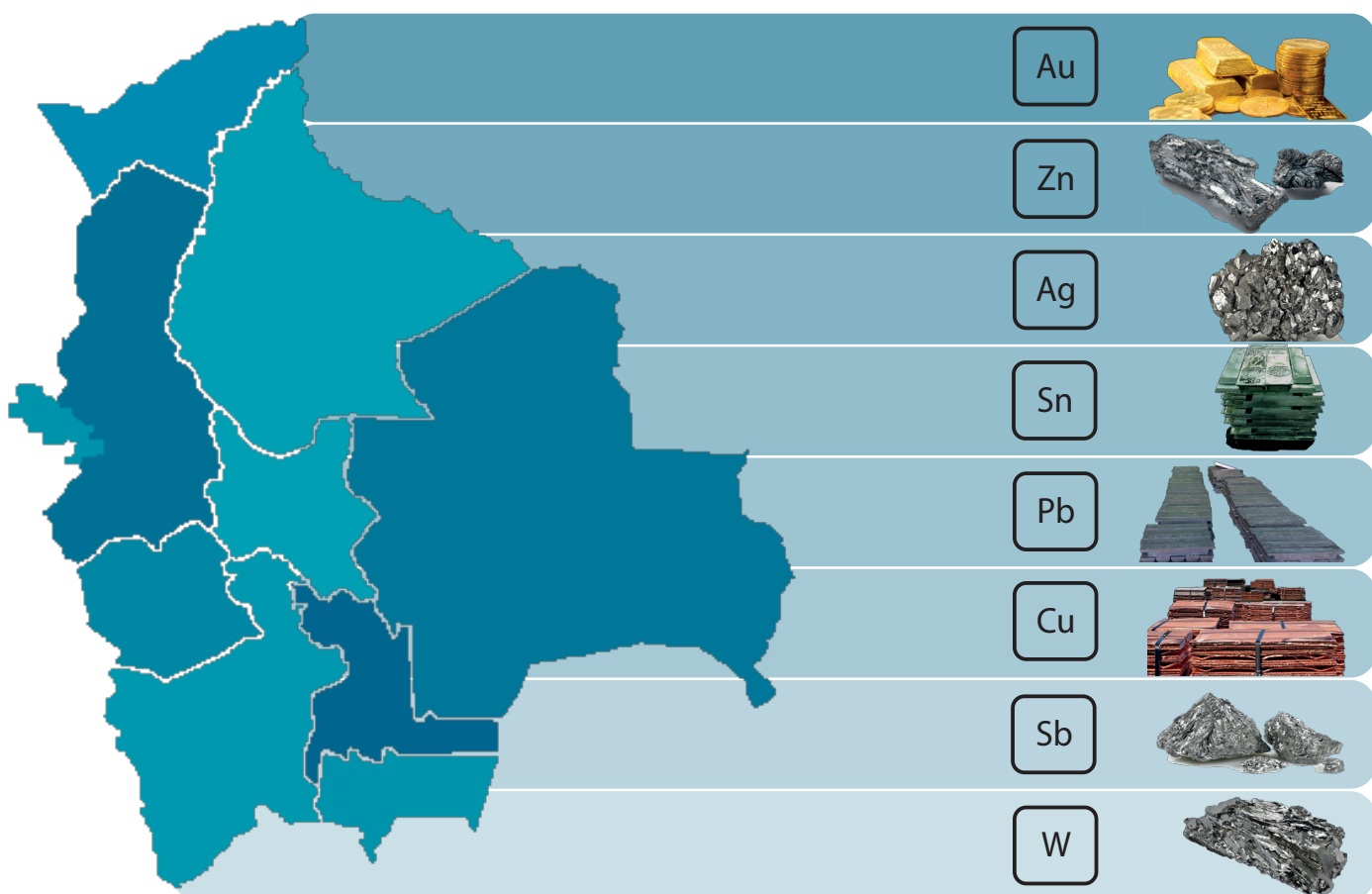




ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MINERÍA Y METALURGIA

# *Situación de la Minería y Boletín Estadístico Primer Trimestre 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 – Abril de 2022

# Presentación

---

## Situación de la Minería. Primer Trimestre 2022

*El presente documento, contiene en su primera parte un análisis del comportamiento del sector minero metalúrgico, en del periodo descrito, 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.*







ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MINERÍA Y METALURGIA

# *Situación de la Minería Primer Trimestre 2022*

# Índice

## Situación de la Minería. Primer Trimestre 2022

RESUMEN.....	5
1 CONTEXTO INTERNACIONAL.....	7
1.1 SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL.....	7
1.2 SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL.....	8
2 CONTEXTO NACIONAL.....	9
2.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES.....	9
2.1.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES.....	9
2.1.2 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO.....	11
2.1.3 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	12
2.1.4 PRODUCCIÓN DE ZINC.....	13
2.1.5 PRODUCCIÓN DE ESTAÑO.....	14
2.1.6 PRODUCCIÓN DE ORO.....	15
2.1.7 PRODUCCIÓN DE PLATA.....	16
2.1.8 PRODUCCIÓN DE PLOMO.....	17
2.1.9 PRODUCCIÓN DE COBRE.....	18
2.1.10 PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO.....	19
2.1.11 PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	20
2.2 EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES.....	21
2.2.1 EXPORTACIÓN DE ZINC.....	23
2.2.2 EXPORTACIÓN DE ESTAÑO.....	23
2.2.3 EXPORTACIÓN DE ORO.....	24
2.2.4 EXPORTACIÓN DE PLATA.....	25
2.2.5 EXPORTACIÓN DE PLOMO.....	25
2.2.6 EXPORTACIÓN DE COBRE.....	26
2.2.7 EXPORTACIÓN DE WÓLFRAM.....	27
2.2.8 EXPORTACIÓN DE ANTIMONIO.....	27
2.2.9 EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	28
2.2.10 EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS.....	29
2.2.11 DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES.....	32
2.2.12 EXPORTACIÓN DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO.....	35
3 PRECIOS DE MINERALES.....	37
3.1. COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES.....	37
3.1.1 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC.....	38
3.1.2. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO.....	38
3.1.3 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO.....	39
3.1.4 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA.....	40
3.1.5. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO.....	40
3.1.6 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE.....	41
3.1.7 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ANTIMONIO.....	41
3.1.8 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL WÓLFRAM.....	42
4 REGALÍAS MINERAS.....	45
4.1. REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.....	46
4.2 REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO.....	47
4.2.1. REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ.....	48
4.2.2. REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ.....	48
4.2.3. REGALÍAS MINERAS DE ORURO.....	49
4.2.4. REGALÍAS MINERAS DE BENI.....	50
4.2.5. REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA.....	51
4.2.6. REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA.....	51
4.2.7. REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ.....	52
4.2.8. REGALÍAS MINERAS DE PANDO.....	53
4.2.9. REGALÍAS MINERAS DE TARIJA.....	54
CONCLUSIONES.....	55

## Situación de la Minería. Primer Trimestre 2022

La actividad minera muestra signos de recuperación luego de un periodo de reactivación que se tuvo posterior a la crisis sanitaria, esta situación estará en función a la varios aspectos como ser el descubrimiento de nuevos yacimientos, la leyes de cabeza y la cotización de los minerales en el mercado internacional, que como producto de la crisis política y el consiguiente perjuicio en los canales de comercialización a nivel internacional se da un bajo nivel de oferta ante una demanda cada vez mayor.

El cambio de matriz energética, el avance hacia la electromovilidad, le han dado un impulso a la actividad extractiva minera de nuestro país, por otro lado, el incremento en la demanda de oro por parte de países asiáticos y el alto nivel de precios hace más atractiva las actividades de explotación de este mineral.

Estos aspectos han impulsado el incremento de la producción de minerales en el primer trimestre, en comparación con similar periodo de 2021. Esta situación también se verá reflejada en mejores ingresos por concepto de regalías mineras que benefician a los municipios productores de minerales.

El primer trimestre de 2022, el valor de producción de minerales se ha incrementado en 36,7% con una importante participación de las cooperativas mineras auríferas asentadas principalmente en el norte del departamento de La Paz, es también importante la participación de la empresa privada dedicada en su mayor parte a la explotación de minerales concentrados, como el caso de Minera San Cristóbal que produce el 38% del total de zinc, 36% de la plata y 53% del plomo. La producción de la minería estatal se centra en la operaciones de Huanuni, Colquiri y Corocoro y tiene una importante participación en la producción de minerales metálicos con las Empresas de Vinto y Karachipampa.

La actividad minera es importante por la captación de mano de obra, la captación de divisas y el aporte a las regiones, con recursos por concepto de regalías mineras. El primer trimestre de 2022, la minería privada aportó con el 58% de regalías mineras, las cooperativas con el 34% y la minería estatal con el 8%. Las regiones más beneficiadas con estos recursos, son: Potosí con 61,4%, La Paz con 23,7% y Oruro con 10%.

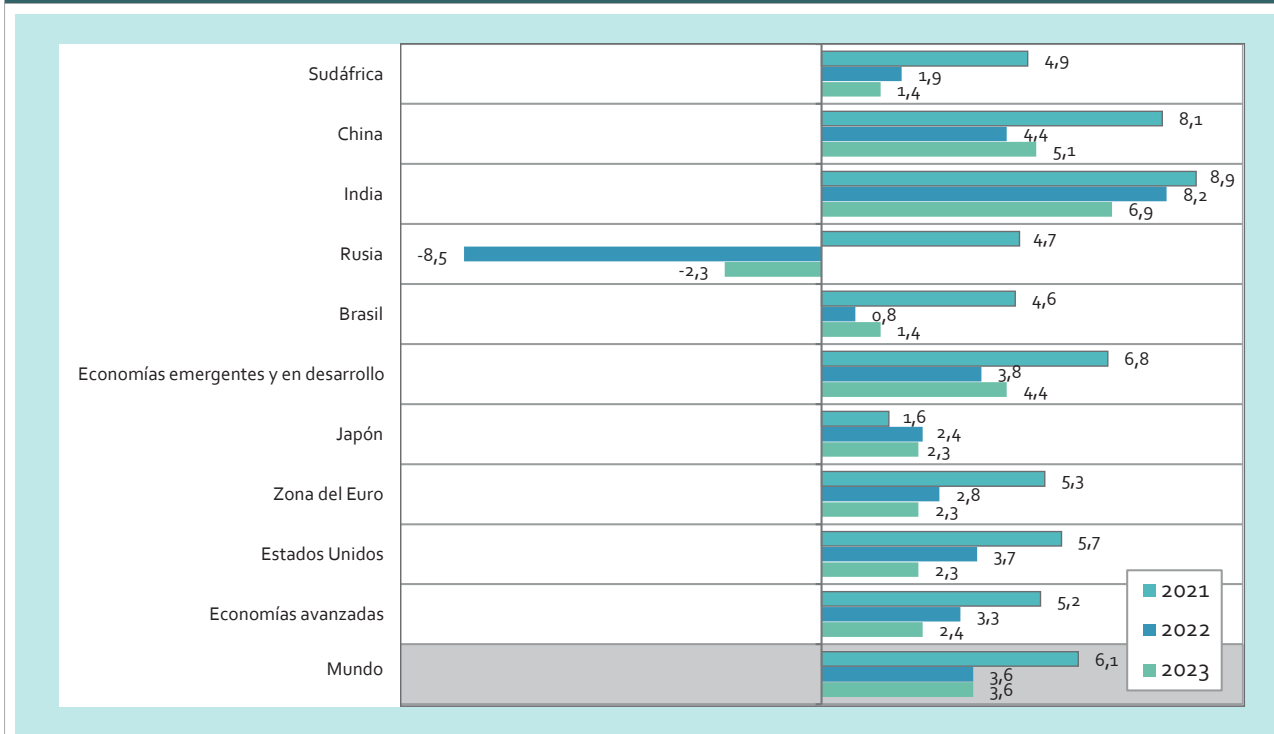


# 1 Contexto Internacional

## 1.1 Situación de la Economía Mundial

La economía mundial tendrá un crecimiento económico del 3,6% en la presente gestión y tendrá un crecimiento similar el 2023, estas previsiones fueron ajustadas hacia la baja por la guerra de Ucrania, que provoca una desaceleración de la economía mundial, por las sanciones que se imponen a la economía rusa y las condiciones que este país pone para la venta de gas, producto esencial para las economías europeas que dependen del suministro ruso.

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



FUENTE: International Monetary Fund, World Economic Outlook; War sets back the global recovery, Abril 2022.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

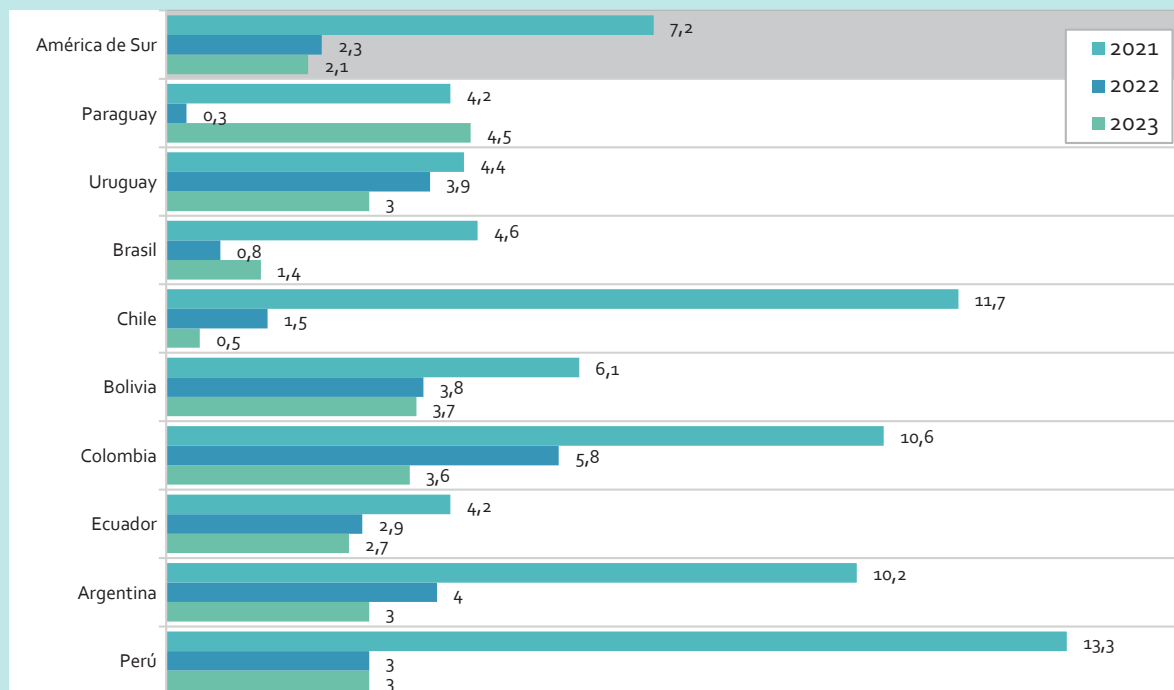
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 1.2 Situación Económica Regional

América del Sur presentará un crecimiento económico del 2,3% hasta fines de 2022 y se prevé un crecimiento del 2,6% en la gestión 2023, el incremento del nivel de precios de las materias primas impulsa este crecimiento.

Las economías que crecerán por encima del promedio son Chile, Perú, Colombia y Argentina. Otros países con importantes tasas de crecimiento son Brasil, Bolivia y Paraguay.

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



FUENTE: International Monetary Fund, World Economic Outlook; War sets back the global recovery, Abril 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 el incremento del volumen de producción permitieron que el primer

trimestre 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 - Marzo 2018 - 2021<sup>(p)</sup>  
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares

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

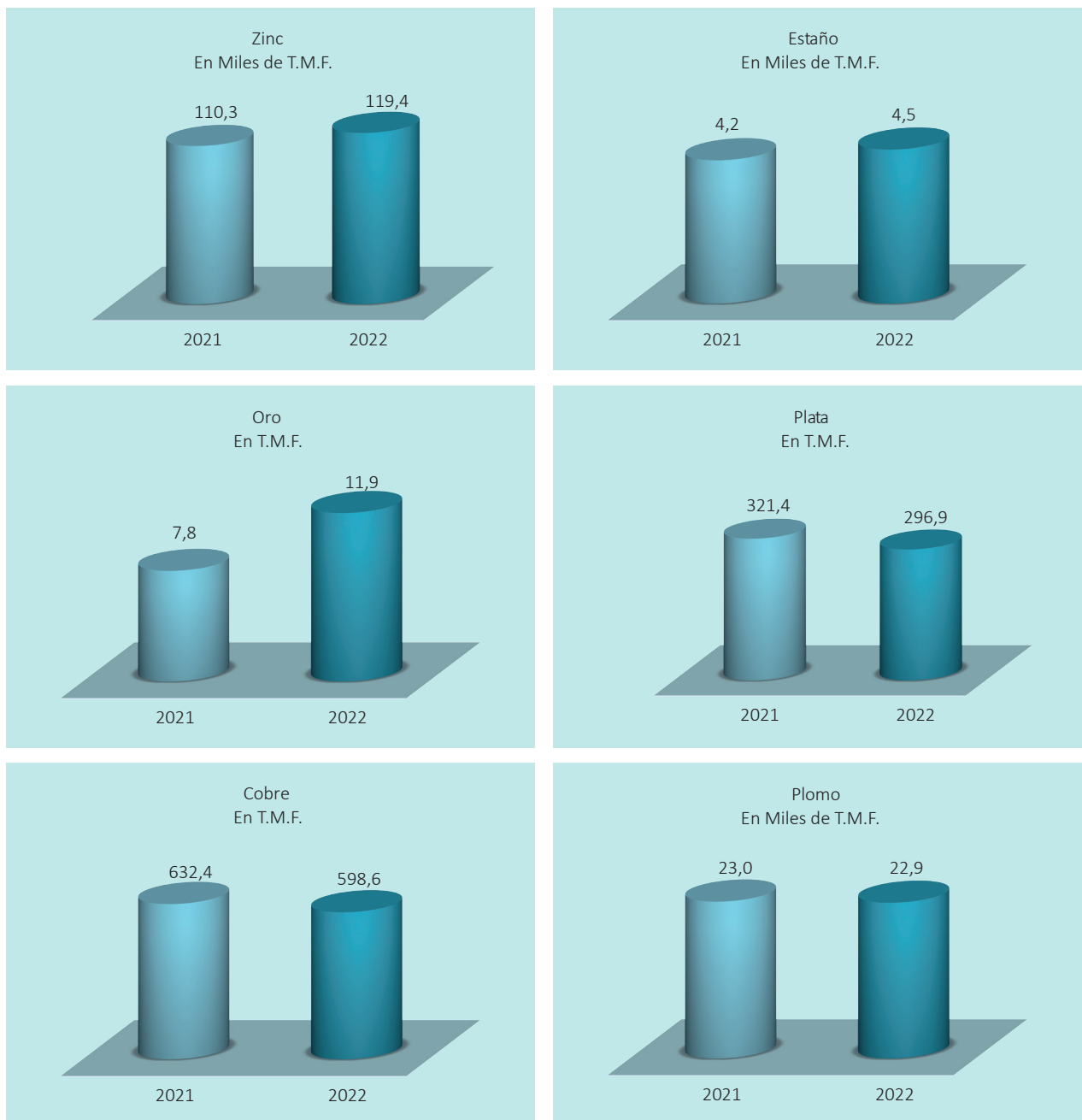
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer trimestre de 2022, la cantidad producida de zinc, estaño y oro, se incrementaron, 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 plata y cobre.

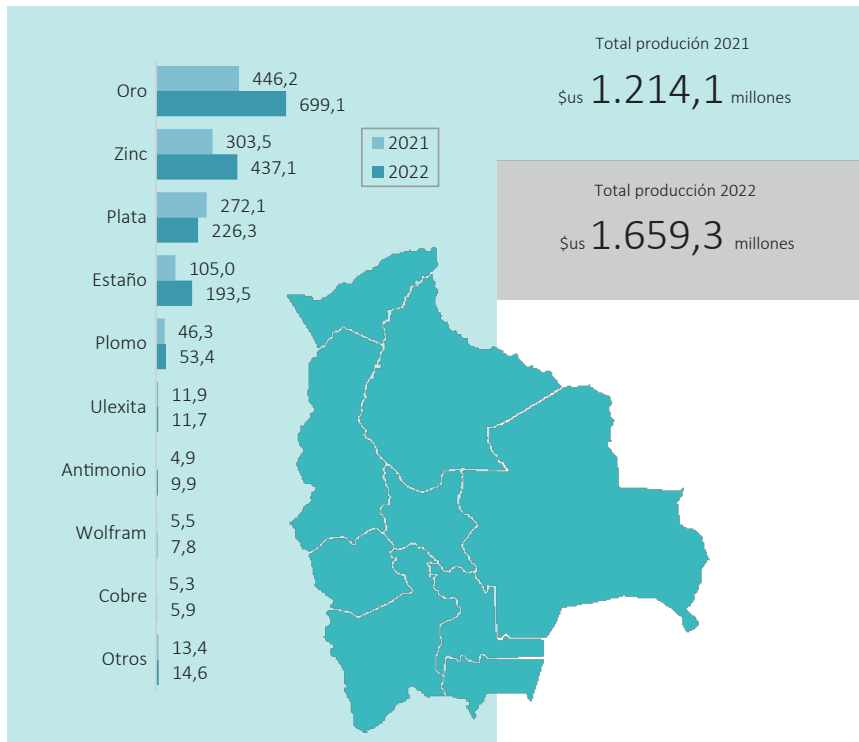
**Gráfico N° 4.**  
Producción Total de Minerales. Enero - Marzo 2020 - 2021<sup>(p)</sup>



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



**Gráfico N° 5.**  
**Valor de Producción de Minerales.**  
**Enero - Marzo 2020 - 2021<sup>(P)</sup>**  
**(En Millones de Dólares Americanos)**

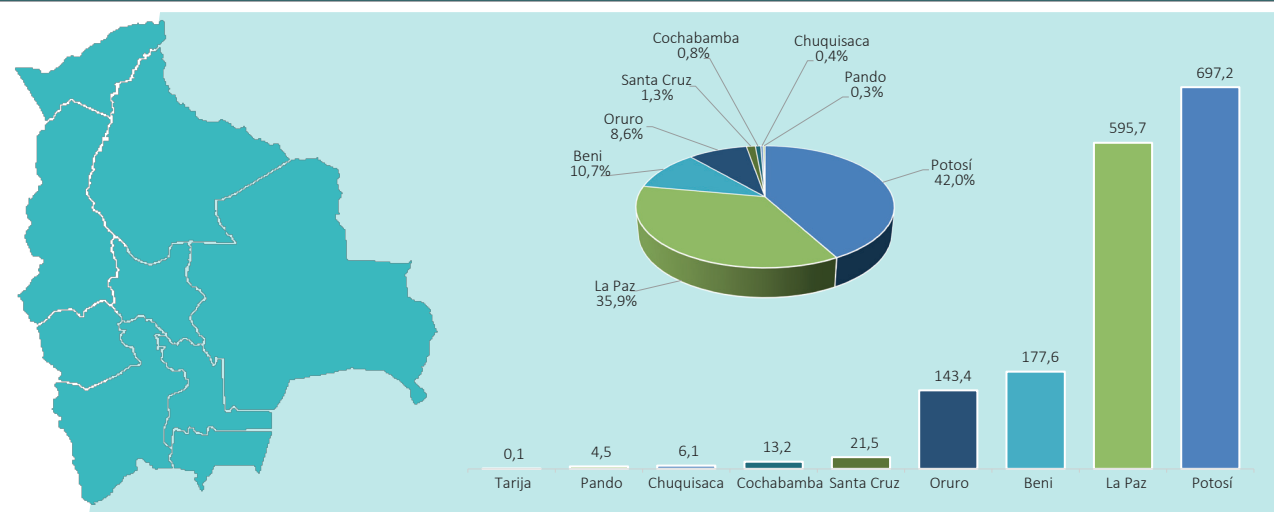


El valor de producción de minerales en el primer trimestre de 2022 fue de 36,7% respecto a similar periodo de 2021. Los minerales que incrementaron su valor de producción fueron el oro, zinc, estaño, plomo, antimonio, wólfram y cobre. (Ver Gráfico N° 5).

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

## 2.1.2 Producción de Minerales por Departamento

**Gráfico N° 6.**  
**Valor de Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Marzo 2021<sup>(P)</sup>**  
**(En Millones de Dólares Americanos)**



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

El departamento de Potosí, produjo el 42% del valor total de minerales, en el primer trimestre 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, wólfram, antimonio y estaño. Estos departamentos en conjunto representan el 78% del valor de minerales a nivel nacional. El tercer

departamento en importancia es el departamento de Beni que produce principalmente oro y manganeso.

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 primer trimestre de 2022, el departamento de Cochabamba fue el primer productor de wólfram. (Ver Gráfico No 6).

