



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

SITUACIÓN DE LA MINERÍA Y BOLETÍN ESTADÍSTICO AL TERCER TRIMESTRE 2021



VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA

Documento elaborado por:

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

Ing. Ramiro Félix Villavicencio Niño de Guzmán
(Ministro)

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

Ing Wiston 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 Siderúrgica del Mutún.

La Paz – Noviembre de 2021



PRESENTACIÓN

El tercer trimestre de 2021 se mantiene la recuperación de las actividades productivas mineras, esta recuperación fue impulsado por el incremento de precios de los minerales en el mercado internacional.

Este documento muestra el comportamiento que tuvo el sector minero metalúrgico, en el periodo de enero a septiembre de 2021, con respecto a similar periodo de 2020, mostrando la reactivación del aparato productivo minero.

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



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

SITUACIÓN DE LA MINERÍA AL TERCER TRIMESTRE 2021

ÍNDICE

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

Gráfico N° 30. Valor de Exportación de Minerales de La Paz. Enero - Septiembre 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos)	28
Gráfico N° 31. Valor de Exportación de Minerales de Oruro. Enero - Septiembre 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos)	29
Gráfico N° 32. Valor de Exportación de Minerales de Beni. Enero - Septiembre 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos)	31
Gráfico N° 33. Ránking de Exportación Según País de Destino. 2018 - Enero - Septiembre. 2020 - 2021 (p). (En Millones de Dólares Americanos)	30
Gráfico N° 34. Exportación de Minerales por Continentes. Enero - Septiembre 2021(p). (En Porcentaje).....	31
Gráfico N° 35. Exportación de Minerales Según Continentes. Enero - Septiembre 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)	32
Gráfico N° 36. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Septiembre 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 - Septiembre. 2020 - 2021. (En Dólares por Libra Fina)	35
Gráfico N° 39. Evolución del Precio del Estaño. Enero - Septiembre. 2020 - 2021. (En Dólares por Libra Fina)	36
Gráfico N° 40. Evolución del Precio del Oro. Enero - Septiembre. 2020 - 2021. (En Dólares por Onza Troy)	36
Gráfico N° 41. Evolución del Precio de la Plata. Enero - Septiembre. 2020 - 2021. (En Dólares por Onza Troy).....	37
Gráfico N° 42. Evolución del Precio del Plomo. Enero - Septiembre. 2020 - 2021. (En Dólares por Libra Fina)	37
Gráfico N° 43. Evolución del Precio del Cobre. Enero - Septiembre. 2020 - 2021. (En Dólares por Libra Fina).....	38
Gráfico N° 44. Evolución del Precio del Antimonio. Enero - Septiembre. 2020 - 2021. (En Dólares por TMF)	39
Gráfico N° 45. Evolución del Precio del Wólfram. Enero - Septiembre. 2020 - 2021. (En Dólares por TMF)	39
Gráfico N° 46. Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios Enero - Septiembre. 2020 - 2021	40

REGALÍAS MINERAS

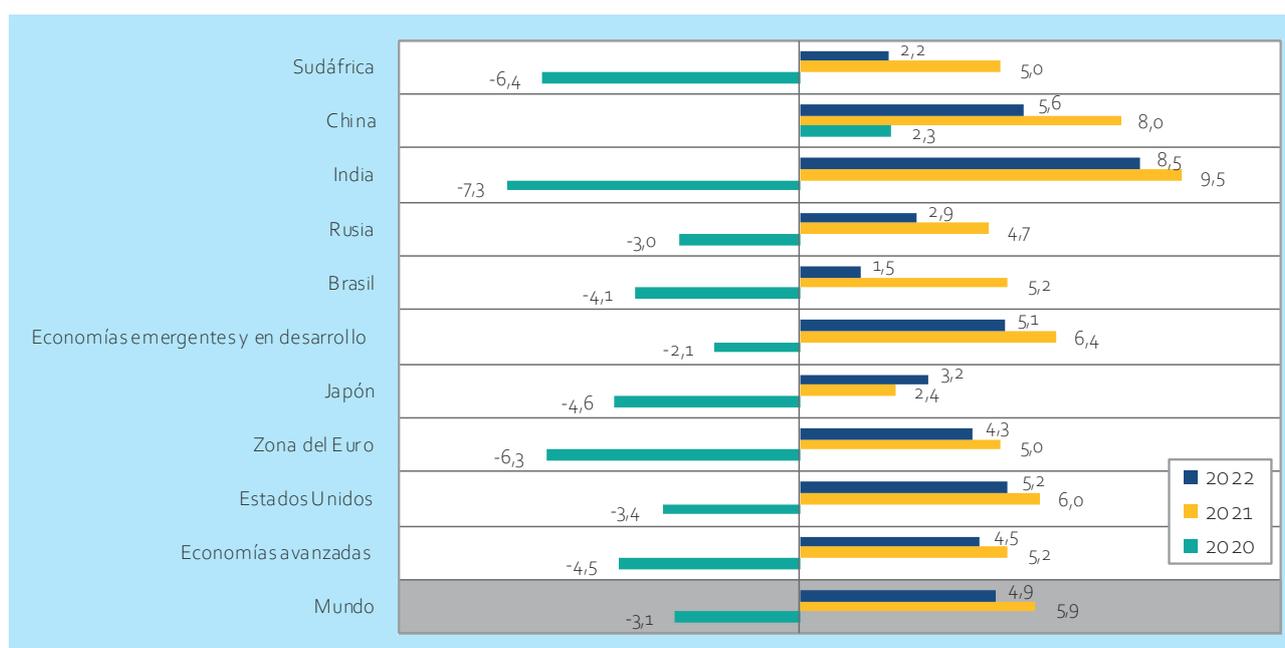
Gráfico N° 47. Regalías Mineras por Actores productivos Mineros. Enero - Septiembre 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje).....	42
Gráfico N° 48. Recaudación de Regalías Mineras por Departamento. Enero - Septiembre 2021(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.).....	43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

1 CONTEXTO INTERNACIONAL

1.1 SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL

El crecimiento de la economía mundial será del 5,9% para la presente gestión y se estima un crecimiento del 4,9% para el 2022, sin embargo, las condiciones de acceso desigual a las vacunas y un mayor riesgo de contagio ante la propagación de la variante delta aumentan la incertidumbre en el comportamiento de la actividad económica. Por tanto, la respuesta que dan los gobiernos para hacer frente a la crisis sanitaria, es un factor clave para la reactivación de sus economías.

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



FUENTE: International Monetary Fund, Perspectivas de la Economía Mundial: La recuperación en tiempos de pandemia, Octubre 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 5,2% y para la gestión 2022 será del 4,5%; estas economías han avanzado bastante en sus procesos de inmunización, desde inicios de la presente gestión.

Las economías emergentes y en desarrollo cerrarán el 2021 con un crecimiento del 6,4% y se prevé un crecimiento del 5,1%, impulsado por el repunte de precios de las materias primas como producto de la alta demanda de la industria, principalmente de la China.

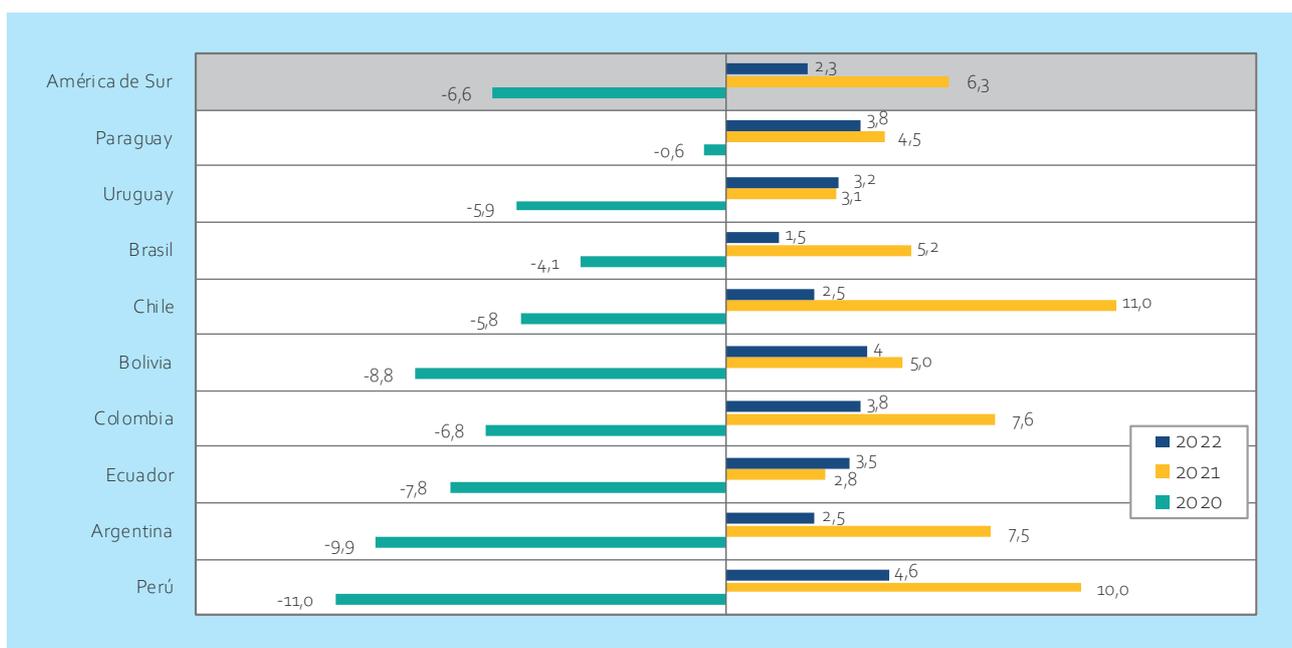
1.2 SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL

América del Sur presentará un crecimiento económico del 6,3% hasta fines de 2021 y se prevé un crecimiento del 2,3% en la gestión 2022, el incremento del nivel de precios de las materias primas impulsa este crecimiento.

GRÁFICO N° 2.

PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA REGIONAL

(En Porcentajes)



FUENTE: International Monetary Fund, Perspectivas de la Economía Mundial: La recuperación en tiempos de pandemia, Octubre 2021.

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

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

2 CONTEXTO NACIONAL

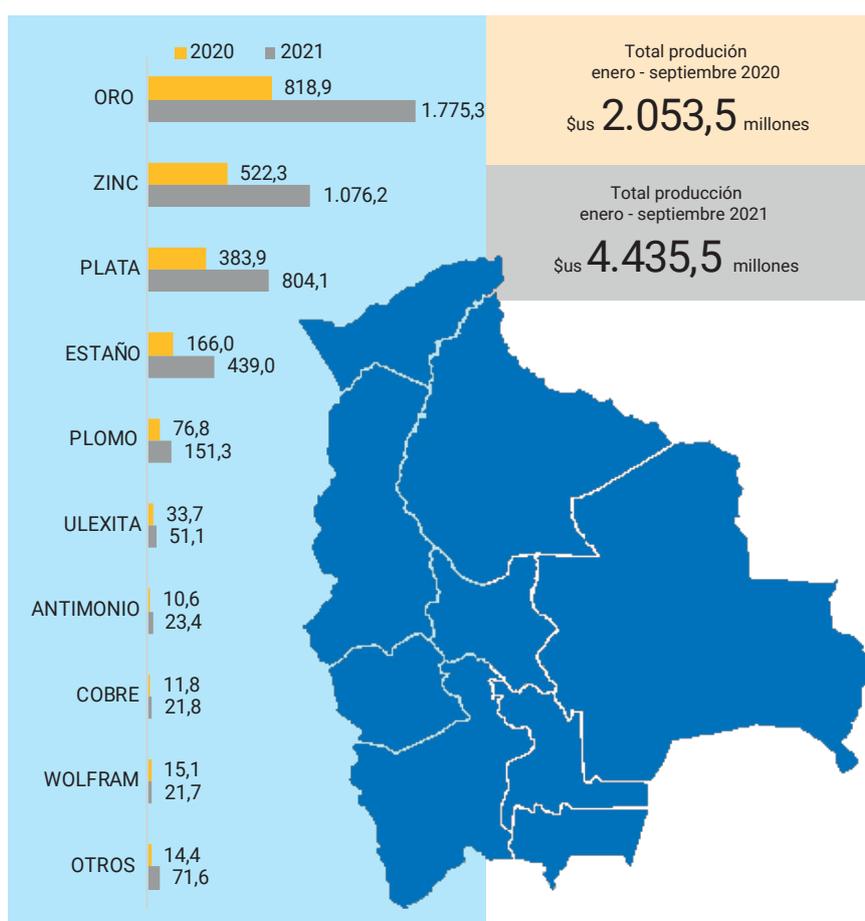
2.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES

2.1.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES

GRÁFICO N° 3.

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

(En Millones de Dólares Americanos)



El valor de producción de minerales en el periodo comprendido entre el mes de enero a septiembre de 2021, alcanza a 4.435,5 millones de dólares, con un incremento del 116,0% respecto a los 2.053,5 millones de dólares alcanzados en similar periodo de 2020, como efecto de la reactivación del aparato productivo minero y la subida de los precios de minerales, el mercado internacional.

(p) Cifras preliminares

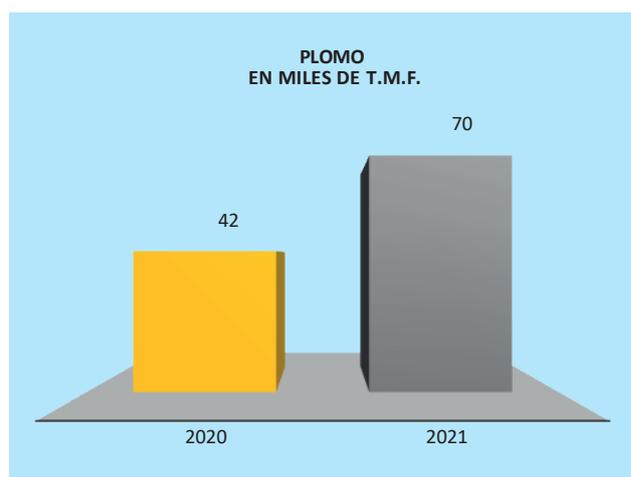
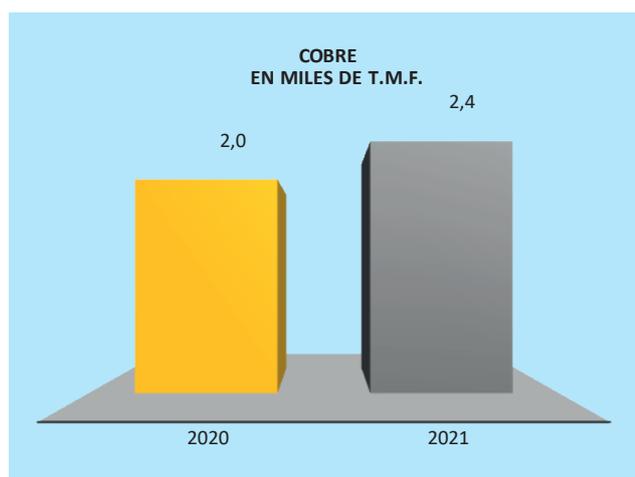
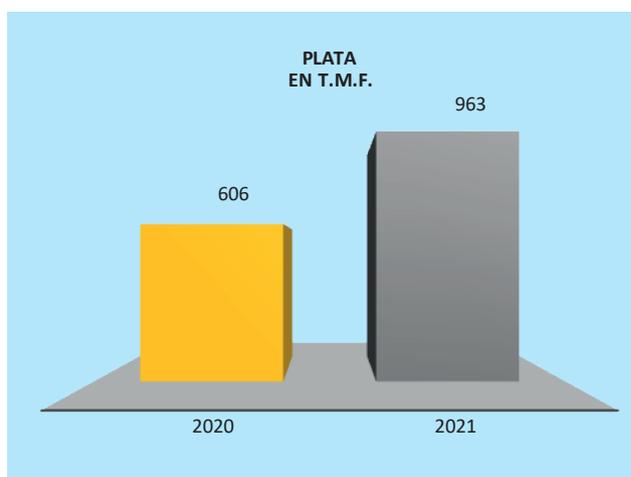
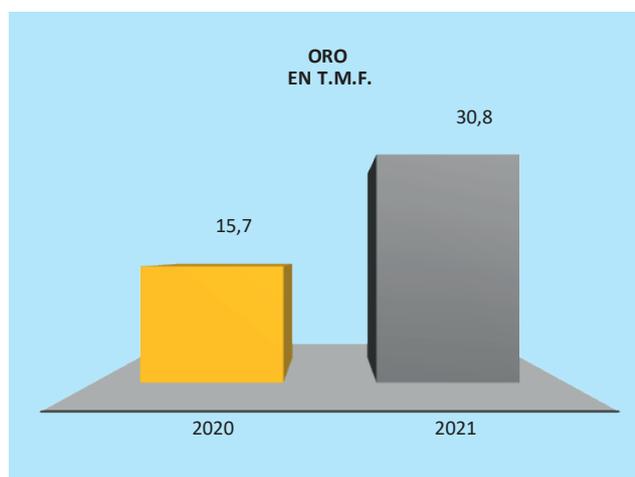
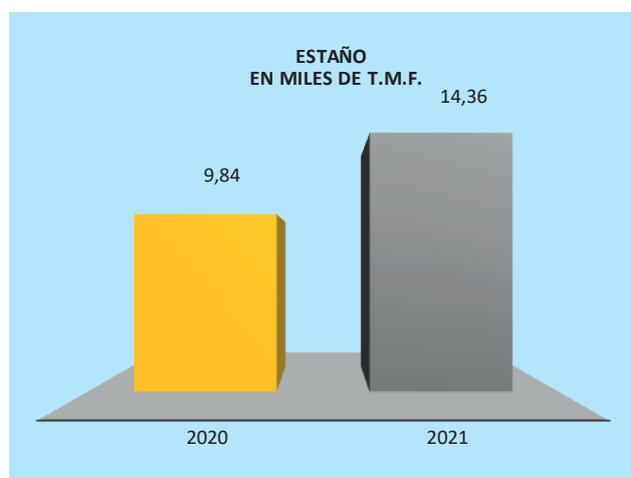
FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa. Metalúrgica, Vinto, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 4.

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



(p): Cifras preliminares.

