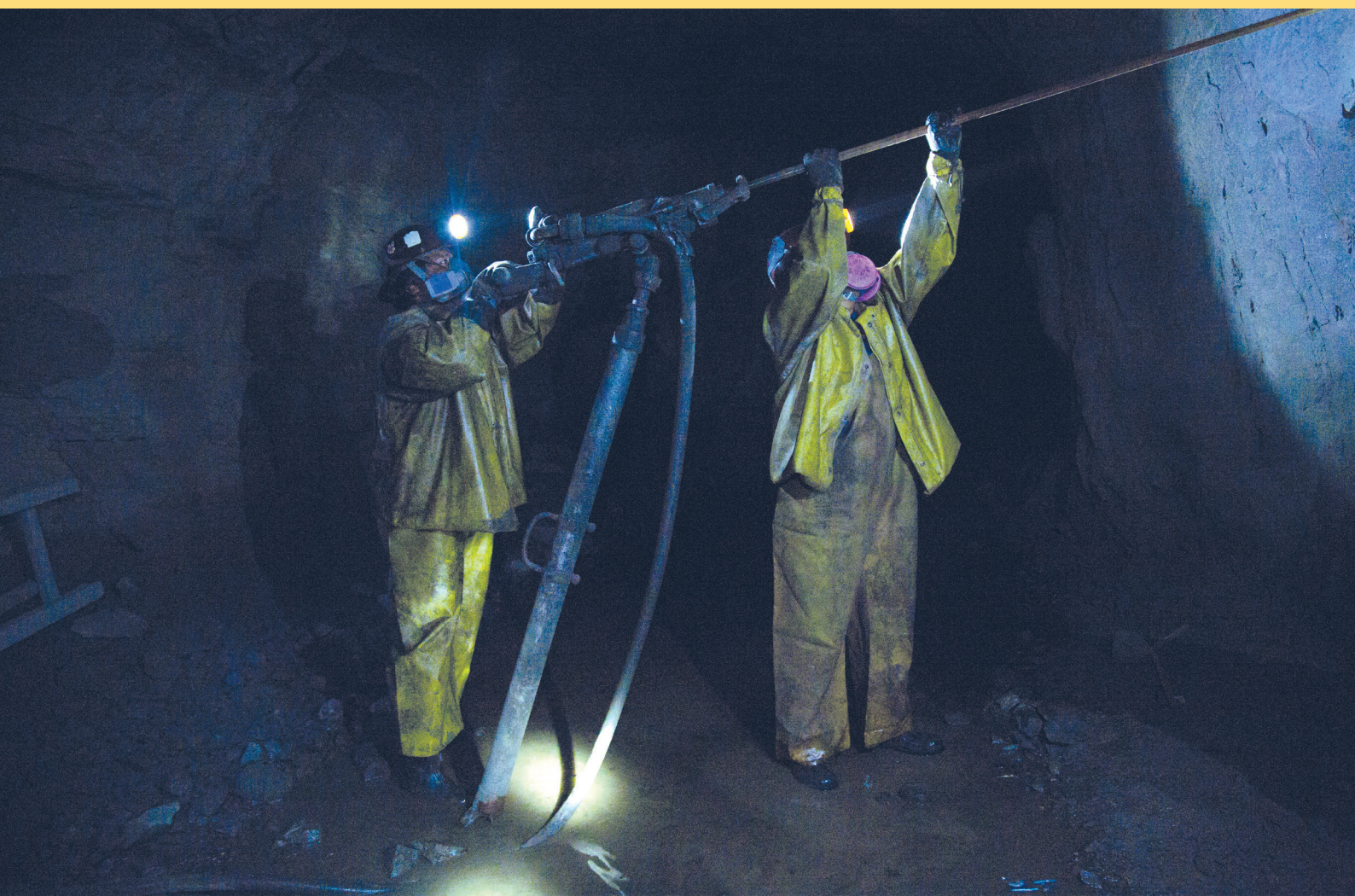




ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

SITUACIÓN DE LA MINERÍA Y BOLETÍN ESTADÍSTICO PRIMER SEMESTRE 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 Guzmán
(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: Empresa Minera Colquiri.

La Paz – Septiembre de 2021

PRESENTACIÓN

El primer semestre de 2021 se caracterizó por la recuperación de las actividades mineras de Bolivia, impulsado por factores como el incremento de precios de materias primas y commodities de minerales en el mercado internacional.

Este documento muestra el comportamiento que tuvo el sector minero metalúrgico, en el primer semestre de 2021, respecto a similar periodo de 2020, que fue un año afectado por las políticas restrictivas adoptadas por el gobierno de turno para hacer frente a la crisis sanitaria.

El documento también contiene cuadros 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 SEMESTRE 2021

ÍNDICE

SITUACIÓN DE LA MINERÍA. PRIMER SEMESTRE 2021

1	CONTEXTO INTERNACIONAL	7
1.1	SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL	7
1.2	SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL	8
2	CONTEXTO NACIONAL	9
2.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES	9
2.1.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES	9
2.1.1.1	PRODUCCIÓN DE ZINC	11
2.1.1.2	PRODUCCIÓN DE ESTAÑO	11
2.1.1.3	PRODUCCIÓN DE ORO	12
2.1.1.4	PRODUCCIÓN DE PLATA	12
2.1.1.5	PRODUCCIÓN DE PLOMO	13
2.1.1.6	PRODUCCIÓN DE COBRE	13
2.1.1.7	PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO	14
2.1.2	PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS	14
2.1.3	PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO	16
2.1.4	PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS	18
2.2	EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES	19
2.2.1	EXPORTACIÓN DE ZINC	21
2.2.2	EXPORTACIÓN DE ESTAÑO	21
2.2.3	EXPORTACIÓN DE ORO	22
2.2.4	EXPORTACIÓN DE PLATA	23
2.2.5	EXPORTACIÓN DE PLOMO	23
2.2.6	EXPORTACIÓN DE COBRE	24
2.2.7	EXPORTACIÓN DE WÓLFRAM	25
2.2.8	EXPORTACIÓN DE ANTIMONIO	25
2.3	EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS	26
2.4	EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS	27
2.5	DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES	30
2.6	EXPORTACIÓN DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO	33
3	PRECIOS DE MINERALES	34
3.1	COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES	34
3.1.1	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC	35
3.1.2	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO	35
3.1.3	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO	36
3.1.4	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA	37
3.1.5	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO	37
3.1.6	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE	38
3.1.6	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ANTIMONIO	38
3.1.6	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL WÓLFRAM	39
4	REGALÍAS MINERAS	41
4.1	REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO	42
4.2	REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO	42
4.3	REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO	43
4.3.1	REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ	44
4.3.2	REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ	44
4.3.3	REGALÍAS MINERAS DE ORURO	45
4.3.4	REGALÍAS MINERAS DE BENI	46
4.3.5	REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA	46
4.3.6	REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ	47
4.3.7	REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA	48
4.3.8	REGALÍAS MINERAS DE PANDO	48
4.3.9	REGALÍAS MINERAS DE TARIJA	49
	CONCLUSIONES	51
	BIBLIOGRAFÍA	53

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CONTEXTO INTERNACIONAL

Gráfico N° 1. Perspectivas de Crecimiento de la Economía Mundial. (En Porcentajes)	7
Gráfico N° 2. Perspectivas de Crecimiento de la Economía Regional. (En Porcentajes)	8

CONTEXTO NACIONAL

Gráfico N° 3. Valor de Producción de Minerales. Enero - Junio. 2020 - 2021 (Millones de Dólares Americanos)	9
Gráfico N° 4. Producción Total de Minerales. Enero - Junio. 2020 - 2021 (En Toneladas Métricas Finas)	10
Gráfico N° 5. Producción y Cotización de Zinc. Enero - Junio. 2017 - 2021.	11
Gráfico N° 6. Producción y Cotización de Estaño. Enero - Junio. 2017 - 2021.	11
Gráfico N° 7. Producción y Cotización de Oro. Enero - Junio. 2017 - 2021.	12
Gráfico N° 8. Producción y Cotización de Plata. Enero - Junio. 2017 - 2021.	12
Gráfico N° 9. Producción y Cotización de Plomo. Enero - Junio. 2017 - 2021.	13
Gráfico N° 10. Producción y Cotización de Cobre. Enero - Junio. 2017 - 2021.	13
Gráfico N° 11. Producción y Cotización de Antimonio. Enero - Junio. 2017 - 2021.	14
Gráfico N° 12. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2021. (En Millones de Dólares Americanos)	14
Gráfico N° 13. Cantidad de Producción de Minerales por Actores. Enero - Junio 2021. (En Toneladas Métricas Finas y Porcentajes)	15
Gráfico N° 14. Valor de Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2021. (En Millones de Dólares Americanos)	18
Gráfico N° 15. Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2021 (p). (En Toneladas Métricas Finas)	17
Gráfico N° 16. Producción de Minerales Metálicos. Enero - Junio 2021. (En Kilos Finos)	18
Gráfico N° 17. Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Junio. 2020 - 2021 (p). (En Millones de Dólares Americanos)	19
Gráfico N° 18. Exportación de Minerales. Enero - Junio. 2020 - 2021 (p).	20
Gráfico N° 19. Exportación y Cotización de Zinc. Enero - Junio. 2020 - 2021 (p).	21
Gráfico N° 20. Exportación y Cotización de Estaño. Enero - Junio. 2020 - 2021 (p).	22
Gráfico N° 21. Exportación y Cotización de Oro. Enero - Junio. 2020 - 2021 (p).	22
Gráfico N° 22. Exportación y Cotización de la Plata. Enero - Junio. 2020 - 2021 (p).	23
Gráfico N° 23. Exportación y Cotización de Plomo. Enero - Junio. 2020 - 2021 (p).	24
Gráfico N° 24. Exportación y Cotización de Cobre. Enero - Junio. 2020 - 2021 (p).	24
Gráfico N° 25. Exportación y Cotización de Wólfra. Enero - Junio. 2020 - 2021 (p).	25
Gráfico N° 26. Exportación y Cotización de Antimonio. Enero - Junio. 2020 - 2021 (p).	26
Gráfico N° 27. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero. Enero - Junio 2021(p) (En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)	26
Gráfico N° 28. Valor de Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)	27
Gráfico N° 29. Valor de Exportación de Minerales de Potosí. Enero - Junio 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos)	28
Gráfico N° 30. Valor de Exportación de Minerales de La Paz. Enero - Junio 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos)	28
Gráfico N° 31. Valor de Exportación de Minerales de Oruro. Enero - Junio 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos)	29

Gráfico N° 32. Valor de Exportación de Minerales de Beni. Enero - Junio 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos)	31
Gráfico N° 33. Ránking de Exportación Según País de Destino. 2018 - Enero - Junio. 2020 - 2021 (p). (En Millones de Dólares Americanos)	30
Gráfico N° 34. Exportación de Minerales por Continentes. Enero - Junio 2021(p). (En Porcentaje).....	31
Gráfico N° 35. Exportación de Minerales Según Continentes. Enero - Junio 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)	32
Gráfico N° 36. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Junio 2021(p) (En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)	33

PRECIOS DE MINERALES

Gráfico N° 37. Índice de Precios de Minerales. 2019 - 2021. (Base Enero de 2014)	34
Gráfico N° 38. Evolución del Precio del Zinc. Enero - Junio. 2020 - 2021. (En Dólares por Libra Fina)	35
Gráfico N° 39. Evolución del Precio del Estaño. Enero - Junio. 2020 - 2021. (En Dólares por Libra Fina)	36
Gráfico N° 40. Evolución del Precio del Oro. Enero - Junio. 2020 - 2021. (En Dólares por Onza Troy).....	36
Gráfico N° 41. Evolución del Precio de la Plata. Enero - Junio. 2020 - 2021. (En Dólares por Onza Troy).....	37
Gráfico N° 42. Evolución del Precio del Plomo. Enero - Junio. 2020 - 2021. (En Dólares por Libra Fina)	37
Gráfico N° 43. Evolución del Precio del Cobre. Enero - Junio. 2020 - 2021. (En Dólares por Libra Fina).....	38
Gráfico N° 44. Evolución del Precio del Antimonio. Enero - Junio. 2020 - 2021. (En Dólares por TMF)	39
Gráfico N° 45. Evolución del Precio del Wólfam. Enero - Junio. 2020 - 2021. (En Dólares por TMF)	39
Gráfico N° 46. Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios Enero - Junio. 2020 - 2021	40

REGALÍAS MINERAS

Gráfico N° 47. Regalías Mineras por Actores productivos Mineros. Enero - Junio 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje).....	42
Gráfico N° 48. Regalías Mineras por Mineral. Enero - Junio 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje).....	42
Gráfico N° 49. Recaudación de Regalías Mineras por Departamento. Enero - Junio 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.).....	43
Gráfico N° 50. Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. Enero - Junio. 2017 - 2021 . (En Millones de Dólares Americanos).....	44
Gráfico N° 51. Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. Enero - Junio. 2017 - 2021 . (En Millones de Dólares Americanos).....	45
Gráfico N° 52. Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. Enero - Junio. 2017 - 2021 . (En Millones de Dólares Americanos).....	45
Gráfico N° 53. Recaudación de Regalías Mineras - Beni. Enero - Junio. 2017 - 2021 . (En Millones de Dólares Americanos).....	46
Gráfico N° 54. Recaudación de Regalías Mineras - Cochabamba. Enero - Junio. 2017 - 2021 . (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.).....	47
Gráfico N° 55. Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. Enero - Junio. 2017 - 2021 . (En Millones de Dólares Americanos).....	47
Gráfico N° 56. Recaudación de Regalías Mineras - Chuquisaca. Enero - Junio. 2017 - 2021 . (En Miles de Dólares Americanos)	48
Gráfico N° 57. Recaudación de Regalías Mineras - Pando. Enero - Junio. 2017 - 2021 . (En Millones de Dólares Americanos).....	49
Gráfico N° 58. Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. Enero - Junio. 2017 - 2021 . (En Millones de Dólares Americanos).....	49

1 CONTEXTO INTERNACIONAL

1.1 SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL

Para el presente año se prevé un crecimiento del 6%, por las acciones adoptadas por organismos internacionales, como las facilidades para que el acceso de manera equitativa a las vacunas y la asignación general a los derechos especiales de giro - DEG, por un monto de 650.000 millones de dólares, que facilita el acceso a liquidez para dinamizar la economía de los países.

GRÁFICO N° 1.
PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA MUNDIAL
(En Porcentajes)



FUENTE: International Monetary Fund, Actualización de Perspectivas de la Economía Mundial, Julio 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 5,6%; las medidas adoptadas por el gobierno de los Estados Unidos, fomentará la inversión en infraestructura, además de robustecer el aparato de salud. Como producto de las medidas citadas se prevé un crecimiento para la economía estadounidense de 7%.

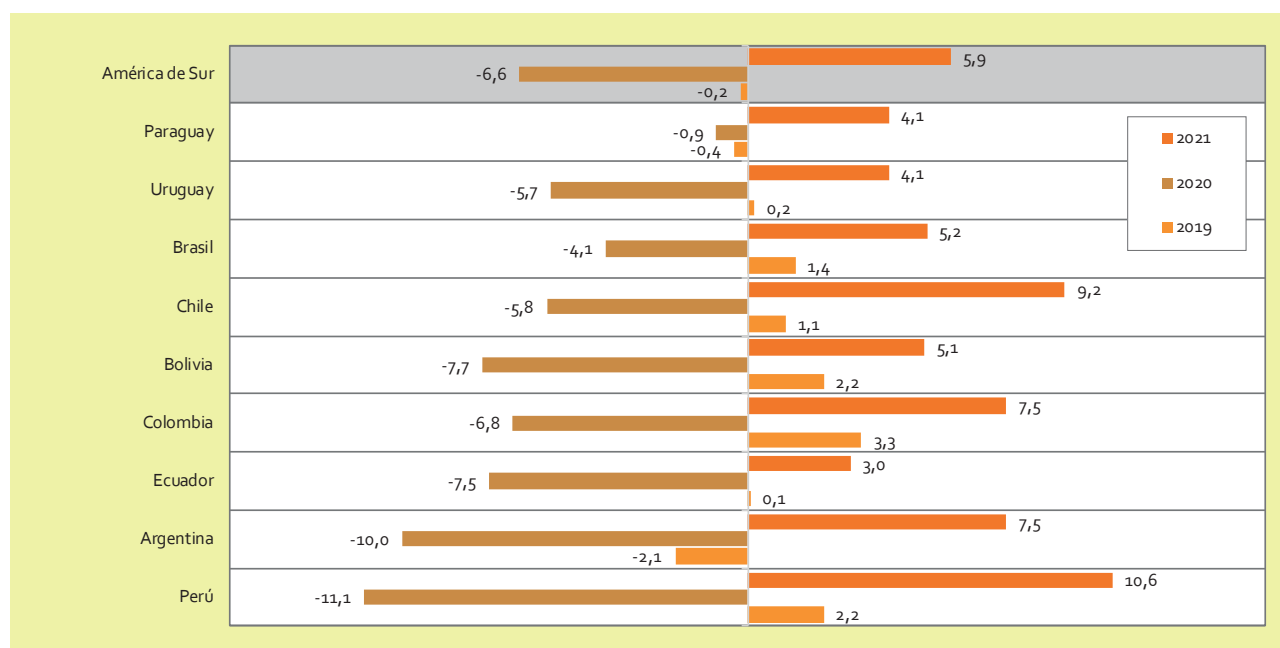
Para las economías de mercados emergentes y en desarrollo, se prevé un crecimiento de 6,3% , al interior de este conglomerado, se tiene un comportamiento diverso, debido al nivel de respuestas de sus economías frente a los nuevos brotes del Covid-19. Por otro lado, la dinamización de la economía en general, esta influyendo positivamente en el precios de las materias primas, aspecto que va a impulsar el crecimiento de economías dedicadas a la explotación hidrocarburos y minerales principalmente.

1.2 SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL

El incremento de la demanda de materias primas, repercute en el crecimiento de la región que en la presente gestión se espera un desempeño positivo del 5,9% para América del Sur, por el alto nivel de crecimiento de sus principales economías como Brasil y Argentina.

Las economías con mayores perspectivas de crecimiento son: Perú, Chile, Colombia, Argentina, Brasil y Bolivia, este crecimiento permitirá recuperar los niveles del producto interno bruto, que se tenía hasta antes de la crisis sanitaria.

GRÁFICO N° 2.
PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA REGIONAL
(En Porcentajes)



FUENTE: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Estudio Económico de América Latina y el Caribe, 2021 (LC/PUB.2021/10-P), Santiago, 2021.

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

2 CONTEXTO NACIONAL

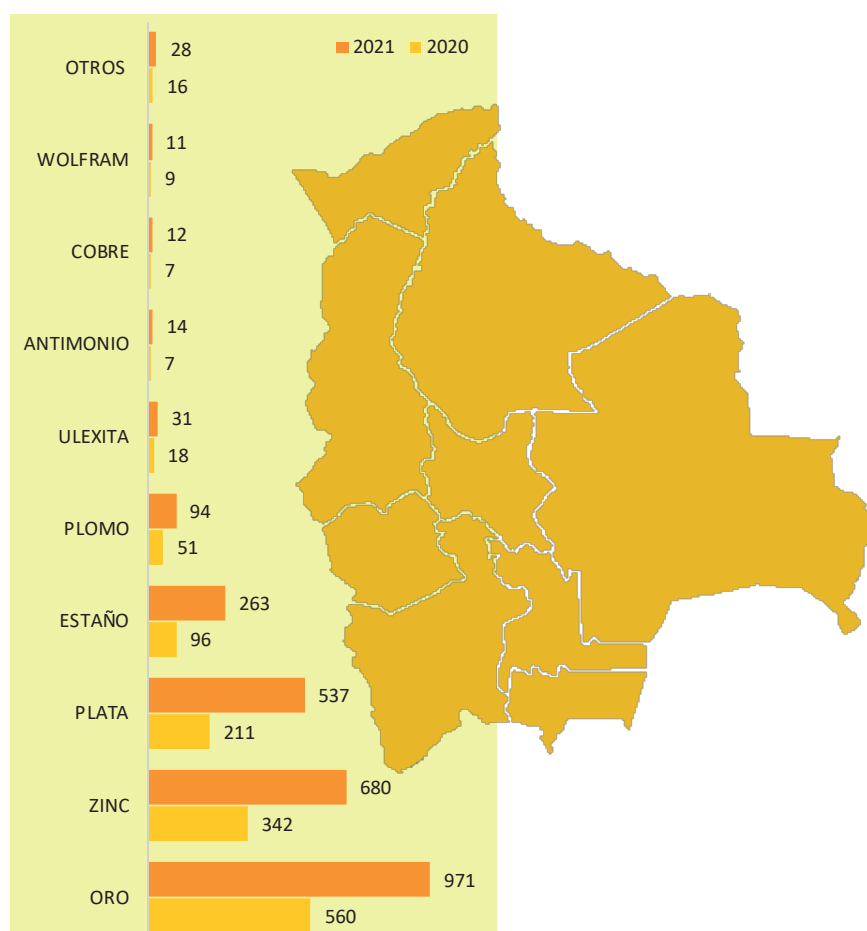
2.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES

2.1.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES

GRÁFICO N° 3.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p).

(En Millones de Dólares Americanos)



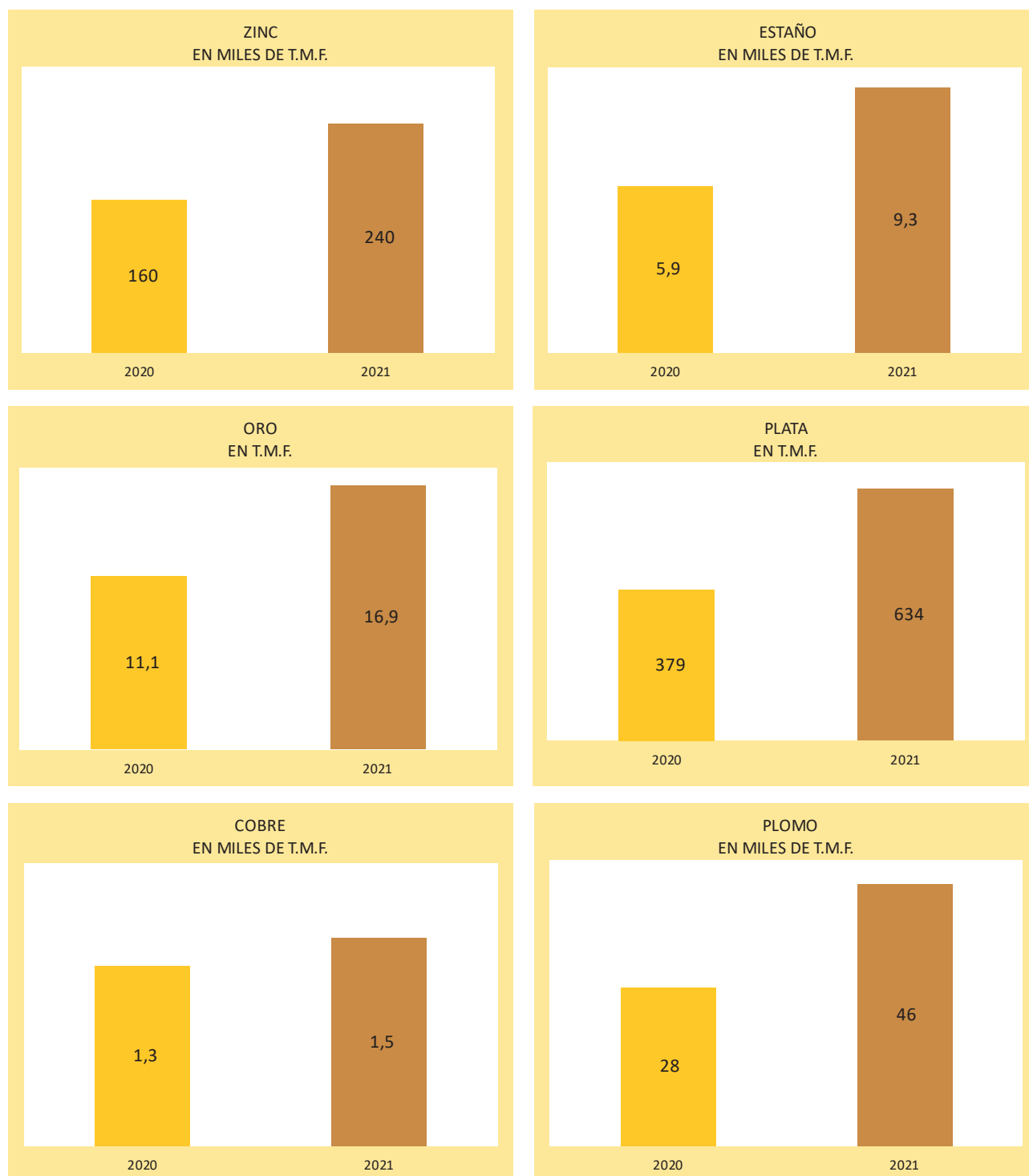
El valor de producción de minerales en el periodo de enero a junio de 2021, alcanza a 2.641 millones de dólares, con un incremento del 100,9% respecto a los 1.314 millones de dólares alcanzados en similar periodo de 2020, afectado por, medidas implementadas ante la crisis sanitaria. Este incremento, se debe al aumento de la producción del zinc, plomo, plata, estaño y oro, además de la subida del precio el mercado internacional. (Ver gráfico N° 4).

(p) Cifras preliminares

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

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

GRÁFICO N° 4.

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

(p): Cifras preliminares.

