigue el departamento de La Paz, generalmente oro, que se destina al continente asiático; Beni exporta principalmente oro con destino a países del continente asiático; el departamento de Oruro es un importante exportador de minerales con una variedad de destinos. (Ver Gráfico N° 27).

El valor de las exportaciones de los cuatro principales departamentos, mencionados anteriormente, representan el 96,8% de total nacional, con mayor concentración en Potosí y La Paz, que junto suman el 79,4% del total.

Los departamentos de Cochabamba, Chuquisaca, Santa Cruz, Pando y Tarija exportan el 3,2% de valor total de minerales.



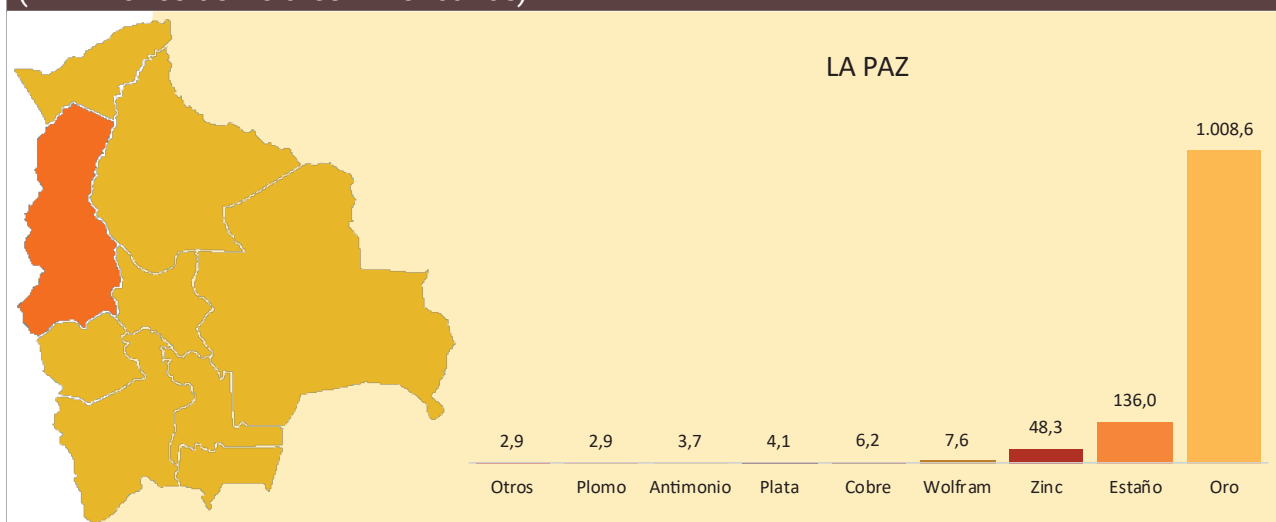
Las exportaciones más importantes del departamento de Potosí son: zinc, plata, plomo, que representa el 89,3%; le siguen el estaño, ulexita y antimonio, producido principalmente por las empresas medianas y las cooperativas mineras tradicionales. (Ver Gráfico No 28).



El departamento de La Paz exporta principalmente oro que representa el 82,6% de sus exportaciones de minerales, en importancia le siguen; el estaño, zinc, wólfram, cobre, plata y antimonio. (Ver Gráfico No 29).

Gráfico N° 29

Valor de Exportación de Minerales de La Paz. Enero - Junio 2022^(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

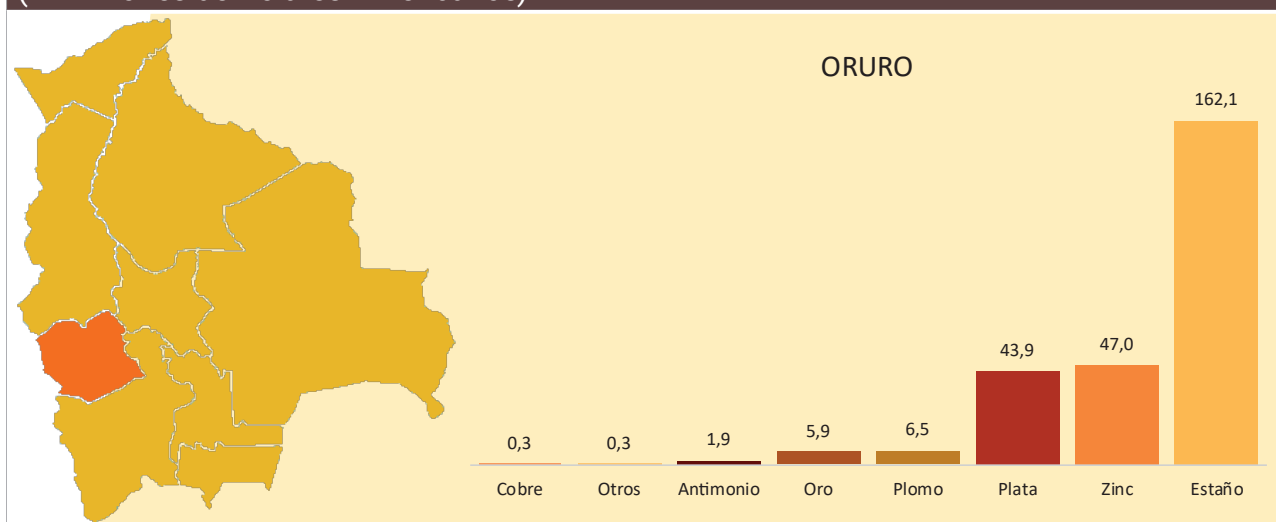
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El valor del estaño representa el 60,5% del total de las exportaciones del departamento de Oruro, realizadas principalmente por la Empresa Metalúrgica Vinto que produce estaño metálico. Este departamento también exporta; zinc, plata, plomo, antimonio y cobre. (Ver Gráfico N° 30).

Gráfico N° 30

Valor de Exportación de Minerales de Oruro. Enero - Junio 2022^(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



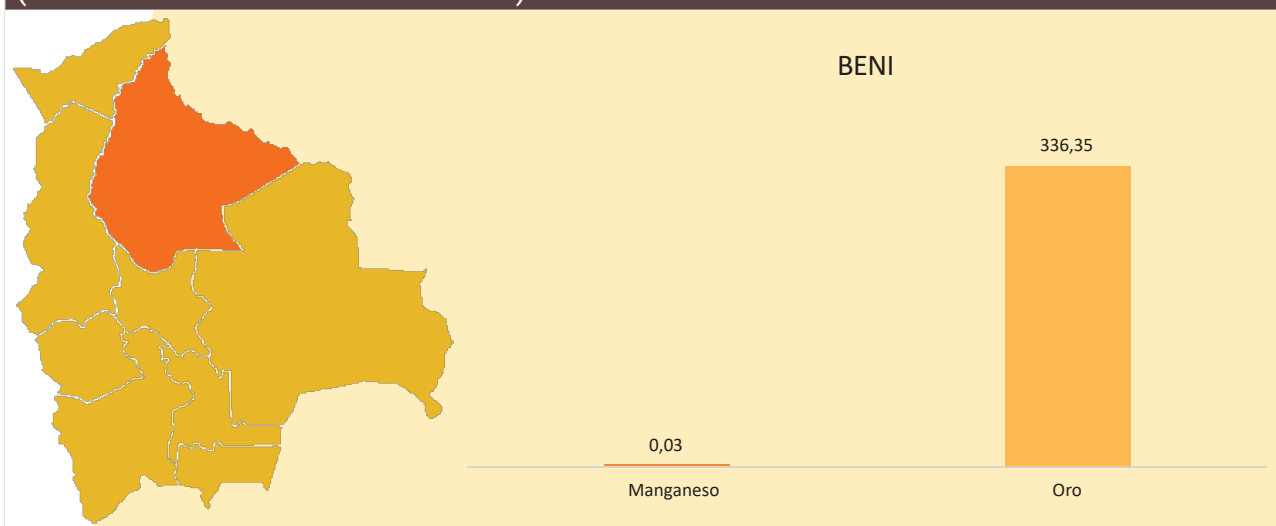
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Casi la totalidad del valor de minerales exportados por el departamento del Beni, corresponde al oro, el valor restante se debe a la exportación de manganeso. (Ver Gráfico N° 31).

Gráfico N° 31
Valor de Exportación de Minerales de Beni. Enero - Junio 2022^(P)
 (En Millones de Dólares Americanos)



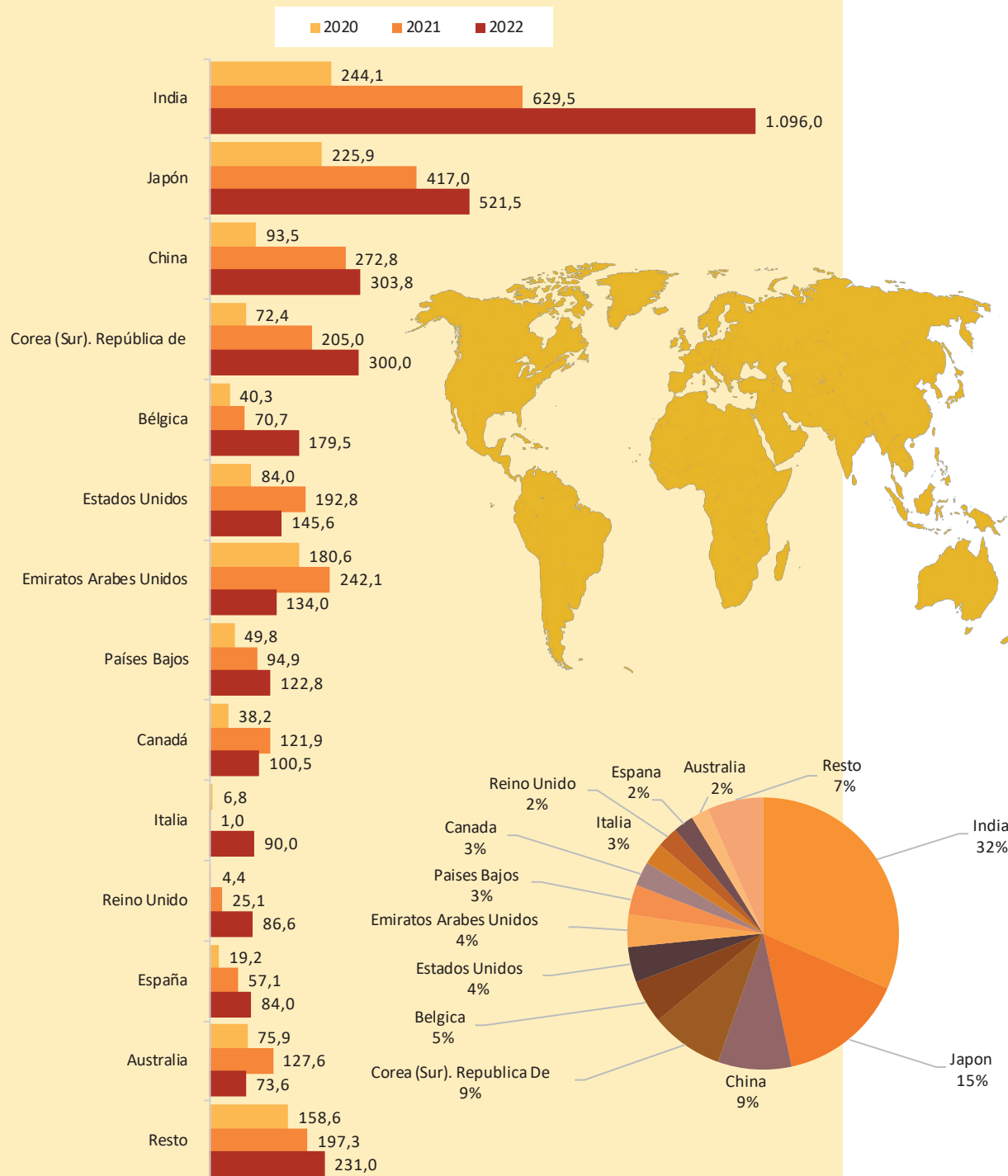
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
 ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.11 Destino de Exportaciones de Minerales

El primer semestre de 2022, India fue el principal destino de las exportaciones bolivianas de minerales, manteniendo su posición gracias a las exportaciones de oro que se destina a este país; en segundo lugar se ubica Japón, que es destino de las exportaciones de minerales complejos y estaño metálico; China es el tercer destino que demanda principalmente minerales complejos; Corea del Sur es uno de los principales destinos de minerales complejos y Bélgica que también demanda minerales complejos, es el quinto destino de las exportaciones de minerales. (Ver Gráfico N° 32).

Gráfico N° 32.

Ránking de Exportación Según País de Destino. Enero - Junio 2020 - 2021 - 2022^(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

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

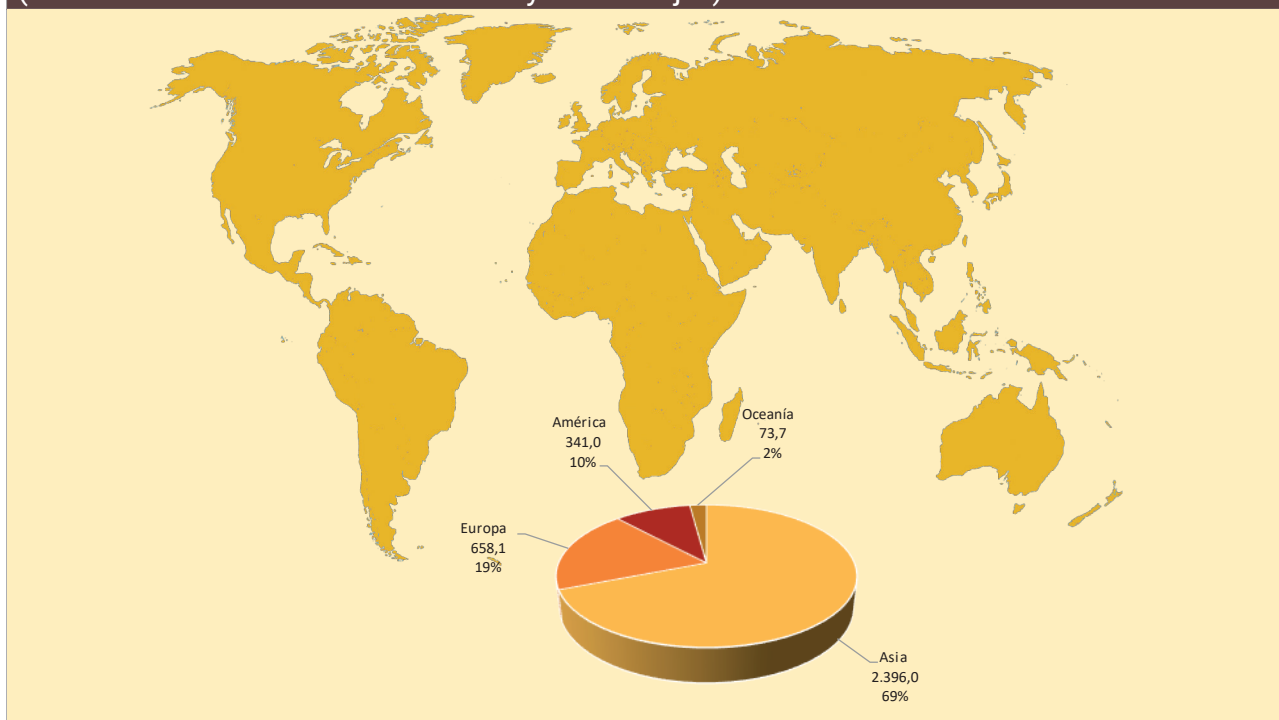
Asia es el principal destino de las exportaciones de minerales de Bolivia, al que se destina el 69% del valor de exportación. Los minerales más demandados son: oro metálico, zinc, plata, plomo, estaño, cobre y ulexita. Los principales países destino de las exportaciones de minerales son: India, Japón, China, Corea del Sur y Emiratos Árabes Unidos.