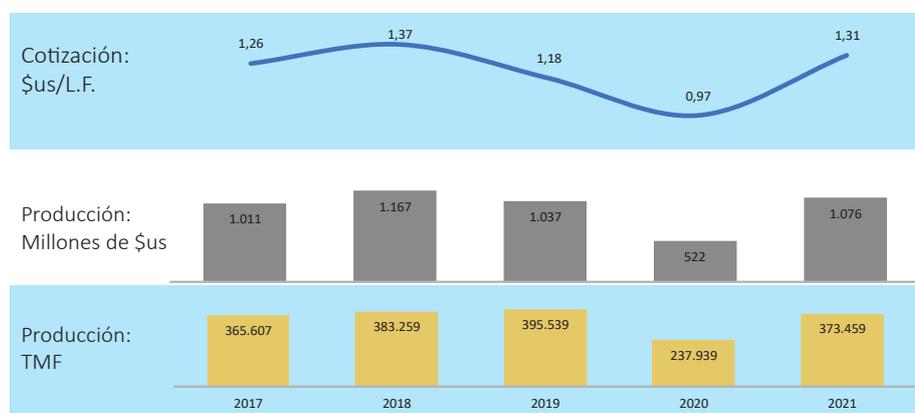
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La cantidad producida de los principales minerales, se incrementó en el periodo de enero a septiembre, en comparación con similar periodo de 2020.

2.1.2.1 PRODUCCIÓN DE ZINC

La producción de zinc se fue incrementando hasta el año 2019, en el periodo de enero a septiembre, se alcanzó un máximo de 395 mil TMF, como efecto de las medidas tomadas frente a la crisis sanitaria, la cantidad producida bajó considerablemente. En la presente gestión, se tiene una recuperación en la producción de este mineral aunque no alcanza los niveles de años anteriores. El incremento de los precios contribuye a un mayor valor de producción de este mineral. (Ver gráfico No 5).

GRÁFICO N° 5.
PRODUCCIÓN Y COTIZACIÓN DEL ZINC.
ENERO - SEPTIEMBRE 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 - SEPTIEMBRE 2017 - 2021^(p)



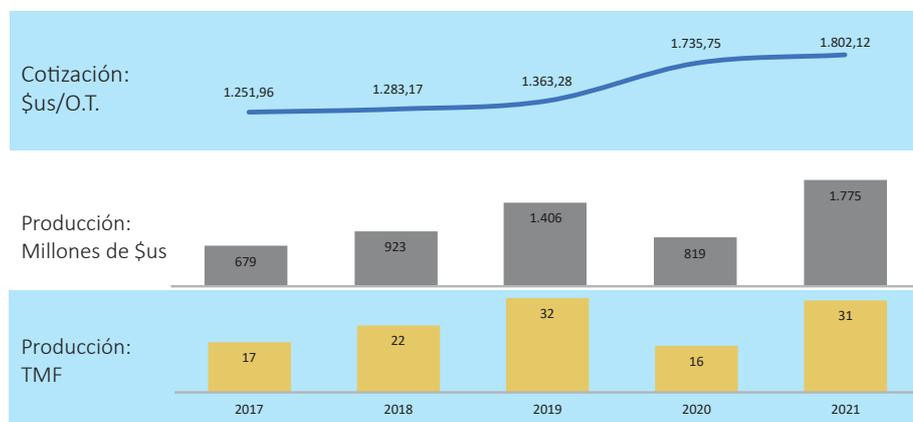
(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La cantidad producida de estaño alcanzó un máximo de 14.362 TMF de enero a septiembre de 2021, impulsada por los altos niveles del precio de este mineral en el mercado internacional, aspecto que también contribuyó a alcanzar un máximo de \$us 439 millones, en comparación a similares periodos de años anteriores. (Ver gráfico No 6).

2.1.2.3 PRODUCCIÓN DE ORO

El máximo nivel alcanzado en la producción de oro, se dio en el periodo de enero a septiembre de 2019, con 32 TMF; en similar periodo de 2021, la cantidad producida y reportada en el sistema de comercio interno, alcanza a 31 TMF, mostrando recuperación, después de un año complicado para todas las operaciones mineras.

GRÁFICO N° 7.
PRODUCCIÓN Y COTIZACIÓN DEL ORO.
ENERO - SEPTIEMBRE 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.

El valor de esta producción alcanzó un máximo de \$us 1.775 millones, por el incremento en la cotización de este mineral precioso en el mercado internacional. (Ver gráfico No 7).

2.1.2.4 PRODUCCIÓN DE PLATA

GRÁFICO N° 8.
PRODUCCIÓN Y COTIZACIÓN DE LA PLATA.
ENERO - SEPTIEMBRE 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.

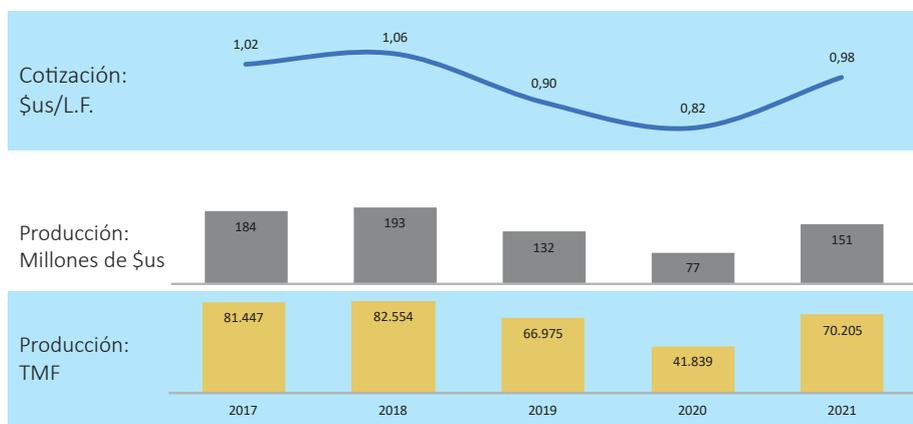
La producción de plata, alcanzó su máximo nivel de producción en los primeros nueve meses de 2021 con 963 TMF, en comparación con similares periodos de años anteriores.

La cotización de la plata, en la presente gestión se mantiene en niveles por encima de los alcanzados en años precedentes, aspecto que contribuyó a alcanzar el máximo nivel en el valor con \$us 804 millones. (Ver gráfico No 8).

2.1.2.5 PRODUCCIÓN DE PLOMO

La producción de plomo, alcanzó 70.205 TMF en los meses de enero a septiembre de 2021, superando apenas el nivel alcanzado el año 2019. El valor de la producción de plomo alcanzó a \$us 151 millones, como producto del incremento en el nivel de producción y del incremento de los precios en el mercado internacional. (Ver gráfico No 9).

GRÁFICO N° 9.
PRODUCCIÓN Y COTIZACIÓN DEL PLOMO.
ENERO - SEPTIEMBRE 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 - SEPTIEMBRE 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 2017 hasta el 2020. En la presente gestión se observa una recuperación pero no se alcanza los niveles de años anteriores a la crisis sanitaria. 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

El nivel de producción de antimonio superó los niveles del año 2019, mostrando la reactivación, aspecto que también fue impulsado por incremento en el nivel de cotización de este mineral en el mercado internacional, alcanzando un máximo de 23 millones en el periodo de enero a septiembre de 2021, en comparación a similares periodos de años anteriores. (Ver gráfico No 11).

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

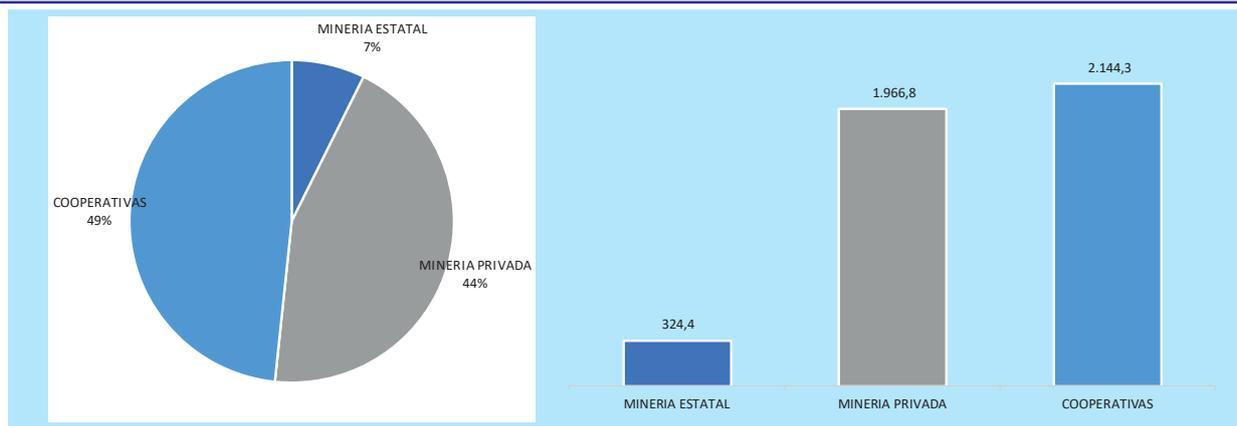


(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

GRÁFICO N° 12.

PRODUCCIÓN DE MINERALES. POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. ENERO - SEPTIEMBRE 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.

El incremento en la producción de oro y la subida de su precios en el mercado internacional, posibilitaron que el actor productivo minero cooperativista, sea el principal productor de

minerales, con el 49% del total de minerales con un valor de \$us 2.144,3 millones. Los principales minerales producidos por el actor cooperativo, son: oro, estaño, zinc, plata, antimonio y wólfram.

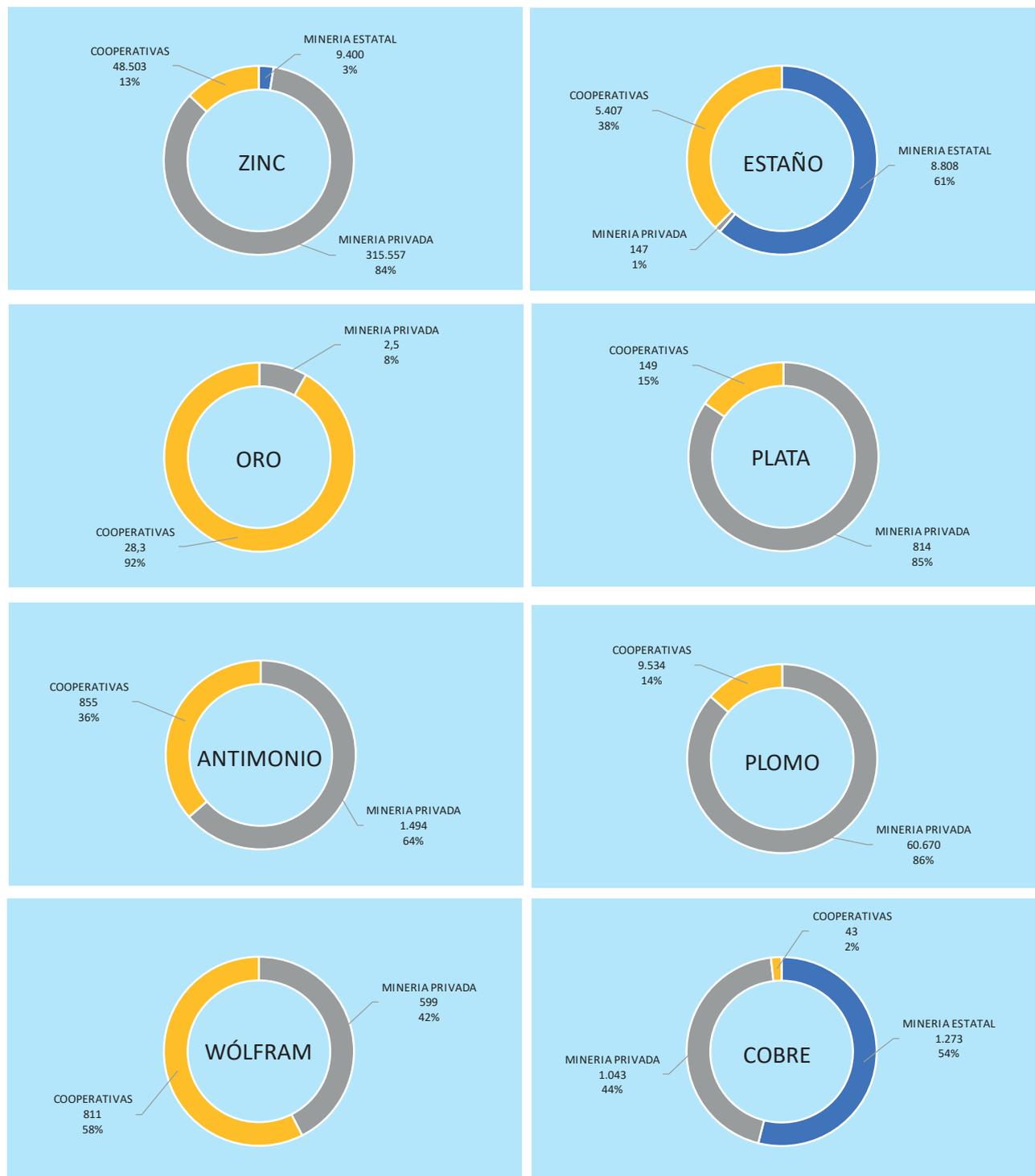
Las empresas mineras privadas alcanzaron un valor de producción de \$us 1.966,8 millones y producen principalmente: zinc, plata, plomo,

antimonio, wólfram y cobre. La producción de la Minería Estatal alcanzó a \$us 324,4 millones. El actor estatal, produce estaño, zinc y cobre.

GRÁFICO N° 13.

CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES. ENERO - SEPTIEMBRE 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

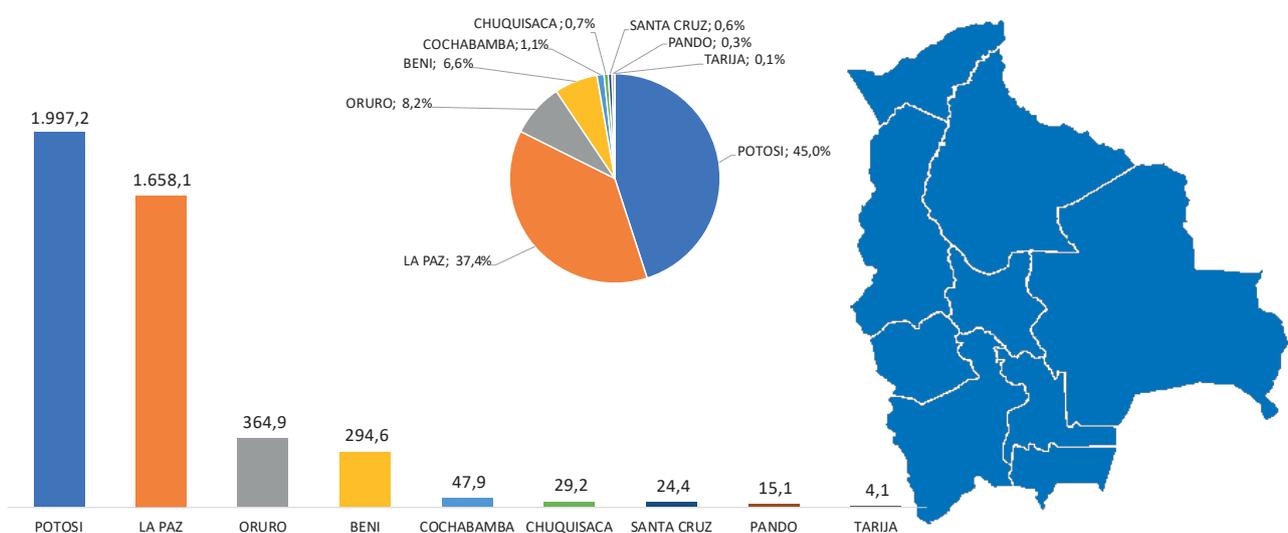
Potosí es el principal departamento en la producción de minerales, con el importante apoyo de la minería privada y las cooperativas mineras; le sigue en importancia el departamento de La Paz con el aporte del actor cooperativista aurífero; posteriormente se encuentran los departamentos de Oruro, Beni,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

GRÁFICO N° 14.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS.

ENERO - SEPTIEMBRE 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 minerales concentrados (zinc, plata, plomo), ulexita y antimonio, también es uno de los principales productores de cobre y estaño.

La Paz produce principalmente oro y cobre, además es uno de los importantes productores de wólfram, y antimonio.

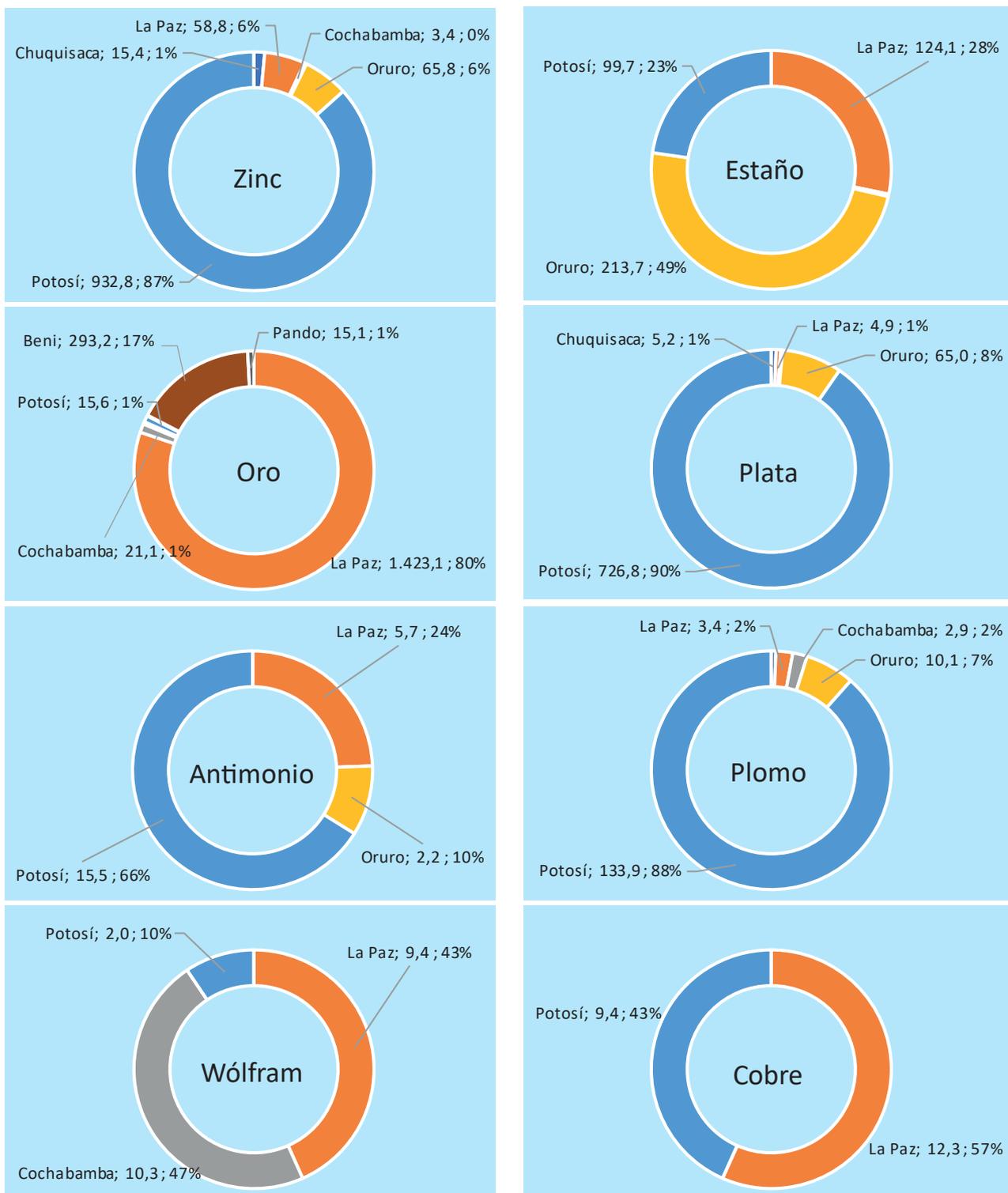
Oruro es el primer productor de estaño y participa con una proporción importante en la producción de plata, zinc y plomo.