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

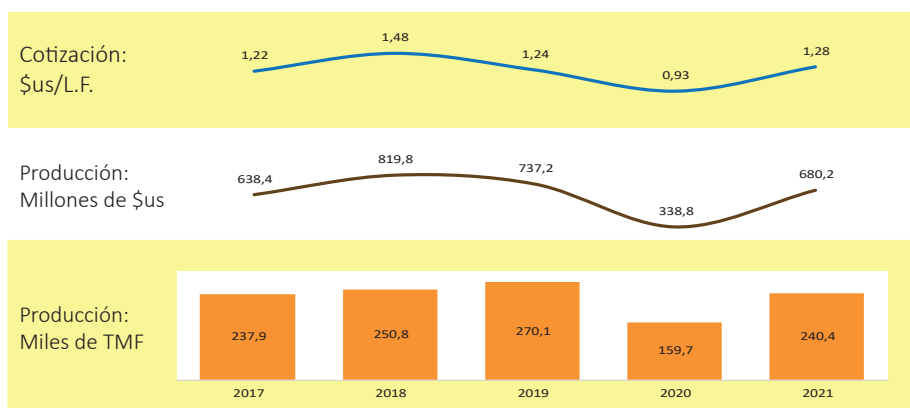
Los principales minerales, incrementaron su nivel de producción, en comparación con el primer semestre de 2020.

2.1.2.1 PRODUCCIÓN DE ZINC

La producción de zinc se mantuvo por encima de las 250 mil TMF, en el primer semestre de 2017 al 2019, bajando el 2020, por cierre de operaciones adoptadas frente a la crisis sanitaria; en la presente gestión se recuperan los niveles de producción, aspecto que va acompañado de la recuperación de precios en el mercado internacional. (Ver gráfico No 5).

GRÁFICO N° 5.

PRODUCCIÓN Y COTIZACIÓN DEL ZINC.

ENERO - JUNIO 2017 - 2021^(p)

(p) Cifras preliminares.

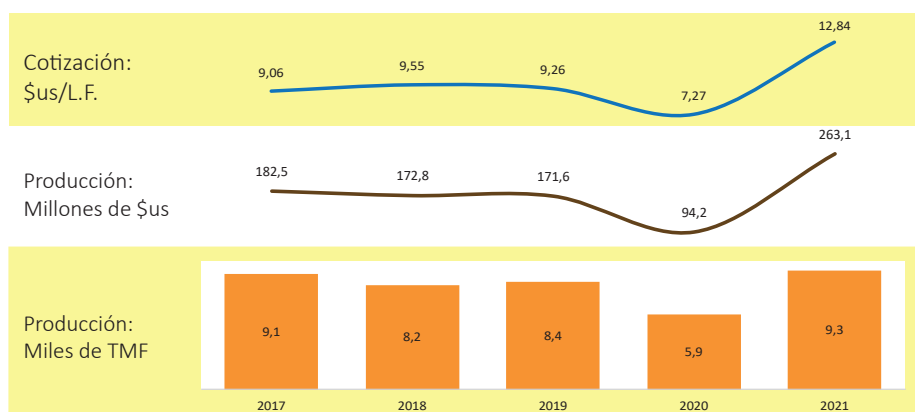
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

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

2.1.2.2 PRODUCCIÓN DE ESTAÑO

GRÁFICO N° 6.

PRODUCCIÓN Y COTIZACIÓN DEL ESTAÑO.

ENERO - JUNIO 2017 - 2021^(p)

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

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

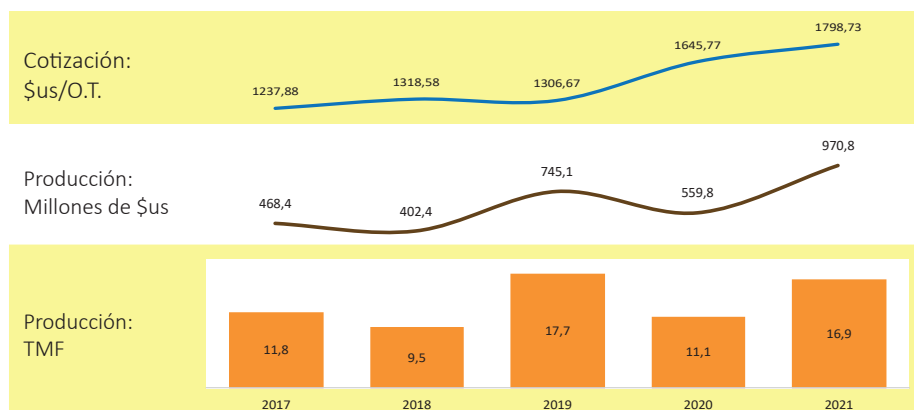
La cantidad producida de estaño alcanzó un máximo de 9,3 mil TMF el primer semestre de 2021, impulsado por los altos niveles de cotización de este mineral en el mercado internacional, situación que se manifiesta en un alto valor de producción. (Ver gráfico No 6).

2.1.2.3 PRODUCCIÓN DE ORO

El máximo nivel alcanzado en la producción de oro, se dio en el primer semestre de 2019, alcanzando 17,7 TMF; bajando el 2020, por las medidas adoptadas frente a la crisis sanitaria. En la presente gestión, esta producción se recupera con una producción de 16,9 TMF, con un valor de \$us 970,8 millones. El nivel de precios alcanzados, estimula la explotación de oro. (Ver gráfico No 7).

GRÁFICO N° 7.

PRODUCCIÓN Y COTIZACIÓN DEL ORO.

ENERO - JUNIO 2017 - 2021^(p).

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

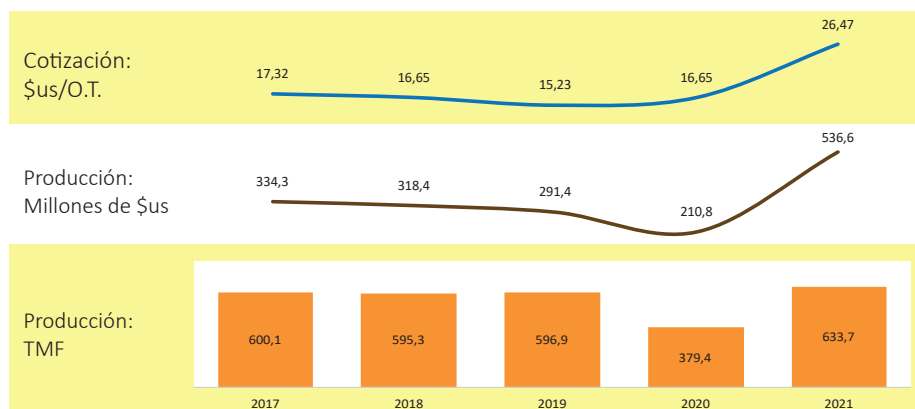
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2.4 PRODUCCIÓN DE PLATA

GRÁFICO N° 8.

PRODUCCIÓN Y COTIZACIÓN DE LA PLATA.

ENERO - JUNIO 2017 - 2021^(p).

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

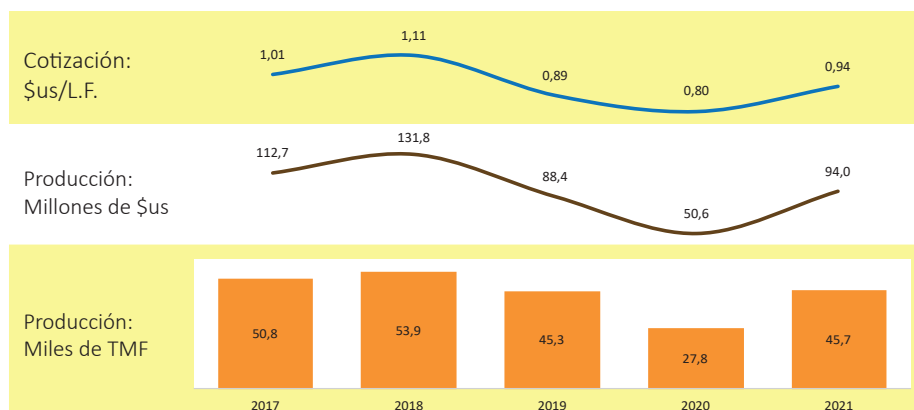
La producción de plata, se mantuvo alrededor de las 600 mil TMF en el primer semestre de 2017 al 2019, bajando drásticamente el año 2020, en la presente gestión se tiene una interesante recuperación de los niveles de producción superando los niveles presentados antes de la crisis sanitaria. El nivel de precios también fue un factor importante para el repunte del valor de producción de plata. (Ver gráfico No 8).

2.1.2.5 PRODUCCIÓN DE PLOMO

La producción de plomo tuvo una disminución el primer semestre de 2019, acentuando se más el año 2020. En el primer semestre de 2021 se observa una recuperación, alcanzando los niveles presentados el 2019. Los precios se situaron por encima del promedio del primer semestre de 2019, repercutiendo en el valor de producción del plomo. (Ver gráfico No 9).

GRÁFICO N° 9.

PRODUCCIÓN Y COTIZACIÓN DEL PLOMO.

ENERO - JUNIO 2017 - 2021^(p).

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

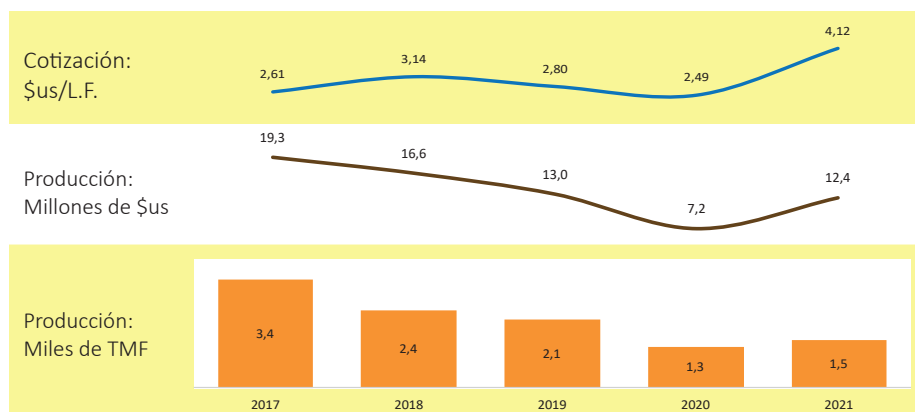
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2.6 PRODUCCIÓN DE COBRE

GRÁFICO N° 10.

PRODUCCIÓN Y COTIZACIÓN DEL COBRE.

ENERO - JUNIO 2017 - 2021^(p).

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

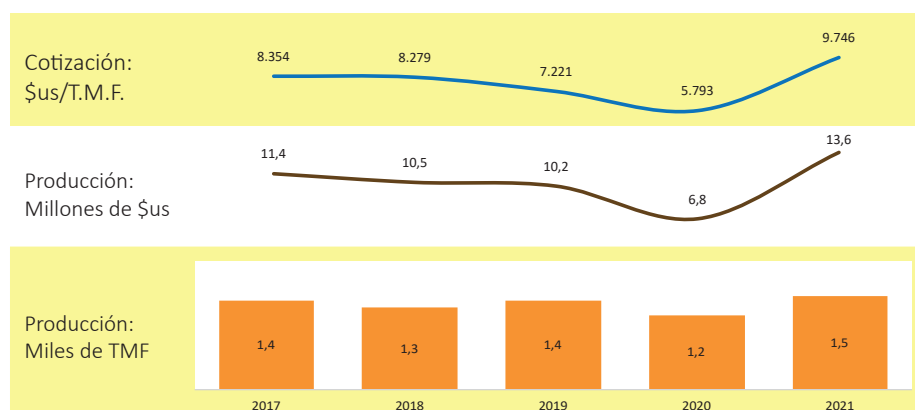
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La producción de cobre, fue disminuyendo de forma gradual, desde el primer semestre de 2017 hasta el 2020. En la presente gestión se observa una recuperación pero no se alcanza los niveles de años anteriores. El impulso que recibió el precio fue importante para el valor de la producción. (Ver gráfico No 10).

2.1.2.7 PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO

La producción de antimonio no sufrió cambios significativos en los primeros semestres del periodo 2017 al 2021, sin embargo se tiene un importante incremento en el valor de producción debido al incremento sustancial en el nivel de precios de este mineral. (Ver gráfico No 11).

GRÁFICO N° 11.
PRODUCCIÓN Y COTIZACIÓN DE ANTIMONIO.
ENERO - JUNIO 2017 - 2021^(p).

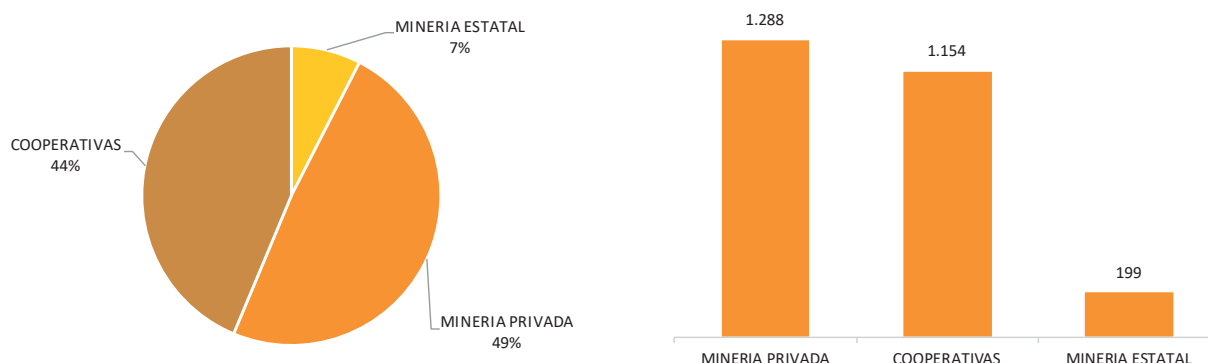


(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

GRÁFICO N° 12.

PRODUCCIÓN DE MINERALES. POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. ENERO - JUNIO 2021^(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



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

En el primer semestre de 2021 el actor productivo minero privado fue el principal con el 49% del total de minerales con un valor de \$us 1.288 millones. Los principales minerales producidos por el actor minero privado son: el zinc, plata, oro, y plomo. Las cooperativas mineras alcanzaron un valor de producción de

\$us 1.154 millones y producen principalmente: oro, estaño, zinc, plata, antimonio y wólfam. La producción de la Minería Estatal alcanzó a \$us 199 millones. El actor estatal, produce estaño, zinc y cobre.

GRÁFICO N° 13.

CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES. ENERO - JUNIO 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

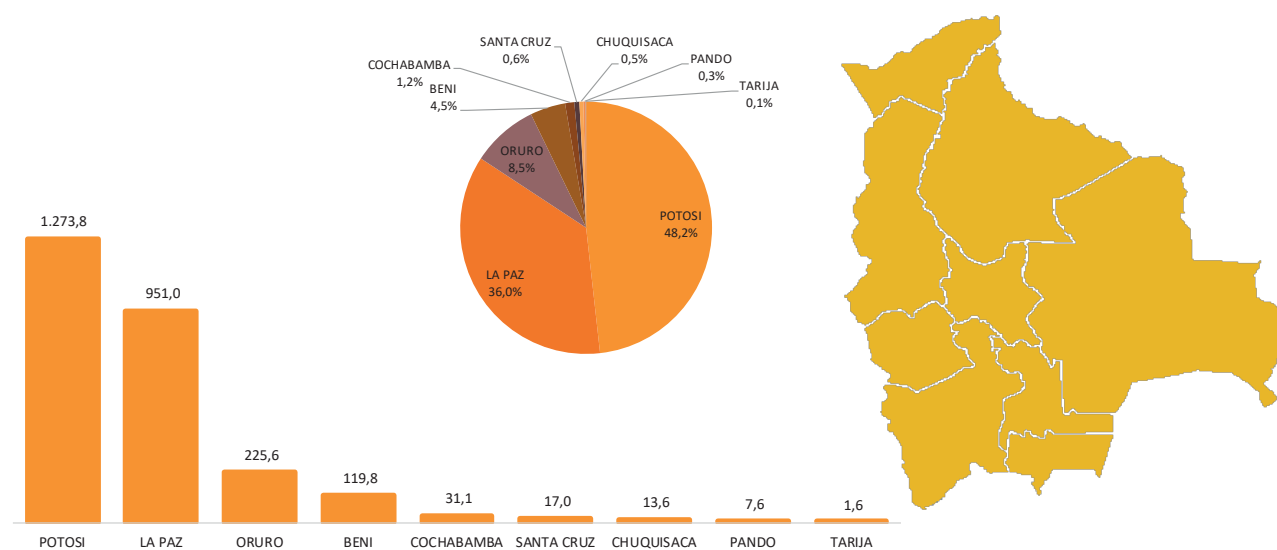
Potosí es el principal departamento en la producción de minerales, con el importante apoyo de la minería privada y las cooperativas mineras; le sigue en importancia el departamento de La Paz con el aporte del actor cooperativista, con la producción principalmente de oro; finalmente se encuentran los departamentos de Oruro, Beni, Cochabamba y Santa Cruz. (Ver gráfico No 14).

GRÁFICO N° 14.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS.

ENERO - JUNIO 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.

El departamento de Potosí es el principal productor de: zinc, plata, plomo, estaño y ulexita.

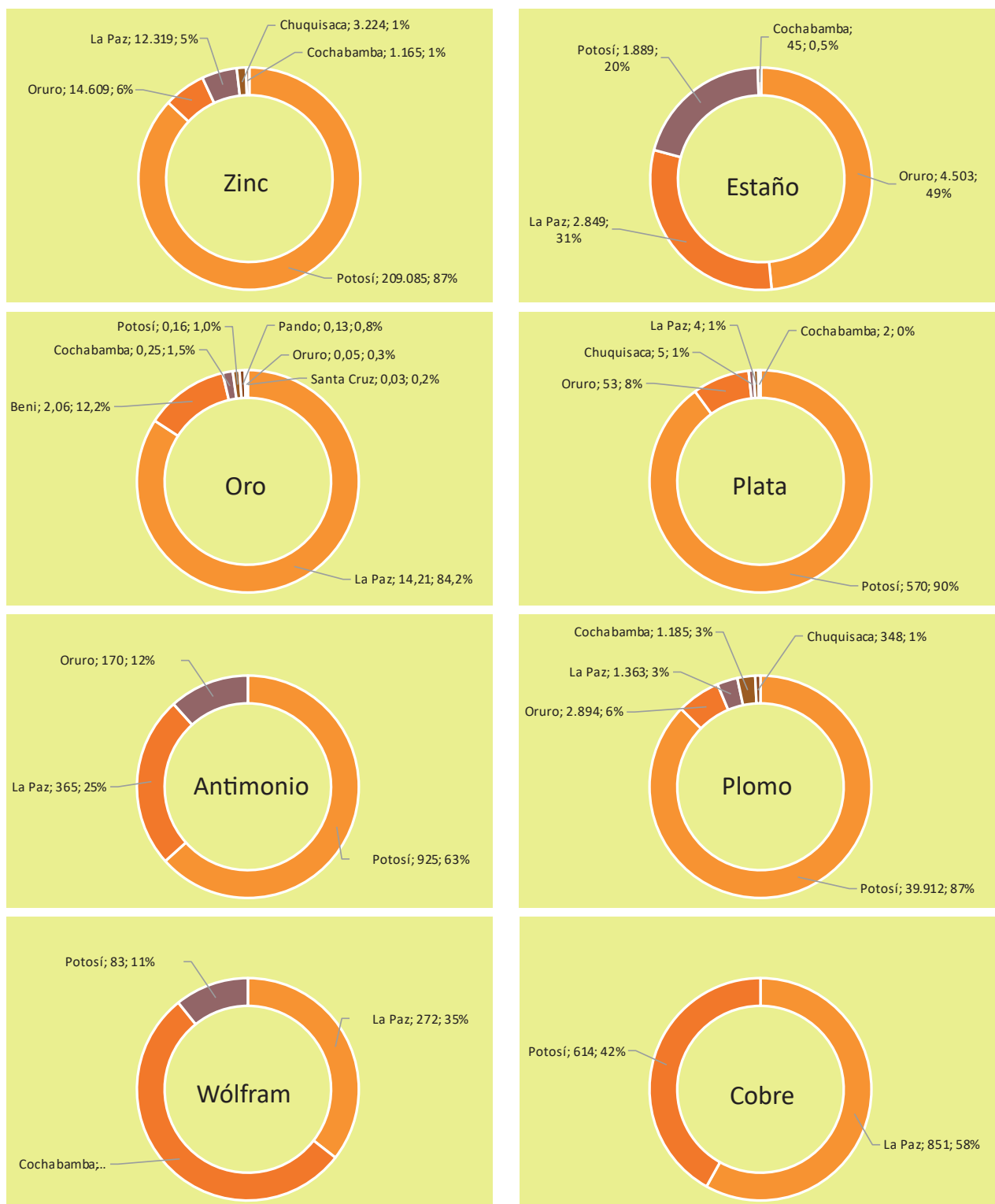
Oruro es el primer productor de estaño, plata zinc y plomo.

La Paz es el principal productor de oro, estaño, zinc y cobre.

Cochabamba es un importante productor de oro, wólfam, zinc y plomo. (Ver gráfico No 15).

GRÁFICO N° 15.

PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - JUNIO 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.

2.1.4 PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

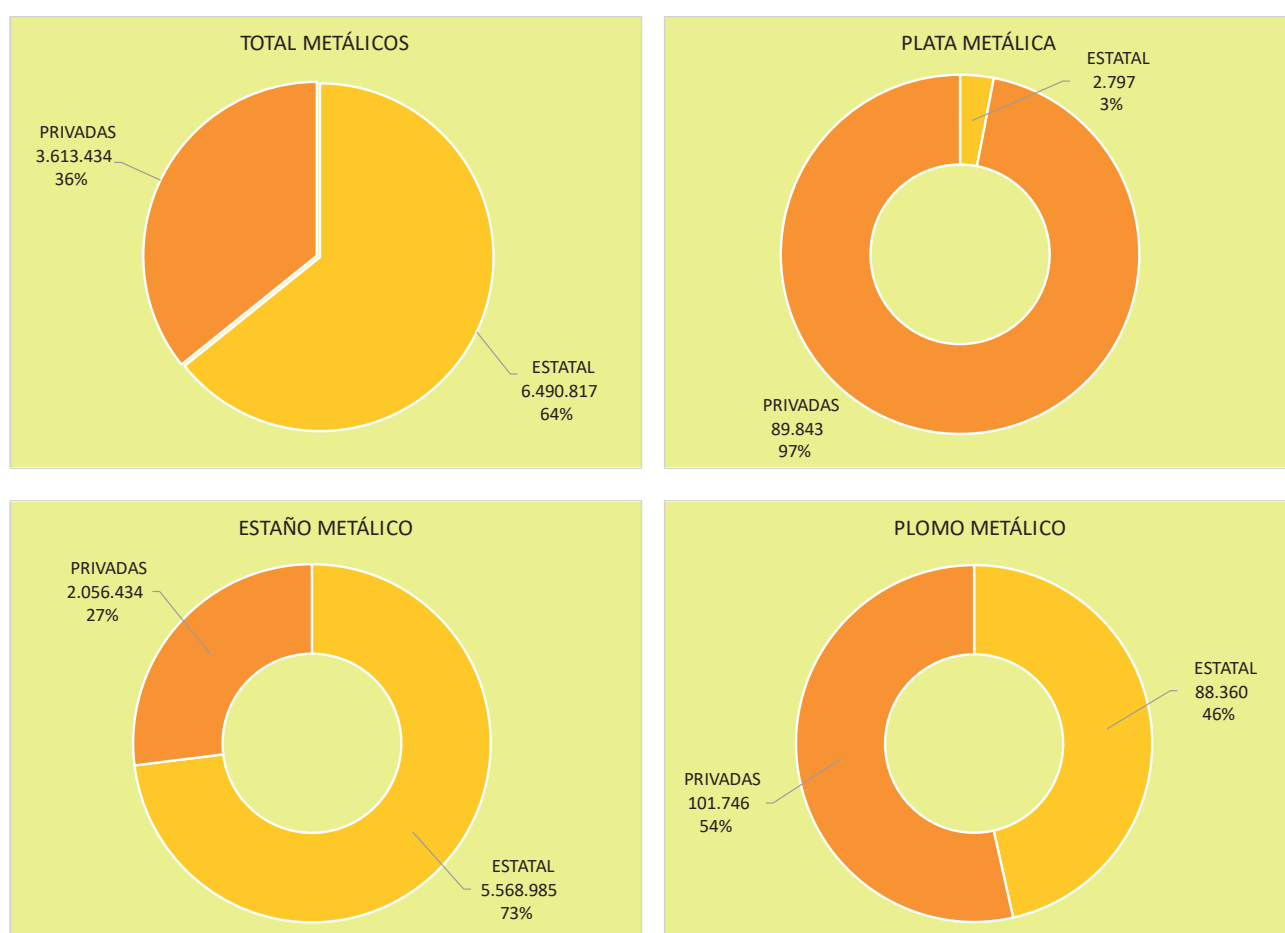
En el primer semestre de 2021 el actor productivo minero Estatal es el principal productor de minerales metálicos, mediante las empresas; Metalúrgica Vinto, Metalúrgica Karachipampa y Minera Corocoro.

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

GRÁFICO N° 16.

PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS. ENERO - JUNIO 2021

(En Kilos Finos)



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

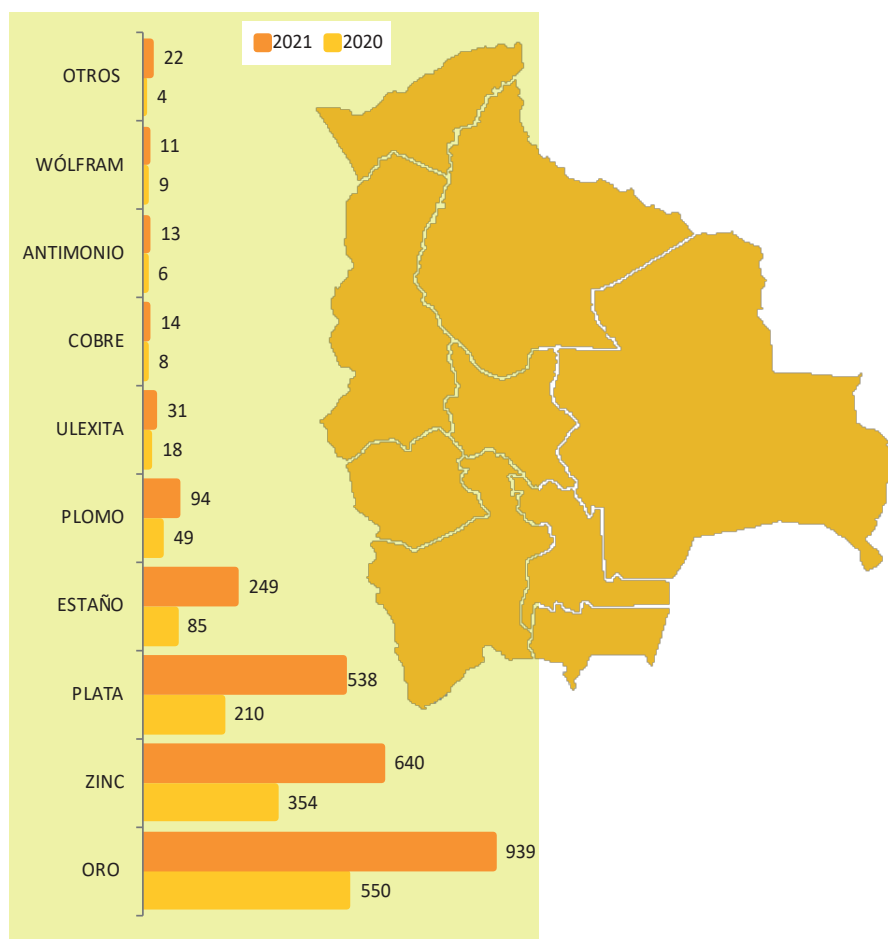
2.2 EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES

GRÁFICO N° 17.

RELACIÓN COMPARATIVA DE VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS.

ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p).

(En Millones de Dólares Americanos)



El valor de las exportaciones de minerales se incrementó 97,2% de \$us 1.293,6 millones el primer semestre de 2020 a \$us 2.257,7 millones en similar periodo de 2021, debido a la recuperación de los niveles de producción y al incremento de las cotizaciones internacionales de minerales.

Los principales minerales exportados por Bolivia mostraron incrementos en valor: el zinc se incrementó en 80,8%; estaño en 191,7%; oro en 70,8%; plata en 155,7%; antimonio en 117,3%; plomo en 92,8%; cobre en 60,2% y ulexita en 73,2%. (Ver gráfico No 17).

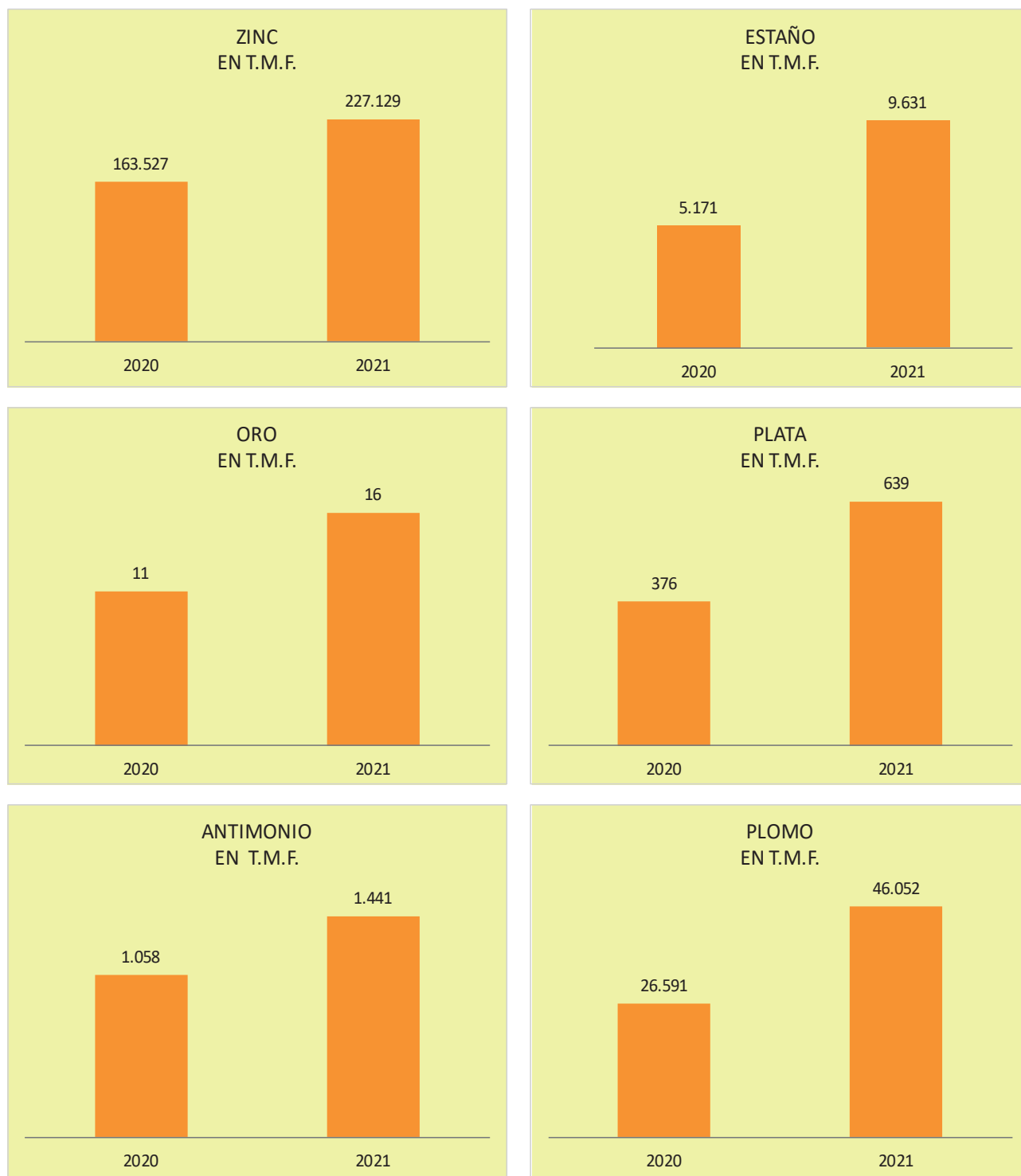
(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

La cantidad de exportación de zinc se incrementó en el primer semestre de 2021, con respecto a similar periodo de 2020, al igual que el estaño, plata, antimonio y plomo. (Ver gráfico No 18).

GRÁFICO N° 18.

EXPORTACIÓN DE MINERALES. ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p)

(p): Cifras preliminares.

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

2.2.1 EXPORTACIÓN DE ZINC

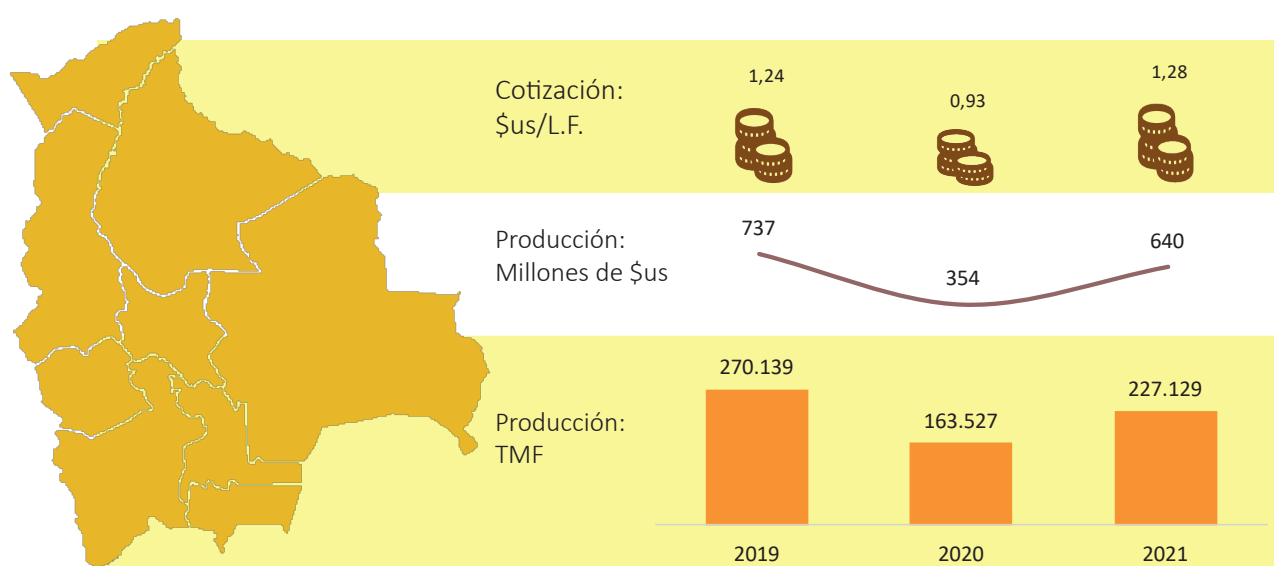
La cantidad exportada de zinc se incrementó en 38,9%, de 163.527 TMF el primer semestre de 2020 a 227.129 toneladas en similar periodo de 2021, pero aún no alcanzó los niveles del año 2019.

El valor de exportación se incrementó en 80,8%; de \$us 354 millones el primer semestre de 2020 a \$us 640 millones en similar periodo de 2021, esta subida en el valor de exportación del zinc se debe al incremento del nivel de producción y a la subida del nivel de precios, sin embargo al igual que la cantidad, este valor no alcanza el valor del primer semestre de 2019. (Ver gráfico No 19).

GRÁFICO N° 19.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE ZINC.

ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p).



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

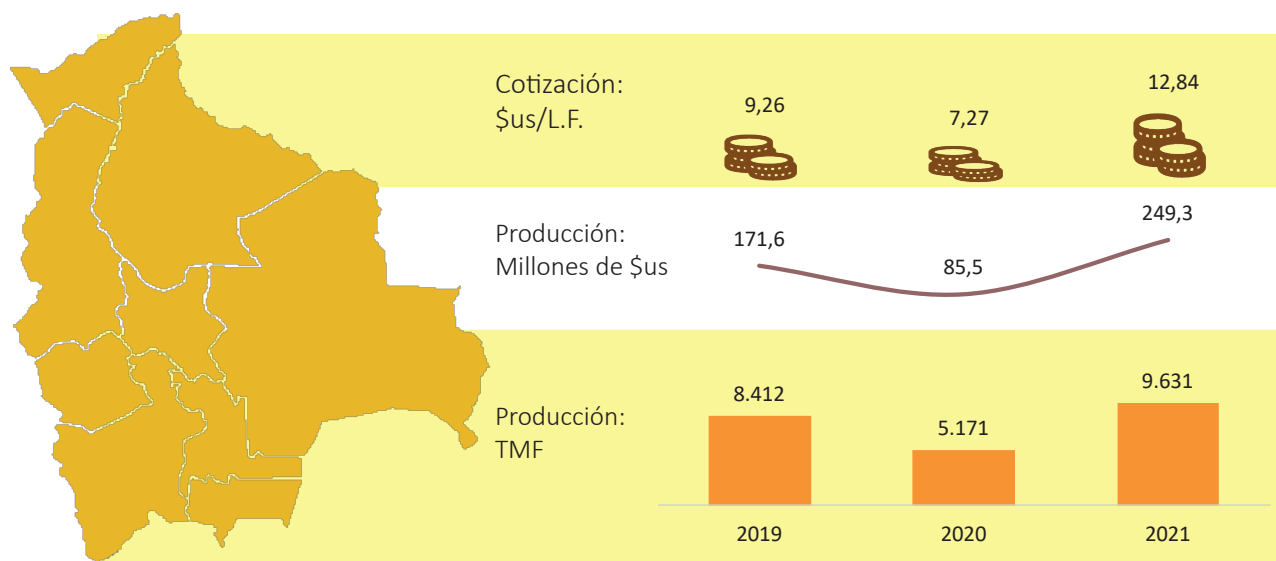
2.2.2 EXPORTACIÓN DE ESTAÑO

La cantidad exportada de estaño subió en 86,2%; de 5.171 TMF en los primeros seis meses de 2020 a 9.631 TMF en similar periodo de 2021, el incremento del precio en el contexto internacional está impulsando la producción y consiguientemente la exportación de este mineral, a niveles superiores de similar periodo de 2019.

El valor de la exportación de estaño se incrementó en 191,7%; de \$us 85,5 millones el 2020 a \$us 249,3 millones el 2021, impulsada por el incremento en la producción de estaño metálico y principalmente por el incremento en el nivel de precios. (Ver gráfico No 20).

GRÁFICO N° 20.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE ESTAÑO.

ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p).

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

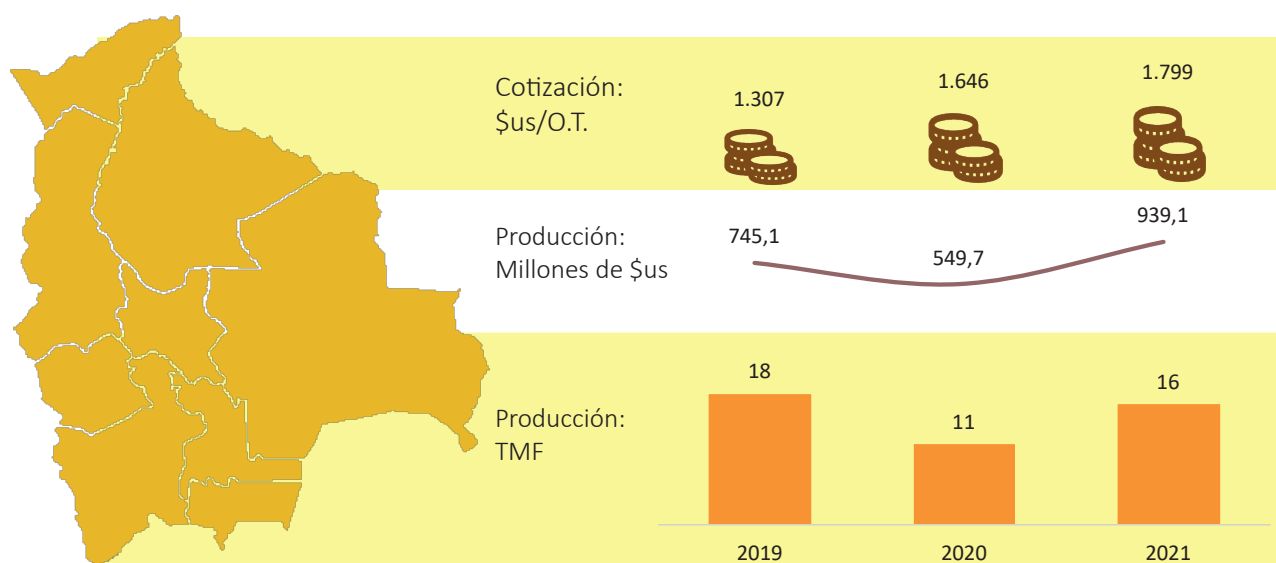
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.3 EXPORTACIÓN DE ORO

La cantidad exportada oro subió en 50,8%; en el primer semestre de la gestión 2021 con un incremento de 5 TMF, respecto similar periodo de 2020.

GRÁFICO N° 21.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE ORO.

ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p).

(p) Cifras preliminares.

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 oro se incrementó en 70,8%, de \$us 549,7 millones el 2020 a \$us 939 millones en la presente gestión. El incremento en el nivel de precios es uno de los factores para la subida del valor de exportaciones de este mineral precioso. (Ver gráfico No 21).

2.2.4 EXPORTACIÓN DE PLATA

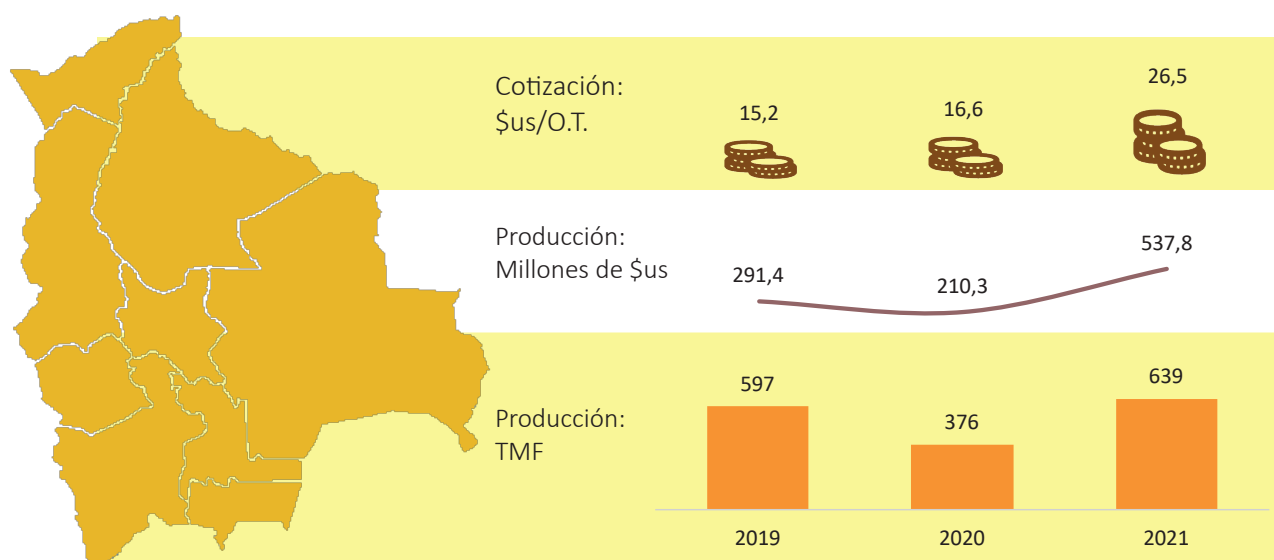
La cantidad de exportación de plata subió en 69,8%, en el primer semestre de 2021, con respecto a similar periodo de 2020 y superando los niveles alcanzados el 2019. Las empresas de la minería mediana son las principales exportadoras de este mineral.

El valor de la exportación de plata se incrementó en 155,7%, debido al incremento en la cantidad exportada y a la fuerte subida del precio de este mineral. (Ver gráfico No 22).

GRÁFICO N° 22.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE LA PLATA.

ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p).



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

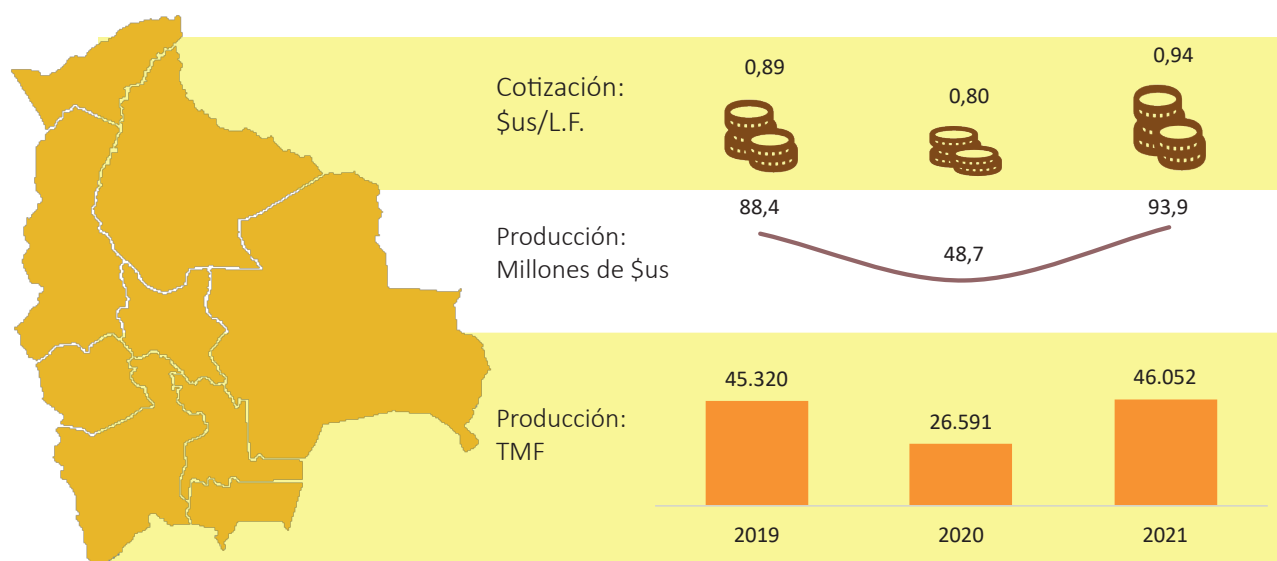
2.2.5 EXPORTACIÓN DE PLOMO

La cantidad de exportación de plomo se incrementó en 73,2%, en el primer semestre de 2021, respecto a similar periodo de 2020, alcanzando los niveles presentados hasta antes de la crisis sanitaria.

El valor de la exportación subió en 92,8%, por la subida en la cantidad exportada y al incremento del precio de este mineral en el mercado internacional. (Ver gráfico No 23).

GRÁFICO N° 23.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE PLOMO.

ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p).

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

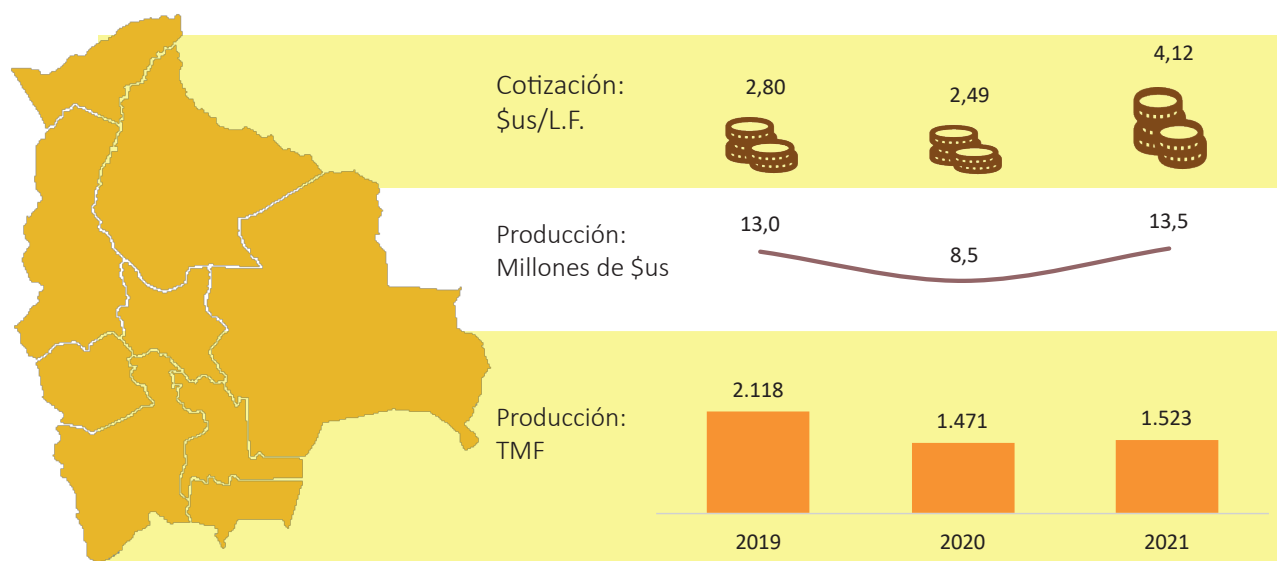
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.6 EXPORTACIÓN DE COBRE

GRÁFICO N° 24.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE COBRE.

ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p).

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

La cantidad exportada de cobre se incrementó en 3,5%; de 1.471 TMF, el primer semestre de 2020 a 1.523 TMF en similar periodo de 2021, pero no alcanzó los niveles de similar periodo de 2019. El valor de la exportación de cobre subió en 60,2%, principalmente debido al incremento de la cotización internacional de este mineral. (Ver gráfico No 24).