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

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

Oceanía fue un importante destino para las exportaciones de zinc y plata, constituyéndose en el cuarto destino en importancia para las exportaciones de minerales. (Ver Gráfico N° 33).

Gráfico N° 33.
Exportación de Minerales por Continentes. Enero - Junio 2022^(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 principal destino del zinc, oro, plomo, plata, cobre y ulexita. América es el principal destino para el antimonio y wólfram. Finalmente Europa es el principal destino para el estaño. (Ver Gráfico No 34).

Gráfico N° 34.
Exportación de Minerales Según Continentes. Enero - Junio 2022^(p)
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

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

2.2.12. Exportaciones de Minerales Refinados Según País de Destino

La exportación de minerales metálicos, refinados y aleaciones, alcanzaron un valor de \$us 1.834,8 millones. Estados Unidos es el principal destino para el estaño metálico y antimonio; Canadá es el principal destino para la plata metálica; India es principal consumidor de oro; China es el mayor comprador de cobre refinado. (Ver Gráfico N° 35).

Gráfico N° 35.

Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino
Enero - Junio 2022^(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

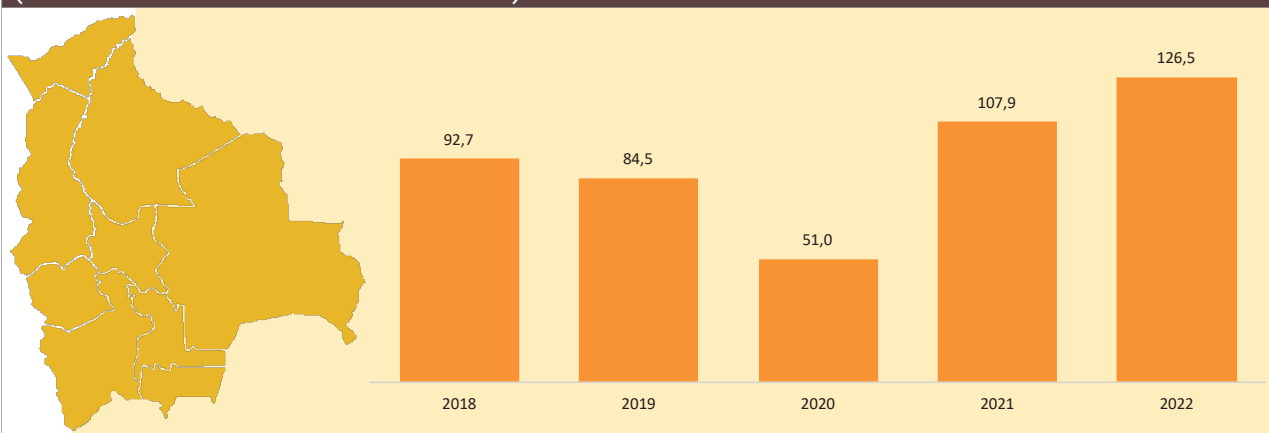
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3. Regalías Mineras

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

El primer semestre de 2022, se alcanzó un máximo valor de recaudación por concepto de Regalías Mineras, en comparación con similares periodos de años anteriores. Este incremento fue de 17,2% respecto al 2021, como consecuencia de la subida de los niveles de producción y el incremento de precios de minerales en el mercado internacional.

Gráfico N° 36.
Total de Regalías Mineras. Enero - Junio 2018 - 2022(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

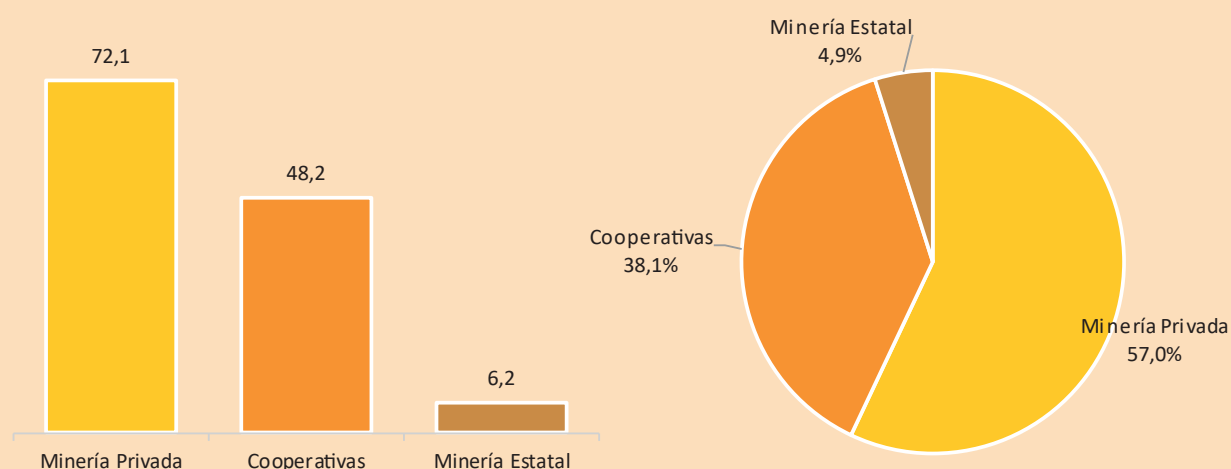
El primer trimestre de 2022, el actor productivo minero privado, es el que más contribuyó, con recursos regalías mineras, como resultado de la explotación de minerales concentrados, realizados por las principales operaciones privadas, como: Minera San Cristóbal, Pan American Silver, Porco y otras como Manquiri.

Las cooperativas mineras, con la producción aurífera como una de sus principales actividades, benefician principalmente a regiones del norte de La Paz y al departamento del Beni.

La minería estatal produce principalmente estaño, zinc y cobre, beneficiando a regiones donde se asientan estas operaciones como Huanuni, Colquiri y Corocoro.

Gráfico N° 37.

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



(p) Cifras preliminares.

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

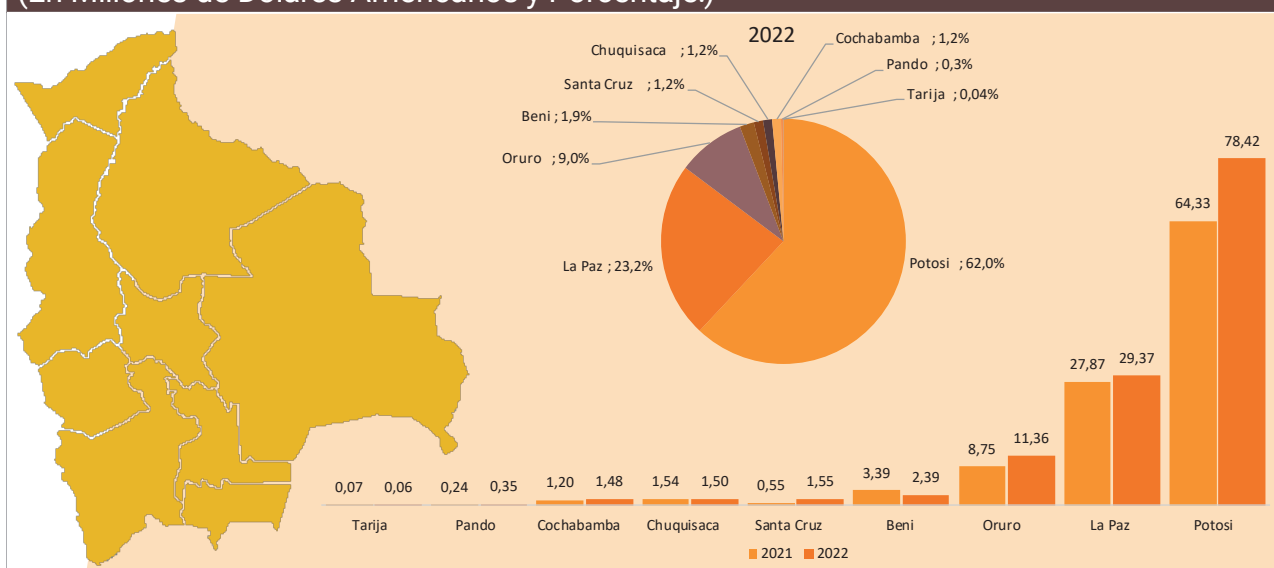
3.2. Regalías Mineras por Departamento

Los departamentos de Potosí, La Paz, Oruro y Beni, recaudan en conjunto el 96,1% del total de Regalías Mineras. Los demás cinco departamentos recaudan el restante 3,9%.

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

Los principales departamentos productores de minerales (con excepción del Beni), incrementaron sus recaudaciones por concepto de regalías mineras, en comparación al primer trimestre de 2021. Este incremento se debe principalmente a los altos niveles de precios en el mercado internacional. (Ver gráficos N° 38).

Gráfico N° 38.
Recaudación de Regalías Mineras por Departamento. Enero - Junio 2022^(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.

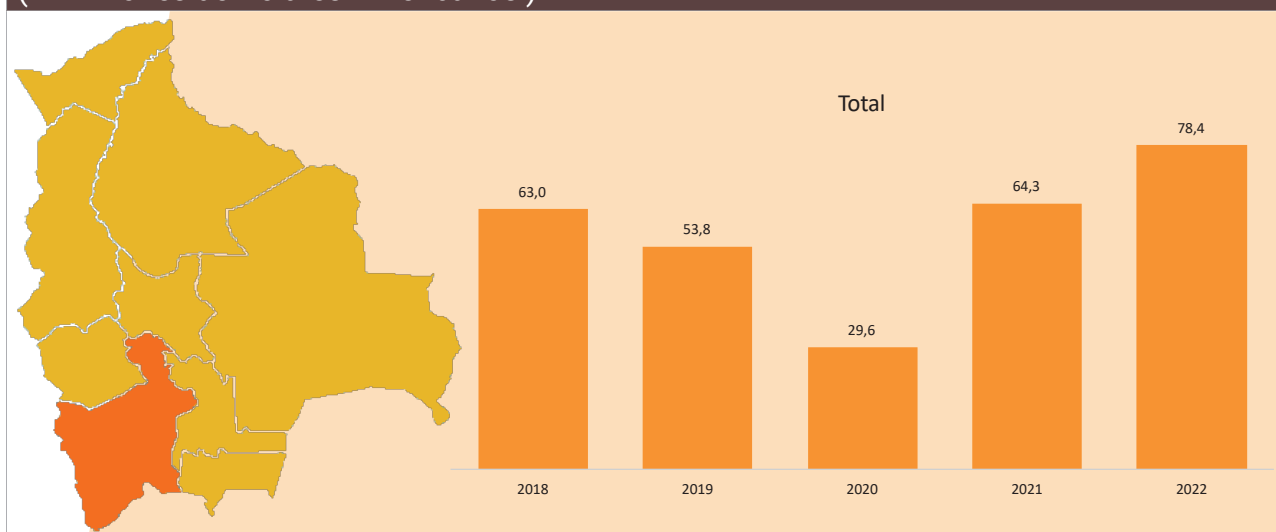
3.2.1. Regalías Mineras de Potosí

El primer trimestre de 2022, el departamento de Potosí incrementó sus ingresos por concepto de Regalía Minera, en 21,9% respecto a similar periodo de 2021, por el incremento del nivel de precios de minerales. (Ver Gráfico N° 39).

Los principales beneficiados con estos recursos son: Gobierno Autónomo Departamental de Potosí y los municipios productores de minerales como: Kolcha K, Potosí, Porco, Atocha, Colquechaca, Tupiza, Llallagua, Cotagaita, Caiza D y Tomave, que en conjunto reciben el 96% del total destinado a los municipios productores de minerales.

Gráfico N° 39.

Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. Enero - Junio 2018 - 2022(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

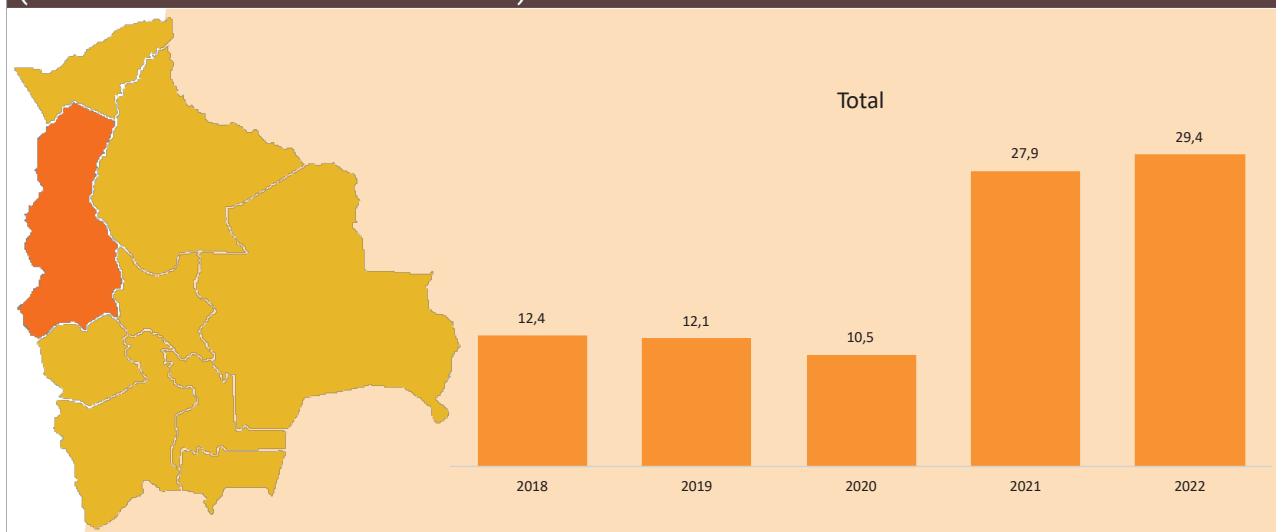
El departamento de La Paz incrementó sus ingresos por Regalías Mineras en 5,4% debido al incremento del precio del oro, aspecto que incentiva a una mayor explotación, contribuyendo de esta manera en la subida en la recaudación de estos recursos. (Ver Gráfico N° 40).