### 2.1.3 Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros

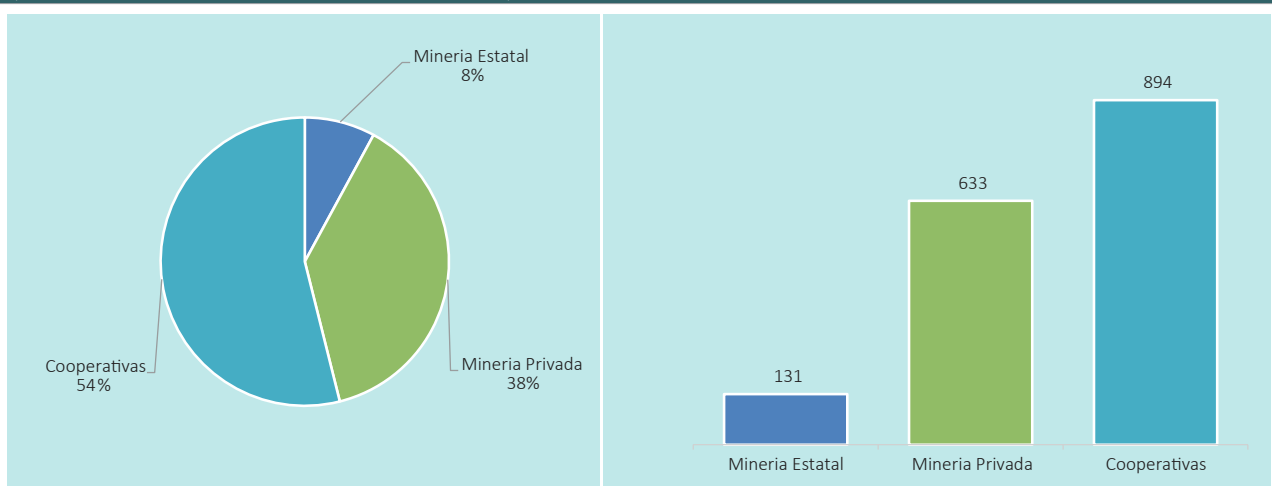
El actor minero cooperativista, se constituye en el principal productor de minerales, con el 54% del valor producción, este actor es responsable de una gran parte del oro producido en Bolivia.

valor, concentrado principalmente en la producción de minerales complejos. (Ver Gráfico N° 7).

El valor de producción de la minería privada alcanzó al 38% del total nacional

La Minería Estatal, alcanzó al 8% del valor total de producción de minerales, con el estaño como el principal mineral producido por este actor. (Ver Gráfico N° 13).

**Gráfico N° 7.**  
Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 2021<sup>(p)</sup>  
(En Millones de Dólares Americanos)



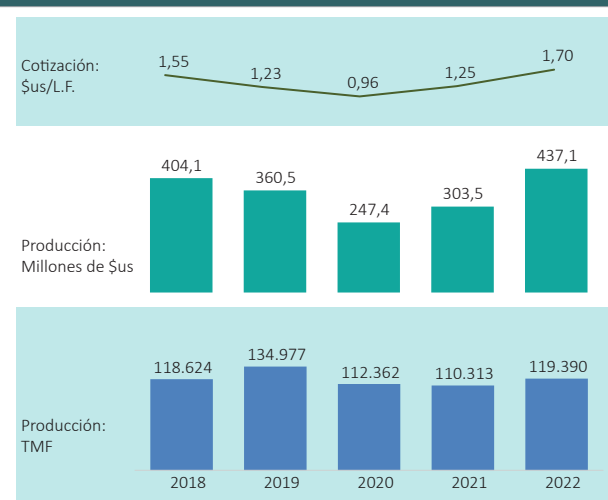
(p) Cifras preliminares  
Nota.- Datos sin tomar en cuenta producción de no metálicos.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.1.4 Producción de Zinc

La cantidad producida de zinc presenta una tendencia a la baja hasta el 2021, presentando una recuperación en la presente gestión. El nivel de producción subió como efecto del impulso que se dio, por las altas cotizaciones en el precio.

El valor de la producción de zinc en el primer trimestre de 2022 muestra un máximo de \$us 437,1 millones, por el incremento de los precios y el volumen de producción. (Ver Gráfico No 5).

**Gráfico N° 8.**  
Producción y Cotización del Zinc  
Enero - Marzo 2018 - 2022<sup>(p)</sup>

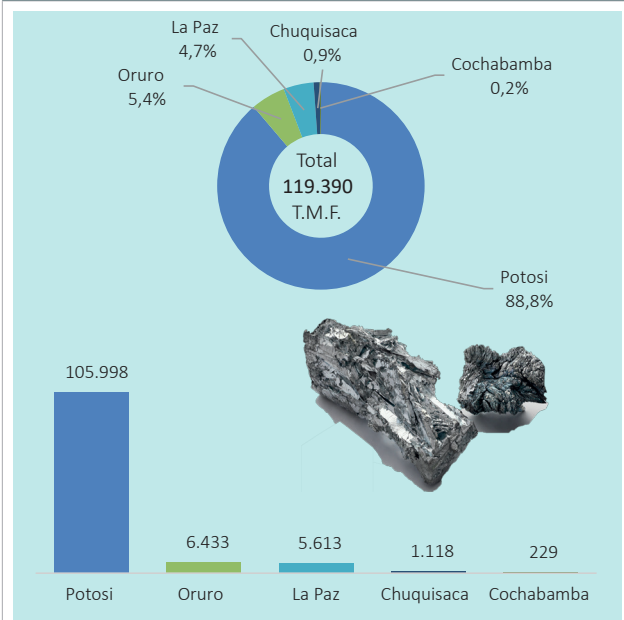


(p) Cifras preliminares  
FUENTE: Informes de producción, Minería Mediana.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Potosí produce una gran parte del volumen de zinc, con aporte de minería privada dedicada a la explotación de minerales complejos. (Ver Gráfico N° 9).

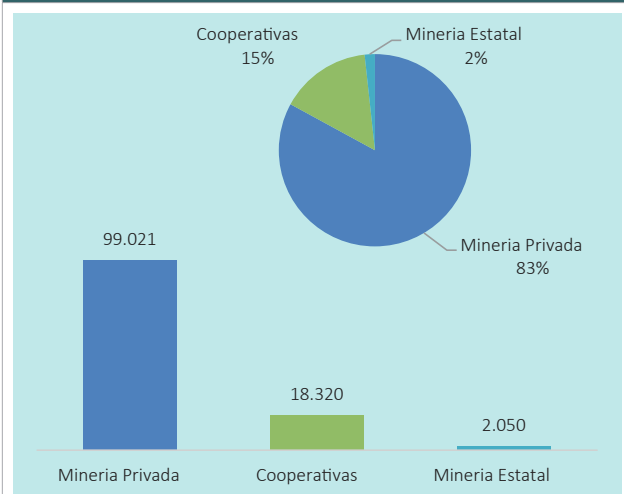
A nivel nacional, el actor productivo minero privado, fue el principal productor de zinc, seguido por las cooperativas mineras y la minería estatal. (Ver Gráfico N° 10).

**Gráfico N° 9.**  
Producción de Zinc por Departamentos  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Gráfico N° 10.**  
Producción de Zinc por Actores.  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



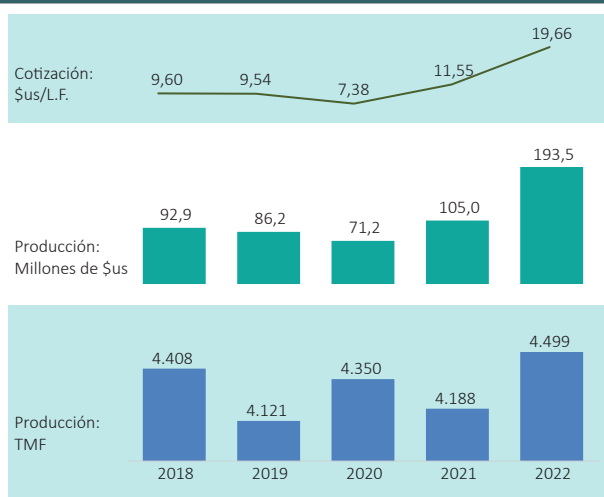
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.1.5 Producción de Estaño

La cantidad producida de estaño alcanzó el máximo nivel de los últimos cinco años, impulsada por los altos precios de este mineral, aspecto que también contribuyó a alcanzar un récord en el valor de producción. (Ver Gráfico No 11).

El actor productivo más beneficiado con el incremento de precios del estaño, es el Estatal, con sus operaciones en Huanuni y Colquiri.

**Gráfico N° 11.**  
Producción y Cotización del Estaño.  
Enero - Marzo 2018 - 2021<sup>(p)</sup>

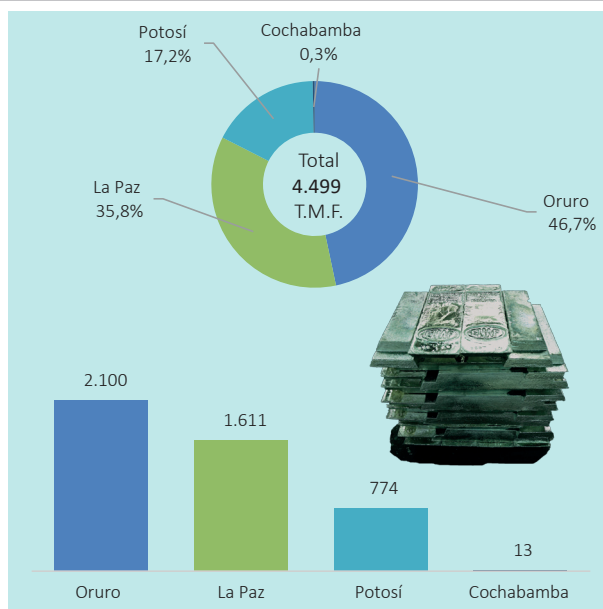


(p) Cifras preliminares.  
FUENTE: Informes de producción COMIBOL.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Oruro, se constituye en el principal productor de estaño, con importante participación de la minería estatal que alcanza hasta la refinación del mismo. En importancia le siguen los departamentos de La Paz y Potosí. (Ver Gráfico N° 12).

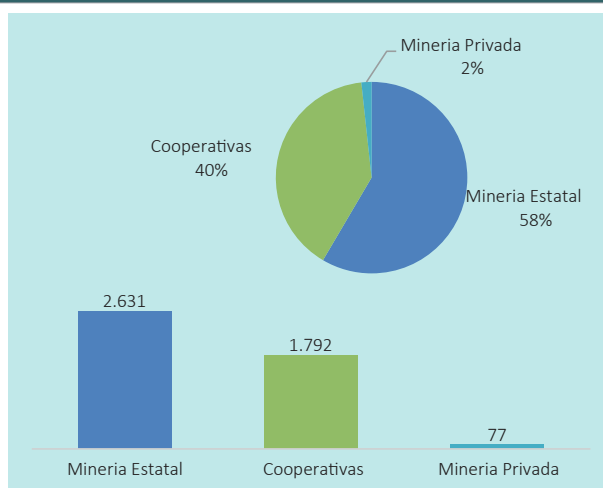
El actor estatal es el principal productor de estaño, seguido de las cooperativas mineras. (Ver Gráfico N° 13).

**Gráfico N° 12.**  
Producción de Estaño por Departamentos  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



FUENTE: Informes de producción COMIBOL.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Gráfico N° 13.**  
Producción de Estaño por Actores.  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)

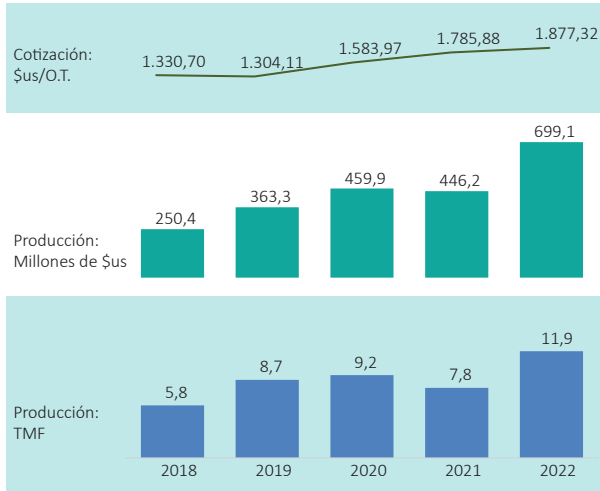


FUENTE: Informes de producción COMIBOL.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.1.6 Producción de Oro

La producción de oro se vio impulsada por los niveles altos de precios, aspecto que intensifica la producción de este mineral. El primer trimestre de 2022, el alto nivel de producción y también las altas cotizaciones, marcaron un récord en el valor de producción de oro. (Ver Gráfico No 14).

**Gráfico N° 14.**  
Producción y Cotización del Oro.  
Enero - Marzo 2018 - 2021<sup>(p)</sup>

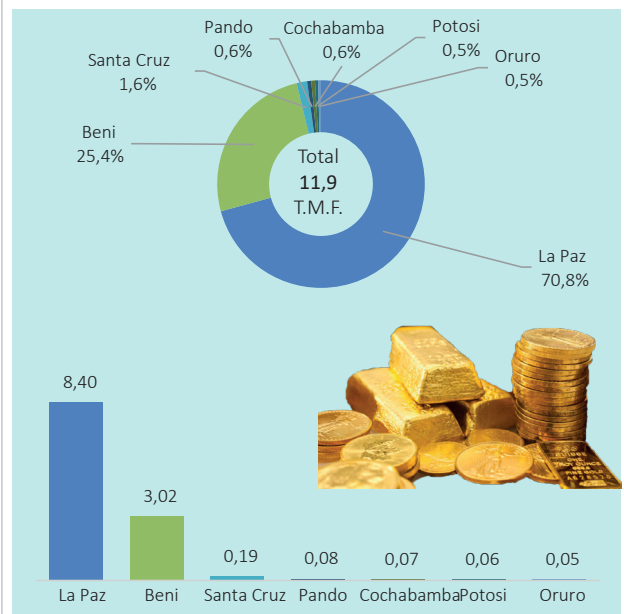


(p) Cifras preliminares.  
FUENTE: Informes de producción.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de La Paz concentra una gran parte de la producción de oro, misma que se concentra en el norte de este departamento. Beni es otro departamento importante para la producción de oro que se da principalmente en minería aluvial. (Ver Gráfico No 15).

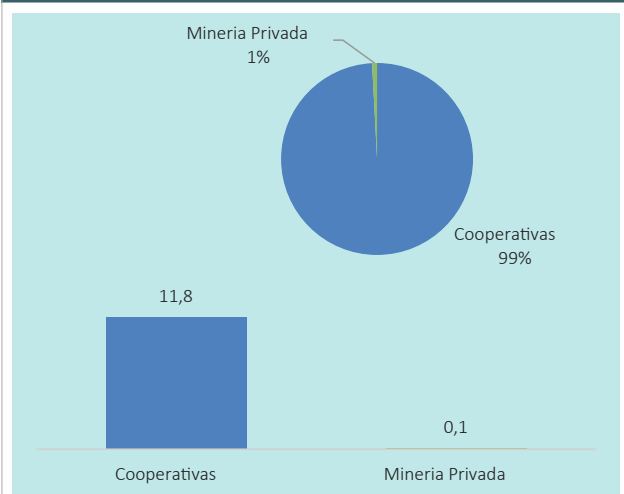
El actor minero cooperativo es el principal productor de oro, con una mínima participación de la minería privada. (Ver Gráfico No 16).

**Gráfico N° 15.**  
Producción de Oro por Departamentos.  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



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

**Gráfico N° 16.**  
Producción de Oro por Actores Mineros.  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



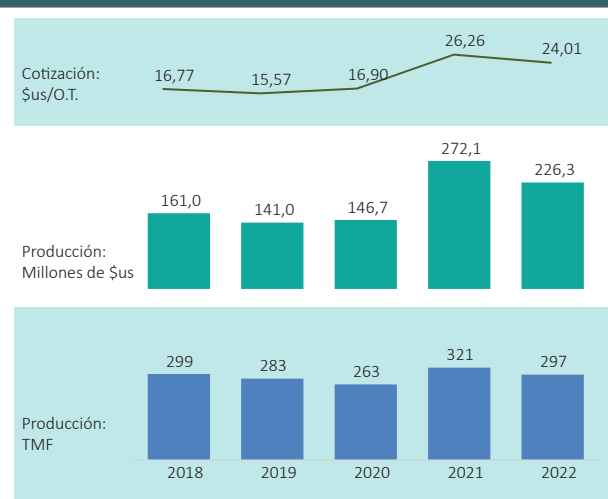
FUENTE: Informes de producción.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.1.7 Producción de Plata

El volumen de producción de plata, disminuyó en el primer trimestre de 2022, respecto a similar periodo de 2021, por la disminución del volumen de producción de la empresa privada.

Esta baja en el volumen se refleja también en el valor de producción de la plata, como efecto de la baja en la cotización respecto al primer trimestre de 2021. (Ver Gráfico No 17).

**Gráfico N° 17.**  
Producción y Cotización de la Plata.  
Enero - Marzo 2018 - 2021<sup>(P)</sup>

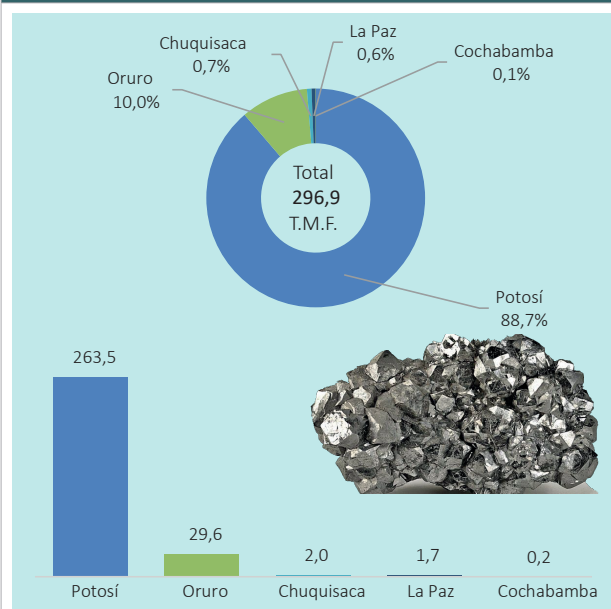


(p) Cifras preliminares.  
FUENTE: Informes de producción Minería Mediana.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Potosí es el principal productor de plata, con el concurso de la empresa privada y las cooperativas mineras. En importancia le sigue el departamento de Oruro. (Ver Gráfico No 18).

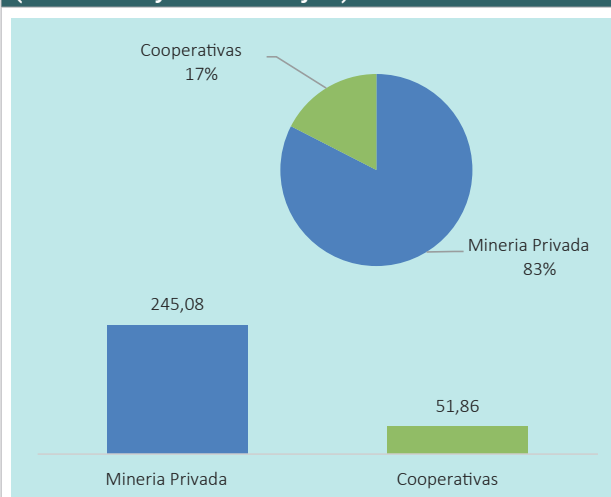
La minería privada es el primer productor de plata a nivel nacional, seguido por las cooperativas mineras. (Ver Gráfico No 19).

**Gráfico N° 18.**  
Producción de Plata por Departamentos  
Enero - Marzo 2022<sup>(P)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



FUENTE: Informes de producción Minería Mediana.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Gráfico N° 19.**  
Producción de Plata por Actores Mineros  
Enero - Marzo 2022<sup>(P)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



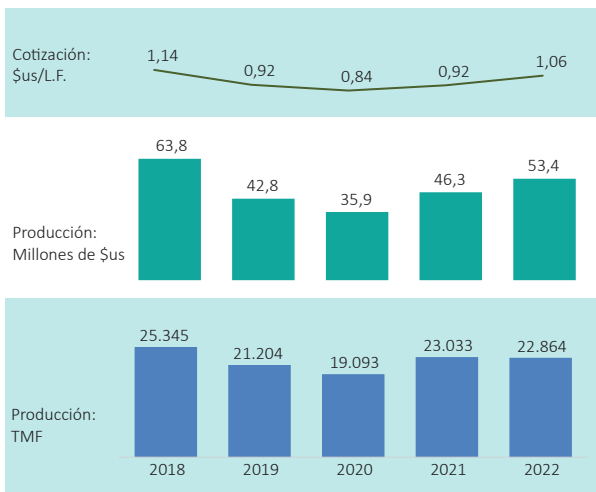
FUENTE: Informes de producción Minería Mediana.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.1.8 Producción de Plomo

La producción de plomo en el primer trimestre de 2022, es 1% más bajo, respecto a similar periodo de 2021.

Por otro lado, el valor de la producción de plomo subió como efecto del incremento en el nivel de precios de este mineral en el contexto internacional. (Ver Gráfico No 20).

**Gráfico N° 20.**  
Producción y Cotización del Plomo.  
Enero - Marzo 2018 - 2021<sup>(p)</sup>

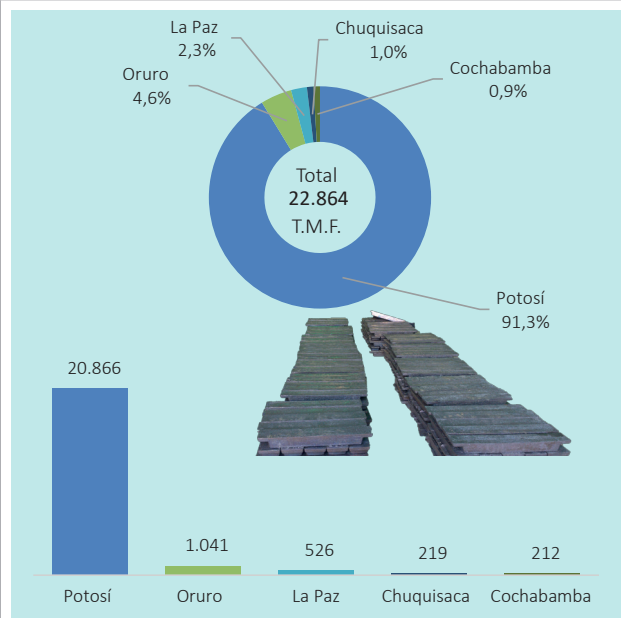


(p) Cifras preliminares.  
FUENTE: Informes de producción Minería Mediana.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Potosí es el principal departamento en la producción de plomo, seguido muy de lejos por Oruro y La Paz. (Ver Gráfico No 21).

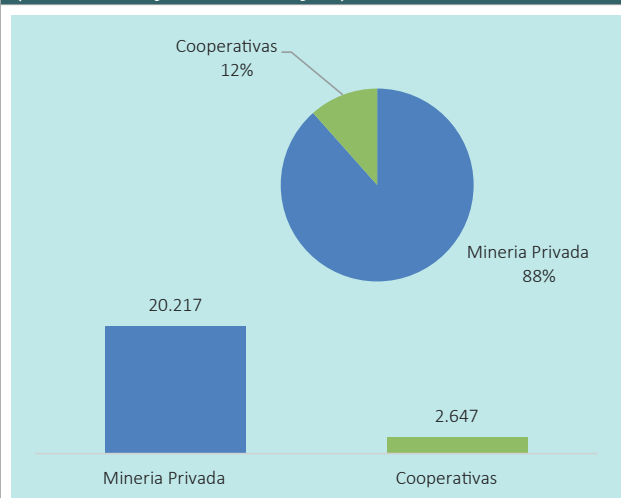
La minería privada, es la principal productora de plomo, seguido por las cooperativas mineras, asentadas principalmente en el departamento de Potosí y Oruro. (Ver Gráfico No 22).

**Gráfico N° 21.**  
Producción de Plomo por Departamentos.  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



FUENTE: Informes de producción Minería Mediana.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Gráfico N° 22.**  
Producción de Plomo por Actores Mineros.  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



FUENTE: Informes de producción Minería Mediana.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

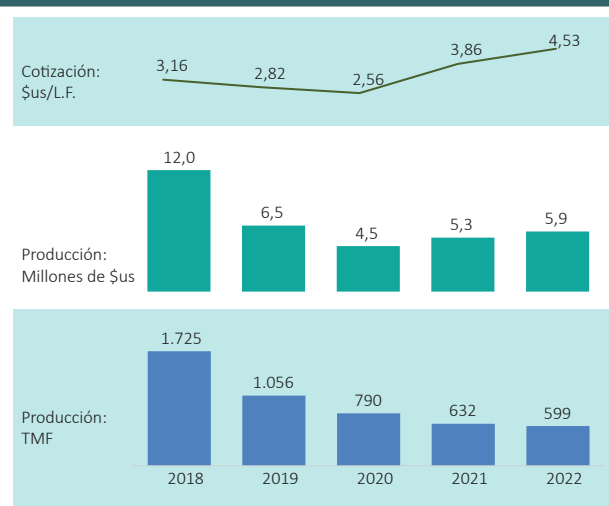


## 2.1.9 Producción de Cobre

El volumen de producción de cobre, continúa con una tendencia descendente, el primer trimestre de 2022, alcanzó el nivel más bajo de los últimos cinco años.