2.2.7 EXPORTACIÓN DE WÓLFRAM

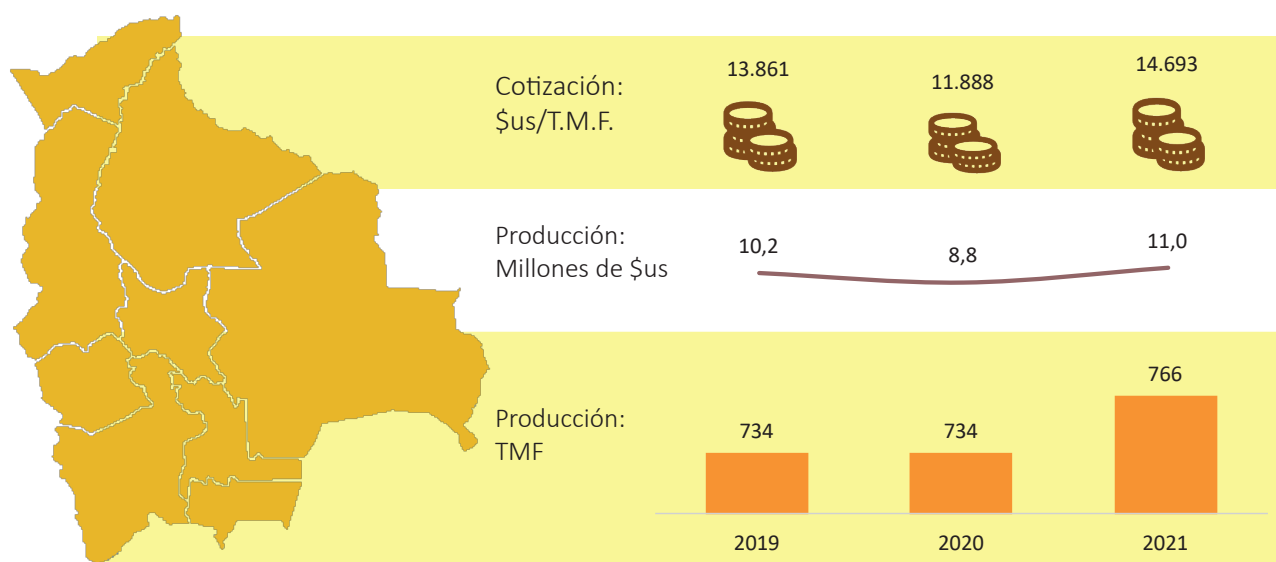
La cantidad de exportación de wólfam subió 4,3%, de 734 TMF en el primer semestre de 2020, a 766 TMF en similar periodo de 2021, nivel superior al alcanzado el 2019.

El valor de la exportación también subió en 25,1%; de \$us 8,8 millones el 2020 a \$us 11,0 millones, debido al incremento del precio de este mineral en el mercado internacional. (Ver gráfico No 25).

GRÁFICO N° 25.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE WÓLFRAM.

ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p).



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

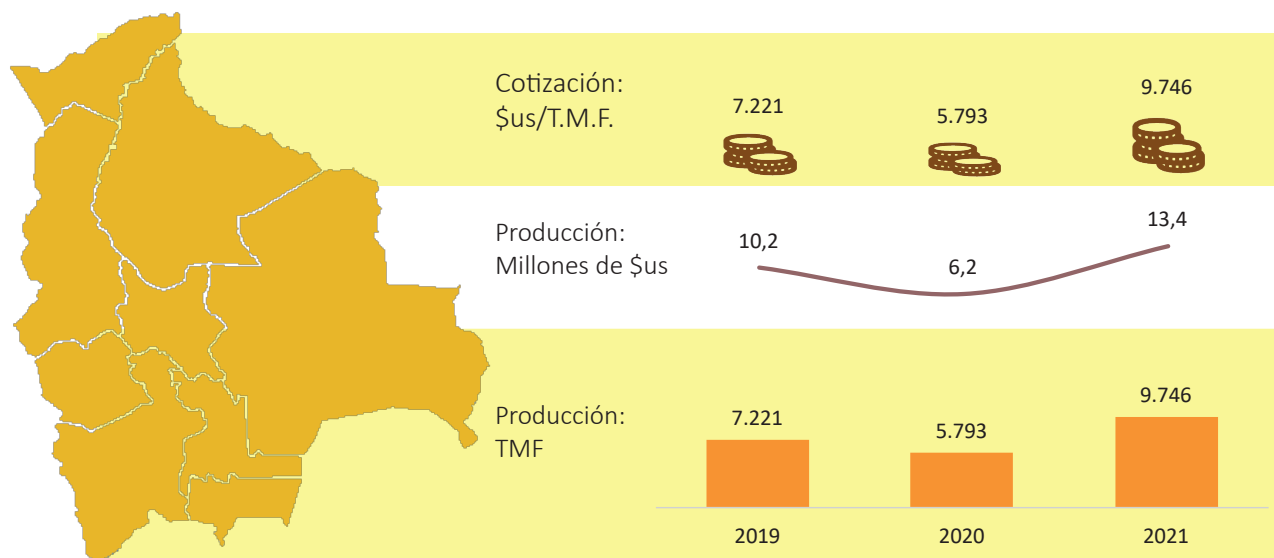
2.2.6 EXPORTACIÓN DE ANTIMONIO

La cantidad exportada de antimonio subió en 36,2%; de 1.058 TMF el primer semestre de 2020 a 1.441 TMF en similar periodo de 2021, cantidad superior inclusive a los niveles de 2019.

El valor de la exportación de antimonio, subió en 117,3%, por el incremento en la cantidad y el incremento de los precios. (Ver gráfico No 26).

GRÁFICO N° 26.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE ANTIMONIO.

ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p).

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

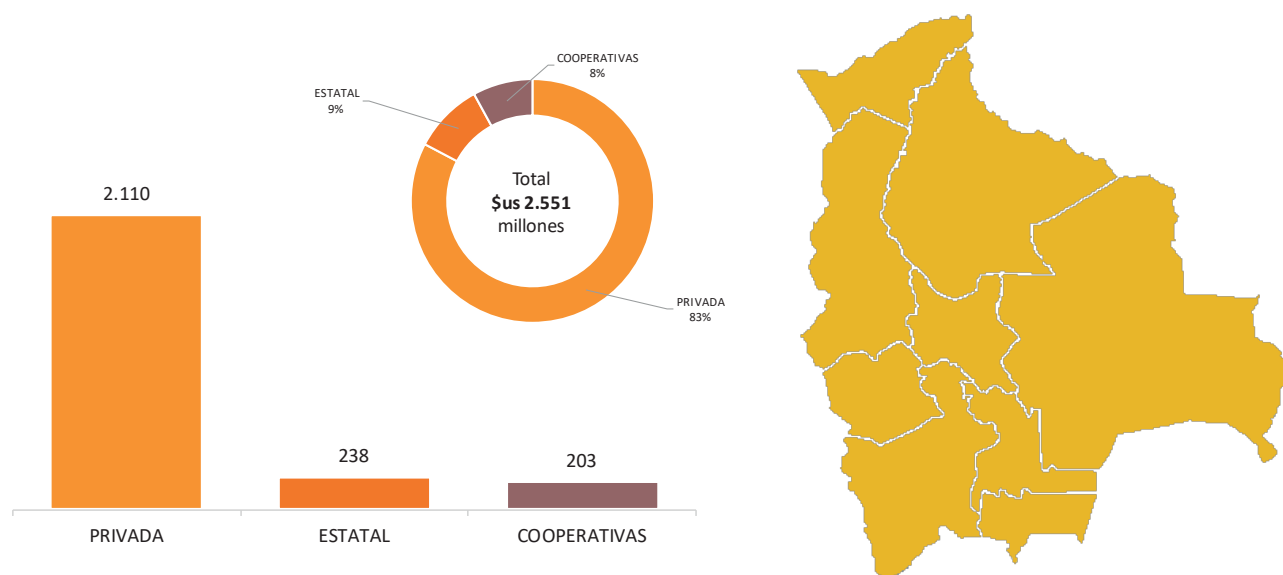
2.3 EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

GRÁFICO N° 27.

VALOR DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.

ENERO - JUNIO 2021^(p).

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Preliminar.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

En el primer semestre de la gestión 2021, el actor privado, fue el mayor exportador de minerales con el 83% del valor total de minerales. (Ver gráficos N° 27).

El actor privado, con la participación de las empresas comercializadoras, exportan casi la totalidad del oro producido en el país, incluida la producción de las cooperativas, quienes en su gran mayoría no realizan la exportación de manera directa.

2.4 EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS

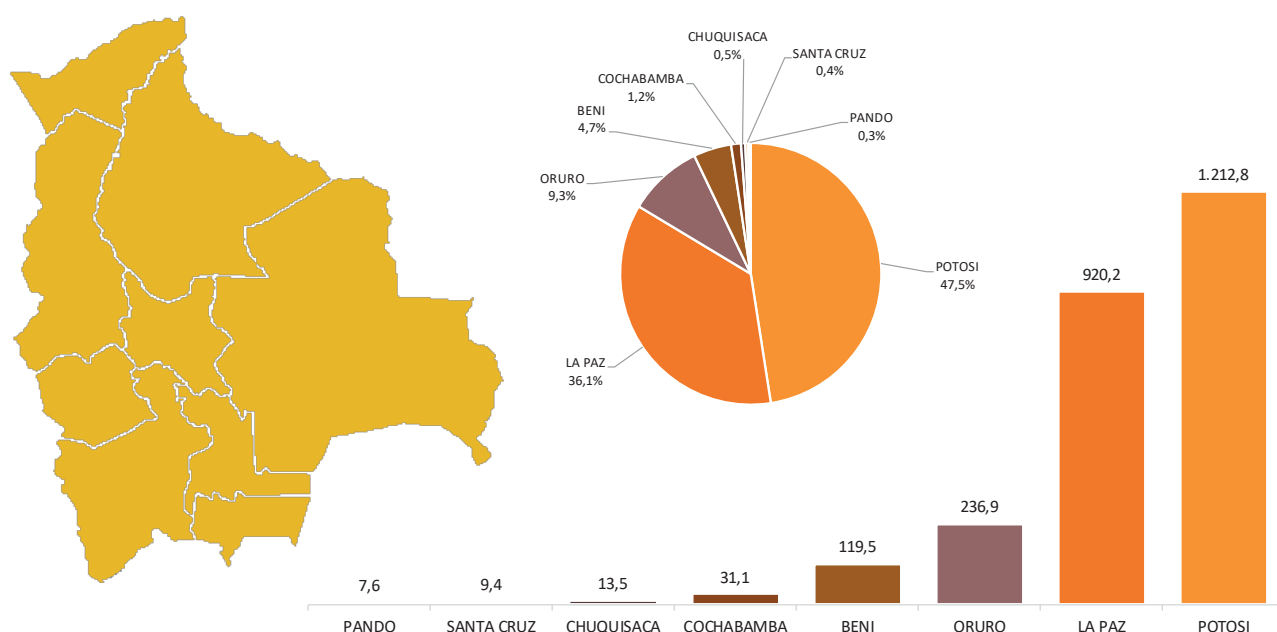
El valor de las exportaciones de minerales de Potosí, representan el 47,5% del total nacional, seguido por La Paz con 36,1%; Oruro con 9,3% y Beni con 4,7% como los principales exportadores de minerales, estos cuatro departamentos, representan 97,6% del total.

Las exportaciones de Potosí alcanzaron la suma de \$us 1.212,8 millones, La Paz exportó un valor de \$us 920,2 millones; Oruro \$us 236,9 millones; Beni \$us 119,5 millones; Cochabamba \$us 31,1 millones; Chuquisaca \$us 13,5 millones; Santa Cruz \$us 9,4 millones y Pando \$us 7,4 millones. (Ver gráfico N° 28)

GRÁFICO N° 28

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - JUNIO 2021^(p).

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

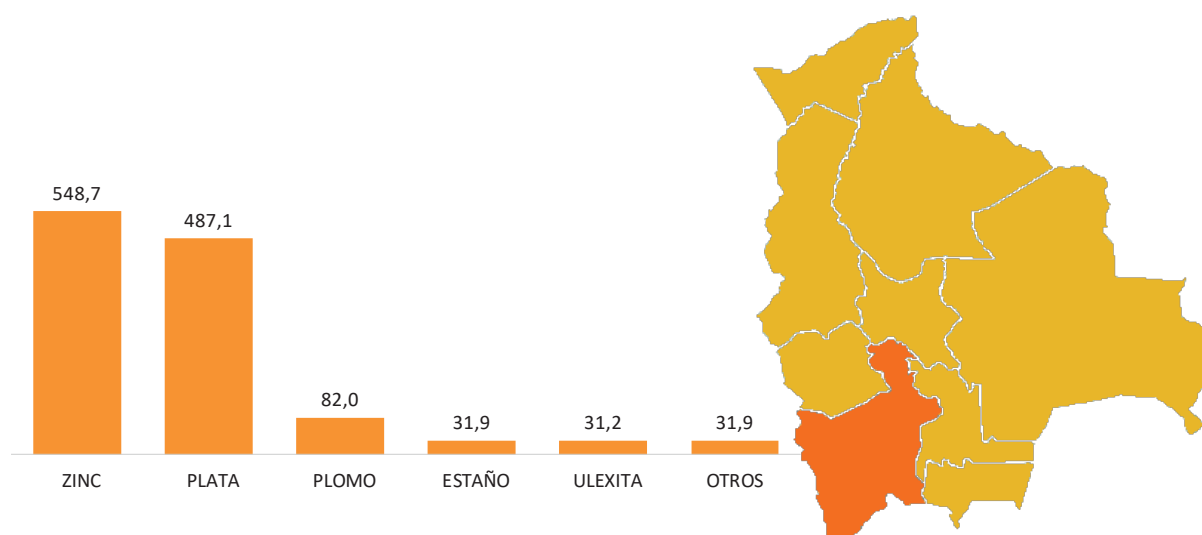
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las exportaciones más importantes del departamento de Potosí son: zinc, plata, plomo, estaño y ulexita, producido principalmente por las empresas medianas. (Ver gráfico No 29).

GRÁFICO N° 29.

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

(En Millones de Dólares Americanos)



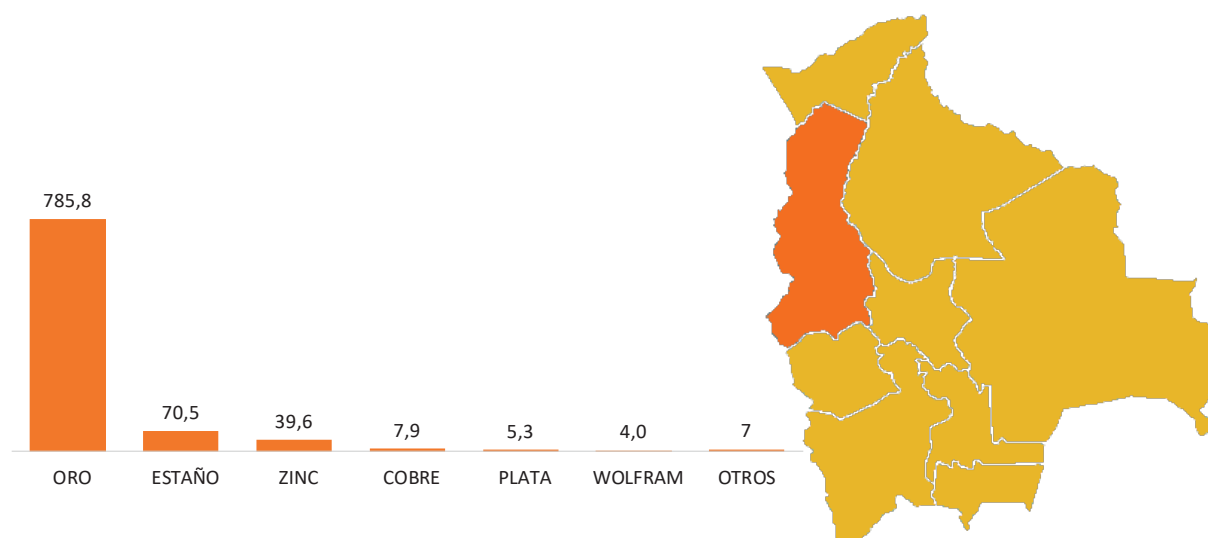
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El valor de las exportaciones de La Paz alcanzaron el 36,1% del total nacional, los principales minerales son el oro, producido en su gran mayoría por las cooperativas auríferas. La minería estatal exporta estaño, zinc y cobre. (Ver gráfico No 30).

GRÁFICO N° 30

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

(En Millones de Dólares Americanos)



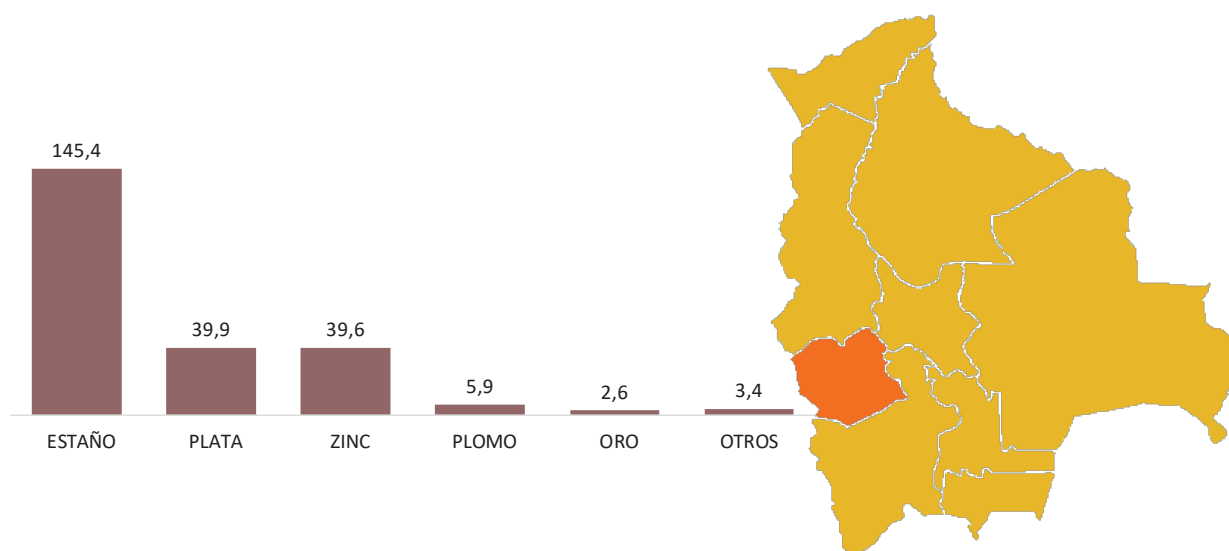
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los principales minerales exportados por el departamento de Oruro, son: estaño metálico, plata, zinc y plomo. La empresa estatal es el principal exportador de este departamento, seguido por la minería privada. (Ver gráfico N° 31).

GRÁFICO N° 31

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE ORURO. ENERO - JUNIO 2021^(P).

(En Millones de Dólares Americanos)



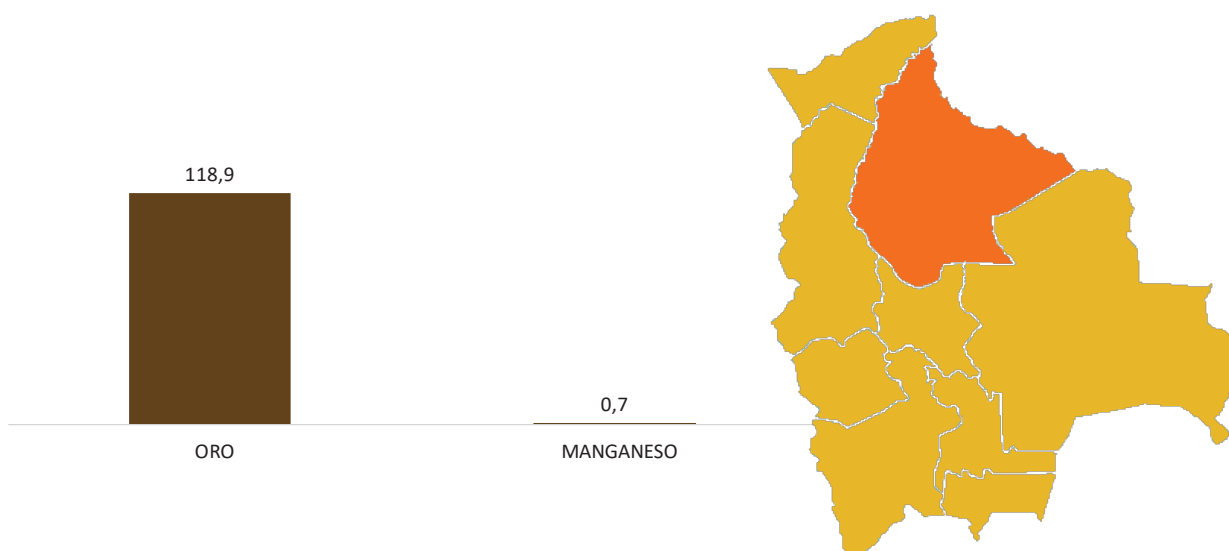
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las principales exportaciones del departamento del Beni son oro y manganeso. (Ver gráfico N° 33)

GRÁFICO N° 32

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE BENI. ENERO - JUNIO 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.

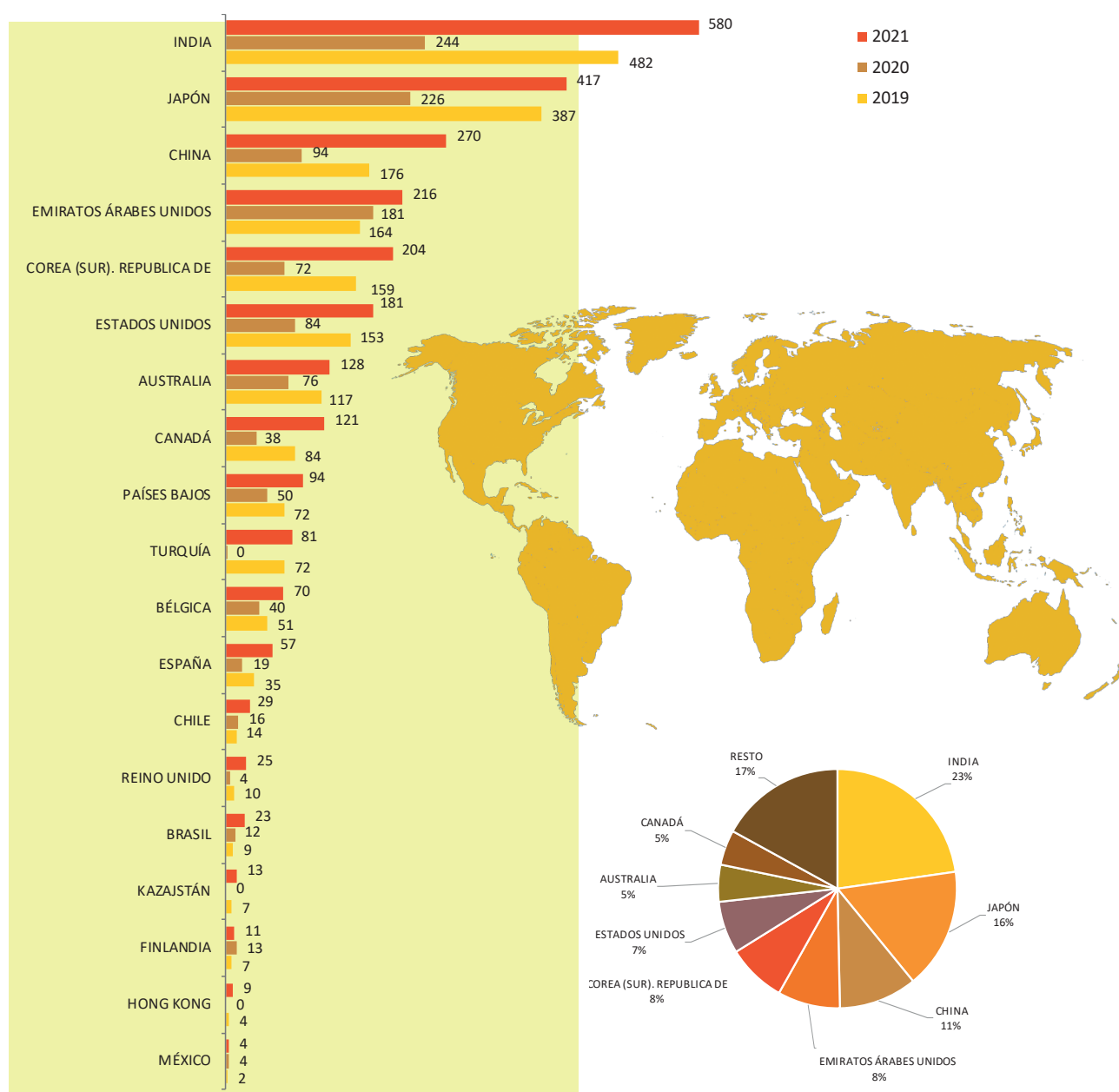
2.5 DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES

El primer semestre de 2021, India fue el principal destino de las exportaciones bolivianas de minerales, con el 23% debido principalmente a las exportaciones de oro; en segundo lugar se ubica Japón con el 16%, China con el 11%; Emiratos Árabes Unidos con el 8% y Corea del Sur con el 8%. (Ver gráfico N° 33).

GRÁFICO N° 33.

RÁNKING DE EXPORTACIÓN SEGÚN PAÍS DE DESTINO. ENERO - JUNIO 2019 - 2020 - 2021^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

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

Las exportaciones de minerales al continente asiático representan el 67,6% 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 14,3% 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.