En el primer semestre de 2022, 53 municipios del departamento de La Paz, percibieron recursos por concepto de regalías mineras, de éstos municipios, 10 reciben el 72% de estos recursos, estos municipios son; Guanay, Colquiri, Irupana, Mapiri, Pelechuco, Sorata, Tacacoma, Inquisivi, Cairoma y Cajuata.

Gráfico N° 40.

Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. Enero - Junio 2018 - 2022(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

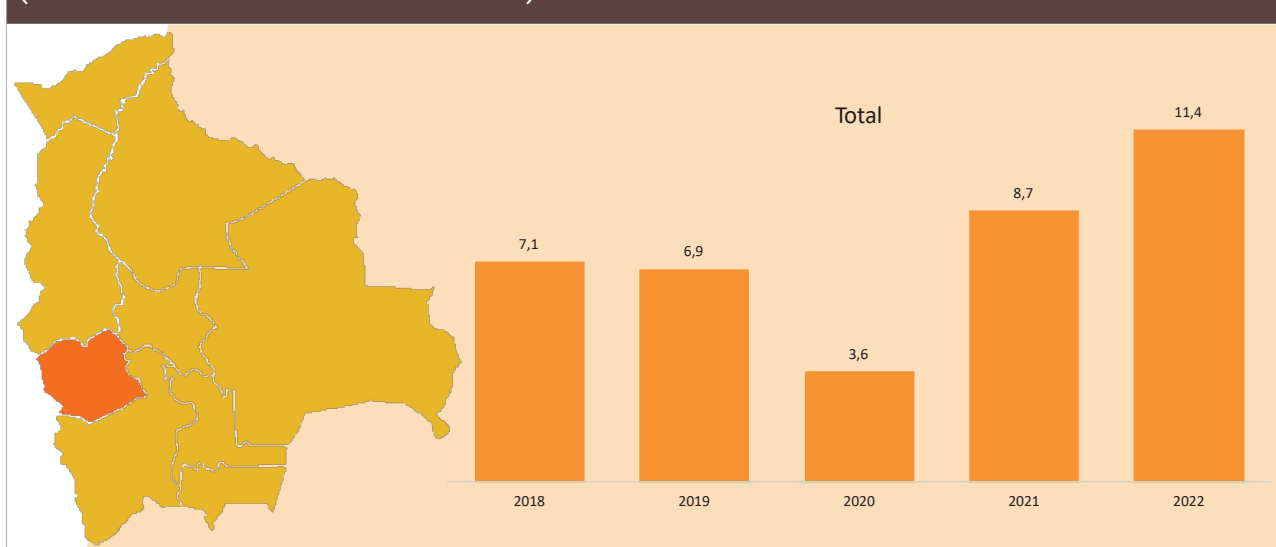
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.2.3. Regalías Mineras de Oruro

Gráfico N° 41.

Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. Enero - Junio 2018 - 2022 (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 2022, el departamento de Oruro subió sus recursos por concepto de Regalías Mineras en 29,9%, respecto al 2021, debido principalmente al incremento en la cotización de minerales. (Ver Gráfico N° 41).

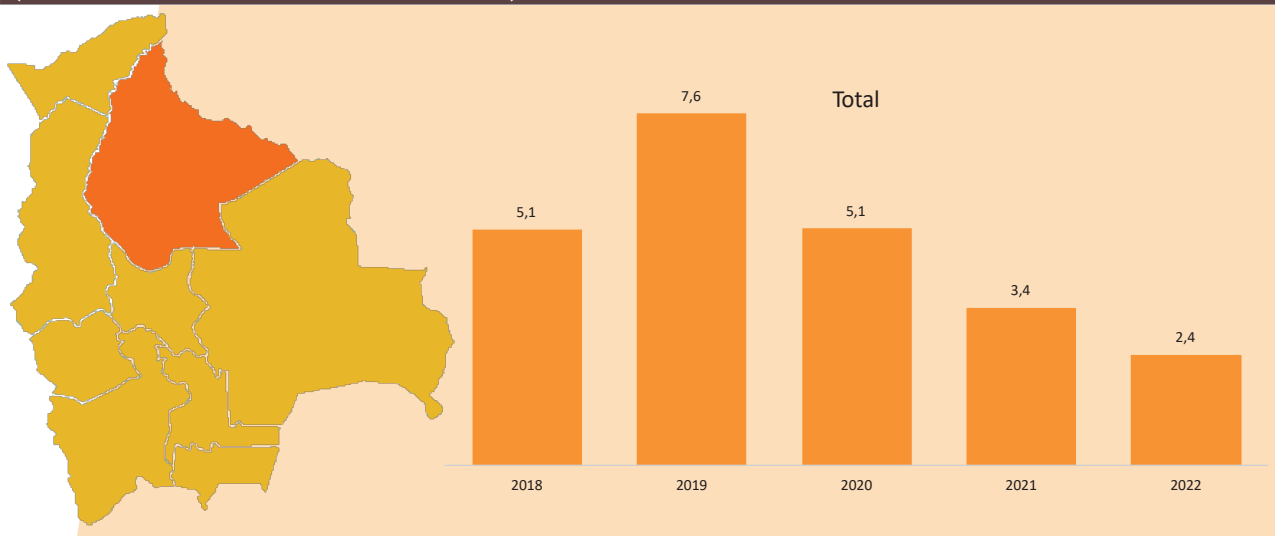
Los municipios de Huanuni, Antequera, Poopó y Oruro, en conjunto recaudan el 91% del total de recursos destinados a los Gobiernos Autónomos Municipales de este departamento.

3.2.4. Regalías Mineras de Beni

Los recursos de Regalías Mineras para el departamento del Beni, bajaron en -29,5%; respecto al primer semestre de 2021, por la disminución del volumen de producción de oro. (Ver Gráfico N° 42).

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

Gráfico N° 42.
Recaudación de Regalías Mineras - Beni. Enero - Junio 2018 - 2022(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

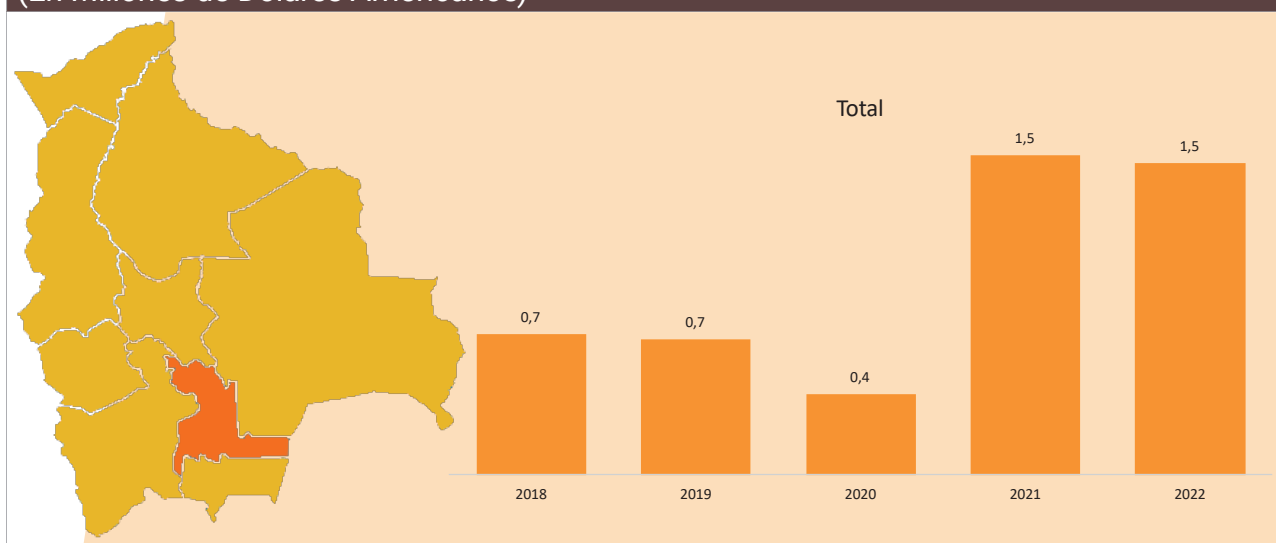
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.2.5. Regalías Mineras de Chuquisaca

El primer trimestre de 2022, Chuquisaca bajó sus ingresos por Regalías Mineras en -2,6%, respecto a similar periodo de 2021, por la disminución de la producción de minerales complejos. (Ver Gráfico N° 43).

Los municipios más beneficiados con estos recursos de Regalías Mineras en este departamento son: San Lucas, Sucre y Las Carreras.

Gráfico N° 43.
Recaudación de Regalías Mineras - Chuquisaca. Enero - Junio 2018 - 2022(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.

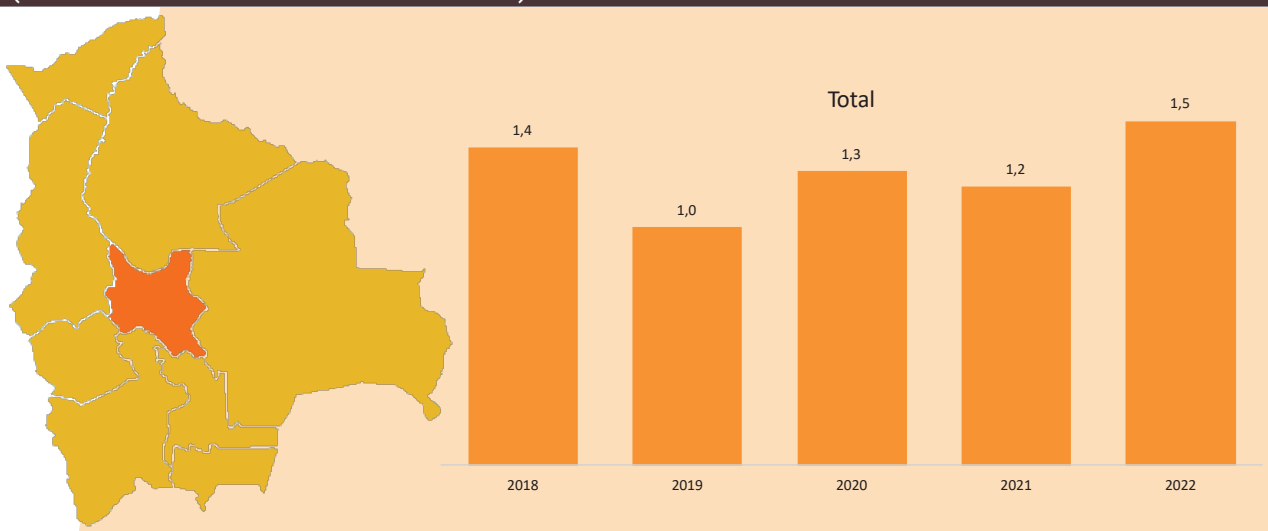
3.2.6. Regalías Mineras de Cochabamba

El primer semestre de 2022 el departamento de Cochabamba incrementó sus recursos de Regalías Mineras en 23,7%; respecto al 2021, por la exportación oro y wólfam. (Ver Gráfico N° 44).

Los municipios que más se benefician con recursos de Regalías Mineras son: Mizque, Gobierno Autónomo Indígena Originario Campesino de Raqaypampa, Ayopaya, Coca-pata, Arque y Tapacarí, que en conjunto captan el 97% de regalías que corresponden a los municipios cochabambinos.

Gráfico N° 44.

Recaudación de Regalías Mineras - Cochabamba. Enero - Junio 2018 - 2022(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

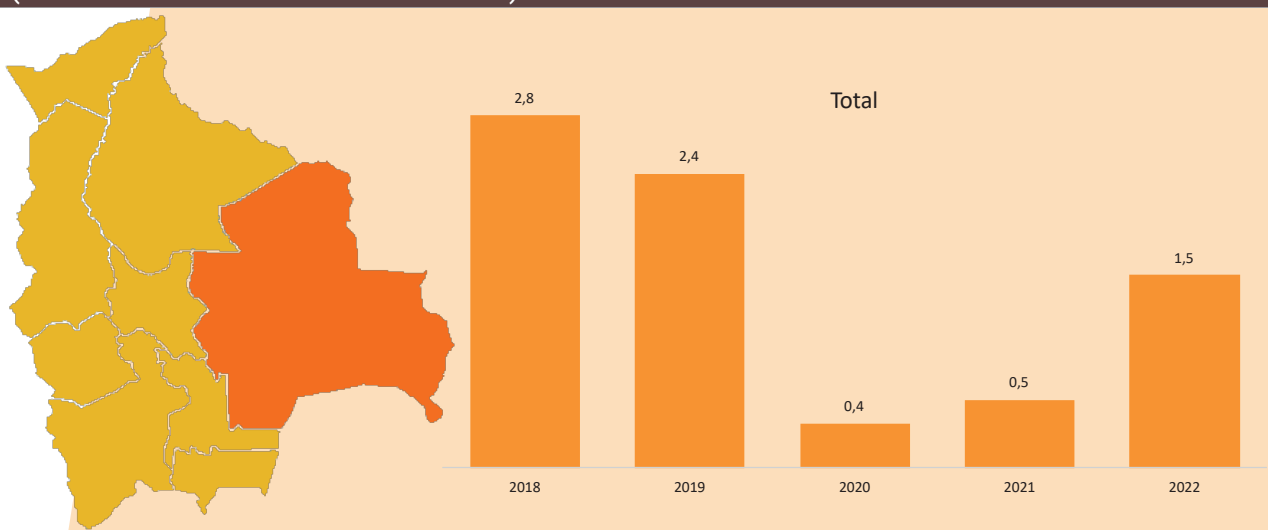
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.2.7. Regalías Mineras de Santa Cruz

Gráfico N° 45.

Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. Enero - Junio 2018 - 2022(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

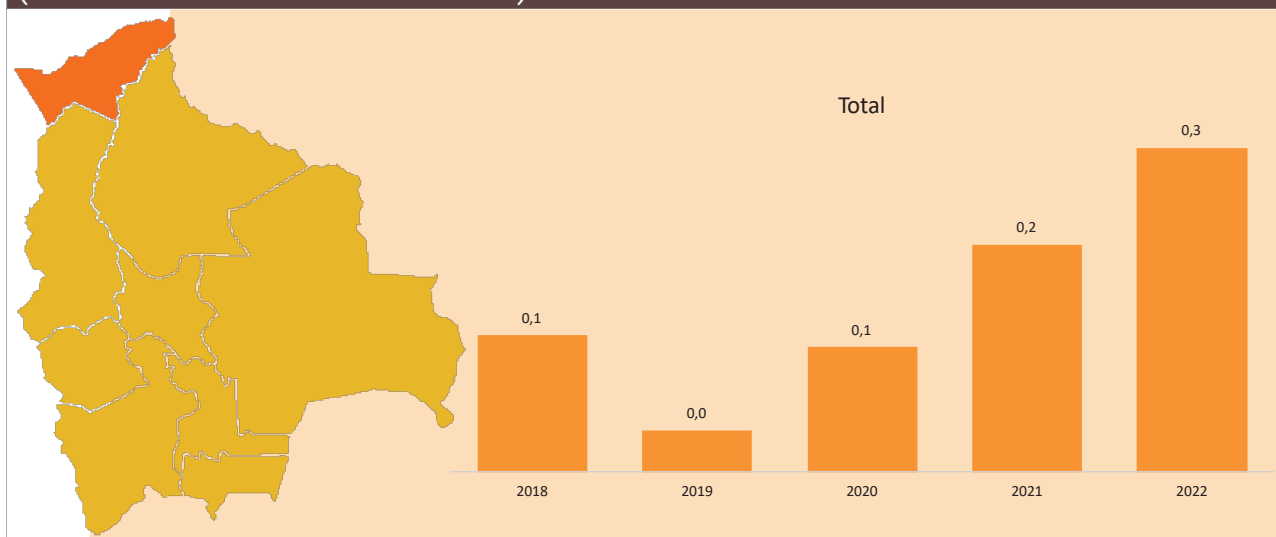
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Santa Cruz, incrementó sus recursos recaudados por concepto de Regalía Minera en 181,8%, estos recursos son obtenidos, por la explotación de hierro, oro y piedras semipreciosas. (Ver Gráfico N° 45).

Los municipios que más se benefician con estos recursos en el departamento de Santa Cruz son: Puerto Suárez que concentra el 80% del total correspondiente a los municipios de este departamento, otros municipios importantes son: San Ramón, Santa Cruz y Concepción.

3.2.8. Regalías Mineras de Pando

Gráfico N° 46.
Recaudación de Regalías Mineras - Pando. Enero - Junio 2018 - 2022(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los recursos provenientes de Regalías Mineras para el departamento de Pando se incrementaron en 42,3%, sin embargo es uno de los departamentos que menos recauda por este concepto. (Ver Gráfico N° 46).

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

3.2.9. Regalías Mineras de Tarija

El 2022 el departamento de Tarija disminuyó la recaudación de recursos por concepto de Regalías Mineras en -22,1% respecto al 2021. (Ver Gráfico N° 47).

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

Gráfico N° 47.
Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. Enero - Junio 2018 - 2022(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

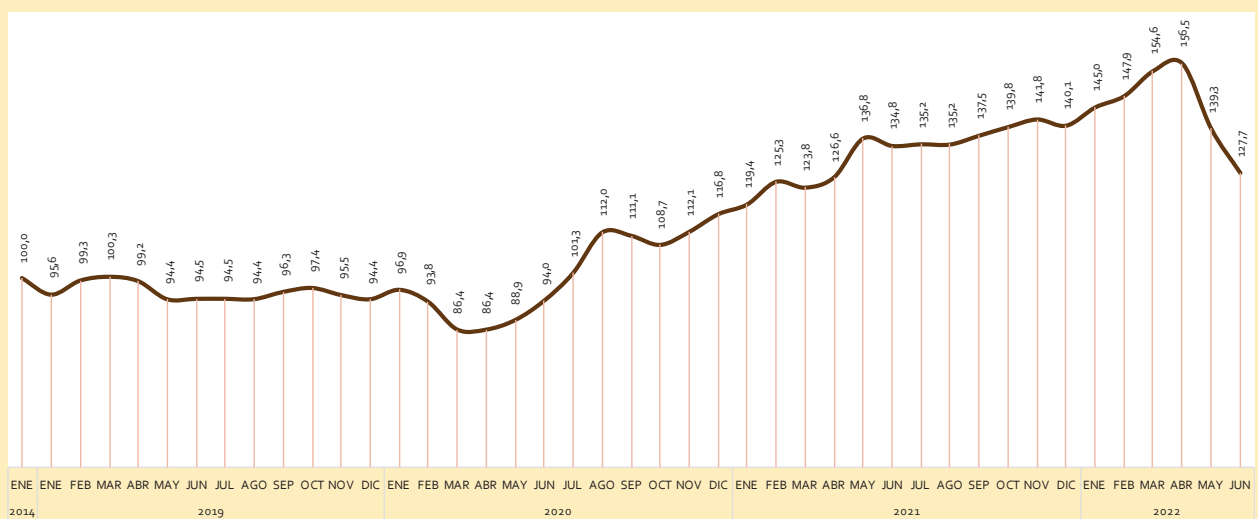
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4. Precios de Minerales

4.1. Comportamiento de los Precios de Minerales

El comportamiento del índice de precios de minerales, construido en base al: estaño, zinc, oro, plata, plomo y cobre, muestra una recuperación en el nivel de precios, desde el mes de abril de 2020, situación que se prolongó hasta el mes de abril de 2022, para luego bajar en los meses de mayo y junio de 2022. (Ver Gráfico N° 48).

Gráfico N° 48.
Índice de Precios de Minerales. 2019 - 2022
(Base Enero de 2014)



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

El primer semestre de 2022, los principales minerales como: el oro, estaño, zinc, plomo, cobre, wolfram y antimonio, en promedio presentaron niveles superiores a los presentados en similar periodo de 2021, solo el precio de la plata bajo en comparación al 2021.

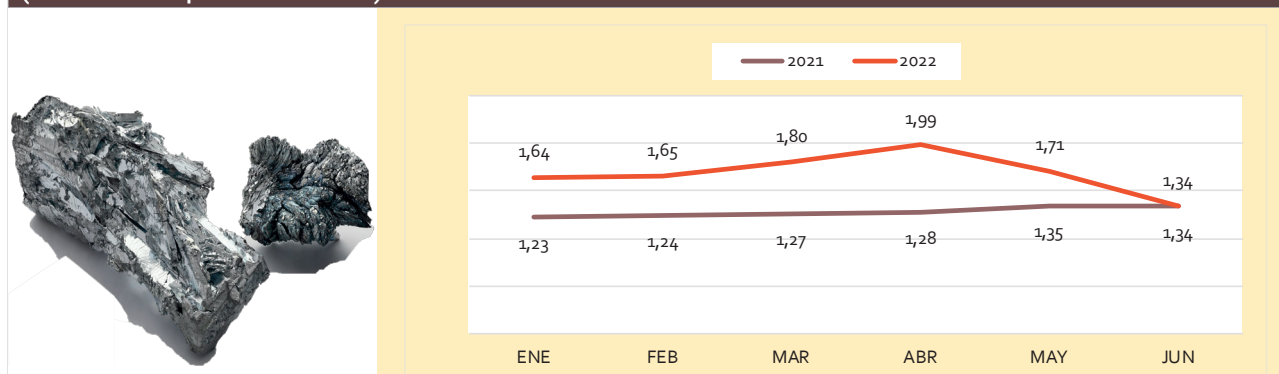
4.1.1. Evolución y Tendencia del Precio del Zinc

El primer semestre de 2022, el promedio mensual de la cotización del zinc fue de 1,69 \$us/LF, un 31,4% superior al promedio de similar periodo de 2021, alcanzando su máximo nivel el mes de abril de 2022, por la disminución de los stock de minerales en los principales mercados. (Ver Gráfico No 49).

El conflicto bélico entre Ucrania y Rusia, continúa afectando a la actividad económica, generando una crisis eléctrica en Europa, por lo que, disminuyó la capacidad de refinación de zinc.

La tendencia del precio del zinc es mantenerse por niveles elevados por la baja producción que se tiene y a la disminución de las existencias en los principales mercados.

Gráfico N° 49.
Evolución del Precio del Zinc. Enero - Junio 2021 - 2022.
(En Dólares por Libra Fina)



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

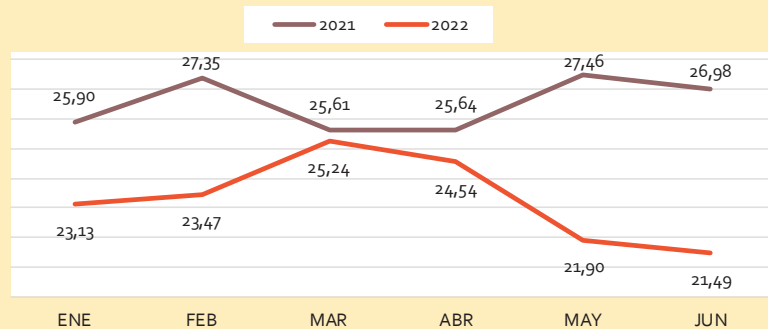
3.1.2. Evolución y Tendencia del Precio del Estaño

El primer semestre de 2022, el precio promedio del estaño, fue de 19,66 \$us/LF, es decir, un 72,0% superior al del promedio de similar periodo de 2021, a partir del mes de enero se observa un incremento del precio del estaño debido a los bajos niveles de stock en los principales mercados.

El comportamiento del mercado de estaño, nos indica que su precio continuará por niveles altos, mientras se mantengan los bajos niveles de stock en los principales mercados y el bajo nivel de producción de concentrados. (Ver Gráfico No 50).

Gráfico N° 50.

Evolución del Precio del Estaño. Enero - Junio 2021 - 2022.
(En Dólares por Libra Fina)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

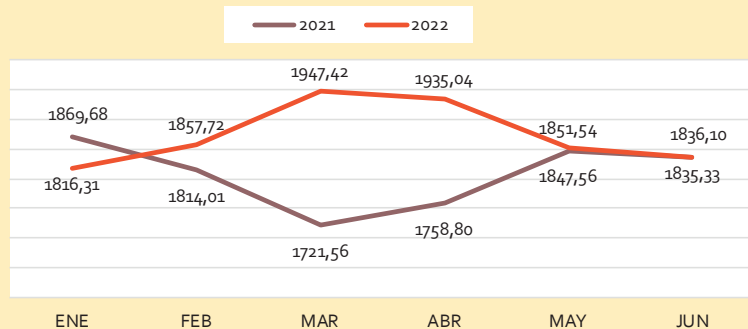
3.1.3. Evolución y Tendencia del Precio del Oro

El precio promedio del oro en el primer semestre de 2022 fue de 1875,24 \$us/OT, es decir, fue superior en 3,8% respecto a similar periodo de 2021. El mes de marzo de 2022 el oro alcanzó el máximo nivel, por la alta demanda de activos refugio de valor, ante la inestabilidad económica. (Ver Gráfico No 51).

La política monetaria implementada por Estados Unidos, subiendo la tasa de interés para controlar los altos índices de inflación, provocan un incremento de las inversiones en moneda norteamericana, aspecto que hace bajar el precio del oro.

Gráfico N° 51.

Evolución del Precio del Oro. Enero - Junio 2021 - 2022.
(En Dólares por Onza Troy)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

3.1.4. Evolución y Tendencia del Precio de la Plata

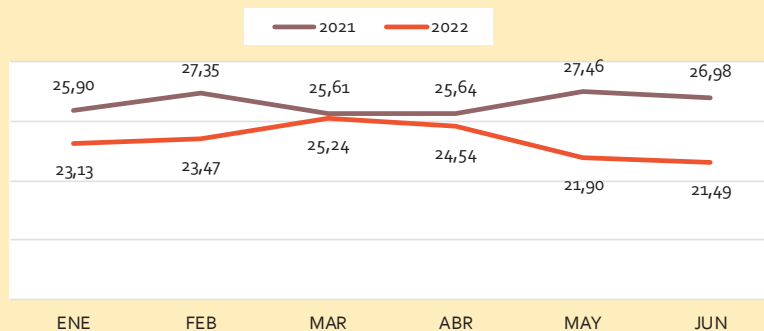
El precio promedio de la plata, en el primer semestre de 2022 fue de 23,33 \$us/OT, que significa una disminución del -11,9% con relación al promedio de similar periodo de 2021, debido a la política monetaria de la Reserva Federal de los Estados Unidos, que al subir la tasa de interés disminuye los activos en minerales preciosos. (Ver Gráfico N° 52).

La tendencia del precio de la plata, es a la baja mientras las medidas de la Reserva Federal se mantengan activas.

Gráfico N° 52.

Evolución del Precio del Plata. Enero - Junio 2021 - 2022.

(En Dólares por Onza Troy)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

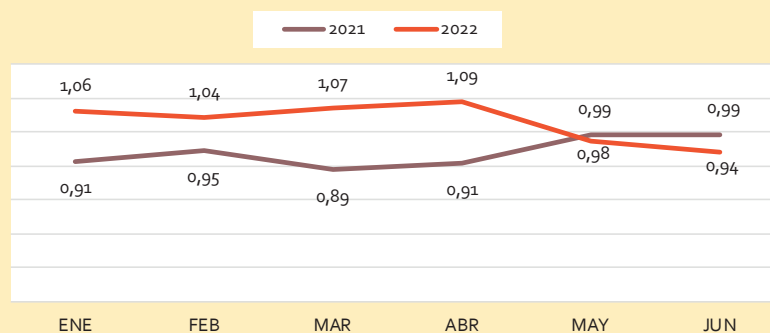
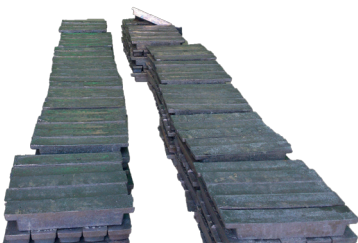
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.1.5. Evolución y Tendencia del Precio del Plomo

Gráfico N° 53.