El valor de producción por otra parte, muestra recuperación como efecto, principalmente del incremento de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 23).

**Gráfico N° 23.**  
Producción y Cotización del Cobre.  
Enero - Marzo 2018 - 2021<sup>(p)</sup>.

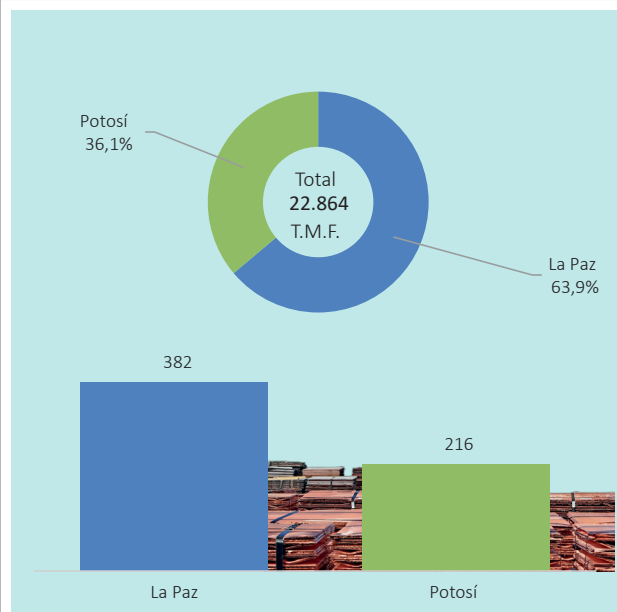


(p) Cifras preliminares.  
FUENTE: Informes de producción COMIBOL.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El primer trimestre de 2022, la producción de cobre se concentra en los departamentos de La Paz y Potosí, con una proporción mayor en el primero. (Ver Gráfico No 24).

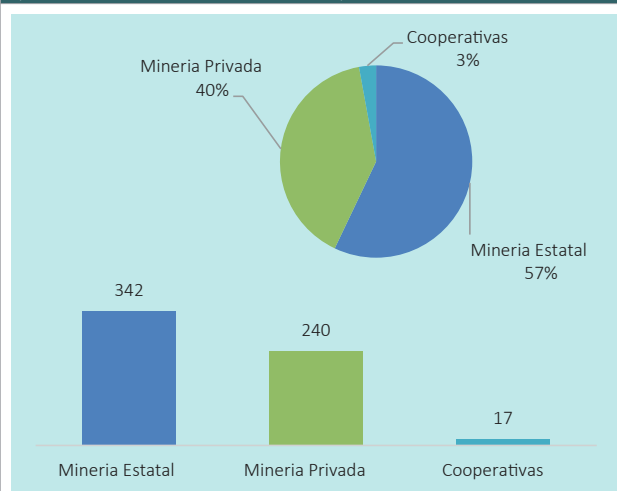
El cobre es producido por los tres actores de la economía plural, siendo la más importante la minería estatal, seguida de la minería privada y las cooperativas. (Ver Gráfico No 25).

**Gráfico N° 24.**  
Producción de Cobre por Departamentos  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



FUENTE: Informes de producción COMIBOL.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Gráfico N° 25.**  
Producción de Cobre por Actores Mineros  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



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

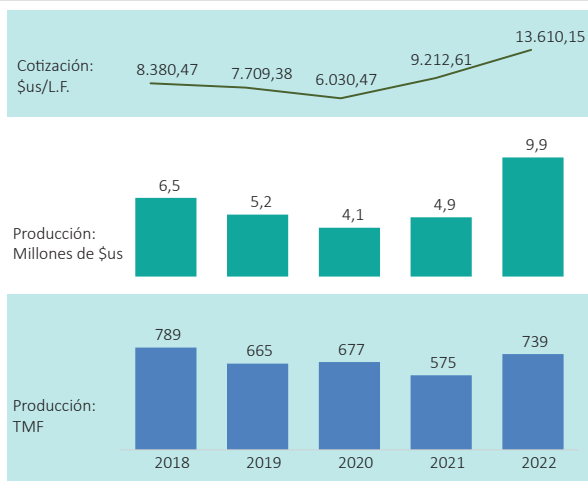


## 2.1.10 Producción de Antimonio

El primer trimestre de 2022, el volumen de producción de antimonio, muestra recuperación como efecto de la reactivación del aparato productivo minero.

El incremento en el nivel de precios en el mercado internacional, junto con el incremento en el volumen producido, permitió un máximo valor en el primer trimestre de 2022, respecto similares periodos de los últimos cinco años. (Ver Gráfico No 26).

**Gráfico N° 26.**  
Producción y Cotización de Antimonio.  
Enero - Marzo 2018 - 2021<sup>(p)</sup>.

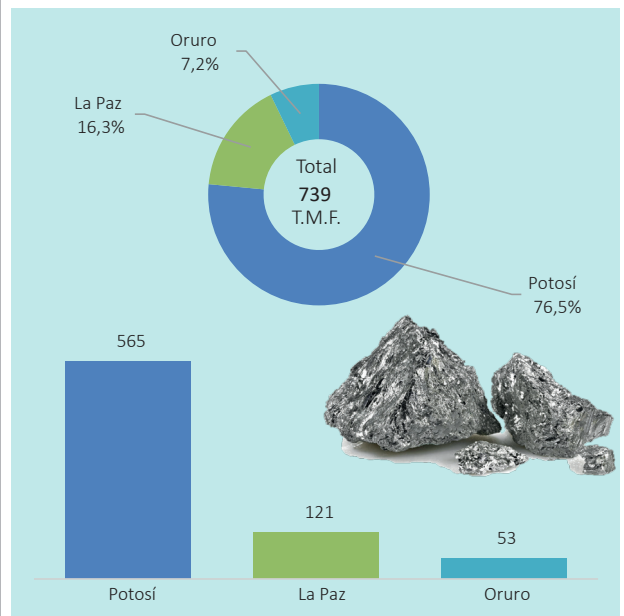


(p) Cifras preliminares.  
FUENTE: Informes de producción.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Potosí es el principal productor de antimonio, seguido por La Paz y Oruro. (Ver Gráfico No 27).

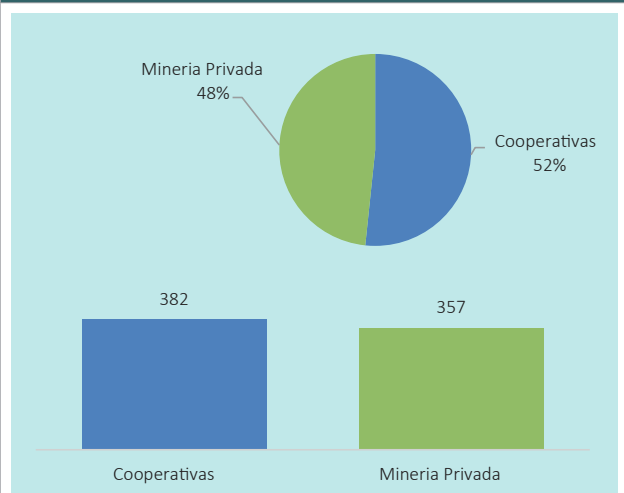
Las cooperativas mineras producen un poco más de la mitad del antimonio, el resto corresponde a la minería privada. (Ver Gráfico No 28).

**Gráfico N° 27.**  
Producción de Antimonio Por Departamentos  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



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

**Gráfico N° 28.**  
Producción de Antimonio por Actores  
Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>  
(En T.M.F. y Porcentajes)



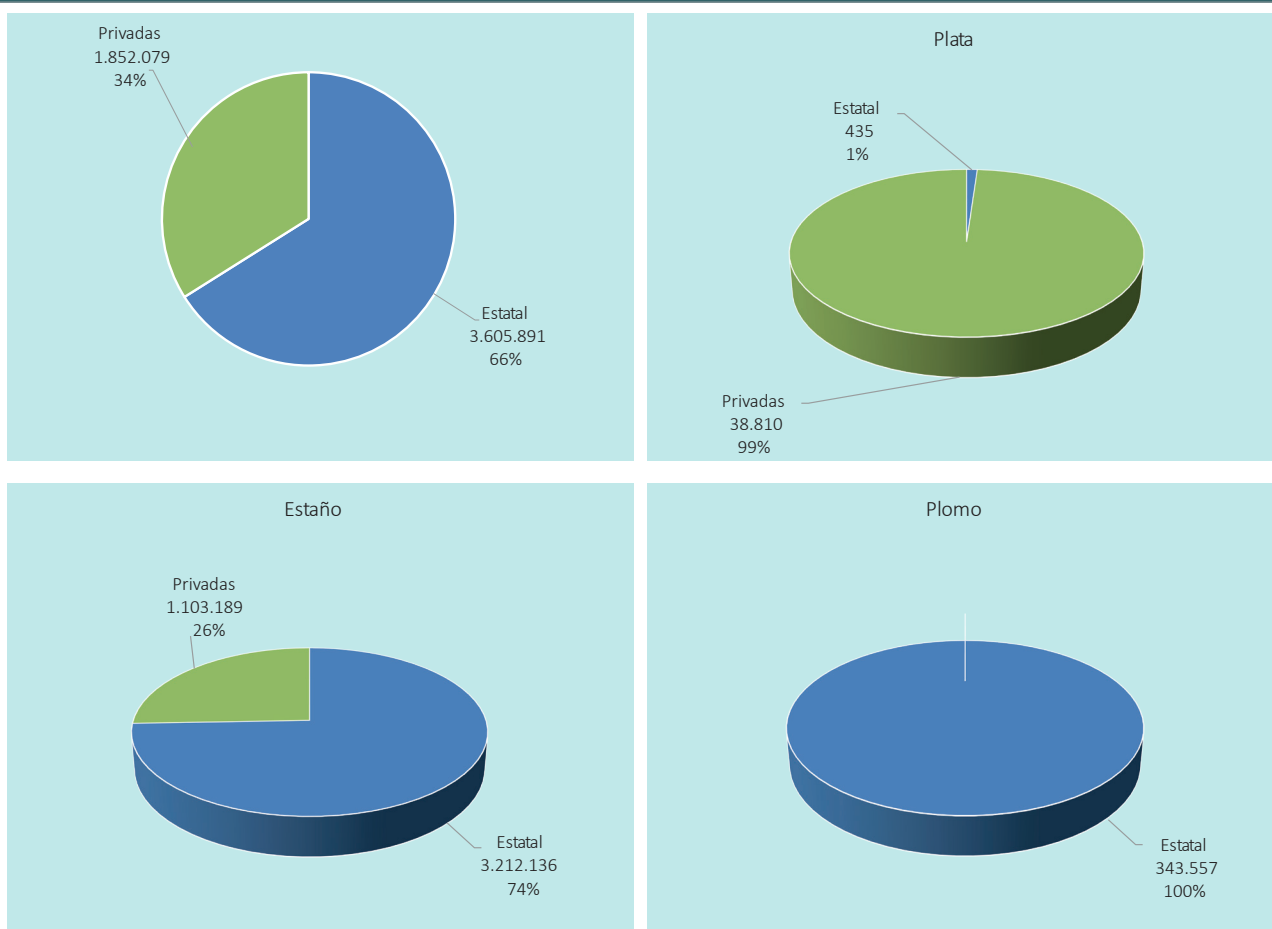
FUENTE: Informes de producción.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.1.11 Producción de Metálicos por Actores Productivos Mineros

En 2021 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 antimonio. Finalmente las cooperativas mineras son responsables de la mayoría de la producción de oro metálico, por la característica de sus yacimientos. (Ver Gráfico No 29).

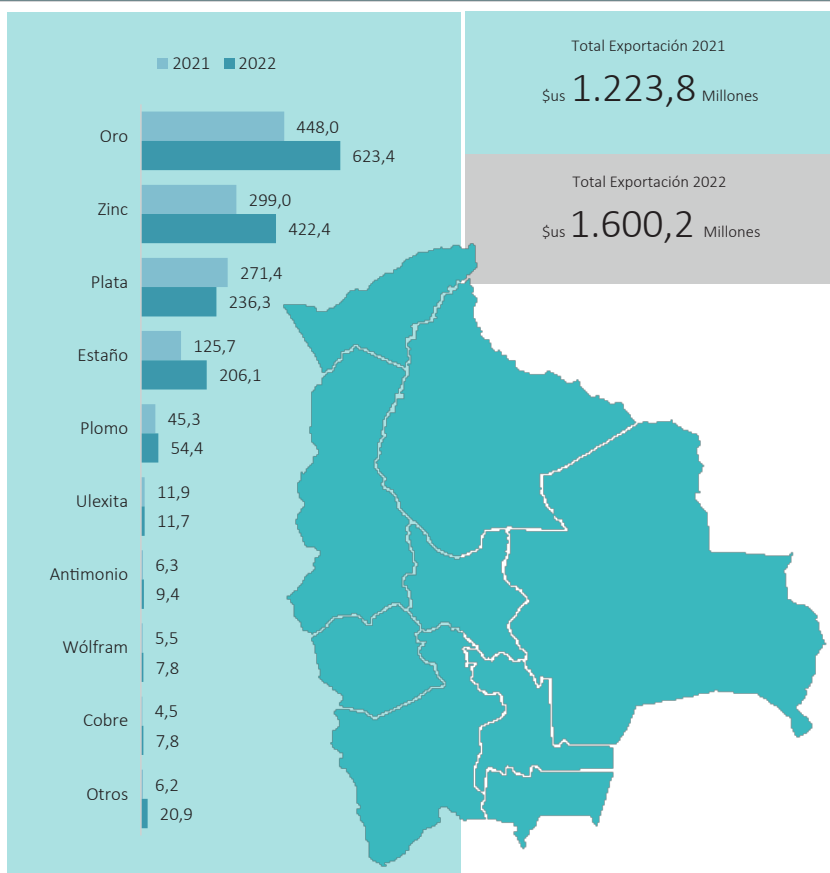
**Gráfico N° 29.**  
Producción de Minerales Metálicos. Enero - Marzo 2021  
(En Kilos Finos)



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

## 2.2 Exportación de Minerales y Metales

**Gráfico N° 30.**  
**Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones**  
**Minero - Metalúrgicas.**  
**Enero - Marzo 2020 - 2021<sup>(p)</sup>.**  
**(En Millones de Dólares Americanos)**



El primer trimestre de 2022, el valor de las exportaciones de minerales se incrementó en 30,7% respecto a similar periodo de 2021, por el incremento en la demanda de oro en el mercado asiático.

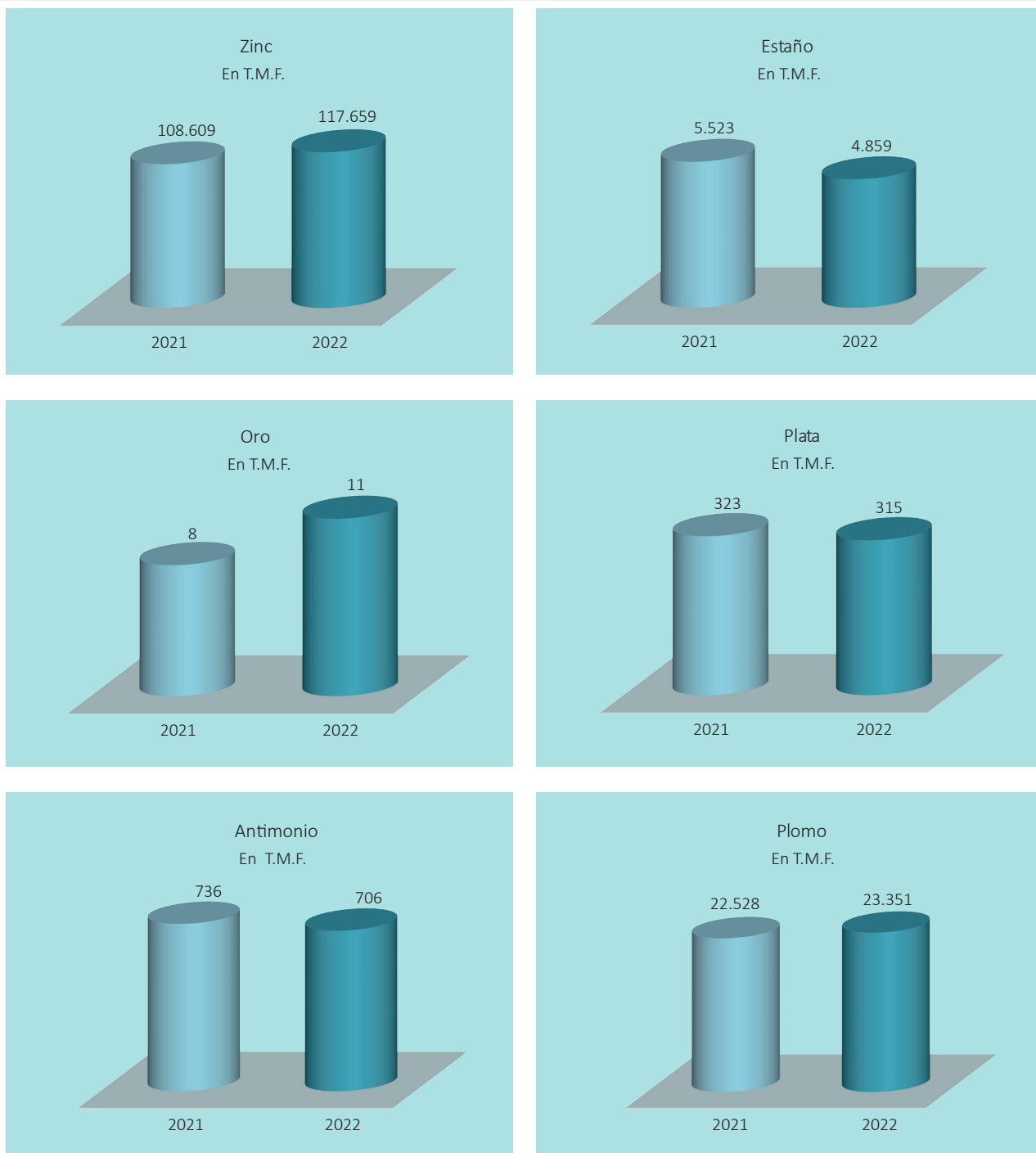
El valor de las exportaciones de oro, zinc, estaño, plomo y cobre se incrementaron como consecuencia del aumento en la cantidad exportada, como también por la subida de las cotizaciones de estos minerales en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 30).

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

El primer trimestre de 2022; el zinc, oro y plomo incrementaron sus volúmenes de exportación. Por el contrario,

se observa una disminución de las cantidades exportadas de estaño, plata y antimonio. (Ver Gráfico No 31).

**Gráfico N° 31.**  
Exportación de Minerales. Enero - Marzo 2020 - 2021<sup>(p)</sup>



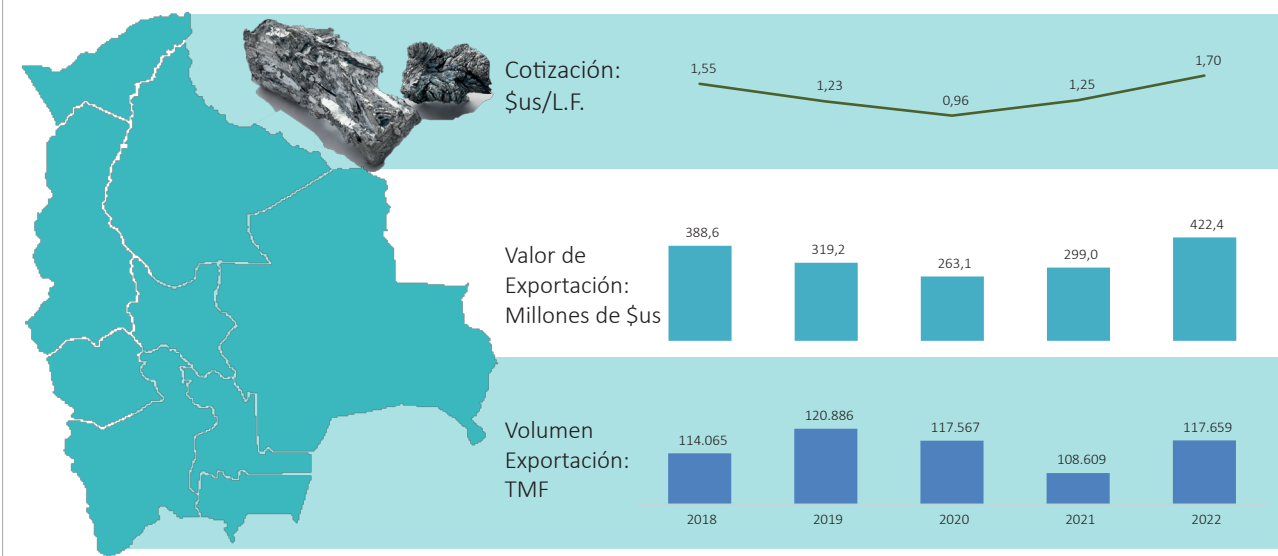
(p): Cifras preliminares.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.2.1 Exportación de Zinc

El volumen de exportación de zinc se incrementó en 8,3% con respecto al primer trimestre de 2021, por la recuperación de la dinámica exportadora de las empresas privadas, alcanzando los niveles del primer trimestre de 2020 (periodo antes de la crisis sanitaria).

El primer trimestre de 2022, el valor de exportación de zinc, se incrementaron en 41,3% respecto a similar periodo de 2021, impulsado por los niveles de precios que presentaron niveles máximos de los últimos cinco años. (Ver Gráfico No 32).

**Gráfico N° 32.**  
Exportación y Cotización de Zinc.  
Enero - Marzo 2020 - 2021<sup>(p)</sup>



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

## 2.2.2 Exportación de Estaño

El volumen exportado de estaño bajó en 12,0% con respecto al primer trimestre 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 33).

**Gráfico N° 33.**  
**Exportación y Cotización de Estaño.**  
 Enero - Marzo 2020 - 2021<sup>(p)</sup>



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

## 2.2.3 Exportación de Oro

**Gráfico N° 34.**  
**Exportación y Cotización de Oro.**  
 Enero - Marzo 2020 - 2021<sup>(p)</sup>



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

El primer trimestre de 2022, el volumen de exportación de oro se incrementó en 35,4% 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 39,2%, como consecuencia del incremento en el volumen y el incremento del nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 34).

## 2.2.4 Exportación de Plata

La cantidad de exportación de plata bajó en -2,6% en el primer trimestre 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.

El valor de la exportación de plata se bajó en -12,9%, como consecuencia de la disminución del nivel de precios y el volumen de exportación. (Ver Gráfico No 35).

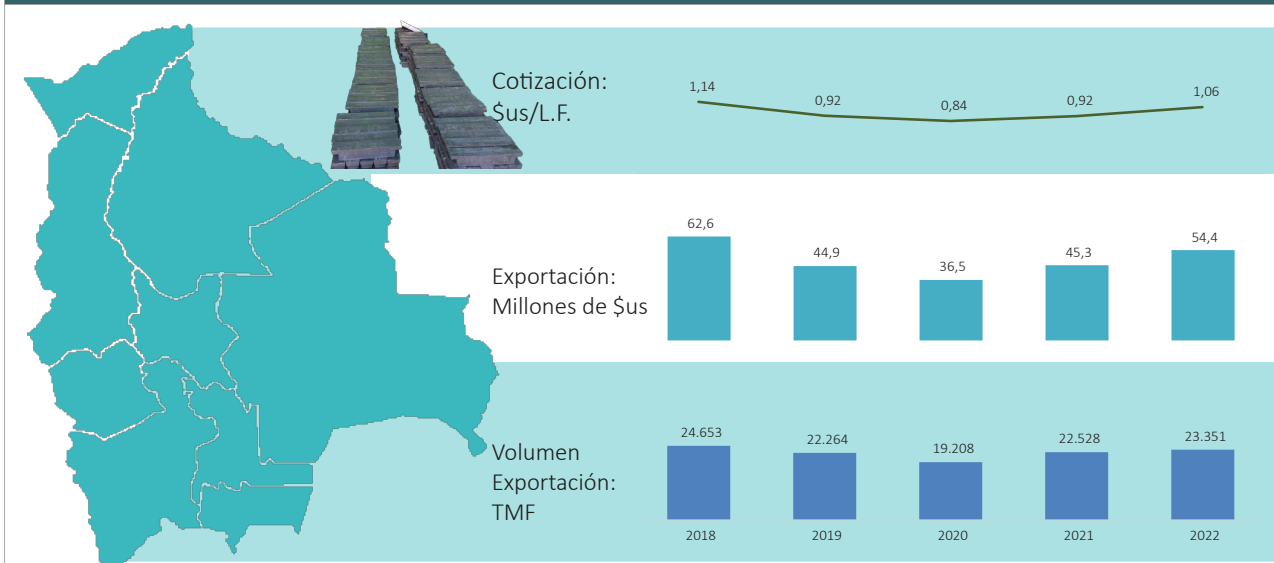


## 2.2.5 Exportación de Plomo

El primer trimestre de 2022, el volumen de exportación de plomo se incrementó en 3,6%, respecto a similar periodo de 2021, superando los niveles de los últimos tres años.