En el periodo entre enero a septiembre de 2021, el departamento de Cochabamba fue el primer productor de wólfram.

Beni registra producción de oro y manganeso, como los únicos minerales explotados en su territorio. (Ver gráfico No 15).

GRÁFICO N° 15.

PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - SEPTIEMBRE 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

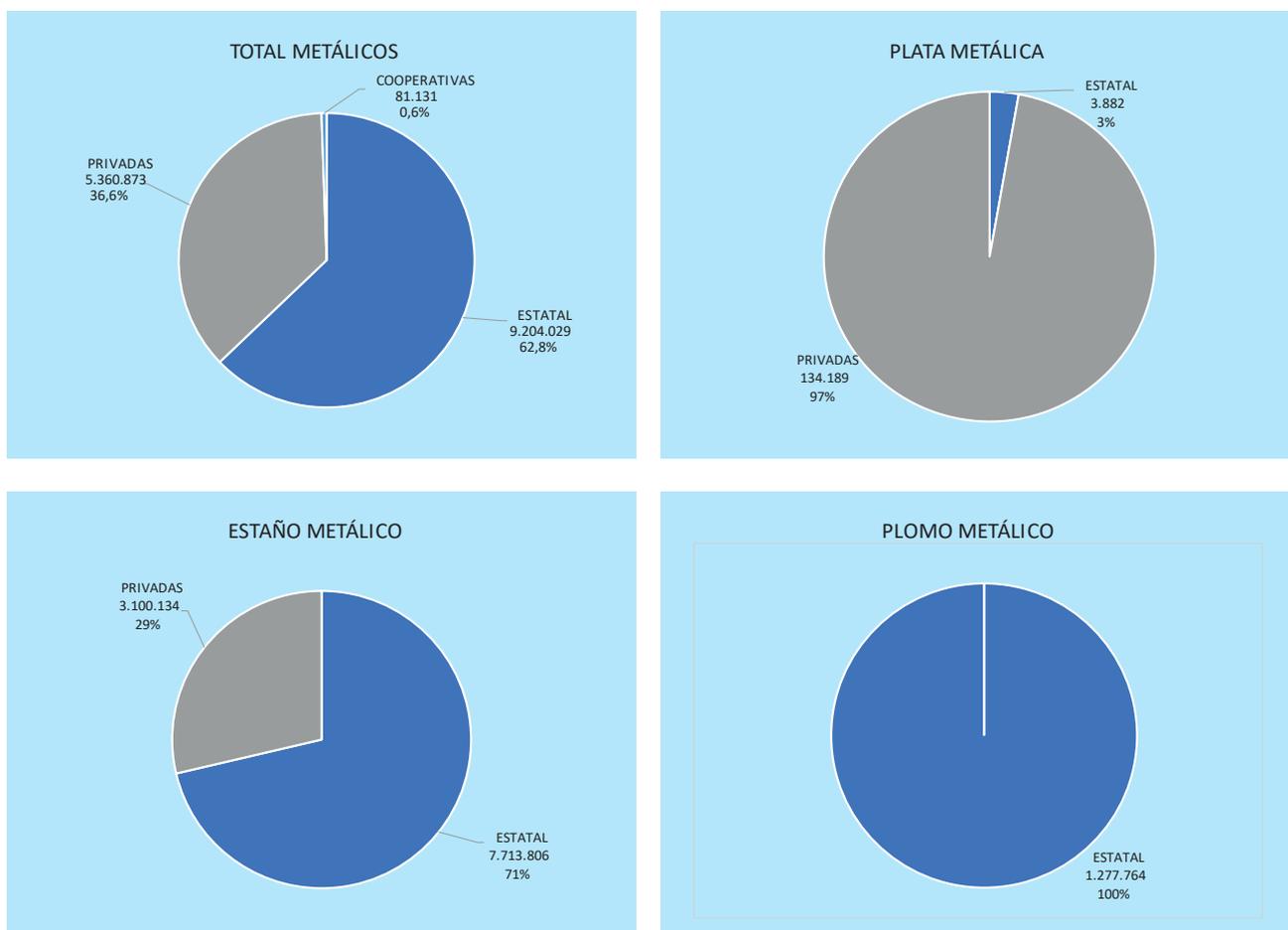
En el periodo entre enero a septiembre de 2021 el actor productivo minero Estatal es el principal productor de minerales metálicos, producto de la reactivación de la Empresa Metalúrgica Vinto y el aporte de la Empresa Metalúrgica Karachipampa.

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 - SEPTIEMBRE 2021

(En Kilos Finos)



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

EXPORTACIÓN

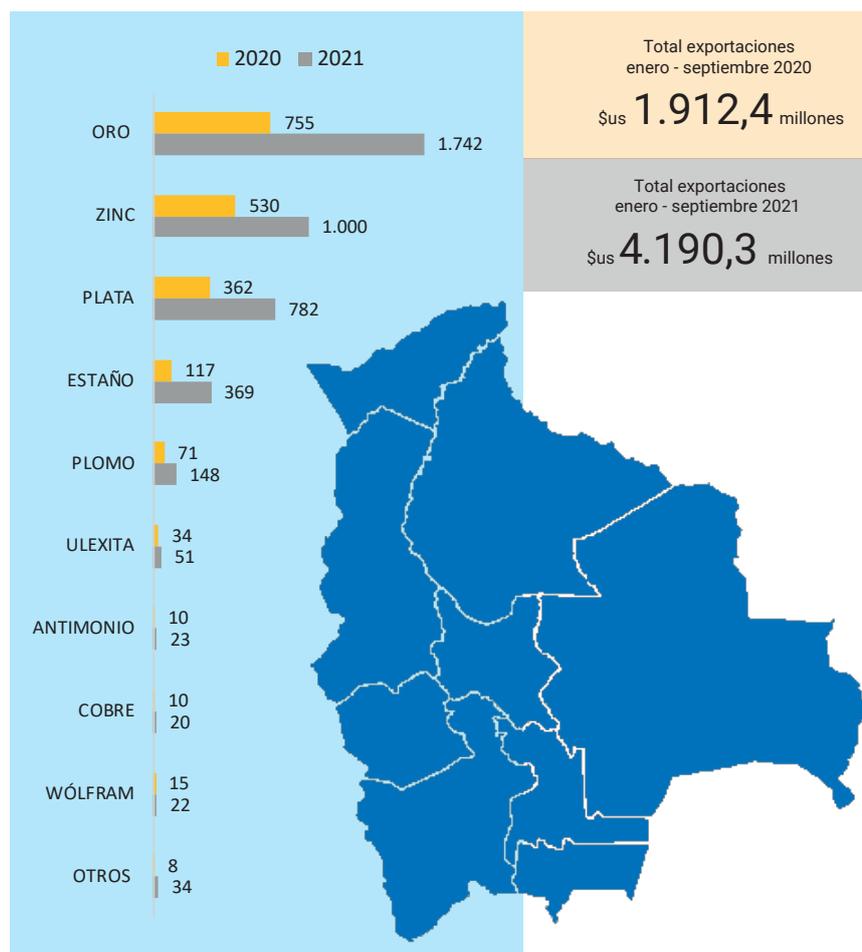
2.2 EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES

GRÁFICO N° 17.

RELACIÓN COMPARATIVA DE VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS.

ENERO - SEPTIEMBRE 2020 - 2021^(p).

(En Millones de Dólares Americanos)



El valor de las exportaciones de minerales se incrementó 119,1% de \$us 1.912,4 millones en el periodo de enero a septiembre de 2020 a \$us 4.190,3 millones en similar periodo de 2021, debido a la recuperación de los niveles de producción y al incremento de las cotizaciones internacionales de minerales.

Las exportaciones de los principales minerales de Bolivia presentan incrementos en su valor: el zinc subió en 88,9%; estaño en 216,5%; oro en 130,7%; plata en 115,8%; antimonio en 130,6%; plomo en 106,7%; cobre en 92,2% y ulexita en 51,6%. (Ver gráfico No 17).

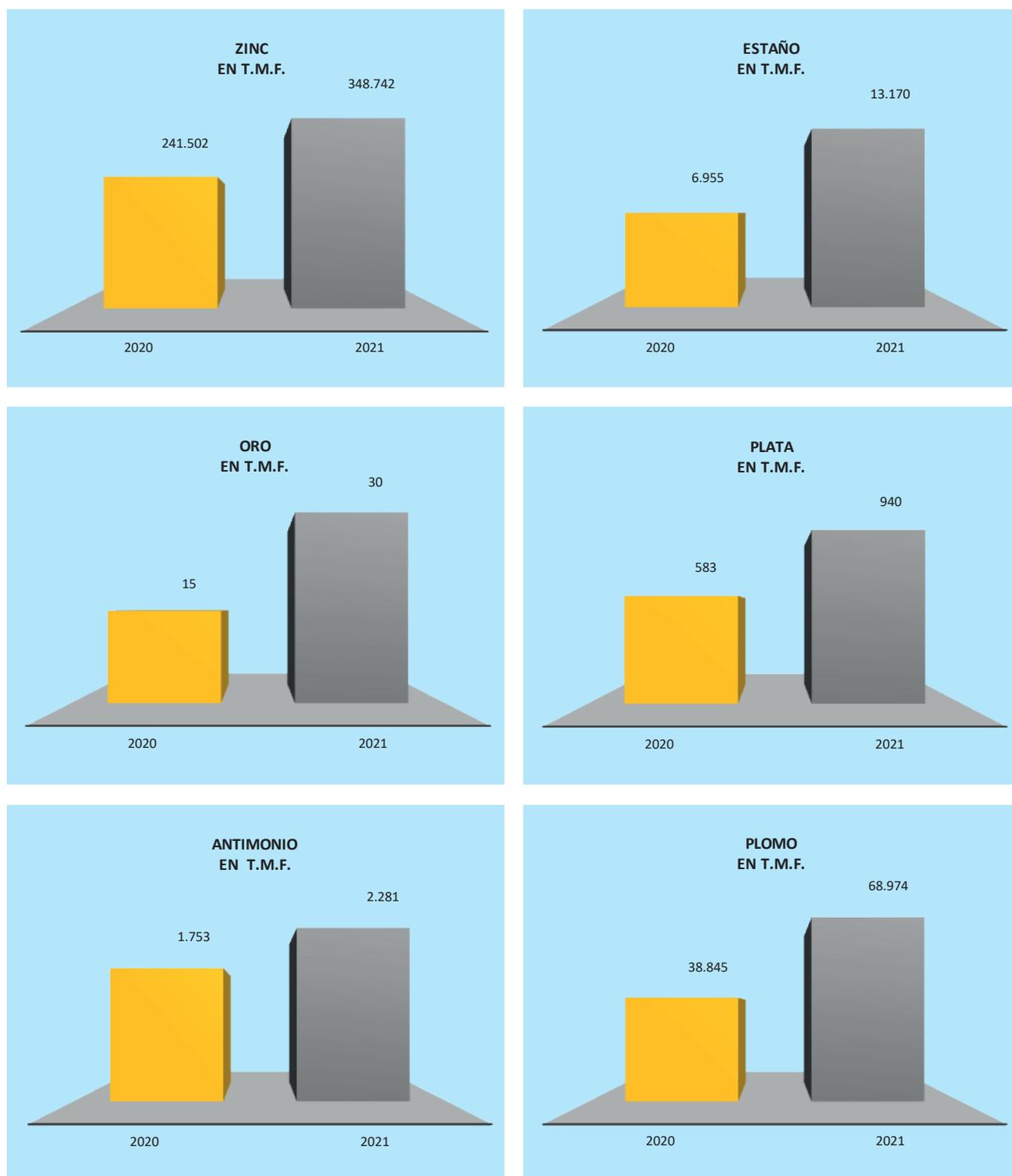
(p) Cifras preliminares.

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

La cantidad de exportación de zinc se incrementó en el periodo de enero a septiembre 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 - SEPTIEMBRE 2020 - 2021^(p)



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

2.2.1 EXPORTACIÓN DE ZINC

El volumen de la exportación de zinc en el periodo de enero a septiembre de 2021, alcanzó el nivel de similar periodo de la gestión 2017, aún por debajo de los niveles de los años 2018 y 2019. Sin embargo se tiene un incremento del 44,4% con respecto al mismo periodo de 2020, como resultado de la recuperación de los canales de comercialización de este mineral.

El valor de exportación de zinc, presenta una tendencia similar a del volumen exportado; en la presente gestión, se incrementó en 88,9%; de \$us 530 millones el 2020 a \$us 1000 millones en similar periodo de 2021, debido al incremento del volumen exportado y a la subida del nivel de precios. (Ver gráfico No 19).

GRÁFICO N° 19.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE ZINC.

ENERO - SEPTIEMBRE 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 89,3%; de 6.955 TMF en los primeros nueve meses de 2020 a un máximo de 13.170 TMF en similar periodo de 2021, el incremento del precio en el contexto internacional está impulsando la producción y por consiguiente la exportación de este mineral, a niveles superiores de similar periodo de 2019.

El valor de la exportación de estaño alcanzó su máximo nivel de los últimos cinco años, llegando a un máximo de \$us 369 millones, que representa un 216,5% con respecto a los \$us 117 millones de 2020, por el incremento del volumen de exportación y principalmente por el incremento en el nivel de precios. (Ver gráfico No 20).

GRÁFICO N° 20.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE ESTAÑO.

ENERO - SEPTIEMBRE 2020 - 2021(p).



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

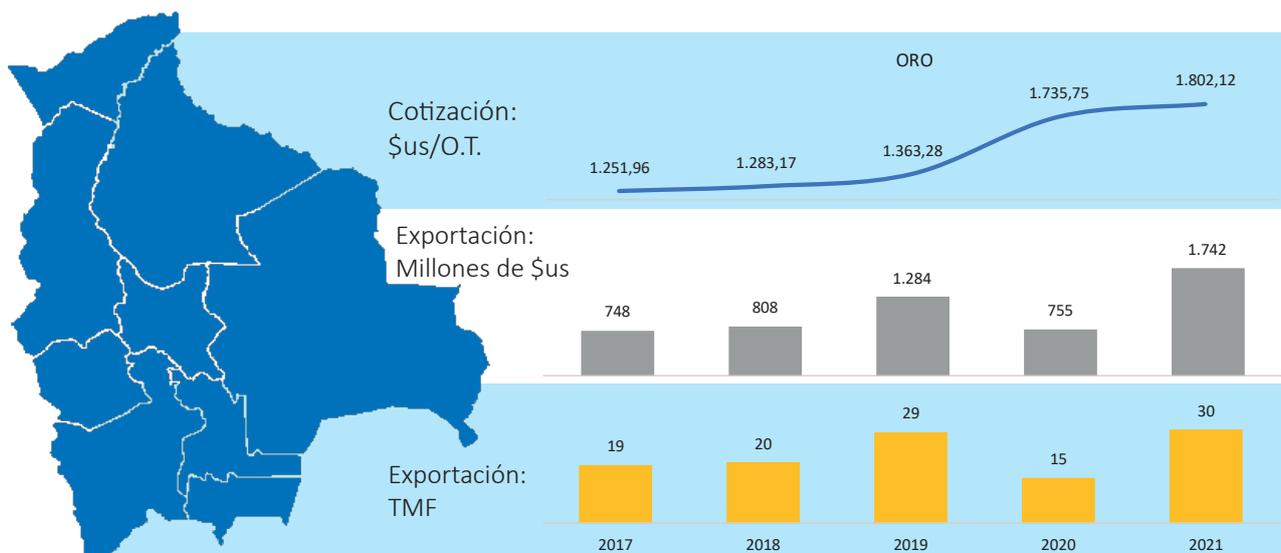
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.3 EXPORTACIÓN DE ORO

GRÁFICO N° 21.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE ORO.

ENERO - SEPTIEMBRE 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.

En los primeros nueve meses de 2021, la cantidad exportada de oro se duplicó en relación al volumen exportado en los primeros meses de 2020; el incremento de la cantidad exportada oro

fue de 108,7%; de 15 TMF el 2020 a 30 TMF en similar periodo de 2021. El valor de la exportación de oro también se incrementó en 130,7%, de \$us 775 millones el 2020 a \$us 1.742 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 61,1%, en los meses entre enero y septiembre de 2021, con respecto a similar periodo de 2020, alcanzando un máximo de 940 TMF. Las empresas de la minería mediana son las principales exportadoras de plata.

