ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

SITUACIÓN DE LA MINERÍA Y BOLETÍN ESTADÍSTICO PRIMER TRIMESTRE 2021

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 Guzman
(Ministro)

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

Ing Winston Medrano Escalante
(Viceministro)

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA MINERA Y FISCALIZACIÓN

Ing. Rolando Ibañez Gómez

(Director)

UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA

Lic. Eliseo David Aguilar Bonifas
(Jefe de Unidad)

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

Lic. Freddy Cabrera Apaza
(Profesional en Análisis de Tributación Minera, Costos y Mercados)

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

Diseño:
E. Aguilar

Foto de portada: Cerrro Rico - Potosí

La Paz – Mayo de 2021

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

PRESENTACIÓN

El primer trimestre de 2021 se marcó un periodo de recuperación de las actividades mineras de Bolivia, impulsado por factores externos como es la reactivación del aparato productivo de la China que repercutió en un alza en el nivel de precios de las materias primas, propiamente los commodities de minerales. Este documento muestra el comportamiento que tuvo el sector minero metalúrgico, en el primer trimestre de 2021, respecto a similar periodo de 2020, año afectado por la pandemia y las políticas restrictivas adoptadas por el gobierno de turno.

El documento también contiene cuadro estadísticos del sector minero metalúrgico, con información relacionada a las diferentes variables que reflejan la dinámica del sector: 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).

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

SITUACIÓN DE LA MINERÍA PRIMER TRIMESTRE 2021

ÍNDICE

SITUACIÓN DE LA MINERÍA. PRIMER TRIMESTRE 2021

1 CONTEXTO INTERNACIONAL 9
1.1 SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL 9
1.2 SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL 10

2 CONTEXTO NACIONAL 13
2.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES 13
2.1.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES 13
2.1.1.1 PRODUCCIÓN DE ZINC 15
2.1.1.2 PRODUCCIÓN DE ESTAÑO 15
2.1.1.3 PRODUCCIÓN DE ORO 16
2.1.1.4 PRODUCCIÓN DE PLATA 16
2.1.1.5 PRODUCCIÓN DE PLOMO 17
2.1.1.6 PRODUCCIÓN DE COBRE 17
2.1.1.7 PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO 18
2.1.2 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS 18
2.1.3 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO 20
2.1.4 PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS 22
2.2 EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES 23
2.2.1 EXPORTACIÓN DE ZINC 25
2.2.2 EXPORTACIÓN DE ESTAÑO 25
2.2.3 EXPORTACIÓN DE ORO 26
2.2.4 EXPORTACIÓN DE PLATA 27
2.2.5 EXPORTACIÓN DE PLOMO 27
2.2.6 EXPORTACIÓN DE COBRE 28
2.3 EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS 29
2.4 EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS 30
2.5 DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES 33
2.6 EXPORTACIÓN DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO 37

3 PRECIOS DE MINERALES 39
3.1. COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES 39
3.1.1 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC 40
3.1.2. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO 40
3.1.3 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO 41
3.1.4 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA 42
3.1.5. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO 42
3.1.6 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE 43

4 REGALÍAS MINERAS 45
4.1. REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO 46
4.2. REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO 46
4.3 REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO 47
4.3.1. REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ 49
4.3.2. REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ 49
4.3.3. REGALÍAS MINERAS DE BENI 50
4.3.4. REGALÍAS MINERAS DE ORURO 51
4.3.5. REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA 52
4.3.6. REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ 52
4.3.7. REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA 53
4.3.8. REGALÍAS MINERAS DE PANDO 54
4.3.9. REGALÍAS MINERAS DE TARIJA 55

CONCLUSIONES 57

BIBLIOGRAFÍA 59

CONTEXTO INTERNACIONAL

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico Nº 1. Perspectivas de Crecimiento de la Economía Mundial. (En Porcentajes) 9
Gráfico Nº 2. Perspectivas de Crecimiento de la Economía Regional. (En Porcentajes) 11

CONTEXTO NACIONAL

Gráfico Nº 3. Valor de Producción de Minerales. Enero - Marzo. 2020 - 2021 (Millones de Dólares Americanos) 13
Gráfico Nº 4. Producción Total de Minerales. Enero - Marzo. 2020 - 2021 (En Toneladas Métricas Finas) 14
Gráfico Nº 5. Producción de Zinc. Enero - Marzo. 2017 - 2021 . (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)..... 15
Gráfico Nº 6. Producción de Estaño. Enero - Marzo. 2017 - 2021 . (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)..... 15
Gráfico Nº 7. Producción de Oro. Enero - Marzo. 2017 - 2021 . (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos) 16
Gráfico Nº 8. Producción de Plata. Enero - Marzo. 2017 - 2021 . (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)..... 16
Gráfico Nº 9. Producción de Plomo. Enero - Marzo. 2017 - 2021 . (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)..... 17
Gráfico Nº 10. Producción de Cobre. Enero - Marzo. 2017 - 2021 . (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)..... 17
Gráfico Nº 11. Producción de Antimonio. Enero - Marzo. 2017 - 2021 .
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos) 18
Gráfico Nº 12. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Marzo 2021.
(Cantidad en Toneladas y Valor en Millones de Dólares Americanos) 18
Gráfico Nº 13. Cantidad de Producción de Minerales por Actores. Enero - Marzo 2021.
(En Toneladas Métricas Finas y Porcentajes) 19
Gráfico Nº 14. Cantidad de Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Marzo 2021. (En Toneladas) 20
Gráfico Nº 15. Valor de Producción de Minerales por Departamento. Enero - Marzo 2021.
(En Millones de Dólares Americanos)..... 20
Gráfico Nº 16. Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Marzo 2021 (p). (En Toneladas Métricas Finas)..... 21
Gráfico Nº 17. Producción de Minerales Metálicos. Enero - Marzo 2021. (En Kilos Finos) 22
Gráfico Nº 18. Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas.
Enero - Marzo. 2020 - 2021 (p). (En Millones de Dólares Americanos)..... 23
Gráfico Nº 19. Exportación de Minerales. Enero - Marzo. 2020 - 2021 (p). 24
Gráfico Nº 20. Exportación de Zinc. Enero - Marzo. 2020 - 2021 (p).
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos) 25
Gráfico Nº 21. Exportación de Estaño. Enero - Marzo. 2020 - 2021 (p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos) 26
Gráfico Nº 22. Exportación de Oro. Enero - Marzo. 2020 - 2021 (p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos) 26
Gráfico Nº 23. Exportación de Plata. Enero - Marzo. 2020 - 2021 (p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)..... 27
Gráfico Nº 24. Exportación de Plomo. Enero - Marzo. 2020 - 2021 (p).
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos) 28
Gráfico Nº 25. Exportación de Cobre. Enero - Marzo. 2020 - 2021 (p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos) 28
Gráfico Nº 26. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero. Enero - Marzo 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos) 29
Gráfico Nº 27. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero. Enero - Marzo 2021(p)
(En Toneladas)..... 29
Gráfico Nº 28. Cantidad de Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Marzo 2021(p).
(En T.M.F. y Porcentaje)..... 30
Gráfico Nº 29. Valor de Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Marzo 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje) 30
Gráfico Nº 30. Valor de Exportación de Minerales de Potosí. Enero - Marzo 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos) 31
Gráfico Nº 31. Valor de Exportación de Minerales de La Paz. Enero - Marzo 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos) 31
Gráfico Nº 32. Valor de Exportación de Minerales de Oruro. Enero - Marzo 2021(p).

(En Millones de Dólares Americanos) 32
Gráfico Nº 33. Valor de Exportación de Minerales de Beni. Enero - Marzo 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos) 32
Gráfico Nº 34. Ránking de Exportación Según País de Destino. 2018 - Enero - Marzo. 2020 - 2021 (p).
(En Millones de Dólares Americanos) 33
Gráfico Nº 35. Exportación de Minerales Según Principales Países de Destino. Enero - Marzo 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos) 34
Gráfico Nº 36. Exportación de Minerales por Continentes. Enero - Marzo 2021(p). (En Porcentaje)..... 35
Gráfico Nº 37. Exportación de Minerales Según Continentes. Enero - Marzo 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje) 36
Gráfico Nº 38. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Marzo 2021(p)
(En Dólares Americanos y Porcentajes)..... 37

PRECIOS DE MINERALES

Gráfico Nº 39. Índice de Precios de Minerales. 2018 - 2021. (Base Enero de 2014) 39
Gráfico Nº 40. Evolución del Precio del Zinc. Enero - Marzo. 2020 - 2021 40
Gráfico Nº 41. Evolución del Precio del Estaño. Enero - Marzo. 2020 - 2021 41
Gráfico Nº 42. Evolución del Precio del Oro. Enero - Marzo. 2020 - 2021 41
Gráfico Nº 43. Evolución del Precio de la Plata. Enero - Marzo. 2020 - 2021 42
Gráfico Nº 44. Evolución del Precio del Plomo. Enero - Marzo. 2020 - 2021 43
Gráfico Nº 45. Evolución del Precio del Cobre. Enero - Marzo. 2020 - 2021 43
Gráfico Nº 46. Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios Enero - Marzo. 2020 - 2021 44

REGALÍAS MINERAS

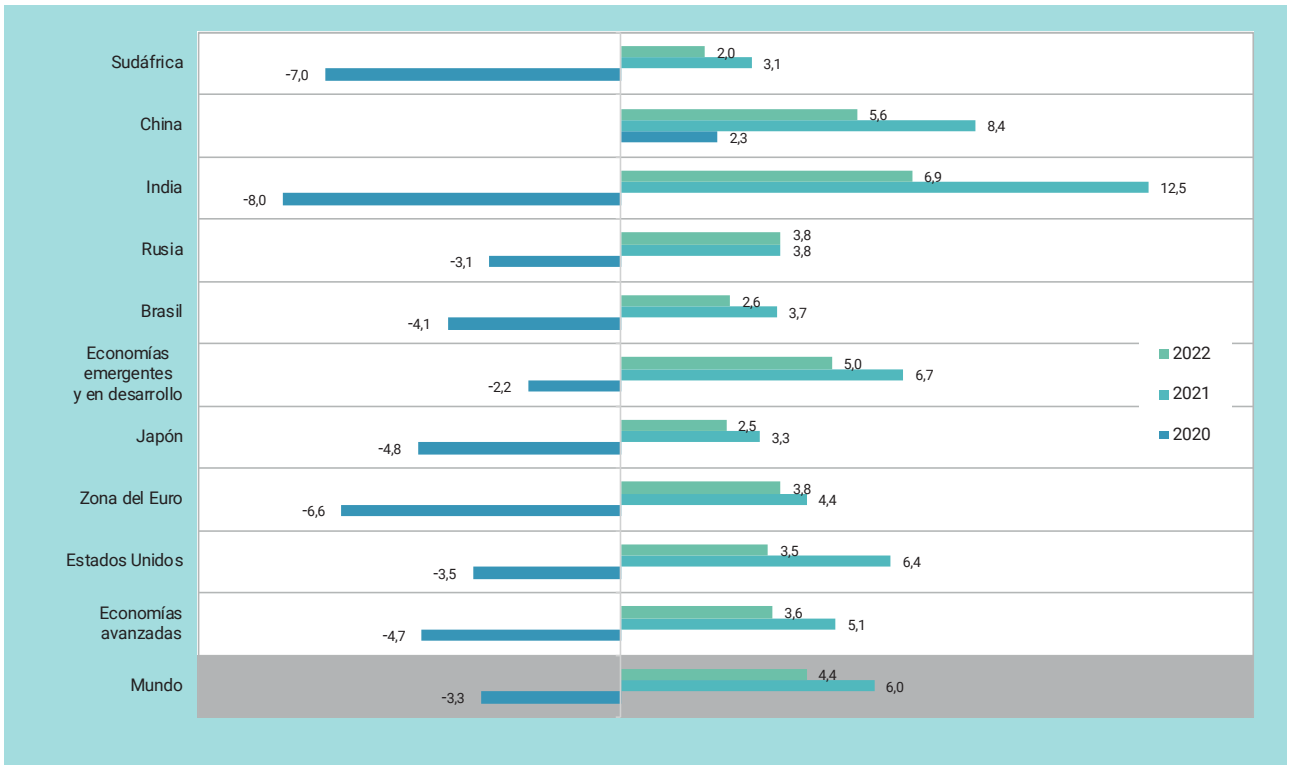
Gráfico Nº 47. Regalías Mineras por Actores productivos Mineros. Enero - Marzo 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)..... 46
Gráfico Nº 48. Regalías Mineras por Mineral. Enero - Marzo 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)..... 46
Gráfico Nº 49. Recaudación de Regalías Mineras por Departamento. Enero - Marzo 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.)..... 47
Gráfico Nº 50. Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Enero - Marzo 2021(p). (En Porcentaje.) 48
Gráfico Nº 51. Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. Enero - Diciembre. 2017 - 2021 .
(En Millones de Dólares Americanos). 49
Gráfico Nº 52. Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. Enero - Diciembre. 2017 - 2021 .
(En Millones de Dólares Americanos) 50
Gráfico Nº 53. Recaudación de Regalías Mineras -Beni. Enero - Diciembre. 2017 - 2021 .
(En Millones de Dólares Americanos) 50
Gráfico Nº 54. Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. Enero - Diciembre. 2017 - 2021 .
(En Millones de Dólares Americanos). 51
Gráfico Nº 55. Recaudación de Regalías Mineras - Cochabamba. Enero - Diciembre. 2017 - 2021 .
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.) 52
Gráfico Nº 56. Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. Enero - Diciembre. 2017 - 2021 .
(En Millones de Dólares Americanos) 53
Gráfico Nº 57. Recaudación de Regalías Mineras - Chuquisaca. Enero - Diciembre. 2017 - 2021 .
(En Miles de Dólares Americanos) 53
Gráfico Nº 58. Recaudación de Regalías Mineras - Pando. Enero - Diciembre. 2017 - 2021 .
(En Millones de Dólares Americanos) 54
Gráfico Nº 59. Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. Enero - Diciembre. 2017 - 2021 .
(En Millones de Dólares Americanos) 55

1 CONTEXTO INTERNACIONAL

1.1 SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL

La crisis sanitaria provocó variaciones negativas en el desempeño de las economías de casi todo el mundo, con excepción de algunas como la China, que luego del confinamiento, pudo reactivar su aparato productivo, alcanzando un crecimiento económico del positivo. Para la presente gestión se espera una recuperación del 6%,influido por el alto crecimiento de las principales economías del Ásia y Estados Unidos.

GRÁFICO Nº 1.
PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA MUNDIAL
(En Porcentajes)



FUENTE: Fondo Monetario Internacional; Actualización de las perspectivas de la economía mundial. Enero de 2021
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El crecimiento previsto para las economías avanzadas en la presente gestión, es del 6,7% y un crecimiento de 5% para el 2022, está situación se dará en la medida que los países avancen en el control de la pandemia y el desarrollo de las medidas de inmunización de su población.

La economía estadounidense crecerá en 6,4% en la presente gestión y 3,5% el año 2022, por las medidas expansivas implementadas por el gobierno de Biden.

Para la zona del euro, se preve un crecimiento del 4,4% en 2021, por la dinamización del turismo en algunas regiones como España, Italia y Portugal.

Las economías de mercados emergentes y en desarrollo, crecerá en 6,7% en 2021 y aumentaría a 5% en 2022, por la reactivación del aparato productivo de China, impulsado como efecto del control efectivo que hizo frente a la pandemia y las medidas de expansión de la inversión pública. El desempeño positivo de la India, contribuirá al crecimiento económico mundial, considerando que es una de las economías más importantes.

Algunas economías muestran signos de recuperación como la China, donde la inversión pública impulso el crecimiento. La disminución de la demanda interna y la inversión afectaron al rendimiento económico de la India. La débil demanda externa perjudica a economías apuntalada en la demanda externa como Corea.

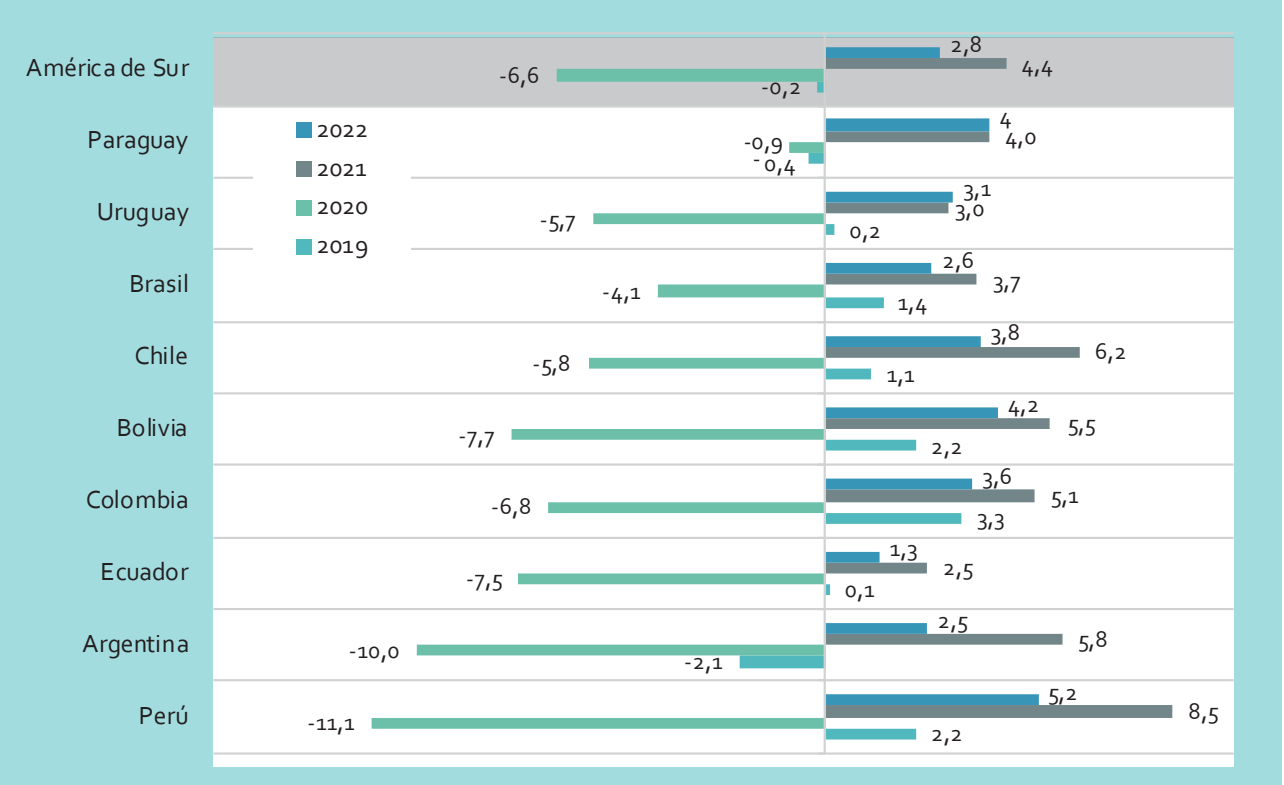
1.2 SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL

El incremento de la demanda de materias primas y las exportaciones de países como Argentina y Brasil, repercutirá en el crecimiento de la región que en la presente gestión se espera un desempeño positivo del 4,4% y para la gestión 2022 con un crecimiento del 2,8%.

Los principales países exportadores de minerales tendrán importantes niveles de crecimiento económico, regularizándose en la gestión 2022, en la medida que puedan controlar la crisis sanitaria, que aún está frenando el normal desenvolvimiento de los mercado internos.

Las economías con mayores perspectivas de crecimiento son: Perú, Chile, Argentina, Bolivia y Colombia, con índices por encima de lo previsto para la región en su conjunto, este crecimiento permitirá recuperar los niveles del producto interno bruto, que se tenía hasta antes de la crisis sanitaria.

GRÁFICO Nº 2.
PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA REGIONAL
(En Porcentajes)



FUENTE: Banco Mundial; Perspectivas económicas mundiales. Enero de 2021.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2 CONTEXTO NACIONAL

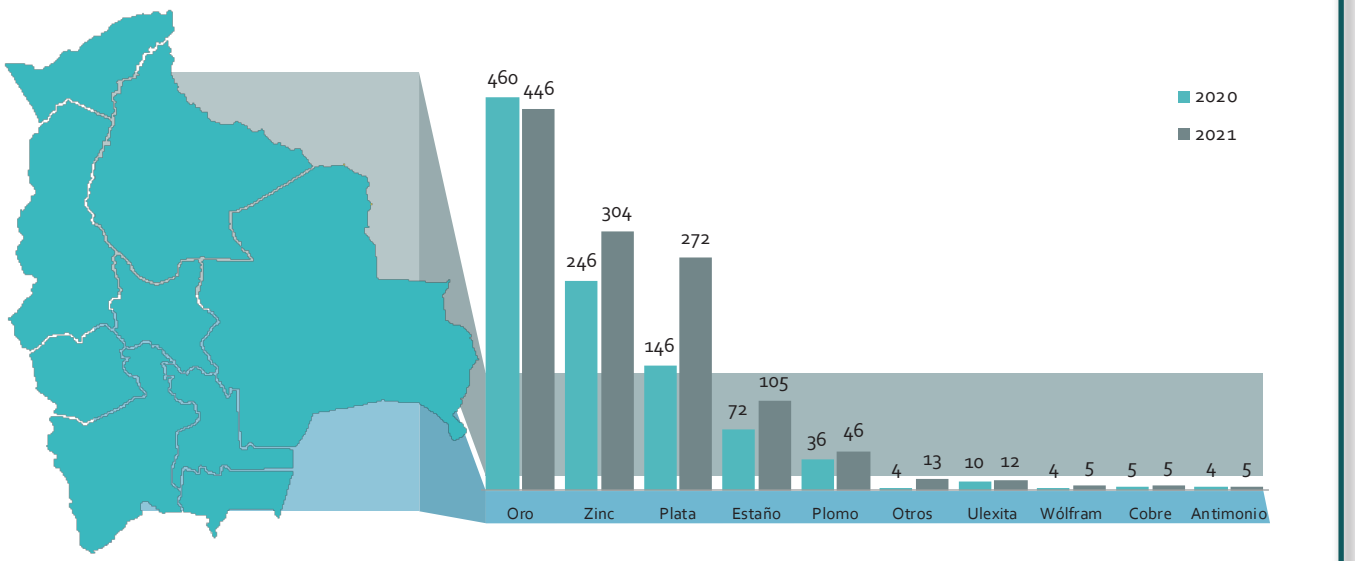
2.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES

2.1.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES

En el primer trimestre de 2021 la producción de minerales alcanzó un total de 453.386 toneladas, en el periodo de análisis se refleja un alto índice de producción de no metálicos, registrado en el formulario de comercio interno.

El valor de producción de minerales del periodo de enero a marzo de 2021, suma 1.214 millones de dólares, representando un incremento del 23,2% respecto a los 985 millones de dólares alcanzados en similar periodo de 2020. Este incremento, se debe al aumento de la producción de plata, plomo y minerales no metálicos, y por otro lado, a la subida del nivel de precios en el mercado internacional.

GRÁFICO Nº 3.
VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos)

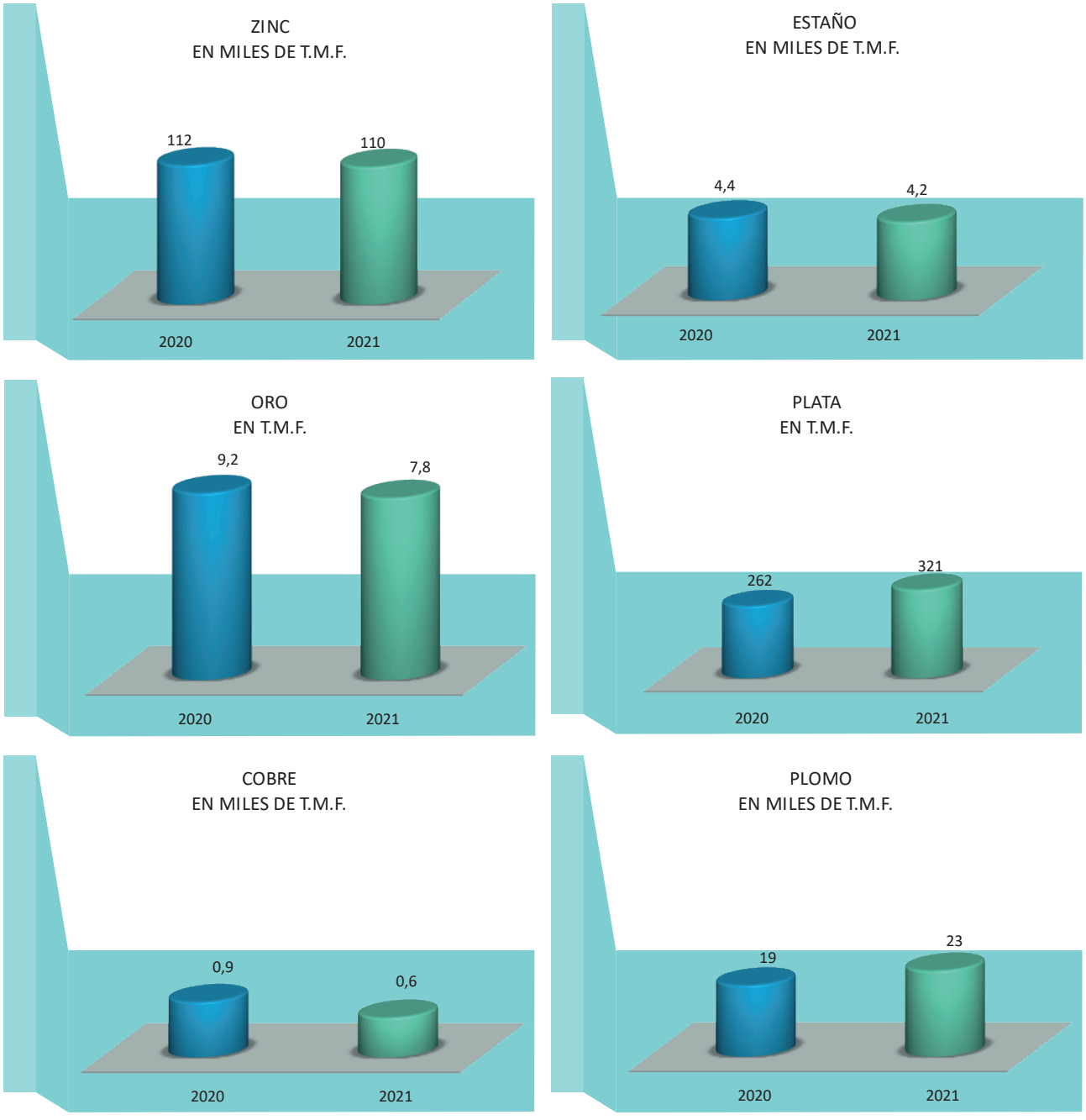


(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa. Metalúrgica. Vinto, Min. Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Entre los principales minerales producidos en Bolivia, la plata y el plomo incrementaron sus niveles de producción, el resto se mantuvo casi en los niveles de 2020. (Ver gráfico N° 4).