El valor de la exportación subió en 20,0%, respecto al 2021, por la subida en la cantidad exportada y el incremento del precio en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 36).

**Gráfico N° 36.**  
**Exportación y Cotización de Plomo.**  
 Enero - Marzo 2020 - 2021<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.2.6 Exportación de Cobre

**Gráfico N° 37.**  
**Exportación y Cotización de Cobre.**  
 Enero - Marzo 2020 - 2021<sup>(p)</sup>



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



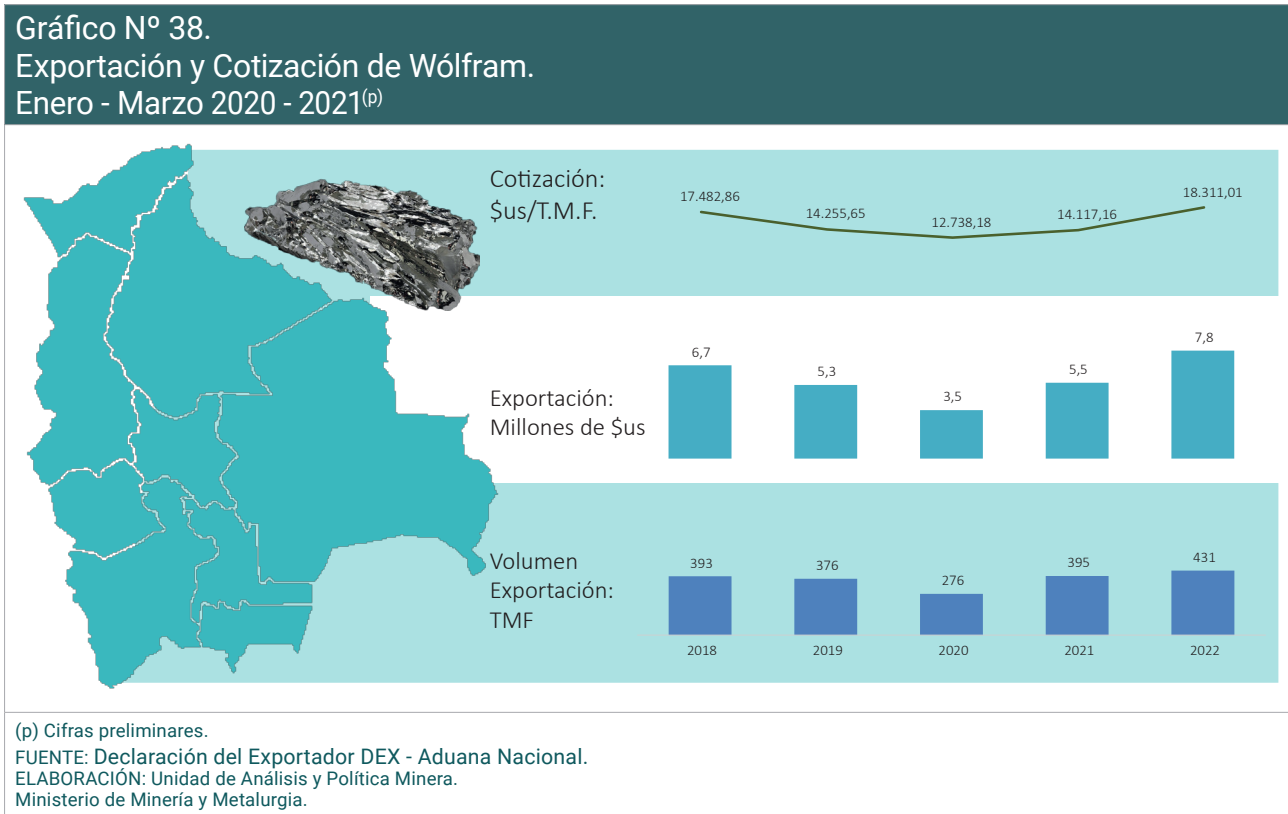
El volumen de la exportación de cobre se muestra una recuperación en el primer trimestre de 2022, luego de haber mantenido una tendencia negativa hasta el 2021.

El valor de la exportación de cobre subió en 74,8%, como consecuencia principalmente de la subida del nivel de precios en el mercado internacional y el aumento en el volumen de exportación. (Ver Gráfico No 37).

## 2.2.7 Exportación de Wólfram

La cantidad exportada de wólfram alcanzó su máximo de los últimos cinco años y subió en 9,2% respecto a 2021, el repunte en el precio de este mineral incentiva a su mayor exportación. El

valor de la exportación también subió en 42,3%, como consecuencia del incremento en el volumen exportado y la subida del precio en el contexto internacional. (Ver Gráfico No 38).

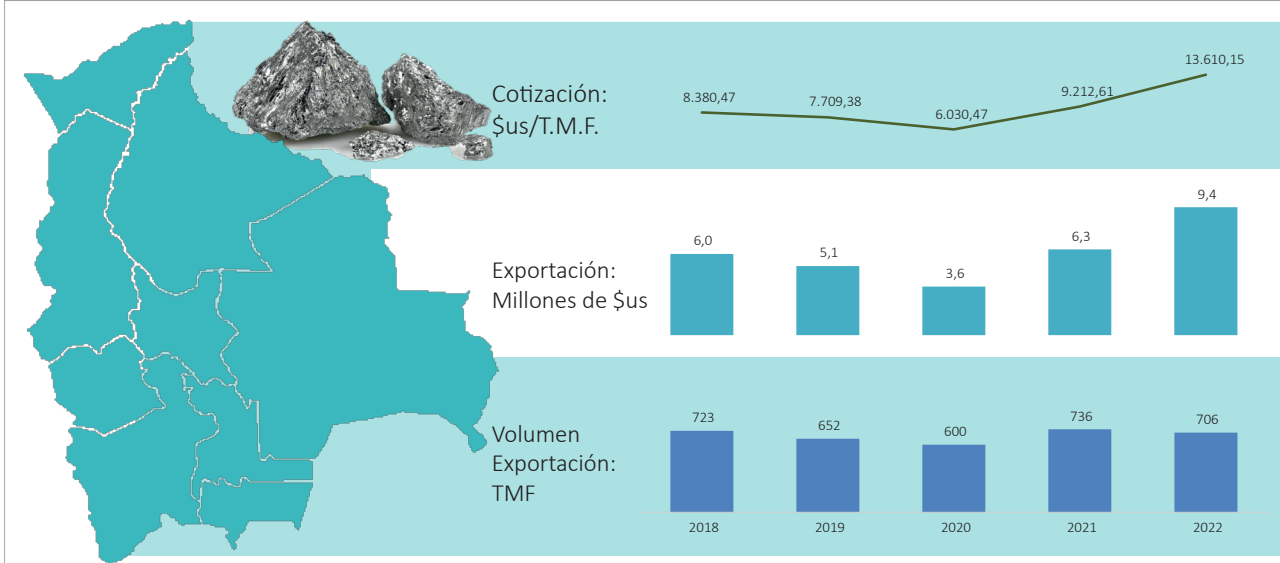


## 2.2.8 Exportación de Antimonio

La cantidad exportada de antimonio bajó en -4,1% respecto al primer trimestre 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 49,2%, por el incremento en el volumen y en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver Gráfico No 39).

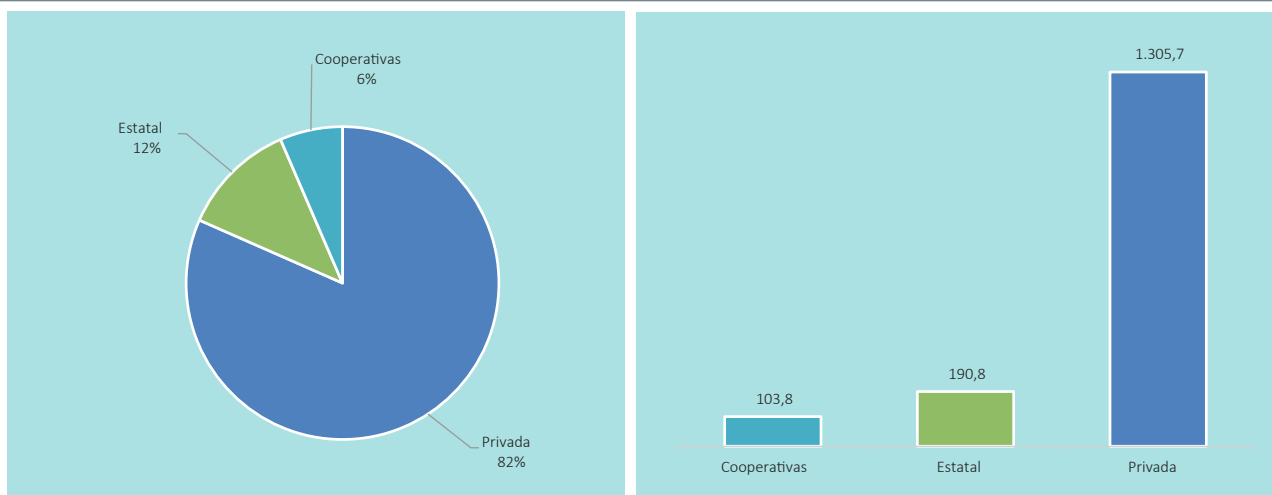
**Gráfico N° 39.**  
**Exportación y Cotización de Antimonio.**  
 Enero - Marzo 2020 - 2021<sup>(p)</sup>



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

## 2.2.9 Exportación por Actores Productivos Mineros

**Gráfico N° 40.**  
**Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero.**  
 Enero - Marzo 2021<sup>(p)</sup>  
 (En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



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

El primer trimestre de 2022, el actor privado fue el mayor exportador de minerales, porque este actor, luego de realizar la compra en el mercado interno de la producción de oro de las cooperativas mineras auríferas,

se encarga de su exportación. (Ver gráficos N° 40).

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

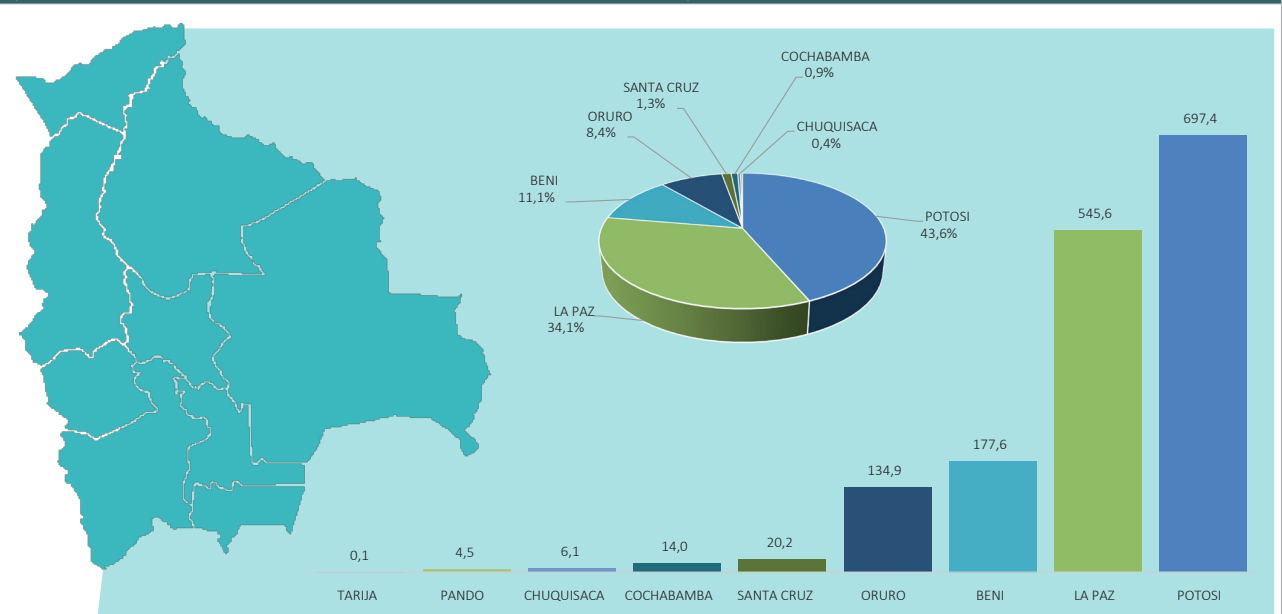
## 2.2.10 Exportación por Departamentos

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° 41).

El valor de las exportaciones de los cuatro principales departamentos representan el 97,2% de total nacional, con mayor concentración en Potosí y La Paz, que junto suman el 77,7% del total.

Los departamentos de Cochabamba, Chuquisaca, Santa Cruz, Pando y Tarija exportan el 2,8% de valor total de minerales.

**Gráfico N° 41**  
**Valor de Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Marzo 2021<sup>(P)</sup>**  
 (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)

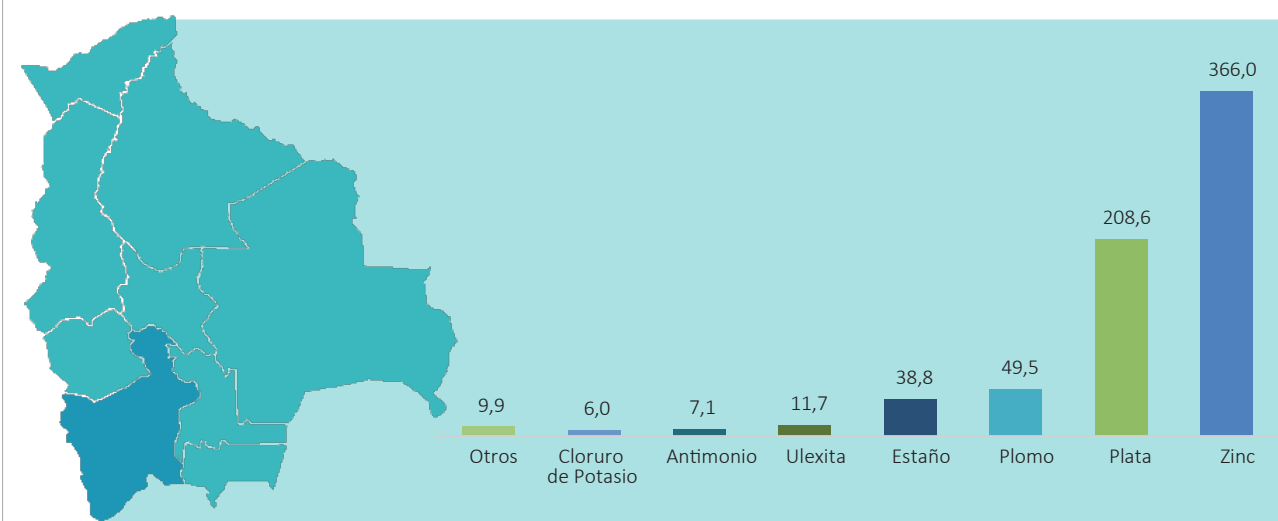


FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.  
 ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las exportaciones más importantes del departamento de Potosí son: zinc, plata, plomo, que representa el 89,5%; le siguen el estaño, ulexita y antimonio,

producido principalmente por las empresas medianas y las cooperativas mineras tradicionales. (Ver Gráfico No 42).

**Gráfico N° 42.**  
**Valor de Exportación de Minerales de Potosí. Enero - Marzo 2021<sup>(p)</sup>**  
**(En Millones de Dólares Americanos)**



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

El departamento de La Paz exporta principalmente oro que representa el 76,8% de sus exportaciones de

minerales, en importancia le siguen el estaño, zinc, cobre, wólfram, plata y antimonio. (Ver Gráfico No 43).

**Gráfico N° 43**  
**Valor de Exportación de Minerales de La Paz. Enero - Marzo 2021<sup>(p)</sup>**  
**(En Millones de Dólares Americanos)**



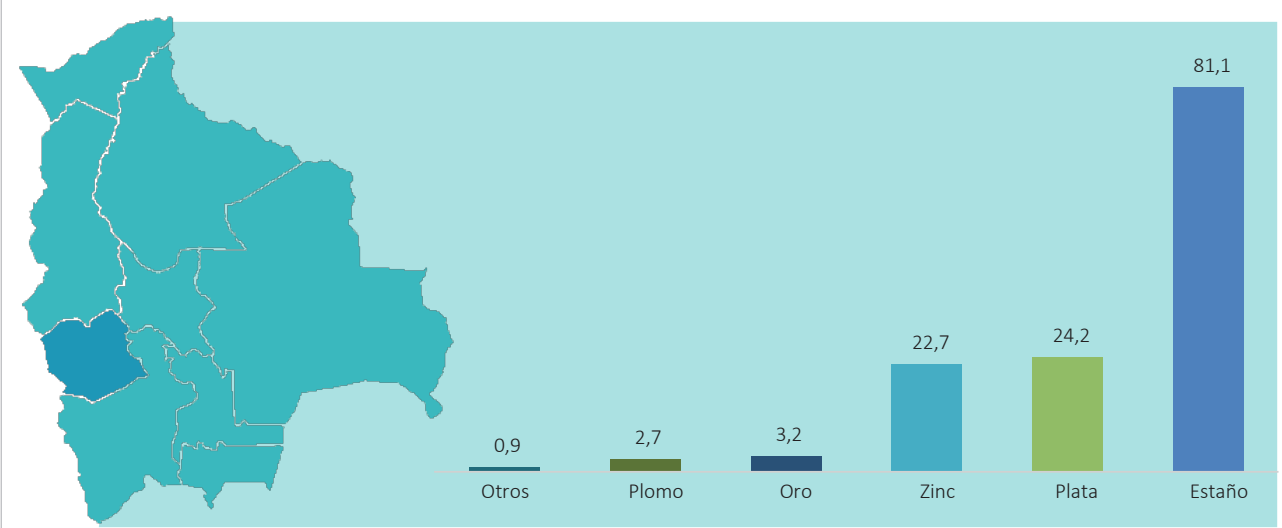
(FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.  
 ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

El valor del estaño representa el 60,1% del total de las exportaciones del departamento de Oruro, realizadas principalmente por la Empresa

Metalúrgica Vinto que produce estaño metálico. Este departamento también exporta; plata, zinc, oro y plomo. (Ver Gráfico N° 44).

Gráfico N° 44

Valor de Exportación de Minerales de Oruro. Enero - Marzo 2021<sup>(P)</sup>  
(En Millones de Dólares Americanos)



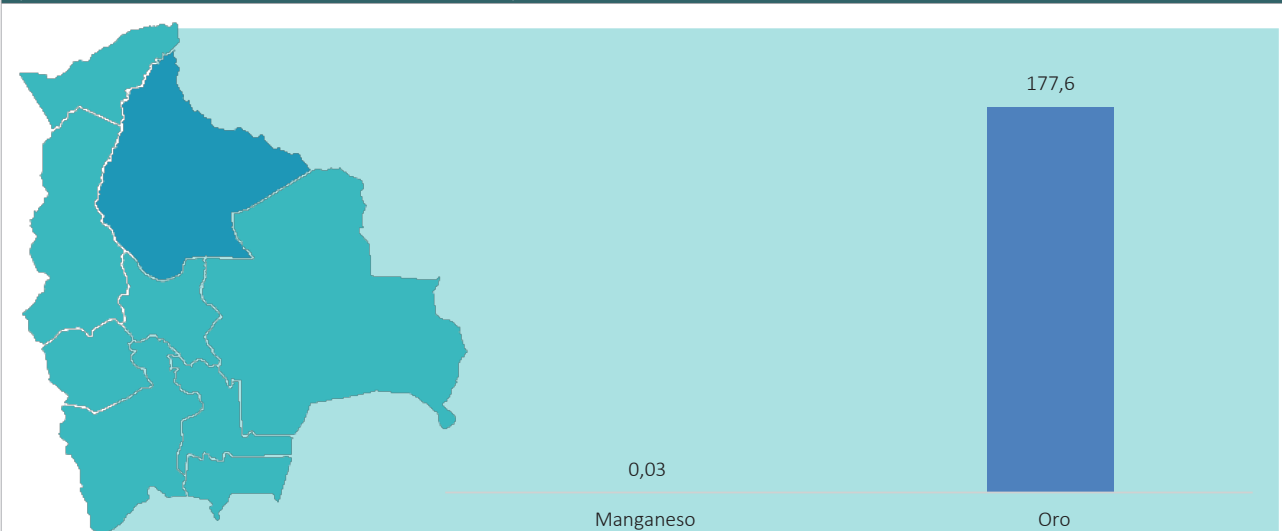
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Casi la totalidad del valor de minerales exportado por el departamento del Beni, corresponde al oro, el valor

restante se debe a la exportación de manganeso. (Ver Gráfico N° 45).

Gráfico N° 45

Valor de Exportación de Minerales de Beni. Enero - Marzo 2021<sup>(P)</sup>  
(En Millones de Dólares Americanos)



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

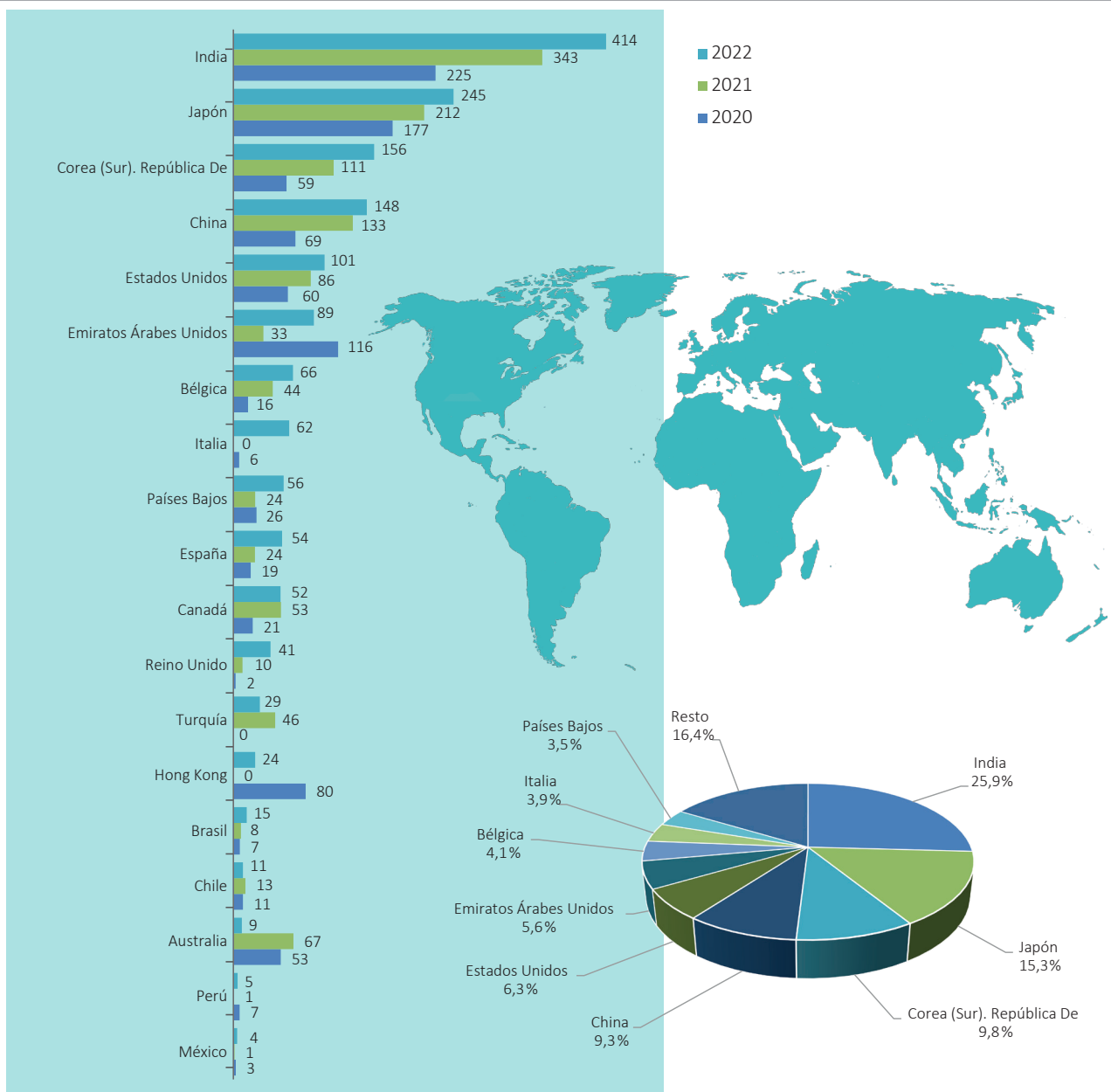
## 2.2.11 Destino de Exportaciones de Minerales

El primer trimestre de 2022, India fue el principal destino de las exportaciones bolivianas de minerales, manteniendo su posición por el 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; Corea del Sur

es el tercer destino que demanda principalmente minerales complejos; China es uno de los principales destinos de minerales complejos y Emiratos Árabes Unidos que el que demanda principalmente oro, es el quinto destino de las exportaciones de minerales. (Ver Gráfico N° 46).