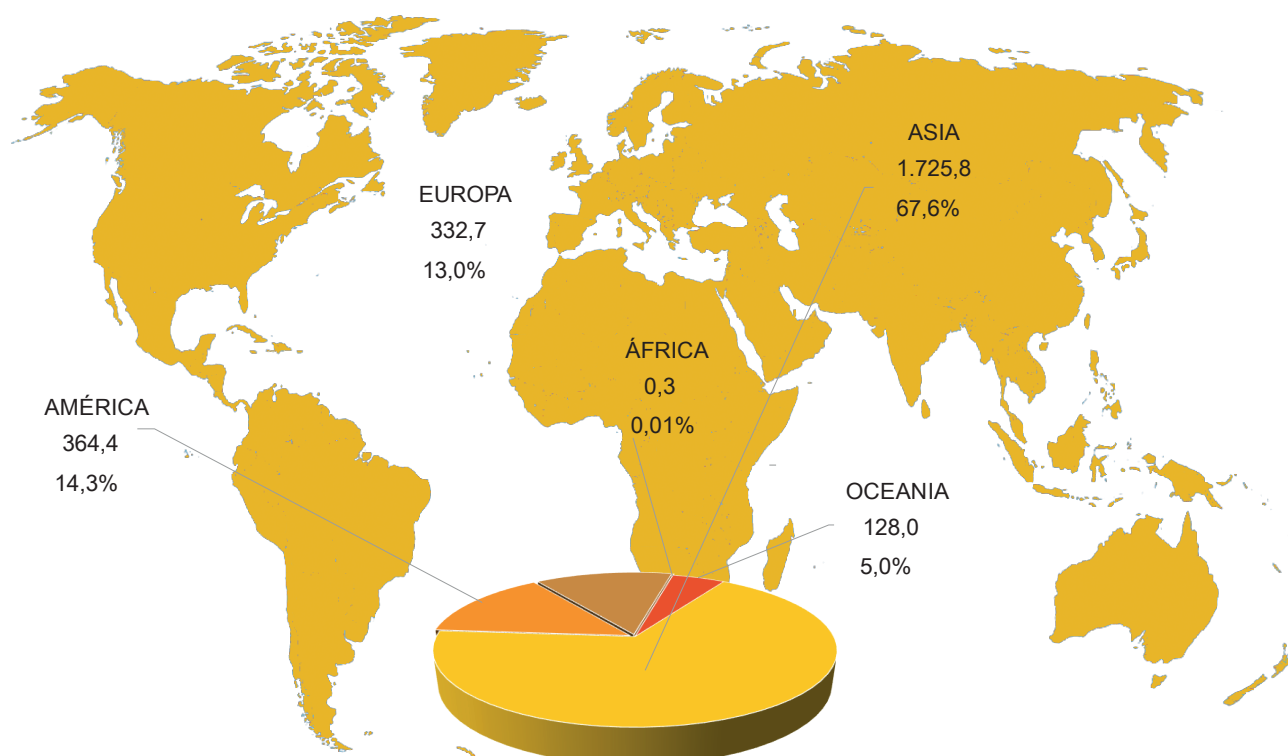
Europa es el destino del 13% del valor total de minerales, los principales destinos en este continente son: Turquía, Bélgica, Países Bajos y España, a los cuales se exporta principalmente; zinc, oro, estaño metálico y plata.

Oceanía fue destino del 5,0% 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° 34).

GRÁFICO N° 34.

EXPORTACIÓN DE MINERALES POR CONTINENTES. ENERO - JUNIO 2021^(p)

(En Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

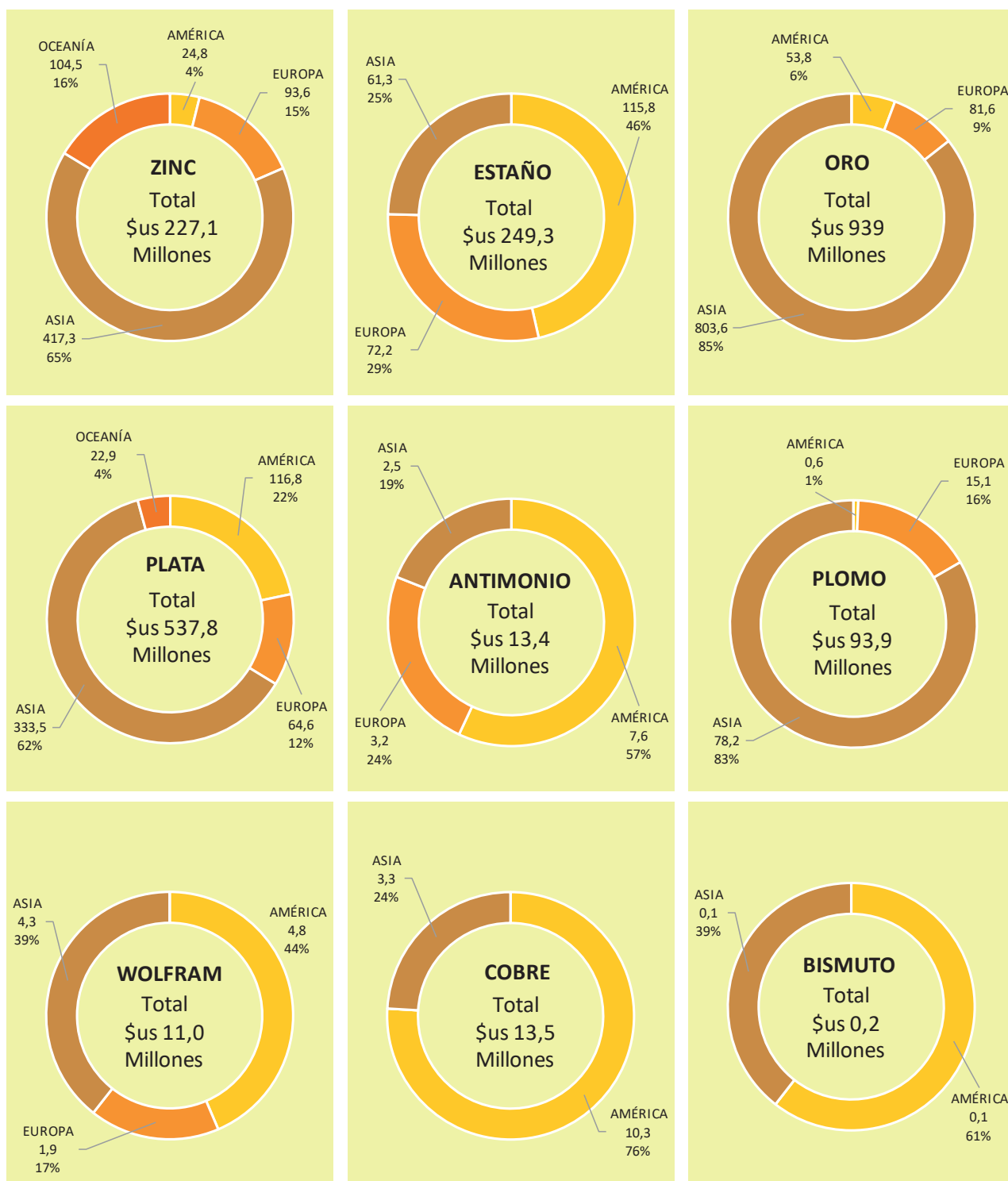
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El continente asiático es principal destino del zinc, oro, plomo y plata metálica. América es el principal destino para el estaño, cobre, antimonio, wólfam y bismuto. (Ver gráfico No 35).

GRÁFICO N° 35.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN CONTINENTES. ENERO - JUNIO 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 semestre de 2021 se exportó un total de 10.107 toneladas métricas finas de minerales metálicos, refinados y aleaciones con un valor de 1.242 millones de dólares americanos.

GRÁFICO N° 36.

EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO

ENERO - JUNIO 2021^(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

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

3 PRECIOS DE MINERALES

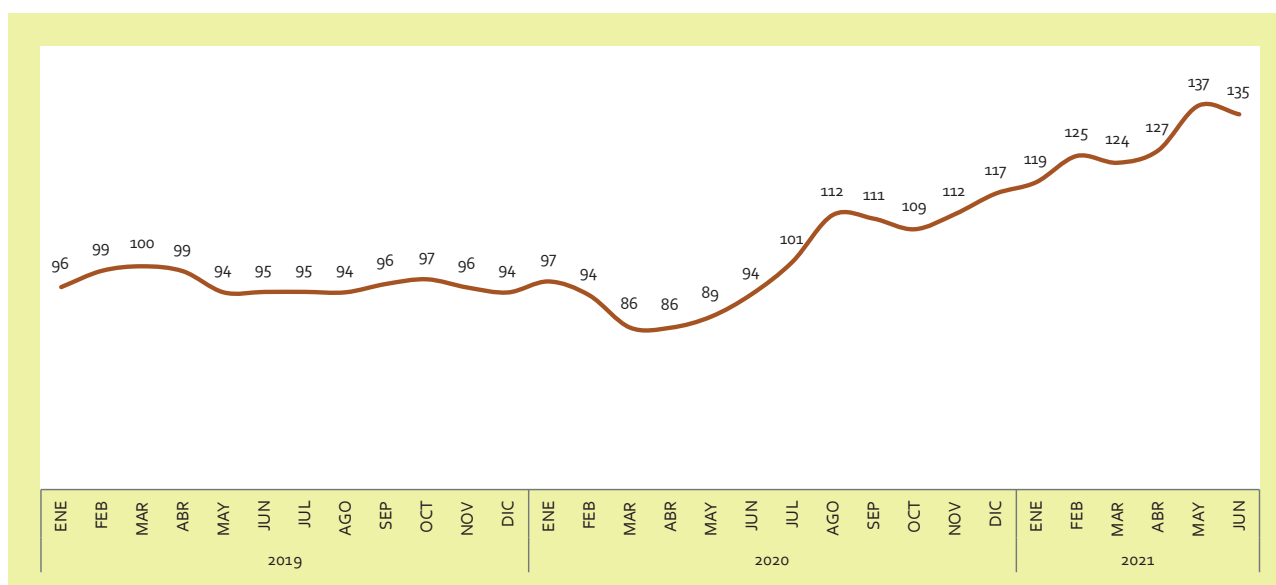
3.1. COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES

El comportamiento del índice de precios de minerales construido en base al: estaño, zinc, oro, plata, plomo y cobre, muestra una recuperación en el nivel de precios, desde el mes de abril de 2020, hasta el mes de mayo de la presente gestión.

GRÁFICO N° 37.

ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES. 2019 - 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, que afectó al comercio mundial de materias primas. En los siguientes meses se observa una recuperación de los precios, señal de la reactivación del aparato productivo a nivel internacional. (Ver gráfico N° 37).

El primer semestre de 2021, en promedio los principales minerales presentan cotizaciones superiores a los alcanzados en similar periodo de 2020: estaño con 76,8%, antimonio con el 67,2%; cobre con 65,4%; plata con 59,2%; zinc con 38,6%; bismuto con 37,6%; wólfram con 22% y plomo con 17,7% y oro con 9,7%.

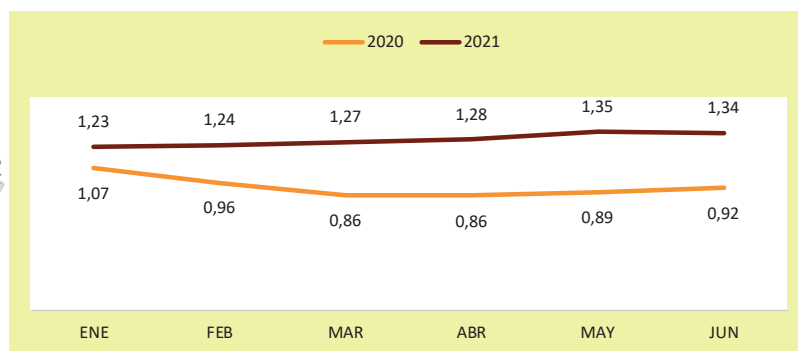
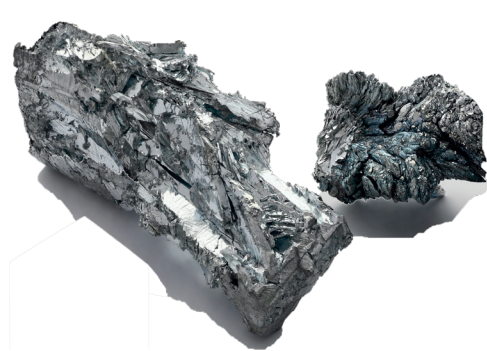
3.2. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC

El primer semestre de 2021, los precios promedios mensuales del zinc presentan niveles superiores al presentado en los mismos períodos del año 2020. El promedio mensual de la cotización del zinc fue un 38,6% superior al promedio del primer semestre de 2020, alcanzando un promedio mensual de 1,28 \$us/LF, por la recuperación de las actividades industriales y por la baja en los stock de minerales. (Ver gráfico No 38).

GRÁFICO N° 38.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ZINC. ENERO - JUNIO 2020 - 2021.

(En Dólares por Libra Fina)



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

La tendencia de este mineral nos indica que, el precio entrará en una etapa de regularización, en la medida que la producción de concentrados, responda a las necesidades de la industria, en reactivación.

3.3. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO

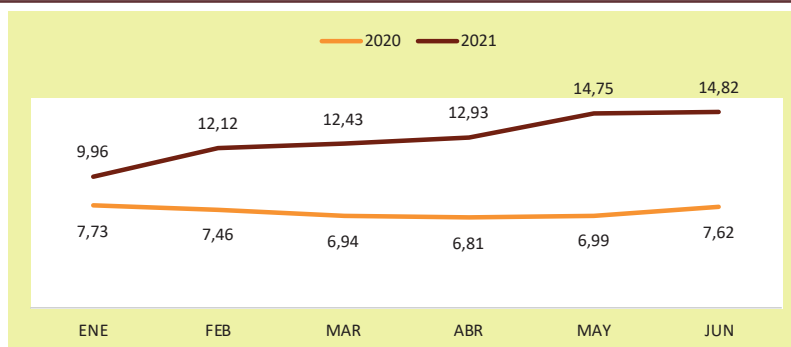
El precio promedio del estaño en el primer semestre de 2021, fue de 12,84 \$us/LF, es decir un 76,8% por encima del promedio de similar periodo de 2020, que fue de 7,26 \$us/LF. En el primer semestre de la presente gestión se observa una subida del precio, debido a la reactivación de la actividad económica mundial.

El comportamiento del mercado de estaño es favorable para el precio del mismo, ya que se tiene una bajo nivel ante una alta demanda de este mineral por el 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 39).

GRÁFICO N° 39.

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

(En Dólares por Libra Fina)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

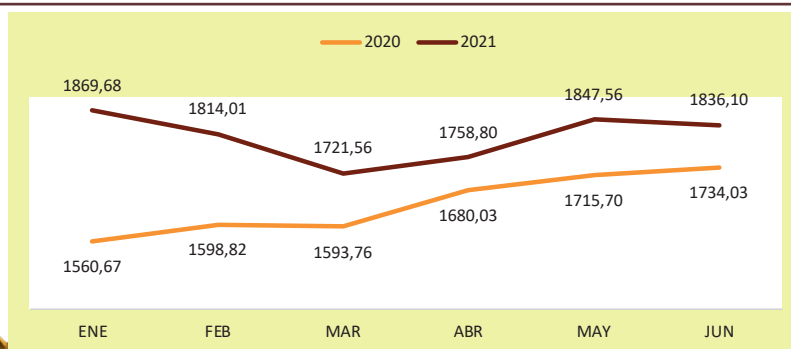
3.4. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO

El precio promedio del oro en el primer semestre de 2021 alcanzó a 1.806,0 \$us/OT, un 9,7% 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 mayo para cobrar nuevamente impulso apreciándose hasta el mes de mayo. (Ver gráfico No 40).

GRÁFICO N° 40.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ORO. ENERO - JUNIO 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 1700 \$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.

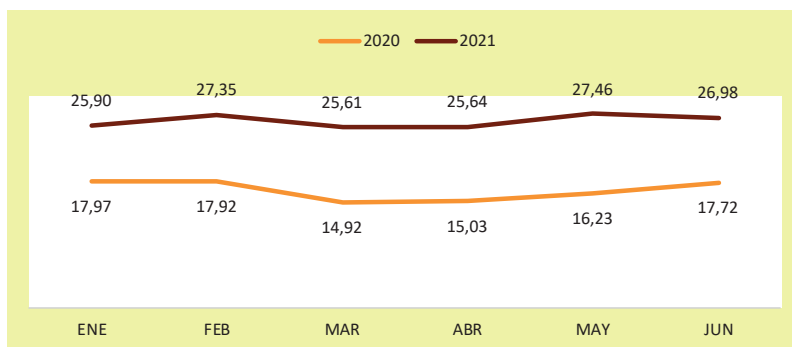
3.5. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA

El precio promedio de la plata, el primer semestre de 2021 fue de 26,47 \$us/OT, valor que fue un 59,2% superior al promedio de similar periodo de 2020. Alcanzando el nivel más alto, el mes de mayo. (Ver gráfico N° 41).

GRÁFICO N° 41.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL PLATA. ENERO - JUNIO 2020 - 2021.

(En Dólares por Onza Troy)



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

El comportamiento del precio de la plata, muestra una tendencia a estabilizarse 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.

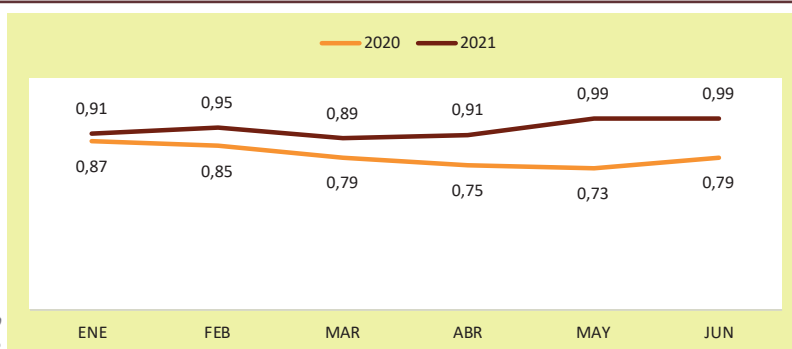
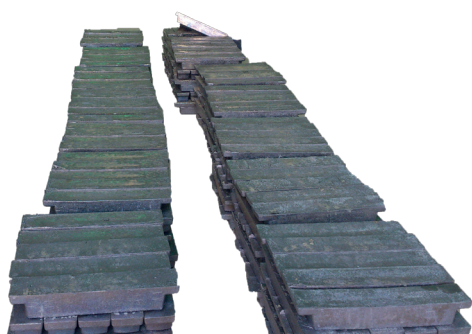
3.6. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO

El primer semestre de 2021 el precio del plomo, se incrementó en comparación a similar periodo de 2020, en un 17,7%; de un promedio de 0,80 \$us/LF el 2020 a 0,94 \$us/LF el 2021, presentando máximos niveles en los meses de mayo y junio de 2021. (Ver gráfico N° 42).

GRÁFICO N° 42.

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

(En Dólares por Libra Fina)



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

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, debido a las condiciones que tiene el mercado, con bajos niveles de existencias y el incremento de la demanda por parte de la industria.

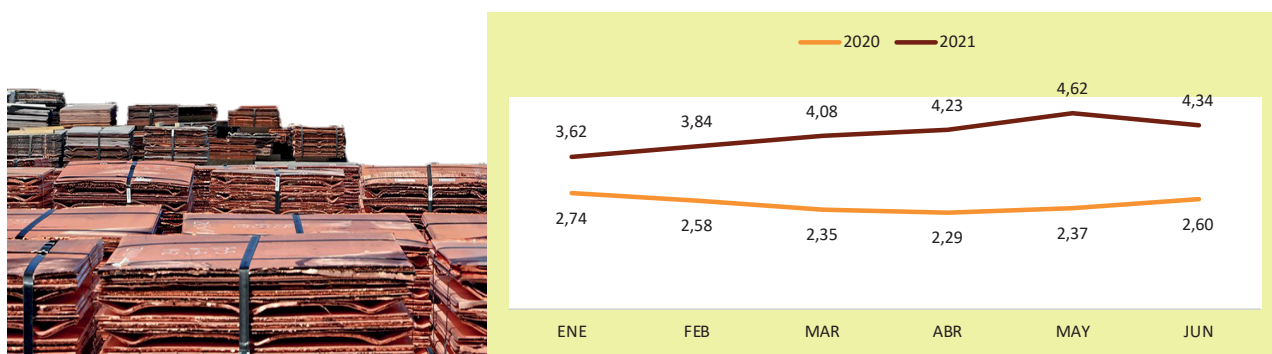
3.7. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE

El precio promedio del cobre, en el primer semestre de 2021, fue de 4,12 \$us/LF, que significa un 65,4% por encima del promedio de similar periodo de 2020, debido al incremento de la demanda de la industria china. (Ver gráfico N° 43).

GRÁFICO N° 43.

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

(En Dólares por Libra Fina)



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

La tendencia, nos muestra que el precio se irá estabilizando, para las siguientes gestiones, debido a la dinamización de las actividad industrial y el aumento de la demanda de electricidad, por el proceso de urbanización de grandes regiones del Asia.

3.8. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ANTIMONIO

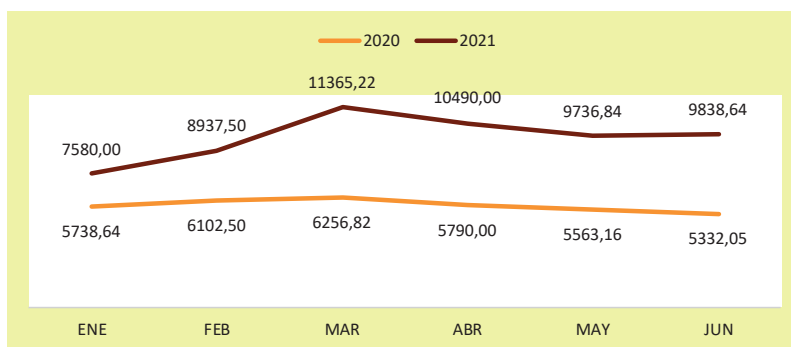
El precio del antimonio, en el primer semestre de 2021, mostró un incremento del 67,2% con respecto a similar periodo de 2020, se incrementó de 5.802,19 \$us/TMF el 2020 a 9.701,61 \$us/TMF, a la reactivación de la industria y a los bajos niveles de producción, presentados en este periodo. (Ver gráfico N° 44).

La tendencia, nos muestra un incremento del nivel de precios del antimonio por la creciente demanda presentada, por la industria china y por la baja producción de concentrados por parte de operadores chinos, que se constituían en los mayores productores a nivel mundial.

GRÁFICO N° 44.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ANTIMONIO. ENERO - JUNIO 2020 - 2021.

(En Dólares por TMF)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

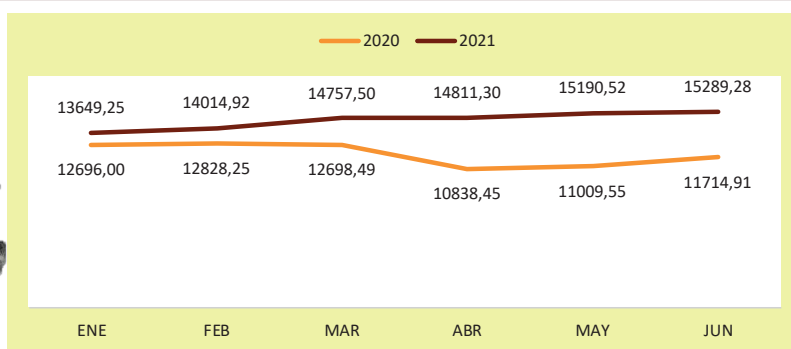
3.9. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL WÓLFRAM

El precio promedio del wólfram, en el primer semestre de 2021, fue en promedio un 22% mayor al de similar periodo de 2020, en este sentido, se incrementó de 11.991,40 \$us/TMF el 2020 a 14.628,35 \$us/TMF en la primera mitad de 2021, la recuperación de la industria china también repercute en el nivel de precios de este mineral.(Ver gráfico N° 45).

GRÁFICO N° 45.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL WÓLFRAM. ENERO - JUNIO 2020 - 2021.

(En Dólares por TMF)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

La tendencia, nos muestra un incremento del precio, aspecto que estará en función al comportamiento de la producción mundial que tiene restricciones en la China que además restringe la exportación de este mineral.

GRÁFICO N° 46.

COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES. PROMEDIOS. ENERO - JUNIO 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 una mayor 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 semestre de 2021, la recaudación por concepto de Regalías Mineras se incrementó en 112%, respecto a similar periodo de 2020; de 51,0 millones de dólares el primer semestre de 2020 a 107,9 millones de dólares el 2021.

La subida de los niveles de producción y el incremento de precios de los minerales en el mercado internacional, contribuyeron 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 N° 47).

GRÁFICO N° 47.

REGALÍAS MINERAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. ENERO - JUNIO 2021^(p).

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

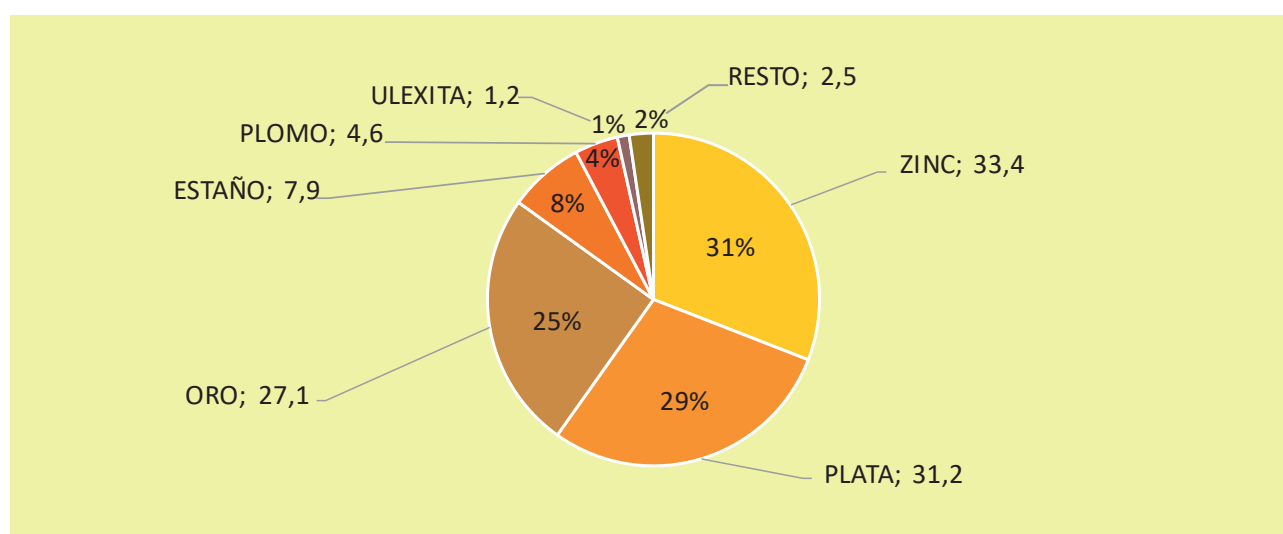
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.2. REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO

GRÁFICO N° 48.