Evolución del Precio del Plomo. Enero - Junio 2021 - 2022.

(En Dólares por Libra Fina)



FUENTE: Metal Bulletin - LME.

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

En el periodo de enero a junio de 2022 el precio del plomo alcanzó un promedio de 1,03 \$us/LF, es decir, se incrementó en 9,6% respecto al primer semestre de 2021, el conflicto bélico entre Ucrania y Rusia también afecta a este mercado, el LME no cuenta con existencias de plomo de procedencia rusa, aspecto que afecta al comportamiento del precio. (Ver Gráfico N° 53).

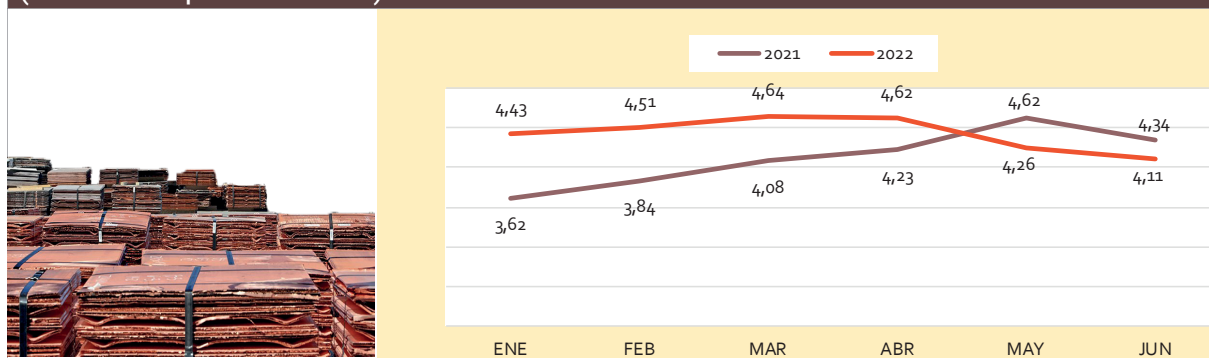
Observando el comportamiento del mercado del plomo, depende principalmente de la economía de la China que consume el 40% de la producción mundial de plomo, por la variedad de usos que tiene.

3.1.6. Evolución y Tendencia del Precio del Cobre

El precio promedio del cobre, el primer semestre de 2022, fue un 7,6% superior al promedio de similar periodo de 2021, la alta demanda y la baja en los stock, como efecto de la crisis de energía, hacen que el precio se mantenga en niveles altos. (Ver Gráfico N° 54).

La tendencia, nos muestra que el precio continuará en niveles altos en el corto plazo, por la demanda prevista como consecuencia del impulso que se le está dando la economía china que es el principal consumidor de cobre.

Gráfico N° 54.
Evolución del Precio del Cobre. Enero - Junio 2021 - 2022.
(En Dólares por Libra Fina)



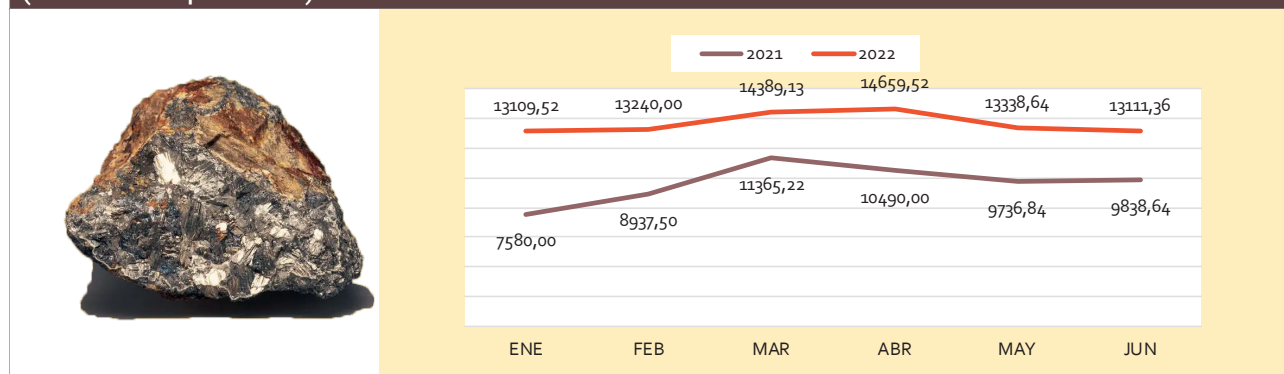
FUENTE: Metal Bulletin- LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.1.7. Evolución y Tendencia del Precio del Antimonio

El precio del antimonio, el primer semestre de 2022 se incrementó en 40,8% con respecto al primer semestre de 2021, la guerra entre Rusia y Ucrania, provoca dificultades en el comercio de uno de los principales productores de este mineral, por las sanciones impuestas a Rusia. (Ver Gráfico N° 55).

Luego de alcanza su máximo nivel de precios en los meses de marzo y abril, se tiene un periodo de regularización del mercado, haciendo bajar un poco el nivel de precios de este mineral.

Gráfico N° 55.
Evolución del Precio del Antimonio. Enero - Junio 2021 - 2022.
(En Dólares por TMF)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

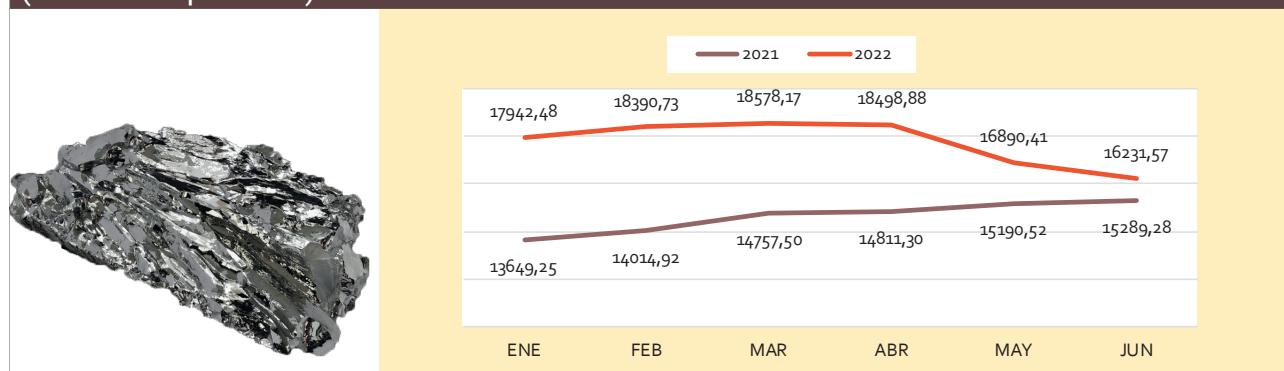
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.1.8. Evolución y Tendencia del Precio del Wólfram

El precio promedio del wólfram, el primer semestre de 2022 subió en un 21,4% respecto a similar periodo de 2021, las medidas de restrictivas del gobierno chino, restringen la producción, esta situación reduce la oferta de este mineral, impulsando su precio. (Ver Gráfico N° 56).

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

Gráfico N° 56.
Evolución del Precio del Wólfram. Enero - Junio 2021 - 2022.
(En Dólares por TMF)



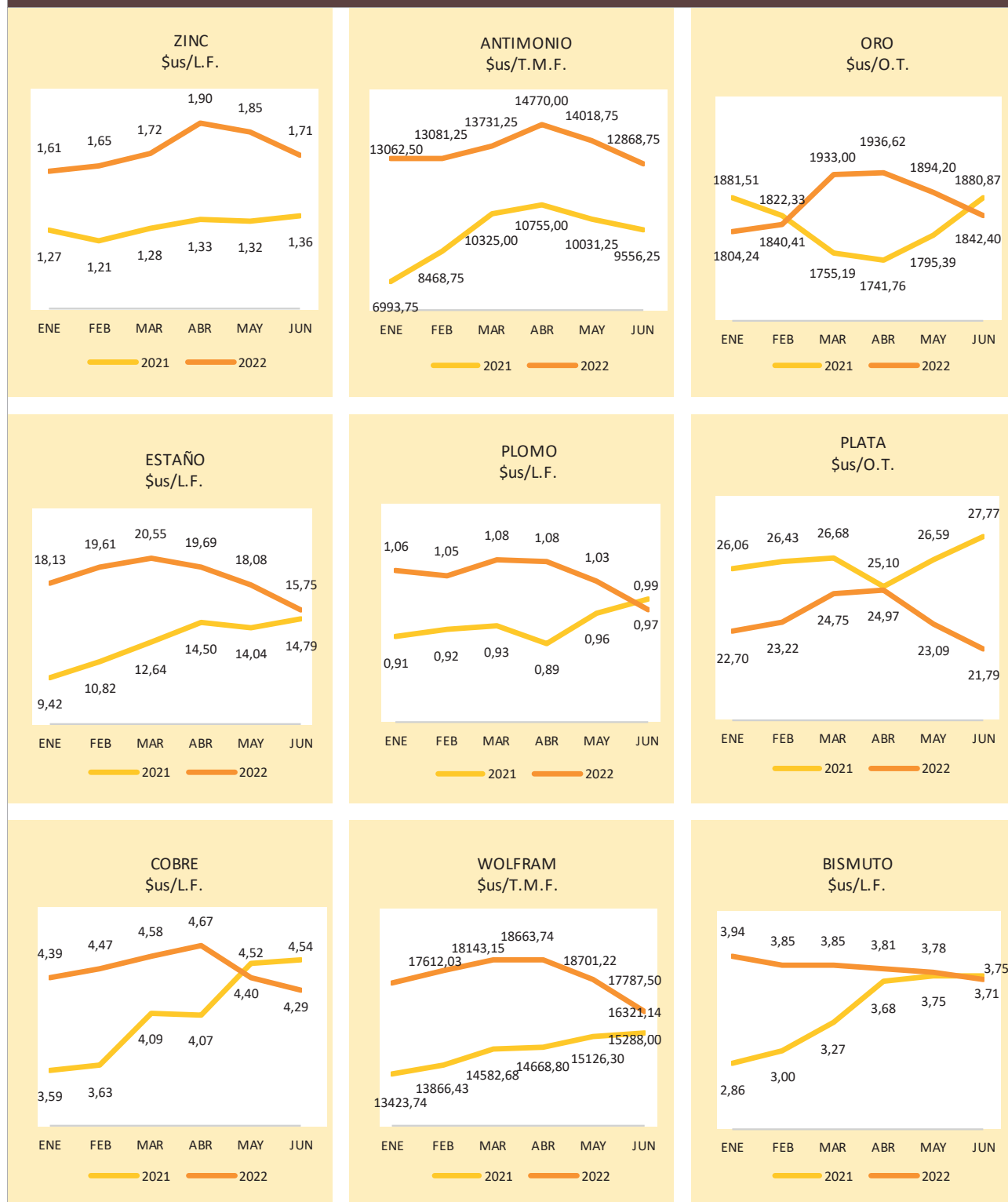
FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

Los principales minerales producidos en territorio nacional, subieron sus niveles de cotización, este aspecto contribuyó a una mayor recaudación de regalías mineras, en beneficio de las regiones productoras de minerales.

Gráfico N° 57.

Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios. Enero - Junio 2021 - 2022.



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

5. Resumen y Conclusiones

- La economía mundial tendrá un crecimiento del 3,2% en la gestión el 2022, por el crecimiento de las principales economías.
- América del Sur crecerá en 1,5% por el incremento del comercio de materias primas y minerales.
- El primer semestre de 2022, la producción de minerales de Bolivia, subió en 29%, alcanzando un valor de 3.406,5 millones de dólares.
- Las cooperativas mineras, alcanzan el mayor valor de producción de minerales con el 55% del total; la empresa privada produce el 38% y la minería Estatal el 7%.
- La Minería Estatal produce el 63% de los minerales metálicos del país, el restante 37% es producido por la Minería Privada.
- Potosí produjo el 42,2% del valor total de minerales, seguido por La Paz con 38,9%; Oruro con 10,4%; Beni con 4,1% y Santa Cruz con 1,9%. El restante es producido por: Cochabamba, Chuquisaca, Pando y Tarija.
- El valor de las exportaciones de minerales se incrementó en 36%; por el incremento en el volumen de exportación de minerales y por la subida de los precios, en el mercado internacional.
- El actor privado exportó el 82% del valor total de minerales, seguido por la empresa estatal con 10% y las cooperativas mineras con 8%.
- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos de Potosí con el 44,2%; La Paz con 35,2%; Beni con 9,7%; Oruro con 7,7% y Santa Cruz con 1,2%.
- India con el 32% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por Japón con 15%; china con 9%; Corea del Sur con 9%; Bélgica con 5%; Estados Unidos con 4% y Emiratos Árabes Unidos con 4%.