Gráfico N° 46.

Ránking de Exportación Según País de Destino. Enero - Marzo 2020 - 2021 - 2022<sup>(p)</sup>  
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

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

Asia es el principal destino de las exportaciones de minerales de Bolivia, al que se destina un poco más de dos tercios. 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.

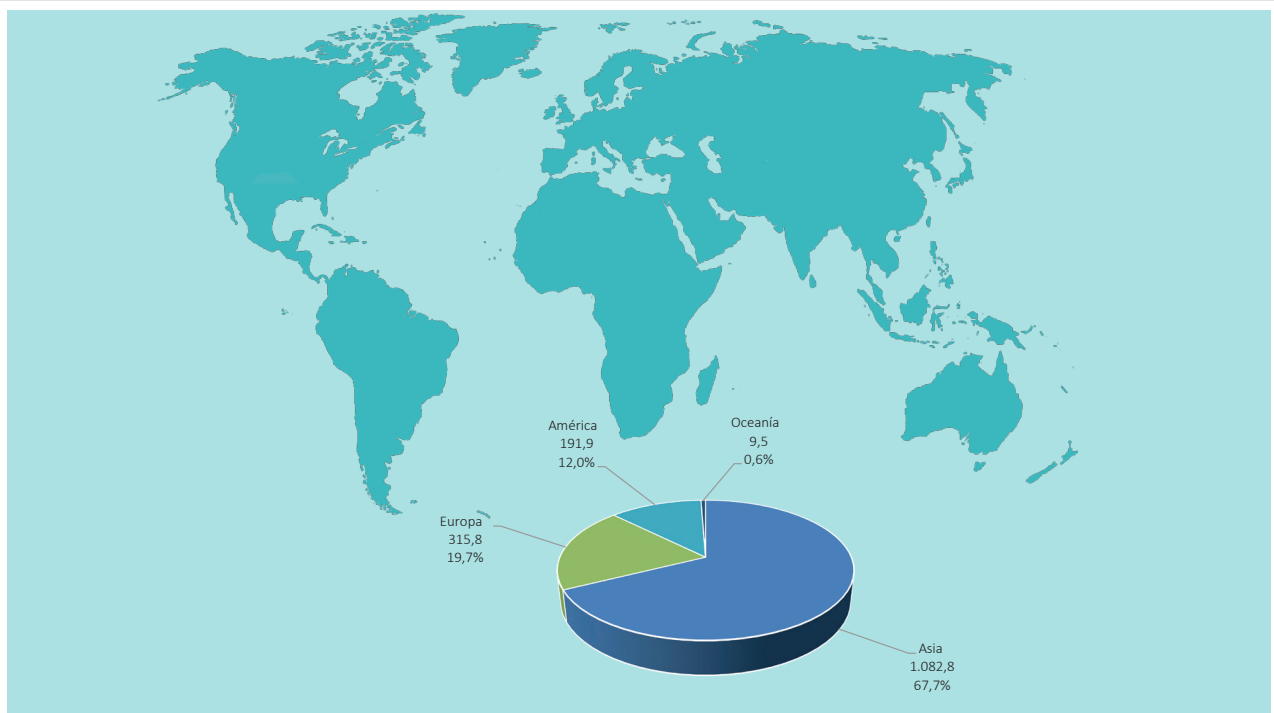
Europa es el segundo continente en importancia, como destino de las exportaciones de minerales, los principales países son: Países Bajos, Bélgica, España y Turquía, a los

cuales se exporta principalmente; estaño, zinc, oro, plata y antimonio.

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 metálico, plata, zinc, arsénico y baritina.

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° 47).

**Gráfico N° 47.**  
Exportación de Minerales por Continentes. Enero - marzo 2021<sup>(p)</sup>  
(En Porcentajes)

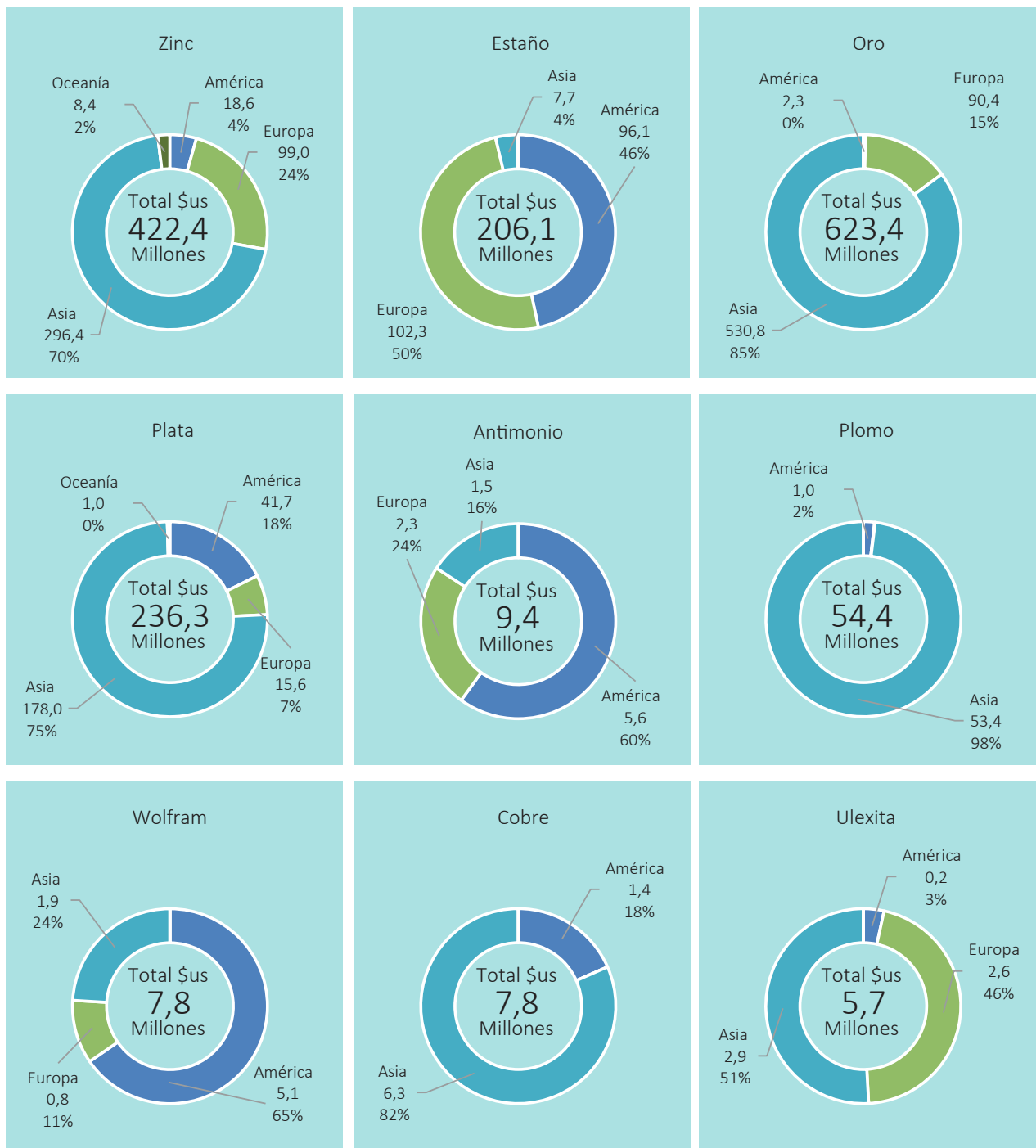


(p) Cifras preliminares.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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 48).

**Gráfico N° 48.**  
**Exportación de Minerales Según Continentes. Enero - Marzo 2021<sup>(p)</sup>**  
**(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)**



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

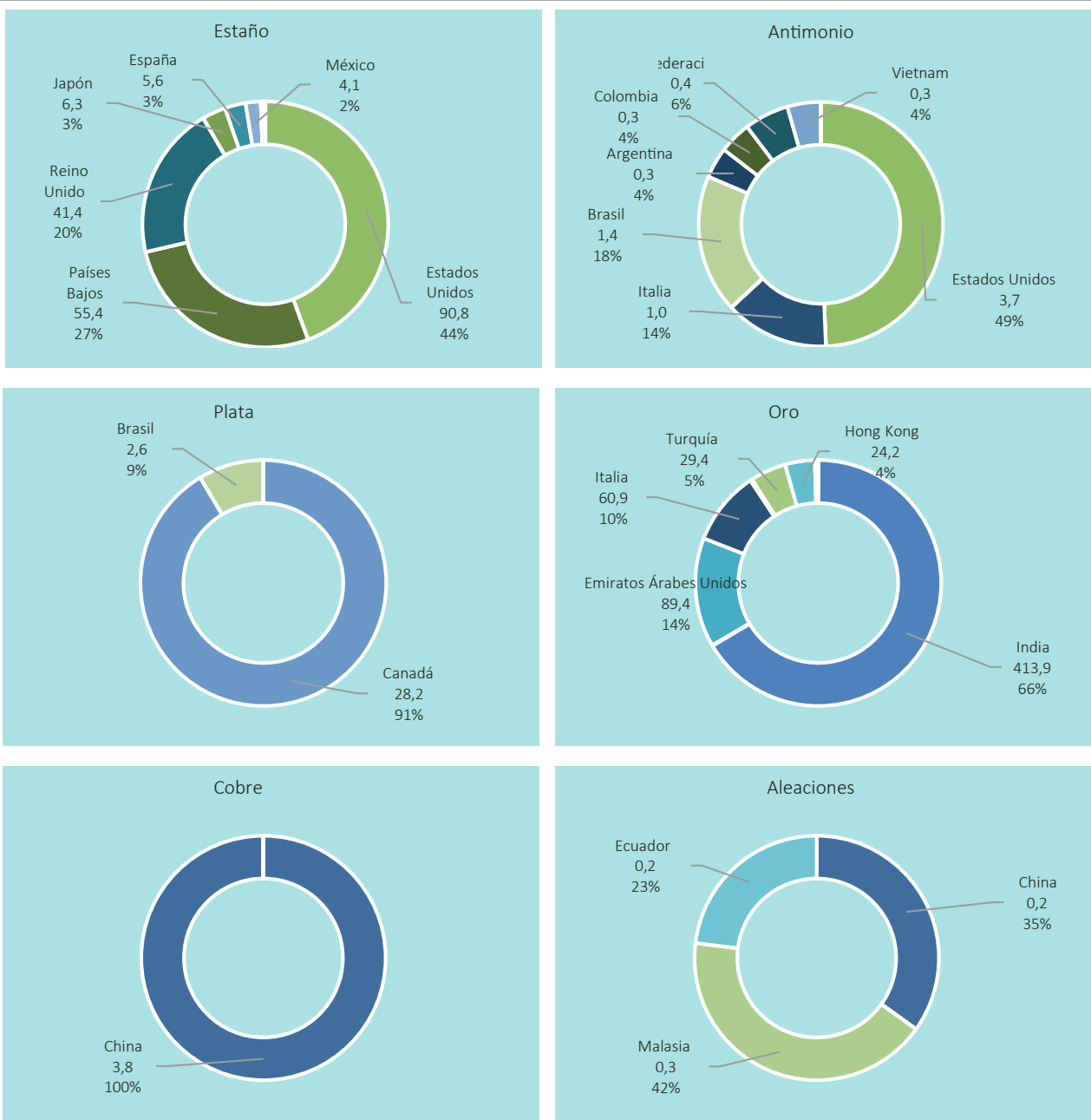


## 2.2.12. Exportaciones de Minerales Refinados Según País de Destino

La exportación de minerales metálicos, refinados y aleaciones, alcanzaron un valor de \$us 870,1 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° 49).

**Gráfico N° 49.**  
Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino  
Enero - Marzo 2021<sup>(p)</sup>. (En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



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



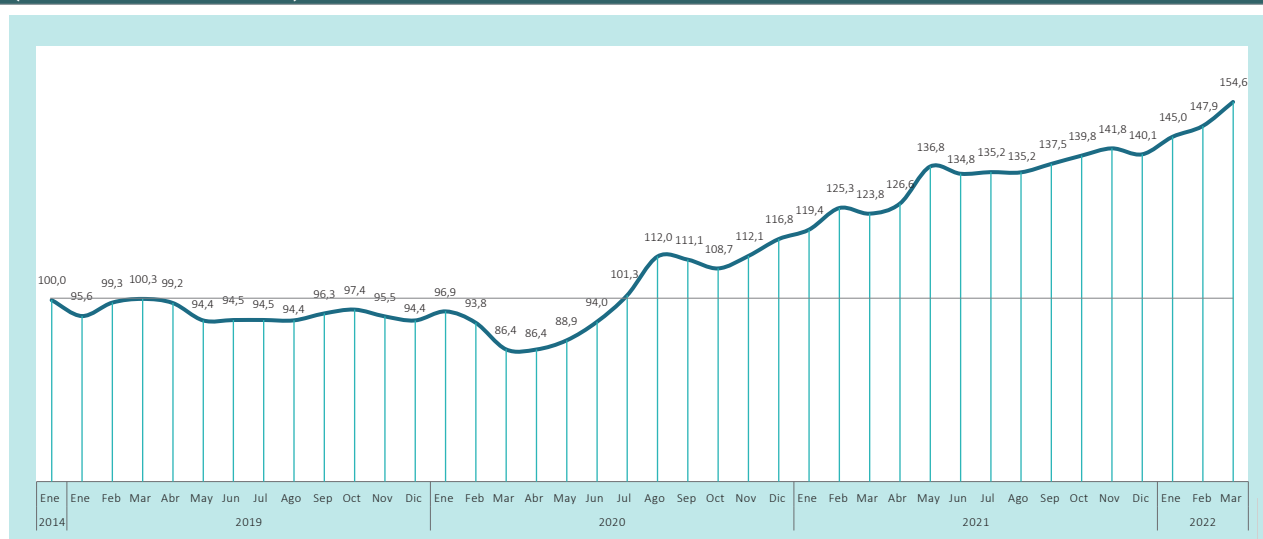
## 3 Precios de Minerales

### 3.1. 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.

Las bajas en los stocks de los principales mercados y el bajo nivel de producción de minerales concentrados, influyeron en la subida de los precios. (Ver Gráfico N° 50).

Gráfico N° 50.  
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.

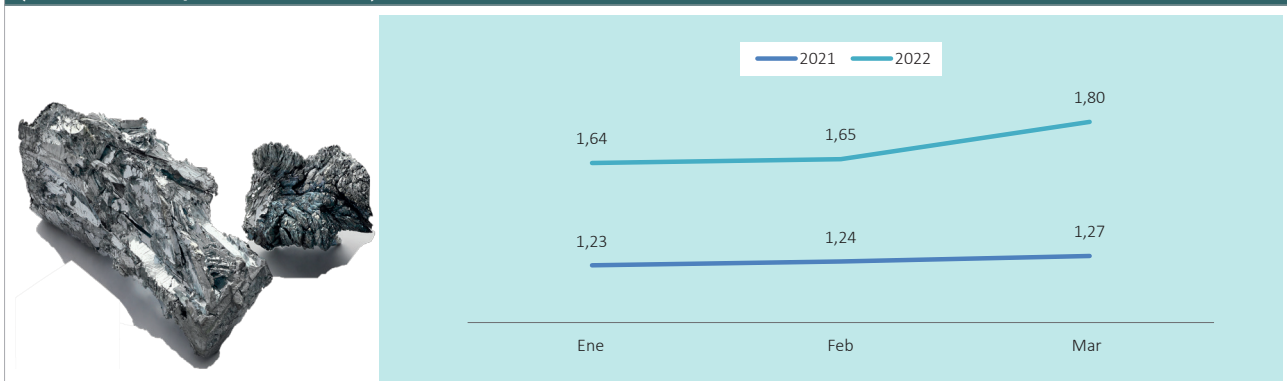
### 3.1.1. Evolución y Tendencia del Precio del Zinc

El primer trimestre de 2022, el promedio mensual de la cotización del zinc fue de 1,70 \$us/LF, un 36,1% superior al promedio de similar periodo de 2021, el máximo nivel alcanzado fue en el mes de marzo de 2022, por la disminución de los stock de minerales en los principales mercados. La baja en

la producción se da por el incremento en los costos de energía como consecuencia del conflicto bélico en Ucrania. (Ver Gráfico No 38).

La tendencia del precio del zinc es mantenerse por niveles elevados por la baja producción que se tiene y a la disminución de los stocks.

**Gráfico N° 51.**  
Evolución del Precio del Zinc. Enero - Marzo 2021 - 2022.  
(En Dólares por Libra Fina)



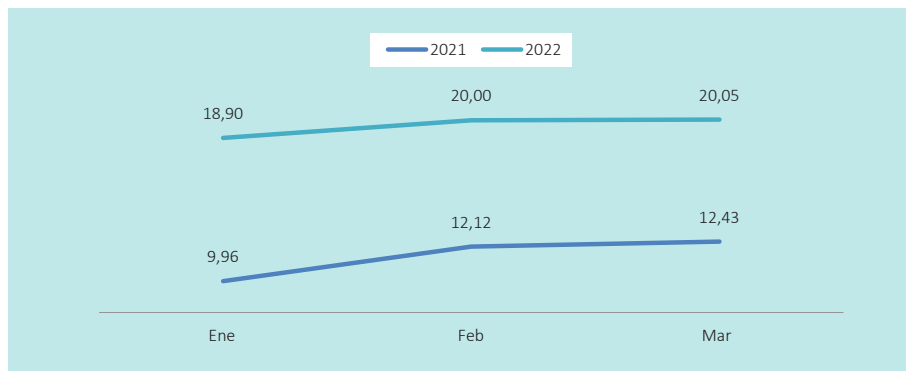
FUENTE: Metal Bulletin- LME.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

El primer trimestre 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 39).

**Gráfico N° 52.**  
**Evolución del Precio del Estaño. Enero - Marzo 2021 - 2022.**  
 (En Dólares por Libra Fina)



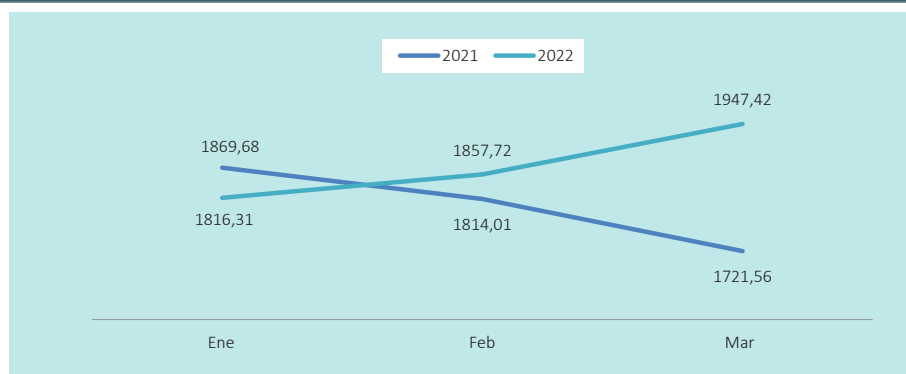
FUENTE: Metal Bulletin- LME.  
 ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

El precio promedio del oro en el primer trimestre de 2022 fue de 1877,32 \$us/OT, es decir, fue superior en 4,0% 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, por la guerra en Ucrania. (Ver Gráfico No 40).

Los inestabilidad política que se vive en Europa con el conflicto entre Rusia y Ucrania, hacen prever que el precio del oro se mantendrá por niveles elevados, debido a que esta situación provoca a su conflictos de carácter macroeconómicos, que hacen más atractivo al oro como refugio de valor.

**Gráfico N° 53.**  
**Evolución del Precio del Oro. Enero - Marzo 2021 - 2022.**  
 (En Dólares por Onza Troy)



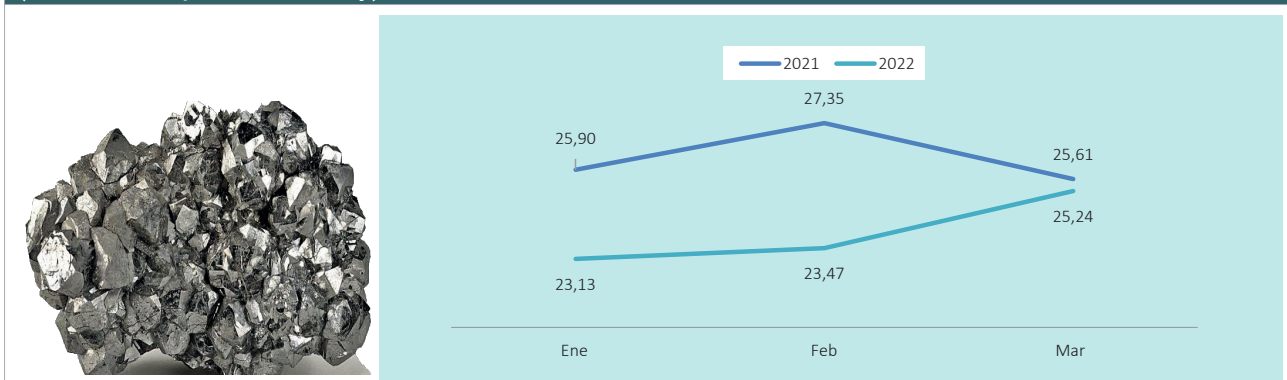
FUENTE: Metal Bulletin- LME.  
 ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

El precio promedio de la plata, en el primer trimestre de 2022 fue de 24,01 \$us/OT, que significa una disminución del -8,6% con relación al promedio de similar periodo de 2021, por el incremento en los inventarios de los principales mercados. (Ver Gráfico N° 41).

El empleo creciente de la plata en la industria de la electrónica y la energía fotovoltaica, prevé un precio elevado para este mineral, aspecto que eventualmente está siendo compensado por la producción, que está por encima de la demanda.

**Gráfico N° 54.**  
Evolución del Precio del Plata. Enero - Marzo 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° 55.**  
Evolución del Precio del Plomo. Enero - Marzo 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 marzo de 2021 el precio del plomo alcanzó un promedio de 1,06 \$us/LF, es decir,

se incrementó en 15,1% respecto al primer trimestre de 2021, por el cierre de una de las principales fundiciones

de Alemania, aspecto que produce un efecto hacia el incremento del precio. (Ver Gráfico N° 42).

Observando el comportamiento del mercado del plomo, y los efectos que

de las sanciones impuestas a Rusia, se prevé que el precio mantenga su tendencia alcista, esta situación puede ser, eventualmente controlada por la apertura del mercado de la China, que empieza a exportar sus excedentes.

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

El precio promedio del cobre, el primer trimestre de 2022, fue un 18,3% superior al promedio de similar periodo de 2021, la alta demanda y la baja en los stock de este mineral han impulsado la subida del precio. (Ver Gráfico N° 43).

La tendencia, nos muestra que el

precio continuará en ascenso en el corto plazo, por la demanda prevista como consecuencia del impulso que se le está dando a la electromovilidad y el incremento del uso de energías alternativas, que incrementan el consumo de cobre.

**Gráfico N° 56.**  
Evolución del Precio del Cobre. Enero - Marzo 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 trimestre de 2022 se incrementó en 47,7% con respecto al primer trimestre de 2021, la guerra entre Rusia y Ucrania, provoca dificultades en el comercio de este mineral, por las sanciones impuestas a Rusia, que es uno de los principales productores de antimonio. (Ver Gráfico N° 44).

La tendencia, nos muestra un incremento del nivel de precios del antimonio, por la creciente demanda de la industria china que no está siendo copada por la producción interna. En la medida que permanezca el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania, se espera que el precio de este mineral continuará al alza.