REGALÍAS MINERAS POR MINERAL. ENERO - JUNIO 2021^(p).

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

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

La explotación de minerales concentrados, en conjunto (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).

4.3 REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO

Los departamentos de Potosí, La Paz y Oruro recaudan en conjunto el 94% del total de Regalías Mineras. Los demás seis departamentos recaudan el restante 6,0%.

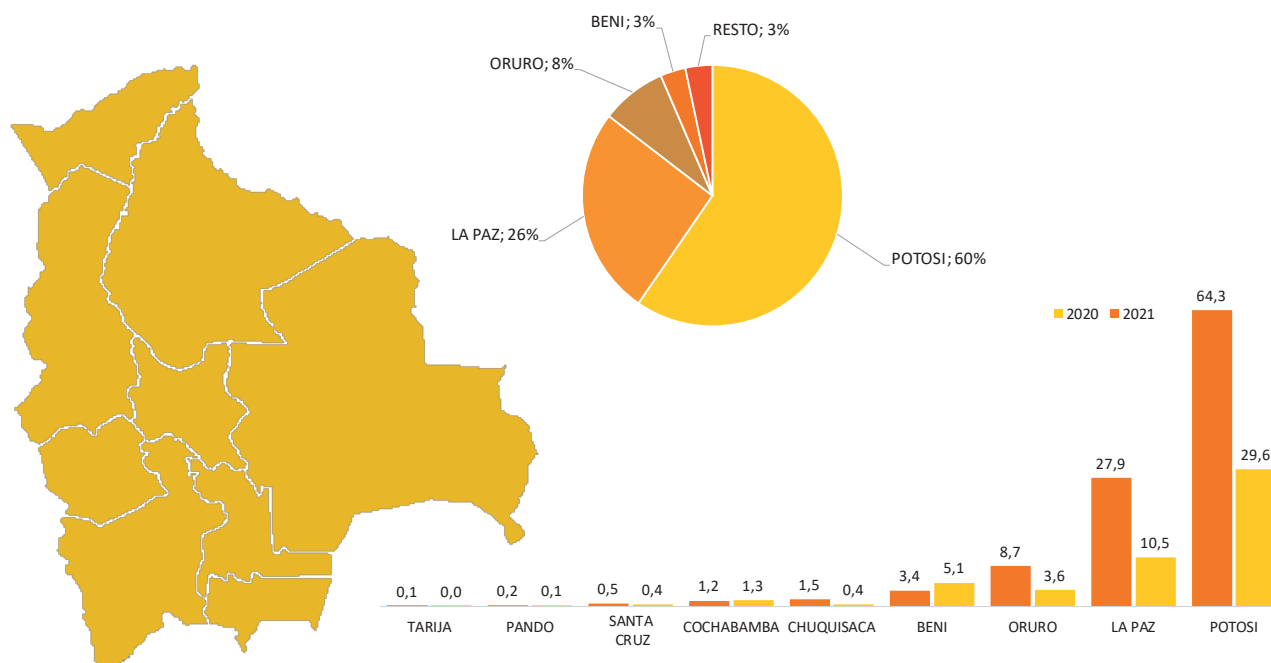
El primer semestre de 2021, el departamento de Potosí, es el departamento que más recursos recauda por concepto de Regalías Mineras, en orden de importancia le sigue el departamento de La Paz, Oruro, Beni, como los principales.

La mayoría de los departamentos incrementaron sus recaudaciones por concepto de regalías mineras, en comparación al periodo de enero a junio de 2020. (Ver gráficos N° 49).

GRÁFICO N° 49.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS. POR DEPARTAMENTO. ENERO - JUNIO 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.

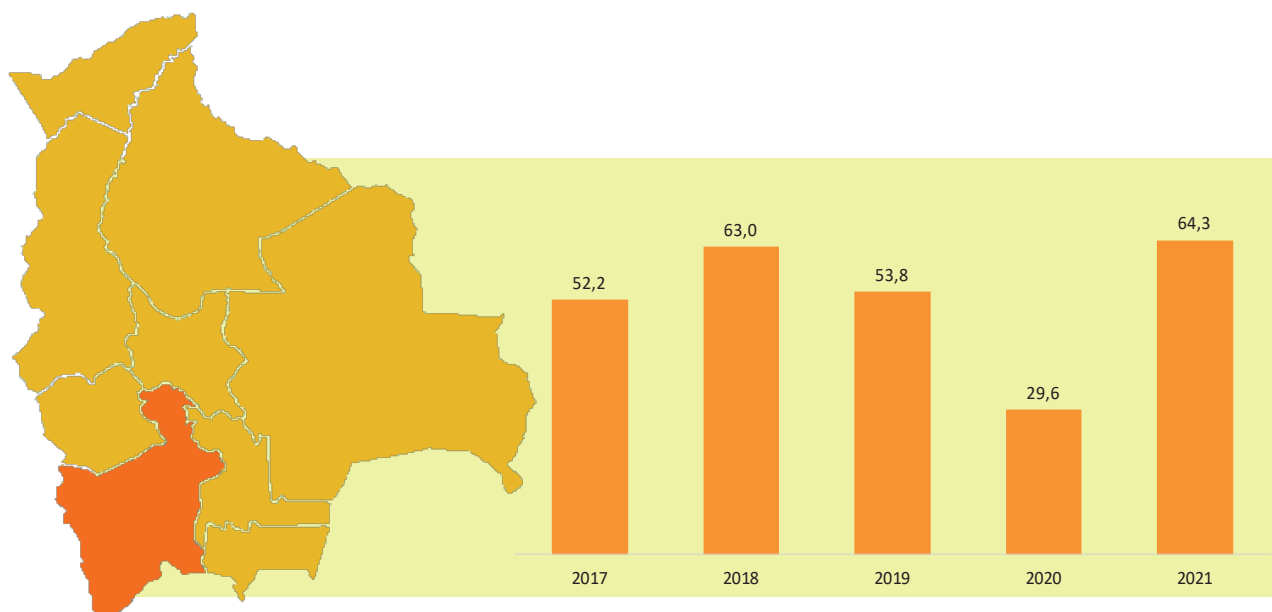
4.3.1. REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ

El primer semestre de 2021, el departamento de Potosí incrementó sus ingresos por concepto de Regalía Minera, en 117% respecto a similar periodo de 2020, por la reactivación de las empresas. (Ver gráfico N° 50).

GRÁFICO N° 50.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - POTOSÍ. ENERO - JUNIO 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 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, Colquechaca, Cotagaita y Llallagua.

4.3.2. REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ

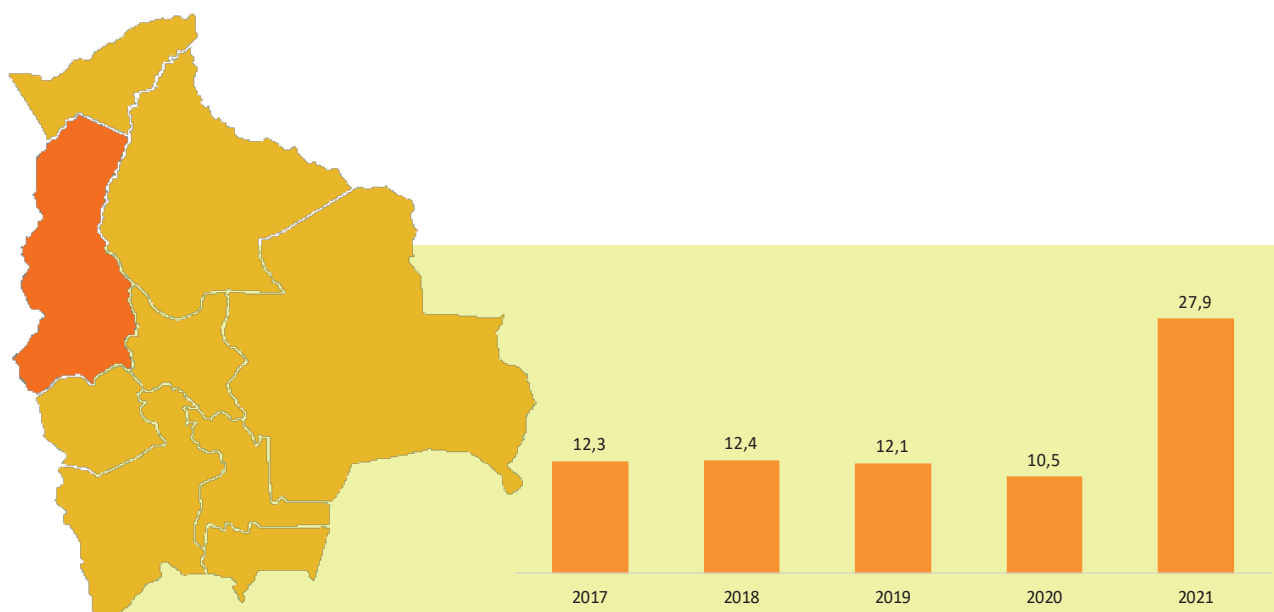
El departamento de La Paz incrementó sus ingresos por Regalías Mineras en 164%, el incremento del precio del oro incentivó a la mayor explotación de oro, contribuyendo de esta manera a la subida en la recaudación. (Ver gráfico N° 51).

Los municipios más beneficiados con estos recursos son; Guanay, Colquiri, Mapiri, Sorata, Pelechuco, Irupana, Tacacoma y Coroico.

GRÁFICO N° 51.

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

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

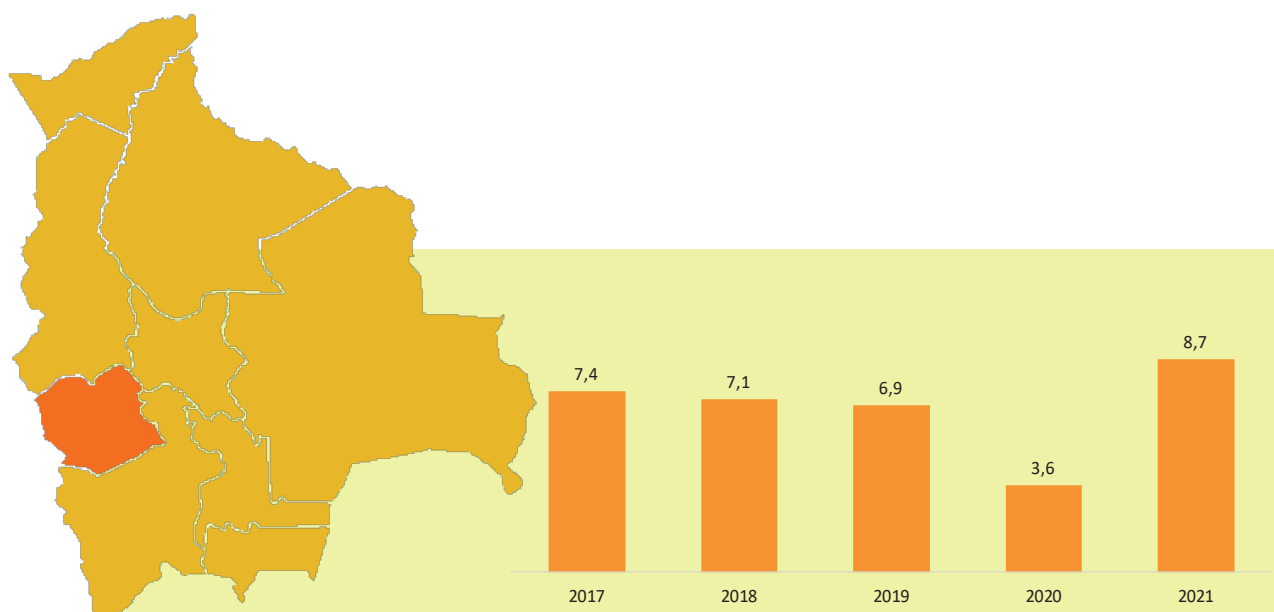
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.3. REGALÍAS MINERAS DE ORURO

GRÁFICO N° 52.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - ORURO. ENERO - JUNIO 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 primer semestre de 2021, el departamento de Oruro subió sus recursos por concepto de Regalías Mineras en 145%, respecto a similar período de 2020, debido al incremento en la cotización de minerales que se explota en este departamento. (Ver gráfico N° 52).

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.

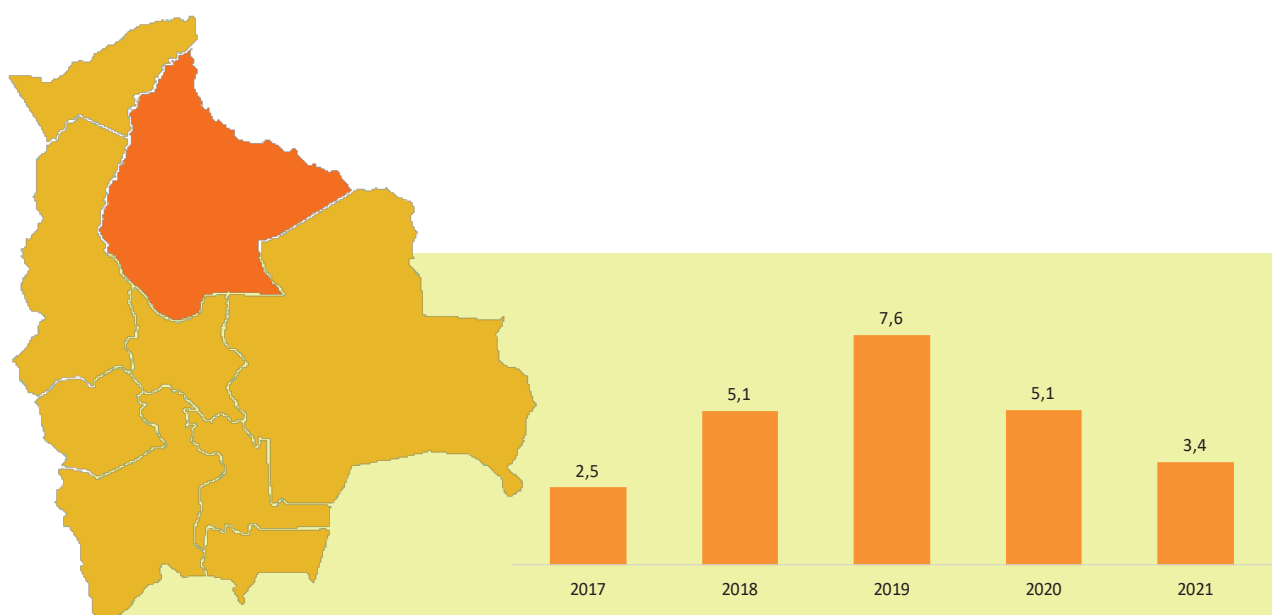
4.3.4. REGALÍAS MINERAS DE BENI

Los recursos de Regalías Mineras para el departamento del Beni bajaron en -34%; respecto a similar periodo de 2020, debido a la disminución de la comercialización reportada de oro. (Ver gráfico N° 53).

GRÁFICO N° 53.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - BENI. ENERO - JUNIO 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 Gobiernos Autónomos Municipales que más se benefician con recursos de regalías Mineras, son: Baures, Riberalta y Guaramerín.

4.3.5. REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA

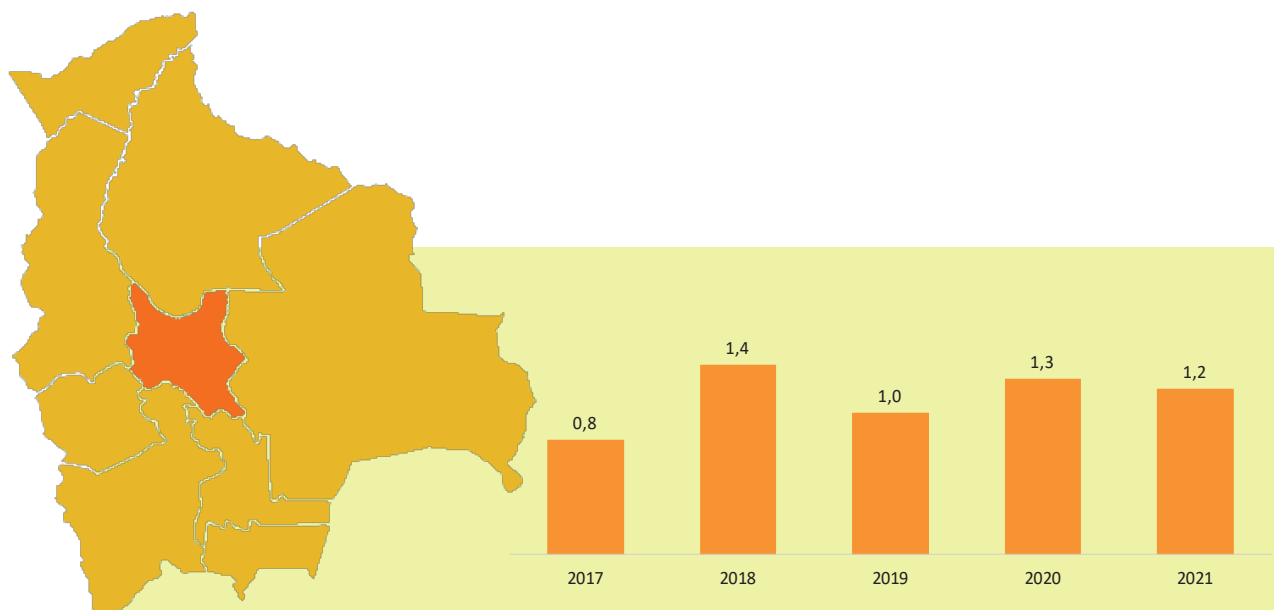
Cochabamba bajó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en -5%, respecto a similar periodo de 2020, por la producción de zinc, plomo, plata, wólfam y la producción de oro registrada en el comercio interno. (Ver gráfico N° 54).

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

GRÁFICO N° 54.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - COCHABAMBA. ENERO - JUNIO 2017 - 2021^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

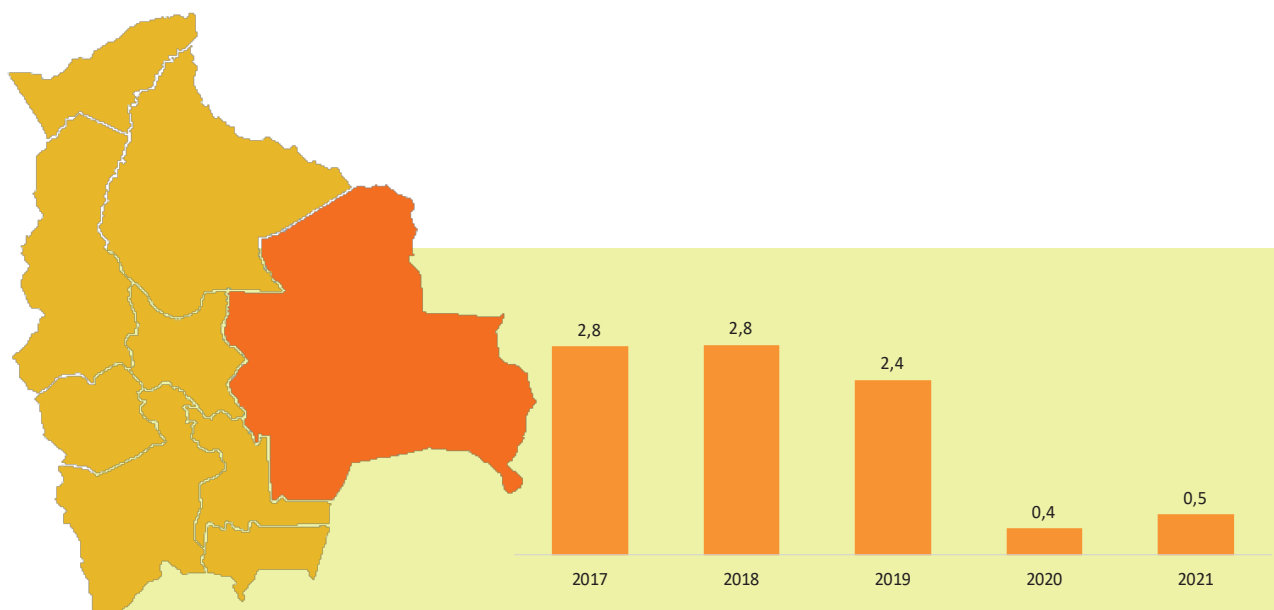
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.4.6. REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ

GRÁFICO N° 55.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - SANTA CRUZ. ENERO - JUNIO 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.

En el primer semestre de la gestión 2021, el departamento de Santa Cruz disminuyó sus recursos de Regalías Mineras en 53%; respecto al 2020, por la exportación hierro. (Ver gráfico N° 55).

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 Suarez, San Ramón y San Matías.

4.4.7. REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA

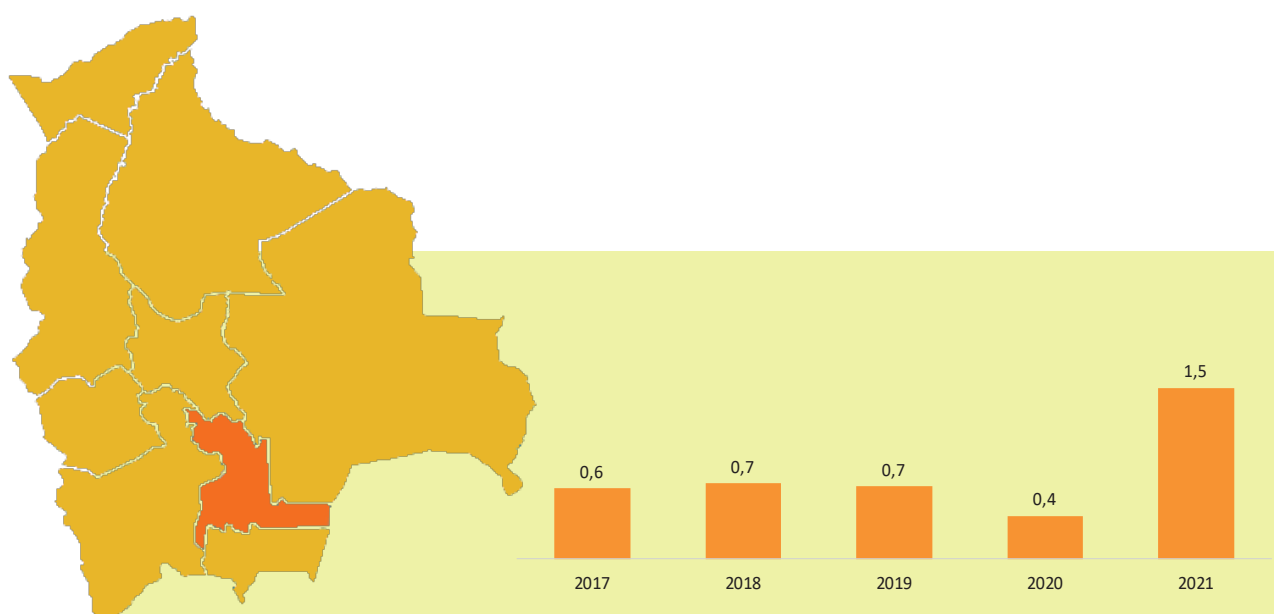
El departamento de Chuquisaca, incrementó sus recursos recaudados por concepto de Regalía Minera en 298%, estos recursos son obtenidos, por la explotación de minerales complejos. (Ver gráfico N° 56).

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

GRÁFICO N° 56.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - CHUQUISACA. ENERO - JUNIO 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.