- En la región sudamericana los principales países de destino de las exportaciones son; Brasil, Chile, Perú, Argentina y Colombia.
- El continente asiático es el principal destino de las exportaciones de Bolivia con el 69% del total, por las exportaciones de zinc, oro, plata, plomo, cobre y ulexita.
- Los principales minerales exportados por Bolivia, con excepción de la plata, incrementaron sus cotizaciones, respecto al primer semestre de 2021.
- De acuerdo a predicciones realizadas, se prevé una ajuste a la baja en los precios a medida que la producción se vaya ajustando a la demanda de minerales, en el corto plazo.
- El departamento que más recauda por concepto de Regalías Mineras es Potosí con 62,0% de total; seguido por La Paz con 23,2% y Oruro con 9%.
- La minería privada aporta a las Regalías Mineras con 57% del total seguido por las Cooperativas con 38,1% y la Minería Estatal con 4,9%.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Boletín Estadístico
Primer Semestre 2022

Boletín Estadístico. Primer Semestre 2022

Índice de Cuadros

Producción

Cuadro N° 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2022(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	56
Cuadro N° 2. Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de la Producción de Minerales Concentrados. Enero - Junio 2021 - 2022(p)	57
Cuadro N° 3. Producción por Departamento. Enero - Junio 2022(p). (En Kilos y Dólares Americanos)	58
Cuadro N° 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2022(p). (En Kilos Finos).....	59

Exportación

Cuadro N° 5. Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Junio 2022(p). (En Dólares Americanos).....	62
Cuadro N° 6. Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Junio 2022(p). (En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)	63
Cuadro N° 7. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Junio 2022(p). (En Kilogramos)	64
Cuadro N° 8. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Junio 2022(p). (En Dólares Americanos)	65
Cuadro N° 9. Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2022(p). (En Kilos y Dólares Americanos)	66
Cuadro N° 10. Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Enero - Junio 2010 - 2021 - 2022(p) (En Dólares Americanos)	67
Cuadro N° 11. Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino. Enero - Junio 2022(p). (En Dólares Americanos y Porcentajes)	68
Cuadro N° 12. Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero - Junio 2022(p) (En Kilos y Dólares Americanos)	69
Cuadro N° 13. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Junio 2022(p). (En Kilos Finos y Dólares Americanos).....	70

Precios

Cuadro N° 14. Precios de Minerales en el Mercado de Londres. Enero - Junio 2022.(En Dólares Americanos).....	72
Cuadro N° 15. Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Enero - Junio 2021 - 2022(p). (En Dólares Americanos).....	73

Regalías Mineras

Cuadro N° 16. Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2022(p). (En Dólares Americanos)	76
Cuadro N° 17. Regalía Minera Recaudada por Departamento. Enero - Junio 2021 - 2022(p). (En Dólares Americanos).	77



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

PRODUCCIÓN

Cuadro N° 1.
Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2022^(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.	4.431.910	16.715.231	205.128.370	768.073.858	42.348.682	160.140.334	251.908.962	944.929.423
ESTAÑO	K.F.	5.237.833	211.630.707	157.764	6.136.383	3.564.178	145.953.350	8.959.775	363.720.439
ORO ⁽¹⁾	K.F.	-	-	141	8.507.322	24.986	1.421.633.929	25.128	1.430.141.251
PLATA	K.F.	-	-	482.490	361.117.607	110.631	83.108.279	593.121	444.225.886
ANTIMONIO	K.F.	-	-	809.830	11.100.447	705.478	9.643.952	1.515.308	20.744.399
PLOMO	K.F.	-	-	37.495.450	85.536.815	7.614.073	17.452.718	45.109.523	102.989.533
WÓLFRAM	K.F.	-	-	347.281	6.209.334	546.680	9.774.504	893.961	15.983.839
COBRE	K.F.	645.110	6.345.698	592.609	5.833.000	159.642	1.592.163	1.397.361	13.770.861
SUB TOTAL	K.F.	10.314.853	234.691.635	245.013.936	1.252.514.767	55.074.350	1.849.299.229	310.403.139	3.336.505.631
HIERRO	K.N.	89.308.678	12.189.198	1.340.000	185.023	-	-	90.648.678	12.374.221
MANGANESO	K.N.	-	-	185.000	25.160	-	-	185.000	25.160
SUB TOTAL. (Otros Metales)	K.N.	89.308.678	12.189.198	1.525.000	210.183	-	-	90.833.678	12.399.381
ULEXITA	K.N.	-	-	73.573.329	20.624.432	60.898.595	16.434.433	134.471.924	37.058.866
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	524.000	316.689	-	-	524.000	316.689
CARBONATO DE LITIO	K.N.	267.620	1.619.101	-	-	-	-	267.620	1.619.101
CLORURO DE POTASIO		10.939.000	2.187.800	-	-	-	-	10.939.000	2.187.800
BARITINA	K.N.	-	-	26.344.000	3.437.841	-	-	26.344.000	3.437.841
AMATISTA	K.N.	-	-	86.174	220.249	-	-	86.174	220.249
AMETRINO	K.N.	-	-	916	320.899	-	-	916	320.899
OTROS ⁽²⁾	K.N.	-	-	769.484.462	11.282.387	405.565.557	1.183.467	1.175.050.019	12.465.854
SUB TOTAL (No Metálico)	K.N.	11.206.620	3.806.901	870.012.881	36.202.497	466.464.152	17.617.900	1.347.683.653	57.627.298
VALOR TOTAL			250.687.734		1.288.927.447		1.866.917.129		3.406.532.310
% PARTICIPACIÓN			7%		38%		55%		100%

(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. Incluye también información del SENARECOM (MO2).

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

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

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 2.

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

Enero - Junio 2021 - 2022^(p)

(En T.M.F. y Miles de Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2021	2022	DIFERENCIAS		2021 ⁽¹⁾	2022 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	240.403,0	251.909,0	11.506	4,79%	680.229,4	944.929,4	264.700	38,91%
ESTAÑO	9.286,5	8.959,8	-327	-3,52%	263.096,0	363.720,4	100.624	38,25%
ORO ⁽²⁾	16,9	25,1	8,2	48,83%	970.794,8	1.430.141,3	459.346	47,32%
PLATA	633,7	593,1	-41	-6,40%	536.596,0	444.225,9	-92.370	-17,21%
ANTIMONIO	1.460,4	1.515,3	55	3,76%	13.633,7	20.744,4	7.111	52,15%
PLOMO	45.702,7	45.109,5	-593	-1,30%	93.963,9	102.989,5	9.026	9,61%
WÓLFRAM	766,1	894,0	128	16,70%	11.027,0	15.983,8	4.957	44,95%
COBRE	1.465,4	1.397,4	-68	-4,64%	12.433,3	13.770,9	1.338	10,76%
ULEXITA	140.292,4	134.471,9	-5.820	-4,15%	31.211,8	37.058,9	5.847	18,73%
OTROS	928.561,2	1.304.045,4	375.484	40,44%	28.068,7	32.967,8	4.899	17,45%
VALOR TOTAL					2.641.054,7	3.406.532,3	765.478	28,98%

(p) Cifras preliminares.

(1) Valor Bruto de Producción en base a cotizaciones mensuales: Incluye gastos de realización, costos operativos e impuestos.

(2) Las cifras de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas. Incluye también información del SENARECOM (MO2).

FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, E. M. Vinto, Minería Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 3
Producción por Departamento. Enero - Junio 2021 - 2022^(p)
(En Kilos Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	5.809.365	22.498.955	15.579.105	59.405.670	2.395.519	9.104.592	20.428.969	75.462.694	207.696.004	778.457.512	-	-	-	-	-	-	-	-	251.908.962	944.929.423
ESTAÑO	19.995	810.227	3.256.123	132.697.458	13.496	609.737	4.158.134	168.201.755	1.512.027	61.401.263	-	-	-	-	-	-	-	-	8.959.775	363.720.439
ORO ⁽¹⁾	4	272.459	18.458	1.105.126.201	255	15.479.099	1.148	68.677.226	2.033	46.391.405	-	-	714	43.013.001	2.314	139.000.520	202	12.181.340	25.128	1.430.141.251
PLATA	6.076	4.547.457	5.285	3.958.427	2.415	1.852.644	37.976	28.415.016	541.369	405.452.343	-	-	-	-	-	-	-	-	593.121	444.225.886
ANTIMONIO	-	-	241.167	3.310.343	30.041	395.810	166.801	2.300.120	1.077.299	14.738.126	-	-	-	-	-	-	-	-	1.515.308	20.744.399
PLOMO	543.303	1.235.082	3.116.194	7.047.248	1.228.536	2.842.817	4.192.611	9.659.005	36.028.879	82.205.381	-	-	-	-	-	-	-	-	45.109.523	102.989.533
WÓLFRAM	11.129	201.995	329.762	5.821.028	526.685	9.484.068	-	-	26.386	476.749	-	-	-	-	-	-	-	-	893.961	15.983.839
COBRE	-	-	817.394	8.049.160	-	-	-	-	579.966	5.721.701	-	-	-	-	-	-	-	-	1.397.361	13.770.861
HIERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.648.678	12.374.221	-	-	-	-	90.648.678	12.374.221
MANGANESO	-	-	-	-	-	-	-	-	185.000	25.160	-	-	-	-	-	-	-	-	185.000	25.160
ULEXITA	-	-	142.000	30.530	-	-	168.100	75.411	134.161.824	36.952.925	-	-	-	-	-	-	-	-	134.471.924	37.058.866
ACIDO BÓRICO	-	-	-	-	-	-	-	-	524.000	316.689	-	-	-	-	-	-	-	-	524.000	316.689
CARBONATO DELITO	-	-	-	-	-	-	-	-	267.620	1.619.101	-	-	-	-	-	-	-	-	267.620	1.619.101
CLORURO DE POTASIO	-	-	-	-	-	-	-	-	10.939.000	2.187.800	-	-	-	-	-	-	-	-	10.939.000	2.187.800
BARTINA	-	-	810.000	188.730	24.536.500	3.162.947	997.500	86.164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.344.000	3.437.841
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.174	220.249	-	-	-	-	86.174	220.249
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	916	320.899	-	-	-	-	916	320.899
OTROS ⁽²⁾	12.143.000	11.968	61.755.689	508.906	127.717.337	836.436	123.546.085	271.664	1.936.470	62.277	332.913.347	2.705.643	515.038.091	8.068.959	-	-	-	-	1.175.050.019	12.465.854
VALOR TOTAL \$us.		29.578.143		1.326.143.700		43.768.149		353.149.055		1.436.008.431		2.705.643		63.997.329		139.000.520		12.181.340		3.406.532.310

(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. Incluye también información del SENARECOM (MO2)
(2): Incluye sal, yeso, arcilla, piedra,muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás materiales o minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas .

FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa Metalúrgica Vinto, Minería Mediana (Privada) y Registros de Exportaciones.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 4.
Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros.
Enero - Junio 2022^(p).
(En Kilos Finos)

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO	PLATA	COBRE	PLOMO	ANTIMONIO	ALEACIONES	TOTAL
PRIMER TRIMESTRE	4.315.325	12.443	39.245	343.557	32.750	534.797	192.211	5.470.328
ESTATAL	3.212.136	-	435	343.557	32.750	-	17.013	3.605.891
PRIVADAS	1.103.189	28	38.810	-	-	534.797	175.198	1.852.022
COOPERATIVA	-	12.415	-	-	-	-	-	12.415
SEGUNDO TRIMESTRE	3.614.622	11.280	41.034	306.825	84.485	531.031	295.810	4.885.088
ESTATAL	2.527.243	-	565	306.825	84.485	-	15.844	2.934.962
PRIVADAS	1.087.379	28	40.469	-	-	531.031	279.966	1.938.874
COOPERATIVA	-	11.252	-	-	-	-	-	11.252
TOTAL ENERO -JUNIO	7.929.948	23.723	80.279	650.382	117.235	1.065.828	488.021	10.355.416
ESTATAL	5.739.379	-	1.000	650.382	117.235	-	32.857	6.540.853
PRIVADAS	2.190.569	56	79.279	-	-	1.065.828	455.164	3.790.896
COOPERATIVA	-	23.667	-	-	-	-	-	23.667

(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de Producción.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGÍA

EXPORTACIONES

Cuadro No. 5.
Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Junio 2022^(p)
(En Dólares Americanos)

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR ⁽¹⁾
CONCENTRADO			
ZINC	K.F.	257.459.069	978.799.285
ESTAÑO	K.F.	82.126	3.091.847
ORO	K.F.	33	1.987.715
PLATA	K.F.	550.811	413.665.901
ANTIMONIO	K.F.	381.514	5.246.393
PLOMO	K.F.	46.247.144	106.312.498
WÓLFRAM	K.F.	893.961	15.983.839
COBRE	K.F.	917.578	9.093.149
BISMUTO	K.F.	2.555	21.687
SUB TOTAL CONCENTRADO	K.F.	306.534.791	1.534.202.314
METÁLICO			
ESTAÑO	K.F.	8.544.677	355.018.876
ORO	K.F.	23.302	1.395.073.906
PLATA	K.F.	83.332	62.540.435
ANTIMONIO	K.F.	1.076.656	14.698.567
Metálico	K.F.	174.734	2.365.546
Trióxido	K.F.	901.922	12.333.021
COBRE	K.F.	480.471	4.777.396
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	11.909	259.506
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	50.717	1.746.216
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	442.670	643.096
SUB TOTAL METÁLICO	K.F.	10.713.734	1.834.757.996
OTROS METALES			
HIERRO	K.N.	90.648.678	12.374.221
MANGANESO	K.N.	185.000	25.160
SUB TOTAL OTROS METALES		90.833.678	12.399.381
NO METÁLICOS			
ULEXITA	K.N.	134.471.924	37.058.866
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	524.000	316.689
CARBONATO DE LITIO	K.N.	430.000	23.540.000
CLORURO DE POTASIO	K.N.	30.134.150	15.983.056
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	10.000	10.200
SAL	K.N.	8.146.880	395.882
BARITINA	K.N.	26.344.000	3.437.841
AMATISTA	K.N.	86.174	220.249
AMETRINO	K.N.	916	320.899
YESO	K.N.	38.100	4.088
OTROS ⁽²⁾	K.N.	21.247.174	6.314.213
SUB TOTAL NO METÁLICO		221.433.318	87.601.983
TOTAL			3.468.961.674

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 6.
Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas.
Enero - Junio 2021 - 2022^(P)
(En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)

MINERALES	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2021	2022	DIFERENCIAS		2021 ⁽¹⁾	2022 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA %			ABSOLUTA	RELATIVA %
ZINC	227.128,6	257.459,1	30.330,5	13,35	640.249,4	978.799,3	338.549,8	52,88
ESTAÑO	9.630,7	8.626,8	-1.003,9	-10,42	249.296,1	358.110,7	108.814,6	43,65
ORO	16,4	23,3	7,0	42,69	939.080,8	1.397.061,6	457.980,8	48,77
PLATA	638,7	634,1	-4,5	-0,71	537.811,8	476.206,3	-61.605,4	-11,45
ANTIMONIO	1.441,3	1.458,2	16,8	1,17	13.392,2	19.945,0	6.552,8	48,93
PLOMO	46.051,8	46.247,1	195,3	0,42	93.876,9	106.312,5	12.435,6	13,25
WÓLFRAM	766,1	894,0	127,9	16,70	11.027,0	15.983,8	4.956,8	44,95
COBRE	1.523,1	1.398,0	-125,1	-8,21	13.543,8	13.870,5	326,7	2,41
ULEXITA	140.292,4	134.471,9	-5.820,5	-4,15	31.211,8	37.058,9	5.847,0	18,73
OTROS ⁽²⁾					21.737,5	65.613,0	43.875,5	201,84
TOTAL					2.551.227,4	3.468.961,7	917.734,3	35,97

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 7.

Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Junio 2022^(p)
(En Kilogramos)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			T O T A L
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS					
ZINC	K.F.	5.084.302	216.325.269	36.049.499	257.459.069
ESTAÑO	K.F.	-	82.126	-	82.126
ORO	K.F.	-	30	3	33
PLATA	K.F.	977	504.266	45.567	550.811
ANTIMONIO	K.F.	-	247.490	134.025	381.514
PLOMO	K.F.	-	41.255.940	4.991.204	46.247.144
WÓLFRAM	K.F.	-	347.281	546.680	893.961
COBRE	K.F.	-	757.936	159.642	917.578
BISMUTO	K.F.	-	2.555	-	2.555
SUB TOTAL CONCENTRADOS		-5.085.279	259.522.892	41.926.620	306.534.791
METÁLICOS					
ESTAÑO	K.F.	6.354.108	2.190.569	-	8.544.677
ORO	K.F.	-	22.430	872	23.302
PLATA	K.F.	1.718	76.576	5.038	83.332
ANTIMONIO	K.F.	25.223	562.131	489.303	1.076.656
(Metálico)	K.F.	25.223	149.511	-	174.734
(Trióxido)	K.F.	-	412.619	489.303	901.922
COBRE	K.F.	480.471	-	-	480.471
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	-	11.909	-	11.909
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	50.132	585	-	50.717
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	-	442.670	-	442.670
SUB TOTAL METÁLICOS		6.911.652	3.306.869	495.213	10.713.734
OTROS METALES					
HIERRO	K.N.	89.308.678	1.340.000	-	90.648.678
MANGANESO	K.N.	-	185.000	-	185.000
SUB TOTAL OTROS METALES		89.308.678	1.525.000	-	90.833.678
NO METÁLICOS					
ULEXITA	K.N.	-	76.631.742	57.840.182	134.471.924
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	524.000	-	524.000
CARBONATO DE LITIO	K.N.	430.000	-	-	430.000
CLORURO DE POTASIO	K.N.	22.486.150	7.648.000	-	30.134.150
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	10.000	-	10.000
SAL	K.N.	-	8.146.880	-	8.146.880
BARITINA	K.N.	-	26.344.000	-	26.344.000
AMATISTA	K.N.	-	86.174	-	86.174
AMETRINO	K.N.	-	916	-	916
YESO	K.N.	-	38.100	-	38.100
OTROS ₍₁₎	K.N.	-	21.247.174	-	21.247.174
SUB TOTAL NO METÁLICOS	K.N.	-22.916.150	140.676.986	57.840.182	221.433.318

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 8.

Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Junio 2022^(p).
(En Dólares Americanos)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			T O T A L ⁽¹⁾
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS				
ZINC	17.563.344	825.141.694	136.094.247	978.799.285
ESTAÑO	-	3.091.847	-	3.091.847
ORO	-	1.811.041	176.674	1.987.715
PLATA	731.069	378.754.616	34.180.216	413.665.901
ANTIMONIO	-	3.408.733	1.837.660	5.246.393
PLOMO	-	94.892.355	11.420.143	106.312.498
WÓLFRAM	-	6.209.334	9.774.504	15.983.839
COBRE	-	7.500.986	1.592.163	9.093.149
BISMUTO	-	21.687	-	21.687
SUB TOTAL CONCENTRADOS	18.294.413	1.320.832.293	195.075.608	1.534.202.314
METÁLICOS				
ESTAÑO	264.506.709	90.512.167	-	355.018.876
ORO	-	1.342.446.225	52.627.681	1.395.073.906
PLATA	1.309.720	57.437.413	3.793.301	62.540.435
ANTIMONIO	327.901	7.687.296	6.683.370	14.698.567
(Metálico)	327.901	2.037.645	-	2.365.546
(Trióxido)	-	5.649.651	6.683.370	12.333.021
COBRE	4.777.396	-	-	4.777.396
ALEACIONES (Sn-Pb)	-	259.506	-	259.506
ALEACIONES (Sn-Sb)	1.721.939	24.278	-	1.746.216
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	643.096	-	643.096
SUB TOTAL METÁLICOS	272.643.665	1.499.009.979	63.104.352	1.834.757.996
NO METÁLICOS				
HIERRO	12.189.198	185.023	-	12.374.221
MANGANESO	-	25.160	-	25.160
SUB TOTAL OTROS METALES	12.189.198	210.183	-	12.399.381
NO METÁLICOS				
ULEXITA	-	23.743.106	13.315.760	37.058.866
ÁCIDO BÓRICO	-	316.689	-	316.689
CARBONATO DE LITIO	23.540.000	-	-	23.540.000
CLORURO DE POTASIO	11.610.406	4.372.650	-	15.983.056
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	-	10.200	-	10.200
SAL	-	395.882	-	395.882
BARITINA	-	3.437.841	-	3.437.841
AMATISTA	-	220.249	-	220.249
AMETRINO	-	320.899	-	320.899
YESO	-	4.088	-	4.088
OTROS ⁽²⁾	-	6.314.213	-	6.314.213
SUB TOTAL NO METÁLICOS	35.150.406	39.135.816	13.315.760	87.601.983
TOTAL	338.277.682	2.859.188.271	271.495.721	3.468.961.674
PARTICIPACIÓN	9,75%	82,42%	7,83%	100,00%

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 9. Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2022 ^(p) (En Kilos y Dólares Americanos)																					
MINERALES	UNID.	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	K.F.	5.240.664	20.321.142	13.283.629	48.286.747	2.347.837	8.946.909	12.434.384	46.984.126	224.152.557	854.260.361	-	-	-	-	-	-	-	-	257.459.069	978.799.285
ESTAÑO	K.F.	-	-	3.259.706	136.021.163	39.329	1.633.714	3.902.637	162.147.320	1.425.131	58.308.526	-	-	-	-	-	-	-	-	8.626.802	358.110.723
ORO	K.F.	-	-	16.836	1.008.626.927	100	6.097.820	100	5.891.953	116	6.980.588	-	-	377	22.553.902	5.629	336.352.131	177	10.558.300	23.335	1.397.061.621
PLATA	K.F.	5.676	4.265.276	5.445	4.098.850	4.006	2.989.457	58.769	43.932.406	560.248	420.920.347	-	-	-	-	-	-	-	-	634.143	476.206.336
ANTIMONIO	K.F.	-	-	271.207	3.706.153	-	-	142.932	1.941.113	1.044.031	14.297.694	-	-	-	-	-	-	-	-	1.458.171	19.944.960
PLOMO	K.F.	494.356	1.121.592	1.255.709	2.884.069	1.185.929	2.690.562	2.874.281	6.538.548	40.436.869	93.077.728	-	-	-	-	-	-	-	-	46.247.144	106.312.498
WÓLFRAM	K.F.	-	-	426.318	7.626.545	439.804	7.855.266	-	-	27.839	502.028	-	-	-	-	-	-	-	-	893.961	15.983.839
COBRE	K.F.	-	-	629.622	6.243.877	-	-	26.224	267.105	742.203	7.359.563	-	-	-	-	-	-	-	-	1.398.049	13.870.544
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	2.555	21.687	-	-	-	-	-	-	-	-	2.555	21.687
A SNI-PB	K.F.	-	-	11.909	259.506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.909	259.506
A SNI-SB	K.F.	-	-	50.717	1.746.216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.717	1.746.216
A SNI-CU	K.F.	-	-	272.735	199.110	-	-	-	-	524.000	316.689	-	-	169.935	443.985	-	-	-	-	442.670	643.096
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.648.678	12.374.221	-	-	-	-	90.648.678	12.374.221
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185.000	25.160	-	-	185.000	25.160
ULEXITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	134.471.924	37.058.866	-	-	-	-	-	-	-	-	134.471.924	37.058.866
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	524.000	316.689	-	-	-	-	-	-	-	-	524.000	316.689
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	430.000	23.540.000	-	-	-	-	-	-	-	-	430.000	23.540.000
CLORURO DE POTASIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	28.404.150	14.966.096	-	-	1.730.000	1.016.960	-	-	-	-	30.134.150	15.983.056
TRÍOXIDO DE ARSENICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	10.000	10.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000	10.200
SAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	3.920.000	138.200	4.084.404	116.499	142.476	141.183	-	-	-	-	-	-	8.146.880	395.882
BARITINA	K.N.	-	-	-	-	25.346.500	3.351.677	997.500	86.164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.344.000	3.437.841
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.174	220.249	-	-	-	-	86.174	220.249
AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	916	320.899	-	-	-	-	916	320.899
YESO	K.N.	-	-	7.500	862	27.600	2.926	3.000	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.100	4.088
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	-	-	6.787.403	727.752	3.067.397	1.112.865	70.110	22.608	1.867.762	665.370	-	-	9.454.503	3.785.619	-	-	-	-	21.247.174	6.314.213
TOTAL	Kilos	5.740.696	25.708.010	26.278.736	1.220.427.777	32.458.501	34.681.195	24.439.937	267.960.043	438.173.788	1.532.392.040	142.476	141.183	102.090.583	40.715.834	190.629	336.377.291	177	10.558.300	629.515.522	3.468.961.674

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 10.
Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino.
Enero - Junio 2020 - 2021 - 2022^(p).
(En Dólares Americanos)

PAÍS	2020 ^(p)	2021 ^(p)	2022 ^(p)
INDIA	244.114.654	579.984.299	1.095.975.878
JAPÓN	225.900.336	416.863.984	521.505.056
CHINA	93.522.830	270.390.840	303.768.369
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	72.368.377	204.328.031	300.000.607
BÉLGICA	40.283.825	70.477.580	179.464.953
ESTADOS UNIDOS	83.964.029	180.721.048	145.610.333
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	180.568.589	216.137.197	134.007.548
PAÍSES BAJOS	49.832.933	94.214.975	122.849.037
CANADÁ	38.157.766	120.965.731	100.474.921
ITALIA	6.751.889	1.011.167	90.047.209
REINO UNIDO	4.361.397	25.074.232	86.615.596
ESPAÑA	19.217.011	57.095.900	83.963.677
AUSTRALIA	75.905.915	127.605.264	73.639.424
BRASIL	11.828.848	22.930.052	44.462.606
TURQUÍA	192.502	81.083.241	36.756.934
HONG KONG	-	8.858.372	33.516.582
FINLANDIA	12.974.494	10.644.066	24.936.695
RUSIA FEDERACIÓN DE	777.233	946.866	24.261.306
PERÚ	9.038.349	1.847.603	19.165.946
CHILE	15.669.571	28.964.949	17.450.401
RUMANIA	-	-	6.018.390
MÉXICO	3.766.456	3.650.935	5.169.769
ARGENTINA	870.245	1.576.023	5.087.486
KAZAJSTÁN	-	13.219.896	3.225.697
AUSTRIA	950.236	1.457.298	3.188.400
INDONESIA	809.360	2.688.002	2.489.830
COLOMBIA	1.041.354	1.174.784	2.131.492
MALASIA	799.899	2.072.843	597.102
VIETNAM	153.321	182.429	473.237
ECUADOR	380.185	923.033	464.267
COSTA RICA	580.309	770.732	290.477
PARAGUAY	234.000	232.736	219.529
FILIPINAS	3.700	156.800	211.440
NICARAGUA	79.938	111.763	157.441
GUATEMALA	69.205	61.992	153.300
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	88.552	150.544	133.613
TAIWÁN	6.400	192.500	118.380
EL SALVADOR	56.420	53.820	117.200
TAILANDIA	97.024	95.369	76.580
NUEVA ZELANDA	378.973	380.391	67.510
MYANMAR	-	-	29.611
URUGUAY	-	7.290	21.151
REPÚBLICA DOMINICANA	-	49.336	15.092
MACAO	-	-	11.151
ALEMANIA	225.341	7.748	8.790
LITUANIA	-	35.260	8.344
SUECIA	-	-	1.600
POLONIA	555.490	-	1.091
REPÚBLICA CHECA	-	93	474
FRANCIA	50	66	154
HONG KONG	96.063.163	-	-
SUIZA	8.592	1.321.316	-
COREA (NORTE). REPÚBLICA POPULAR	678.903	-	-
HONDURAS	81.268	337.776	-
MOZAMBIQUE	107.100	157.696	-
PANAMÁ	46.711	-	-
PAKISTÁN	-	13.547	-
TOTAL	1.293.562.740	2.551.227.415	3.468.961.674

(p) Cifras Preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 11.
Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino.
Enero - Junio 2022^(p).
(En Dólares Americanos y Porcentajes)

CONTINENTE/PAÍS	ENERO - JUNIO	PARTICIPACIÓN
AMÉRICA	340.991.411	9,830%
BRASIL	145.610.333	4,198%
ARGENTINA	100.474.921	2,896%
PERÚ	44.462.606	1,282%
CHILE	19.165.946	0,552%
CANADÁ	17.450.401	0,503%
ESTADOS UNIDOS	5.169.769	0,149%
PARAGUAY	5.087.486	0,147%
COLOMBIA	2.131.492	0,061%
MÉXICO	464.267	0,013%
ECUADOR	290.477	0,008%
GUATEMALA	219.529	0,006%
COSTA RICA	157.441	0,005%
NICARAGUA	153.300	0,004%
EL SALVADOR	117.200	0,003%
URUGUAY	21.151	0,001%
REPÚBLICA DOMINICANA	15.092	0,000%
ASIA	2.396.015.412	69,070%
JAPÓN	1.095.975.878	31,594%
CHINA	521.505.056	15,033%
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	303.768.369	8,757%
INDONESIA	300.000.607	8,648%
TAIWAN	134.007.548	3,863%
MALASIA	33.516.582	0,966%
INDIA	3.225.697	0,093%
FILIPINAS	2.489.830	0,072%
TAILANDIA	597.102	0,017%
KAZAKSTÁN	473.237	0,014%
VIETNAM	211.440	0,006%
MYANMAR	118.380	0,003%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	76.580	0,002%
HONG KONG	29.611	0,001%
LITUANIA	11.151	0,000%
MACAO	8.344	0,000%
EUROPA	658.114.305	18,972%
RUMANIA	179.464.953	5,173%
BÉLGICA	122.849.037	3,541%
REINO UNIDO	90.047.209	2,596%
ESPAÑA	86.615.596	2,497%
FINLANDIA	83.963.677	2,420%
PAÍSES BAJOS	36.756.934	1,060%
RUSIA FEDERACIÓN DE	24.936.695	0,719%
AUSTRIA	24.261.306	0,699%
ITALIA	6.018.390	0,173%
ALEMANIA	3.188.400	0,092%
SUECIA	8.790	0,000%
TURQUÍA	1.600	0,000%
POLONIA	1.091	0,000%
REPÚBLICA CHECA	474	0,000%
FRANCIA	154	0,000%
OCEANÍA	73.706.934	2,125%
AUSTRALIA	73.639.424	2,123%
NUEVA ZELANDA	67.510	0,002%
ÁFRICA	133.613	0,004%
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	133.613	0,004%
VALOR TOTAL	3.468.961.674	99,996%