GRÁFICO Nº 4.

PRODUCCIÓN TOTAL DE MINERALES. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p)



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

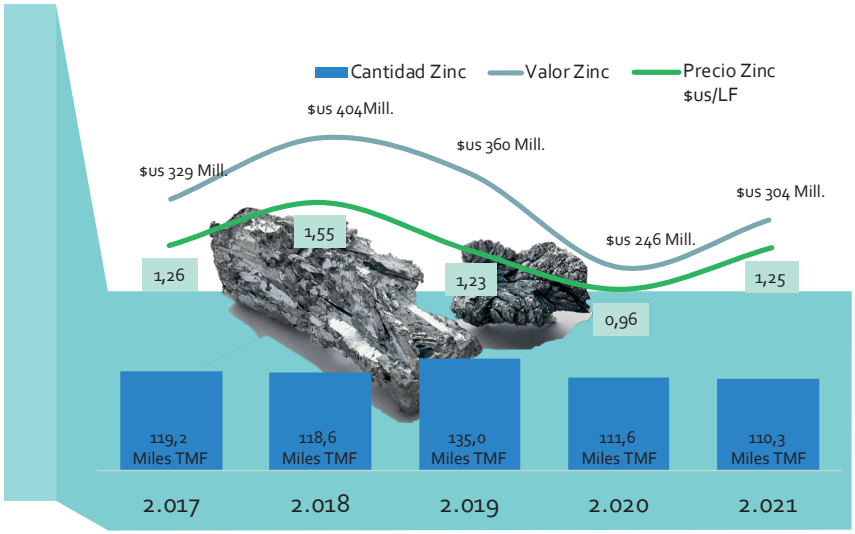
2.1.2.1 PRODUCCIÓN DE ZINC

La producción de zinc se mantuvo por encima de las 110 mil toneladas, en el periodo entre 2017 al 2021; los niveles de producción se encuentran en plena recuperación, después de los efectos provocados por la paralización de las principales operaciones mineras, en el periodo de crisis sanitaria. (Ver gráfico No 5).

El nivel de precios influye en el valor de la producción, en la gestión 2018, el precio promedio estaba por encima de 1,55 $us/LF, en la presente gestión se observa un incremento, en el nivel de precios.

GRÁFICO Nº 5.

PRODUCCIÓN DE ZINC. ENERO - MARZO 2017 - 2021(p)
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



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

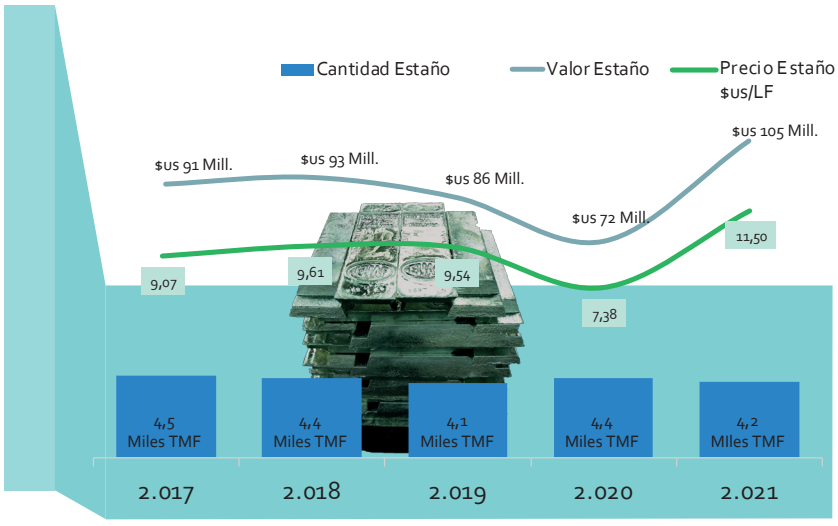
2.1.2.2 PRODUCCIÓN DE ESTAÑO

La cantidad producida de estaño alcanzó un máximo de 4,5 mil toneladas métricas finas el primer trimestre de 2017, bajando hasta 4,1 mil toneladas métricas finas en las gestiones 2019, en la presente gestión, alcanzó a 4,2 mil toneladas métricas finas.

El valor de la producción de estaño, se incrementó significativamente debido a la apreciación del precio de este mineral. (Ver gráfico No 6).

GRÁFICO Nº 6.

PRODUCCIÓN DE ESTAÑO. ENERO - MARZO 2017 - 2021(p)
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



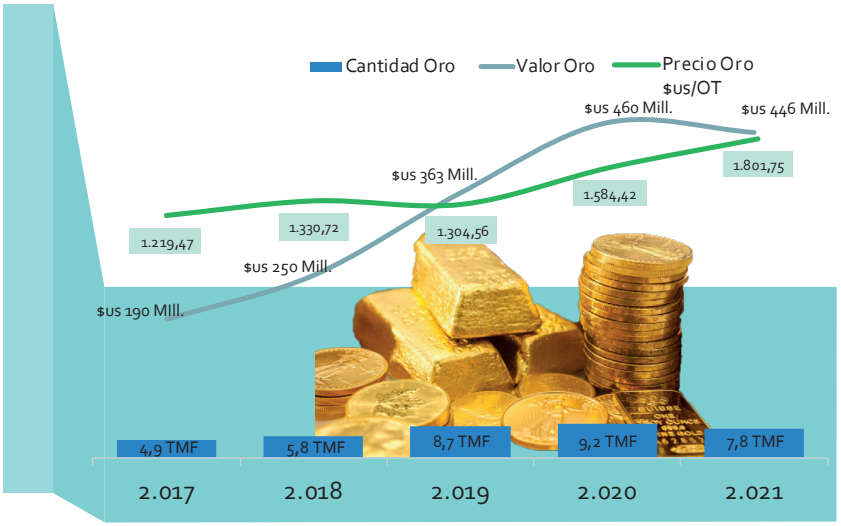
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2.3 PRODUCCIÓN DE ORO

El máximo nivel alcanzado en la producción de oro, se dio en el primer trimestre de 2020. En la presente gestión, esta producción llegó a 7,8 toneladas métricas finas, con un valor de 446 millones de dólares, un -3% menos que el valor alcanzado en similar periodo de 2020, pese al incremento del precio del oro en el mercado internacional. (Ver gráfico No 7).

El valor de producción de oro representa el 37% del total nacional, constituyéndose en el principal mineral, con el aporte de las cooperativas auríferas.

GRÁFICO Nº 7.
PRODUCCIÓN DE ORO. ENERO - MARZO 2017 - 2021(p).
(En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)

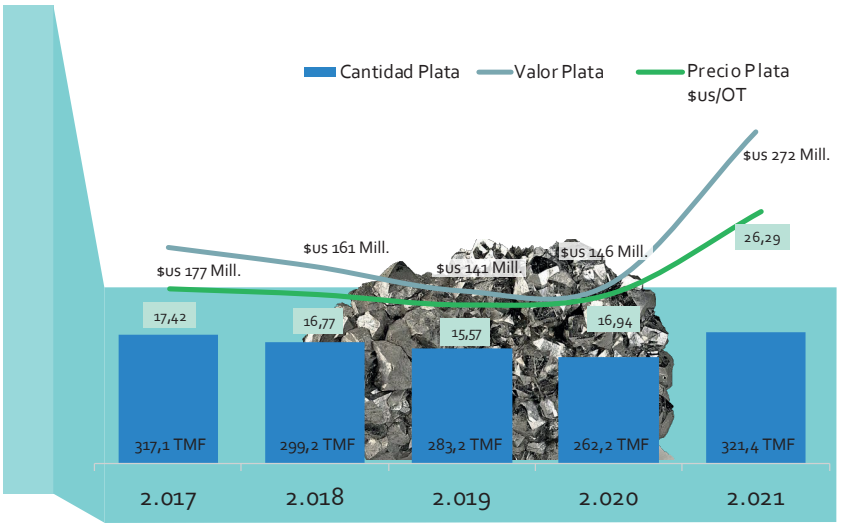


(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2.4 PRODUCCIÓN DE PLATA

Después de una baja en la producción de plata, registrada en el primer trimestre de 2020, se observa una recuperación en los primeros tres meses del presente año , alcanzando a 321,4 toneladas métricas finas, con un valor de 272 millones de dólares, debido principalmente al incremento del precio en el mercado internacional. (Ver gráfico No 8).

GRÁFICO Nº 8.
PRODUCCIÓN DE PLATA. ENERO - MARZO 2017 - 2021(p).
(En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)

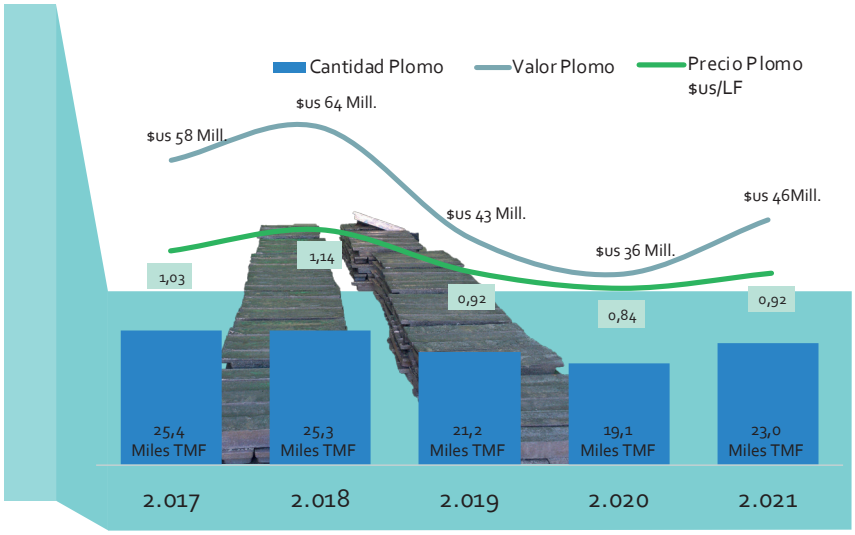


(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2.5 PRODUCCIÓN DE PLOMO

La producción de plomo muestra signos de recuperación, luego de un periodo de disminución sostenida, desde el 2018. En la presente gestión se observa un incremento del 21% en la cantidad. Este incremento se refleja en un aumento en el valor de producción de plomo que fue de 29% respecto a similar periodo de 2020. La mayor producción de las empresas privadas junto al incremento en el nivel de precios impulsaron esta subida en el valor. (Ver gráfico No 9).

GRÁFICO Nº 9.
PRODUCCIÓN DE PLOMO. ENERO - MARZO 2017 - 2021(p).
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)

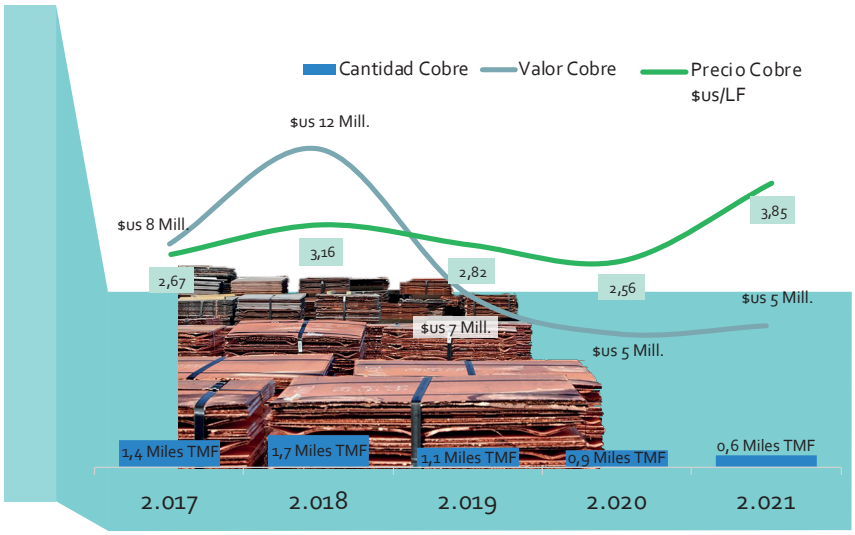


(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2.6 PRODUCCIÓN DE COBRE

La producción de cobre, disminuyó sostenidamente, desde un máximo presentado el año 2016, hasta el 2021, sin embargo, esta disminución no se refleja en el valor, que se incrementó en 6%, debido a la subida del precio de este mineral en el mercado internacional. (Ver gráfico No 10).

GRÁFICO Nº 10.
PRODUCCIÓN DE COBRE. ENERO - MARZO 2017 - 2021(p).
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



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

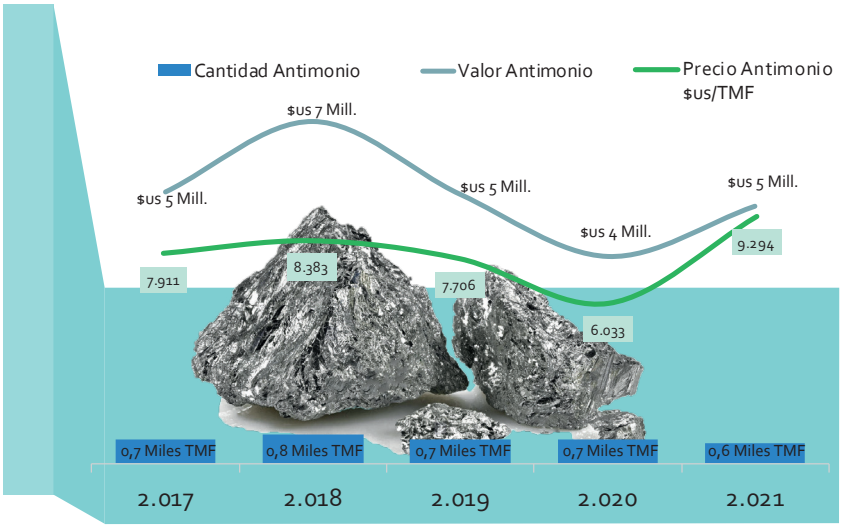
2.1.2.7 PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO

Observando los resultados del primer trimestre de los últimos cinco año podemos observar que la producción antimonio se mantuvo constante, con mínimas variaciones, sin embargo se observan variaciones en el valor de producción principalmente explicadas por la variación de precios. (Ver gráfico No 11).

GRÁFICO Nº 11.

PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO. ENERO - MARZO 2017 - 2021(p).

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



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

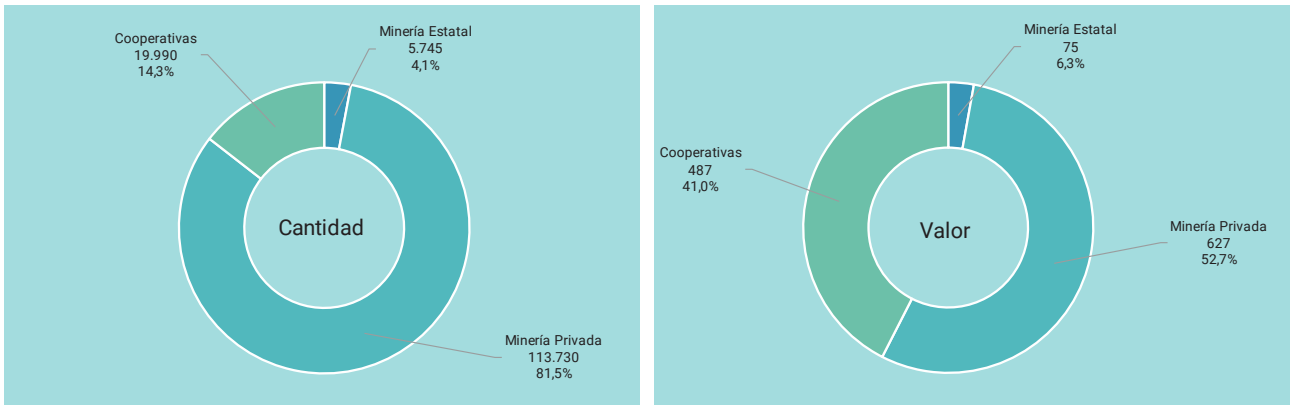
2.1.2 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

En el primer trimestre de 2021 el actor productivo minero privado es el mayor productor de minerales, seguido por las cooperativas y el actor estatal. En cuanto al valor la minería privada ocupa el primer lugar por la alta producción de minerales complejos, seguido por las cooperativas y su explotación de oro en el norte de La Paz y Beni.

GRÁFICO Nº 12.

PRODUCCIÓN DE MINERALES. POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. ENERO - MARZO 2021(p)

(Cantidad en Toneladas Métricas Finas y Valor en Millones de Dólares Americanos)



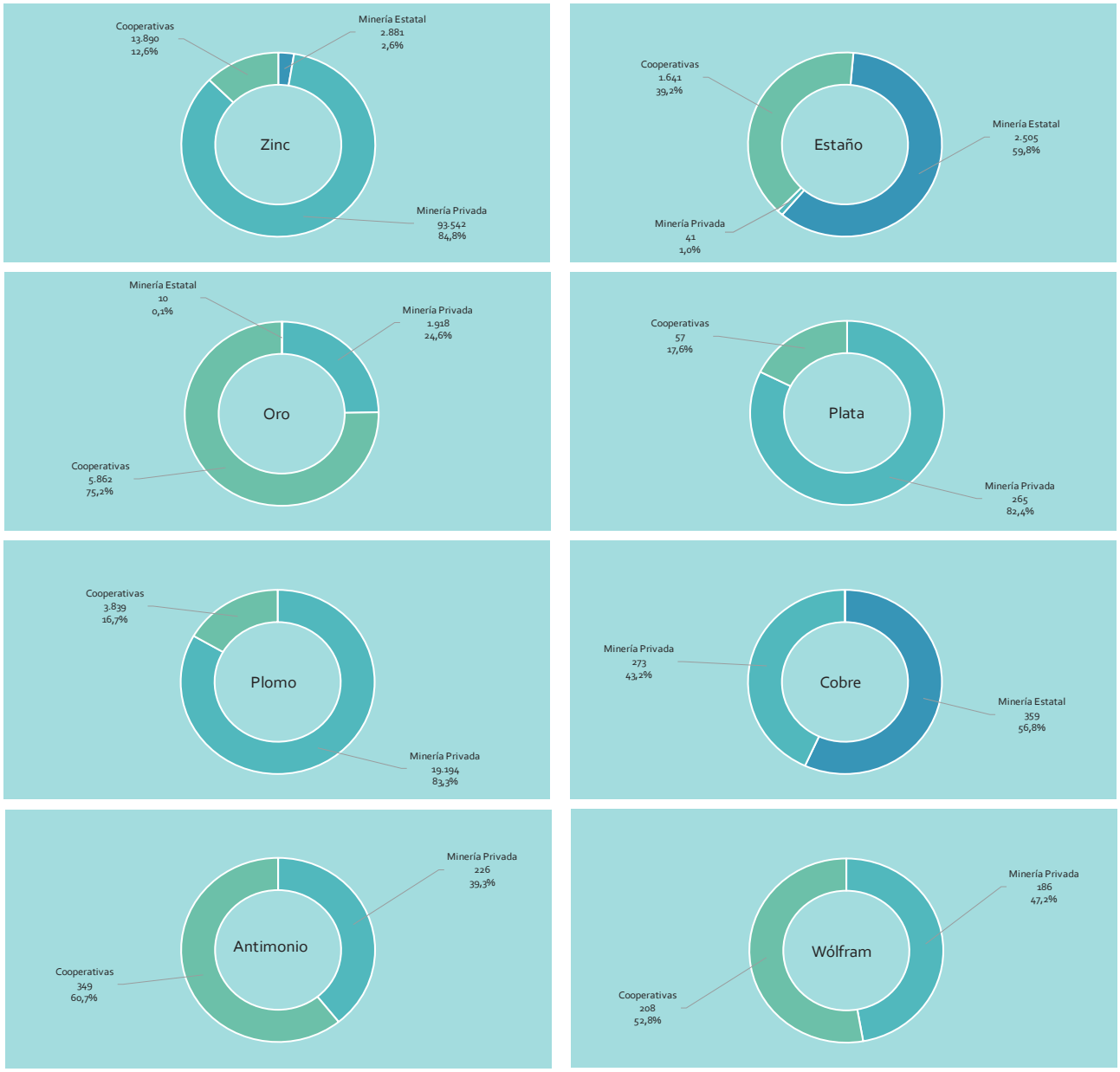
(p) Cifras preliminares
Nota.- Datos sin tomar en cuenta producción de no metálicos.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El actor productivo minero privado es el mayor productor de plata, plomo, zinc y antimonio, con la empresa mediana asentada principalmente en el departamento de Potosí. El actor cooperativo es el mayor productor de oro, antimonio y wólfram. El actor productivo estatal es el principal productor de estaño y cobre con el aporte de las Empresas Corocoro, Colquiri y Huanuni.

GRÁFICO Nº 13.

CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES. ENERO - MARZO 2021(p)

(En Toneladas Métricas Finas y Porcentaje)

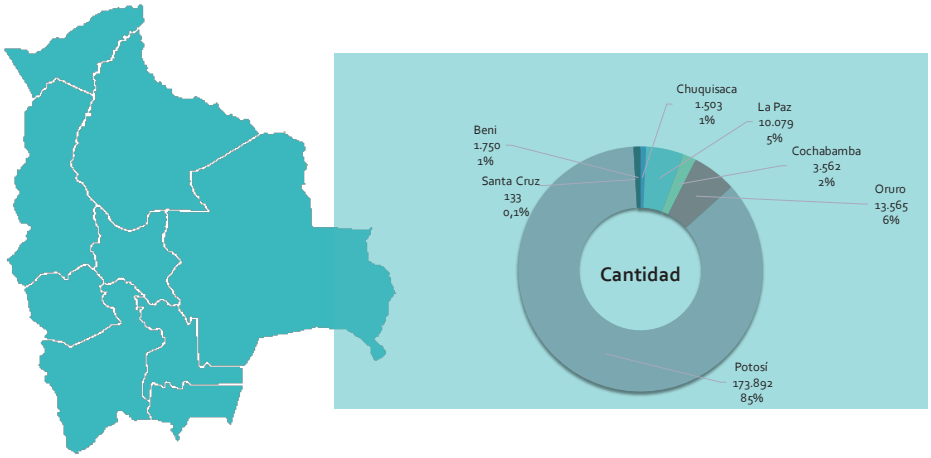


(p) Cifras preliminares
FUENTE: Informes de producción de COMIBOL, Empresa Metalúrgica Vinto, Minería Mediana, SENARECOM.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.3 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO

El departamento de Potosí es el principal productor de minerales, por la producción de concentrados y minerales tradicionales; en importancia le sigue Oruro, por el aporte de la minería estatal; Santa Cruz, con la explotación del Mutún y Tarija con la explotación de minerales no metálicos por parte de privados y cooperativas. (Ver gráfico No 14).

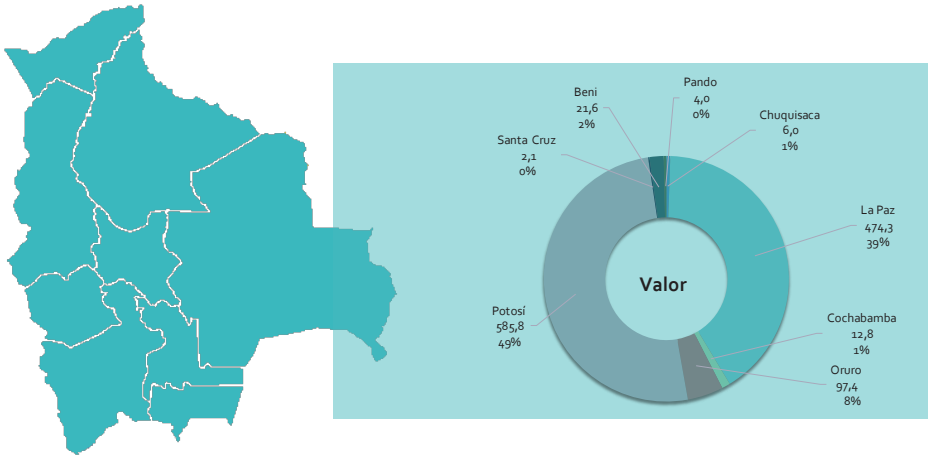
GRÁFICO Nº 14.
CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS.
ENERO - MARZO 2021(p)
(En Toneladas Métricas Finas)



(p) Cifras preliminares.
Nota.- Cálculo realizado sin considerar minerales no metálicos.
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Potosí, produce cerca de la mitad del valor total de minerales, con la explotación de minerales complejos a cargo de la minería privada. En importancia le siguen: La Paz, por la explotación aurífera; Oruro con la producción de minerales tradicionales y finalmente Beni, con la producción de oro. (Ver gráfico No 15).

GRÁFICO Nº 15.
VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS.
ENERO - MARZO 2021(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.
Nota.- Cálculo realizado sin considerar minerales no metálicos.
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO Nº 16.

PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - MARZO 2021 (p).
(En Toneladas Métricas Finas)

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

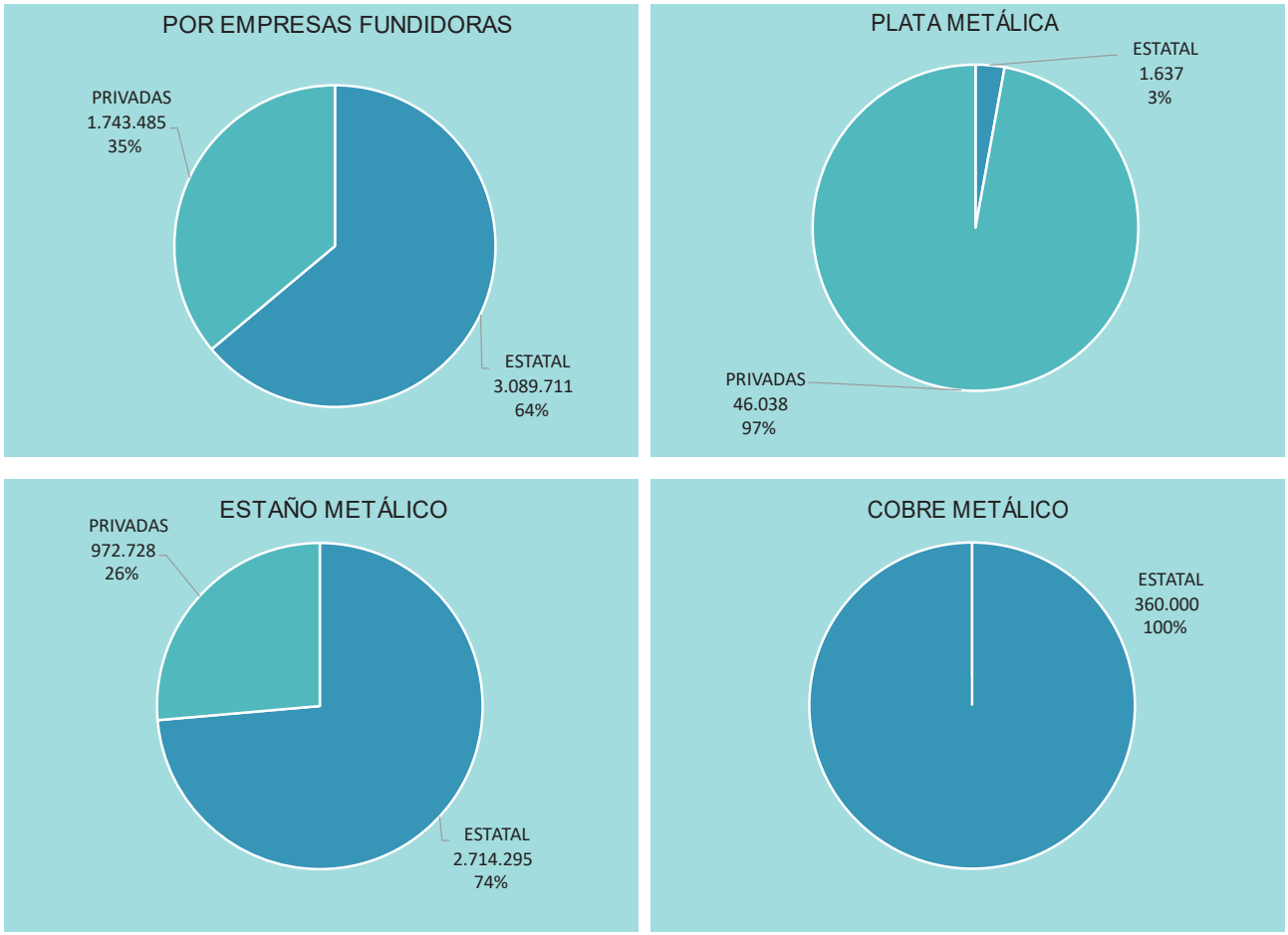
El departamento de Potosí es el principal productor de: plata, plomo, zinc y antimonio; Oruro es el primer productor de estaño; La Paz es el principal productor de cobre y oro; Cochabamba es un importante productor de wólfram.

2.1.4 PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

En el primer trimestre de 2021 el actor productivo minero Estatal es el principal productor de minerales metálicos, mediante las empresas; Metalúrgica Vinto y la Empresa Minera Corocoro.

El actor privado produce la mayor proporción de plata metálica, principalmente con la empresa Minera Manquiri. (Ver gráfico No 17).

GRÁFICO Nº 17.
PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS. ENERO - MARZO 2021
(En Kilos Finos)



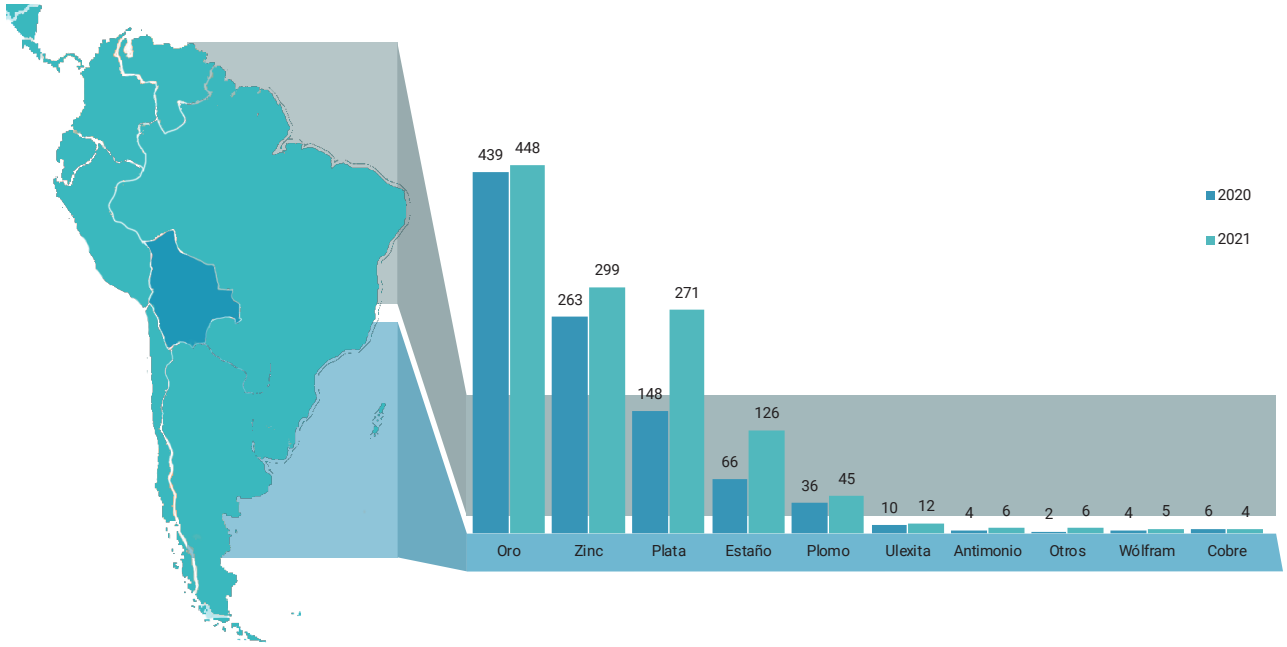
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2 EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES

La cantidad de minerales exportados, subió en 9,1% el 2021; de 196.726 toneladas el primer trimestre de 2020 a 214.704 toneladas en similar periodo de 2021, mostrando una recuperación en los flujos de comercio internacional.

El valor de las exportaciones de minerales también se incrementó 25,2% de 977,7 millones de dólares el 2020 a 1.223,8 millones de dólares el 2021, esto se debe principalmente al incremento de las cotizaciones internacionales de minerales.

GRÁFICO Nº 18.
RELACIÓN COMPARATIVA DE VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS.
ENERO - MARZO 2020 - 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos)



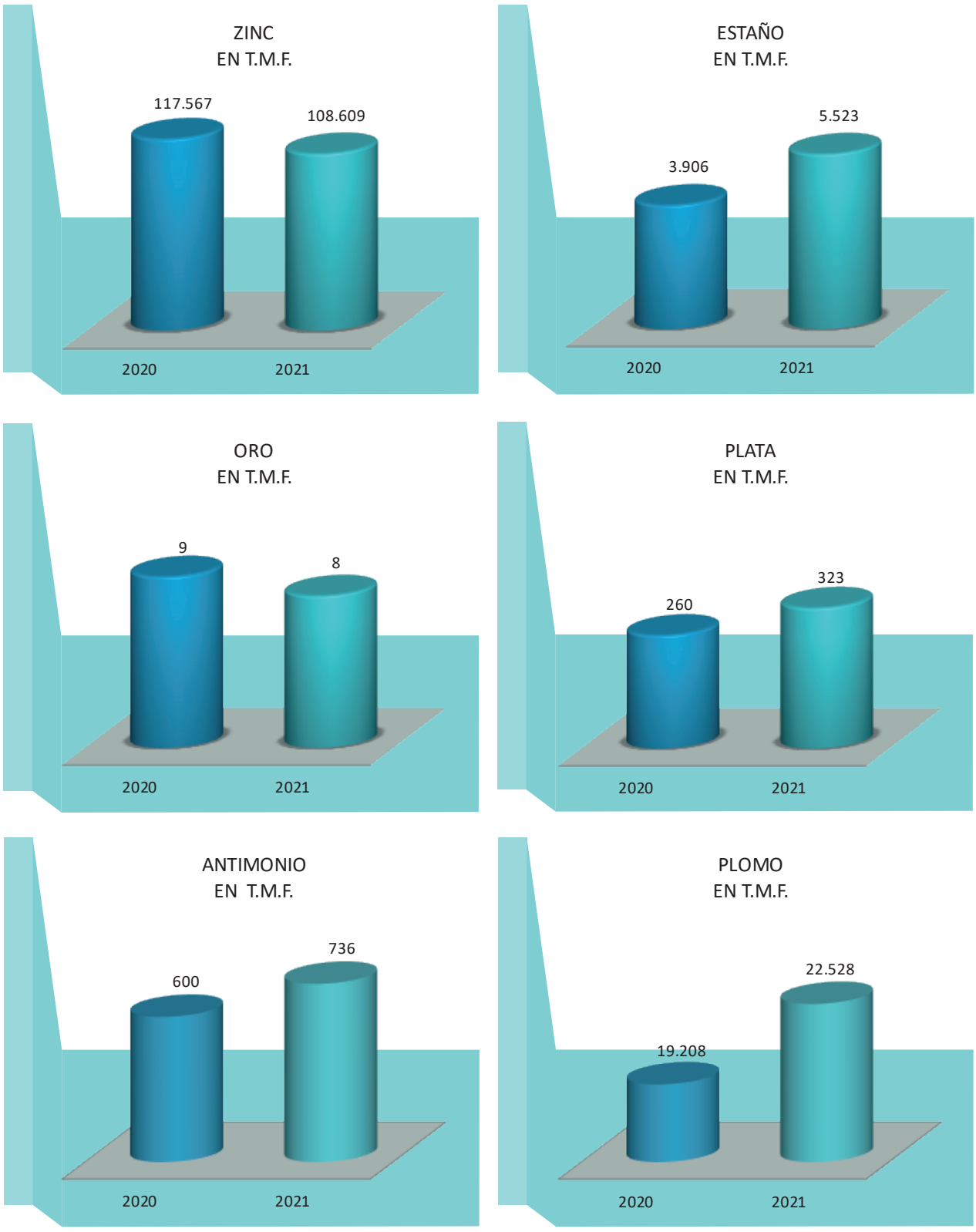
(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los principales minerales exportados por Bolivia mostraron una recuperación en el valor de exportación: zinc, en 13,6%; estaño, en 91,6%; oro, en 1,9%; antimonio, en 76,3% y plomo, en 24,4%. El cobre bajó su valor de exportación en -19,1%. (Ver gráfico No 18).

La cantidad de exportación de zinc disminuyó en el primer trimestre de 2021, con respecto a similar periodo de 2020, a igual que el oro, aspecto que fue compensado con el incremento en el nivel de precios de estos minerales. La cantidad exportada de estaño, plata, antimonio y plomo se incrementaron mostrando recuperación. (Ver gráfico No 19).

GRÁFICO Nº 19.

EXPORTACIÓN DE MINERALES. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p)



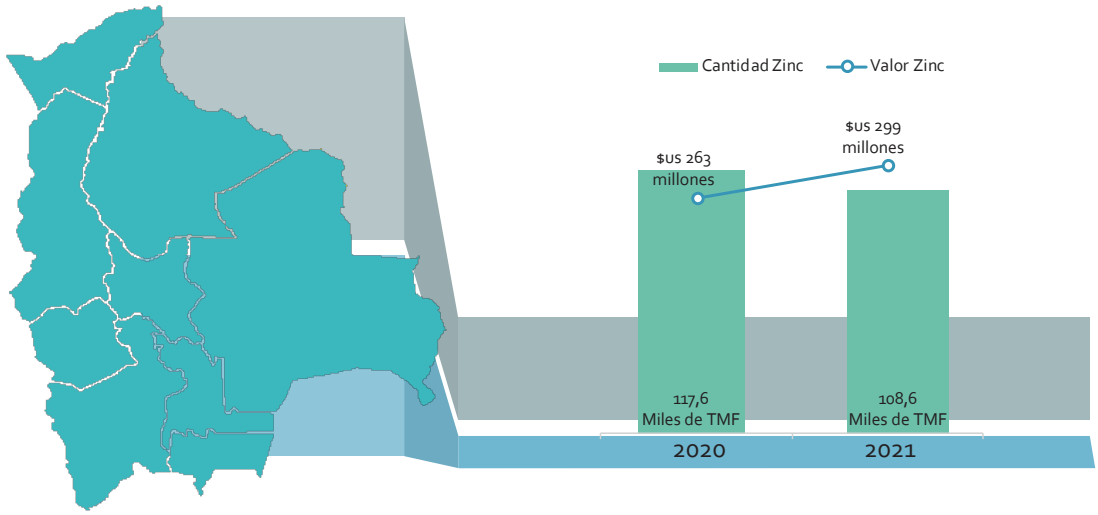
(p): Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.1 EXPORTACIÓN DE ZINC

La cantidad exportada de zinc bajó en -7,6%; de 117.567 toneladas el primer trimestre de 2020 a 108.609 toneladas en similar periodo de 2021.

El valor de exportación se incrementó en 13,6%; de 263 millones de dólares el primer trimestre de 2020 a 299 millones de dólares en similar periodo de 2021, esta subida en el valor de exportación del zinc se debe a la subida del nivel de precios. (Ver gráfico No 20).

GRÁFICO Nº 20.
EXPORTACIÓN DE ZINC. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p).
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos.)



(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

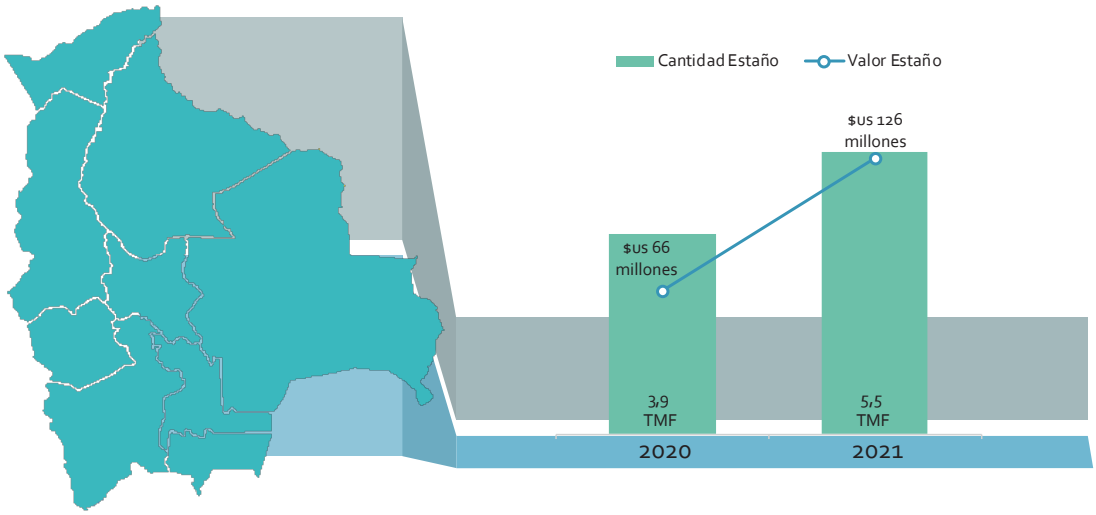
La cantidad exportada de estaño subió en 41,4%; de 3.905 TMF en los primeros tres meses de 2020 a 5.522 TMF en similar periodo de 2021, el incremento en el precio incentivó la mayor producción de este mineral, por parte de la minería estatal.

El valor de la exportación de estaño subió en 91,6%; de 65,6 millones de dólares el 2020 a 125,7 millones de dólares el 2021, impulsada por el incremento en la producción de estaño metálico y a l incremento en el nivel de precios. (Ver gráfico No 21).

GRÁFICO Nº 21.

EXPORTACIÓN DE ESTAÑO. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p).

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



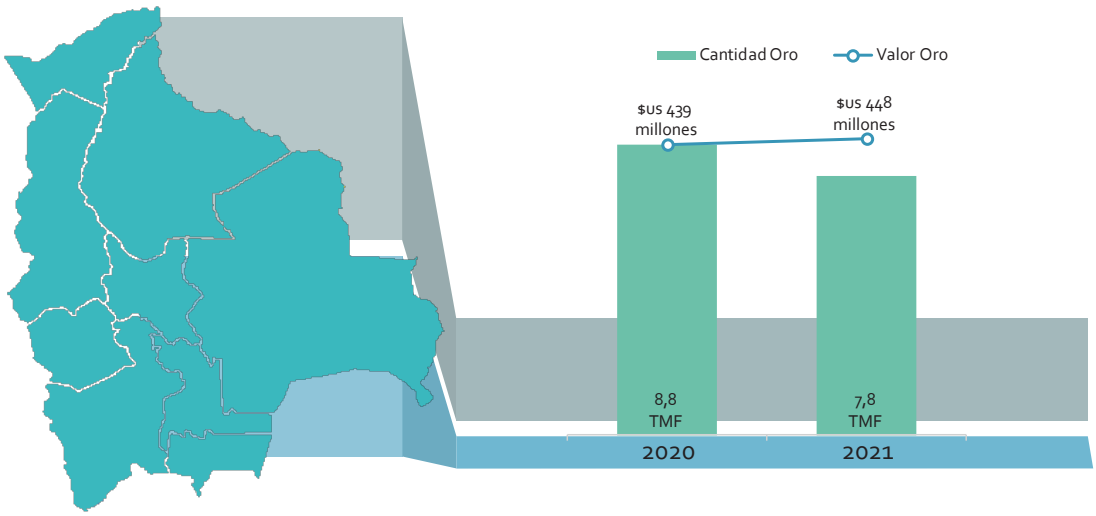
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.3 EXPORTACIÓN DE ORO

GRÁFICO Nº 22.

EXPORTACIÓN DE ORO. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p).

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



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

La cantidad exportada oro bajó en -11,1%; en el primer trimestre de la gestión 2021 con una disminución de 1 tonelada métrica finas, respecto al 2020. Las comercializadoras asentadas en las urbes son las encargadas de exportar el oro, que en mayor cantidad es producida por las

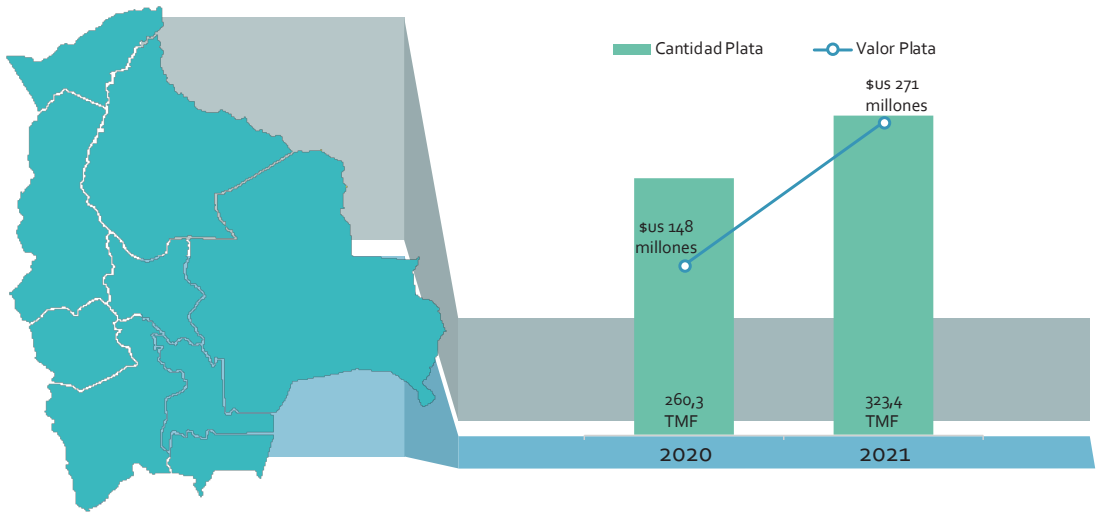
cooperativas mineras auríferas. El valor de la exportación de oro se incrementó en 1,9%, por el incremento del precio de este mineral precioso. (Ver gráfico No 22).

2.2.4 EXPORTACIÓN DE PLATA

La cantidad de exportación de plata subió en 24,3%, en el primer trimestre de 2021, con respecto a similar periodo de 2020. Las empresas de la minería mediana son las principales exportadoras de este mineral.

El valor de la exportación de plata se incrementó en 83,5%, debido a la fuerte subida del precio de este mineral. (Ver gráfico No 23).

GRÁFICO Nº 23.
EXPORTACIÓN DE PLATA. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p).
(En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos.)

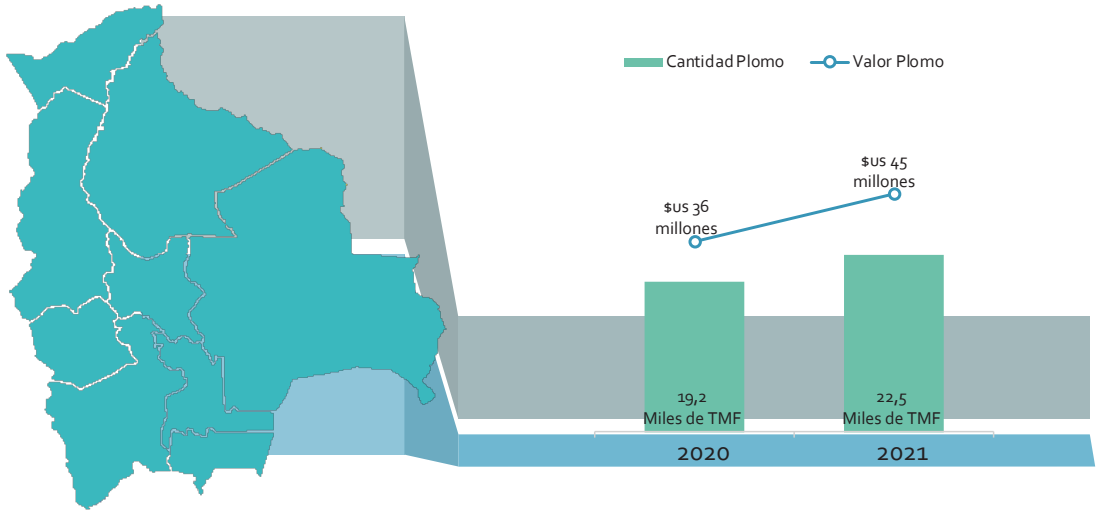


(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.5 EXPORTACIÓN DE PLOMO

La cantidad de exportación de plomo se incrementó en 17,3%, en el primer trimestre de 2021, respecto a similar periodo de 2020. El valor de la exportación también subió en 24,4%, por la subida en la cantidad exportada y al incremento del precio de este mineral en el mercado internacional. (Ver gráfico No 24).

GRÁFICO Nº 24.
EXPORTACIÓN DE PLOMO. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p).
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos.)

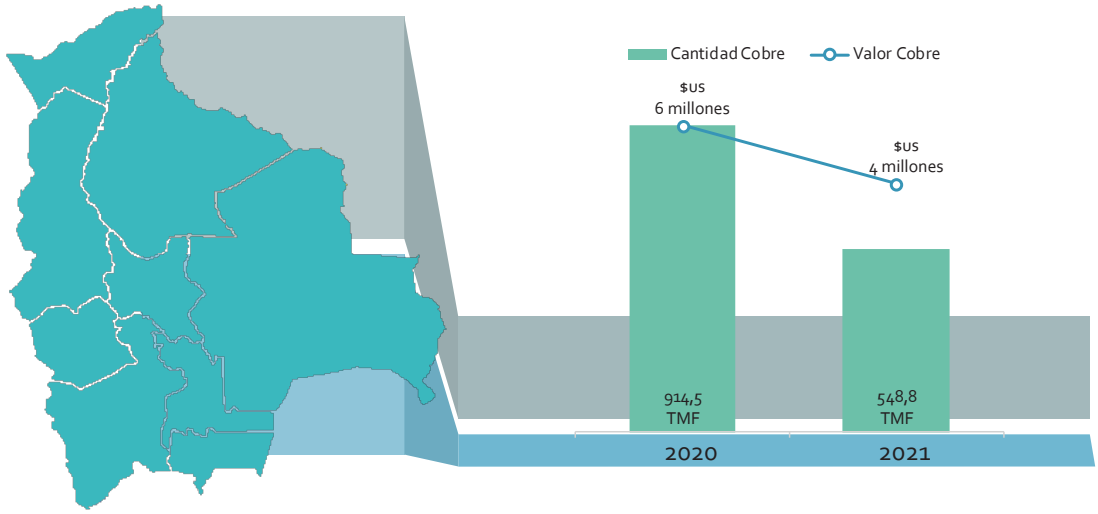


(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.6 EXPORTACIÓN DE COBRE

La cantidad exportada de cobre bajó en -40%; de 914 Toneladas Métricas Finas, el primer trimestre de 2020 a 548,8 Toneladas Métricas Finas en similar periodo de 2021. El valor de la exportación de cobre también bajó en un -19,1%, por la disminución en la cantidad exportada. (Ver gráfico No 25).

GRÁFICO Nº 25.
EXPORTACIÓN DE COBRE. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p).
(En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos.)