4.3.8. REGALÍAS MINERAS DE PANDO

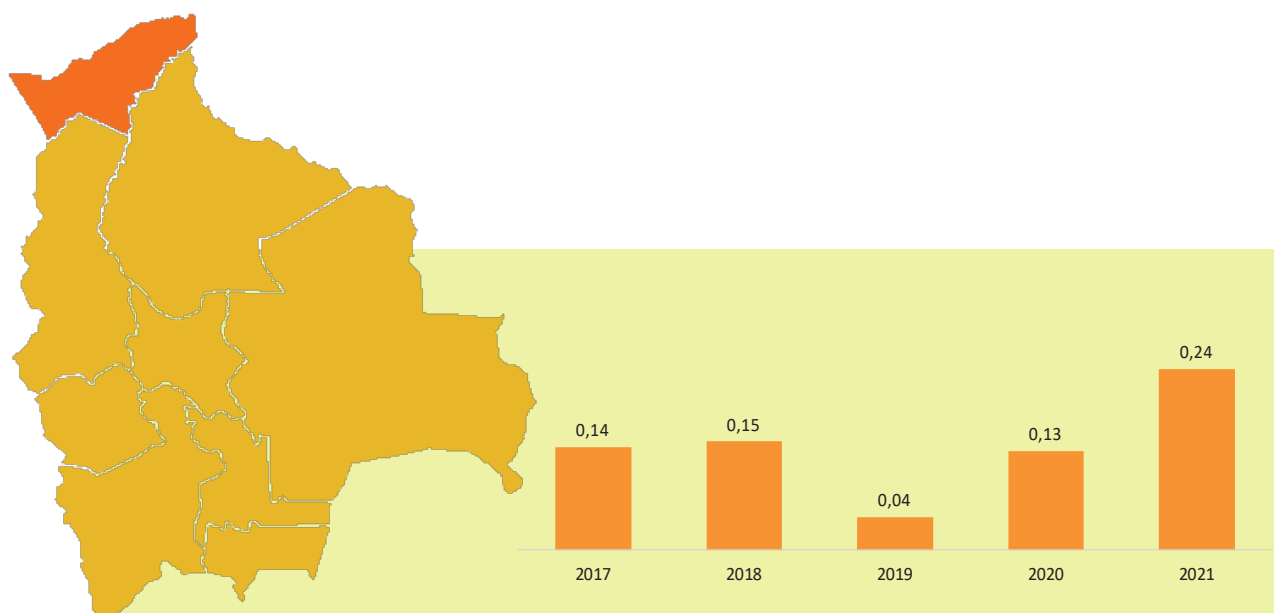
Los recursos provenientes de Regalías Mineras para el departamento de Pando se incrementaron en 83%, sin embargo es uno de los departamentos que menos recauda por este concepto. (Ver gráfico N° 57).

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

GRÁFICO N° 57.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - PANDO. ENERO - JUNIO 2017 - 2021(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

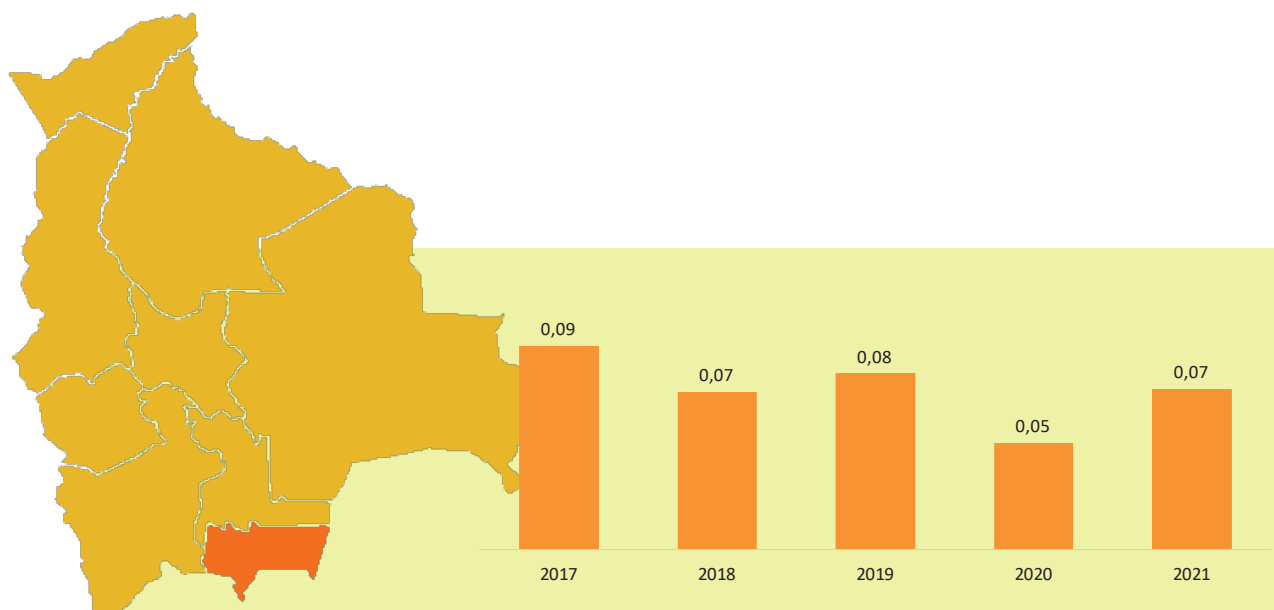
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.9. REGALÍAS MINERAS DE TARIJA

GRÁFICO N° 58.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - TARIJA. ENERO - JUNIO 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 primer semestre de 2021, el departamento de Tarija bajó la recaudación de recursos por concepto de Regalías Mineras en 50%; respecto a similar periodo de 2020, por la disminución de las actividades productivas. (Ver Gráfico N° 58).

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

5 CONCLUSIONES

- La economía mundial tendrá un crecimiento del 6% en la gestión el 2021, por el crecimiento 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 respecto al primer semestre de 2020, el valor de la producción alcanzó la suma de 2.641 millones de dólares, .
- El Actor Minero Privado es el mayor productor de minerales con el 49% del valor total
- Las cooperativas producen el 44% 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 7% 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 48,2% del valor total de minerales, seguido por La Paz con 30%; Oruro con 8,5%; Beni con 4,5% y Cochabamba con 1,2%. El restante es producido por: Santa Cruz, Chuquisaca, Tarija y Pando.
- El primer semestre de 2021 el valor de las exportaciones de minerales se incrementó en 97,2%; por el incremento en el nivel de producción de minerales y por la subida de los precios.
- El actor privado exportó el 83% del valor total de minerales, seguido por la empresa estatal con 9% y las cooperativas mineras con 8%.
- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos de

Potosí con el 47,5%; La Paz con 36,1%; Oruro con 9,3%, Beni con 4,7% y Cochabamba con 1,2%.

- India con el 23% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por Japón con 16%; China con 11%; Corea del Sur con 8%; Estados Unidos con 7%, Australia con 5% y Canadá con 5%.
- En la región sudamericana los principales países de destino de las exportaciones son; Chile, Brasil, Argentina, Perú y Colombia.
- El continente asiático es el principal destino de las exportaciones de Bolivia con el 67,6% 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, en algunos casos a estabilizarse como la plata y el zinc.
- El departamento que más recauda por concepto de Regalías Mineras es Potosí con 60% de total; seguido por La Paz con 26%; Oruro con 8%; Beni con 3%.
- El Actor Productivo Minero Privado aporta a las Regalías Mineras con 59% del total seguido por las Cooperativas Mineras con 35% y la Minería Estatal con 35%.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

BOLETÍN ESTADÍSTICO PRIMER SEMESTRE 2021

ÍNDICE

ÍNDICE DE CUADROS

PRODUCCIÓN

Cuadro N° 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2021(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	57
Cuadro N° 2. Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de la Producción de Minerales. Enero - Junio 2020 - 2021(p)	58
Cuadro N° 3. Producción por Departamento. Enero - Junio 2021(p). (En Kilos y Dólares Americanos)	59
Cuadro N° 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2021(p). (En Kilos Finos).....	60

EXPORTACIÓN

Cuadro No. 5. Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Junio 2021(p). (En Dólares Americanos).....	63
Cuadro N° 6. Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Junio 2021(p). (En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)	64
Cuadro N° 7. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Junio 2021(p). (En Kilogramos).....	65
Cuadro N° 8. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Junio 2021(p). (En Dólares Americanos)	67
Cuadro N° 9. Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Junio 2021(p). (En Kilos y Dólares Americanos)	67
Cuadro N° 10. Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Enero - Junio 2019 - 2020 - 2021(p) (En Dólares Americanos).....	68
Cuadro N° 11. Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino. Enero - Junio 2021(p). (En Dólares Americanos y Porcentajes)	69
Cuadro N° 12. Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero - Junio 2021(p) (En Kilos y Dólares Americanos).....	70
Cuadro N° 13. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Junio 2021(p). (En Kilos Finos y Dólares Americanos)	71

PRECIOS

Cuadro N° 14. Precios de Minerales en el Mercado de Londres. Enero - Junio 2021.(En Dólares Americanos).....	75
Cuadro N° 15. Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Enero - Junio 2020 - 2021(p). (En Dólares Americanos).....	76

REGALÍA MINERA

Cuadro N° 16. Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Junio 2021(p). (En Dólares Americanos)	79
Cuadro N° 17. Regalía Minera Recaudada por Departamento. Enero - Junio 2020 - 2021(p). (En Dólares Americanos).	80



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

PRODUCCIÓN

CUADRO Nº 1.
PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.
ENERO - JUNIO 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.	5.828.218	16.500.034	204.107.699	577.922.721	30.467.045	85.806.622	240.402.962	680.229.377
ESTAÑO	K.F.	5.730.730	164.216.117	96.190	2.749.772	3.459.576	96.130.139	9.286.496	263.096.029
ORO ⁽²⁾	K.F.	10	590.044	2.232	116.475.862	14.641	853.728.870	16.883	970.794.777
PLATA	K.F.	-	-	531.684	451.159.858	102.015	85.436.126	633.699	536.595.984
ANTIMONIO	K.F.	-	-	892.462	8.445.627	567.891	5.188.118	1.460.353	13.633.744
PLOMO	K.F.	-	-	38.483.679	79.291.407	7.219.033	14.672.483	45.702.712	93.963.890
WÓLFRAM	K.F.	-	-	334.398	4.834.175	431.657	6.192.869	766.055	11.027.044
COBRE	K.F.	802.640	6.767.100	654.535	5.581.642	8.215	84.574	1.465.390	12.433.316
SUB TOTAL K.F.	K.F.	12.361.598	188.073.295	245.102.878	1.246.461.063	42.270.072	1.147.239.802	299.734.548	2.581.774.161
HIERRO	K.N.	23.841.636	4.644.619	-	-	-	-	23.841.636	4.644.619
SUB TOTAL (Metálico)	K.N.	23.841.636	4.644.619	-	-	-	-	23.841.636	4.644.619
MANGANESO	K.N.	-	-	4.565.000	659.340	-	-	4.565.000	659.340
ULEXITA	K.N.	-	-	106.604.154	24.979.801	33.688.265	6.232.029	140.292.420	31.211.829
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	1.013.458	578.812	-	-	1.013.458	578.812
CARBONATO DE LITIO	K.N.	251.170	1.519.579	-	-	-	-	251.170	1.519.579
CLORURO DE POTASIO	K.N.	24.397.000	4.879.400	-	-	-	-	24.397.000	4.879.400
BARITINA	K.N.	-	-	7.997.500	757.680	-	-	7.997.500	757.680
AMATISTA	K.N.	-	-	258.878	424.171	-	-	258.878	424.171
AMETRINO	K.N.	-	-	13.142	352.261	-	-	13.142	352.261
OTROS(3)	K.N.	-	-	828.089.908	13.940.176	38.133.528	312.695	866.223.436	14.252.872
SUB TOTAL (No Metálico)	K.N.	24.648.170	6.398.979	948.542.040	41.692.241	71.821.793	6.544.724	1.045.012.004	54.635.943
VALOR TOTAL			199.116.893		1.288.153.304		1.153.784.526		2.641.054.723
% PARTICIPACIÓN			8%		49%		44%		100%

(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 cloruro de magnesio, cloruro de potasio, sal, yeso, tantanita, 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 N° 2.

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

ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p)

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2020	2021	DIFERENCIAS		2020	2021	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	159.706,8	240.403,0	80.696	50,53%	341.680,8	680.229,4	338.549	99,08%
ESTAÑO	5.855,1	9.286,5	3.431	58,60%	95.562,9	263.096,0	167.533	175,31%
ORO ₍₂₎	11,1	16,9	5,8	52,73%	559.790,8	970.794,8	411.004	73,42%
PLATA	379,4	633,7	254	67,04%	210.782,9	536.596,0	325.813	154,57%
ANTIMONIO	1.163,3	1.460,4	297	25,54%	6.793,1	13.633,7	6.841	100,70%
PLOMO	27.806,4	45.702,7	17.896	64,36%	50.603,4	93.963,9	43.361	85,69%
WÓLFRAM	734,2	766,1	32	4,34%	8.812,3	11.027,0	2.215	25,13%
COBRE	1.268,8	1.465,4	197	15,50%	7.187,8	12.433,3	5.245	72,98%
ULEXITA	85.853,9	140.292,4	54.438	63,41%	18.022,2	31.211,8	13.190	73,18%
OTROS	555.332,1	928.561,2	373.229	67,21%	15.623,1	28.068,7	12.446	79,66%
VALOR TOTAL					1.314.859,3	2.641.054,7	1.326.195	100,86%

(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 (M02).

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 N° 3.
PRODUCCIÓN POR DEPARTAMENTO. ENERO - JUNIO 2021^(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORO		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	3 223 973	9 057 392	12 319 103	34 757 578	1 155 476	3 212 186	14 609 133	41 361 433	209 085 276	591 830 468	-	-	-	-	-	-	-	-	240 402 962	680 229 377
ESTAÑO	-	-	2 849 355	79 370 931	44 987	1 276 338	4 503 068	128 768 536	1 889 085	53 680 224	-	-	-	-	-	-	-	-	9 286 496	263 096 029
ORO ⁽¹⁾	-	-	14 210	815 387 919	250	14 639 587	46	2 757 720	164	9 624 976	-	-	28	1 682 638	2 056	119 115 447	129	7 582 489	16 883	970 794 777
PLATA	4 586	3 781 137	4 228	3 604 720	2 046	1 716 308	52 708	44 062 557	570 130	483 431 263	-	-	-	-	-	-	-	-	633 699	536 595 984
ANTIMONIO	-	-	364 860	3 331 264	-	-	170 331	1 596 376	925 163	8 706 104	-	-	-	-	-	-	-	-	1 460 353	13 633 744
PLOMO	348 115	698 589	1 363 010	2 832 143	1 185 316	2 430 289	2 894 348	5 860 744	39 911 923	82 142 125	-	-	-	-	-	-	-	-	45 702 712	93 963 890
WOLFRAM	-	-	272 167	3 954 959	411 308	5 892 662	-	-	82 580	1 179 424	-	-	-	-	-	-	-	-	766 055	11 027 044
COBRE	-	-	851 092	7 197 912	-	-	-	-	614 298	5 235 404	-	-	-	-	-	-	-	-	1 465 390	12 433 316
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	140 292 420	31 211 829	-	-	-	-	-	-	-	-	140 292 420	31 211 829
ÁCIDO BÓRICO	-	-	-	-	-	-	700 958	409 708	312 500	169 103	-	-	-	-	-	-	-	-	1 013 458	578 812
CARBONATO DE LITO	-	-	-	-	-	-	-	-	251 170	1 519 579	-	-	-	-	-	-	-	-	251 170	1 519 579
CLORURO DE POTASIO	-	-	-	-	-	-	-	-	24 397 000	4 879 400	-	-	-	-	-	-	-	-	24 397 000	4 879 400
BARITINA	-	-	-	-	5 822 500	550 744	1 177 500	117 161	997 500	89 775	-	-	-	-	-	-	-	-	7 997 500	757 680
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258 878	424 171	-	-	-	-	258 878	424 171
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 142	352 261	-	-	-	-	13 142	352 261
HIERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 841 636	4 644 619	-	-	-	-	23 841 636	4 644 619
MANGANESO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 565 000	659 340	-	-	4 565 000	659 340
OTROS ⁽²⁾	7 170 000	17 925	91 927	588 763	190 204 285	1 340 589	73 744 000	643 577	2 899 000	142 760	72 035 500	1 642 098	520 078 724	9 877 160	-	-	-	-	866 223 436	14 252 872
VALOR TOTAL \$us.	10 746 674	13 555 043	18 129 952	951 036 490	198 836 169	31 052 702	97 852 092	225 587 831	422 228 208	1 273 842 433	72 035 500	1 642 098	544 192 408	16 980 848	4 567 056	119 774 787	129	7 582 489	1 368 588 188	2 641 054 723

(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 N° 4.

PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.

ENERO - JUNIO 2021^(p).

(En Kilos Finos)

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO ⁽²⁾	PLATA	COBRE	PLOMO	ANTIMONIO	BISMUTO	ALEACIONES	TOTAL
PRIMER TRIMESTRE	3.687.023	8.709	47.675	361.343	88.360	587.228	9.287	149.618	4.939.244
ESTATAL	2.714.295	10	1.637	361.343	88.360	-	9.287	14.046	3.188.978
PRIVADAS	972.728	2.120	46.038	-	-	587.228	-	135.572	1.743.687
COOPERATIVA	-	6.579	-	-	-	-	-	-	6.579
SEGUNDO TRIMESTRE	3.938.395	8.148	44.964	445.989	101.746	478.182	-	162.222	5.179.646
ESTATAL	2.854.690	-	1.160	445.989	-	-	-	-	3.301.839
PRIVADAS	1.083.705	88	43.804	-	101.746	478.182	-	162.222	1.869.747
COOPERATIVA	-	8.061	-	-	-	-	-	-	8.061
TOTAL ENERO - JUNIO	7.625.419	16.857	92.639	807.332	190.106	1.065.410	9.287	311.840	10.118.890
ESTATAL	5.568.985	10	2.797	807.332	88.360	-	9.287	14.046	6.490.817
PRIVADAS	2.056.434	2.208	89.843	-	101.746	1.065.410	-	297.794	3.613.434
COOPERATIVA	-	14.639	-	-	-	-	-	-	14.639

(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 - JUNIO 2021^(p)

(En Dólares Americanos)

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR ⁽¹⁾
CONCENTRADO			
ZINC	K.F.	227.128.567	640.249.447
ESTAÑO	K.F.	2.108.117	46.146.507
ORO	K.F.	26	1.509.694
PLATA	K.F.	541.871	456.530.390
ANTIMONIO	K.F.	375.923	3.558.599
PLOMO	K.F.	45.810.266	93.397.988
WÓLFRAM	K.F.	766.055	11.027.044
COBRE	K.F.	687.612	6.057.006
SUB TOTAL CONCENTRADO	K.F.	277.418.437	1.258.476.677
METÁLICO			
ESTAÑO	K.F.	7.522.599	203.149.609
ORO	K.F.	16.327	937.571.141
PLATA	K.F.	96.820	81.281.378
ANTIMONIO	K.F.	1.065.410	9.833.554
Metálico	K.F.	134.703	1.290.128
Trióxido	K.F.	930.708	8.543.426
PLOMO	K.F.	241.566	478.914
COBRE	K.F.	835.509	7.486.827
BISMUTO	K.F.	30.778	244.515
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	58.497	1.406.361
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	840	25.604
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	238.457	777.830
SUB TOTAL METÁLICO	K.F.	10.106.803	1.242.255.732
NO METÁLICO			
HIERRO	K.N.	23.841.636	4.644.619
MANGANESO	K.N.	4.565.000	659.340
ULEXITA	K.N.	140.292.420	31.211.829
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	1.013.458	578.812
CARBONATO DE LITIO	K.N.	674.000	5.311.200
CLORURO DE POTASIO	K.N.	10.145.000	1.727.686
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	80.000	43.600
SAL	K.N.	10.584.458	504.193
BARITINA	K.N.	7.997.500	757.680
AMATISTA	K.N.	258.878	424.171
AMETRINO	K.N.	13.142	352.261
YESO	K.N.	30.600	3.447
OTROS ⁽²⁾	K.N.	19.085.407	4.276.168
SUB TOTAL NO METÁLICO	K.N.	218.581.498	50.495.005
TOTAL	Kilos	506.106.738	2.551.227.415

(p): Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 6.

RELACIÓN COMPARATIVA DE CANTIDAD Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS. ENERO - JUNIO 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	163.527,0	227.128,6	63.602	38,89	354.072,7	640.249,4	286.177	80,82
ESTAÑO	5.171,3	9.630,7	4.459	86,23	85.455,1	249.296,1	163.841	191,73
ORO	10,8	16,4	6	50,80	549.714,5	939.080,8	389.366	70,83
PLATA	376,1	638,7	263	69,83	210.323,1	537.811,8	327.489	155,71
ANTIMONIO	1.058,2	1.441,3	383	36,21	6.164,0	13.392,2	7.228	117,26
PLOMO	26.590,5	46.051,8	19.461	73,19	48.692,4	93.876,9	45.185	92,80
WÓLFRAM	734,2	766,1	32	4,34	8.812,3	11.027,0	2.215	25,13
COBRE	1.471,0	1.523,1	52	3,54	8.456,8	13.543,8	5.087	60,15
ULEXITA	85.853,9	140.292,4	54.438	63,41	18.022,2	31.211,8	13.190	73,18
OTROS ⁽²⁾	15.299,0	78.617,7	63.319	413,88	3.849,6	21.737,5	17.888	464,67
TOTAL					1.293.562,7	2.551.227,4	1.257.665	97,22

(p): Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 7.

CANTIDAD DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTORES PRODUCTIVOS
MINEROS SEGÚN MINERALES. ENERO - JUNIO 2021^(p)

(En Kilogramos)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			T O T A L
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS					
ZINC	K.F.	7.503.886	195.091.145	24.533.536	227.128.567
ESTAÑO	K.F.	2.108.117	-	-	2.108.117
ORO	K.F.	-	24	2	26
PLATA	K.F.	2.079	491.669	48.123	541.871
ANTIMONIO	K.F.	-	294.733	81.189	375.923
PLOMO	K.F.	-	39.852.316	5.957.950	45.810.266
WÓLFRAM	K.F.	-	334.398	431.657	766.055
COBRE	K.F.	-	679.397	8.215	687.612
SUB TOTAL CONCENTRADOS		9.614.082	236.743.683	31.060.672	277.418.437
METÁLICOS					
ESTAÑO	K.F.	5.466.166	2.056.434	-	7.522.599
ORO	K.F.	-	15.307	1.020	16.327
PLATA	K.F.	1.637	89.668	5.514	96.820
ANTIMONIO	K.F.	-	598.603	466.808	1.065.410
(Metálico)	K.F.	-	134.703	-	134.703
(Trióxido)	K.F.	-	463.900	466.808	930.708
PLOMO	K.F.	139.820	91.725	10.021	241.566
COBRE	K.F.	835.509	-	-	835.509
BISMUTO	K.F.	17.900	12.878	-	30.778
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	27.410	31.087	-	58.497
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	-	840	-	840
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	-	238.457	-	238.457
SUB TOTAL METÁLICOS		6.488.442	3.134.998	483.363	10.106.803
NO METÁLICOS					
HIERRO	K.N.	23.841.636	-	-	23.841.636
MANGANESO	K.N.	-	4.565.000	-	4.565.000
ULEXITA	K.N.	-	104.529.154	35.763.265	140.292.420
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	1.013.458	-	1.013.458
CARBONATO DE LITIO	K.N.	674.000	-	-	674.000
CLORURO DE POTASIO	K.N.	10.145.000	-	-	10.145.000
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	80.000	-	80.000
SAL	K.N.	-	10.584.458	-	10.584.458
BARITINA	K.N.	-	7.997.500	-	7.997.500
AMATISTA	K.N.	-	258.878	-	258.878
AMETRINO	K.N.	-	13.142	-	13.142
YESO	K.N.	-	30.600	-	30.600
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	-	19.085.407	-	19.085.407
SUB TOTAL NO METÁLICOS	K.N.	34.660.636	148.157.597	35.763.265	218.581.498

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera .

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 8.

VALOR DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS
SEGÚN MINERALES. ENERO - JUNIO 2021^(p).