El valor de la exportación de plata se incrementó en 115,8%, 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 - SEPTIEMBRE 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

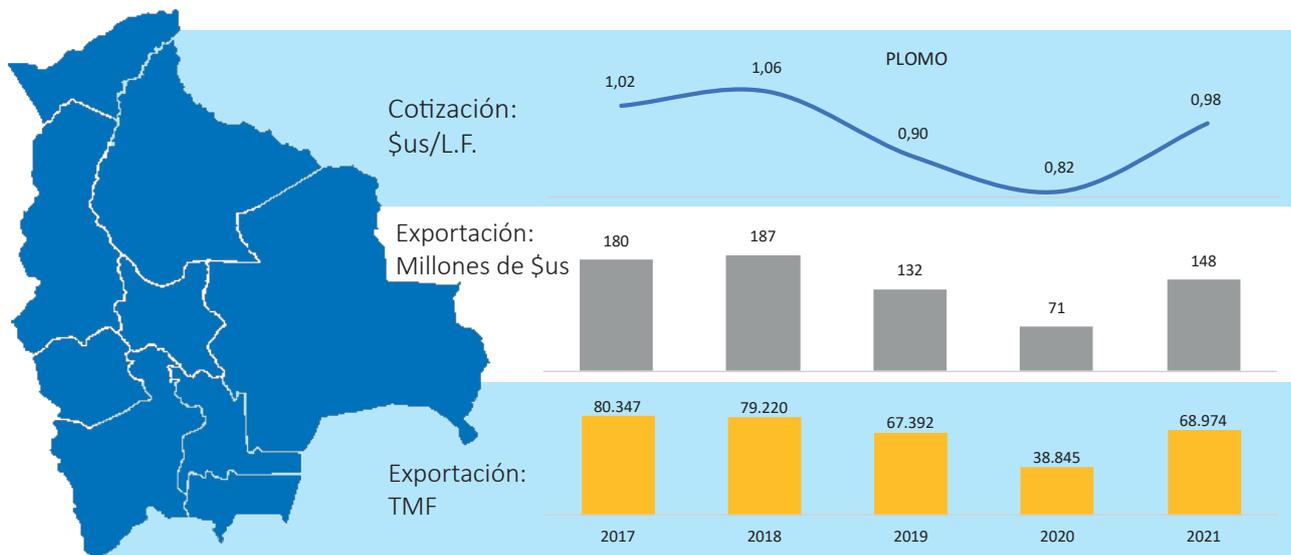
La cantidad de exportación de plomo se incrementó en 77,6%, en el periodo comprendido entre los meses de enero a septiembre de 2021, respecto a similar periodo de 2020, alcanzando los niveles presentados hasta antes de la crisis sanitaria.

El valor de la exportación subió en 106,7%, por la subida en la cantidad exportada y al incremento del precio en el mercado internacional. (Ver gráfico No 23).

GRÁFICO N° 23.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE PLOMO.

ENERO - SEPTIEMBRE 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 - SEPTIEMBRE 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 volumen de la exportación de cobre se incrementó en 23,8% en el presente año; de 1.746 TMF, en los primeros nueve meses de 2020 a 2.162 TMF en similar periodo de 2021, pero no alcanzó los niveles de similares periodos de años anteriores. El valor de la exportación de cobre subió en 92,2%, principalmente debido al incremento de la cotización internacional de este mineral. (Ver gráfico No 24).

2.2.7 EXPORTACIÓN DE WÓLFRAM

La cantidad exportada de wólfam subió en 11,3%, de 1.267 TMF en los primeros nueve meses de 2020, a 1.410 TMF en similar periodo de 2021, nivel superior al alcanzado el 2019.

El valor de la exportación también subió en 43,8%; de \$us 1,3 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 - SEPTIEMBRE 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

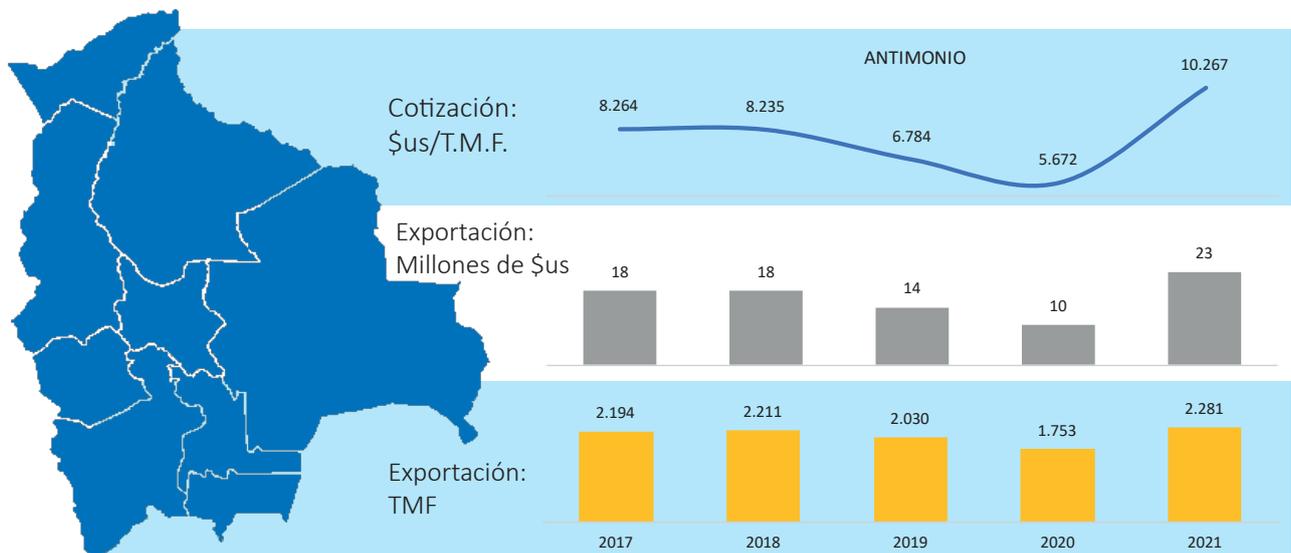
La cantidad exportada de antimonio subió en 30,1%; de 1.753 TMF en el periodo de enero a septiembre de 2020 a 2.281 TMF en similar periodo de 2021, cantidad superior los alcanzados en gestiones anteriores.

El valor de la exportación de antimonio, subió en 130,6%, por el incremento en la cantidad y en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver gráfico No 26).

GRÁFICO N° 26.

EXPORTACIÓN Y COTIZACIÓN DE ANTIMONIO.

ENERO - SEPTIEMBRE 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.

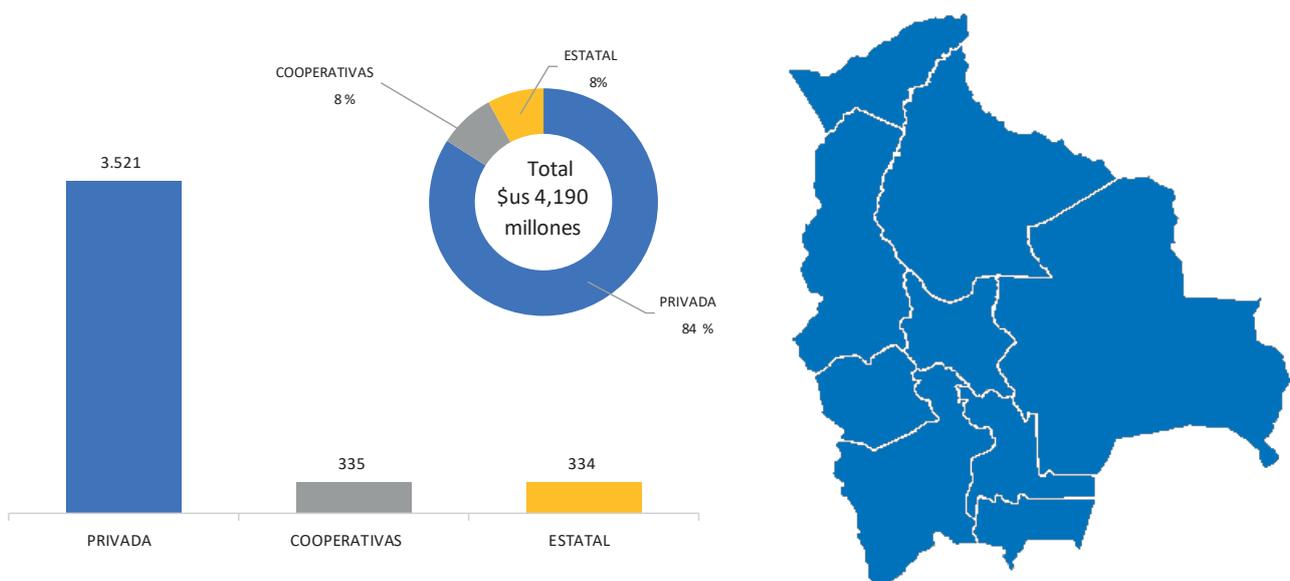
2.3 EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

GRÁFICO N° 27.

VALOR DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.

ENERO - SEPTIEMBRE 2021^(p).

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Preliminar.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

En los primeros nueve meses de la gestión 2021, el actor privado, fue el mayor exportador de minerales con el 84% 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.

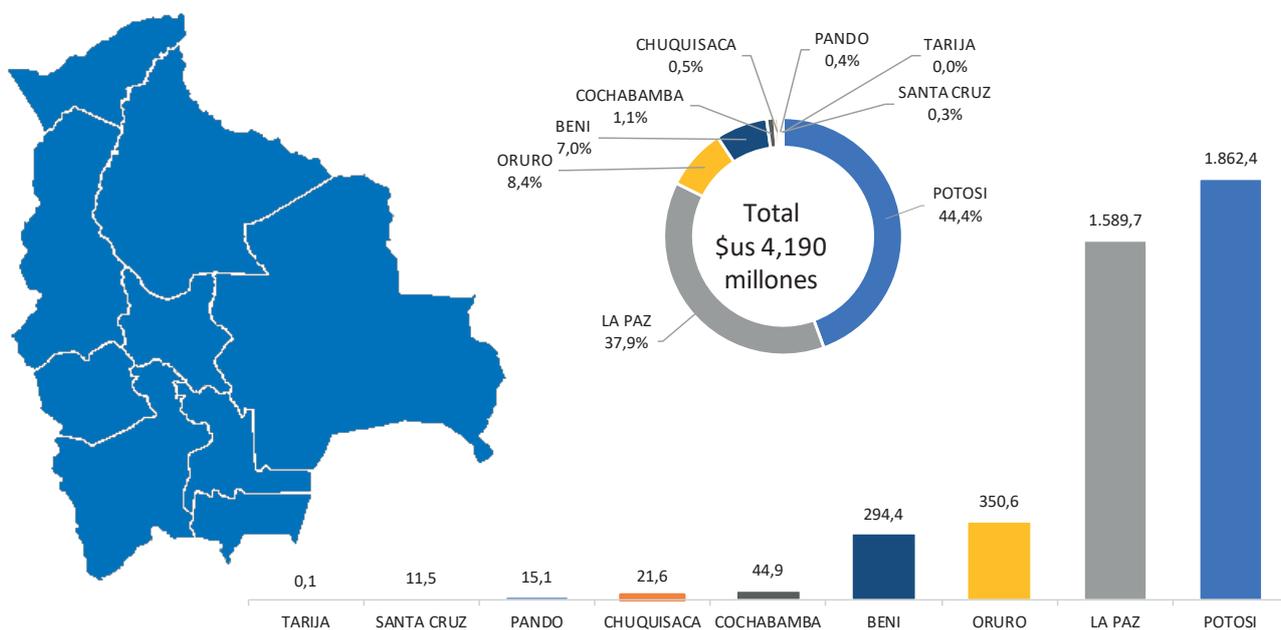
2.4 EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS

El valor de las exportaciones de minerales de Potosí, representan el 44,4% del total, seguido por La Paz con 37,9%; Oruro con 8,4% y Beni con 7% como los principales exportadores de minerales, estos cuatro departamentos, representan 97,7% del total.

Las exportaciones de Potosí alcanzaron la suma de \$us 1.862,4 millones, La Paz exportó minerales por un valor de \$us 1.589,7 millones; Oruro \$us 350,6 millones; Beni \$us 294,4 millones; Cochabamba \$us 44,9 millones; Chuquisaca \$us 21,6 millones; Pando \$us 15,1 millones y Santa Cruz \$us 11,5 millones. (Ver gráfico N° 28)

GRÁFICO N° 28

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - SEPTIEMBRE 2021^(p).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



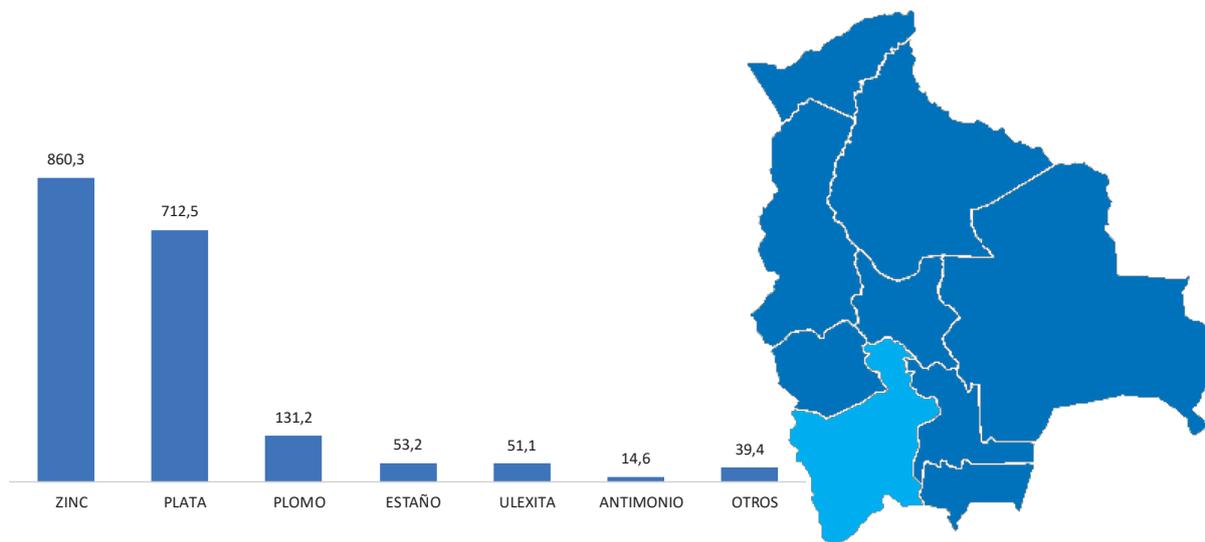
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

GRÁFICO N° 29.

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

(En Millones de Dólares Americanos)



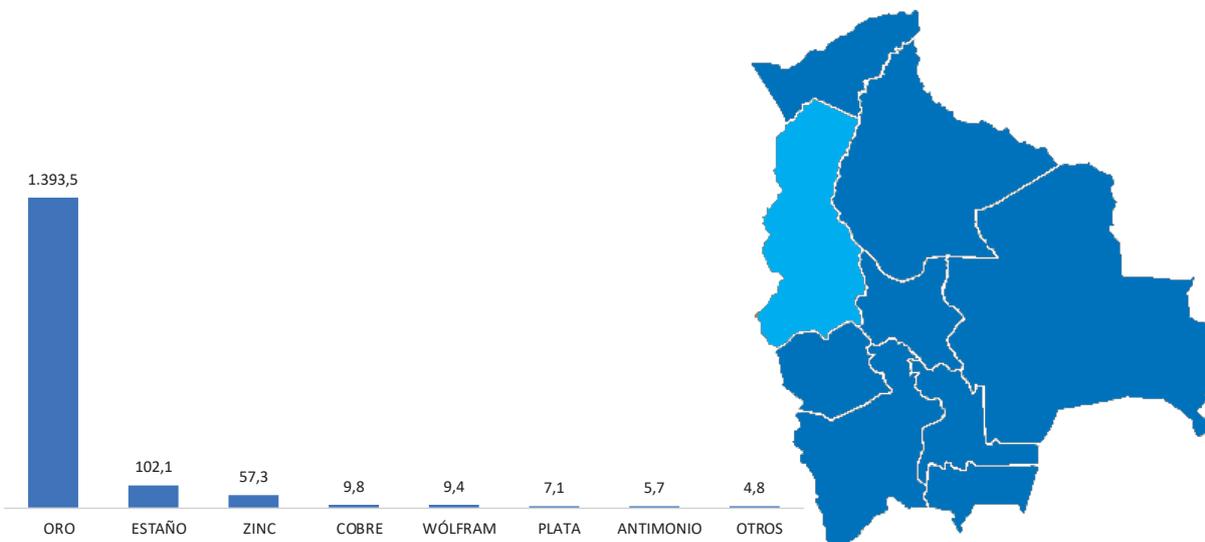
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El valor de las exportaciones de La Paz alcanzaron el 37,9% del total nacional, el principal mineral es 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 - SEPTIEMBRE 2021^(P).

(En Millones de Dólares Americanos)



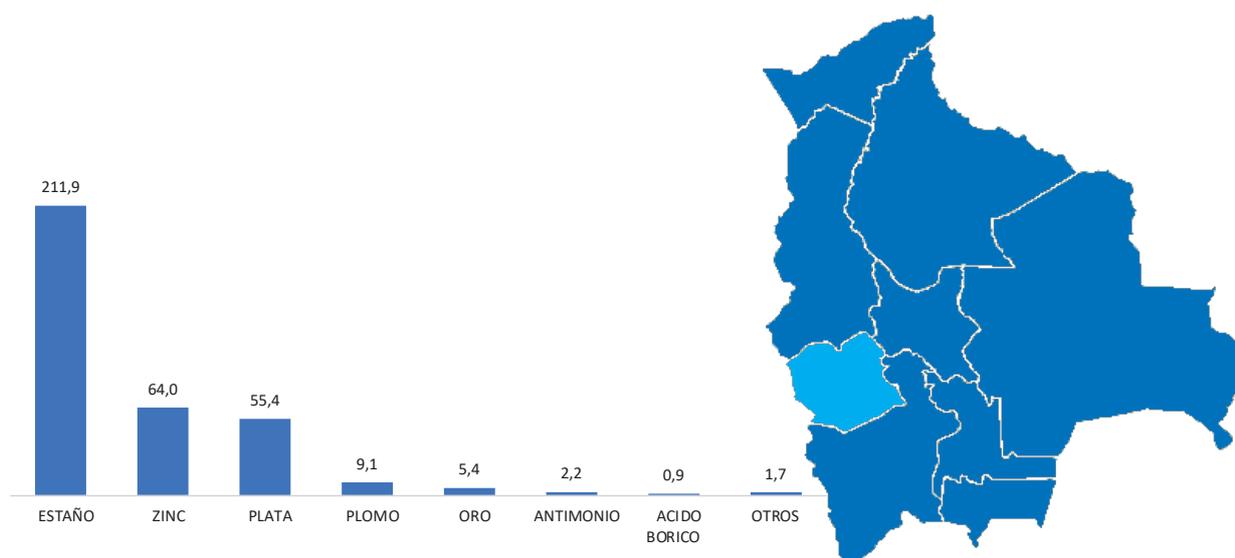
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los principales minerales exportados por el departamento de Oruro, son: estaño metálico, zinc, plata 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 - SEPTIEMBRE 2021^(P).