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

2.3 EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

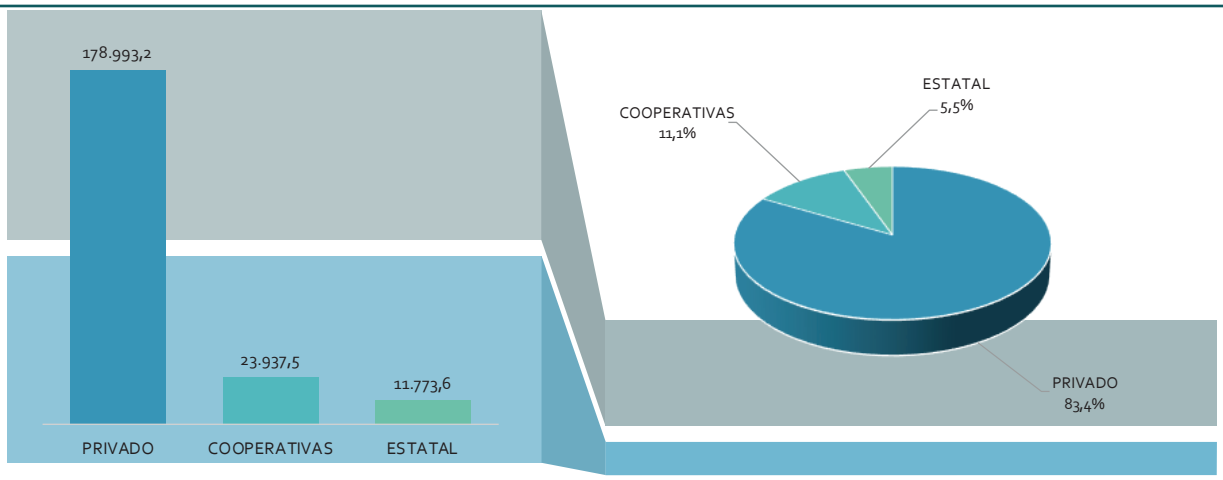
En la gestión 2021, el actor privado, fue el mayor exportador de minerales con el 82,9% de la cantidad y el 83,4% del valor total. (Ver gráficos N° 26 y N° 27). Este actor productivo minero (a través de las empresas comercializadoras) exporta casi la totalidad del oro producido en el país, incluida la producción de las cooperativas, por lo que juega un rol importante en las operaciones de comercio exterior.

GRÁFICO Nº 26.

CANTIDAD DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.

ENERO - MARZO 2021(p).

(En Toneladas)



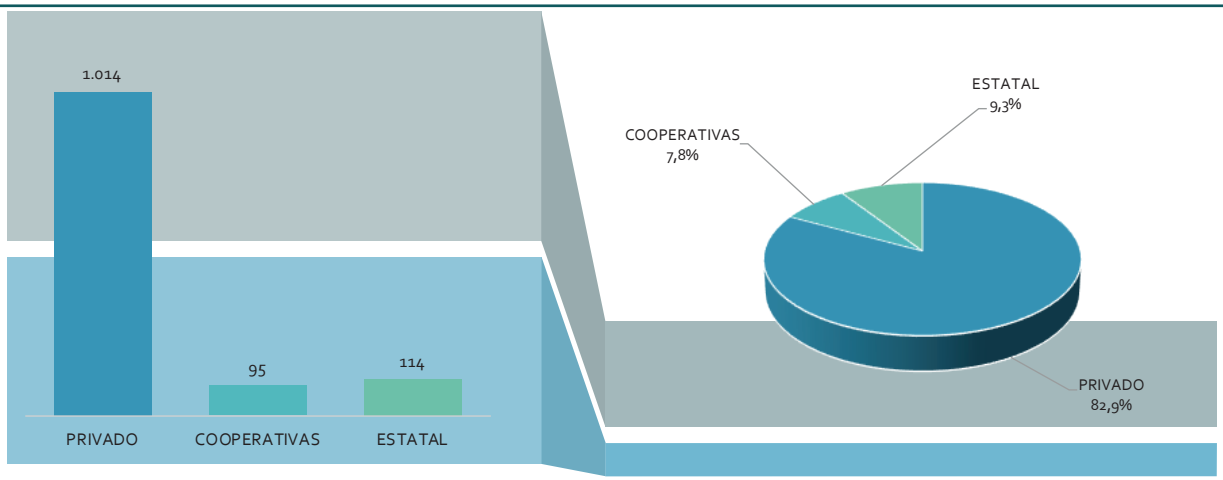
(p) Preliminar.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO Nº 27.

VALOR DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.

ENERO - MARZO 2021(p).

(En Millones de Dólares Americanos)

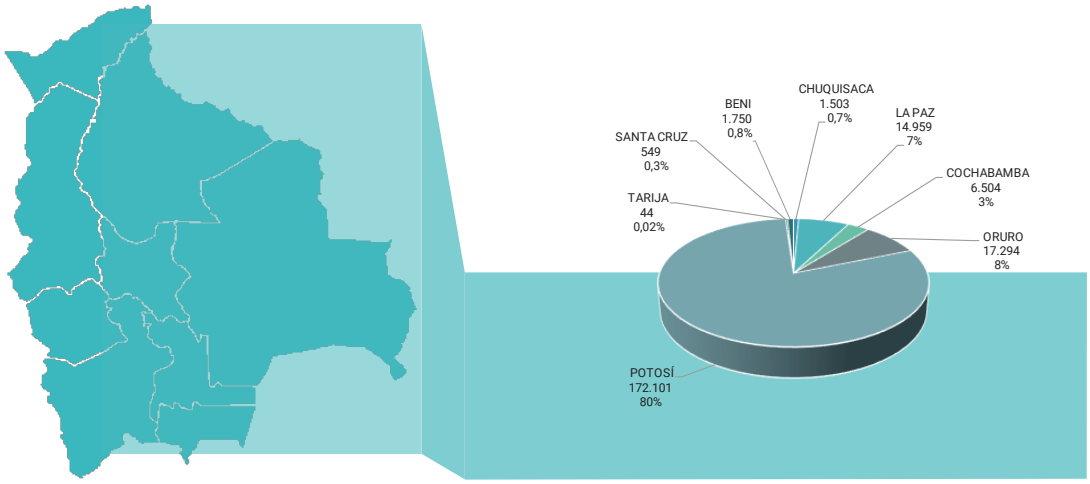


(p) Preliminar.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.4 EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS

En cantidad, el departamento de Potosí es el principal exportador de minerales; seguido por Oruro, que exporta estaño y minerales complejos; La Paz, con zinc y estaño como sus principales productos y Santa Cruz, que exporta hierro. (Ver gráfico No 28).

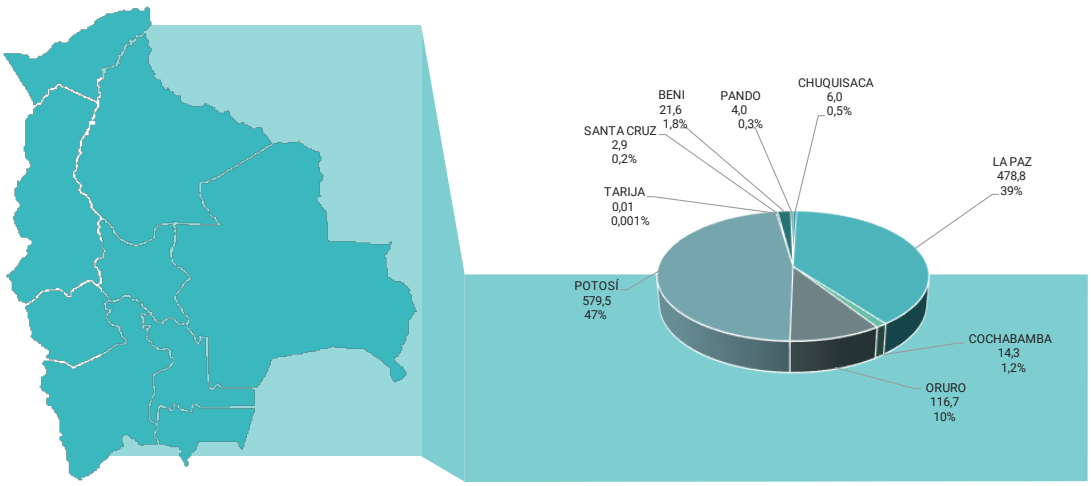
GRÁFICO Nº 28.
CANTIDAD DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - MARZO 2021(P).
(En T.M.F. y porcentaje)



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

Las exportaciones de minerales de Potosí, representan el 47% del total, seguido por La Paz y Oruro como los principales exportadores de minerales, estos tres departamentos, representan 95% del total.

GRÁFICO Nº 29
VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - MARZO 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



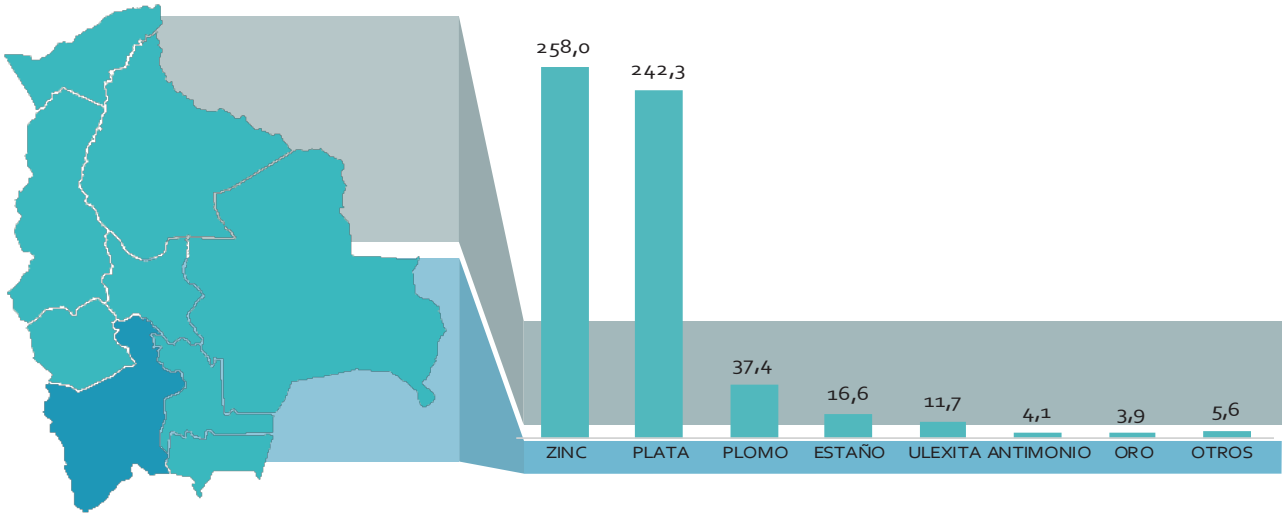
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El valor de la exportación de minerales de Potosí, representó el 47% del total nacional. Las exportaciones más importantes de este departamento son: zinc, plata, plomo, producido principalmente por las empresas medianas. (Ver gráfico No 30).

GRÁFICO Nº 30.

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE POTOSÍ. ENERO - MARZO 2021(P).

(En Millones de Dólares Americanos)



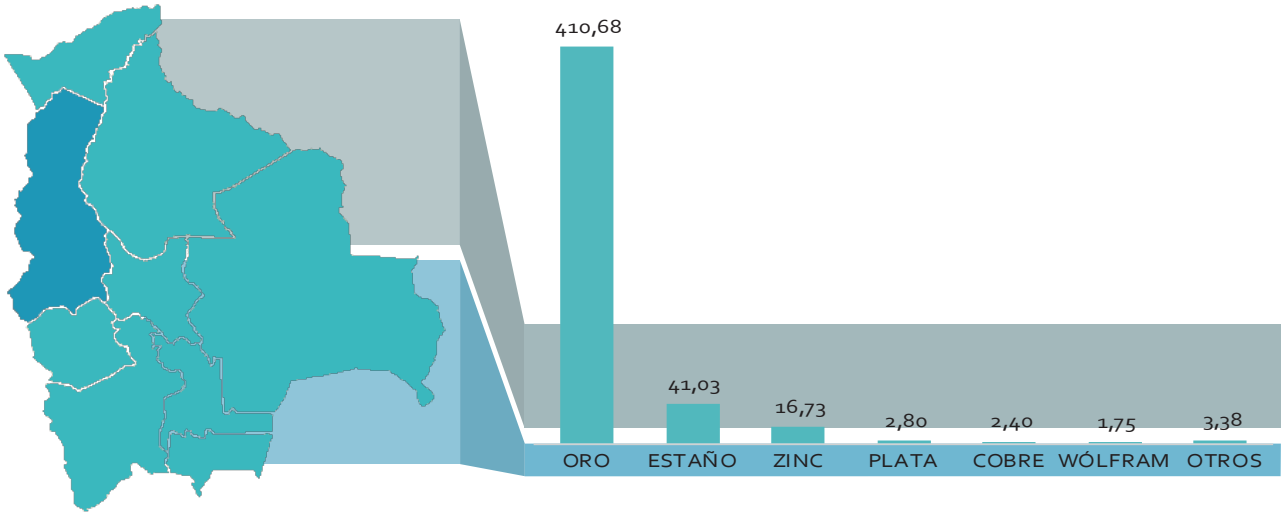
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El valor de las exportaciones de La Paz alcanzaron el 39% del total nacional, los principales minerales son el oro, producido en su gran mayoría por las cooperativas auríferas, también es importante el aporte de minería estatal con la exportación de estaño, zinc, plata y cobre. (Ver gráfico No 31).

GRÁFICO Nº 31

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LA PAZ. ENERO - MARZO 2021(P).

(En Millones de Dólares Americanos)

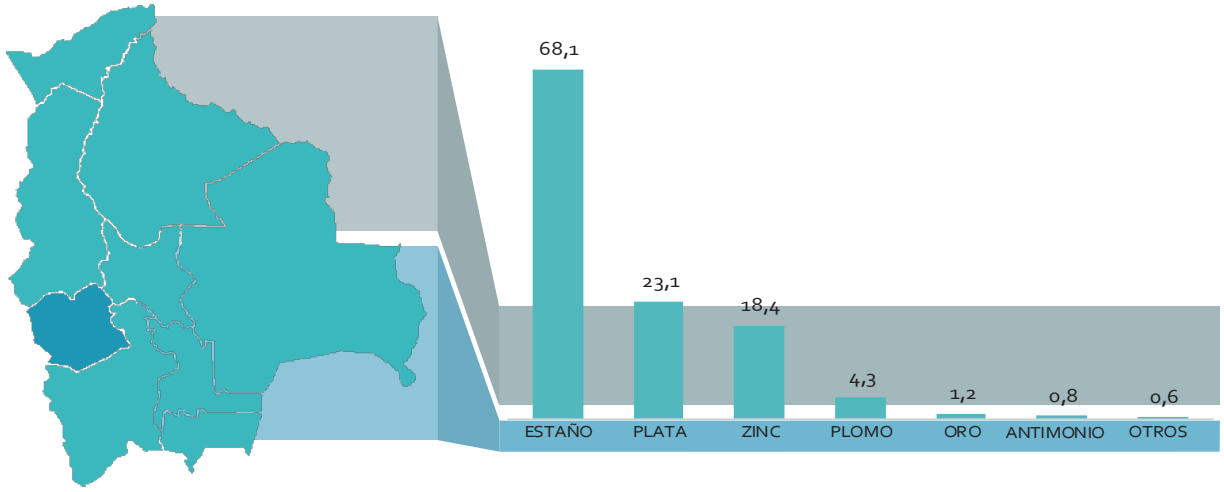


FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los principales minerales exportados por el departamento de Oruro, son: estaño metálico, plata, zinc y plomo. La estatal es el principal exportador de este departamento, seguido por la minería privada, con el aporte de la minería chica. (Ver gráfico N° 32).

GRÁFICO Nº 32

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE ORURO. ENERO - MARZO 2021(P).
(En Millones de Dólares Americanos)

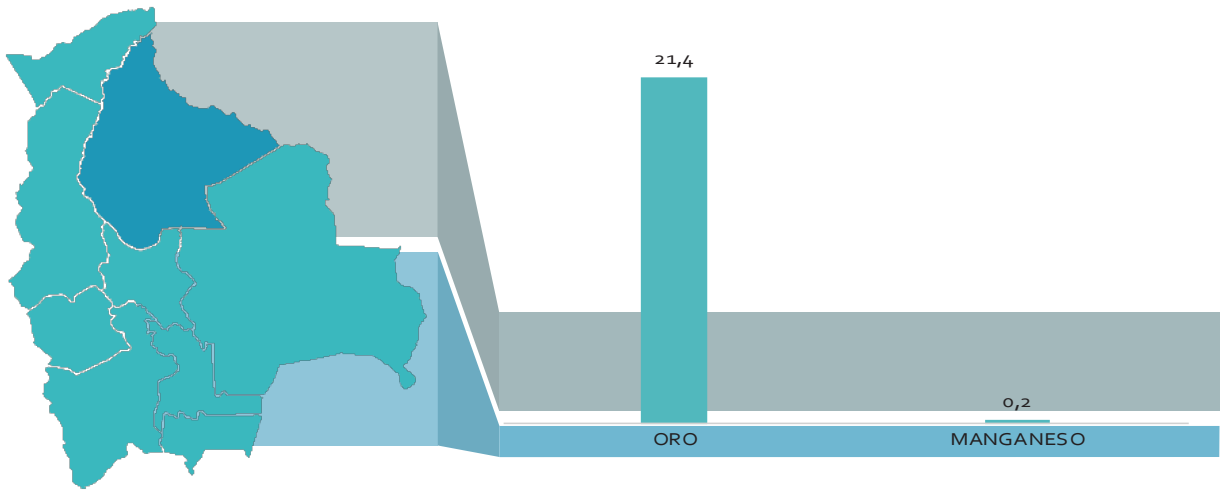


FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las principales exportaciones del departamento del Beni corresponden al oro, producido por las cooperativas asentadas en este territorio, en menor medida se aprecia también exportaciones de manganeso. (Ver gráfico N° 33)

GRÁFICO Nº 33

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE BENI. ENERO - MARZO 2021(P).
(En Millones de Dólares Americanos)



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

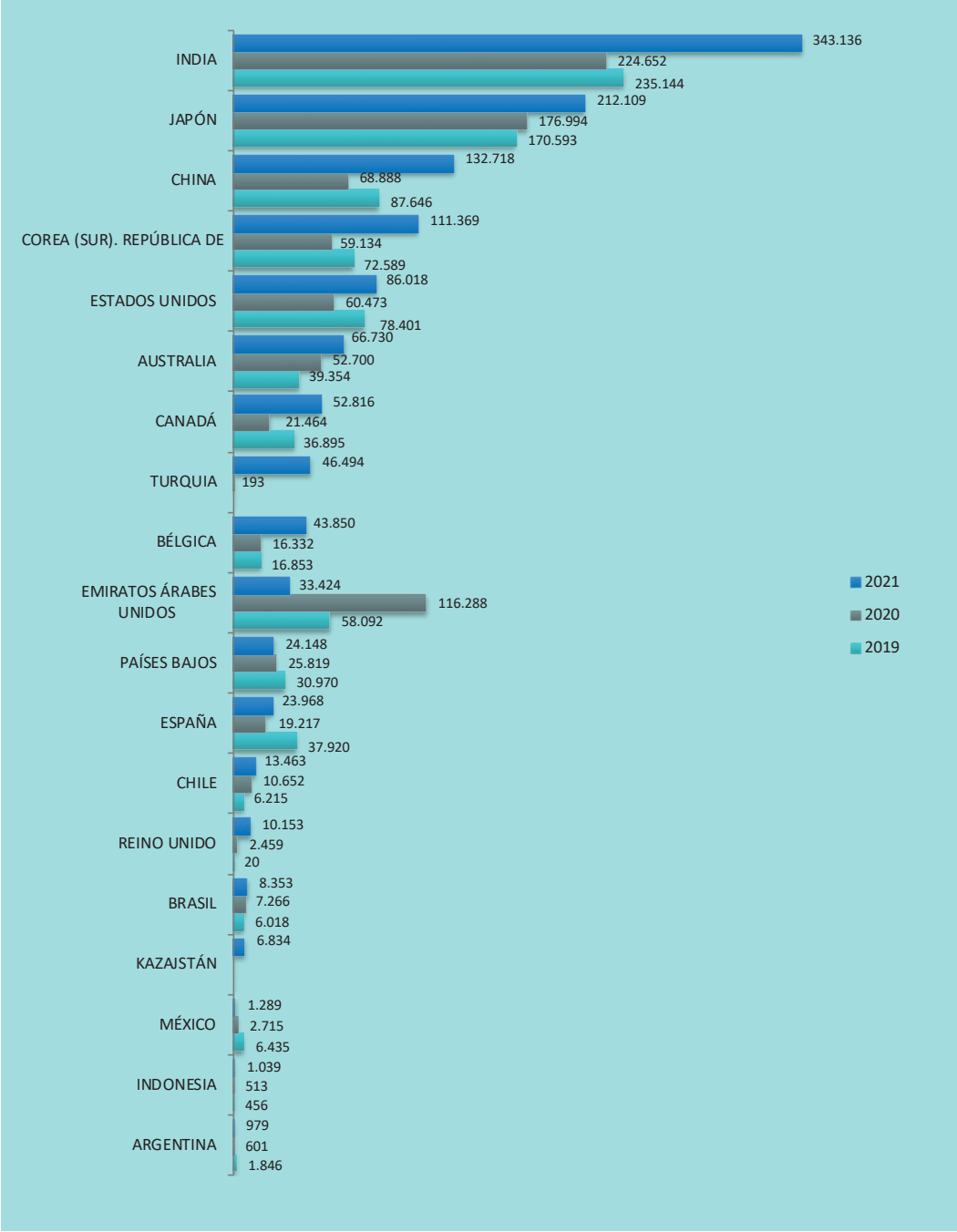
2.5 DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES

El primer trimestre de 2021, India fue el principal destino de las exportaciones bolivianas de minerales, este país captó el 76% de las exportaciones de oro; en segundo lugar se ubica Japón, China y Corea del Sur, que son principalmente destino de las exportaciones de minerales tradicionales. (Ver gráfico N° 34 y 35).

GRÁFICO Nº 34.

RÁNKING DE EXPORTACIÓN SEGÚN PAIS DE DESTINO. ENERO - MARZO 2019 - 2020 - 2021(p)

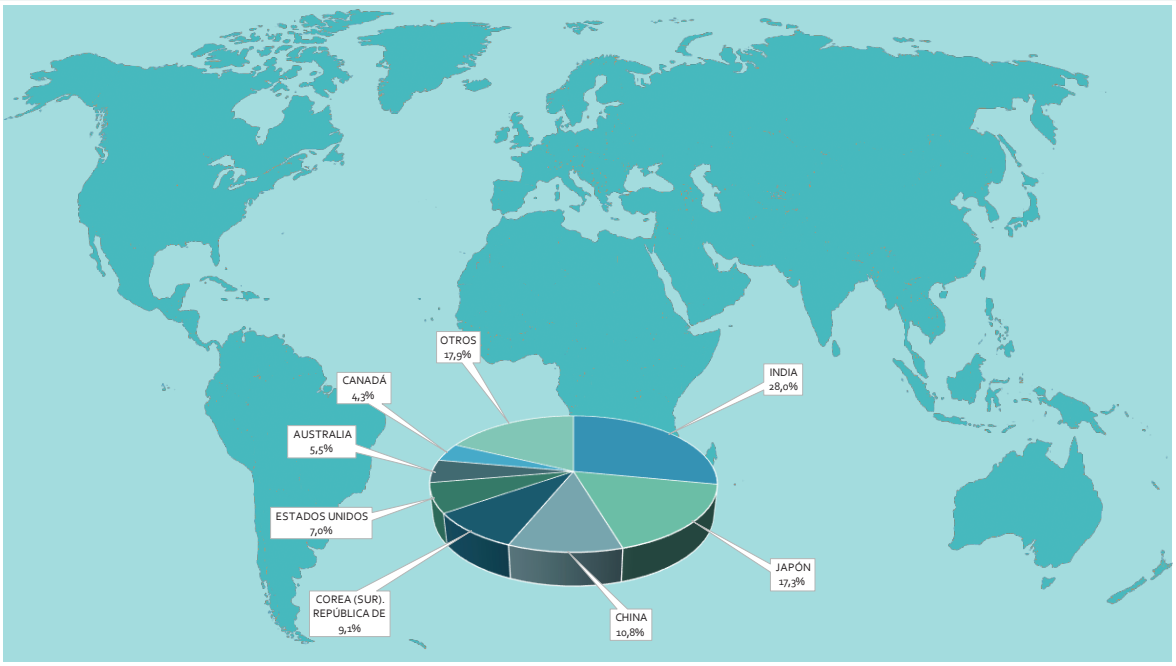
(En Millones de Dólares Americanos)



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

GRÁFICO Nº 35.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO.
ENERO - MARZO 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: SIDUNEA, Declaración Única de Exportación DUE's - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

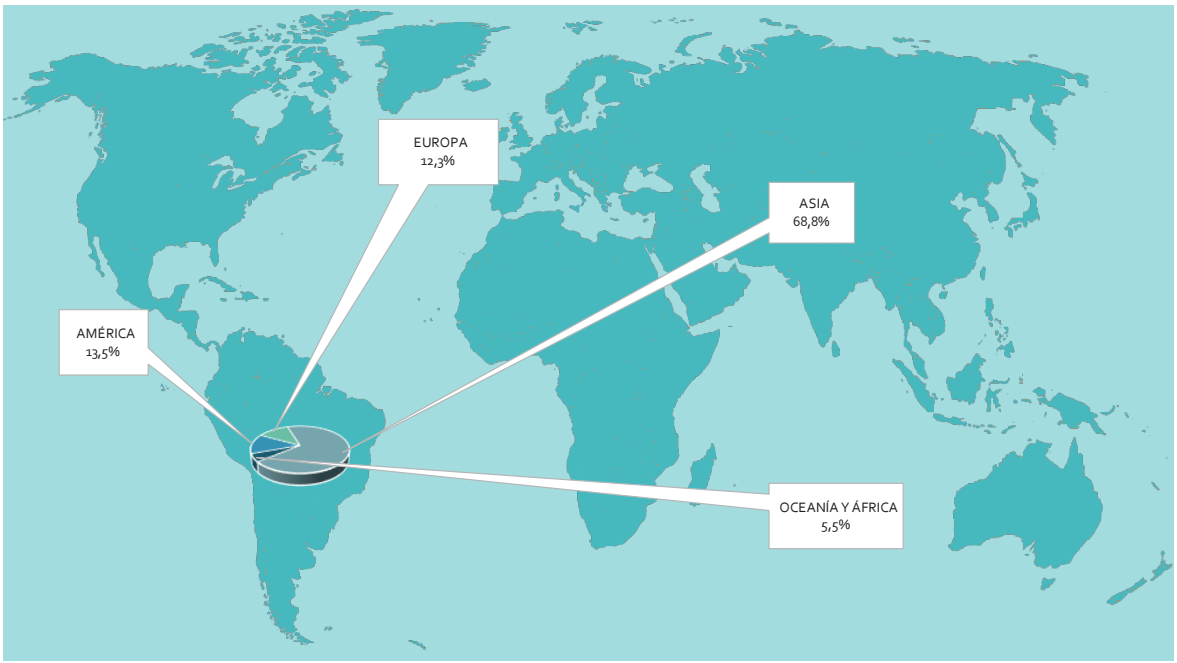
Las exportaciones de minerales al continente asiático representan el 68,8% del valor total. Los principales países destino de las exportaciones de minerales son: India, Japón, China y Corea del Sur. Los principales minerales exportados al continente asiático son: oro metálico, zinc, plata, plomo, estaño y ulexita.