(En Dólares Americanos)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS				
ZINC	20.991.606	550.037.815	69.220.026	640.249.447
ESTAÑO	46.146.507	-	-	46.146.507
ORO	-	1.392.154	117.541	1.509.694
PLATA	1.730.015	414.787.235	40.013.140	456.530.390
ANTIMONIO	-	2.741.390	817.209	3.558.599
PLOMO	-	81.269.807	12.128.181	93.397.988
WÓLFRAM	-	4.834.175	6.192.869	11.027.044
COBRE	-	5.972.432	84.574	6.057.006
SUB TOTAL CONCENTRADOS	68.868.128	1.061.035.009	128.573.541	1.258.476.677
METÁLICOS				
ESTAÑO	147.223.848	55.925.761	-	203.149.609
ORO	-	878.271.139	59.300.002	937.571.141
PLATA	1.321.316	75.297.319	4.662.743	81.281.378
ANTIMONIO	-	5.658.850	4.174.704	9.833.554
(Metálico)	-	1.290.128	-	1.290.128
(Trióxido)	-	4.368.722	4.174.704	8.543.426
PLOMO	271.260	185.783	21.871	478.914
COBRE	7.486.827	-	-	7.486.827
BISMUTO	147.986	96.528	-	244.515
ALEACIONES (Sn-Pb)	875.901	530.459	-	1.406.361
ALEACIONES (Sn-Sb)	-	25.604	-	25.604
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	777.830	-	777.830
SUB TOTAL METÁLICOS	157.327.138	1.016.769.273	68.159.321	1.242.255.732
NO METÁLICOS				
HIERRO	4.644.619	-	-	4.644.619
MANGANESO	-	659.340	-	659.340
ULEXITA	-	24.671.801	6.540.029	31.211.829
ÁCIDO BÓRICO	-	578.812	-	578.812
CARBONATO DE LITIO	5.311.200	-	-	5.311.200
CLORURO DE POTASIO	1.727.686	-	-	1.727.686
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	-	43.600	-	43.600
SAL	-	504.193	-	504.193
BARITINA	-	757.680	-	757.680
AMATISTA	-	424.171	-	424.171
AMETRINO	-	352.261	-	352.261
YESO	-	3.447	-	3.447
OTROS ⁽¹⁾	-	4.276.168	-	4.276.168
SUB TOTAL NO METÁLICOS	11.683.505	32.271.472	6.540.029	50.495.005
TOTAL	237.878.771	2.110.075.754	203.272.890	2.551.227.415
PARTICIPACIÓN	9,32%	82,71%	7,97%	100,00%

(p): Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 9.
EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - JUNIO 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.	3.223.973	9.057.392	14.118.069	39.617.927	1.165.476	3.212.186	14.053.591	39.630.854	194.567.458	548.731.089	-	-	-	-	-	-	-	-	227.128.567	640.249.447
ESTAÑO	K.F.	-	-	2.967.298	70.464.390	56.147	1.600.607	5.356.673	145.377.741	1.250.598	31.853.378	-	-	-	-	-	-	-	-	9.630.716	249.296.116
ORO	K.F.	-	-	13.716	785.835.977	245	14.380.339	44	2.611.294	139	8.111.779	-	-	28.3	1.682.638	2.051,5	118.876.320	129.3	7.582.489	16.353	939.080.835
PLATA	K.F.	4.586	3.781.137	6.307	5.334.735	2.046	1.716.308	47.869	39.887.679	577.883	487.091.909	-	-	-	-	-	-	-	-	638.691	537.811.768
ANTIMONIO	K.F.	-	-	364.860	3.331.264	-	-	170.331	1.596.376	906.143	8.464.513	-	-	-	-	-	-	-	-	1.441.333	13.392.154
PLOMO	K.F.	348.115	698.589	1.363.010	2.832.143	1.185.316	2.430.289	2.938.222	5.935.889	40.217.169	81.979.992	-	-	-	-	-	-	-	-	46.051.832	93.876.902
WÓLFRAM	K.F.	-	-	272.167	3.954.959	411.308	5.892.662	-	-	82.580	1.179.424	-	-	-	-	-	-	-	-	766.055	11.027.044
COBRE	K.F.	-	-	883.961	7.917.639	-	-	-	-	639.160	5.626.194	-	-	-	-	-	-	-	-	1.523.121	13.543.833
BISMUTO	K.F.	-	-	17.900	147.986	-	-	12.878	96.528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.778	244.515
A SN-PB	K.F.	-	-	31.087	530.459	-	-	27.410	875.901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.497	1.406.361
A SN-SB	K.F.	-	-	840	25.604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	840	25.604
A SN-CU	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	9.000	71.246	-	-	229.457,0	706.584	-	-	-	-	238.457	777.830
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.841.636	4.644.619	-	-	-	-	23.841.636	4.644.619
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.565.000	659.340	-	-	4.565.000	659.340
ULEXITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	140.292.420	31.211.829	-	-	-	-	-	-	-	-	140.292.420	31.211.829
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	700.958	409.708	312.500	169.103	-	-	-	-	-	-	-	-	1.013.458	578.812
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	674.000	5.311.200	-	-	-	-	-	-	-	-	674.000	5.311.200
CLORURO DE POTASIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	10.145.000	1.727.686	-	-	-	-	-	-	-	-	10.145.000	1.727.686
TRÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	-	60.000	32.700	-	-	20.000	10.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.000	43.600
BARITINA	K.N.	-	-	-	-	5.822.500	550.744	1.177.500	117.161	997.500	89.775	-	-	-	-	-	-	-	-	7.997.500	757.680
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258.878	424.171	-	-	-	-	258.878	424.171
AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.142,2	352.261	-	-	-	-	13.142	352.261
SAL	K.N.	-	-	-	-	22.000	17.415	7.525.903	299.854	2.890.000	71.514	146.555	115.410	-	-	-	-	-	-	10.584.458	504.193
YESO	K.N.	-	-	-	-	27.000	3.375	-	-	-	-	-	-	3.600,0	72	-	-	-	-	30.600	3.447
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	-	-	10.472.265	221.456	4.121.814	1.293.026	113.410	29.121	3.667.540	1.119.519	-	-	710.378	1.613.046	-	-	-	-	19.085.407	4.276.168
TOTAL	Kilos	13.537.118	920.247.239			31.096.950		236.879.006		1.212.810.151	115.410			9.423.391		119.535.660		7.582.489		2.551.227.415	

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

CUADRO N° 10.

EXPORTACIÓN DE MINERALES. RÁNKING SEGÚN PAÍS DE DESTINO.

ENERO - JUNIO 2019 - 2020 - 2021^(p).

(En Dólares Americanos)

PAÍS	2019	2020 ^(p)	2021 ^(p)
INDIA	481.634.678	244.114.654	579.984.299
JAPON	386.778.237	225.900.336	416.863.984
CHINA	175.781.713	93.522.830	270.390.840
EMIRATOS ARABES UNIDOS	163.720.320	180.568.589	216.137.197
COREA (SUR). REPUBLICA DE	159.390.714	72.368.377	204.328.031
ESTADOS UNIDOS	153.417.124	83.964.029	180.721.048
AUSTRALIA	116.861.647	75.905.915	127.605.264
CANADA	84.116.651	38.157.766	120.965.731
PAISES BAJOS	72.368.933	49.832.933	94.214.975
TURQUIA	71.577.569	192.502	81.083.241
BELGICA	50.857.005	40.283.825	70.477.580
ESPAÑA	35.183.557	19.217.011	57.095.900
CHILE	13.808.508	15.669.571	28.964.949
REINO UNIDO	10.021.693	4.361.397	25.074.232
BRASIL	9.169.959	11.828.848	22.930.052
KAZAJSTAN	7.123.185	-	13.219.896
FINLANDIA	7.026.812	12.974.494	10.644.066
HONG KONG	3.843.957	-	8.858.372
MEXICO	2.122.030	3.766.456	3.650.935
INDONESIA	1.300.010	809.360	2.688.002
MALASIA	1.001.500	799.899	2.072.843
PERU	904.901	9.038.349	1.847.603
ARGENTINA	663.446	870.245	1.576.023
AUSTRIA	607.187	950.236	1.457.298
SUIZA	556.844	8.592	1.321.316
COLOMBIA	513.320	1.041.354	1.174.784
ITALIA	490.664	6.751.889	1.011.167
RUSIA FEDERACION DE	377.013	777.233	946.866
ECUADOR	363.028	380.185	923.033
COSTA RICA	289.345	580.309	770.732
NUEVA ZELANDIA	274.212	378.973	380.391
HONDURAS	245.337	81.268	337.776
PARAGUAY	201.347	234.000	232.736
TAIWAN	134.091	6.400	192.500
VIET-NAM	104.588	153.321	182.429
MOZAMBIQUE	99.782	107.100	157.696
FILIPINAS	82.928	3.700	156.800
SUDAFRICA. REPUBLICA DE	62.031	88.552	150.544
NICARAGUA	57.600	79.938	111.763
TAILANDIA	38.010	97.024	95.369
GUATEMALA	20.176	69.205	61.992
EL SALVADOR	13.888	56.420	53.820
REPUBLICA DOMINICANA	12.388	-	49.336
LITUANIA	11.000	-	35.260
PAKISTAN	7.290	-	13.547
ALEMANIA	159	225.341	7.748
URUGUAY	125	-	7.290
REPUBLICA CHECA	-	-	93
FRANCIA	-	50	66
HONG KONG	-	96.063.163	-
COREA (NORTE).REPUBLICA POPULA	-	678.903	-
POLONIA	-	555.490	-
PANAMA	-	46.711	-
TOTAL	2.013.236.500	1.293.562.740	2.551.227.415

(p) Cifras Preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 11.

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

(En Dólares Americanos y Porcentajes)

CONTINENTE/PAÍS	ENERO - JUNIO	PARTICIPACIÓN
AMÉRICA	364.379.602	14,283%
ESTADOS UNIDOS	180.721.048	7,084%
CANADA	120.965.731	4,741%
CHILE	28.964.949	1,135%
BRASIL	22.930.052	0,899%
MÉXICO	3.650.935	0,143%
PERÚ	1.847.603	0,072%
ARGENTINA	1.576.023	0,062%
COLOMBIA	1.174.784	0,046%
ECUADOR	923.033	0,036%
COSTA RICA	770.732	0,030%
HONDURAS	337.776	0,013%
PARAGUAY	232.736	0,009%
NICARAGUA	111.763	0,004%
GUATEMALA	61.992	0,002%
EL SALVADOR	53.820	0,002%
REPÚBLICA DOMINICANA	49.336	0,002%
URUGUAY	7.290	0,000%
ASIA	1.725.828.176	67,647%
INDIA	579.984.299	22,734%
JAPÓN	416.863.984	16,340%
CHINA	270.390.840	10,598%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	216.137.197	8,472%
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	204.328.031	8,009%
KAZAJSTÁN	13.219.896	0,518%
FINLANDIA	10.644.066	0,417%
HONG KONG	8.858.372	0,347%
INDONESIA	2.688.002	0,105%
MALASIA	2.072.843	0,081%
TAIWÁN	192.500	0,008%
VIETNAM	182.429	0,007%
FILIPINAS	156.800	0,006%
TAILANDIA	95.369	0,004%
PAKISTÁN	13.547	0,001%
EUROPA	332.725.741	13,042%
PAÍSES BAJOS	94.214.975	3,693%
TURQUÍA	81.083.241	3,178%
BÉLGICA	70.477.580	2,762%
ESPAÑA	57.095.900	2,238%
REINO UNIDO	25.074.232	0,983%
AUSTRIA	1.457.298	0,057%
SUIZA	1.321.316	0,052%
ITALIA	1.011.167	0,040%
RUSIA FEDERACIÓN DE	946.866	0,037%
LITUANIA	35.260	0,001%
ALEMANIA	7.748	0,000%
REPÚBLICA CHECA	93	0,000%
FRANCIA	66	0,000%
ÁFRICA	308.240	0,012%
MOZAMBIQUE	157.696	0,006%
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	150.544	0,006%
OCEANÍA	127.985.656	5,017%
AUSTRALIA	127.605.264	5,002%
NUEVA ZELANDA	380.391	0,015%
TOTAL	2.551.227.415	100,000%

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 12.
EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR CONTINENTES, SEGÚN MINERALES. ENERO - JUNIO 2021^(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	AMÉRICA		EUROPA		ASIA		ÁFRICA		OCEANÍA		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR ⁽²⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽²⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽²⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽²⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽²⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽²⁾
ZINC	K.F.	8.767.866	24.833.143	33.644.039	93.629.568	148.013.450	417.278.773	-	-	36.703.213	104.507.964	227.128.567	640.249.447
ESTAÑO	K.F.	4.241.972	115.775.457	2.753.304	72.180.474	2.635.441	61.340.185	-	-	-	-	9.630.716	249.296.116
ORO ⁽¹⁾	K.F.	923	53.849.974	1.411	81.617.268	14.020	803.613.593	-	-	-	-	16.363	939.080.835
PLATA	K.F.	138.788	116.752.440	76.657	64.625.155	396.283	333.523.672	-	-	26.962	22.910.501	638.691	537.811.768
ANTIMONIO	K.F.	829.796	7.630.248	339.429	3.217.007	272.108	2.544.898	-	-	-	-	1.441.333	13.392.154
PLOMO	K.F.	300.682	597.493	7.274.327	15.057.590	38.476.823	78.221.820	-	-	-	-	46.051.832	93.876.902
WOLFRAM	K.F.	331.385	4.803.479	129.159	1.880.437	305.512	4.343.129	-	-	-	-	766.055	11.027.044
COBRE	K.F.	1.147.068	10.285.153	-	-	376.053	3.258.680	-	-	-	-	1.523.121	13.543.833
BISMUTO	K.F.	17.900	147.986	-	-	12.878	96.528	-	-	-	-	30.778	244.515
A SN-PB	K.N.	58.497	1.406.361	-	-	-	-	-	-	-	-	58.497	1.406.361
A SN-SB	K.N.	840	25.604	-	-	-	-	-	-	-	-	840	25.604
A SN-CU	K.N.	47.968	159.921	20.941	131.428	169.548	486.481	-	-	-	-	238.457	777.830
SUB TOTAL	K.N.	15.883.684	336.267.258	44.239.266	332.338.928	190.672.115	1.704.707.758	-	-	36.730.175	127.418.465	287.525.240	2.500.732.409
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	23.841.636	4.644.619	-	-	-	-	23.841.636	4.644.619
MANGANESO	K.N.	4.565.000	659.340	-	-	-	-	-	-	-	-	4.565.000	659.340
ULEXITA	K.N.	83.963.226	19.395.762	109.700	26.715	53.748.943	10.914.295	866.800	308.240	1.603.750	566.816	140.292.420	31.211.829
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	876.958	506.692	22.500	11.993	114.000	60.127	-	-	-	-	1.013.458	578.812
CARBONATO DE LITIO	K.N.	100.000	1.600.000	-	-	574.000	3.711.200	-	-	-	-	674.000	5.311.200
CLORURO DE POTASIO	K.N.	10.145.000	1.727.686	-	-	-	-	-	-	-	-	10.145.000	1.727.686
TRÍOXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	80.000	43.600	-	-	-	-	-	-	-	-	80.000	43.600
BARTINA	K.N.	7.997.500	757.680	-	-	-	-	-	-	-	-	7.997.500	757.680
AMATISTA	K.N.	167.284	296.968	1	396	91.593	126.786	-	-	0,2	20	258.878	424.171
AMETRINO	K.N.	504	6.613	1	1.817	12.637	343.477	-	-	1	355	13.142	352.261
SAL		10.447.903	384.411	22.000	17.415	114.555	102.367	-	-	-	-	10.584.458	504.193
YESO		30.600	3.447	-	-	-	-	-	-	-	-	30.600	3.447
OTROS ⁽²⁾	K.N.	8.013.224	2.730.145	135.421	328.477	10.936.762	1.217.546	-	-	-	-	19.085.407	4.276.168
SUB TOTAL	K.N.		28.112.344		386.813		21.120.418		308.240		567.191		50.495.005
TOTAL	Kilos		364.379.602		332.725.741		1.725.828.176		308.240		127.985.656		2.551.227.415

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

CUADRO N° 13.
EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO. ENERO - JUNIO 2021^(p)
(En Kilos Finos y Dólares Americanos)

PAÍS	ESTAÑO		ORO		PLATA		ANTIMONIO		PLOMO		COBRE		BISMUTO		ALEACIONES		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎
INDIA	-	-	10.210	578.209.521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.210	578.209.521
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	3.654	216.137.197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.654	216.137.197
ESTADOS UNIDOS	4.072.921	110.819.531	823	48.041.931	-	-	464.435	4.376.759	-	-	763.609	6.911.422	17.900	147.986	38.675	5.358.656	170.386	304.304
TURQUÍA	-	-	1.402	81.083.241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.402	81.083.241
CANADÁ	-	-	97	5.690.502	89.668	75.297.319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.766	80.987.821
PAÍSES BAJOS	1.807.535	47.118.234	-	-	-	-	105.315	912.251	-	-	-	-	-	-	-	-	1.912.850	48.030.486
REINO UNIDO	945.769	25.062.240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	945.769	25.062.240
JAPÓN	527.324	15.193.678	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.500	272.618	568.824	15.466.296
BRASIL	-	-	-	-	5.514	4.662.743	319.934	2.817.471	139.820	271.260	-	-	-	-	22.701	745.218	487.970	8.496.691
HONG KONG	-	-	141	8.408.749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.970	85.477	21.111	8.494.226
MÉXICO	120.772	3.509.684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.772	3.509.684
CHILE	41.280	1.249.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.708	201.929	54.989	1.450.980
SUIZA	-	-	-	-	1.637	1.321.316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.637	1.321.316
CHINA	-	-	-	-	-	-	-	-	91.725	185.783	71.901	575.405	12.878	96.528	86.680	36.075	263.184	893.791
ITALIA	-	-	-	-	-	-	80.260	772.514	-	-	-	-	-	-	-	-	80.260	772.514
RUSIA FEDERACIÓN DE	-	-	-	-	-	-	50.040	518.541	-	-	-	-	-	-	20.941	131.428	70.981	649.969
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.350	542.318	31.350	542.318
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	30.857	297.057	10.021	21.871	-	-	-	-	200	4.091	41.078	323.019
COLOMBIA	6.998	197.192	-	-	-	-	7.290	69.528	-	-	-	-	-	-	377	9.655	14.665	276.375
MALASIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.398	92.311	20.398	92.311
PERÚ	-	-	-	-	-	-	7.280	69.433	-	-	-	-	-	-	-	-	7.280	69.433
TOTAL	7.522.599	203.149.609	16.327	937.571.141	96.820	81.281.378	1.065.410	9.833.554	241.566	478.914	835.509	7.486.827	30.778	244.515	297.794	2.209.795	10.106.803	1.242.255.732

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



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

PRECIOS

CUADRO N° 14.

PRECIOS DE MINERALES EN EL MERCADO DE LONDRES. ENERO - JUNIO 2021.

(EN DÓLARES AMERICANOS)

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO						PROMEDIO PONDERADO
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
ESTAÑO	L.F.	9,96	12,12	12,43	12,93	14,75	14,82	12,84
ZINC	L.F.	1,23	1,24	1,27	1,28	1,35	1,34	1,28
ORO	O.T.	1.869,68	1.814,01	1.721,56	1.758,80	1.847,56	1.836,10	1.806,00
PLATA	O.T.	25,90	27,35	25,61	25,64	27,46	26,98	26,47
ANTIMONIO	T.M.F.	7.580,00	8.937,50	11.365,22	10.490,00	9.736,84	9.838,64	9.701,61
PLOMO	L.F.	0,91	0,95	0,89	0,91	0,99	0,99	0,94
WÓLFRAM	T.M.F.	13.649,25	14.014,92	14.757,50	14.811,30	15.190,52	15.289,28	14.628,35
COBRE	L.F.	3,62	3,84	4,08	4,23	4,62	4,34	4,12
BISMUTO	L.F.	2,89	3,06	3,46	3,72	3,75	3,75	3,44
CADMIO	L.F.	0,92	1,06	1,21	1,28	1,30	1,13	1,15
COMPRA A TRES MESES								
ESTAÑO	L.F.	9,80	11,07	11,38	12,08	13,49	13,98	11,97
ZINC	L.F.	1,24	1,25	1,27	1,29	1,35	1,35	1,29
PLOMO	L.F.	0,92	0,95	0,90	0,92	1,00	0,99	0,95
COBRE	L.F.	3,62	3,83	4,08	4,23	4,62	4,37	4,12

FUENTE: Metal Bulletin (LME).

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 15.
PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES. ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p)
(En Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN.	UNID.	2020						2021					
		ENE	FEB	MAR				PROM. Ene - Jun	ENE	FEB	MAR		PROM. Ene - Jun
ZINC	L.F.	1,06	1,03	0,92	0,85	0,87	0,91	0,94	1,27	1,21	1,28	1,36	1,36
ESTAÑO	L.F.	7,77	7,58	7,52	6,58	6,92	7,29	7,28	9,42	10,82	12,64	14,04	14,79
ORO	O.T.	1.522,20	1.567,96	1.634,53	1.600,59	1.704,34	1.725,07	1.625,78	1.881,51	1.840,41	1.755,19	1.795,39	1.839,61
PLATA	O.T.	17,72	17,80	17,52	14,06	15,25	17,52	16,64	26,06	26,43	26,68	26,59	26,44
ANTIMONIO	T.M.F.	5.836,25	5.876,25	6.262,50	6.041,25	5.638,75	5.425,00	5846,67	6.993,75	8.468,75	10.325,00	10.031,25	9.355,00
PLOMO	L.F.	0,87	0,86	0,85	0,76	0,74	0,76	0,80	0,91	0,92	0,93	0,96	0,93
WÓLFRAM	T.M.F.	12.590,13	12.721,65	12.620,30	11.494,15	10.817,83	11.230,00	11912,34	13.423,74	13.866,43	14.582,68	15.126,30	14.492,66
COBRE	L.F.	2,80	2,64	2,56	2,22	2,34	2,48	2,50	3,59	3,63	4,09	4,52	4,07
BISMUTO	L.F.	2,48	2,45	2,50	2,52	2,51	2,55	2,50	2,86	3,00	3,27	3,75	3,38
CADMIO	L.F.	1,18	1,27	1,33	1,17	1,03	1,00	1,16	0,90	1,00	1,15	1,29	1,14
MANGANESO	U.L.F.	4,20	4,44	4,51	4,79	6,20	5,79	4,98	4,48	5,05	5,31	4,77	4,97

NOTA: Las cotizaciones de: estaño, cobre, plomo, zinc, bismuto y cadmio están dadas en dólares americanos por libra fina.
Las cotizaciones de antimonio, wólfraam en dólares por toneladas métricas finas y manganeso en dólares por unidad larga fina.
FUENTE: Tablas de Cotizaciones Oficiales de Minerales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

REGALÍAS

CUADRO N° 16.

REGALÍAS MINERAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. ENERO - JUNIO 2021^(p)

(En Dólares Americanos)

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	\$us.	%	\$us.	%	\$us.	%	\$us.	%
ZINC	824.285	12,72	28.215.037	44,14	4.323.299	11,51	33.362.621	30,91
ESTAÑO	4.926.484	76,00	132.587	0,21	2.883.904	7,68	7.942.975	7,36
ORO	8.851	0,14	3.297.751	5,16	23.762.372	63,29	27.068.974	25,08
PLATA	-	-	26.188.973	40,97	5.037.090	13,42	31.226.063	28,93
ANTIMONIO	-	-	386.765	0,61	246.940	0,66	633.705	0,59
PLOMO	-	-	3.813.634	5,97	748.542	1,99	4.562.176	4,23
WOLFRAM	-	-	155.732	0,24	281.597	0,75	437.329	0,41
COBRE	338.355	5,22	268.780	0,42	4.060	0,01	611.195	0,57
ULEXITA	-	-	999.192	1,56	249.281	0,66	1.248.473	1,16
CARBONATO DE LITIO	45.587	0,70	-	-	-	-	45.587	0,04
CLORURO DE POTASIO	146.382	2,26	-	-	-	-	146.382	0,14
SAL	-	-	17.014	0,03	-	-	17.014	0,02
BARITINA	-	-	26.519	0,04	-	-	26.519	0,02
AMATISTA	-	-	17.815	0,03	-	-	17.815	0,02
AMETRINO	-	-	14.795	0,02	-	-	14.795	0,01
HIERRO	191.971	2,96	-	-	-	-	191.971	0,18
MANGANESO	-	-	364.002	0,57	8.973	0,02	372.975	0,35
OTROS ⁽¹⁾	-	-	16.484	0,03	-	-	16.484	0,02
VALOR TOTAL	6.481.915	6,00	63.915.079	59,21	37.546.059	34,78	107.943.053	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 N° 17.

REGALÍA MINERA(*) RECAUDADA POR DEPARTAMENTO. ENERO - JUNIO 2020 - 2021^(p)
(En Dólares Americanos)

MINERALES	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARJIA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
ZINC	313.251	987.256	868.757	1.738.394	108.472	163.821	1.363.600	2.065.287	14.733.344	28.407.862	-	-	-	-	-	-	-	-	17.387.423	33.362.621
ESTAÑO	-	-	1.262.016	2.431.222	2.762	38.290	1.134.987	3.863.056	469.739	1.610.407	-	-	-	-	-	-	-	-	2.869.504	7.942.975
ORO	-	-	7.858.506	22.708.073	761.402	435.715	54.359	41.516	247.353	219.871	-	-	338.115	50.479	5.090.377	3.368.921	133.910	244.399	14.484.022	27.068.974
PLATA	69.143	480.745	121.233	216.283	135.772	104.695	811.297	2.423.441	10.933.665	28.000.899	-	-	-	-	-	-	-	-	12.071.110	31.226.063
ANTIMONIO	-	-	65.666	166.563	-	-	29.600	57.955	217.552	409.187	-	-	-	-	-	-	-	-	312.818	633.705
PLOMO	5.728	76.146	76.286	141.607	159.228	126.146	142.420	275.455	2.148.036	3.942.822	-	-	-	-	-	-	-	-	2.531.699	4.562.176
WOLFRAM	-	-	87.803	104.358	86.793	285.794	-	-	19.273	47.177	-	-	-	-	-	-	-	-	193.870	437.329
COBRE	-	-	208.791	359.896	-	-	12.400	-	138.201	251.299	-	-	-	-	-	-	-	-	359.391	611.195
BISMUTO	-	-	-	-	-	-	-	4.826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.826
HIERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191.971	-	-	-	-	-	-	191.971
MANGANESO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	16.484	-	-	550	16.484
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	724.196	1.248.473	-	-	-	-	-	-	-	-	724.196	1.248.473
CARLITIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.587
CLO POTASIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146.382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146.382
SAL	-	-	-	-	-	435	-	8.221	-	1.788	-	6.569	-	-	-	-	-	-	-	17.014
BARITINA	-	-	-	-	10.418	-	10.421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.839	-
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.467	17.815	-	-	-	-	13.467	17.815
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.513	14.795	-	-	-	-	3.513	14.795
BENTONITA	-	-	-	-	-	-	-	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183
YESO	-	269	-	-	-	4.991	-	-	-	-	-	1.660	-	2	-	-	-	-	-	6.922
TANTALITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS	-	-	-	818	66	37.511	6.776	7.009	3.775	3.142	48.348	64.353	4.897	274.730	-	-	-	-	63.863	387.562
VALOR TOTAL \$us.	388.122	1.544.416	10.549.058	27.867.214	1.264.913	1.197.399	3.565.858	8.746.950	29.635.134	64.334.897	48.348	72.582	359.992	549.792	5.090.927	3.385.404	133.910	244.399	51.036.264	107.943.053

(p): Cifras preliminares.

(*) La Regalía Minera se perfecciona al momento de la venta al mercado interno y externo.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales- SIN.

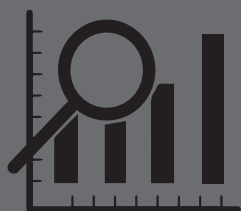
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



Cumbre Minera Nacional 2021

Vamos a salir adelante



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