(En Millones de Dólares Americanos)



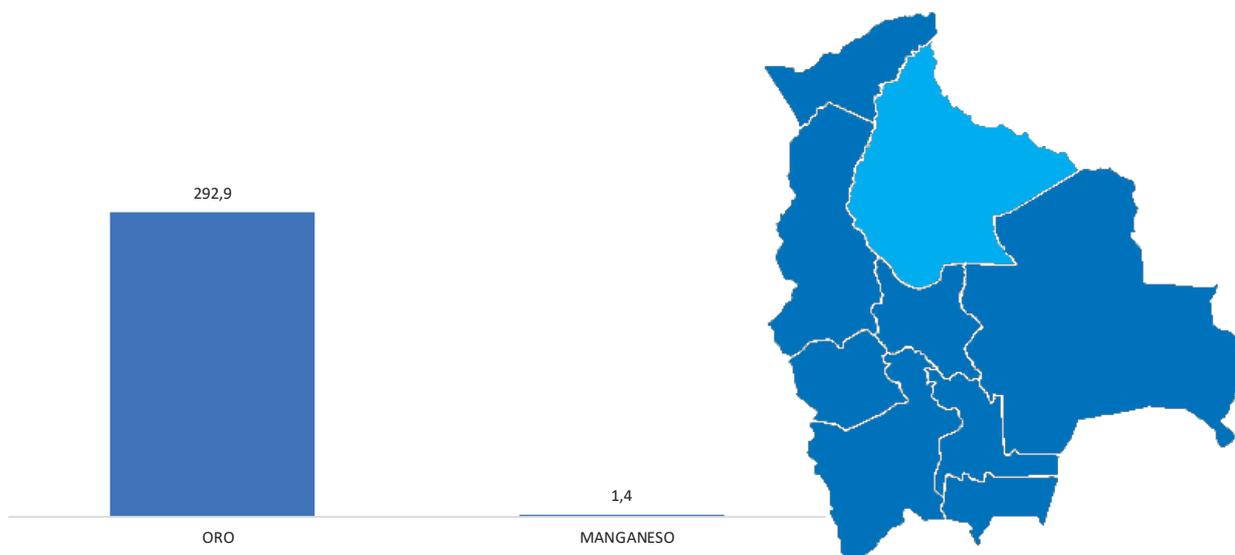
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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 - SEPTIEMBRE 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.

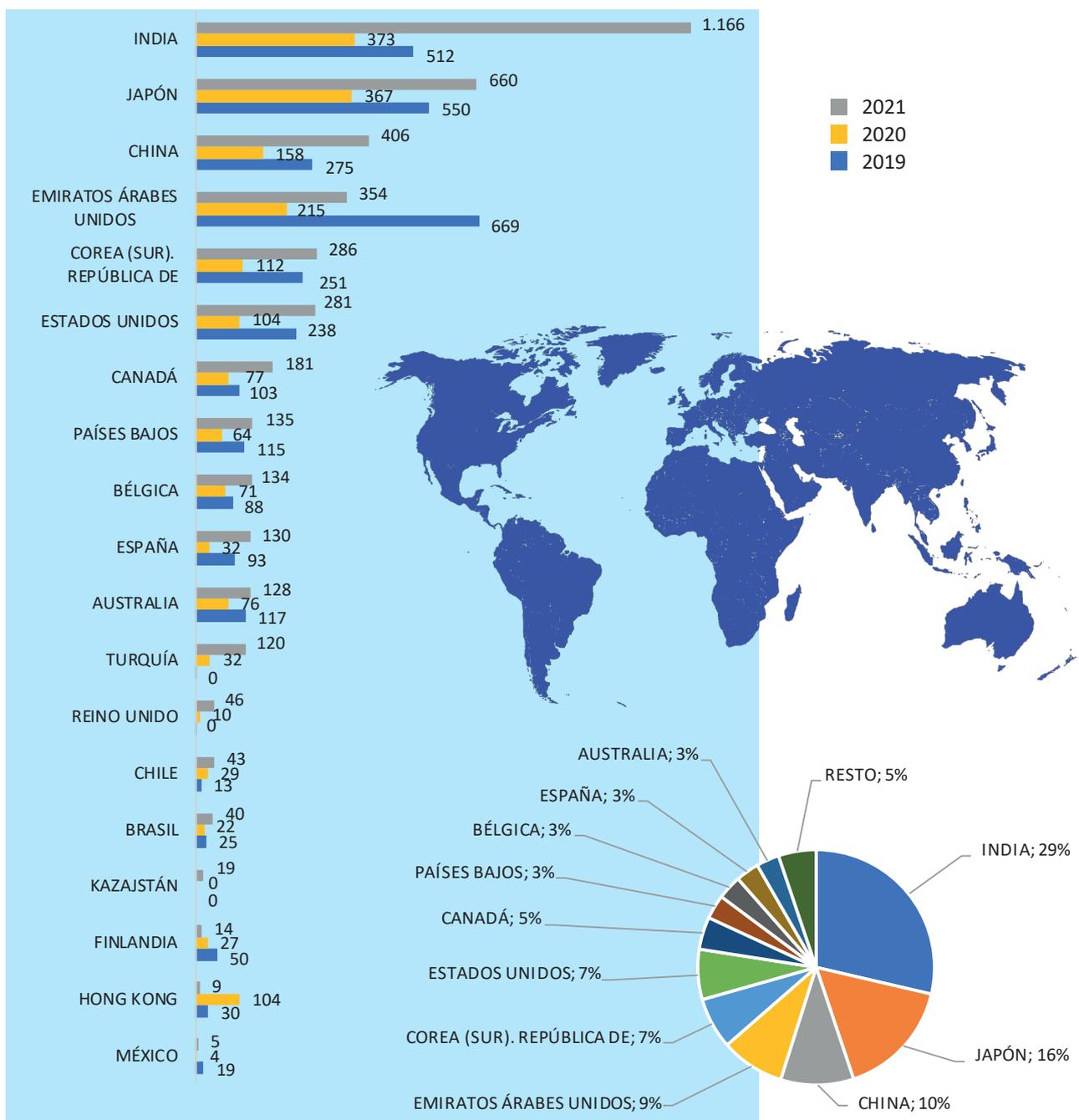
2.5 DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES

En los primeros nueve meses de 2021, India fue el principal destino de las exportaciones bolivianas de minerales, con el 29% debido principalmente a las exportaciones de oro; en segundo lugar se ubica Japón con el 16%, China con el 10%; Emiratos Árabes Unidos con el 9% y Corea del Sur con el 7%. (Ver gráfico N° 33).

GRÁFICO N° 33.

RÁNKING DE EXPORTACIÓN SEGÚN PAÍS DE DESTINO. ENERO - SEPTIEMBRE 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 70% del valor total. Los principales países destino de las exportaciones de minerales son: India, Japón, China, Emiratos Árabes Unidos y Corea del Sur. Los principales minerales exportados al continente asiático son: oro metálico, zinc, plata, plomo, estaño y ulexita.

El continente americano fue destino del 13% 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, zinc y ulexita.

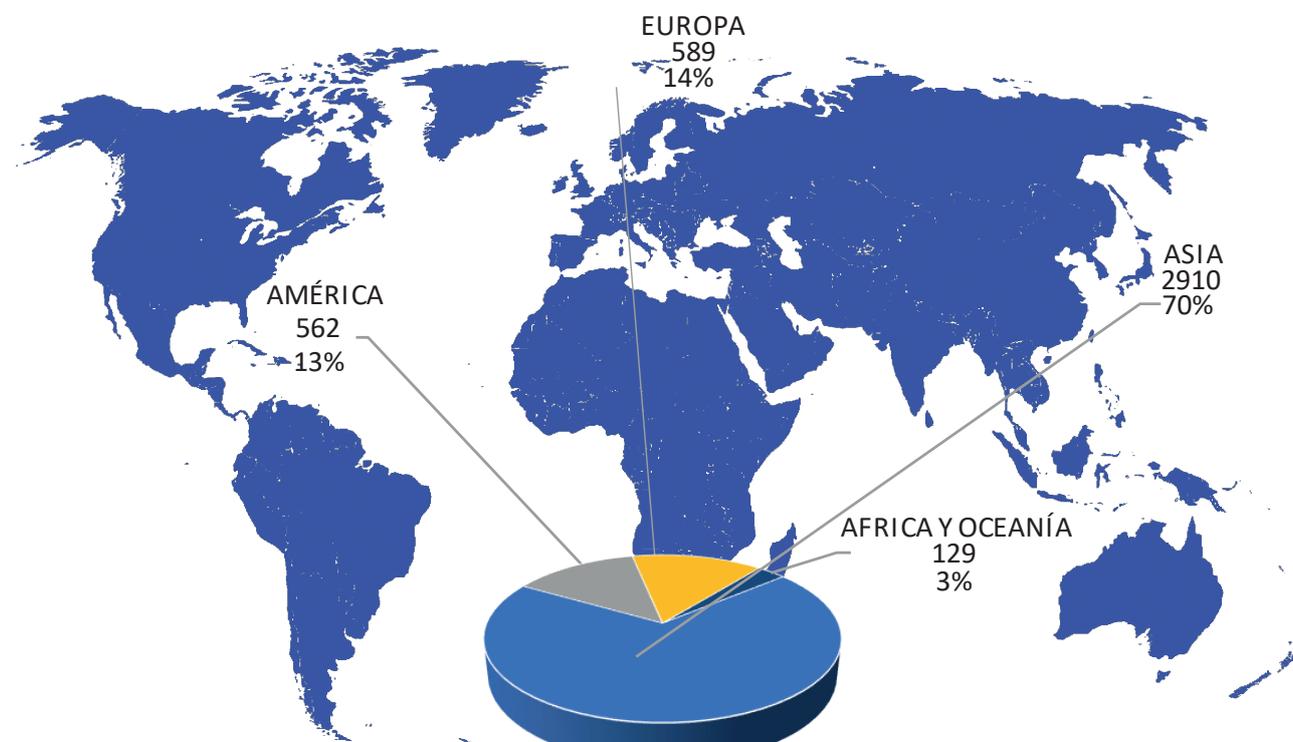
Europa es el destino del 14% del valor total de minerales, los principales destinos en este continente son: Países Bajos, Bélgica, España y Turquía, a los cuales se exporta principalmente; zinc, oro, estaño metálico, plata y plomo.

África y Oceanía en conjunto, fueron destino del 3% de los minerales exportados, los principales países receptores de minerales son; Australia, Nueva Zelanda y Sudáfrica. Los minerales más importantes son: zinc 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 - SEPTIEMBRE 2021^(p)

(En Porcentajes)



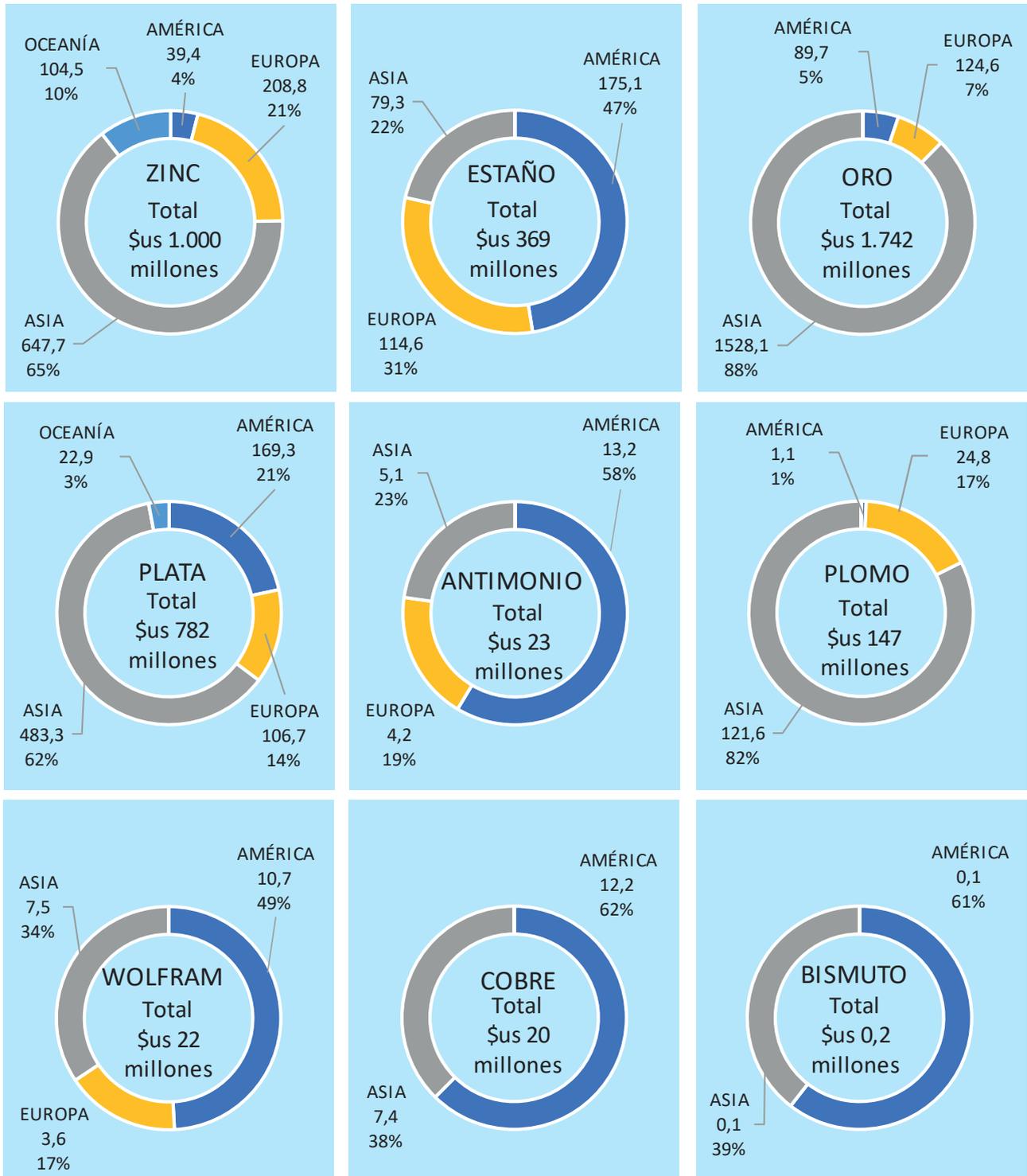
(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

GRÁFICO N° 35.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN CONTINENTES. ENERO - SEPTIEMBRE 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

En el periodo de enero a septiembre de 2021 se exportó un total de 14.288 TMF de minerales metálicos, refinados y aleaciones con un valor de \$us 2.197 millones. Los principales destinos fueron: India, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos, Turquía y Canadá. (Ver gráfico N° 36).

GRÁFICO N° 36.

EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO

ENERO - SEPTIEMBRE 2021^(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentajes)



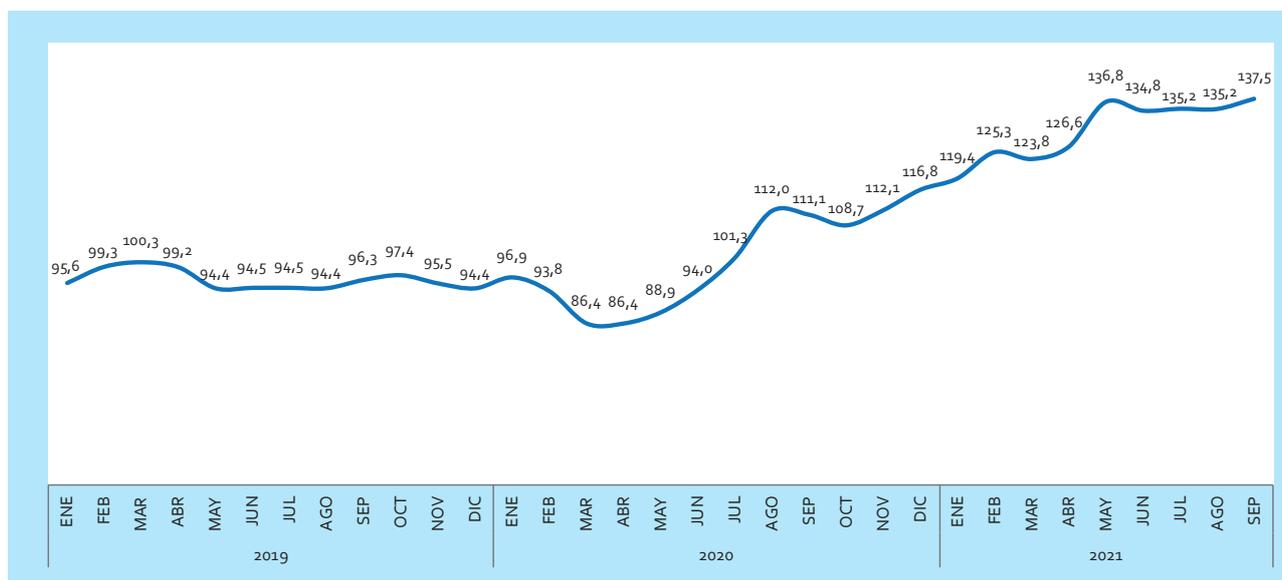
(p) Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

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. El mes de septiembre de 2021, se registra un máximo en el nivel de precios de minerales. (Ver gráfico N° 37).

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.

La crisis sanitaria, en su primera etapa afectó al nivel de precios de los principales minerales, producto de este fenómeno, se registran los niveles más bajos en los meses de marzo y abril del año 2020. En los siguientes meses se observa una recuperación de los precios, como señal de la

reactivación del aparato productivo a nivel internacional. En los primeros nueve meses de 2021, en promedio los principales minerales presentan cotizaciones superiores a los alcanzados en similar periodo de 2020: estaño con 83,6%, antimonio con el 81,1%; cobre con 56,8%; bismuto con 38,0%; zinc con 34,5%; plata con 33,8%; wólfram con 27,9%; plomo con 20,2% y oro con 3,8%.

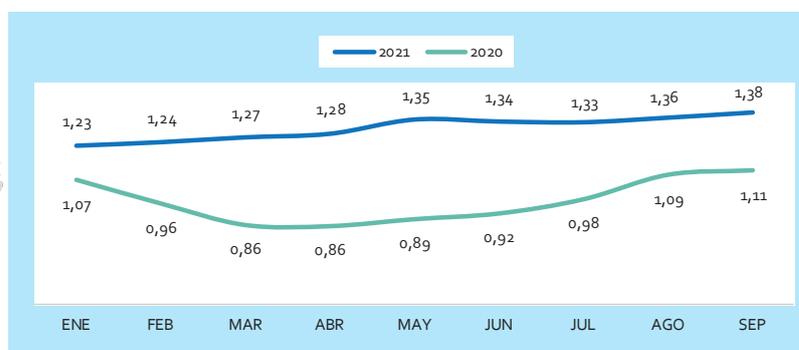
3.2. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC

En el periodo entre enero a septiembre de 2021, el promedio mensual de la cotización del zinc fue un 34,5% superior al promedio de similar periodo de 2020, alcanzando un promedio mensual de 1,31 \$us/LF, como efecto de la recuperación de las actividades industriales y por la baja en los stock de minerales en los principales mercados. (Ver gráfico No 38).