El continente americano fue destino del 13,5% de las exportaciones de minerales con sus principales destinos: Estados Unidos y Canadá. Los principales minerales exportados al continente americano son: estaño metálico, plata, oro metálico y ulexita.

Europa es el destino del 12,3% del valor total de minerales, los principales destinos en este continente son: Turquía, Bélgica, Países Bajos y España, a los cuales se exporta principalmente; zinc, oro, estaño metálico y plata.

Oceanía junto con África fueron destino del 5,5% de los minerales exportados, los principales países receptores de minerales son; Australia, Nueva Zelanda y Sudáfrica. Los minerales más importantes son: zinc, plata y ulexita, siendo este último, el único mineral exportados al continente africano. (Ver gráfico N° 36).

GRÁFICO Nº 36.
EXPORTACIÓN DE MINERALES POR CONTINENTES ENERO - MARZO 2021(p)
(En Porcentajes)



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

El continente asiático es el destino del zinc, oro, plomo, plata metálica y wólfram. América es el principal destino para el estaño, cobre, ulexita y antimonio. Europa es un importante destino para las exportaciones de estaño metálico, zinc, wólfram y antimonio. (Ver gráfico No 37).

GRÁFICO Nº 37.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN CONTINENTES. ENERO - MARZO 2021(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)

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

2.6 EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO

El primer trimestre de 2021 se exportó un total de 4.940 toneladas métricas finas de minerales metálicos, refinados y aleaciones con un valor de 590 millones de dólares americanos.

GRÁFICO Nº 38.

EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO

ENERO - MARZO 2021(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)

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

Las exportaciones de estaño metálico tuvieron como principales destinos a: Estados Unidos, Países Bajos, Reino Unido y México.

Las exportaciones de plata metálica, se destinaron principalmente a: Canadá y Brasil.

El cobre metálico, se exportó a Estados Unidos y China, que son los principales productores de la industria electrónica.

Las exportaciones de antimonio fueron con destino a Estados Unidos, Brasil, Países Bajos, Italia y Argentina.

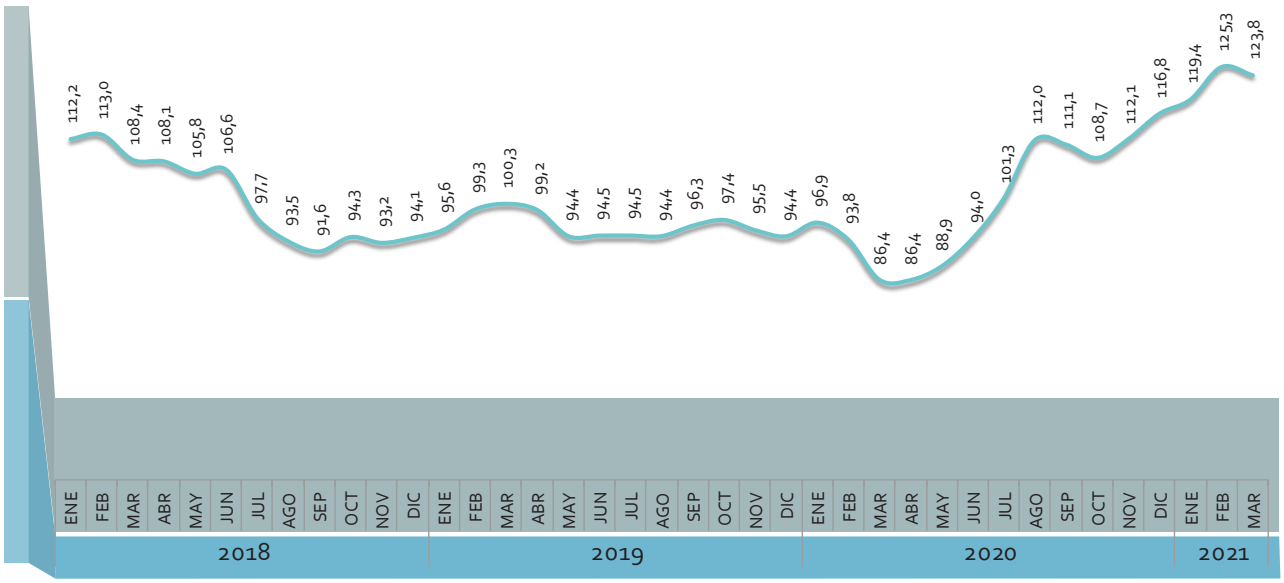
Las exportaciones de oro metálico tuvieron como destino a: India, Turquía, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos y Canadá.

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, comportamiento que se observa desde el mes de abril de 2020, hasta el mes de febrero de la presente gestión.

GRÁFICO Nº 39.
ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES. 2018 - 2021
(Base Enero de 2014)



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

El nivel más bajo se presentó en los meses de marzo y abril del año 2020, como efecto de la crisis sanitaria. En los siguientes meses se observa una recuperación de los precios, señal de la reactivación del aparato productivo a nivel internacional. (Ver gráfico Nº 39).

El primer trimestre de 2021, en promedio los principales minerales presentan cotizaciones superiores a los alcanzados en similar periodo de 2020: estaño con 56,5%, antimonio con el 55,8%; plata con 55,3%; cobre con 50,9%; zinc con 29,3%; bismuto con 27,2%; oro con 13,5%;

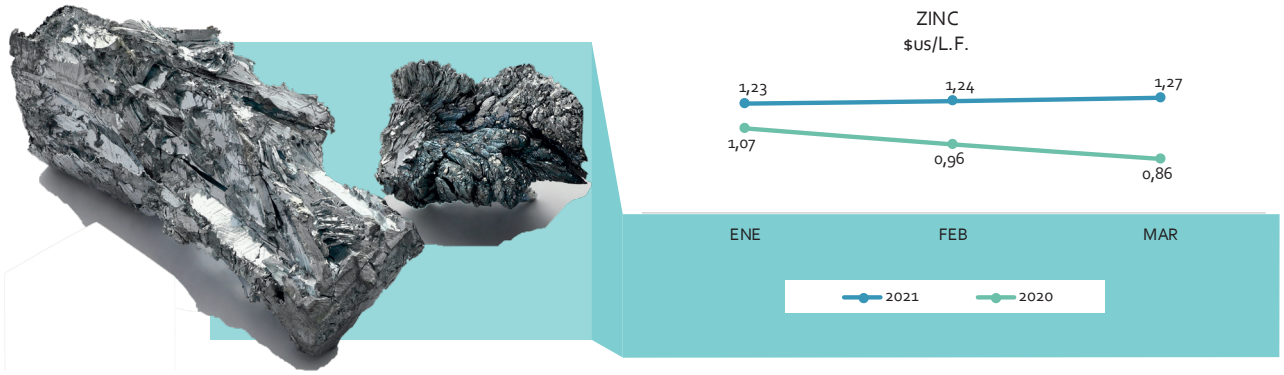
wólfram con -3,8% y plomo con 9,3%. En general, el nivel de precios continúa apreciándose por la disminución de stocks en el mercado internacional, aspecto que se irá regularizando en el transcurso de los siguientes meses, lo puede afectar la tendencia vista hasta el mes de mayo de 2021.

3.2. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC

En el primer trimestre de 2021, los precios promedios mensuales del zinc presentan niveles superiores al presentado en los mismos períodos del año 2020, recuperando los niveles del año 2019. El promedio mensual de precio del zinc fue de 1,25 $us/LF el año 2021, por encima del promedio de similar periodo de 2020 que fue de 0,96 $us/LF, por la recuperación de las actividades industriales y por la baja en los stock de minerales.

La tendencia de este mineral nos indica que, el precio entrará en una etapa de regularización, en la medida que la oferta responda a las necesidades de la industria. (Ver gráfico No 40).

GRÁFICO Nº 40.
EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ZINC. ENERO - MARZO 2020 - 2021.
(En Dólares por Libra Fina)



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

3.3. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO

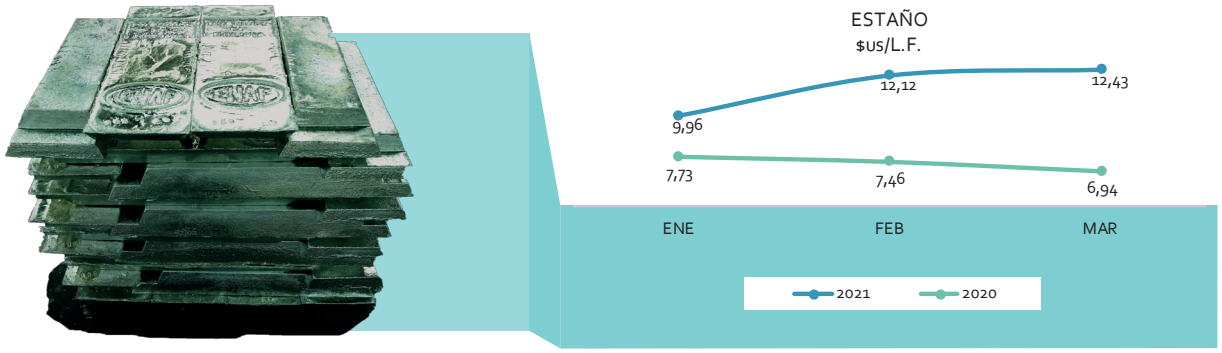
El precio promedio del estaño en el primer trimestre de 2021, fue de 11,55 $us/LF, es decir un 56,5% por encima del promedio de similar periodo de 2020, que fue de 7,38 $us/LF. En el primer trimestre de la presente gestión se observa una subida del precio, debido a la reactivación de la actividad económica mundial.

El comportamiento del mercado de estaño es favorable para el precio del mismo, ya que se tiene una disminución en la existencias. Por el lado de la demanda, existe un incremento en la industria electrónica, destinada a la fabricación de aparatos de apoyo médico, así como, un incremento en la fabricación de vehículos eléctricos, que inciden en una mayor demanda de estaño. (Ver gráfico No 41).

GRÁFICO Nº 41.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ESTAÑO. ENERO - MARZO 2020 - 2021.

(En Dólares por Libra Fina)



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

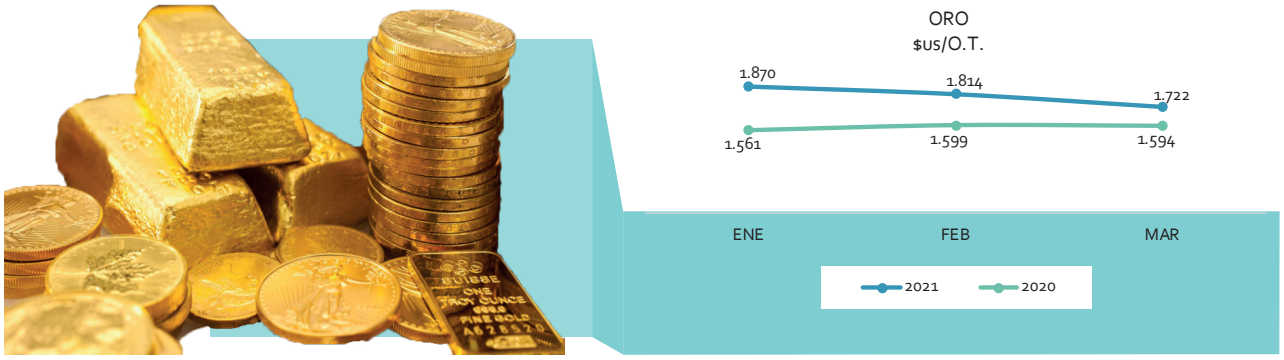
3.4. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO

El precio promedio del oro en el primer trimestre de 2021 fue de 1.797,9 $us/OT, un 13,5% por encima del promedio de similar periodo de 2020. La crisis sanitaria impulsó el precio de este mineral, que en épocas de crisis se constituye en un refugio de valor. En la presente gestión se observa que de un máximo, en el mes de enero, fue bajando hasta el mes de marzo. (Ver gráfico No 42).

GRÁFICO Nº 42.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ORO. ENERO - MARZO 2020 - 2021.

(En Dólares por Onza Troy)



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

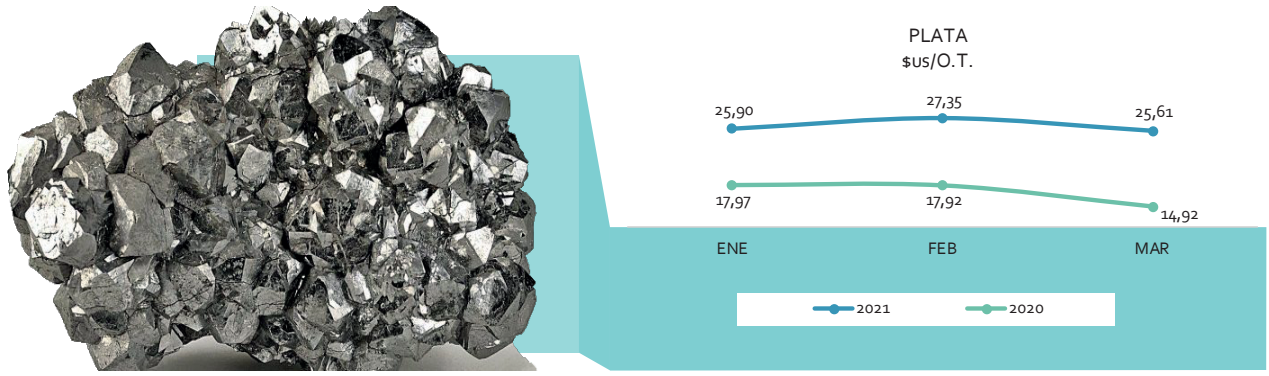
La tendencia del precio del oro nos indica que se estabiliza en los niveles superiores a los 1800 $us/OT, esta situación se mantendrá en la medida en que la actividad económica y la industria mundial muestren poco crecimiento. El comportamiento del dólar estadounidense, es determinante para el precio del oro, ya que una devaluación de la moneda norteamericana puede repercutir en una apreciación del precio del oro.

3.5. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA

El precio promedio de la plata, el primer trimestre de 2021 fue de 26,26 $us/OT, valor que fue un 55,3% superior al promedio de similar periodo de 2020. Alcanzando el promedio más alto, el mes de febrero.

El comportamiento del precio de la plata, muestra una tendencia a incrementarse en los siguientes meses, en respuesta al comportamiento de la actividad económica, ya que este mineral acompaña al oro en su comportamiento en el mercado internacional. (Ver gráfico Nº 43).

GRÁFICO Nº 43.
EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL PLATA. ENERO - MARZO 2020 - 2021.
(En Dólares por Onza Troy)



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

3.6. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO

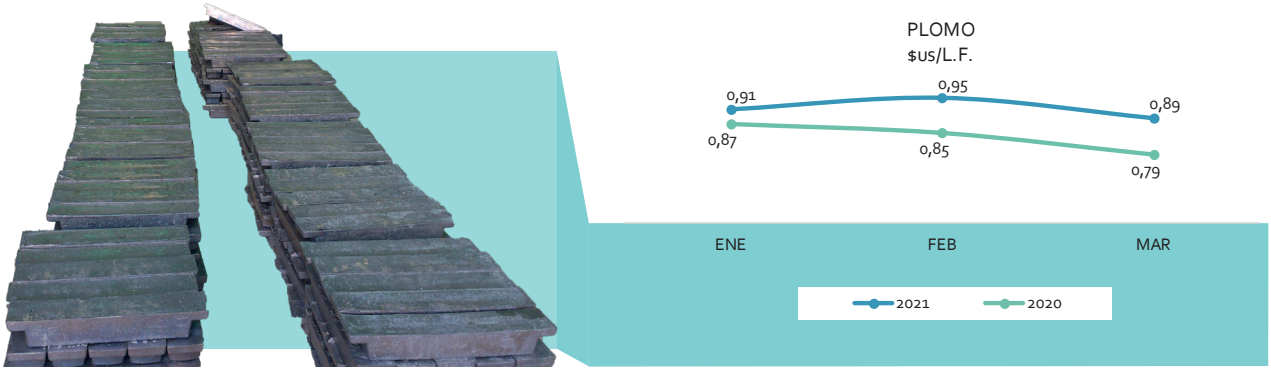
El primer trimestre de 2021 el precio del plomo, se incrementó en comparación a similar periodo de 2020, en un 9,3%; de un promedio de 0,84 $us/LF el 2020 a 0,92 $us/LF el 2021, recuperando los niveles del año 2019, antes de la crisis sanitaria que afectó al mundo entero y a la actividad económica mundial.

Tomando en cuenta los niveles alcanzados anteriormente y observando el comportamiento del precio en los últimos meses, la tendencia nos indica que el precio seguirá en ascenso, por las señales que lanza el mercado, con bajos niveles de existencias y la reactivación de la industria. (Ver gráfico Nº 44).

GRÁFICO Nº 44.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL PLOMO. ENERO - MARZO 2020 - 2021.

(En Dólares por Libra Fina)



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

3.7. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE

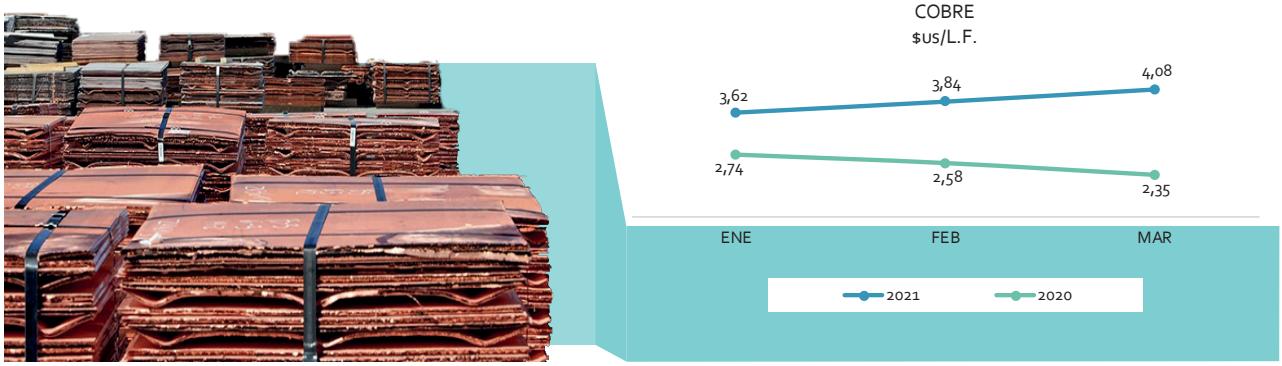
El precio promedio del cobre, en el primer trimestre de 2021, fue de 3,86 $us/LF, que significa un 50,9% por encima del promedio de similar periodo de 2020, debido al incremento de la demanda de china y el cambio en la movilidad, que significa un incremento en la industria de vehículos eléctricos y equipamiento médico, que repercute en una mayor demanda de cobre en el mercado internacional.

La tendencia, nos muestra un incremento del precio, para las siguientes gestiones, debido a la dinamización de las actividad industrial, con la industria de vehículos eléctricos, energía renovable y el aumento de la demanda de electricidad, por la urbanización de grandes regiones del Ásia. (Ver gráfico Nº 45).

GRÁFICO Nº 45.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL COBRE. ENERO - MARZO 2020 - 2021.

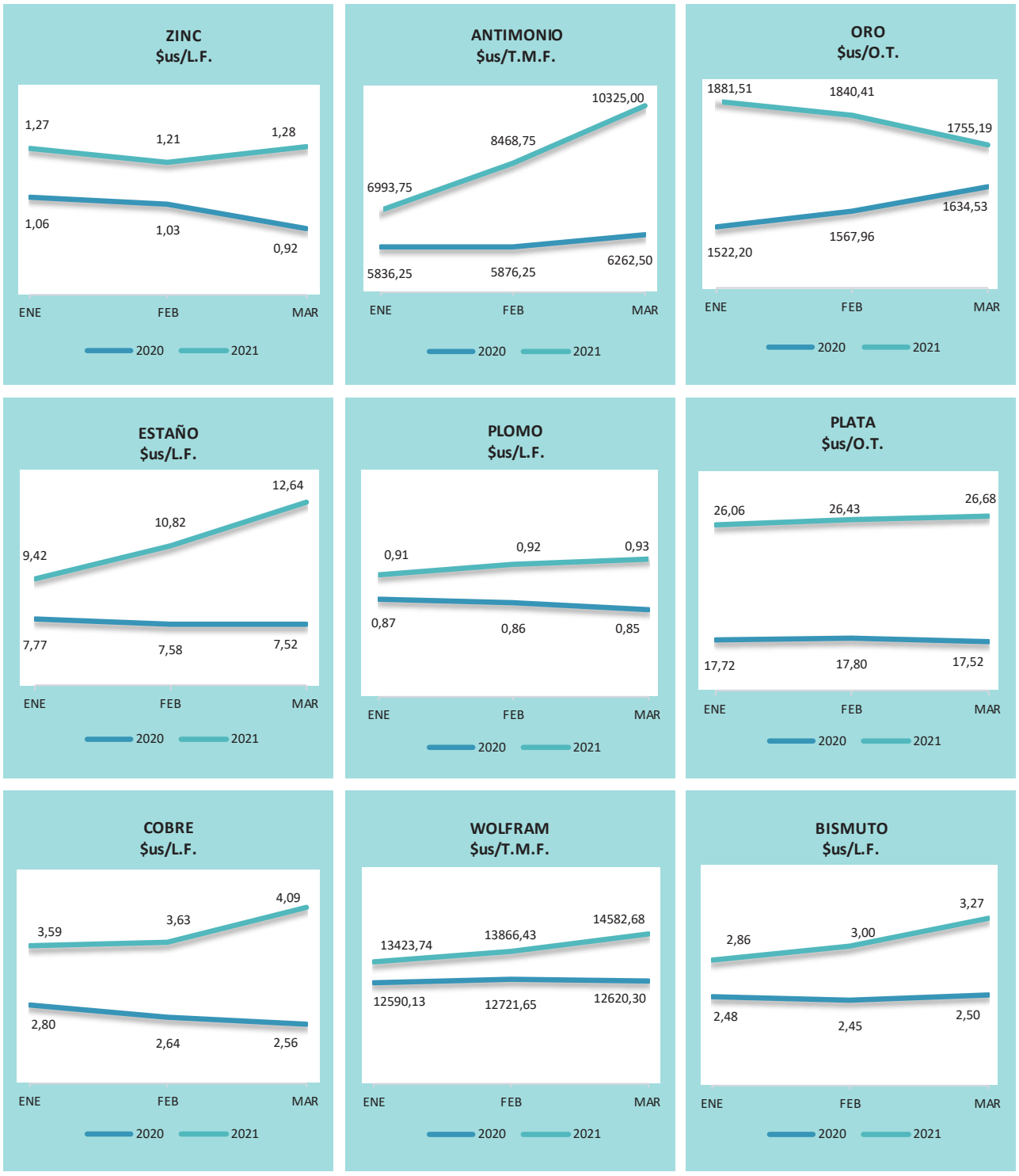
(En Dólares por Libra Fina)



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

GRÁFICO Nº 46.

COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES. PROMEDIOS. ENERO - MARZO 2020 - 2021.



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

Los principales minerales producidos en territorio nacional, incrementaron sus cotizaciones, contribuyendo a un incremento en la recaudación de regalías mineras, en beneficio de las regiones productoras de minerales.

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.

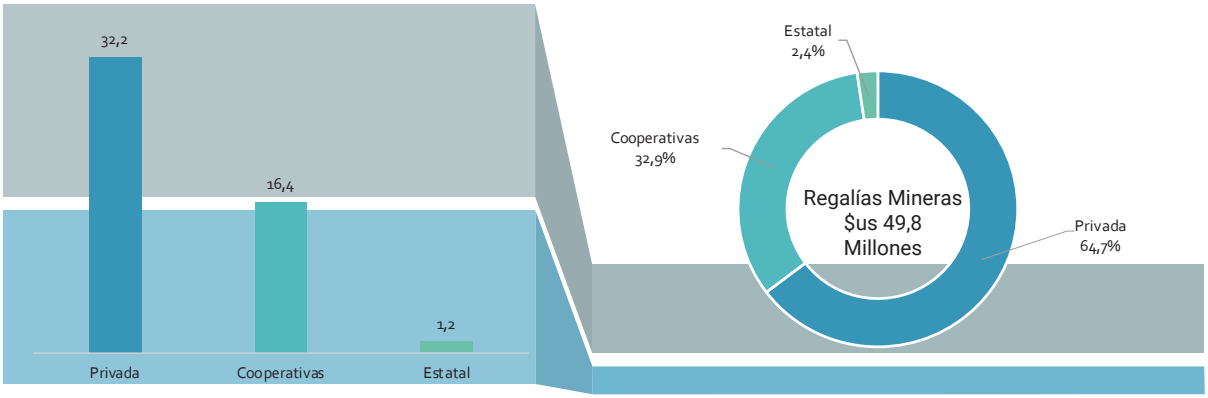
El primer trimestre de 2021, la recaudación por concepto de Regalías Mineras se incrementó en 30,8%, respecto a similar periodo de 2020; de 38,1 millones de dólares en los primeros tres meses de 2020 a 49,8 millones de dólares el 2021.

El incremento del nivel de precios de los minerales en el mercado internacional, contribuyó al incremento en la recaudación de Regalías Mineras, beneficiando a las regiones productoras de minerales.

4.1. REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO

La Minería Privada es el actor productivo, que más recursos aporta por concepto de Regalías Mineras, seguido por el actor Cooperativo y la minería estatal. (Ver gráfico Nº 47).