**Gráfico N° 57.**  
**Evolución del Precio del Antimonio. Enero - Marzo 2021 - 2022.**  
 (En Dólares por TMF)



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

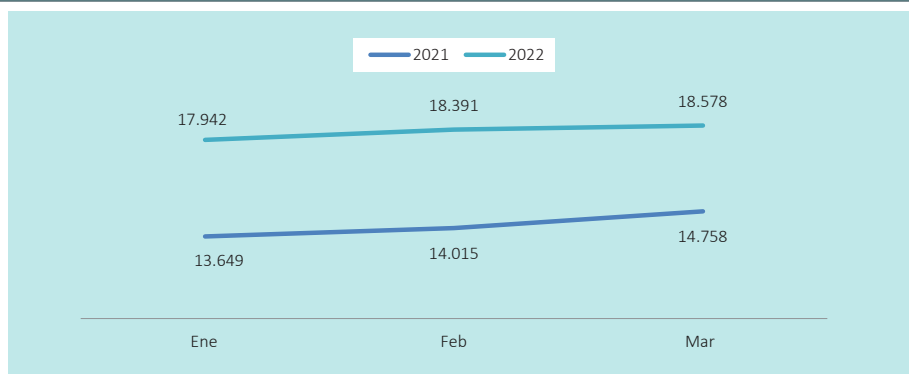
### 3.1.8. Evolución y Tendencia del Precio del Wólfram

El precio promedio del wólfram, el primer trimestre de 2022 subió en un 29,7% respecto a similar periodo de 2021, las medidas de restricción, como ser la imposición de cuotas de producción por parte del gobierno chino limitan la producción y exportación de

este mineral aspecto que repercute en el precio. (Ver Gráfico N° 45).

La tendencia, nos muestra un incremento del precio, en la medida de que las medidas restrictivas frene la provisión de este mineral en el mercado internacional.

**Gráfico N° 58.**  
**Evolución del Precio del Wólfram. Enero - Marzo 2020 - 2021.**  
 (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° 59.**  
**Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios. Enero - Marzo 2021 - 2022.**



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



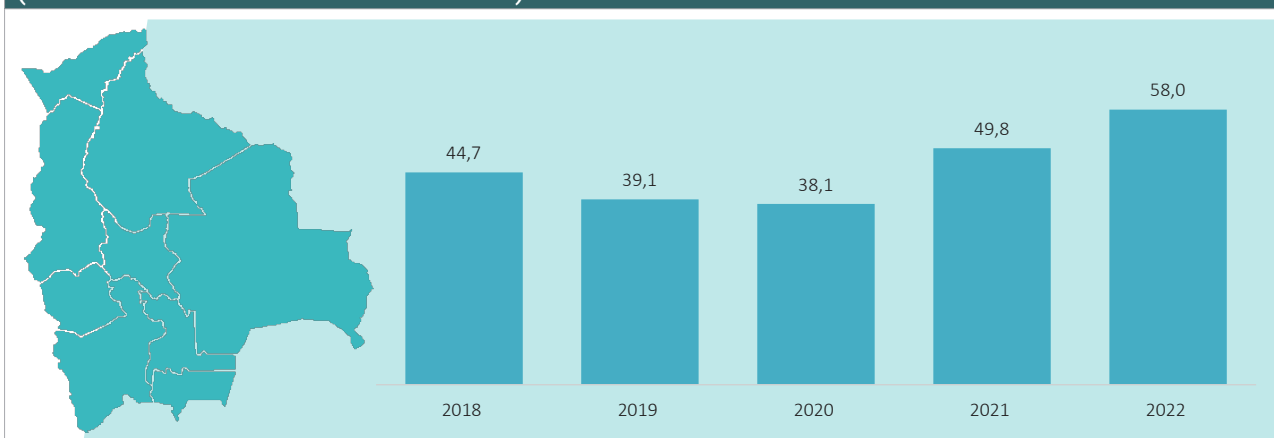
## 4 Regalías Mineras

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

El primer trimestre de 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

16,4% 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° 60.  
Total de Regalías Mineras. Enero - Marzo 2021 - 2022(p).  
(En Millones de Dólares Americanos)



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

## 4.1. 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, hechos por Minera San Cristóbal, Pan American Silver, Porco y otras como Manquiri.

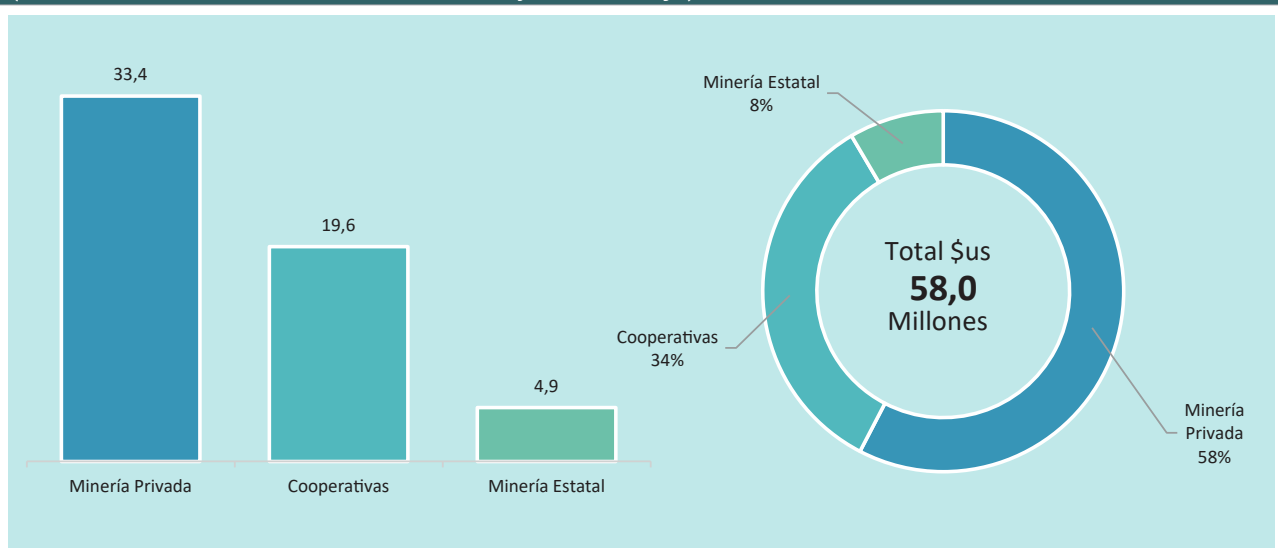
Las cooperativas mineras, con la

producción aurífera, que es 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° 61.

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



(p) Cifras preliminares.

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

## 4.2. Regalías Mineras por Departamento

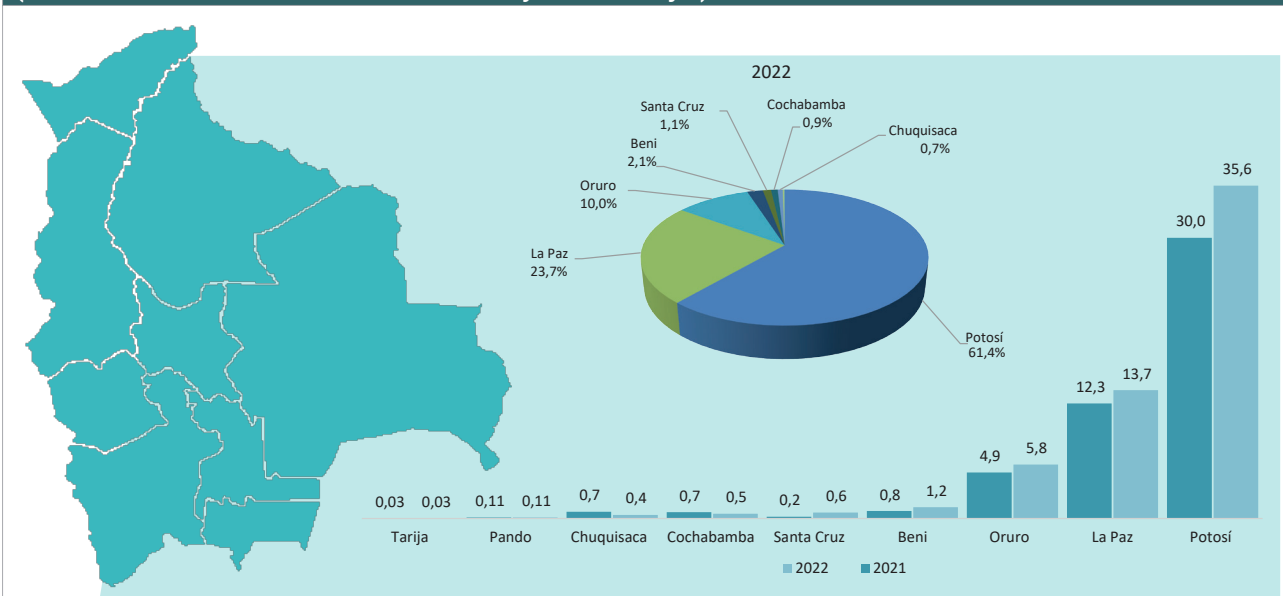
Los departamentos de Potosí, La Paz, Beni y Oruro recaudan en conjunto el 97,1% del total de Regalías Mineras. Los demás cinco departamentos recaudan el restante 2,9%.

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, incrementaron sus recaudaciones por concepto de regalías mineras, en comparación al primer trimestre de 2021. (Ver gráficos N° 62).

**Gráfico N° 62.**  
Recaudación de Regalías Mineras por Departamento. Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>.  
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.)



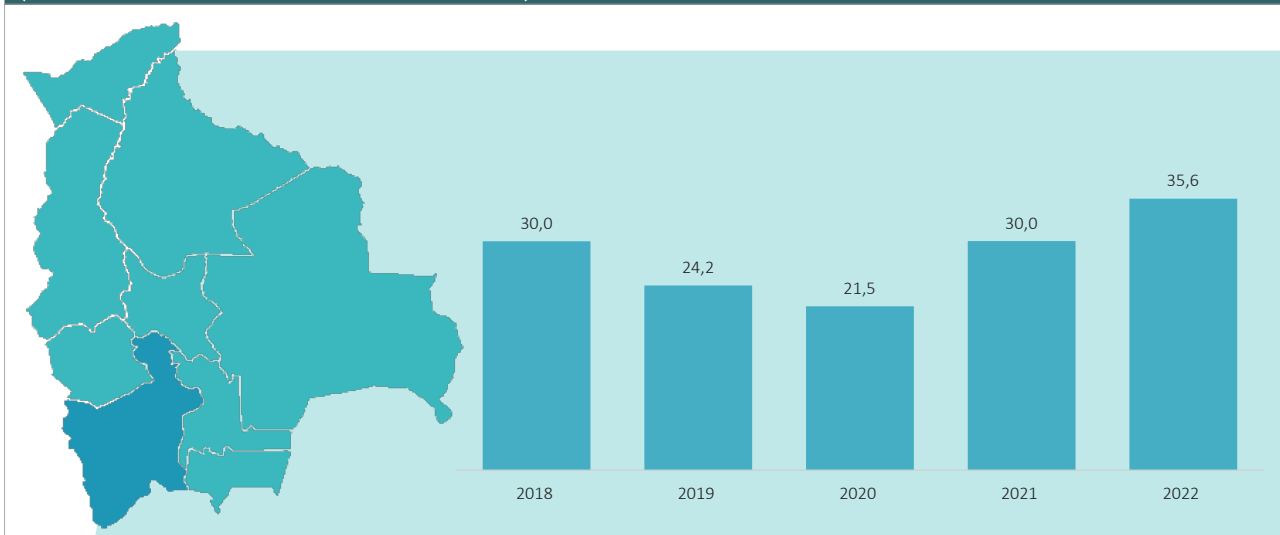
(p) Cifras preliminares.  
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 4.2.1. Regalías Mineras de Potosí

El primer trimestre de 2022 el departamento de Potosí incrementó sus ingresos por concepto de Regalía Minera, en 18,5% respecto a similar periodo de 2021, por la recuperación de las empresas mineras y por el incremento del nivel de precios de minerales. (Ver Gráfico N° 63).

Los principales beneficiados con estos recursos son los el Gobierno Autónomo Departamental de Potosí y los municipios productores de minerales como: Kolcha K, Potosí, Porco, Atocha, Colquechaca, Tupiza, Llallagua, Cotagaita y Tomave, , que en conjunto reciben el 95,7% del total destinado a los municipios productores de minerales.

**Gráfico N° 63.**  
**Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. Enero - Marzo 2018 - 2022(p)**  
**(En Millones de Dólares Americanos).**



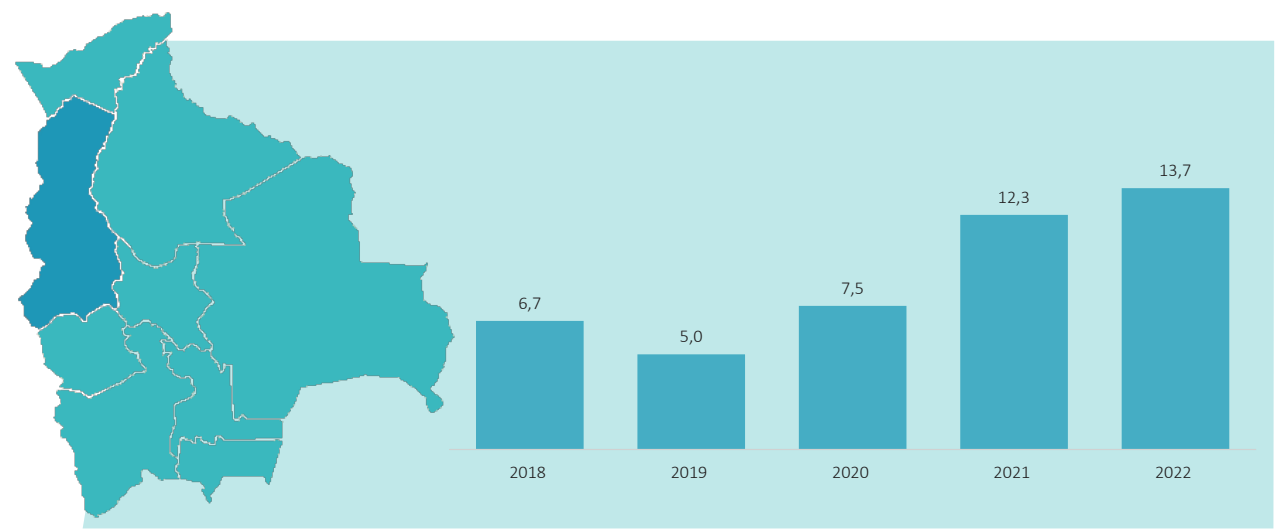
(p) Cifras preliminares.  
 FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.  
 ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 4.2.2. Regalías Mineras de La Paz

El departamento de La Paz incrementó sus ingresos por Regalías Mineras en 11,4% 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° 64).

En el primer trimestre de 2022, 52 municipios del departamento de La Paz, percibieron recursos por concepto de regalías mineras, de éstos municipios, 10 reciben el 75% de estos recursos, estos municipios son; Colquiri, Guanay, Irupana, Pelechuco, Mapiri, Sorata, Inquisivi, Cajuata, Cairoma y Tacacoma.

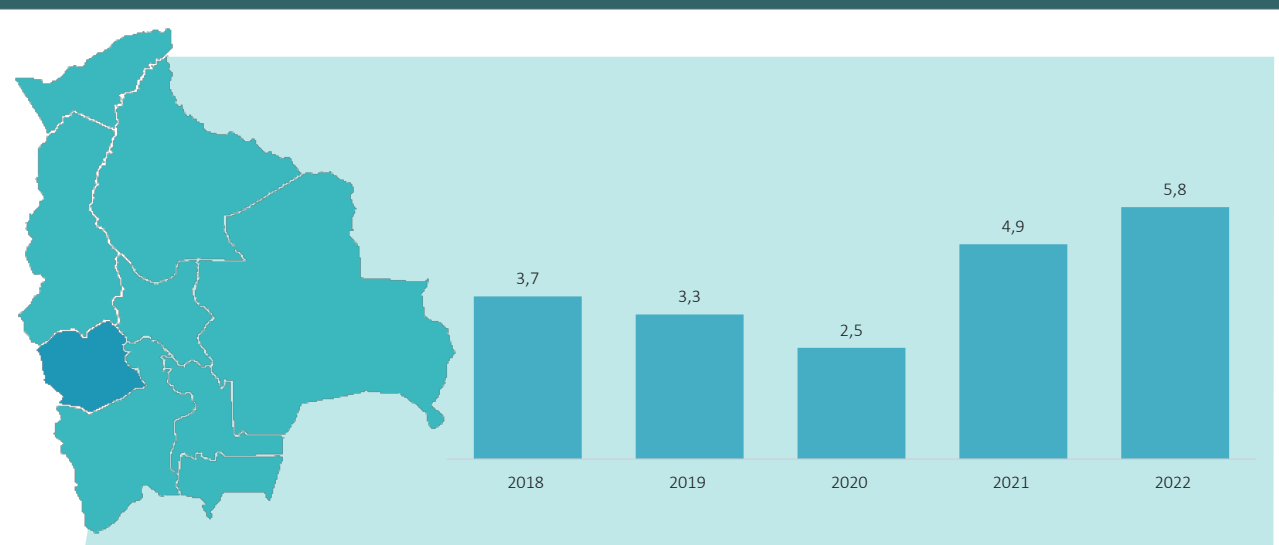
**Gráfico N° 64.**  
**Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. Enero - Marzo 2018 - 2022(p)**  
 (En Millones de Dólares Americanos)



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

### 4.2.3. Regalías Mineras de Oruro

**Gráfico N° 65.**  
**Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. Enero - Marzo 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 17,2%, respecto al 2021, debido al incremento en la cotización de minerales y el incremento en la producción. (Ver Gráfico N° 65).

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

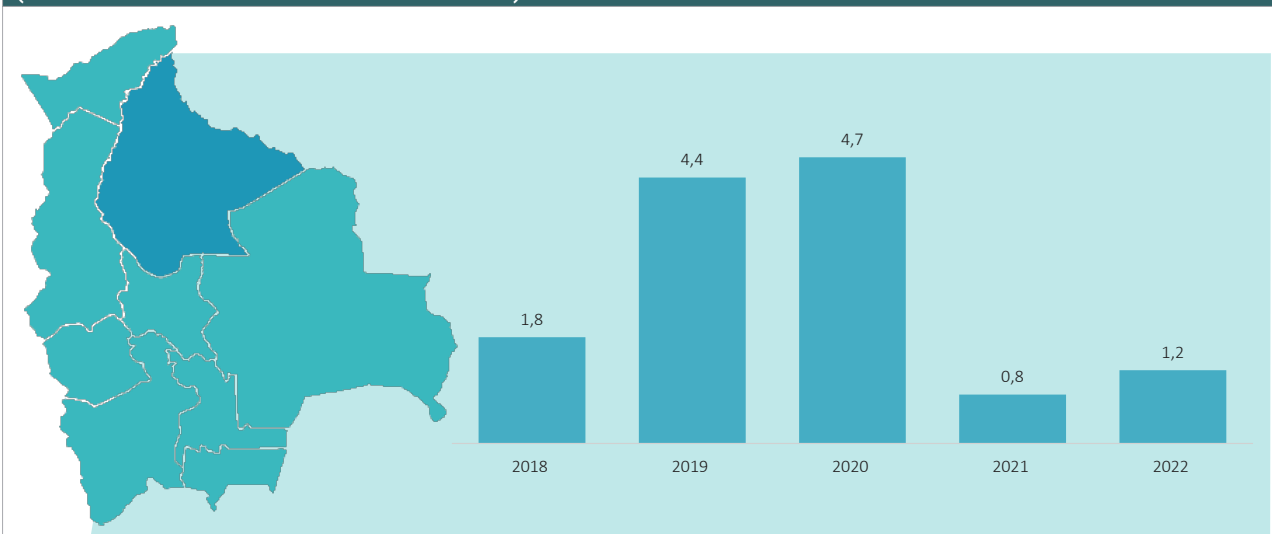
#### 4.2.4. Regalías Mineras de Beni

Los recursos de Regalías Mineras para el departamento del Beni se incrementaron en 50%; respecto al primer trimestre de 2021, por el incremento del precio del oro en el mercado internacional. (Ver

Gráfico N° 66).

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

**Gráfico N° 66.**  
**Recaudación de Regalías Mineras - Beni. Enero - Marzo 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.



## 4.2.5. Regalías Mineras de Chuquisaca

El primer trimestre de 2022, Chuquisaca bajó sus ingresos por Regalías Mineras en -45,4%, respecto a similar periodo de 2021, por la producción de minerales complejos. (Ver Gráfico N° 67).

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

Gráfico N° 67.

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

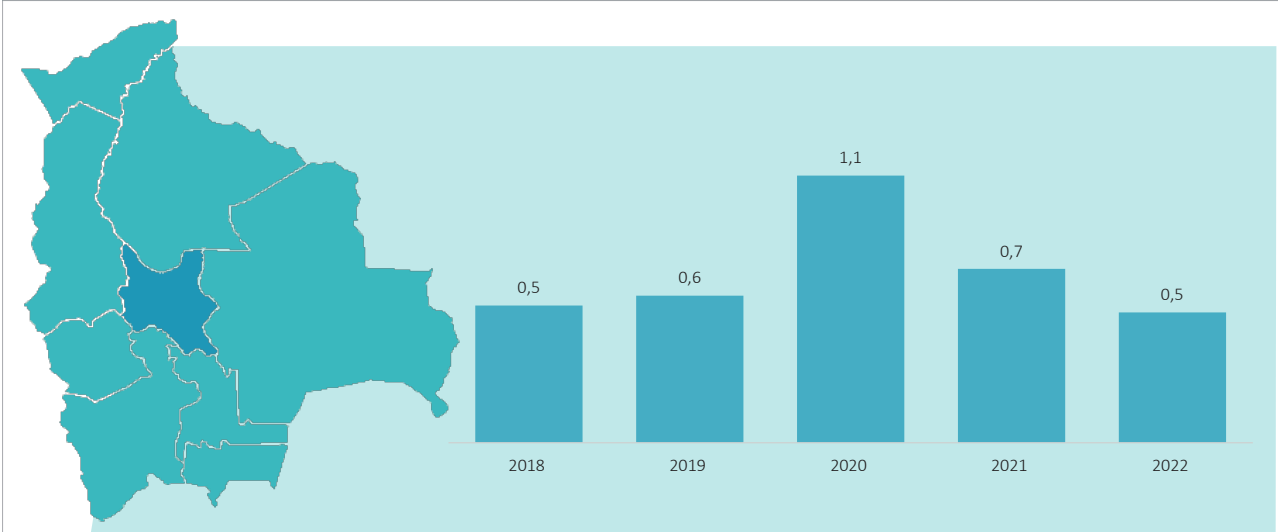
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 4.2.6. Regalías Mineras de Cochabamba

El primer trimestre de 2022 el departamento de Cochabamba bajó sus recursos de Regalías Mineras en -25,1%; respecto al 2021, por la exportación oro y wólfram. (Ver Gráfico N° 68).

Los municipios que más se benefician con recursos de Regalías Mineras son: Ayopaya, Cocapata, Arque, Mizque y Tapacarí, que en conjunto captan el 94% de regalías que corresponden a los municipios cochabambinos.

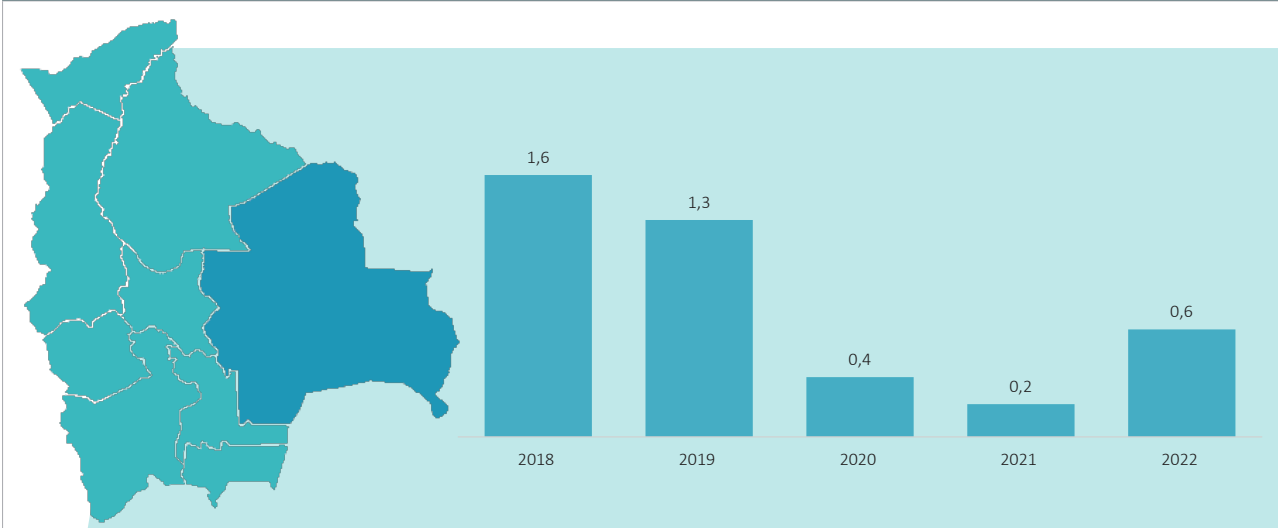
**Gráfico N° 68.**  
**Recaudación de Regalías Mineras - Cochabamba. Enero - Marzo 2018 - 2022(p)**  
**(En Millones de Dólares Americanos)**



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

### 4.2.7. Regalías Mineras de Santa Cruz

**Gráfico N° 69.**  
**Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. Enero - Marzo 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.