GRÁFICO N° 38.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ZINC. ENERO - SEPTIEMBRE 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, se mantendra por los niveles actuales debido a la necesidad de concentrados que tienen las fundidoras ante la reactivación de la economía mundial.

3.3. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO

El precio promedio del estaño en el periodo de enero a septiembre de 2021, fue de 13,82 \$us/LF, es decir un 83,6% por encima del promedio de similar periodo de 2020, que fue de 7,53 \$us/LF. Desde el mes de enero se observa una subida sostenida del precio del estaño, alcanzando un promedio máximo en el mes de agosto con 15,99 \$us/LF, con perspectivas de seguir subiendo, por la demanda de la industria electrónica.

El comportamiento del mercado de estaño, apunta a que el precio se mantendrá por niveles altos, en la medida en que la producción de concentrados se mantenga por debajo de la demanda de la industria electrónica, destinada a la fabricación de aparatos de apoyo médico, así como, un incremento en la fabricación de vehículos eléctricos. (Ver gráfico No 39).

GRÁFICO N° 39.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ESTAÑO. ENERO - SEPTIEMBRE 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 los primeros nueve meses de 2021 alcanzó a 1.802,12 \$us/OT, un 3,8% por encima del promedio de similar periodo de 2020. La crisis sanitaria ocasionó inestabilidad en la actividad económica mundial, esta situación impulsó el precio del oro en la pasada gestión. En los primeros nueve meses de 2021, se observa una disminución del del precio del oro, como reflejo de la reactivación de la actividad productiva. (Ver gráfico No 40).

GRÁFICO N° 40.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ORO. ENERO - SEPTIEMBRE 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 irá estabilizando en la medida en que la actividad económica y la industria mundial muestren 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.

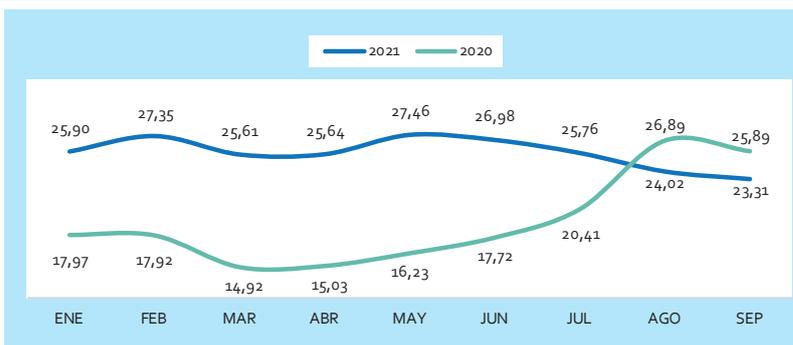
3.5. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA

El precio promedio de la plata, en el periodo de enero a septiembre de 2021 fue de 25,76 \$us/OT, valor que fue un 33,8% superior al promedio de similar periodo de 2020. Alcanzando el nivel más alto, el mes de agosto. (Ver gráfico N° 41).

GRÁFICO N° 41.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL PLATA. ENERO - SEPTIEMBRE 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.

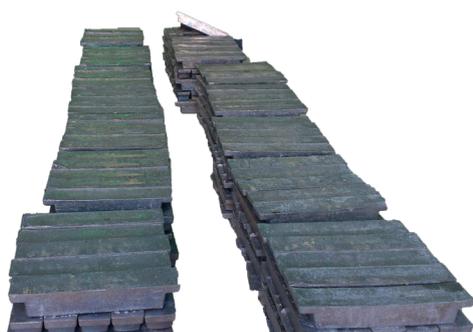
3.6. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO

En el periodo de enero a septiembre de 2021 el precio del plomo, se incrementó en comparación a similar periodo de 2020, en un 20,2%; de un promedio de 0,82 \$us/LF el 2020 a 0,98 \$us/LF el 2021, presentando máximos niveles el mes agosto de 2021. (Ver gráfico N° 42).

GRÁFICO N° 42.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL PLOMO. ENERO - SEPTIEMBRE 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 se alcanzó un máximo en el mes de agosto entrando a una etapa de estabilización en los siguientes meses por las condiciones que presenta el mercado, con bajos niveles de existencias y el incremento de la demanda por parte de la industria.

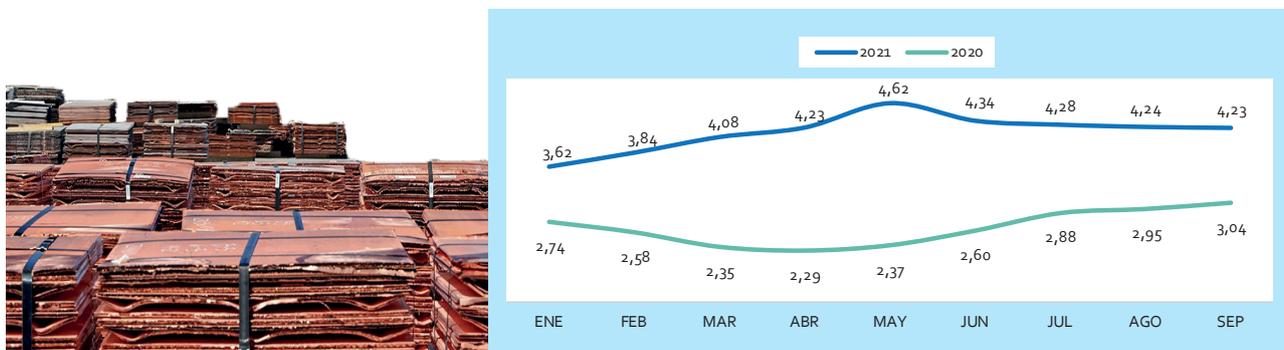
3.7. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE

El precio promedio del cobre, el 2021, fue de 4,16 \$us/LF, que significa un 56,8% por encima del promedio de enero a septiembre de 2020, debido al incremento de la demanda de la industria china y a los procesos de urbanización de este país. (Ver gráfico N° 43).

GRÁFICO N° 43.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL COBRE. ENERO - SEPTIEMBRE 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 al incremento de la demanda de la industria 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

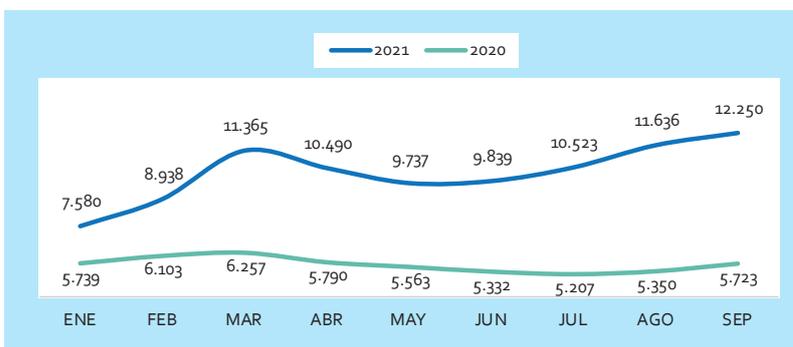
El precio del antimonio, el de 2021, mostró un incremento del 81,1% con respecto a similar periodo de 2020, se incrementó de 5.670,55 \$us/TMF el 2020 a 10.267,42 \$us/TMF en los meses de enero a septiembre de 2021, por la reactivación de la industria y a los bajos niveles de producción, presentados 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 - SEPTIEMBRE 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 wólfra, en el periodo de enero a septiembre de 2021, fue en promedio un 27,9% mayor al de similar periodo de 2020, en este sentido, se incrementó de 12.020,13 \$us/TMF el 2020 a 15.379,32 \$us/TMF en similar periodo 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 - SEPTIEMBRE 2020 - 2021.

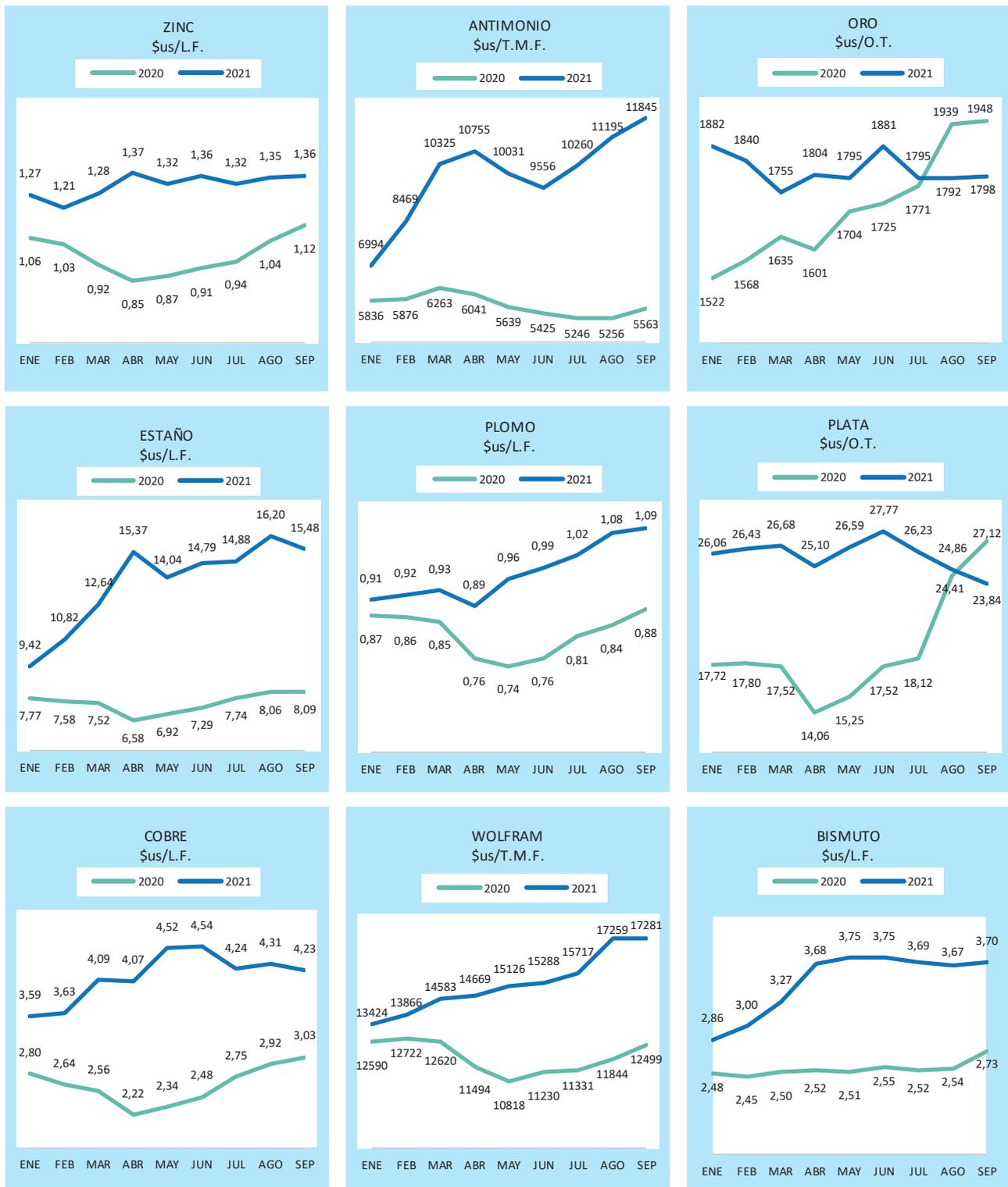
(En Dólares por TMF)



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.

COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES. PROMEDIOS. ENERO - SEPTIEMBRE 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.

En los primeros nueve meses de 2021, la recaudación por concepto de Regalías Mineras, alcanzó la suma de \$us 170,5 millones, es decir, se incrementó en 107%, respecto a similar periodo de 2020; periodo en el que apenas alcanzó a \$us 82,5 millones de dólares.

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.

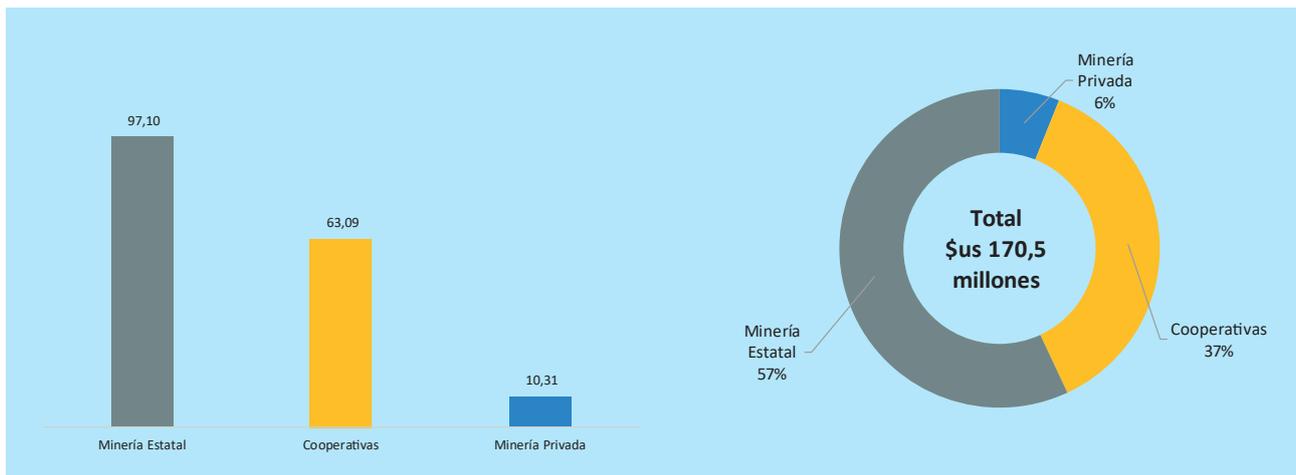
4.1. REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO

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 - SEPTIEMBRE 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 producción de minerales concentrados por parte de las empresas privadas son los principales minerales que aportan con la regalías mineras.

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

La producción aurífera es la principal actividad de las cooperativas beneficiando principalmente a regiones del norte de La Paz.

4.2. REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO

Los departamentos de Potosí, La Paz y Oruro recaudan en conjunto el 92,8% del total de Regalías Mineras. Los demás seis departamentos recaudan el restante 7,2%.

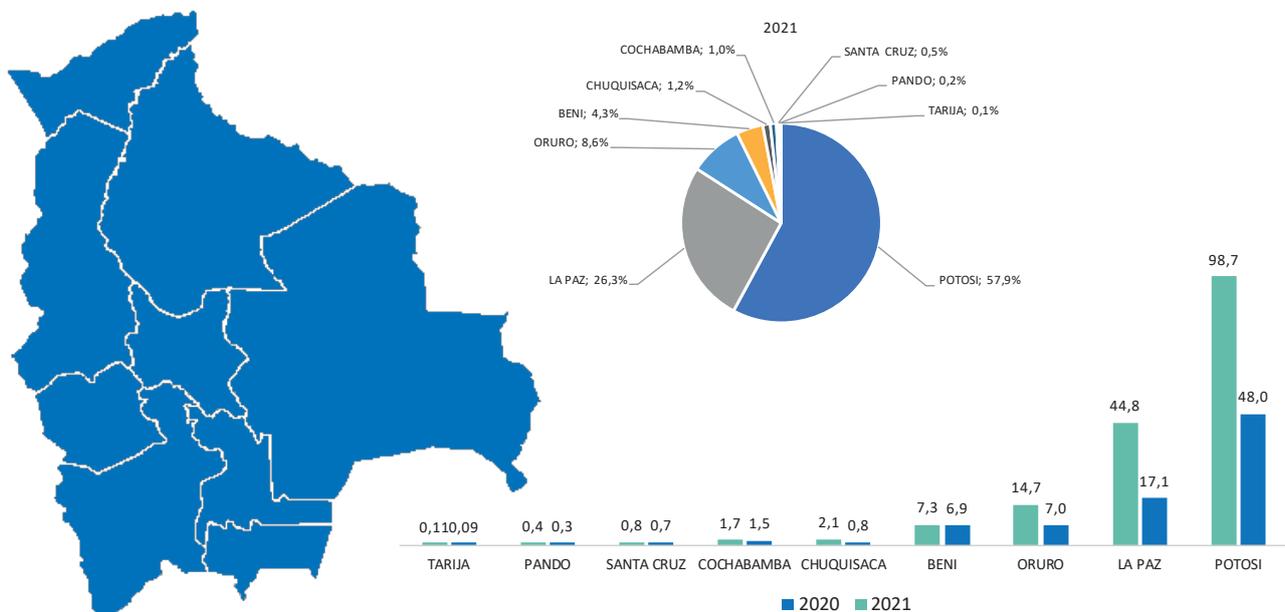
El departamento de Potosí, es el departamento que más recursos recauda por concepto de Regalías Mineras, en orden de importancia le sigue el departamento de La Paz, Oruro, Beni, como los principales.

La mayoría de los departamentos incrementaron sus recaudaciones por concepto de regalías mineras, en comparación al periodo de enero a septiembre de 2020. (Ver gráficos N° 48).

GRÁFICO N° 48.

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

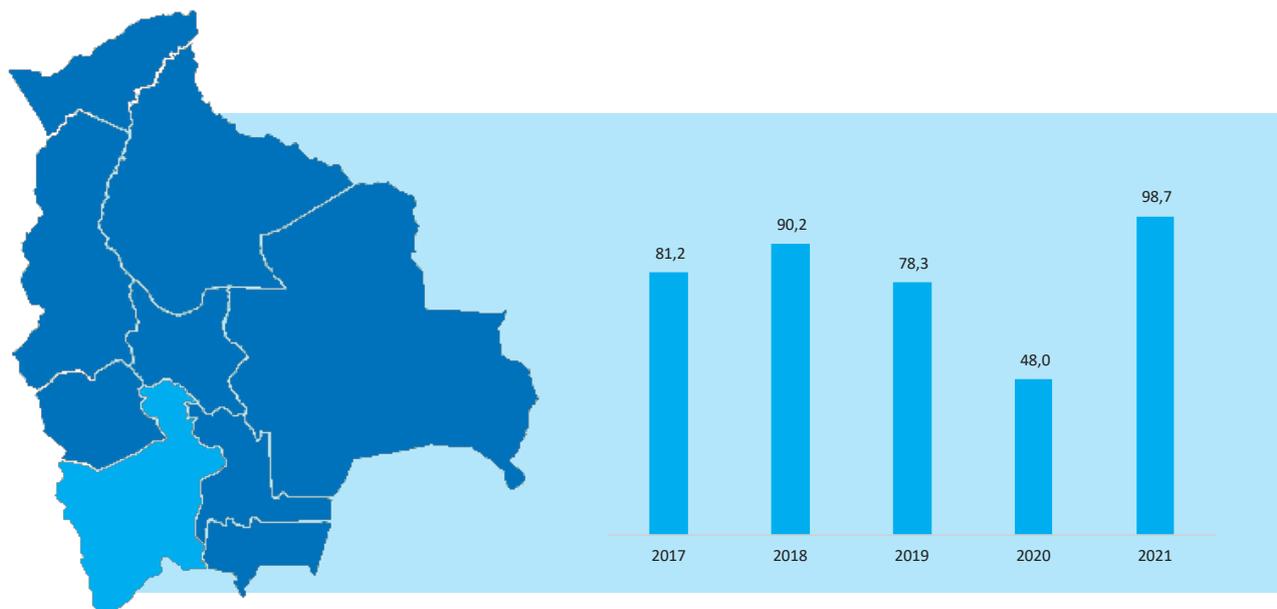
4.3.1. REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ

En el periodo de enero a septiembre de 2021, el departamento de Potosí incrementó sus ingresos por concepto de Regalía Minera, en 105% respecto a similar periodo de 2020, por la reactivación de las empresas. (Ver gráfico N° 49).