GRÁFICO Nº 47.
REGALÍAS MINERAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. ENERO - MARZO 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)

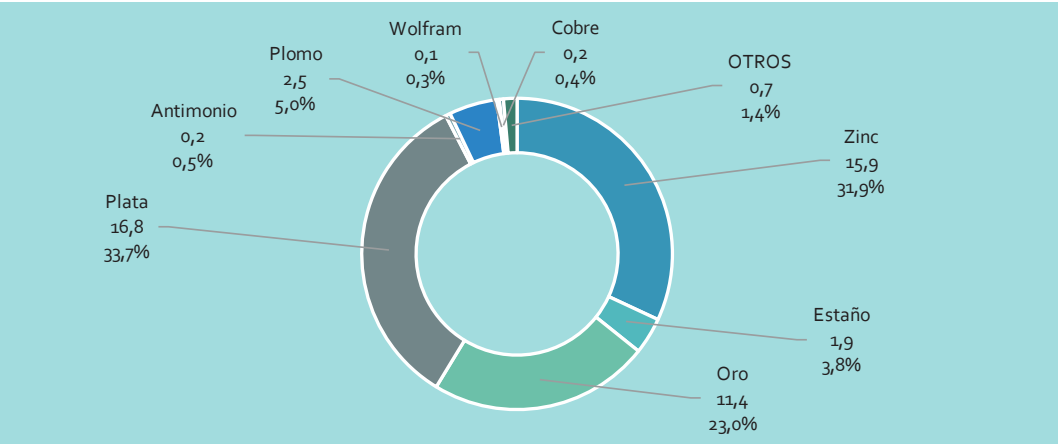


(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.2. REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO

La explotación de minerales concentrados (zinc, plomo y plata) es la actividad que más recursos aporta a las Regalías Mineras, beneficiando a los departamentos de Potosí y Oruro principalmente. El oro es uno de los principales aportantes por concepto de Regalías Mineras. Las gobernaciones de Beni y La Paz son los que más se benefician con Regalías Mineras por la explotación de este mineral precioso. (Ver gráfico N° 48).

GRÁFICO Nº 48.
REGALÍAS MINERAS POR MINERAL. ENERO - MARZO 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



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

4.3 REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO

Los departamentos de Potosí, La Paz y Oruro recaudan en conjunto el 95% del total de Regalías Mineras. Los demás seis departamentos recaudan el restante 5,0%.

El primer trimestre de 2021, el departamento de Potosí, continúa siendo el primer recaudador de Regalías Mineras, por las actividades de la minería privada y cooperativas.

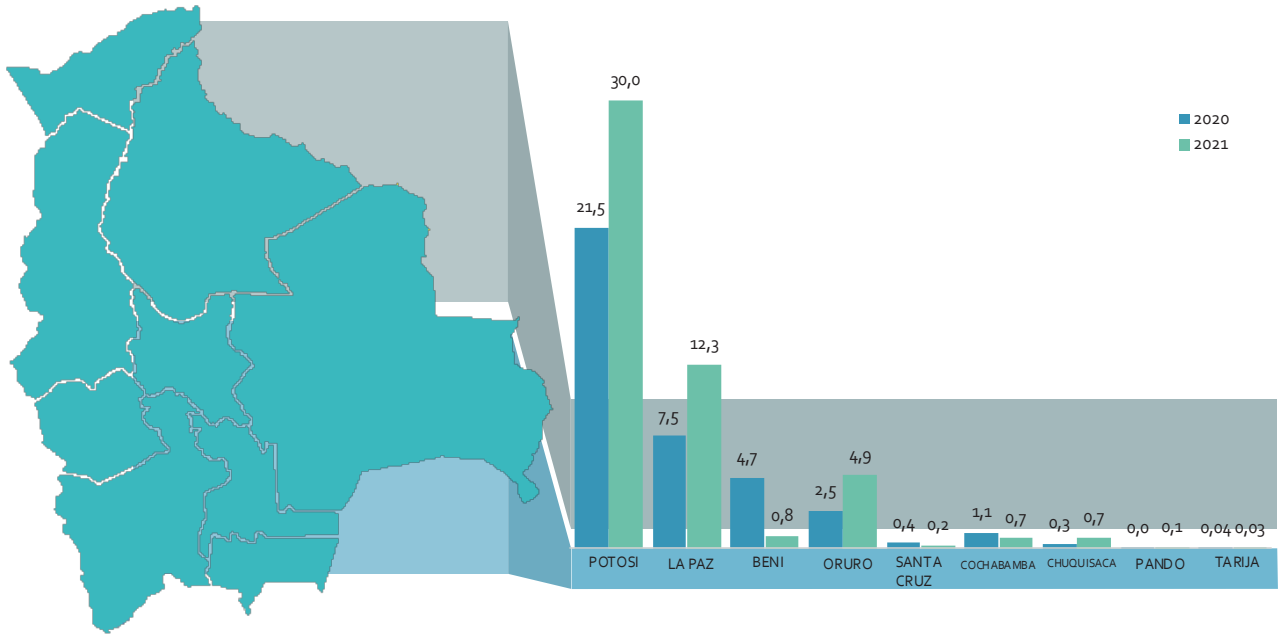
En orden de importancia le sigue el departamento de La Paz, por la explotación de oro por parte de las cooperativas mineras y la minería estatal con operaciones mineras en Colquiri y Corocoro.

Oruro recaudó recursos de Regalías Mineras, principalmente, por la explotación de estaño desarrollada por la Empresa Minera Huanuni y empresas privadas y cooperativas asentadas en su territorio.

Las recaudaciones por Regalías Mineras del departamento de Beni corresponden a la explotación aurífera, realizada por las cooperativas mineras y una mínima parte corresponde a la explotación de manganeso.

La mayoría de los departamentos incrementaron sus recaudaciones por concepto de regalías mineras, en comparación al periodo de enero a marzo de 2020. (Ver gráficos Nº 49 y 50).

GRÁFICO Nº 49.
RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS. POR DEPARTAMENTO. ENERO - MARZO 2021(p).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.)

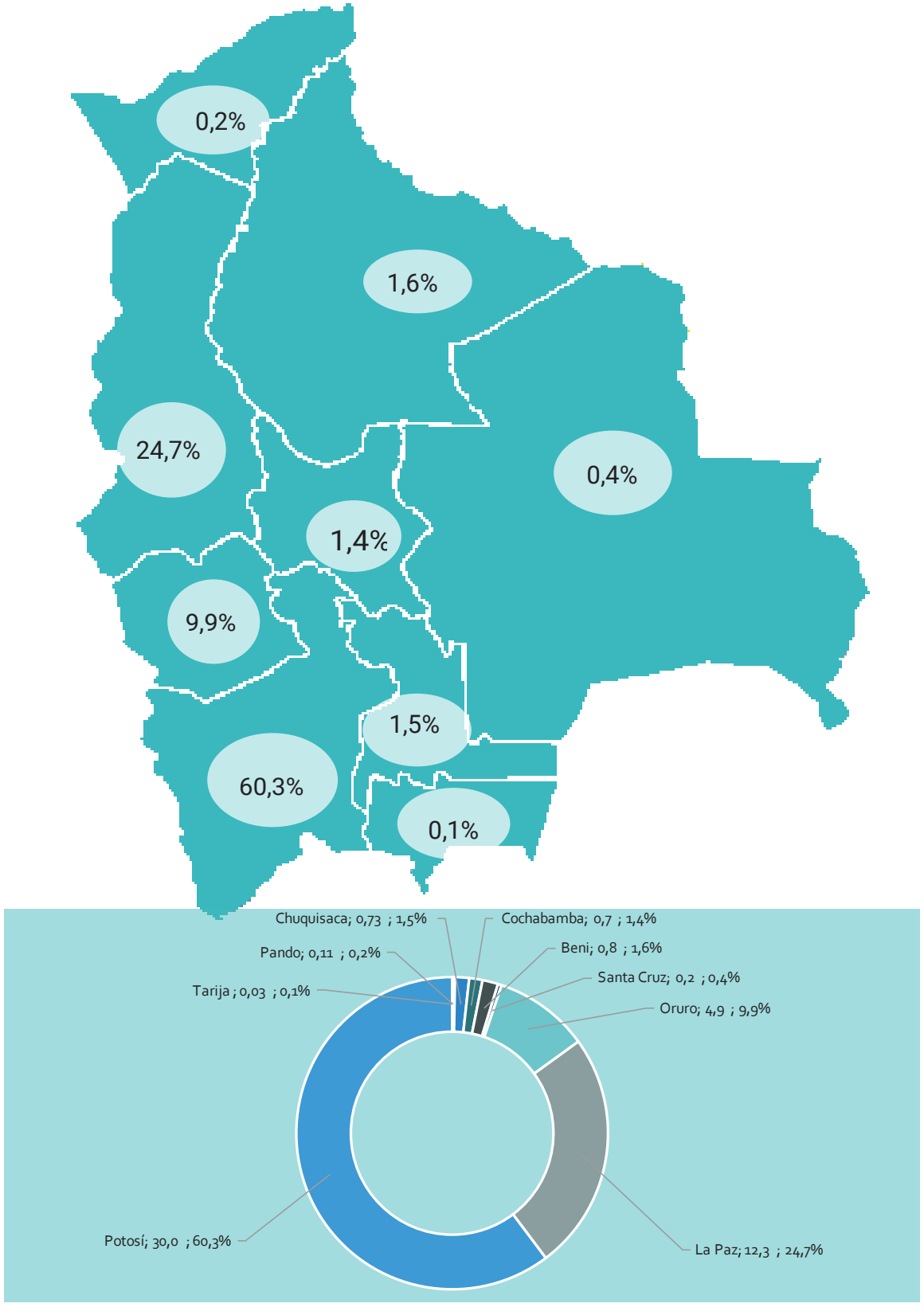


(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRAFICO Nº 50.

REGALÍAS MINERAS RECAUDADAS POR DEPARTAMENTO. ENERO - MARZO 2021(P).

(En Porcentajes)



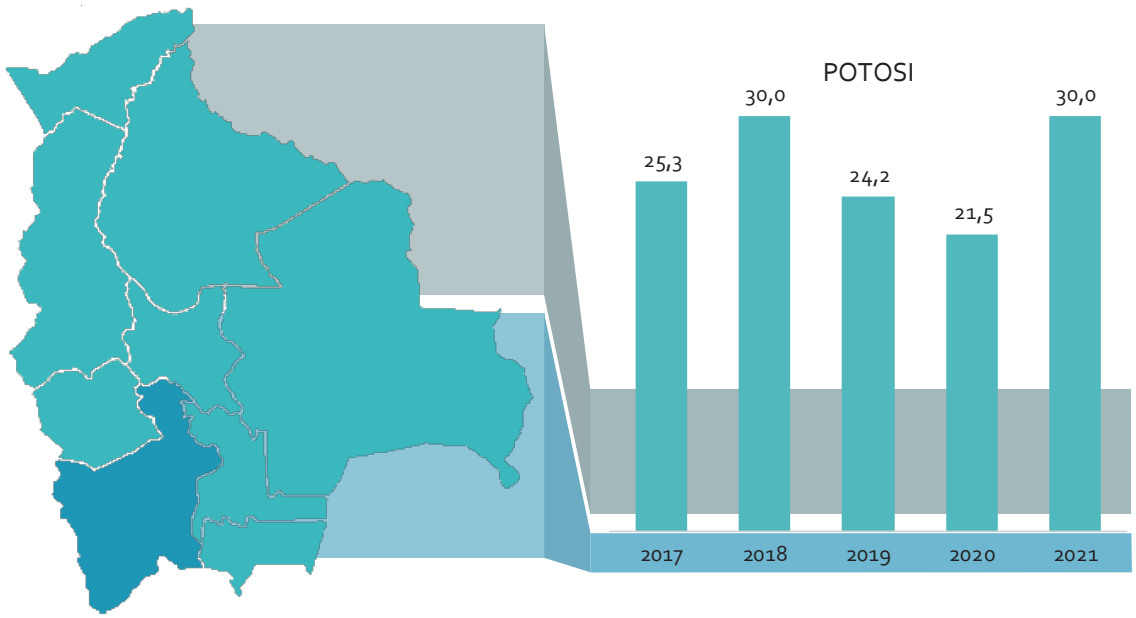
(p): Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.1. REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ

El primer trimestre de 2021, el departamento de Potosí subió sus ingresos por concepto de Regalía Minera, en 39,8% respecto a similar periodo de 2020. (Ver gráfico Nº 51).

Los principales beneficiados con estos recursos son el Gobierno Autónomo Departamental de Potosí y los municipios productores de minerales como: Kolcha K, Potosí, Porco, Atocha, Tupiza, Tomave y Caiza D.

GRÁFICO Nº 51.
RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - POTOSÍ. ENERO - MARZO 2017 - 2021(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.

4.3.2. REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ

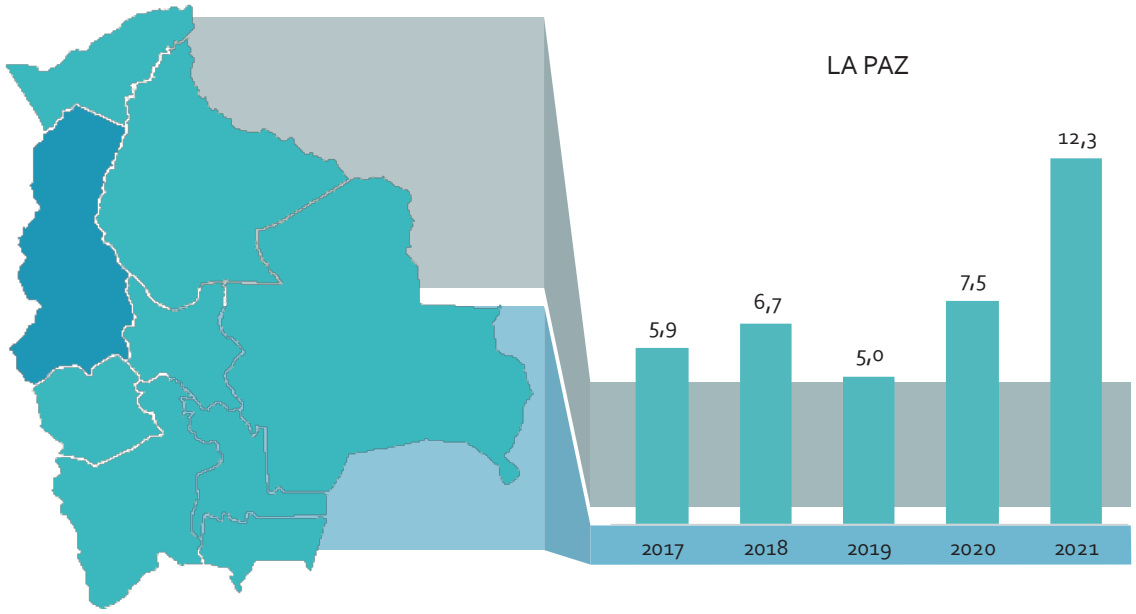
El departamento de La Paz incrementó sus ingresos por Regalías Mineras en 63,4%, el incremento de los precios de minerales y la explotación de oro, contribuyeron a esta subida en la recaudación. (Ver gráfico Nº 52).

Los municipios más beneficiados con estos recursos son; Colquiri (productora de zinc y estaño) y los municipios productores de oro como: Guanay, Mapiri, Sorata, Irupana, Pelechuco Tacacoma y Tipuani.

GRÁFICO Nº 52.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - LA PAZ. ENERO - MARZO 2017 - 2021(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



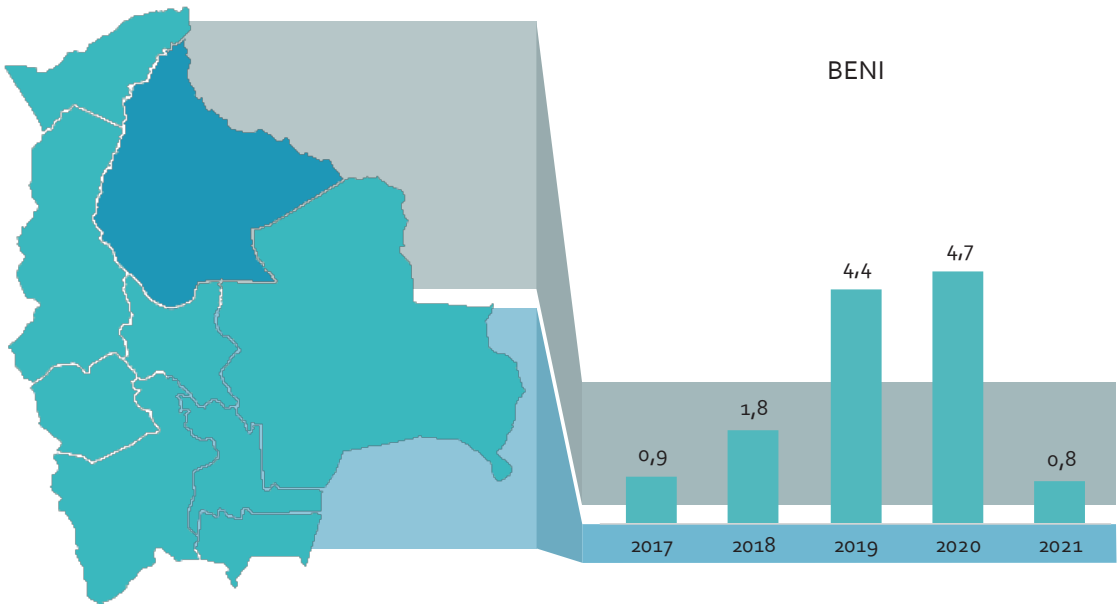
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.3. REGALÍAS MINERAS DE BENI

GRÁFICO Nº 53.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - BENI. ENERO - MARZO 2017 - 2021(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 de Regalías Mineras para el departamento del Beni bajaron en -82,9%; respecto a similar periodo de 2020. (Ver gráfico Nº 53). Esta baja se debe a la disminución de la comercialización reportada de oro.

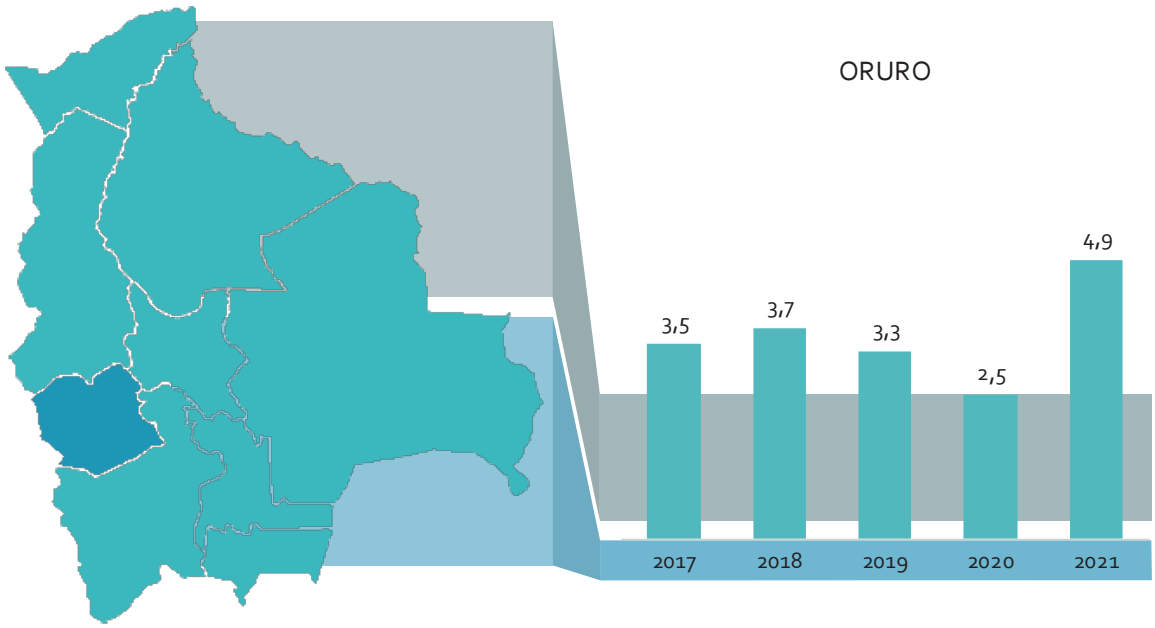
Los Gobiernos Autónomos Municipales más beneficiados por estos recursos son: Baures y Riberalta.

4.3.4. REGALÍAS MINERAS DE ORURO

El primer trimestre de 2021, el departamento de Oruro subió sus recursos por concepto de Regalías Mineras en 93,3%, respecto a similar período de 2020, debido al incremento en la cotización de minerales que se explota en este departamento. (Ver gráfico Nº 54).

La producción de estaño es el principal aportante de las Regalías Mineras en el departamento de Oruro con la Empresa Minera Huanuni. Los municipios más beneficiados con recursos de Regalías Mineras son: Huanuni, Antequera, Poopó y Oruro.

GRÁFICO Nº 54.
RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - ORURO. ENERO - MARZO 2017 - 2021 (p)
(En Millones de Dólares Americanos).



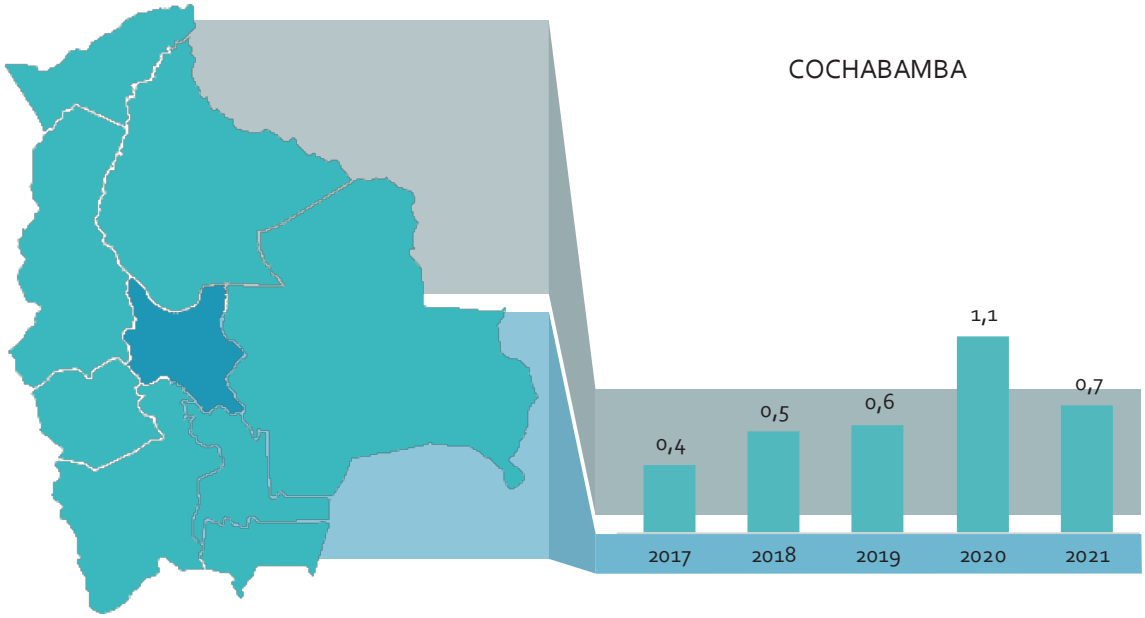
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.5. REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA

Cochabamba bajó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en -34,9%, respecto a similar periodo de 2020, por la producción de zinc, plomo, plata, wólfram y la producción de oro registrada en el comercio interno. (Ver gráfico Nº 55).

Los municipios que más se benefician con estos recursos de Regalías Mineras son: Mizque, Ayopaya y Cocapata.

GRÁFICO Nº 55.
RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - COCHABAMBA. ENERO - MARZO 2017 - 2021(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.

4.4.6. REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ

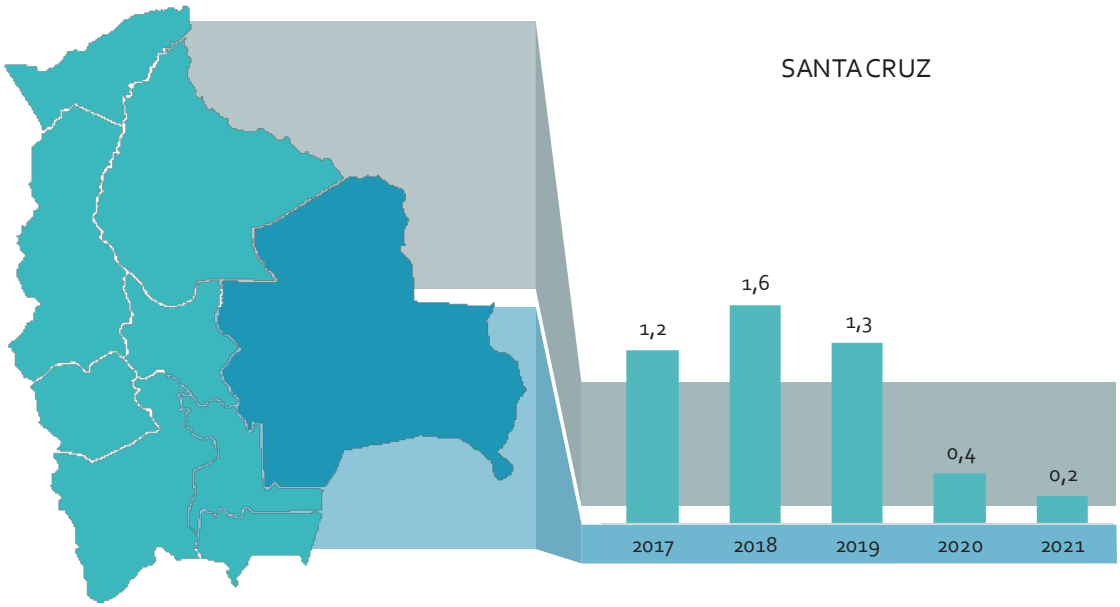
En el primer trimestre de la gestión 2021, el departamento de Santa Cruz disminuyó sus recursos de Regalías Mineras en -45,3%; respecto al 2020, esta disminución se debe a la baja de la producción del oro. (Ver gráfico Nº 56).

Los recursos por concepto de Regalías Mineras para este departamento y sus municipios productores provienen de la explotación de oro y piedras semipreciosas. Los municipios que más se benefician con estos recursos en el departamento de Santa Cruz son: Puerto Suárez y San Ramón.