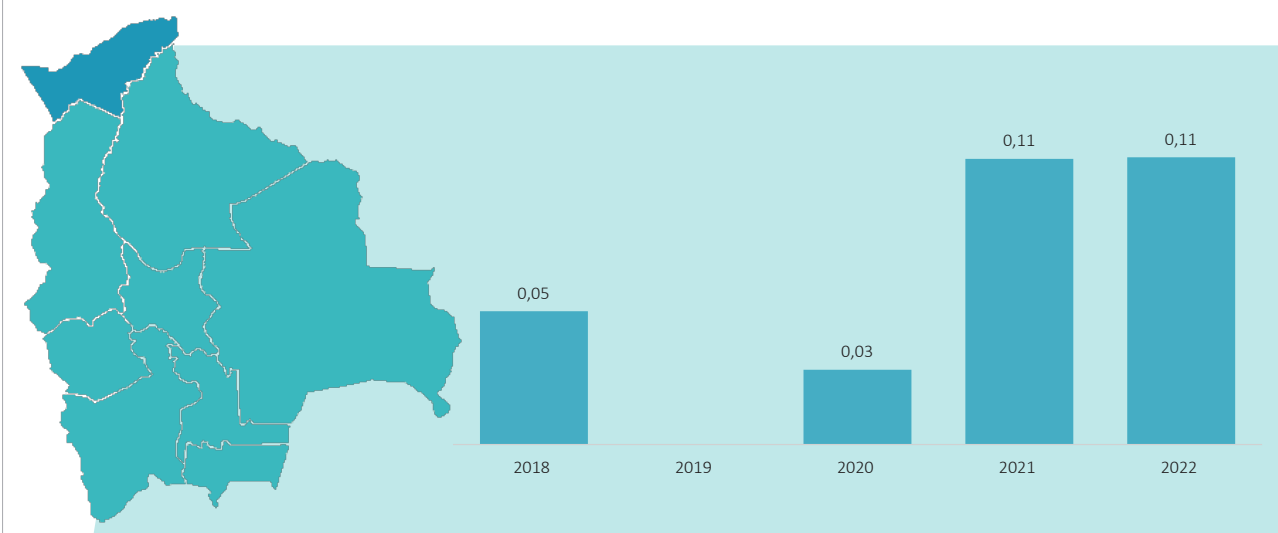
El departamento de Santa Cruz, incrementó sus recursos recaudados por concepto de Regalía Minera en 229,4%, estos recursos son obtenidos, por la explotación de hierro, oro y piedras semipreciosas. (Ver Gráfico N° 69).

Los municipios que más se benefician

con estos recursos en el departamento de Santa Cruz son: Puerto Suárez que concentra el 93% del total correspondiente a los municipios de este departamento, otros municipios importantes son: San Ramón y San Matías.

## 4.2.8. Regalías Mineras de Pando

Gráfico N° 70.  
Recaudación de Regalías Mineras - Pando. Enero - Marzo 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.

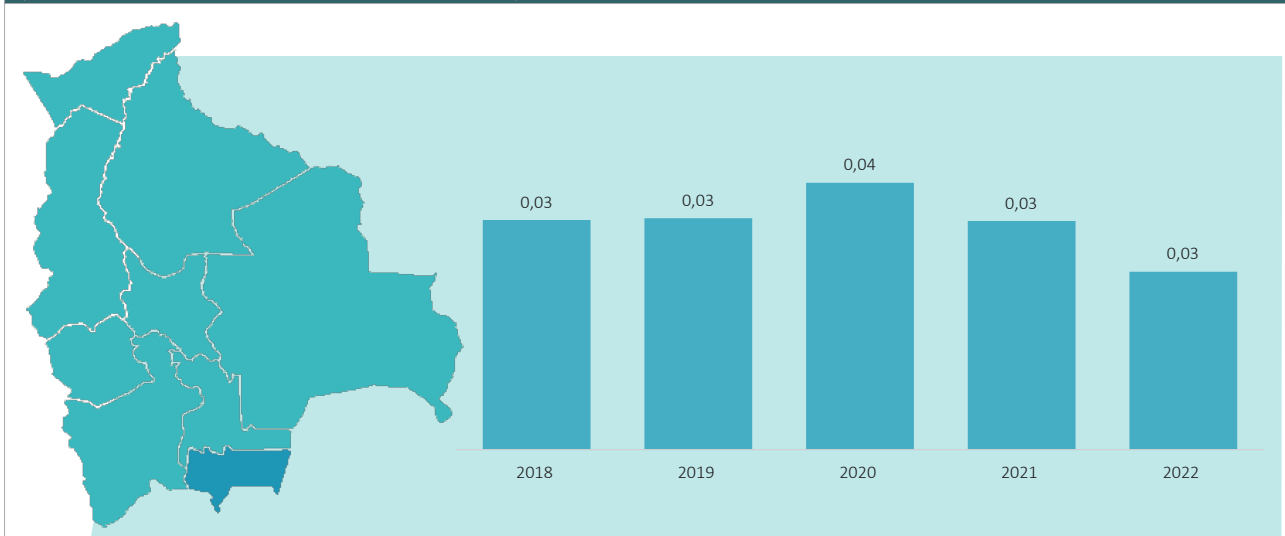
Los recursos provenientes de Regalías Mineras para el departamento de Pando se incrementaron en 0,6%, sin embargo es un de los departamentos que menos recauda por este concepto. (Ver Gráfico N° 70).

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

## 4.2.9. Regalías Mineras de Tarija

El 2022 el departamento de Tarija disminuyó la recaudación de recursos por concepto de Regalías Mineras en -22,2% respecto al 2021. (Ver Gráfico N° 71). 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° 71.  
Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. Enero - Marzo 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.

## 5 Conclusiones

---

- La economía mundial tendrá un crecimiento del 3,6% en la gestión el 2022, por el crecimiento de las principales economías.
- América del Sur crecerá en 2,3% por el incremento del comercio de materias primas y minerales.
- El primer trimestre de 2022, la producción de minerales de Bolivia, subió en 36,7%, alcanzando un valor de 1.659,3 millones de dólares.
- Las cooperativas mineras, alcanzan el mayor valor de producción de minerales con el 54% del total; la empresa privada produce el 38% y la minería Estatal el 8%.
- La Minería Estatal produce el 66% de los minerales metálicos del país, el 34% es producido por la Minería Privada.
- Potosí produjo el 42% del valor total de minerales, seguido por La Paz con 35,9%; Beni con 10,7%; Oruro con 8,6% y Santa Cruz con 1,3%. El restante es producido por: Cochabamba, Chuquisaca, Pando y Tarija.
- El valor de las exportaciones de minerales se incrementó en 30,7%; 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 12% y las cooperativas mineras con 6%.
- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos de Potosí con el 43,6%; La Paz con 34,1%; Beni con 11,1%; Oruro con 8,4% y Santa Cruz con 1,3%.
- India con el 25,9% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por Japón con 15,3%; Corea del Sur con 9,8%; China con 9,3%; Estados Unidos con 6,3%, Emiratos Árabes Unidos con 5,6%; y Bélgica con 4,1%.

- 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 67,7% 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 trimestre de 2021.
- De acuerdo a predicciones realizadas, se prevé una precios altos de los minerales, en el corto plazo, por la baja oferta y la tendencia al incremento en la demanda de minerales.
- El departamento que más recauda por concepto de Regalías Mineras es Potosí con 61,4% de total; seguido por La Paz con 23,7% y Oruro con 10,0%.
- La minería privada aporta a las Regalías Mineras con 58% del total seguido por las Cooperativas con 34% y la Minería Estatal con 8%.



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MINERÍA Y METALURGIA

*Boletín Estadístico  
Primer Trimestre 2022*





# Índice de Cuadros

## PRODUCCIÓN

Cuadro N° 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 2022(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	63
Cuadro N° 2. Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de la Producción de Minerales Concentrados. Enero - Marzo 2021 - 2022(p) .....	64
Cuadro N° 3. Producción por Departamento. Enero - Marzo 2022(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	65
Cuadro N° 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 2022(p). (En Kilos Finos) .....	66

## EXPORTACIÓN

Cuadro N° 5. Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Marzo 2022(p). (En Dólares Americanos).....	69
Cuadro N° 6. Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Marzo 2022(p). (En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos) .....	70
Cuadro N° 7. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Marzo 2022(p). (En Kilogramos).....	71
Cuadro N° 8. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Marzo 2022(p). (En Dólares Americanos).....	72
Cuadro N° 9. Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Marzo 2022(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	73
Cuadro N° 10. Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Enero - Marzo 2010 - 2021 - 2022(p) (En Dólares Americanos).....	74
Cuadro N° 11. Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino. Enero - Marzo 2022(p). (En Dólares Americanos y Porcentajes).....	75
Cuadro N° 12. Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero - Marzo 2022(p) (En Kilos y Dólares Americanos).....	76
Cuadro N° 13. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Marzo 2022(p). (En Kilos Finos y Dólares Americanos).....	77

## PRECIOS

Cuadro N° 14. Precios de Minerales en el Mercado de Londres. Enero - Marzo 2022.(En Dólares Americanos) .....	81
Cuadro N° 15. Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Enero - Marzo 2021 - 2022(p). (En Dólares Americanos) .....	82

## REGALÍA MINERA

Cuadro N° 16. Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 2022(p). (En Dólares Americanos).....	85
Cuadro N° 17. Regalía Minera Recaudada por Departamento. Enero - Marzo 2021 - 2022(p). (En Dólares Americanos). .....	86





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MINERÍA Y METALURGIA

---

# *PRODUCCIÓN*

---



**Cuadro N° 1.**  
**Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>**  
**(En Kilos y Dólares Americanos)**

DESCRIPCIÓN	UNID.	MINERÍA ESTATAL		MINERÍA PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR <sup>(3)</sup>	CANTIDAD	VALOR <sup>(3)</sup>	CANTIDAD	VALOR <sup>(3)</sup>	CANTIDAD	VALOR <sup>(3)</sup>
ZINC	K.F.	2.049.830	7.680.981	99.020.521	363.952.481	18.320.100	65.456.008	119.390.450	437.089.470
ESTAÑO	K.F.	2.630.530	113.742.878	76.748	3.017.909	1.791.794	76.749.080	4.499.072	193.509.867
ORO <sup>(1)</sup>	K.F.	-	-	99	5.891.665	11.765	693.170.355	11.864	699.062.020
PLATA	K.F.	-	-	245.083	186.857.445	51.863	39.431.896	296.946	226.289.341
ANTIMONIO	K.F.	-	-	357.288	4.804.548	381.720	5.108.355	739.007	9.912.903
PLOMO	K.F.	-	-	20.217.410	47.173.703	2.646.648	6.203.110	22.864.059	53.376.814
WÓLFRAM	K.F.	-	-	162.629	2.955.296	268.105	4.850.225	430.734	7.805.521
COBRE	K.F.	341.650	3.413.278	239.847	2.371.201	17.078	163.782	598.575	5.948.261
<b>SUB TOTAL</b>	<b>K.F.</b>	<b>5.022.010</b>	<b>124.837.137</b>	<b>120.319.624</b>	<b>617.024.249</b>	<b>23.489.073</b>	<b>891.132.810</b>	<b>148.830.707</b>	<b>1.632.994.196</b>
HIERRO	K.N.	39.522.220	5.583.638	800.000	104.844	-	-	40.322.220	5.688.482
<b>SUB TOTAL. (Metálico)</b>	<b>K.N.</b>	<b>39.522.220</b>	<b>5.583.638</b>	<b>800.000</b>	<b>104.844</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40.322.220</b>	<b>5.688.482</b>
MANGANESO	K.N.	-	-	185.000	25.160	-	-	185.000	25.160
ULEXITA	K.N.	-	-	31.951.409	8.983.161	8.975.928	2.679.289	40.927.338	11.662.450
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	500.000	298.936	-	-	500.000	298.936
CARBONATO DE LITIO	K.N.	161.370	976.289	-	-	-	-	161.370	976.289
BARITINA	K.N.	-	-	15.716.500	1.978.667	-	-	15.716.500	1.978.667
AMATISTA	K.N.	-	-	86.080	199.734	-	-	86.080	199.734
AMETRINO	K.N.	-	-	333	209.274	-	-	333	209.274
OTROS <sup>(2)</sup>	K.N.	-	-	312.689.448	4.610.823	207.422.121	631.719	520.111.569	5.242.542
<b>SUB TOTAL(No Metálico)</b>	<b>K.N.</b>	<b>161.370</b>	<b>976.289</b>	<b>361.128.771</b>	<b>16.305.756</b>	<b>216.398.049</b>	<b>3.311.008</b>	<b>577.688.190</b>	<b>20.593.052</b>
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>131.397.063</b>		<b>633.434.849</b>		<b>894.443.818</b>		<b>1.659.275.730</b>
<b>% PARTICIPACIÓN</b>			<b>8%</b>		<b>38%</b>		<b>54%</b>		<b>100%</b>

(p) Cifras preliminares

(1) La cifra de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas. 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 - Marzo 2021 - 2022<sup>(p)</sup>**  
**(En T.M.F. y Miles de Dólares Americanos)**

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2021	2022	DIFERENCIAS		2021 <sup>(1)</sup>	2022 <sup>(1)</sup>	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	110.313,0	119.390,5	9.077	8,23%	303.519,8	437.089,5	133.570	44,01%
ESTAÑO	4.187,7	4.499,1	311	7,43%	104.974,0	193.509,9	88.536	84,34%
ORO <sup>(2)</sup>	7,8	11,9	4,1	52,28%	446.180,2	699.062,0	252.882	56,68%
PLATA	321,4	296,9	-24	-7,61%	272.089,3	226.289,3	-45.800	-16,83%
ANTIMONIO	574,6	739,0	164	28,61%	4.929,3	9.912,9	4.984	101,10%
PLOMO	23.033,2	22.864,1	-169	-0,73%	46.252,7	53.376,8	7.124	15,40%
WÓLFRAM	394,6	430,7	36	9,15%	5.486,7	7.805,5	2.319	42,26%
COBRE	632,4	598,6	-34	-5,35%	5.338,6	5.948,3	610	11,42%
ULEXITA	51.000,6	40.927,3	-10.073	-19,75%	11.868,2	11.662,5	-206	-1,73%
OTROS	262.920,3	577.083,1	314.163	119,49%	13.432,0	14.619,1	1.187	8,84%
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>1.214.070,9</b>	<b>1.659.275,7</b>	<b>445.205</b>	<b>36,67%</b>

(p) Cifras preliminares.

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

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

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Cuadro N° 3**  
**Producción por Departamento. Enero - Marzo 2021 - 2022<sup>(p)</sup>**  
**(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	1.117.626	4.032.748	5.612.998	20.424.389	228.799	820.006	6.432.922	23.609.999	105.998.105	388.202.327									119.390.450	437.089.470
ESTAÑO			1.611.025	69.206.672	13.496	609.737	2.100.136	90.860.922	774.415	32.832.535									4.499.072	193.509.867
ORO <sup>(1)</sup>			8.397	494.692.320	69	4.173.571	54	3.152.458	55	3.311.521			195	11.663.083	3.018	177.602.179	76	4.466.887	11.864	699.062.020
PLATA	2.013	1.519.497	1.654	1.235.009	161	118.740	29.625	22.360.093	263.493	201.056.002									296.946	226.289.341
ANTIMONIO			120.597	1.594.171			53.033	695.706	565.378	7.623.025									739.007	9.912.903
PLOMO	219.264	511.204	526.321	1.228.873	211.589	488.178	1.041.280	2.484.879	20.665.605	48.713.680									22.864.059	53.376.814
WOLFRAM			175.563	3.189.029	239.632	4.336.665			15.539	279.827									430.794	7.805.521
COBRE			382.301	3.805.501					216.274	2.142.760									596.575	5.948.261
HIERRO													40.322.220	5.688.482					40.322.220	5.688.482
ULEXITA									40.927.338	11.662.450									40.927.338	11.662.450
ÁCIDO BÓRICO									500.000	298.936									500.000	298.936
CARBONATO DE LITIO									161.370	976.289									161.370	976.289
BARITINA					14.719.000	1.892.503	997.500	86.164											15.716.500	1.978.667
AMATISTA													86.080	199.734					86.080	199.734
AMETRINO													333	209.274					333	209.274
OTROS <sup>(2)</sup>	8.281.000	8.834	65.134.683	278.047	111.796.407	766.451	85.120.770	249.392	2.776.680	79.979	103.200	85.602	246.898.829	3.774.536	185.000	25.160	-	520.296.569	5.267.702	
VALOR TOTAL		6.071.983		595.654.073		13.205.851		143.449.614		697.179.333		85.602		21.535.109		177.627.339		4.466.887		1.659.275.730

(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 - Marzo 2022<sup>(P)</sup>.**  
**(En Kilos Finos)**

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO	PLATA	COBRE	PLOMO	ANTIMONIO	ALEACIONES	TOTAL
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>	<b>4.315.325</b>	<b>11.851</b>	<b>39.245</b>	<b>343.557</b>	<b>32.750</b>	<b>534.795</b>	<b>192.211</b>	<b>5.469.734</b>
ESTATAL	3.212.136	-	435	343.557	32.750	-	17.013	3.605.891
PRIVADAS	1.103.189	87	38.810	-	-	534.795	175.198	1.852.079
COOPERATIVA	-	11.763	-	-	-	-	-	11.763

(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 METALURGIA

---

# *EXPORTACIONES*

---



**Cuadro No. 5.**  
**Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>**  
**(En Dólares Americanos)**

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR <sup>(1)</sup>
<b>CONCENTRADO</b>			
ZINC	K.F.	117.659.028	422.416.756
ESTAÑO	K.F.	37.477	1.322.031
ORO	K.F.	13	784.953
PLATA	K.F.	274.267	205.532.582
ANTIMONIO	K.F.	146.540	1.973.517
PLOMO	K.F.	23.350.790	54.410.552
WÓLFRAM	K.F.	430.734	7.805.521
COBRE	K.F.	406.107	3.995.835
<b>SUB TOTAL CONCENTRADO</b>	<b>K.F.</b>	<b>142.304.956</b>	<b>698.241.746</b>
<b>METÁLICO</b>			
ESTAÑO	K.F.	4.821.252	204.742.386
ORO	K.F.	10.573	622.657.352
PLATA	K.F.	40.862	30.793.928
ANTIMONIO	K.F.	559.241	7.414.505
Metálico	K.F.	68.326	895.767
Trióxido	K.F.	490.915	6.518.738
COBRE	K.F.	384.163	3.785.852
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	6.963	142.708
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	360	14.797
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	167.875	525.905
<b>SUB TOTAL METÁLICO</b>	<b>K.F.</b>	<b>5.991.289</b>	<b>870.077.433</b>
<b>NO METÁLICO</b>			
HIERRO	K.N.	40.322.220	5.688.482
MANGANESO	K.N.	185.000	25.160
ULEXITA	K.N.	40.927.338	11.662.450
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	500.000	298.936
CARBONATO DE LITIO	K.N.	80.000	2.280.000
CLORURO DE POTASIO	K.N.	12.560.000	5.972.795
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	10.000	10.200
SAL	K.N.	3.890.200	231.940
BARITINA	K.N.	15.716.500	1.978.667
AMATISTA	K.N.	86.080	199.734
AMETRINO	K.N.	333	209.274
OTROS <sup>(2)</sup>	K.N.	12.418.145	3.343.469
<b>SUB TOTAL NO METÁLICO</b>	<b>K.N.</b>	<b>126.695.816</b>	<b>31.901.107</b>
<b>TOTAL</b>	<b>Kilos</b>		<b>1.600.220.286</b>

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Cuadro N° 6.**  
**Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas.**  
**Enero - Marzo 2021 - 2022<sup>(P)</sup>**  
**(En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)**

MINERALES	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2021	2022	DIFERENCIAS		2021 <sup>(1)</sup>	2022 <sup>(1)</sup>	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA %			ABSOLUTA	RELATIVA %
ZINC	108.609,2	117.659,0	9.050	8,33	299.030,4	422.416,8	123.386	41,26
ESTAÑO	5.522,5	4.858,7	-664	-12,02	125.740,0	206.064,4	80.324	63,88
ORO	7,8	10,6	2,8	35,36	448.016,9	623.442,3	175.425	39,16
PLATA	323,4	315,1	-8	-2,56	271.411,3	236.326,5	-35.085	-12,93
ANTIMONIO	736,0	705,8	-30	-4,11	6.291,3	9.388,0	3.097	49,22
PLOMO	22.527,7	23.350,8	823	3,65	45.334,0	54.410,6	9.077	20,02
WÓLFRAM	394,6	430,7	36	9,15	5.486,7	7.805,5	2.319	42,26
COBRE	548,8	790,3	241	43,99	4.452,3	7.781,7	3.329	74,78
ULEXITA	51.000,6	40.927,3	-10.073	-19,75	11.868,2	11.662,5	-206	-1,73
OTROS <sup>(2)</sup>	25.033,5	85.943,7	60.910	243,31	6.180,5	20.922,1	14.742	238,52
<b>TOTAL</b>					<b>1.223.811,7</b>	<b>1.600.220,3</b>	<b>376.409</b>	<b>30,76</b>

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Cuadro N° 7.**  
**Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según**  
**Minerales. Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>**  
**(En Kilogramos)**

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
<b>CONCENTRADOS</b>					
ZINC	K.F.	4.692.848	96.226.914	16.739.265	117.659.028
ESTAÑO	K.F.	-	37.477	-	37.477
ORO	K.F.	-	12	1,66	13
PLATA	K.F.	905	252.243	21.119	274.267
ANTIMONIO	K.F.	-	93.157	53.383	146.540
PLOMO	K.F.	-	21.356.242	1.994.548	23.350.790
WÓLFRAM	K.F.	-	162.629	268.105	430.734
COBRE	K.F.	-	381.192	24.914	406.107
<b>SUB TOTAL CONCENTRADOS</b>		<b>4.693.753</b>	<b>118.509.866</b>	<b>19.101.337</b>	<b>142.304.956</b>
<b>METÁLICOS</b>					
ESTAÑO	K.F.	3.718.063	1.103.189	-	4.821.252
ORO	K.F.	-	10.441	131	10.573
PLATA	K.F.	475	37.363	3.024,19	40.862
ANTIMONIO	K.F.	-	218.743	315.275	534.018
(Metálico)	K.F.	-	43.103	-	43.103
(Trióxido)	K.F.	-	175.640	315.275	490.915
COBRE	K.F.	384.163	-	-	384.163
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	-	6.963	-	6.963
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	-	360	-	360
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	-	167.875	-	167.875
<b>SUB TOTAL METÁLICOS</b>		<b>4.102.701</b>	<b>1.544.934</b>	<b>318.430</b>	<b>5.966.066</b>
<b>NO METÁLICOS</b>					
HIERRO	K.N.	39.522.220	800.000	-	40.322.220
MANGANESO	K.N.	-	185.000	-	185.000
ULEXITA	K.N.	-	28.755.818	12.171.520	40.927.338
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	500.000	-	500.000
CARBONATO DE LITIO	K.N.	80.000	-	-	80.000
CLORURO DE POTASIO	K.N.	8.850.000	3.710.000	-	12.560.000
TRIOXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	10.000	-	10.000
SAL	K.N.	-	3.890.200	-	3.890.200
BARITINA	K.N.	-	15.716.500	-	15.716.500
AMATISTA	K.N.	-	86.080	-	86.080
AMETRINO	K.N.	-	333	-	333
OTROS <sup>(1)</sup>	K.N.	-	12.418.145	-	12.418.145
<b>SUB TOTAL NO METÁLICOS</b>	<b>K.N.</b>	<b>48.452.220</b>	<b>66.072.077</b>	<b>12.171.520</b>	<b>126.695.816</b>

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

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

**Cuadro N° 8.**  
**Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según**  
**Minerales. Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>.**  
**(En Dólares Americanos)**