GRÁFICO N° 49.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - POTOSÍ. ENERO - SEPTIEMBRE 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

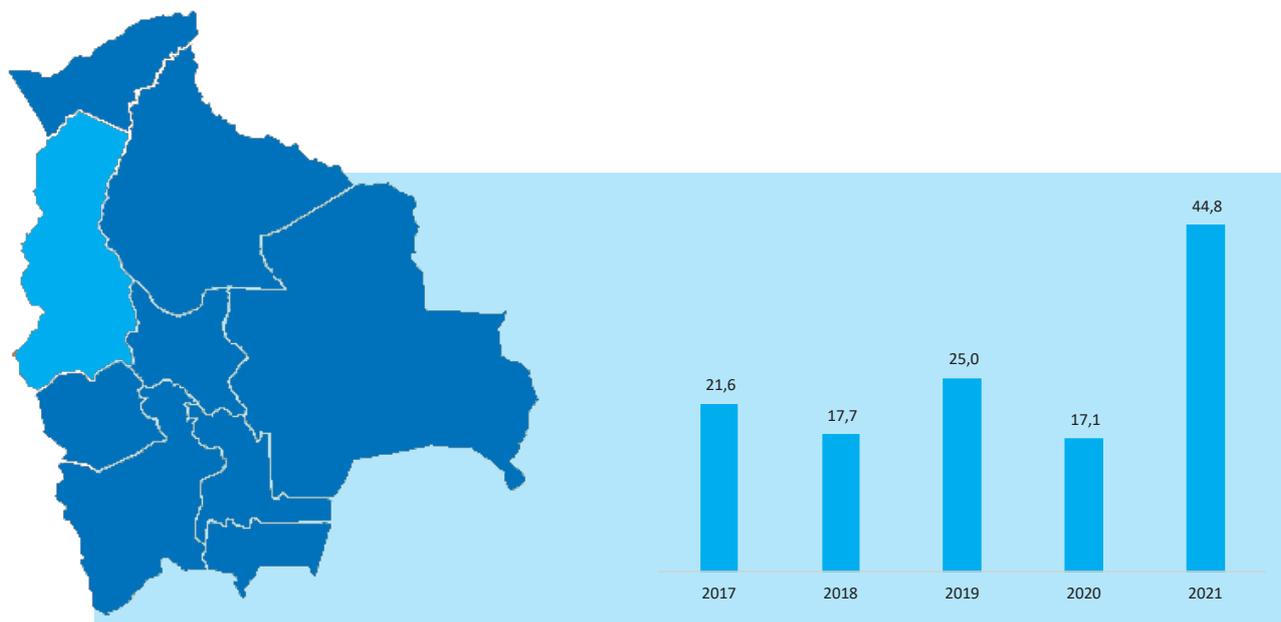
El departamento de La Paz incrementó sus ingresos por Regalías Mineras en 161%, el incremento del precio del oro incentivó a la mayor explotación de oro, contribuyendo de esta manera a la subida en la recaudación. (Ver gráfico N° 51).

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

GRÁFICO N° 50.

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

(En Millones de Dólares Americanos)



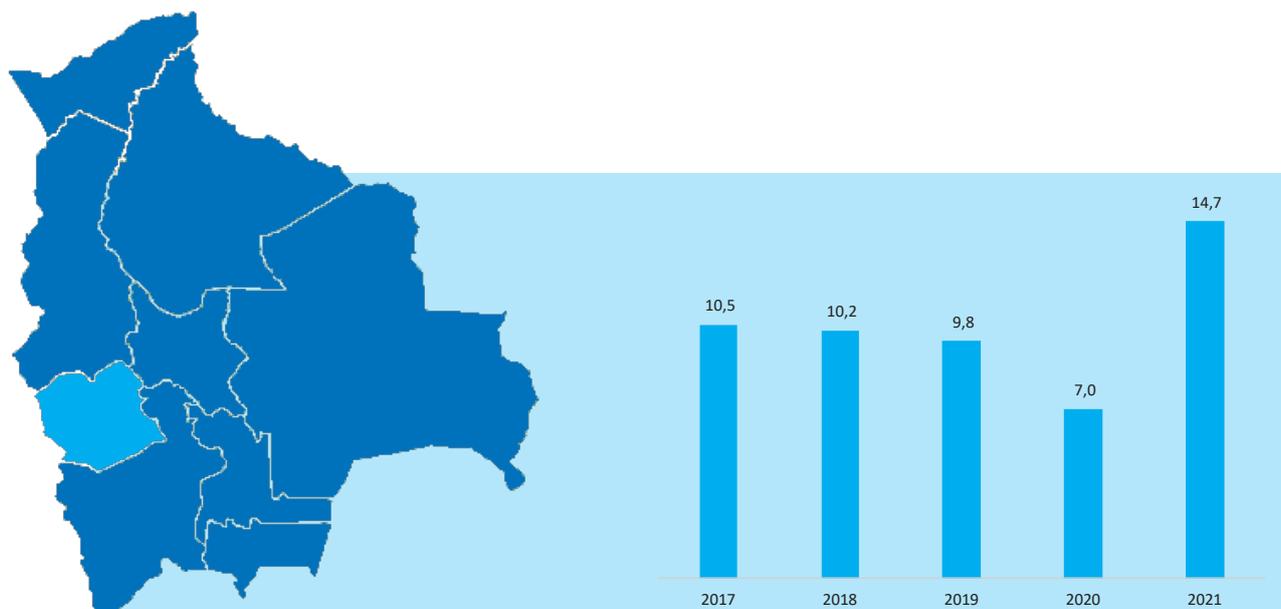
(p) Cifras preliminares.
 FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
 ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.3. REGALÍAS MINERAS DE ORURO

GRÁFICO N° 51.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - ORURO. ENERO - SEPTIEMBRE 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 periodo de enero a septiembre de 2021, el departamento de Oruro subió sus recursos por concepto de Regalías Mineras en 112%, 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.

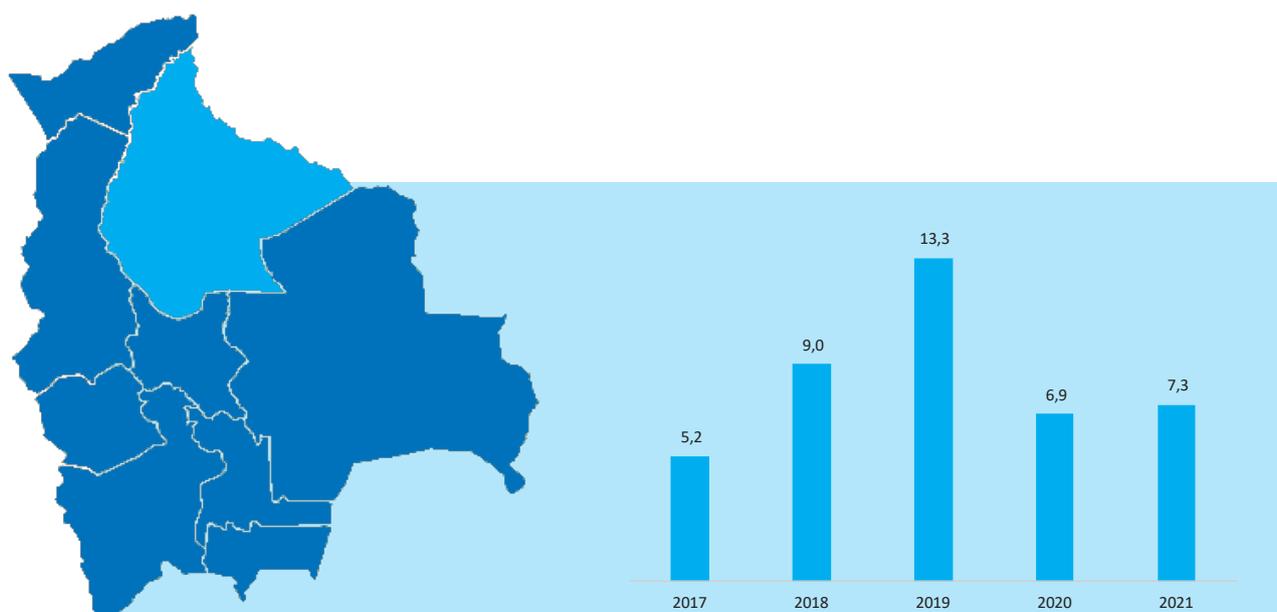
4.3.4. REGALÍAS MINERAS DE BENI

Los recursos de Regalías Mineras para el departamento del Beni se incrementaron en 6%; respecto a similar periodo de 2020, debido al incremento del precio del oro en el mercado internacional. (Ver gráfico N° 52).

GRÁFICO N° 52.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - BENI. ENERO - SEPTIEMBRE 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

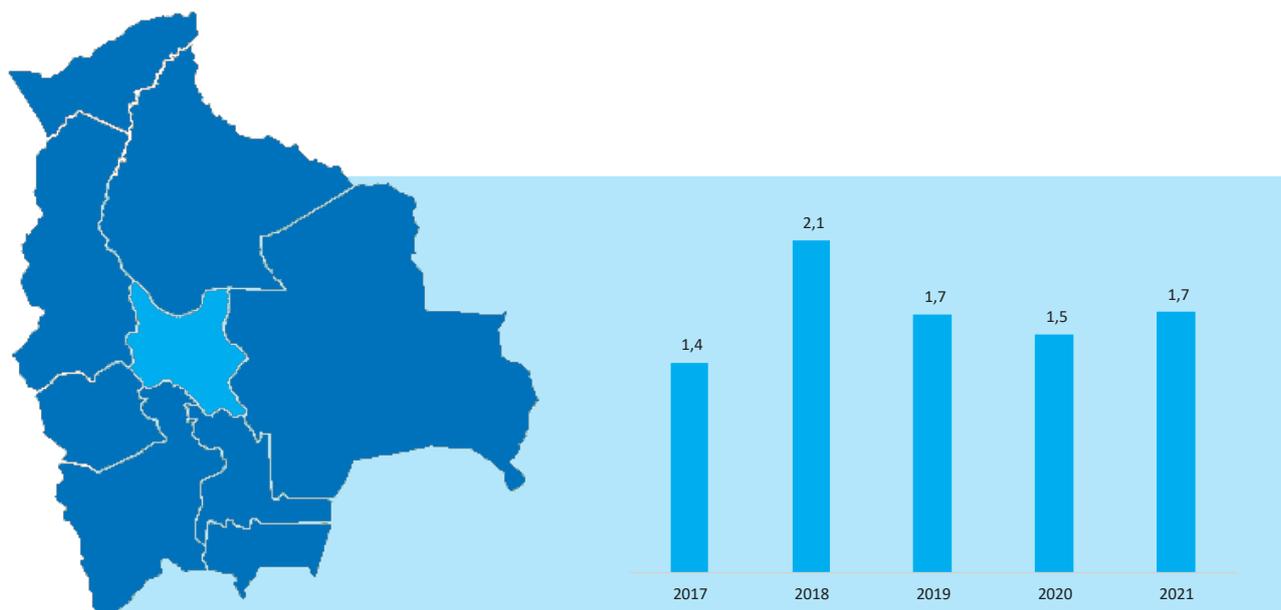
Cochabamba incrementó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en 9%, respecto a similar periodo de 2020, por la producción de zinc, plomo, plata, wólfram y la producción de oro registrada en el comercio interno. (Ver gráfico N° 53).

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

GRÁFICO N° 53.

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

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

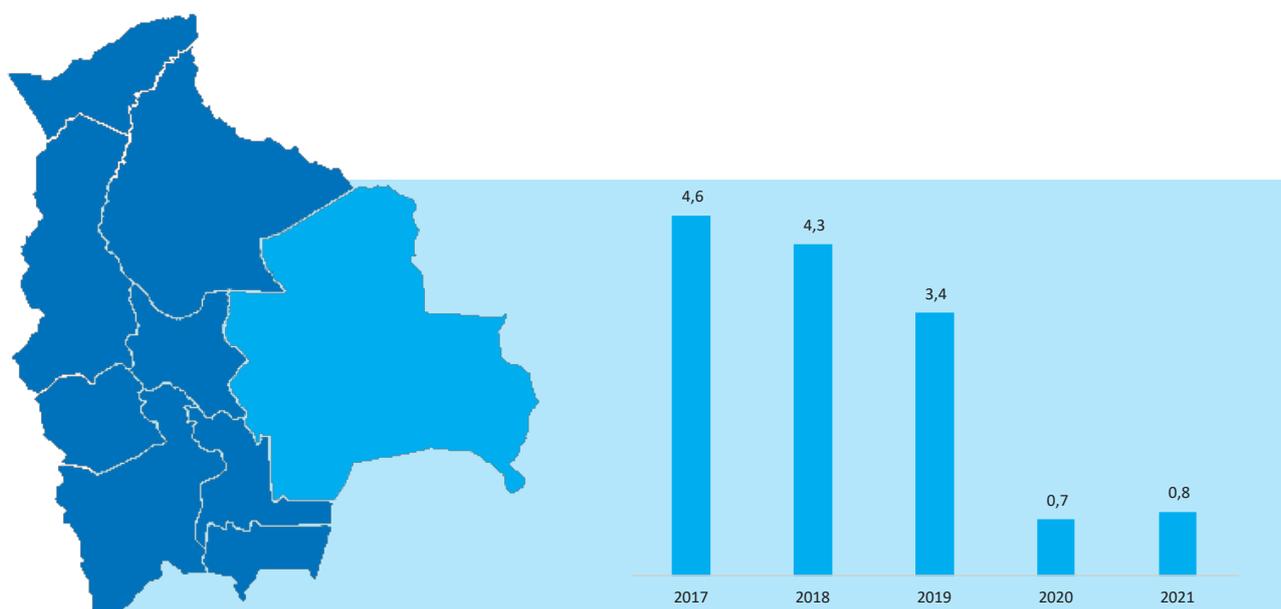
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.4.6. REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ

GRÁFICO N° 54.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - SANTA CRUZ. ENERO - SEPTIEMBRE 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 periodo de enero a septiembre de la gestión 2021, el departamento de Santa Cruz disminuyó sus recursos de Regalías Mineras en -1%; respecto al 2020, por la exportación hierro. (Ver gráfico N° 54).

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.

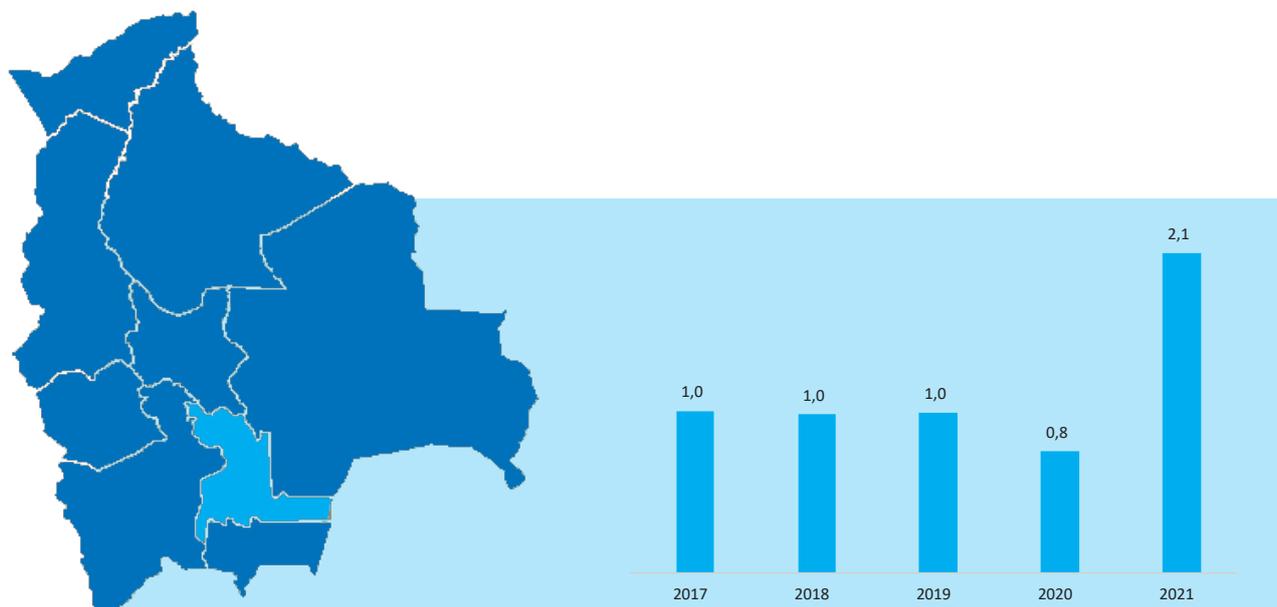
4.4.7. REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA

El departamento de Chuquisaca, incrementó sus recursos recaudados por concepto de Regalía Minera en 165%, estos recursos son obtenidos, por la explotación de minerales complejos. (Ver gráfico N° 55).