GRÁFICO Nº 56.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - SANTA CRUZ. ENERO - MARZO 2017 - 2021(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



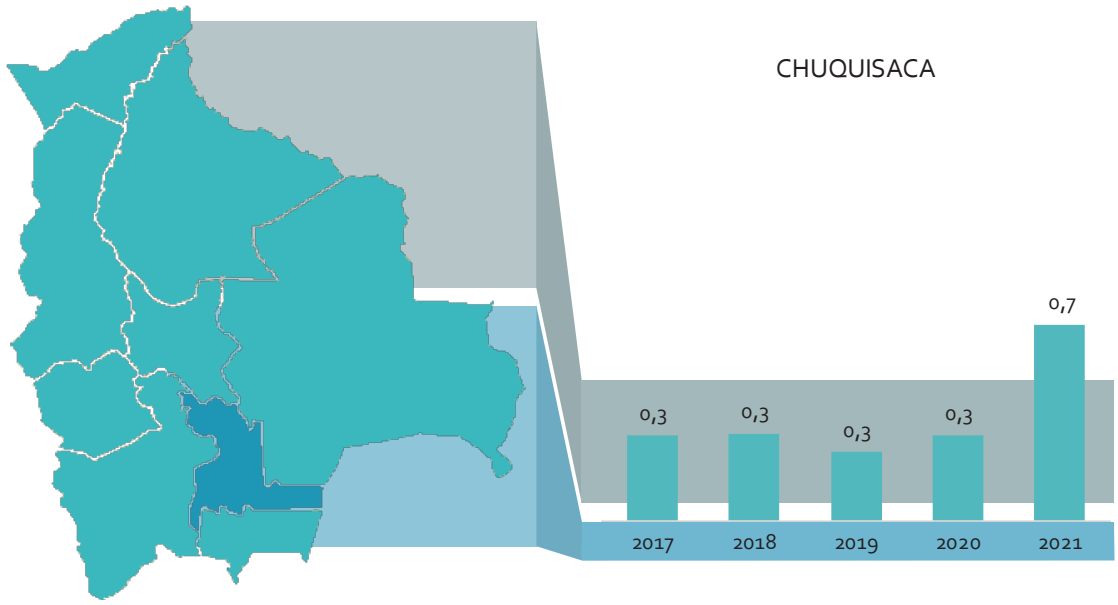
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.4.7. REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA

GRÁFICO Nº 57.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - CHUQUISACA. ENERO - MARZO 2017 - 2021(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



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

El departamento de Chuquisaca, incrementó sus recursos recaudados por concepto de Regalía Minera en 128,3%, estos recursos son obtenidos, por la explotación de minerales complejos. (Ver gráfico Nº 57).

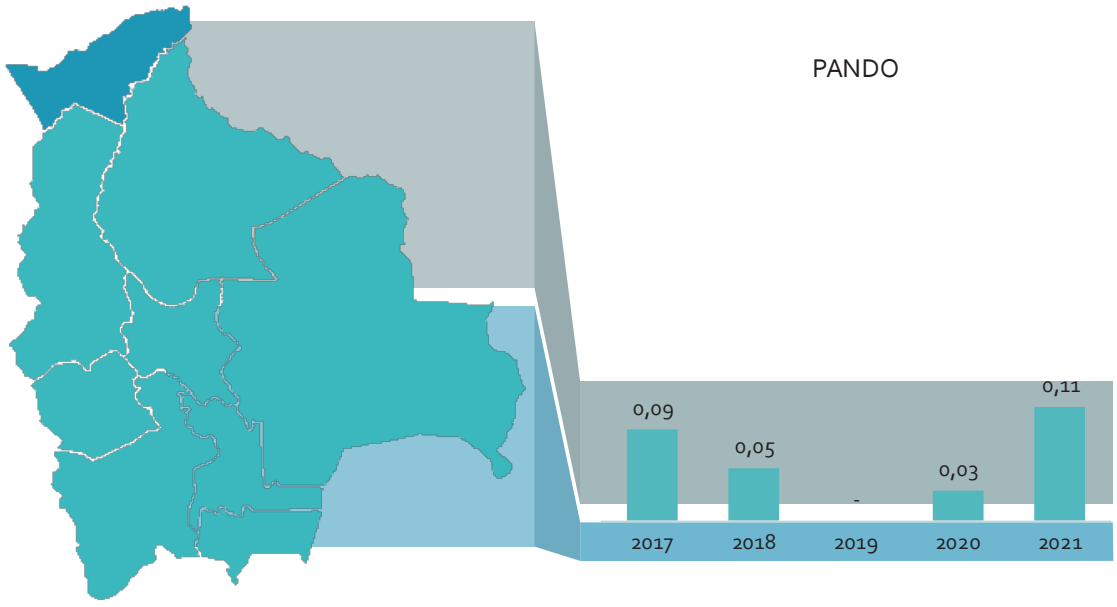
Los municipios más beneficiados con estos recursos de Regalías Mineras en este departamento son: Sucre, San Lucas y Las Carreras.

4.3.8. REGALÍAS MINERAS DE PANDO

Los recursos provenientes de Regalías Mineras para el departamento de Pando se incrementaron en 282,3%, sin embargo es un de los departamentos que menos recauda por este concepto. (Ver gráfico Nº 58).

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

GRÁFICO Nº 58.
RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - PANDO. ENERO - MARZO 2017 - 2021(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



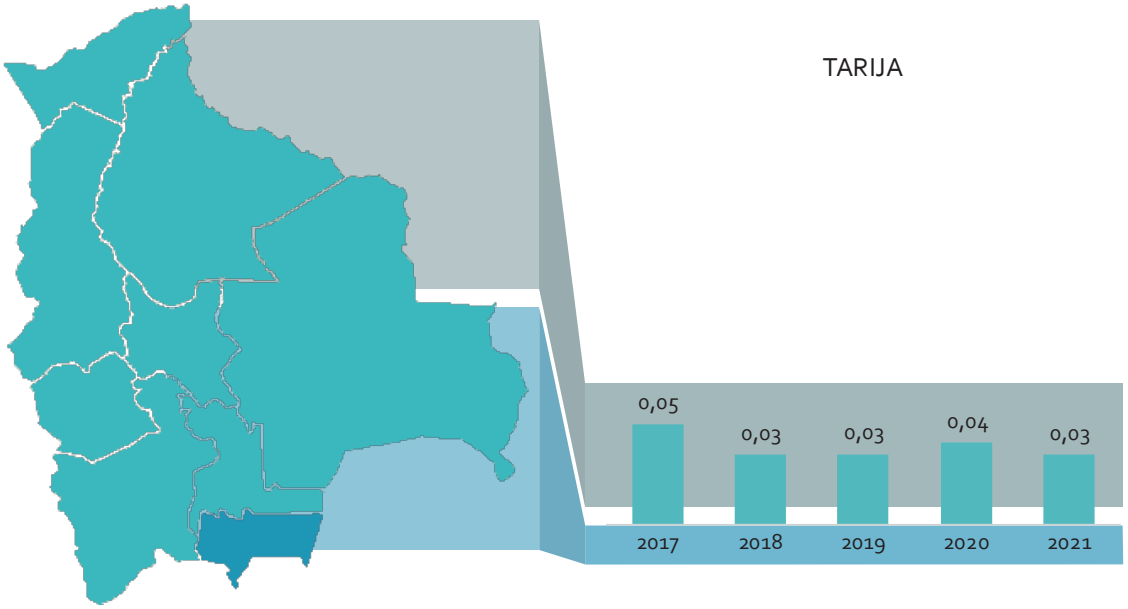
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.9. REGALÍAS MINERAS DE TARIJA

El primer trimestre de 2021, el departamento de Tarija bajó la recaudación de recursos por concepto de Regalías Mineras en -14,3%; respecto a similar periodo de 2020, por la disminución de la las actividades productivas. (Ver Gráfico Nº 59).

Los Gobiernos Autónomos Municipales que se más se benefician con estos recursos, fuera de a Gobernación, son: El Puente y Entre Ríos.

GRÁFICO Nº 59.
RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - TARIJA. ENERO - MARZO 2017 - 2021(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 6% en la gestión el 2021, por el creicimiento de las principales economías.
- América Latina del Sur crecerá en 4,4% por el incremento del comercio de materias primas y minerales.
- La producción de minerales de Bolivia subió, el valor de la producción alcanzó la suma de 1.214 millones de dólares, respecto al primer trimestre de 2020.
- El Actor Minero Privado es el mayor productor de minerales con el 81,5% de la cantidad y el 52,7% del valor total
- Las cooperativas producen el 14,3% de la cantidad y el 41,0% del valor de minerales, por el importante aporte del oro que es producido casi en su totalidad por las cooperativas.
- La minería Estatal produjo el 4,1% de la cantidad y el 6,3% del valor total de minerales.
- La Minería Estatal produce el 64% de los minerales metálicos del país, el restante 35% es producido por la Minería Privada. y el 1% por las Cooperativas Mineras.
- Potosí produjo el 49% del valor total de minerales, seguido por La Paz con 39%; Beni con 2%; Oruro con 8% y Cochabamba con 1%. El restante es producido por: Santa Cruz con 1%, Chuquisaca, Tarija y Pando.
- El primer trimestre de 2021 el volumen de las exportaciones de minerales se incrementó en 9,1% y el valor en 25,2%; por el incremento en el nivel de precios de minerales.
- El actor privado exportó el 82,9% del valor total de minerales, seguido por las cooperativas mineras con 7,8% y la empresa estatal con 9,3%.

- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos de Potosí con el 47,6%; La Paz con 39%; Oruro con 10%, Beni con 1,8% y Cochabamba con 1,2%.
- India con el 28% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por Japón con 17,3%; China con 10,8%; Corea con 9,1%; Estados Unidos con 7,0%, Australia con 5,5% y Canadá con 4,3%.
- En la región sudamericana los principales países de destino de las exportaciones son; Chile, Brasil, Argentina, Perú, Colombia, Costa Rica, Ecuador y Paraguay.
- El continente asiático es el principal destino de las exportaciones de Bolivia con el 68,8% del total, por las exportaciones de zinc, oro, plata, plomo, cobre y ulexita.
- los principales minerales exportados por Bolivia incrementaron sus cotizaciones, respecto a similar periodo de 2020.
- De acuerdo a predicciones realizadas, se prevé una recuperación del precio de los minerales, en el corto plazo.
- El departamento que más recauda por concepto de Regalías Mineras es Potosí con 60,3% de total; seguido por La Paz con 24,7%; Oruro con 9,9%; Beni con 1,6%.
- El Actor Productivo Minero Privado aporta a las Regalías Mineras con 64,7% del total seguido por las Cooperativas Mineras con 32,9% y la Minería Estatal con 2,4%.

6 BIBLIOGRAFÍA

- International Monetary Fund. 2021. World Economic Outlook: Managing Divergent Recoveries. Washington, DC, April.
- Metal Bulletin. Fastmarkets. Metal Market Magazine. Enero 2021.
- Metal Bulletin. Fastmarkets. Metal Market Magazine. Febrero 2021.
- Metal Bulletin. Fastmarkets. Metal Market Magazine. Marzo 2021.
- Metal Bulletin. Fastmarkets. Metal Market Magazine. Abril 2021.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

BOLETÍN ESTADÍSTICO PRIMER TRIMESTRE 2021

ÍNDICE

ÍNDICE DE CUADROS

PRODUCCIÓN

Cuadro Nº 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. ENERO - MARZO 2021(p). (En Kilos y Dólares Americanos)..... 67
Cuadro Nº 2. Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de la Producción de Minerales. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p) 68

Cuadro Nº 3. Producción por Departamento. ENERO - MARZO 2021(p). (En Kilos y Dólares Americanos) 69
Cuadro Nº 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. ENERO - MARZO 2021(p). (En Kilos Finos) 70

EXPORTACIÓN

Cuadro No. 5. Exportaciones Minero - Metalúrgicas. ENERO - MARZO 2021(p). (En Dólares Americanos)..... 73
Cuadro Nº 6. Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. ENERO - MARZO 2021(p). (En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos) 74
Cuadro Nº 7. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. ENERO - MARZO 2021(p). 75
Cuadro Nº 8. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. ENERO - MARZO 2021(p). (En Dólares Americanos) 76
Cuadro Nº 9. Exportación de Minerales por Departamentos. ENERO - MARZO 2021(p). (En Kilos y Dólares Americanos) 77
Cuadro Nº 10. Exportación de Minerales. Ránking Según Pais de Destino. ENERO - MARZO 2019 - 2020 - 2021(p) (En Dólares Americanos)..... 78
Cuadro Nº 11. Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino. ENERO - MARZO 2021(p). (En Dólares Americanos y Porcentajes)..... 79
Cuadro Nº 12. Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. ENERO - MARZO 2021(p) (En Kilos y Dólares Americanos)..... 80
Cuadro Nº 13. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. ENERO - MARZO 2021(p). (En Kilos Finos y Dólares Americanos) 81

PRECIOS

Cuadro Nº 14. Precios de Minerales en el Mercado de Londres. ENERO - MARZO 2021.(En Dólares Americanos) 85
Cuadro Nº 15. Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p). (En Dólares Americanos) 86

REGALÍA MINERA

Cuadro Nº 16. Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. ENERO - MARZO 2021(p). (En Dólares Americanos) 89
Cuadro Nº 17. Regalía Minera Recaudada por Departamento. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p). (En Dólares Americanos). 90

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

PRODUCCIÓN

CUADRO Nº 1.
PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.
ENERO - MARZO 2021(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	UNID.	MINERÍA ESTATAL		MINERÍA PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR(3)	CANTIDAD	VALOR(3)	CANTIDAD	VALOR(3)	CANTIDAD	VALOR(3)
ZINC	K.F.	2.880.960	7.912.124	93.542.476	257.374.554	13.889.556	38.233.116	110.312.992	303.519.794
ESTAÑO	K.F.	2.504.850	63.464.555	41.489	1.051.741	1.641.397	40.457.733	4.187.737	104.974.029
ORO(1)	K.F.	10	590.044	1.918	99.995.065	5.862	345.595.103	7.791	446.180.211
PLATA	K.F.	-	-	264.735	223.019.161	56.679	49.070.163	321.414	272.089.324
ANTIMONIO	K.F.	-	-	225.672	1.943.001	348.926	2.986.277	574.598	4.929.278
PLOMO	K.F.	-	-	19.193.791	38.566.231	3.839.439	7.686.506	23.033.230	46.252.737
WÓLFRAM	K.F.	-	-	186.352	2.620.503	208.292	2.866.197	394.644	5.486.701
COBRE	K.F.	358.990	3.050.684	273.434	2.287.887	-	-	632.424	5.338.571
SUB TOTAL	**K.F.**	**5.744.810**	**75.017.407**	**113.729.868**	**626.858.143**	**19.990.151**	**486.895.096**	**139.464.829**	**1.188.770.646**
ULEXITA	K.N.	-	-	43.601.599	10.524.076	7.399.000	1.344.155	51.000.599	11.868.231
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	669.958	388.706	-	-	669.958	388.706
CARBONATO DE LITIO	K.N.	119.910	725.456	-	-	-	-	119.910	725.456
BARITINA	K.N.	-	-	4.007.500	379.628	-	-	4.007.500	379.628
AMATISTA	K.N.	-	-	132.074	314.978	-	-	132.074	314.978
AMETRINO	K.N.	-	-	895	134.451	-	-	895	134.451
MANGANESO	K.N.	-	-	1.750.000	238.000	-	-	1.750.000	238.000
OTROS(2)	K.N.	7.339.000	1.174.240	108.142.841	8.397.990	140.758.088	1.678.548	256.239.929	11.250.778
SUB TOTAL	**K.N.**	**7.458.910**	**1.899.696**	**158.304.867**	**20.377.829**	**148.157.088**	**3.022.703**	**313.920.865**	**25.300.228**
VALOR TOTAL		**13.203.720**	**76.917.103**	**272.034.735**	**647.235.972**	**168.147.239**	**489.917.799**	**453.385.694**	**1.214.070.874**
PARTICIPACIÓN		**2,9%**	**6,3%**	**60,0%**	**53,3%**	**37,1%**	**40,4%**	**100,0%**	**100,0%**

(p) Cifras preliminares
(1) Las cifra de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas. Incluye también información del SENARECOM (MO2).
(2): Incluye cloruro de magnesio, cloruro de potasio, sal, yeso, tantalita, trióxido de arsénico, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás materiales o minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.
(3): Valor calculado en base al precio promedio anual para cada mineral.
FUENTE: Informes de producción de COMIBOL, Empresa Metalúrgica Vinto, Minería Mediana SENARECOM y Registros de Exportaciones.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera
Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO Nº 2.

RELACIÓN COMPARATIVA DE LA CANTIDAD Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES.

ENERO - MARZO 2020 - 2021(p)

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE $US			
	2019	2020(1)	DIFERENCIAS		2019	2020	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	111.609,4	110.313,0	-1.296	-1,16%	245.651,6	303.519,8	57.868	23,56%
ESTAÑO	4.383,7	4.187,7	-196	-4,47%	71.776,9	104.974,0	33.197	46,25%
ORO(2)	9,2	7,8	-1,4	-15,40%	459.562,4	446.180,2	-13.382	-2,91%
PLATA	262,2	321,4	59	22,57%	146.286,8	272.089,3	125.803	86,00%
ANTIMONIO	**661,8**	574,6	-87	-13,17%	3.970,0	4.929,3	959	24,16%
PLOMO	19.093,3	23.033,2	3.940	20,64%	35.894,4	46.252,7	10.358	28,86%
WÓLFRAM	275,7	394,6	119	43,14%	3.504,2	5.486,7	1.982	56,57%
COBRE	882,6	632,4	-250	-28,34%	5.034,7	5.338,6	304	6,04%
ULEXITA	45.855,6	51.000,6	5.145	11,22%	10.126,2	11.868,2	1.742	17,20%
OTROS	8.557,1	262.920,3	254.363	2972,53%	3.575,1	13.432,0	9.857	275,71%
VALOR TOTAL	**191.590,6**	**453.385,7**	**261.795**	**136,64%**	**985.382,3**	**1.214.070,9**	**228.689**	**23,21%**

(p): Cifras preliminares.
(1): Valor Bruto de Producción calculado en base a las cotizaciones mensuales: Incluye los gastos de realización, costos operativos e impuestos.
(2) Las cifra de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas. Incluye también información del SENARECOM (MO2).

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

CUADRO Nº 3.

PRODUCCIÓN POR DEPARTAMENTO. ENERO - MARZO 2021(p)

(En Kilos y Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		T O T A L	
	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	1.278.184	3.537.814	6.550.724	18.057.243	560.209	1.499.623	6.956.651	19.221.001	94.967.225	261.204.114	-	-	-	-	-	-	-	-	110.312.992	303.519.794
ESTAÑO	-	-	1.481.242	37.080.672	-	-	1.956.641	49.694.465	749.853	18.198.892	-	-	-	-	-	-	-	-	4.187.737	104.974.029
ORO (1)	-	-	7.162	408.755.287	88	5.186.910	21	1.246.611	67	3.949.796	-	-	28	1.682.638	356	21.362.406	68	3.996.564	7.791	446.180.211
PLATA	2.434	1.994.754	2.684	2.259.458	1.454	1.207.687	26.522	22.028.237	288.320	244.599.188	-	-	-	-	-	-	-	-	321.414	272.089.324
ANTIMONIO	-	-	173.912	1.380.741	-	-	89.344	825.724	311.343	2.722.814	-	-	-	-	-	-	-	-	574.598	4.929.278
PLOMO	222.720	448.654	782.102	1.566.690	757.791	1.533.351	1.895.039	3.783.629	19.375.578	38.920.414	-	-	-	-	-	-	-	-	23.033.230	46.252.737
WOLFRAM	-	-	124.364	1.752.391	230.454	3.193.767	-	-	39.826	540.542	-	-	-	-	-	-	-	-	394.644	5.486.701
COBRE	-	-	392.615	3.335.628	-	-	-	-	239.809	2.002.944	-	-	-	-	-	-	-	-	632.424	5.338.571
ULEXITA	-	-	563.755	130.132	-	-	-	-	50.436.844	11.738.099	-	-	-	-	-	-	-	-	51.000.599	11.868.231
ÁCIDO BÓRICO	-	-	-	-	-	-	645.958	375.914	24.000	12.792	-	-	-	-	-	-	-	-	669.958	388.706
CARBONATO DE LITIO	-	-	-	-	-	-	-	-	119.910	725.456	-	-	-	-	-	-	-	-	119.910	725.456
CLORURO DE POTASIO	-	-	-	-	-	-	-	-	7.339.000	1.174.240	-	-	-	-	-	-	-	-	7.339.000	1.174.240
BARITINA	-	-	-	-	2.012.500	181.125	1.995.000	198.503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.007.500	379.628
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132.074	314.978	-	-	-	-	132.074	314.978
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	895	134.451	-	-	-	-	895	134.451
MANGANESO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.750.000	238.000	-	-	1.750.000	238.000
OTROS (2)	3.123.000	7.808	4.924.682	299.472	110.001.285	1.521.104	48.468.393	1.050.728	2.984.540	387.287	4.495.823	2.239.141	74.903.206	4.570.999	-	-	-	-	248.900.929	10.076.538
VALOR TOTAL $us.	**4.626.338**	**5.989.029**	**15.003.243**	**474.617.713**	**113.563.780**	**14.323.566**	**62.033.568**	**98.424.811**	**176.876.315**	**586.176.577**	**4.495.823**	**2.239.141**	**75.036.203**	**6.703.066**	**1.750.356**	**21.600.406**	**68**	**3.996.564**	**453.385.694**	**1.214.070.874**

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

CUADRO Nº 4.

PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.

ENERO - MARZO 2021(p).

(En Kilos Finos)

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO(2)	PLATA	COBRE	PLOMO	ANTIMONIO	ALEACIONES	TOTAL
PRIMER TRIMESTRE	**3.687.023**	**7.791**	**47.398**	**360.000**	**88.360**	**587.228**	**149.618**	**4.839.059**
ESTATAL	2.714.295	10	1.637	360.000	88.360	-	14.046	3.178.348
PRIVADAS	972.728	1.918	46.038	-	-	587.228	135.572	1.743.485
COOPERATIVA	-	5.862	-	-	-	-	-	5.862

(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 2021(p)

(En Dólares Americanos)

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR(1)
CONCENTRADO			
ZINC	K.F.	108.609.234	299.030.444
ESTAÑO	K.F.	1.626.299	32.037.452
ORO	K.F.	10	602.432
PLATA	K.F.	274.209	230.500.949
ANTIMONIO	K.F.	148.784	1.329.635
PLOMO	K.F.	22.527.727	45.334.031
WÓLFRAM	K.F.	394.644	5.486.701
COBRE	K.F.	285.037	2.341.212
SUB TOTAL CONCENTRADO	**K.F.**	**133.865.944**	**616.662.856**
METÁLICO			
ESTAÑO	K.F.	3.896.204	93.702.592
ORO	K.F.	7.810	447.414.438
PLATA	K.F.	49.207	40.910.341
ANTIMONIO	K.F.	587.228	4.961.699
Metálico	K.F.	52.916	466.641
Trióxido	K.F.	534.313	4.495.058
PLOMO	K.F.		
COBRE	K.F.	263.790	2.111.051
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	10.563	176.551
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	460	12.922
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	124.549	335.140
SUB TOTAL METÁLICO	**K.F.**	**4.939.811**	**589.624.735**
NO METÁLICO			
ULEXITA	K.N.	51.000.599	11.868.231
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	669.958	388.706
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	40.000	21.800
CARBONATO DE LITIO	K.N.	144.000	1.866.200
CLORURO DE POTASIO	K.N.	4.412.000	714.140
SAL	K.N.	5.617.975	200.505
BARITINA	K.N.	4.007.500	379.628
AMATISTA	K.N.	132.074	314.978
AMETRINO	K.N.	895	134.451
YESO	K.N.	27.000	3.375
MANGANESO	K.N.	1.750.000	238.000
OTROS(2)	K.N.	8.096.543	1.394.115
SUB TOTAL NO METÁLICO	**K.N.**	**75.898.544**	**17.524.129**
TOTAL	**Kilos**	**214.704.300**	**1.223.811.721**

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

CUADRO Nº 6.

RELACIÓN COMPARATIVA DE CANTIDAD Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p)

(En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)

MINERALES	T.M.F.				MILES DE $US			
	2020	2021	DIFERENCIAS		2020(1)	2021(1)	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA %			ABSOLUTA	RELATIVA %
ZINC	117.567,1	108.609,2	-8.958	-7,62	263.125,9	299.030,4	35.905	13,65
ESTAÑO	3.905,5	5.522,5	1.617	41,40	65.632,0	125.740,0	60.108	91,58
ORO	8,8	7,8	-1,0	-11,15	439.495,7	448.016,9	8.521	1,94
PLATA	260,3	323,4	63	24,26	147.877,3	271.411,3	123.534	83,54
ANTIMONIO	599,6	736,0	136	22,75	3.568,4	6.291,3	2.723	76,31
PLOMO	19.207,5	22.527,7	3.320	17,29	36.454,4	45.334,0	8.880	24,36
WÓLFRAM	275,7	394,6	119	43,14	3.504,2	5.486,7	1.982	56,57
COBRE	914,5	548,8	-366	-39,99	5.504,1	4.452,3	-1.052	-19,11
ULEXITA	45.855,6	51.000,6	5.145	11,22	10.126,2	11.868,2	1.742	17,20
OTROS(2)	8.131,6	25.033,5	16.902	207,85	2.398,5	6.180,5	3.782	157,68
TOTAL	**196.726,3**	**214.704,3**	**17.978**	**9,14**	**977.686,8**	**1.223.811,7**	**246.125**	**25,17**

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

CUADRO Nº 7.
CANTIDAD DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS SEGÚN MINERALES. ENERO - MARZO 2021(p)
(En Kilogramos)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS					
ZINC	K.F.	2.403.339	93.515.862	12.690.033	108.609.234
ESTAÑO	K.F.	1.626.299		-	1.626.299
ORO	K.F.	-	10	0,43	10
PLATA	K.F.	669	245.931	27.609	274.209
ANTIMONIO	K.F.	-	94.291	54.493	148.784
PLOMO	K.F.	-	19.267.414	3.260.313	22.527.727
WÓLFRAM	K.F.	-	186.352	208.292	394.644
COBRE	K.F.	-	285.037	-	285.037
SUB TOTAL CONCENTRADOS	**K.F.**	**4.030.307**	**113.594.897**	**16.240.741**	**133.865.944**
METÁLICOS					
ESTAÑO	K.F.	2.923.476	972.728	-	3.896.204
ORO	K.F.	-	7.442	369	7.810
PLATA	K.F.	-	46.259	2.947	49.207
ANTIMONIO	K.F.	-	292.796	294.433	587.228
(Metálico)	K.F.	-	52.916	-	52.916
(Trióxido)	K.F.	-	239.880	294.433	534.313
COBRE	K.F.	263.790	-	-	263.790
BISMUTO	K.F.	-	-	-	0
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	-	10.563	-	10.563
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	-	460	-	460
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	-	124.549	-	124.549
SUB TOTAL METÁLICOS	K.F.	**3.187.266**	**1.454.797**	**297.749**	**4.939.811**
NO METÁLICOS					
ULEXITA	K.N.	-	43.601.599	7.399.000	51.000.599
ÁCIDO BÓRICO		-	669.958	-	669.958
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.		40.000		40.000
CARBONATO DE LITIO		144.000	-	-	144.000
CLORURO DE POTASIO	K.N.	4.412.000	-	-	4.412.000
SAL	K.N.	-	5.617.975	-	5.617.975
BARITINA	K.N.	-	4.007.500	-	4.007.500
AMATISTA	K.N.	-	132.074	-	132.074
AMETRINO	K.N.	-	895	-	895
YESO	K.N.	-	27.000	-	27.000
MANGANESO	K.N.	-	1.750.000	-	1.750.000
OTROS (1)	K.N.	-	8.096.543	-	8.096.543
SUB TOTAL NO METÁLICOS	**K.N.**	**4.556.000**	**63.943.544**	**7.399.000**	**75.898.544**
TOTAL	**Kilos**	**11.773.572**	**178.993.238**	**23.937.490**	**214.704.300**

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

CUADRO Nº 8.