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 12.
Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero - Junio 2022^(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.	9.235.467	34.901.906	64.521.852	246.002.487	167.598.446	631.924.940	-	-	16.103.305	65.969.952	257.459.069	978.799.285
ESTAÑO	K.F.	3.163.288	132.110.827	5.081.475	210.340.875	382.040	15.659.021	-	-	-	-	8.626.802	358.110.723
ORO	K.F.	100	6.050.652	2.108	124.896.017	21.127	1.266.114.952	-	-	-	-	23.335	1.397.061.621
PLATA	K.F.	111.580	83.708.858	46.325	34.497.743	466.750	350.383.619	-	-	9.488	7.616.115	634.143	476.206.336
ANTIMONIO	K.F.	871.053	11.895.872	325.239	4.462.835	261.879	3.586.252	-	-	-	-	1.458.171	19.944.960
PLOMO	K.F.	909.004	2.083.109	22.956	53.645	45.315.184	104.175.744	-	-	-	-	46.247.144	106.312.498
WOLFRAM	K.F.	578.454	10.319.947	145.623	2.595.439	169.884	3.068.453	-	-	-	-	893.961	15.983.839
COBRE	K.F.	370.675	3.703.978	-	-	1.027.374	10.166.566	-	-	-	-	1.398.049	13.870.544
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	2.555	21.687	-	-	-	-	2.555	21.687
ALEACIONES SN-PB	K.F.	11.909	259.506	-	-	-	-	-	-	-	-	11.909	259.506
ALEACIONES SN-SB	K.F.	585	24.278	50.132	1.721.939	-	-	-	-	-	-	50.717	1.746.216
ALEACIONES SN-CU	K.F.	-	-	-	-	442.670	643.096	-	-	-	-	442.670	643.096
SUB TOTAL	K.F.	15.252.114	285.058.934	70.195.710	624.570.980	215.687.908	2.385.744.329	-	-	16.112.793	73.586.067	317.248.525	3.368.960.311
HIERRO	K.N.	8.582.446	394.954	65.231.782	9.085.378	16.834.450	2.893.889	-	-	-	-	90.648.678	12.374.221
MANGANESO	K.N.	185.000	25.160	-	-	-	-	-	-	-	-	185.000	25.160
SUB TOTAL	K.N.	8.767.446	420.114	65.231.782	9.085.378	16.834.450	2.893.889	-	-	-	-	90.833.678	12.399.381
ULEXITA	K.N.	107.651.350	30.886.216	50.800	16.980	26.269.974	5.903.188	224.000	133.613	275.800	118.869	134.471.924	37.058.866
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	524.000	316.689	-	-	-	-	-	-	-	-	524.000	316.689
TRÍOXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	10.000	10.200	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000	10.200
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	430.000	23.540.000	-	-	-	-	-	-	430.000	23.540.000
CLORURO DE POTASIO	K.N.	30.134.150	15.983.056	-	-	-	-	-	-	-	-	30.134.150	15.983.056
SAL	K.N.	8.034.200	302.885	3.680	3.652	109.000	89.345	-	-	-	-	8.146.880	395.882
BARITINA	K.N.	26.344.000	3.437.841	-	-	-	-	-	-	-	-	26.344.000	3.437.841
AMATISTA	K.N.	3.640	95.815	1	181	82.533	124.253	-	-	-	-	86.174	220.249
AMETRINO	K.N.	5	7.130	13	1.538	898	312.133	-	-	-	98	916	320.899
YESO	K.N.	38.100	4.088	-	-	-	-	-	-	-	-	38.100	4.088
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	11.865.143	4.468.444	556.766	895.595	8.825.034	948.274	-	-	232	1.900	21.247.174	6.314.213
SUB TOTAL	K.N.	184.604.588	55.512.363	1.041.260	24.457.947	35.287.439	7.377.193	224.000	133.613	276.032	120.866	221.433.318	87.601.983
TOTAL	Kilos	208.624.149	340.991.411	136.468.752	658.114.305	267.809.797	2.396.015.412	224.000	133.613	16.388.824	73.706.934	629.515.522	3.468.961.674

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 13.
Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Junio 2022^(p)
(En Kilos Finos Y Dólares Americanos)

PAÍS	ESTAÑO		PLATA		ORO		COBRE		ANTIMONIO		ALEACIONES		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎
INDIA	-	-	-	-	18.327	1.095.432.001	-	-	-	-	-	-	18.327	1.095.432.001
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	-	-	2.198	134.007.548	-	-	-	-	-	-	2.198	134.007.548
ESTADOS UNIDOS	2.984.865	124.713.257	-	-	32	1.937.321	-	-	504.731	6.864.268	-	-	3.489.628	133.514.846
PAÍSES BAJOS	2.923.983	121.393.675	-	-	-	-	-	-	13.346	196.714	-	-	2.937.329	121.590.389
ITALIA	-	-	-	-	1.496	88.055.764	-	-	133.675	1.841.063	-	-	135.171	89.896.827
REINO UNIDO	2.031.842	83.340.496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.031.842	83.340.496
CANADÁ	-	-	76.576	57.437.413	56	3.355.061	-	-	-	-	-	-	76.631	60.792.474
TURQUÍA	-	-	-	-	610	36.756.934	-	-	-	-	-	-	610	36.756.934
HONG KONG	-	-	809	651.450	536	32.750.246	-	-	-	-	-	-	1.345	33.401.696
JAPÓN	299.914	12.567.174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299.914	12.567.174
CHINA	-	-	-	-	47	2.779.031	480.471	4.777.396	-	-	152.525	352.557	633.043	7.908.984
BRASIL	-	-	5.948	4.451.571	-	-	-	-	251.132	3.417.374	-	-	257.080	7.868.945
ESPAÑA	125.650	5.606.704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125.650	5.606.704
MÉXICO	121.594	5.015.637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121.594	5.015.637
CHILE	40.333	1.657.257	-	-	-	-	-	-	5.029	64.753	-	-	45.362	1.722.010
BÉLGICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.132	1.721.939	50.132	1.721.939
ARGENTINA	5.498	252.865	-	-	-	-	-	-	76.414	1.092.944	600	22.716	82.513	1.368.525
COLOMBIA	10.997	471.810	-	-	-	-	-	-	33.746	456.534	-	-	44.743	928.345
RUSIA FEDERACIÓN DE	-	-	-	-	-	-	-	-	33.360	437.016	-	-	33.360	437.016
VIETNAM	-	-	-	-	-	-	-	-	25.223	327.901	-	-	25.223	327.901
MALASIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.145	287.338	60.145	287.338
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.894	261.067	11.894	261.067
TAIWÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230.000	3.200	230.000	3.200
TOTAL	8.544.677	355.018.876	83.332	62.540.435	23.302	1.395.073.906	480.471	4.777.396	1.076.656	14.698.567	505.296	2.648.818	10.713.734	1.834.757.996

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



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Precios

Cuadro N° 14.
Precios de Minerales en el Mercado de Londres. Enero - Junio 2022.
(En Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO						PROMEDIO PONDERADO
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
ESTAÑO	L.F.	18,90	20,00	20,05	19,55	16,38	14,53	18,25
ZINC	L.F.	1,64	1,65	1,80	1,99	1,71	1,34	1,69
ORO	O.T.	1.816,31	1.857,72	1.947,42	1.935,04	1.851,54	1.835,33	1.875,24
PLATA	O.T.	23,13	23,47	25,24	24,54	21,90	21,49	23,33
ANTIMONIO	T.M.F.	13.109,52	13.240,00	14.389,13	14.659,52	13.338,64	13.111,36	13.657,02
PLOMO	L.F.	1,06	1,04	1,07	1,09	0,98	0,94	1,03
WÓLFRAM	T.M.F.	17.942,48	18.390,73	18.578,17	18.498,88	16.890,41	16.231,57	17.765,03
COBRE	L.F.	4,43	4,51	4,64	4,62	4,26	4,11	4,43
BISMUTO	L.F.	3,88	3,84	3,83	3,79	3,75	3,70	3,80
CADMIO	L.F.	1,25	1,25	1,33	1,44	1,52	1,53	1,39
COMPRA A TRES MESES								
ESTAÑO	L.F.	18,68	19,85	19,89	19,34	16,24	14,39	18,08
ZINC	L.F.	1,62	1,65	1,80	1,96	1,89	1,64	1,76
PLOMO	L.F.	1,05	1,04	1,07	1,09	0,98	0,94	1,03
COBRE	L.F.	4,38	4,45	4,60	4,59	4,22	4,08	4,39

FUENTE: Metal Bulletin (LME).

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 15.
Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Enero - Junio 2021 - 2022^(P)
(En Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	UNID.	2021							2022						
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	PROM. Ene - Jun	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	PROM. Ene - Jun
ZINC	L.F.	1,27	1,21	1,28	1,33	1,32	1,36	1,29	1,61	1,65	1,72	1,90	1,85	1,71	1,74
ESTAÑO	L.F.	9,42	10,82	12,64	14,50	14,04	14,79	12,70	18,13	19,61	20,55	19,69	18,08	15,75	18,63
ORO	O.T.	1.881,51	1.840,41	1.755,19	1.741,76	1.795,39	1.880,87	1.815,85	1.804,24	1.822,33	1.933,00	1936,62	1894,20	1842,40	1.872,13
PLATA	O.T.	26,06	26,43	26,68	25,10	26,59	27,77	26,44	22,70	23,22	24,75	24,97	23,09	21,79	23,42
ANTIMONIO	T.M.F.	6.993,75	8.468,75	10.325,00	10.755,00	10.031,25	9.556,25	9.355,00	13.062,50	13.081,25	13.731,25	14.770,00	14.018,75	12.868,75	13.588,75
PLOMO	L.F.	0,91	0,92	0,93	0,89	0,96	0,99	0,93	1,06	1,05	1,08	1,08	1,03	0,97	1,04
WÓLFRAM	T.M.F.	13.423,74	13.866,43	14.582,68	14.668,80	15.126,30	15.288,00	14.492,66	17.612,03	18.143,15	18.663,74	18.701,22	17.787,50	16.321,14	17.871,46
COBRE	L.F.	3,59	3,63	4,09	4,07	4,52	4,54	4,07	4,39	4,47	4,58	4,67	4,40	4,29	4,46
BISMUTO	L.F.	2,86	3,00	3,27	3,68	3,75	3,75	3,38	3,94	3,85	3,85	3,81	3,78	3,71	3,82
CADMIO	L.F.	0,90	1,00	1,15	1,27	1,29	1,24	1,14	1,25	1,25	1,27	1,39	1,51	1,51	1,36
MANGANESO	U.L.F.	4,48	5,05	5,31	5,25	4,77	4,95	4,97	5,49	5,49	6,42	7,89	7,90	7,45	6,77

NOTA: Las cotizaciones de: estaño, cobre, plomo, zinc, bismuto y cadmio están dadas en dólares americanos por libra fina.

Las cotizaciones de antimonio, wólfam en dólares por toneladas métricas finas y manganeso en dólares por unidad larga fina.

Las cotizaciones de plata y oro en dólares americanos por onzas troy.

FUENTE: Tablas de Cotizaciones Oficiales de Minerales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Regalías

Cuadro N° 16.
Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2022^(p)
(En Dólares Americanos)

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	\$us	%	\$us	%	\$us	%	\$us	%
ZINC	878.167	14,17	41.546.763	57,60	7.951.174	16,51	50.376.104	39,83
ESTAÑO	3.729.722	60,20	287.827	0,40	5.204.543	10,81	9.222.093	7,29
ORO	-	-	412.587	0,57	26.397.393	54,82	26.809.980	21,20
PLATA	-	-	23.350.316	32,37	6.207.142	12,89	29.557.459	23,37
ANTIMONIO	-	-	555.022	0,77	482.310	1,00	1.037.332	0,82
PLOMO	-	-	4.373.240	6,06	854.380	1,77	5.227.620	4,13
WÓLFRAM	-	-	216.080	0,30	322.338	0,67	538.417	0,43
COBRE	238.870	3,86	309.237	0,43	79.585	0,17	627.692	0,50
HIERRO	485.610	7,84	7.401	0,01	-	-	493.011	0,39
MANGANESO	-	-	629	0,00	-	-	629	0,00
ULEXITA	-	-	714.806	0,99	630.801	1,31	1.345.607	1,06
CARBONATO DE LITIO	716.586	11,57	-	-	-	-	716.586	0,57
CLORURO DE POTASIO	146.400	-	-	-	-	-	146.400	0,12
BARITINA	-	-	120.365	0,17	-	-	120.365	0,10
AMATISTA	-	-	8.810	0,01	-	-	8.810	0,01
AMETRINO	-	-	12.836	0,02	-	-	12.836	0,01
OTROS ⁽¹⁾	-	-	212.777	0,29	22.670	0,05	235.447	0,19
VALOR TOTAL	6.195.356	4,90	72.128.696	57,03	48.152.336	38,07	126.476.388	100,00

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales - SIN.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Cuadro N° 17.
Regalía Minera Recaudada por Departamento. Enero - Junio 2021 - 2022^(p)
(En Dólares Americanos)

DEPARTAMENTOS	GOBIERNOS AUTÓNOMOS				TOTAL	
	DEPARTAMENTALES		MUNICIPALES			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
CHUQUISACA	1.312.753	1.278.567	231.662	225.630	1.544.416	1.504.197
LA PAZ	23.687.132	24.968.505	4.180.082	4.406.207	27.867.214	29.374.711
COCHABAMBA	1.017.789	1.259.058	179.610	222.187	1.197.399	1.481.245
ORURO	7.434.907	9.654.728	1.312.042	1.703.776	8.746.950	11.358.504
POTOSÍ	54.684.662	66.655.957	9.650.235	11.762.816	64.334.897	78.418.773
TARIJA	61.695	48.045	10.887	8.479	72.582	56.523
SANTA CRUZ	467.323	1.317.083	82.469	232.426	549.792	1.549.509
BENI	2.877.593	2.027.319	507.811	357.762	3.385.404	2.385.081
PANDO	207.739	295.667	36.660	52.177	244.399	347.844
TOTAL	91.751.595	107.504.929	16.191.458	18.971.458	107.943.053	126.476.388

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales- SIN.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

www.mineria.gob.bo

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

La Paz - Bolivia