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL <sup>(1)</sup>
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
<b>CONCENTRADOS</b>				
ZINC	16.139.383	346.393.506	59.883.866	422.416.756
ESTAÑO	-	1.322.031	-	1.322.031
ORO	-	686.336	98.618	784.953
PLATA	676.833	189.000.953	15.854.797	205.532.582
ANTIMONIO	-	1.237.498	736.018	1.973.517
PLOMO	-	49.760.431	4.650.121	54.410.552
WÓLFRAM	-	2.955.296	4.850.225	7.805.521
COBRE	-	3.756.434	239.401	3.995.835
<b>SUB TOTAL CONCENTRADOS</b>	<b>16.816.216</b>	<b>595.112.485</b>	<b>86.313.045</b>	<b>698.241.746</b>
<b>METÁLICOS</b>				
ESTAÑO	157.717.142	47.025.244	-	204.742.386
ORO	-	614.898.070	7.759.282	622.657.352
PLATA	350.726	28.152.147	2.291.055	30.793.928
ANTIMONIO	327.901	2.887.183	4.199.420	7.414.505
(Metálico)	327.901	567.865	-	895.767
(Trióxido)	-	2.319.318	4.199.420	6.518.738
COBRE	3.785.852	-	-	3.785.852
ALEACIONES (Sn-Pb)	-	142.708	-	142.708
ALEACIONES (Sn-Sb)	-	14.797	-	14.797
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	525.905	-	525.905
<b>SUB TOTAL METÁLICOS</b>	<b>162.181.621</b>	<b>693.646.054</b>	<b>14.249.758</b>	<b>870.077.433</b>
<b>NO METÁLICOS</b>				
HIERRO	5.583.638	104.844	-	5.688.482
MANGANESO	-	25.160	-	25.160
ULEXITA	-	8.430.444	3.232.007	11.662.450
ÁCIDO BÓRICO	-	298.936	-	298.936
CARBONATO DE LITIO	2.280.000	-	-	2.280.000
CLORURO DE POTASIO	3.908.125	2.064.670	-	5.972.795
TRIOXIDO DE ARSÉNICO	-	10.200	-	10.200
SAL	-	231.940	-	231.940
BARITINA	-	1.978.667	-	1.978.667
AMATISTA	-	199.734	-	199.734
AMETRINO	-	209.274	-	209.274
OTROS <sup>(2)</sup>	-	3.343.469	-	3.343.469
<b>SUB TOTAL NO METÁLICOS</b>	<b>11.771.763</b>	<b>16.897.337</b>	<b>3.232.007</b>	<b>31.901.107</b>
<b>TOTAL</b>	<b>190.769.600</b>	<b>1.305.655.876</b>	<b>103.794.810</b>	<b>1.600.220.286</b>
<b>PARTICIPACIÓN</b>	<b>11,92%</b>	<b>81,59%</b>	<b>6,49%</b>	<b>100,00%</b>

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Cuadro N° 9.**  
**Exportación De Minerales Por Departamentos. Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>**  
**(En Kilos y Dólares Americanos)**

MINERALES	UNID.	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	K.F.	1.117.626	4.032.748	8.256.017	28.882.792	228.799	820.006	6.363.247	22.729.487	101.693.340	365.951.723	-	-	-	-	-	-	-	-	117.659.028	422.416.756
ESTAÑO	K.F.	-	-	1.966.455	84.601.264	39.329	1.633.714	1.925.011	81.065.016	927.934	38.764.423	-	-	-	-	-	-	-	-	4.858.730	206.064.417
ORO	K.F.	-	-	7.121	419.249.577	69	4.173.571	55	3.247.809	51	3.039.199	-	-	195	11.663.083	3.018	177.602.179	76	4.466.887	10.586	623.442.306
PLATA	K.F.	2.013	1.519.497	2.559	1.911.842	161	118.740	32.478	24.190.954	277.918	208.585.477	-	-	-	-	-	-	-	-	315.129	236.326.510
ANTIMONIO	K.F.	-	-	120.597	1.594.171	-	-	53.033	695.706	52.151	7.098.144	-	-	-	-	-	-	-	-	705.781	9.388.021
PLOMO	K.F.	219.264	511.204	526.321	1.228.873	211.589	488.178	1.170.642	2.703.854	21.222.974	49.478.444	-	-	-	-	-	-	-	-	23.350.790	54.410.552
WÓLFRAM	K.F.	-	-	175.563	3.189.029	239.632	4.336.665	-	-	15.539	279.827	-	-	-	-	-	-	-	-	430.734	7.805.521
COBRE	K.F.	-	-	424.814	4.178.075	-	-	-	-	365.455	3.603.612	-	-	-	-	-	-	-	-	790.270	7.781.687
A SNI-PB	K.F.	-	-	6.963	142.708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.963	142.708
A SNI-SB	K.F.	-	-	360	14.797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	14.797
A SNI-CU	K.F.	-	-	20.440	92.070	-	-	-	-	-	-	-	-	147.435	433.835	-	-	-	-	167.875	525.905
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.322.220	5.688.482	-	-	-	-	40.322.220	5.688.482
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185.000	25.160	-	-	185.000	25.160
ULEXITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	40.927.338	11.662.450	-	-	-	-	-	-	-	-	40.927.338	11.662.450
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	500.000	298.936	-	-	-	-	-	-	-	-	500.000	298.936
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	80.000	2.280.000	-	-	-	-	-	-	-	-	80.000	2.280.000
CLORURO DE POTASIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	12.560.000	5.972.795	-	-	-	-	-	-	-	-	12.560.000	5.972.795
TRIOXIDO DE ARSEÑICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	10.000	10.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000	10.200
SAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	2.791.000	115.620	1.040.000	42.554	59.200	73.766	-	-	-	-	-	-	3.890.200	231.940
BARTINA	K.N.	-	-	-	-	14.719.000	1.892.503	997.500	86.164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.716.500	1.978.667
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.080	199.734	-	-	-	-	86.080	199.734
AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	209.274	-	-	-	-	333	209.274
YESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.600	2.926
OTROS <sup>(1)</sup>	K.N.	-	-	4.249.608	513.327	1.415.742	519.700	20.110	6.644	975.143	326.449	-	-	5.729.943	1.974.424	-	-	-	-	12.390.545	3.340.543
<b>TOTAL</b>	<b>Kilos</b>	<b>1.338.903</b>	<b>6.063.449</b>	<b>15.756.818</b>	<b>545.598.524</b>	<b>16.881.920</b>	<b>13.986.002</b>	<b>13.363.078</b>	<b>134.851.455</b>	<b>181.117.843</b>	<b>697.384.033</b>	<b>59.200</b>	<b>73.766</b>	<b>46.286.206</b>	<b>20.168.832</b>	<b>188.018</b>	<b>177.627.339</b>	<b>76</b>	<b>4.466.887</b>	<b>274.992.062</b>	<b>1.600.220.286</b>

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Cuadro N° 10.**  
**Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino.**  
**Enero - Marzo 2020 - 2021 - 2022<sup>(p)</sup>.**  
**(En Dólares Americanos)**

PAÍS	2019 <sup>(p)</sup>	2020 <sup>(p)</sup>	2021 <sup>(p)</sup>
INDIA	224.651.883	343.135.923	414.199.612
JAPÓN	176.993.873	212.108.936	244.697.377
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	59.133.503	111.369.329	156.378.962
CHINA	68.888.182	132.717.874	148.306.984
ESTADOS UNIDOS	60.473.287	86.017.608	101.261.134
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	116.287.879	33.424.437	89.434.444
BÉLGICA	16.331.851	43.850.402	66.197.060
ITALIA	6.318.119	490.954	62.039.282
PAÍSES BAJOS	25.819.321	24.148.339	55.887.159
ESPAÑA	19.217.011	23.968.427	54.135.358
CANADA	21.463.657	52.815.903	52.402.239
REINO UNIDO	2.458.979	10.152.660	41.358.474
TURQUÍA	192.502	46.494.167	29.356.124
HONG KONG	80.260.814	141.003	24.266.015
BRASIL	7.265.907	8.353.240	14.712.871
CHILE	10.651.656	13.463.297	10.635.281
AUSTRALIA	52.699.645	66.730.412	9.426.529
PERÚ	6.881.206	547.540	4.612.035
MÉXICO	2.714.813	1.289.077	4.124.242
KAZAJSTÁN	-	6.833.942	3.225.697
RUSIA, FEDERACIÓN DE	495.849	136.828	3.001.306
ARGENTINA	601.176	979.085	2.628.375
RUMANIA	-	-	2.599.748
AUSTRIA	673.986	842.248	1.246.986
INDONESIA	513.000	1.039.050	1.219.965
COLOMBIA	317.595	535.158	787.699
MALASIA	764.539	925.263	439.669
VIETNAM	68.252	-	431.795
ECUADOR	344.894	358.146	296.105
PARAGUAY	124.800	63.224	191.584
GUATEMALA	34.602	-	153.300
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	48.496	61.896	133.613
NICARAGUA	19.188	29.876	100.433
TAIWÁN	6.400	96.400	76.440
FILIPINAS	3.700	156.800	59.360
NUEVA ZELANDA	5.290	28.888	57.590
TAILANDIA	92.838	17.543	44.544
MYANMAR	-	-	29.611
COSTA RICA	424.957	386.780	28.849
MACAO	-	-	11.151
URUGUAY	-	7.290	10.216
ALEMANIA	-	-	8.790
LITUANIA	-	7.240	4.172
SUECIA	-	-	1.600
POLONIA	555.350	-	508
FINLANDIA	12.974.494	-	-
COREA (NORTE). REPÚBLICA POPULAR	678.903	-	-
MOZAMBIQUE	107.100	-	-
HONDURAS	81.268	13.200	-
EL SALVADOR	23.920	53.820	-
PANAMÁ	13.640	-	-
REPÚBLICA DOMINICANA	-	19.516	-
SUIZA	8.442	-	-
FRANCIA	50	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>977.686.817</b>	<b>1.223.811.721</b>	<b>1.600.220.286</b>

(p) Cifras Preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



**Cuadro N° 11.**  
**Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino.**  
**Enero - Marzo 2022<sup>(P)</sup>.**  
**(En Dólares Americanos y Porcentajes)**

CONTINENTE/PAÍS	ENERO - MARZO	PARTICIPACIÓN
<b>AMÉRICA</b>	<b>191.944.361</b>	<b>11,995%</b>
ESTADOS UNIDOS	101.261.134	6,328%
CANADÁ	52.402.239	3,275%
BRASIL	14.712.871	0,919%
CHILE	10.635.281	0,665%
PERÚ	4.612.035	0,288%
MÉXICO	4.124.242	0,258%
ARGENTINA	2.628.375	0,164%
COLOMBIA	787.699	0,049%
ECUADOR	296.105	0,019%
PARAGUAY	191.584	0,012%
GUATEMALA	153.300	0,010%
NICARAGUA	100.433	0,006%
COSTA RICA	28.849	0,002%
URUGUAY	10.216	0,001%
<b>ASIA</b>	<b>1.082.821.624</b>	<b>67,667%</b>
INDIA	414.199.612	25,884%
JAPÓN	244.697.377	15,291%
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	156.378.962	9,772%
CHINA	148.306.984	9,268%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	89.434.444	5,589%
HONG KONG	24.266.015	1,516%
KAZAJSTÁN	3.225.697	0,202%
INDONESIA	1.219.965	0,076%
MALASIA	439.669	0,027%
VIETNAM	431.795	0,027%
TAIWÁN	76.440	0,005%
FILIPINAS	59.360	0,004%
TAILANDIA	44.544	0,003%
MYANMAR	29.611	0,002%
MACAO	11.151	0,001%
<b>EUROPA</b>	<b>315.836.568</b>	<b>19,737%</b>
BÉLGICA	66.197.060	4,137%
ITALIA	62.039.282	3,877%
PAÍSES BAJOS	55.887.159	3,492%
ESPAÑA	54.135.358	3,383%
REINO UNIDO	41.358.474	2,585%
TURQUÍA	29.356.124	1,835%
RUSIA FEDERACIÓN DE	3.001.306	0,188%
RUMANIA	2.599.748	0,162%
AUSTRIA	1.246.986	0,078%
ALEMANIA	8.790	0,001%
LITUANIA	4.172	0,000%
SUECIA	1.600	0,000%
POLONIA	508	0,000%
<b>OCEANÍA</b>	<b>9.484.119</b>	<b>0,593%</b>
AUSTRALIA	9.426.529	0,589%
NUEVA ZELANDA	57.590	0,004%
<b>ÁFRICA</b>	<b>133.613</b>	<b>0,008%</b>
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	133.613	0,008%
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>1.600.220.286</b>	<b>100,000%</b>

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Cuadro N° 12.**  
**Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>**  
**(En Kilos y Dólares Americanos)**

MINERALES	UNID.	AMÉRICA		EUROPA		ASIA		ÁFRICA		OCEANÍA		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)	CANTIDAD	VALOR (2)
ZINC	K.F.	5.171.176	18.634.242	27.653.733	98.961.466	82.627.685	296.428.032			2.206.434	8.393.015	117.659.028	422.416.756
ESTAÑO	K.F.	2.248.689	96.085.534	2.422.606	102.317.057	187.435	7.661.825	-	-	-	-	4.858.730	206.064.417
ORO	K.F.	39	2.301.995	1.530	90.380.638	9.017	530.759.672	-	-	-	-	10.586	623.442.306
PLATA	K.F.	55.507	41.727.190	20.667	15.554.859	237.683	178.032.716	-	-	1.271	1.011.745	315.129	236.326.510
ANTIMONIO	K.F.	425.345	5.629.053	167.968	2.271.122	112.467	1.487.846	-	-	-	-	705.781	9.388.021
PLOMO	K.F.	426.693	997.266	22.956	53.645	22.901.142	53.359.641					23.350.790	54.410.552
WOLFRAM	K.F.	282.349	5.105.001	45.174	824.187	103.211	1.876.333					430.734	7.805.521
COBRE	K.F.	146.316	1.433.638	-	-	643.953	6.348.050	-	-	-	-	790.270	7.781.687
<b>SUB TOTAL</b>	<b>K.F.</b>	<b>8.756.113</b>	<b>171.913.918</b>	<b>30.334.636</b>	<b>310.362.974</b>	<b>106.822.593</b>	<b>1.075.954.116</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.207.706</b>	<b>9.404.761</b>	<b>148.121.047</b>	<b>1.567.635.769</b>
A SN PB	K.F.	6.963	142.708									6.963	142.708
A SN SB	K.F.	360	14.797									360	14.797
A SN CU	K.F.					167.875	525.905					167.875	525.905
ULEXITA	K.N.	5.800.000	194.844	17.687.770	2.599.748	16.834.450	2.893.889					40.322.220	5.688.482
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	185.000	25.160									185.000	25.160
TRÍOXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	28.774.226	9.024.066	50.800	16.980	11.646.311	2.409.382	224.000	133.613	232.000	78.409	40.927.338	11.662.450
CARBONATO DE LITIO	K.N.	500.000	298.936									500.000	298.936
CLORURO DE POTASIO	K.N.	10.000	10.200									10.000	10.200
SAL	K.N.			80.000	2.280.000							80.000	2.280.000
BARITINA	K.N.	12.560.000	5.972.795									12.560.000	5.972.795
AMATISTA	K.N.	3.866.200	210.210	2.000	1.600	22.000	20.130					3.890.200	231.940
AMETRINO	K.N.	15.716.500	1.978.667									15.716.500	1.978.667
YESO	K.N.	3.640	95.815			82.440	103.918					86.080	199.734
MANGANESO	K.N.	4	3.972	5	508	325	204.794					333	209.274
OTROS <sup>(1)</sup>	K.N.	6.386.479	2.058.273	199.832	574.758	5.831.692	709.489	-	-	143	950	12.418.145	3.343.469
<b>SUB TOTAL</b>	<b>K.N.</b>	<b>73.809.373</b>	<b>20.030.443</b>	<b>18.020.407</b>	<b>5.473.594</b>	<b>34.585.093</b>	<b>6.867.508</b>	<b>224.000</b>	<b>133.613</b>	<b>232.143</b>	<b>79.359</b>	<b>126.871.015</b>	<b>32.584.517</b>
<b>TOTAL</b>	<b>Kilos</b>		<b>191.944.361</b>		<b>315.836.568</b>		<b>1.082.821.624</b>		<b>133.613</b>		<b>9.484.119</b>		<b>1.600.220.286</b>

(p) Cifras preliminares.

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

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

.FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Cuadro N° 13.**  
**Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>**  
**(En Kilos Finos Y Dólares Americanos)**

PAÍS	ESTAÑO		PLATA		ORO		COBRE		ANTIMONIO		ALEACIONES		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR <sub>(1)</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>(1)</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>(1)</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>(1)</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>(1)</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>(1)</sub>	CANTIDAD	VALOR <sub>(1)</sub>
INDIA			7.104	413.894.384					-	-	-	-	7.104	413.894.384
ESTADOS UNIDOS	2.123.244	90.798.126			9	518.509			275.195	3.658.345			2.398.447	94.974.980
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS			1.461	89.434.444					-	-	-	-	1.461	89.434.444
ITALIA			1.041	60.941.195					75.313	1.020.534			76.353	61.961.729
PAÍSES BAJOS	1.292.678	55.351.880							-	-	-	-	1.292.678	55.351.880
REINO UNIDO	1.004.278	41.358.474							-	-	-	-	1.004.278	41.358.474
CANADA			37.363	28.152.147	26	1.534.124			-	-	-	-	37.389	29.686.272
TURQUÍA					488	29.356.124			-	-	-	-	488	29.356.124
HONG KONG					396	24.199.540			-	-	-	-	396	24.199.540
CHINA					47	2.779.031	384.163	3.785.852	-	-	107.730	238.567	491.940	6.803.450
JAPÓN	149.957	6.339.794							-	-	-	-	149.957	6.339.794
ESPAÑA	125.650	5.606.704							-	-	-	-	125.650	5.606.704
MÉXICO	96.819	4.075.614							-	-	-	-	96.819	4.075.614
BRASIL			3.499	2.641.781					103.427	1.354.406			106.927	3.996.187
CHILE	20.128	825.102							-	-	-	-	20.128	825.102
ARGENTINA	5.498	252.865							22.831	301.419			28.330	554.284
COLOMBIA	2.999	133.827							23.892	314.883			26.891	448.710
RUSSIA FEDERACIÓN DE VIETNAM									33.360	437.016			33.360	437.016
MALASIA									25.223	327.901			25.223	327.901
ECUADOR									-	-	60.145	287.338	60.145	287.338
<b>TOTAL</b>	<b>4.821.252</b>	<b>204.742.386</b>	<b>40.862</b>	<b>30.793.928</b>	<b>10.573</b>	<b>622.657.352</b>	<b>384.163</b>	<b>3.785.852</b>	<b>559.241</b>	<b>7.414.505</b>	<b>107.730</b>	<b>238.567</b>	<b>5.991.289</b>	<b>870.077.433</b>

(p) Cifras preliminares.

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

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MINERÍA Y METALURGIA

---

# *Precios*

---



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

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO			PROMEDIO PONDERADO
		ENE	FEB	MAR	
ESTAÑO	L.F.	18,90	20,00	20,05	19,66
ZINC	L.F.	1,64	1,65	1,80	1,70
ORO	O.T.	1.816,31	1.857,72	1.947,42	1.877,32
PLATA	O.T.	23,13	23,47	25,24	24,01
ANTIMONIO	T.M.F.	13.109,52	13.240,00	14.389,13	13.610,15
PLOMO	L.F.	1,06	1,04	1,07	1,06
WÓLFRAM	T.M.F.	17.942,48	18.390,73	18.578,17	18.311,01
COBRE	L.F.	4,43	4,51	4,64	4,53
BISMUTO	L.F.	3,88	3,84	3,83	3,85
CADMIO	L.F.	1,25	1,25	1,33	1,28
COMPRA A TRES MESES					
ESTAÑO	L.F.	17,65	18,68	19,86	18,76
ZINC	L.F.	1,53	1,62	1,65	1,60
PLOMO	L.F.	1,03	1,05	1,04	1,04
COBRE	L.F.	4,28	4,38	4,45	4,37

FUENTE: Metal Bulletin (LME).

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

**Cuadro N° 15.**  
**Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Enero - Marzo 2021 - 2022<sup>(P)</sup>**  
**(En Dólares Americanos)**

DESCRIPCIÓN.	UNID.	2021				2022			
		ENE	FEB	MAR	PROM. Ene - Mar	ENE	FEB	MAR	PROM. Ene - Mar
ZINC	L.F.	1,27	1,21	1,28	<b>1,25</b>	1,61	1,65	1,72	<b>1,66</b>
ESTAÑO	L.F.	9,42	10,82	12,64	<b>10,96</b>	18,13	19,61	20,55	<b>19,43</b>
ORO	O.T.	1.881,51	1.840,41	1.755,19	<b>1.825,70</b>	1.804,24	1.822,33	1.933,00	<b>1.853,19</b>
PLATA	O.T.	26,06	26,43	26,68	<b>26,39</b>	22,70	23,22	24,75	<b>23,56</b>
ANTIMONIO	T.M.F.	6.993,75	8.468,75	10.325,00	<b>8.595,83</b>	13.062,50	13.081,25	13.731,25	<b>13.291,67</b>
PLOMO	L.F.	0,91	0,92	0,93	<b>0,92</b>	1,06	1,05	1,08	<b>1,06</b>
WÓLFRAM	T.M.F.	13.423,74	13.866,43	14.582,68	<b>13.957,61</b>	17.612,03	18.143,15	18.663,74	<b>18.139,64</b>
COBRE	L.F.	3,59	3,63	4,09	<b>3,77</b>	4,39	4,47	4,58	<b>4,48</b>
BISMUTO	L.F.	2,86	3,00	3,27	<b>3,04</b>	3,94	3,85	3,85	<b>3,88</b>
CADMIO	L.F.	0,90	1,00	1,15	<b>1,02</b>	1,25	1,25	1,26	<b>1,25</b>
MANGANESO	U.L.F.	4,48	5,05	5,31	<b>4,95</b>	5,49	5,26	5,31	<b>5,35</b>

NOTA: Las cotizaciones de: estaño, cobre, plomo, zinc, bismuto y cadmio están dadas en dólares americanos por libra finas.  
 Las cotizaciones de antimonio, wólfram en dólares por toneladas métricas finas y manganeso en dólares por unidad larga fina.  
 Las cotizaciones de plata y oro en dólares americanos por onzas troy.

FUENTE: Tablas de Cotizaciones Oficiales de Minerales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MINERÍA Y METALURGIA

---

# *Regalías*

---



**Cuadro N° 16.**  
**Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 2022<sup>(p)</sup>**  
**(En Dólares Americanos)**

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	\$us	%	\$us	%	\$us	%	\$us	%
ZINC	678.508	13,79	15.629.186	46,78	3.283.615	16,72	19.591.308	33,80
ESTAÑO	3.736.148	75,94	145.359	0,44	2.764.635	14,08	6.646.141	11,47
ORO			218.242	0,65	11.102.217	56,53	11.320.459	19,53
PLATA			13.829.256	41,39	1.631.585	8,31	15.460.842	26,67
ANTIMONIO			209.733	0,63	255.418	1,30	465.151	0,80
PLOMO			2.410.086	7,21	303.160	1,54	2.713.247	4,68
WOLFRAM			104.755	0,31	171.054	0,87	275.808	0,48
COBRE	215.069	4,37	146.804	0,44	8.189	0,04	370.062	0,64
HIERRO	221.996	4,51	4.194	0,01			226.190	0,39
MANGANESO			629	0,00			629	0,00
ULEXITA			294.460	0,88	67.119	0,34	361.579	0,62
CARBONATO DE LITIO	68.400	1,39					68.400	0,12
BARITINA			69.253	0,21			69.253	0,12
AMATISTA			7.989	0,02			7.989	0,01
AMETRINO			8.371	0,03			8.371	0,01
OTROS <sup>(1)</sup>			330.224	0,99	52.836	0,27	383.060	0,66
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>4.920.120</b>	<b>8,49</b>	<b>33.408.542</b>	<b>57,63</b>	<b>19.639.828</b>	<b>33,88</b>	<b>57.968.490</b>	<b>100,00</b>

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales - SIN.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

**Cuadro N° 17.**  
**Regalía Minera Recaudada por Departamento. Enero - Marzo 2021 - 2022<sup>(p)</sup>**  
**(En Dólares Americanos)**

DEPARTAMENTOS	GOBIERNOS AUTÓNOMOS				TOTAL	
	DEPARTAMENTALES		MUNICIPALES			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
POTOSÍ	25.516.215	30.240.348	4.502.861	5.336.532	30.019.076	35.576.880
LA PAZ	10.468.275	11.664.176	1.847.343	2.058.384	12.315.617	13.722.559
ORURO	4.182.755	4.902.985	738.133	865.233	4.920.888	5.768.218
BENI	686.726	1.030.024	121.187	181.769	807.913	1.211.792
COCHABAMBA	584.027	437.665	103.064	77.235	687.091	514.900
CHUQUISACA	619.160	338.277	109.263	59.696	728.423	397.973
SANTA CRUZ	164.395	541.556	29.011	95.569	193.406	637.125
PANDO	95.344	95.875	16.825	16.919	112.169	112.795
TARIJA	28.662	22.311	5.058	3.937	33.720	26.248
<b>TOTAL</b>	<b>42.345.558</b>	<b>49.273.217</b>	<b>7.472.746</b>	<b>8.695.274</b>	<b>49.818.304</b>	<b>57.968.490</b>

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales- SIN.

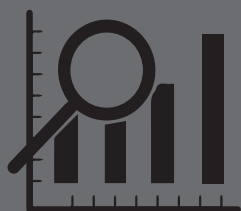
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.





**Cumbre Minera Nacional 2021**  
*Vamos a salir adelante*



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MINERÍA Y METALURGIA