VALOR DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS SEGÚN MINERALES. ENERO - MARZO 2021(P).

(En Dólares Americanos)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			VALOR(1)
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS				
ZINC	6.519.541	257.667.486	34.843.416	299.030.444
ESTAÑO	32.037.452		-	32.037.452
ORO	-	577.106	25.326	602.432
PLATA	544.348	207.190.382	22.766.219	230.500.949
ANTIMONIO	-	767.039	562.596	1.329.635
PLOMO	-	38.800.966	6.533.066	45.334.031
WÓLFRAM	-	2.620.503	2.866.197	5.486.701
COBRE	-	2.341.212	-	2.341.212
SUB TOTAL CONCENTRADOS	**39.101.341**	**509.964.695**	**67.596.820**	**616.662.856**
METÁLICOS				
ESTAÑO	70.464.080	23.238.512	-	93.702.592
ORO(1)	-	425.828.067	21.586.371	447.414.438
PLATA		38.415.081	2.495.260	40.910.341
ANTIMONIO	-	2.538.017	2.423.682	4.961.699
(Metálico)	-	466.641	-	466.641
(Trióxido)	-	2.071.376	2.423.682	4.495.058
COBRE	2.111.051		-	2.111.051
ALEACIONES (Sn-Pb)	-	176.551	-	176.551
ALEACIONES (Sn-Sb)	-	12.922	-	12.922
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	335.140	-	335.140
SUB TOTAL METÁLICOS	**72.575.131**	**490.544.291**	**26.505.313**	**589.624.735**
NO METÁLICOS				
ULEXITA	-	10.524.076	1.344.155	11.868.231
ÁCIDO BÓRICO	-	388.706	-	388.706
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO		21.800		21.800
CARBONATO DE LITIO	1.866.200	-	-	1.866.200
CLORURO DE POTASIO	714.140	-	-	714.140
SAL	-	200.505	-	200.505
BARITINA	-	379.628	-	379.628
AMATISTA	-	314.978	-	314.978
AMETRINO	-	134.451	-	134.451
YESO	-	3.375	-	3.375
MANGANESO	-	238.000	-	238.000
OTROS(2)	-	1.394.115	-	1.394.115
SUB TOTAL NO METÁLICOS	**2.580.340**	**13.599.634**	**1.344.155**	**17.524.129**
TOTAL	**114.256.813**	**1.014.108.620**	**95.446.287**	**1.223.811.721**
PARTICIPACIÓN	**9,34%**	**82,86%**	**7,80%**	**100,00%**

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

CUADRO Nº 9.

EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - MARZO 2021(p)

(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	K.F.	1.278.184	3.537.814	6.096.653	16.730.404	889.339	2.421.143	6.639.551	18.382.734	93.705.508	257.958.348	-	-	-	-	-	-	-	-	108.609.234	299.030.444
ESTAÑO	K.F.	-	-	1.985.924	41.026.270	-	-	2.793.107	68.124.426	743.472	16.589.349	-	-	-	-	-	-	-	-	5.522.503	125.740.044
ORO	K.F.	-	-	7.194	410.679.563	88	5.186.910	21	1.246.611	65	3.862.178	-	-	28	1.682.638	356	21.362.406	68	3.996.564	7.821	448.016.870
PLATA	K.F.	2.434	1.994.754	3.353	2.803.806	1.454	1.207.687	27.782	23.116.481	288.393	242.288.562	-	-	-	-	-	-	-	-	323.416	271.411.290
ANTIMONIO	K.F.	-	-	173.912	1.380.741	-	-	89.344	825.724	472.757	4.084.870	-	-	-	-	-	-	-	-	736.012	6.291.334
PLOMO	K.F.	222.720	448.654	782.102	1.566.690	757.791	1.533.351	2.167.355	4.341.657	18.597.760	37.443.680	-	-	-	-	-	-	-	-	22.527.727	45.334.031
WÓLFRAM	K.F.	-	-	124.364	1.752.391	230.454	3.193.767	-	-	39.826	540.542	-	-	-	-	-	-	-	-	394.644	5.486.701
COBRE	K.F.	-	-	297.415	2.395.995	-	-	-	-	251.412	2.056.269	-	-	-	-	-	-	-	-	548.827	4.452.264
A SN-PB	K.F.	-	-	10.563	176.551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.563	176.551
A SN-SB	K.F.	-	-	460	12.922	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460	12.922
A SN-CU	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124.549	335.140	-	-	-	-	124.549	335.140
ULEXITA	K.F.	-	-	563.755	130.132	-	-	-	-	50.436.844	11.738.099	-	-	-	-	-	-	-	-	51.000.599	11.868.231
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	645.958	375.914	24.000	12.792	-	-	-	-	-	-	-	-	669.958	388.706
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	144.000	1.866.200	-	-	-	-	-	-	-	-	144.000	1.866.200
CLORURO DE POTASIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	4.412.000	714.140	-	-	-	-	-	-	-	-	4.412.000	714.140
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	-	40.000	21.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.000	21.800
SAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	3.752.920	137.116	1.821.000	50.134	44.055	13.255	-	-	-	-	-	-	5.617.975	200.505
BARITINA	K.N.	-	-	-	-	2.830.000	262.466	1.177.500	117.161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.007.500	379.628
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132.074	314.978	-	-	-	-	132.074	314.978
AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	895	134.451	-	-	-	-	895	134.451
YESO	K.N.	-	-	-	-	27.000	3.375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.000	3.375
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.750.000	238.000	-	-	1.750.000	238.000
OTROS(1)	K.N.	-	-	4.873.659	88.199	1.767.508	504.692	-	-	1.163.540	337.153	-	-	291.836	464.071	-	-	-	-	8.096.543	1.394.115
TOTAL	**Kilos**	**1.503.338**	**5.981.221**	**14.959.355**	**478.765.463**	**6.503.633**	**14.313.392**	**17.293.537**	**116.667.825**	**172.100.576**	**579.542.315**	**44.055**	**13.255**	**549.382**	**2.931.278**	**1.750.356**	**21.600.406**	**68**	**3.996.564**	**214.704.300**	**1.223.811.721**

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

CUADRO Nº 10.

EXPORTACIÓN DE MINERALES. RÁNKING SEGÚN PAÍS DE DESTINO.

ENERO - MARZO 2019 - 2020 - 2021(p).

(En Dólares Americanos)

PAÍS	2019	2020 (p)	2021 (p)
INDIA	235.144.200	224.651.883	343.135.923
JAPON	170.592.954	176.993.873	212.108.936
CHINA	87.645.727	68.888.182	132.717.874
COREA (SUR). REPUBLICA DE	72.589.441	59.133.503	111.369.329
ESTADOS UNIDOS	78.400.970	60.473.287	86.017.608
AUSTRALIA	39.354.033	52.699.645	66.730.412
CANADA	36.895.057	21.463.657	52.815.903
TURQUIA	-	192.502	46.494.167
BELGICA	16.853.054	16.331.851	43.850.402
EMIRATOS ARABES UNIDOS	58.091.986	116.287.879	33.424.437
PAISES BAJOS	30.970.471	25.819.321	24.148.339
ESPAÐA	37.919.986	19.217.011	23.968.427
CHILE	6.214.948	10.651.656	13.463.297
REINO UNIDO	20.176	2.458.979	10.152.660
BRASIL	6.017.578	7.265.907	8.353.240
KAZAJSTAN	-	-	6.833.942
MEXICO	6.435.210	2.714.813	1.289.077
INDONESIA	456.300	513.000	1.039.050
ARGENTINA	1.845.829	601.176	979.085
MALASIA	753.980	764.539	925.263
AUSTRIA	440.728	673.986	842.248
PERU	6.884.420	6.881.206	547.540
COLOMBIA	1.080.278	317.595	535.158
ITALIA	299.618	6.318.119	490.954
COSTA RICA	31.454	424.957	386.780
ECUADOR	104.588	344.894	358.146
FILIPINAS	-	3.700	156.800
HONG KONG	1.408.416	80.260.814	141.003
RUSIA, FEDERACIÓN DE	260.239	495.849	136.828
TAIWAN	12.800	6.400	96.400
PARAGUAY	182.652	124.800	63.224
SUDAFRICA. REPUBLICA DE	-	48.496	61.896
EL SALVADOR	-	23.920	53.820
NICARAGUA	67.045	19.188	29.876
NUEVA ZELANDIA	43.590	5.290	28.888
REPÚBLICA DOMINICANA	-	-	19.516
TAILANDIA	33.106	92.838	17.543
HONDURAS	67.045	81.268	13.200
URUGUAY	7.290	-	7.290
LITUANIA	-	-	7.240
FINLANDIA	17.359.465	12.974.494	-
COREA (NORTE).REPUBLICA POPULA	-	678.903	-
POLONIA	-	555.350	-
MOZAMBIQUE	-	107.100	-
VIET-NAM	64.996	68.252	-
GUATEMALA	201.347	34.602	-
PANAMA	38.010	13.640	-
SUIZA	2.947	8.442	-
FRANCIA	159	50	-
VENEZUELA	13.888	-	-
ESLOVENIA	556.844	-	-
ALEMANIA	257.942	-	-
PAKISTAN	12.388	-	-
SINGAPUR	82.928	-	-
TOTAL	**915.716.085**	**977.686.817**	**1.223.811.721**

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

CUADRO Nº 11.

VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR CONTINENTES Y PAÍSES DE DESTINO. ENERO - MARZO 2021(p).

(En Dólares Americanos y Porcentajes)

CONTINENTE/PAÍS	ENERO - DICIEMBRE	PARTICIPACIÓN
AMÉRICA	**164.932.760**	**13,477%**
ESTADOS UNIDOS	86.017.608	7,029%
CANADA	52.815.903	4,316%
CHILE	13.463.297	1,100%
BRASIL	8.353.240	0,683%
MEXICO	1.289.077	0,105%
ARGENTINA	979.085	0,080%
PERU	547.540	0,045%
COLOMBIA	535.158	0,044%
COSTA RICA	386.780	0,032%
ECUADOR	358.146	0,029%
PARAGUAY	63.224	0,005%
EL SALVADOR	53.820	0,004%
NICARAGUA	29.876	0,002%
REPUBLICA DOMINICANA	19.516	0,002%
HONDURAS	13.200	0,001%
URUGUAY	7.290	0,001%
ASIA	**841.966.499**	**68,799%**
INDIA	343.135.923	28,038%
JAPON	212.108.936	17,332%
CHINA	132.717.874	10,845%
COREA (SUR). REPUBLICA DE	111.369.329	9,100%
EMIRATOS ARABES UNIDOS	33.424.437	2,731%
KAZAJSTAN	6.833.942	0,558%
INDONESIA	1.039.050	0,085%
MALASIA	925.263	0,076%
FILIPINAS	156.800	0,013%
HONG KONG	141.003	0,012%
TAIWAN	96.400	0,008%
TAILANDIA	17.543	0,001%
EUROPA	150.091.266	12,264%
TURQUIA	46.494.167	3,799%
BELGICA	43.850.402	3,583%
PAISES BAJOS	24.148.339	1,973%
ESPANA	23.968.427	1,959%
REINO UNIDO	10.152.660	0,830%
AUSTRIA	842.248	0,069%
ITALIA	490.954	0,040%
RUSIA FEDERACION DE	136.828	0,011%
LITUANIA	7.240	0,001%
OCEANÍA	66.759.300	5,455%
AUSTRALIA	66.730.412	5,453%
NUEVA ZELANDIA	28.888	0,002%
AFRICA	61.896	0,005%
SUDAFRICA. REPUBLICA DE	61.896	0,005%
VALOR TOTAL	1.223.811.721	99,995%

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

CUADRO Nº 12.

EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR CONTINENTES, SEGÚN MINERALES. ENERO - MARZO 2021(p)

(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	AMÉRICA		EUROPA		ASIA		ÁFRICA		OCEANÍA		T O T A L	
		CANTIDAD	VALOR (3)	CANTIDAD	VALOR (3)	CANTIDAD	VALOR (3)	CANTIDAD	VALOR (3)	CANTIDAD	VALOR (3)	CANTIDAD	VALOR (3)
ZINC	K.F.	1.886.323	5.136.345	17.894.676	48.846.655	69.213.380	190.258.756	-	-	19.614.854	54.788.688	108.609.234	299.030.444
ESTAÑO	K.F.	2.265.203	55.641.908	1.429.328	32.799.004	1.827.971	37.299.132	-	-	-	-	5.522.503	125.740.044
ORO(1)	K.F.	429	25.380.453	800	47.028.195	6.592	375.608.222	-	-	-	-	7.821	448.016.870
PLATA	K.F.	69.088	57.694.098	20.182	16.992.289	220.091	184.834.088	-	-	14.056	11.890.815	323.416	271.411.290
ANTIMONIO	K.F.	463.877	3.909.752	195.172	1.753.787	76.963	627.795	-	-	-	-	736.012	6.291.334
PLOMO	K.F.	100.028	199.567	732.999	1.505.549	21.694.700	43.628.915	-	-	-	-	22.527.727	45.334.031
WÓLFRAM	K.F.	149.288	2.071.465	71.001	1.014.504	174.355	2.400.732	-	-	-	-	394.644	5.486.701
COBRE	K.F.	343.195	2.775.309	-	-	205.632	1.676.954	-	-	-	-	548.827	4.452.264
SUB TOTAL	**K.F.**	**5.277.432**	**152.808.897**	**20.344.158**	**149.939.982**	**93.419.684**	**836.334.597**	**-**	**-**	**19.628.910**	**66.679.502**	**138.670.183**	**1.205.762.978**
A SN PB	K.N.	10.563	176.551	-	-	-	-	-	-	-	-	10.563	176.551
A SN SB	K.N.	460	12.922	-	-	-	-	-	-	-	-	460	12.922
ASN CU	K.N.	19.140	7.880	20.941	131.428	84.468	195.832	-	-	-	-	124.549	335.140
ULEXITA	K.N.	27.159.601	6.975.844	44.500	11.755	23.403.398	4.739.239	200.400	61.896	192.700	79.498	51.000.599	11.868.231
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	669.958	388.706	-	-	-	-	-	-	-	-	669.958	388.706
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	40.000	21.800	-	-	-	-	-	-	-	-	40.000	21.800
CARBONATO DE LITIO	K.N.	100.000	1.600.000	-	-	44.000	266.200	-	-	-	-	144.000	1.866.200
CLORURO DE POTASIO	K.N.	4.412.000	714.140	-	-	-	-	-	-	-	-	4.412.000	714.140
SAL	K.N.	5.611.920	199.993	-	-	6.055	512	-	-	-	-	5.617.975	200.505
BARITINA	K.N.	4.007.500	379.628	-	-	-	-	-	-	-	-	4.007.500	379.628
AMATISTA	K.N.	90.404	268.578	-	-	41.670	46.400	-	-	-	-	132.074	314.978
AMETRINO	K.N.	4	755	-	-	891	133.396	-	-	0,40	300	895	134.451
YESO	K.N.	27.000	3.375	-	-	-	-	-	-	-	-	27.000	3.375
MANGANESO	K.N.	1.750.000	238.000	-	-	-	-	-	-	-	-	1.750.000	238.000
OTROS(2)	K.N.	3.053.566	1.135.692	46.362	8.100	4.996.615	250.323	-	-	-	-	8.096.543	1.394.115
SUB TOTAL	**K.N.**	**46.952.116**	**12.123.864**	**111.803**	**151.284**	**28.577.097**	**5.631.902**	**200.400**	**61.896**	**192.700**	**79.798**	**76.034.116**	**18.048.743**
TOTAL	**Kilos**	**52.229.548**	**164.932.760**	**20.455.961**	**150.091.266**	**121.996.780**	**841.966.499**	**200.400**	**61.896**	**19.821.610**	**66.759.300**	**214.704.300**	**1.223.811.721**

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

CUADRO Nº 13.

EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO. ENERO - MARZO 2021(p)

(En Kilos Finos y Dólares Americanos)

PAÍS	ESTAÑO		PLATA		ORO		COBRE		ANTIMONIO		ALEACIONES		**TOTAL**	
	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)	CANTIDAD	VALOR(1)
INDIA	-	-	-	-	6.033	342.140.708	-	-	-	-	-	-	6.033	342.140.708
ESTADOS UNIDOS	2.203.082	54.012.039	-	-	374	22.119.942	191.889	1.535.647	231.099	2.000.243	19.140	7.880	2.645.584	79.675.750
TURQUIA	-	-	-	-	790	46.494.167	-	-	-	-	-	-	790	46.494.167
CANADA	-	-	46.259	38.415.081	55	3.235.185	-	-	-	-	-	-	46.314	41.650.267
EMIRATOS ARABES UNIDOS	-	-	-	-	559	33.424.437	-	-	-	-	-	-	559	33.424.437
PAISES BAJOS	982.271	22.646.344	-	-	-	-	-	-	83.632	701.113	-	-	1.065.902	23.347.457
REINO UNIDO	447.057	10.152.660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	447.057	10.152.660
JAPON	201.673	5.261.680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201.673	5.261.680
BRASIL	-	-	2.947	2.495.260	-	-	-	-	201.921	1.612.452	-	-	204.869	4.107.712
MEXICO	48.859	1.254.048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.859	1.254.048
CHINA	-	-	-	-	-	-	71.901	575.405	-	-	43.100	18.044	115.001	593.449
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	39.720	350.834	-	-	39.720	350.834
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	30.857	297.057	-	-	30.857	297.057
CHILE	10.263	294.823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.263	294.823
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.688	182.160	10.688	182.160
RUSIA FEDERACION DE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.941	131.428	20.941	131.428
MALASIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.398	92.311	20.398	92.311
COLOMBIA	2.999	80.997	-	-	-	-	-	-	-	-	335	7.313	3.334	88.310
HONG KONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.970	85.477	20.970	85.477
TOTAL	**3.896.204**	**93.702.592**	**49.207**	**40.910.341**	**7.810**	**447.414.438**	**263.790**	**2.111.051**	**587.228**	**4.961.699**	**135.572**	**524.613**	**4.939.811**	**589.624.735**

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

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

PRECIOS

CUADRO Nº 14.

PRECIOS DE MINERALES EN EL MERCADO DE LONDRES. ENERO - MARZO 2021.
(EN DÓLARES AMERICANOS)

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO			PROMEDIO PONDERADO
		ENE	FEB	MAR	
ESTAÑO	L.F.	9,96	12,12	12,43	11,43
ZINC	L.F.	1,23	1,24	1,27	1,25
ORO	O.T.	1.869,68	1.814,01	1.721,56	1.804,98
PLATA	O.T.	25,90	27,35	25,61	26,27
ANTIMONIO	T.M.F.	7.580,00	8.937,50	11.365,22	9.212,61
PLOMO	L.F.	0,91	0,95	0,89	0,92
WÓLFRAM	T.M.F.	13.649,25	14.014,92	14.757,50	14.117,16
COBRE	L.F.	3,62	3,84	4,08	3,83
BISMUTO	L.F.	2,89	3,06	3,46	3,12
CADMIO	L.F.	0,92	1,06	1,21	1,06
COMPRA A TRES MESES					
ESTAÑO	L.F.	9,80	11,07	11,38	10,70
ZINC	L.F.	1,24	1,25	1,27	1,25
PLOMO	L.F.	0,92	0,95	0,90	0,92
COBRE	L.F.	3,62	3,83	4,08	3,83

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

CUADRO Nº 15.

PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p)

(En Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN.	UNID.	2020				2021			
		ENE	FEB	MAR	PROM. Ene - Mar	ENE	FEB	MAR	PROM. Ene - Mar
ZINC	L.F.	1,06	1,03	0,92	1,00	1,27	1,21	1,28	1,25
ESTAÑO	L.F.	7,77	7,58	7,52	7,62	9,42	10,82	12,64	10,96
ORO	O.T.	1.522,20	1.567,96	1.634,53	1.574,89	1.881,51	1.840,41	1.755,19	1.825,70
PLATA	O.T.	17,72	17,80	17,52	17,68	26,06	26,43	26,68	26,39
ANTIMONIO	T.M.F.	5.836,25	5.876,25	6.262,50	5.991,67	6.993,75	8.468,75	10.325,00	8.595,83
PLOMO	L.F.	0,87	0,86	0,85	0,86	0,91	0,92	0,93	0,92
WÓLFRAM	T.M.F.	12.590,13	12.721,65	12.620,30	12.644,03	13.423,74	13.866,43	14.582,68	13.957,61
COBRE	L.F.	2,80	2,64	2,56	2,66	3,59	3,63	4,09	3,77
BISMUTO	L.F.	2,48	2,45	2,50	2,48	2,86	3,00	3,27	3,04
CADMIO	L.F.	1,18	1,27	1,33	1,26	0,90	1,00	1,15	1,02
MANGANESO	U.L.F.	4,20	4,44	4,51	4,38	4,48	5,05	5,31	4,95

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 Nº 16.
REGALÍAS MINERAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. ENERO - MARZO 2021(p)
(En Dólares Americanos)

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	$us.	%	$us.	%	$us.	%	$us.	%
ZINC	386.254	32,5	13.251.333	41,1	2.267.458	13,8	15.905.045	31,93
ESTAÑO	630.140	53,0	51.175	0,2	1.213.732	7,4	1.895.047	3,80
ORO	24.782	2,1	2.565.368	8,0	8.858.466	54,0	11.448.617	22,98
PLATA	-	-	13.530.942	42,0	3.254.785	19,8	16.785.727	33,69
ANTIMONIO	-	-	97.150	0,3	149.314	0,9	246.464	0,49
PLOMO	-	-	1.975.433	6,1	519.558	3,2	2.494.991	5,01
WOLFRAM	-	-	66.096	0,2	70.023	0,4	136.119	0,27
COBRE	91.521	7,7	114.394	0,4	-	-	205.915	0,41
ULEXITA	-	-	391.092	1,2	50.859	0,3	441.951	0,89
CARBONATO DE LITIO	21.764	1,8	-	-	-	-	21.764	0,04
CLORURO DE POTASIO	35.227	3,0	-	-	-	-	35.227	0,07
SAL	-	-	38.401	0,1	-	-	38.401	0,08
BARITINA	-	-	13.287	0,0	-	-	13.287	0,03
AMATISTA	-	-	12.599	0,0	-	-	12.599	0,03
AMETRINO	-	-	5.378	5,1	-	-	5.378	0,01
MANGANESO	-	-	5.950	0,0	-	-	5.950	0,01
OTROS(1)	-	-	106.164	0,3	19.658	0,1	125.822	0,25
VALOR TOTAL	**1.189.687**	**2,4**	**32.224.762**	**64,7**	**16.403.854**	**32,9**	**49.818.303**	**100,00**

(p): Cifras preliminares.
(1) Comprende bismuto, hierro, carbonato de litio, aleaciones, sal, yeso,arcilla y bentonita.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales - SIN.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

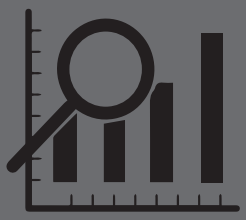
CUADRO Nº 17.

REGALÍA MINERA(*) RECAUDADA POR DEPARTAMENTO. ENERO - MARZO 2020 - 2021(p)

(En Dólares Americanos)

MINERALES	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ZINC	239.004	426.408	701.408	881.568	96.169	103.689	791.792	1.828.351	10.858.113	12.665.028	-	-	-	-	-	-	-	-	12.686.486	15.905.045
ESTAÑO	-	-	836.683	1.132.043	269	-	824.650	217.037	431.757	545.967	-	-	-	-	-	-	-	-	2.093.359	1.895.047
ORO	-	-	5.635.553	9.865.561	683.176	277.396	32.615	83.943	473.591	234.828	-	-	337.762	72.756	4.729.703	801.963	29.332	112.169	11.921.731	11.448.617
PLATA	77.395	279.465	113.714	133.534	110.697	95.581	790.429	2.334.993	7.580.455	13.942.154	-	-	-	-	-	-	-	-	8.672.690	16.785.727
ANTIMONIO	-	-	45.089	69.037	-	-	8.489	41.286	143.981	136.141	-	-	-	-	-	-	-	-	197.558	246.464
PLOMO	2.644	22.433	76.245	78.334	119.162	106.021	75.772	401.065	1.515.007	1.887.138	-	-	-	-	-	-	-	-	1.788.829	2.494.991
WOLFRAM	-	-	33.403	44.302	39.039	78.868	-	-	3.860	12.948	-	-	-	-	-	-	-	-	76.301	136.119
COBRE	-	-	95.565	105.768	-	-	12.400	-	88.443	100.147	-	-	-	-	-	-	-	-	196.407	205.915
ULEXITA	-	-	-	5.470	-	-	-	-	381.157	436.482	-	-	-	-	-	-	-	-	381.157	441.951
CARBONATO DE LITIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.764
CLORURO DE POTASIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.227
SAL	-	-	-	-	-	-	3.120	3.428	-	1.253	39.355	33.720	-	-	-	-	-	-	42.475	38.401
BARITINA	-	-	-	-	7.026	6.339	6.948	6.948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.974	13.287
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.020	12.599	-	-	-	-	10.020	12.599
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.697	5.378	-	-	-	-	2.697	5.378
YESO	-	117	-	-	66	4.421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	4.538
TANTALITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.193	-	-	-	-	-	3.193	-
MANGANESO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	677	5.950	-	-	677	5.950
OTROS(1)		-		-		14.774		3.837		-		-		102.673		-		-	-	121.284
VALOR TOTAL $us.	319.043	728.423	7.537.660	12.315.617	1.055.605	687.091	2.546.215	4.920.888	21.476.363	30.019.076	39.355	33.720	353.671	193.406	4.730.380	807.913	29.332	112.169	38.087.622	49.818.303

(p): Cifras preliminares.
(*) La Regalía Minera se perfecciona al momento de la venta al mercado interno y externo.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales- SIN.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

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

La Paz - Bolivia