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

GRÁFICO N° 55.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - CHUQUISACA. ENERO - SEPTIEMBRE 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

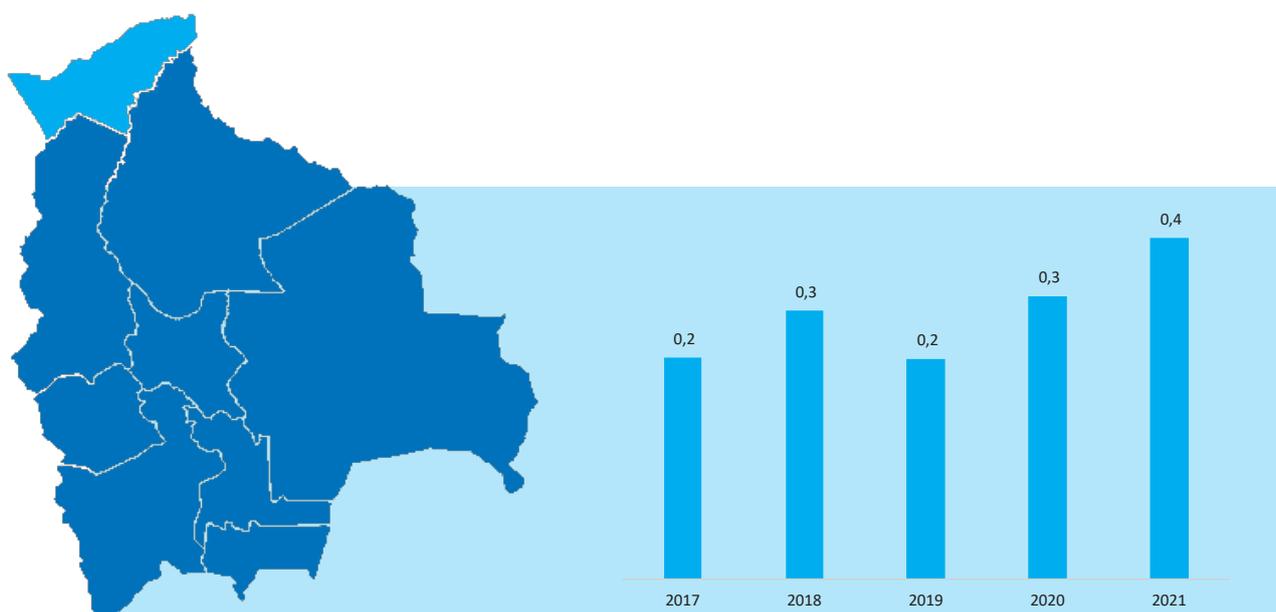
Los recursos provenientes de Regalías Mineras para el departamento de Pando se incrementaron en 21%, sin embargo es un de los departamentos que menos recauda por este concepto. (Ver gráfico N° 56).

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° 56.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - PANDO. ENERO - SEPTIEMBRE 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.

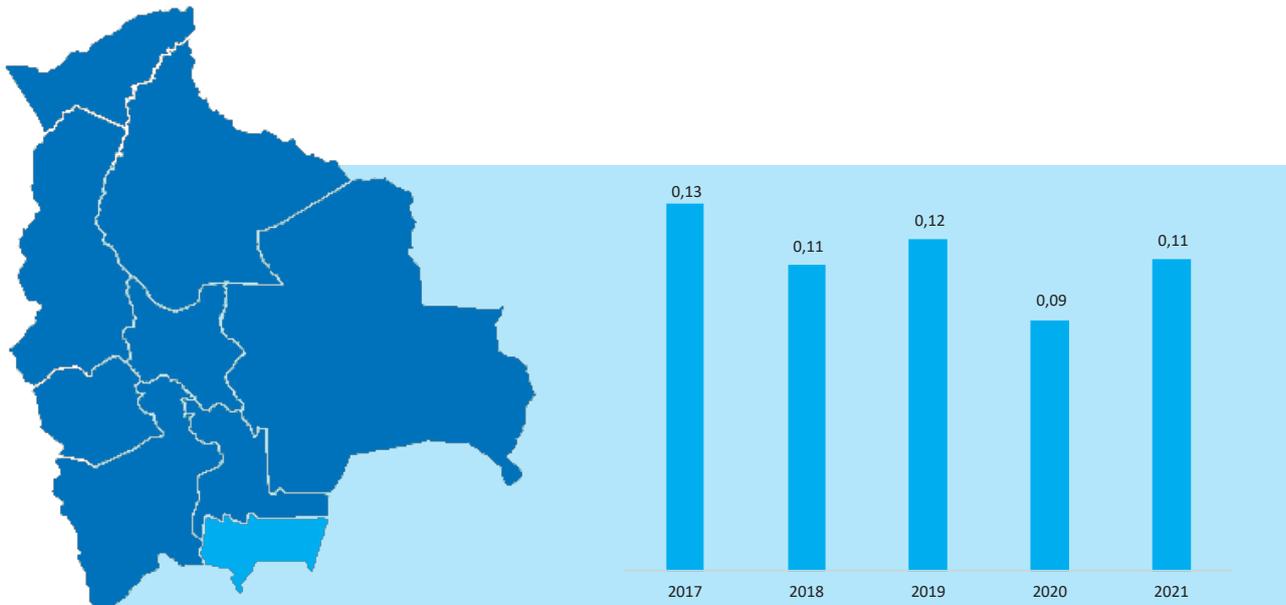
4.3.9. REGALÍAS MINERAS DE TARIJA

En el periodo de enero a septiembre de 2021, el departamento de Tarija subió la recaudación de recursos por concepto de Regalías Mineras en 24%; respecto a similar periodo de 2020. (Ver Gráfico N° 57).

GRÁFICO N° 57.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - TARIJA. ENERO - SEPTIEMBRE 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 se más se benefician con estos recursos, fuera de a 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 AL TERCER TRIMESTRE 2021

ÍNDICE

ÍNDICE DE CUADROS

PRODUCCIÓN

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

EXPORTACIÓN

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

PRECIOS

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

REGALÍA MINERA

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



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

PRODUCCIÓN

CUADRO N° 1.
PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.
ENERO - SEPTIEMBRE 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.	9.400.012	27.183.975	315.556.672	909.744.089	48.502.711	139.260.624	373.459.394	1.076.188.687
ESTAÑO	K.F.	8.808.130	271.145.157	146.948	4.517.085	5.407.084	163.320.218	14.362.163	438.982.460
ORO ⁽¹⁾	K.F.	15	876.997	2.515	132.211.829	28.295	1.642.246.521	30.825	1.775.335.347
PLATA	K.F.	-	-	814.035	680.683.922	148.681	123.389.560	962.717	804.073.481
ANTIMONIO	K.F.	-	-	1.494.145	15.050.470	854.882	8.354.583	2.349.027	23.405.053
PLOMO	K.F.	-	-	60.670.420	131.220.783	9.534.319	20.041.029	70.204.739	151.261.812
WÓLFRAM	K.F.	-	-	599.208	9.237.624	811.227	12.504.125	1.410.435	21.741.750
COBRE	K.F.	1.272.760	11.770.054	1.043.473	9.553.075	42.672	427.772	2.358.906	21.750.901
SUB TOTAL K.F.	K.F.	19.480.917	310.976.183	380.327.418	1.892.218.877	65.329.872	2.109.544.433	465.138.207	4.312.739.493
HIERRO	K.N.	23.941.636	4.659.287	100.000	14.668	-	-	24.041.636	4.673.954
SUB TOTAL (Metálico)	K.N.	23.941.636	4.659.287	100.000	14.668	-	-	24.041.636	4.673.954
MANGANESO	K.N.	-	-	9.565.000	1.416.340	-	-	9.565.000	1.416.340
ULEXITA	K.N.	-	-	113.648.706	31.101.172	109.194.096	19.992.263	222.842.803	51.093.435
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	2.142.458	1.244.278	-	-	2.142.458	1.244.278
CARBONATO DE LITIO	K.N.	392.790	2.376.380	-	-	-	-	392.790	2.376.380
CLORURO DE POTASIO	K.N.	32.007.000	6.397.400	-	-	-	-	32.007.000	6.397.400
BARITINA	K.N.	-	-	14.113.000	1.421.797	-	-	14.113.000	1.421.797
AMATISTA	K.N.	-	-	376.502	529.115	-	-	376.502	529.115
AMETRINO	K.N.	-	-	14.469	520.463	-	-	14.469	520.463
OTROS ⁽²⁾	K.N.	-	-	1.991.430.288	38.300.535	1.321.733.188	14.762.786	3.313.163.476	53.063.320
SUB TOTAL (No Metálico)	K.N.	8.773.780	8.773.780	74.533.700	74.533.700	34.755.048	34.755.048	118.062.528	118.062.528
VALOR TOTAL	K.N.	324.409.249	324.409.249	1.966.767.245	1.966.767.245	2.144.299.481	2.144.299.481	4.435.475.974	4.435.475.974
% PARTICIPACIÓN			7%		44%		48%		100%

(p) Cifras preliminares

(1) La cifra de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas. Incluye también información del SENARECOM (MOZ).

(2): Incluye cloruro de magnesio, cloruro de potasio, sal, yeso, tantaíta, 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 Ynto, 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 - SEPTIEMBRE 2020 - 2021^(p)

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2020	2021	DIFERENCIAS		2020	2021	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	237.939,2	373.459,4	135.520	56,96%	522.286,2	1.076.188,7	553.902	106,05%
ESTAÑO	9.844,7	14.362,2	4.517	45,89%	166.007,2	438.982,5	272.975	164,44%
ORO ⁽²⁾	15,7	30,8	15,1	96,50%	818.871,2	1.775.335,3	956.464	116,80%
PLATA	606,0	962,7	357	58,87%	383.885,4	804.073,5	420.188	109,46%
ANTIMONIO	1.874,7	2.349,0	474,4	25,30%	10.609,9	23.405,1	12.795	120,60%
PLOMO	41.839,0	70.204,7	28.366	67,80%	76.805,7	151.261,8	74.456	96,94%
WÓLFRAM	1.267,5	1.410,4	142,9	11,27%	15.116,7	21.741,7	6.625	43,83%
COBRE	2.003,2	2.358,9	356	17,76%	11.836,4	21.750,9	9.915	83,76%
ULEXITA	164.430,6	222.842,8	58.412,2	35,52%	33.678,4	51.093,4	17.415	51,71%
OTROS					14.435,2	71.643,0	57.208	396,31%
VALOR TOTAL					2.053.532,2	4.435.476,0	2.381.944	115,99%

(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 - SEPTIEMBRE 2021^(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		OROURO		POTOSÍ		TARJUA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	5.366,107	15.409.936	20.405,430	58.808.268	1.215,761	3.362,961	22.822,458	65.818,301	323.649,638	932.789,221	-	-	-	-	-	-	-	-	373.459,394	1.076.188,687
ESTAÑO	-	-	4.146,387	124.135,155	49,986	1.442,299	6.955,519	213.697,865	3.210,271	99.707,140	-	-	-	-	-	-	-	-	14.362,163	438.982,460
ORO ⁽¹⁾	-	-	24.743	1.423.148,884	362	21.133,278	95	5.589,860	266	15.553,926	-	-	28	1.682,638	5.072	293.176,125	260	15.050,635	30,825	1.775.335,347
PLATA	6,332	5.225,643	5,841	4.934,392	2,446	2.059,152	78,437	65.039,378	869,660	726.814,915	-	-	-	-	-	-	-	-	962,717	804.073,481
ANTIMONIO	-	-	581,800	5.717,694	-	-	228,167	2.216,984	1.539,060	15.470,375	-	-	-	-	-	-	-	-	2.349,027	23.405,053
PLOMO	449,803	928,160	1.630,893	3.422,723	1.415,896	2.949,595	4.694,392	10.088,098	62,013,756	133.873,235	-	-	-	-	-	-	-	-	70.204,739	151.261,812
WOLFRAM	-	-	601,135	9.426,456	673,646	10.270,556	-	-	135,655	2.044,738	-	-	-	-	-	-	-	-	1.410,435	21.741,750
COBRE	-	-	1.334,488	12.325,252	-	-	-	-	1.024,418	9.425,649	-	-	-	-	-	-	-	-	2.358,906	21.750,901
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	222,842,803	51.093,435	-	-	-	-	-	-	-	-	222,842,803	51.093,435
ÁCIDO BÓRICO	-	-	-	-	-	-	-	1.549,958	924,484	319,794	-	-	-	-	-	-	-	-	2.142,458	1.244,278
CARBONATO DE LITIO	-	-	-	-	-	-	-	-	392,790	2.376,380	-	-	-	-	-	-	-	-	392,790	2.376,380
CLORURO DE POTASIO	-	-	-	-	-	-	-	-	32,007,000	6.397,400	-	-	-	-	-	-	-	-	32,007,000	6.397,400
BARRITINA	-	-	-	-	11.710,000	1.192,175	1.405,500	139,847	997,500	89,775	-	-	-	-	-	-	-	-	14,113,000	1.421,797
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	376,502	529,115	-	-	-	-	376,502	529,115
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,469	520,463	-	-	-	-	14,469	520,463
HIERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.041,636	4.673,954	-	-	-	-	24.041,636	4.673,954
MANGANESO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.565,000	1.416,340	-	-	9.565,000	1.416,340
OTROS ⁽²⁾	-	7.627,320	-	16.141,101	-	5.537,732	-	1.381,981	1.259,744	4.102,916	-	-	-	17.012,525	-	-	-	-	-	53.063,320
VALOR TOTAL \$US.		29.191,060		1.658.059,927		47.947,749		364.856,799	1.997.215,727	4.102.916			24.418,695	15.050,635	294.592,465			4.435.475,974		

(p): Cifras preliminares

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

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

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 4.

PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.

ENERO - SEPTIEMBRE 2021^(p).

(En Kilos Finos)

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO ⁽²⁾	PLATA	PLOMO	COBRE	ANTIMONIO	ALEACIONES	TOTAL
PRIMER TRIMESTRE	3.687.023	8.370	47.676	88.360	360.000	587.228	149.618	4.928.276
ESTATAL	2.714.295	-	1.637	88.360	360.000	-	14.046	3.178.338
PRIVADAS	972.728	2.092	46.038	-	-	587.228	135.572	1.743.659
COOPERATIVA	-	6.278	-	-	-	-	-	6.278
SEGUNDO TRIMESTRE	3.938.395	9.611	44.994	101.746	445.989	478.182	125.812	5.144.729
ESTATAL	2.854.690	-	1.190	-	445.989	-	-	3.301.869
PRIVADAS	1.083.705	307	43.804	101.746	-	478.182	125.812	1.833.557
COOPERATIVA	-	9.304	-	-	-	-	-	9.304
TERCER TRIMESTRE	3.188.522	12.242	45.401	87.592	471.775	594.949	119.166	4.519.647
ESTATAL	2.144.821	-	1.055	87.592	471.775	-	18.579	2.723.822
PRIVADAS	1.043.701	75	44.346	-	-	594.949	100.587	1.783.657
COOPERATIVA	-	12.167	-	-	-	-	-	12.167
TOTAL ENERO - SEPTIEMBRE	10.813.940	30.223	138.071	277.698	1.277.764	1.660.359	394.596	14.592.651
ESTATAL	7.713.806	-	3.882	175.952	1.277.764	-	32.625	9.204.029
PRIVADAS	3.100.134	2.474	134.189	101.746	-	1.660.359	361.971	5.360.873
COOPERATIVA	-	30.223	-	-	-	-	50.908	81.131

(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 - SEPTIEMBRE 2021^(p)

(En Dólares Americanos)

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR ⁽¹⁾
CONCENTRADO			
ZINC	K.F.	348.742.431	1.000.435.971
ESTAÑO	K.F.	2.496.235	58.887.181
ORO	K.F.	45	2.631.339
PLATA	K.F.	797.173	663.661.784
ANTIMONIO	K.F.	621.098	6.153.799
PLOMO	K.F.	68.644.962	146.850.210
WÓLFRAM	K.F.	1.410.435	21.741.750
COBRE	K.F.	1.134.532	10.340.725
SUB TOTAL CONCENTRADO	K.F.	423.846.911	1.910.702.759
METÁLICO			
ESTAÑO	K.F.	10.673.338	310.119.189
ORO	K.F.	30.230	1.739.767.787
PLATA	K.F.	142.831	118.549.792
ANTIMONIO	K.F.	1.660.359	16.401.503
Metálico	K.F.	222.381	2.239.199
Trióxido	K.F.	1.437.978	14.162.304
PLOMO	K.F.	329.158	679.747
COBRE	K.F.	1.027.140	9.269.664
BISMUTO	K.F.	30.778	244.515
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	31.487	541.820
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	33.049	1.070.263
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	329.644	914.628
SUB TOTAL METÁLICO	K.F.	14.288.014	2.197.558.908
NO METÁLICO			
HIERRO	K.N.	23.941.636	4.659.287
MANGANESO	K.N.	9.565.000	1.416.340
ULEXITA	K.N.	222.842.803	51.093.435
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	2.142.458	1.244.278
CARBONATO DE LITIO	K.N.	804.000	6.602.200
CLOURU DE POTASIO	K.N.	23.561.000	5.860.267
TRIOXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	100.000	54.500
SAL	K.N.	16.418.198	810.701
BARITINA	K.N.	14.113.000	1.421.797
AMATISTA	K.N.	376.502	529.115
AMETRINO	K.N.	14.469	520.463
YESO	K.N.	31.600	3.647
TANTALITA	K.N.	2.333	69.990
OTROS ⁽²⁾	K.N.	31.115.649	7.732.182
SUB TOTAL NO METÁLICO	K.N.	345.028.647	82.018.202
TOTAL	Kilos		4.190.279.869

(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 - SEPTIEMBRE 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	241.502,5	348.742,4	107.240	44,41	529.505,2	1.000.436,0	470.931	88,94
ESTAÑO	6.955,3	13.169,6	6.214	89,35	116.580,7	369.006,4	252.426	216,52
ORO	14,5	30,3	15,8	108,67	755.279,0	1.742.399,1	987.120	130,70
PLATA	583,3	940,0	357	61,14	362.417,0	782.211,6	419.795	115,83
ANTIMONIO	1.753,3	2.281,5	528	30,12	9.782,5	22.555,3	12.773	130,57
PLOMO	38.845,3	68.974,1	30.129	77,56	71.368,1	147.530,0	76.162	106,72
WÓLFRAM	1.267,5	1.410,4	143	11,27	15.116,7	21.741,7	6.625	43,83
COBRE	1.746,7	2.161,7	415	23,76	10.204,2	19.610,4	9.406	92,18
ULEXITA	164.430,6	222.842,8	58.412	35,52	33.678,4	51.093,4	17.415	51,71
OTROS ⁽²⁾					8.466,1	33.696,0	25.230	298,01
TOTAL					1.912.397,9	4.190.279,9	2.277.882	119,11

(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 - SEPTIEMBRE 2021^(p)

(En Kilogramos)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS					
ZINC	K.F.	8.987.611	301.211.304	38.543.515	348.742.431
ESTAÑO	K.F.	2.496.235	-	-	2.496.235
ORO	K.F.	-	41	4	45
PLATA	K.F.	2.547	726.264	68.362	797.173
ANTIMONIO	K.F.	-	539.909	81.189	621.098
PLOMO	K.F.	-	60.536.547	8.108.415	68.644.962
WÓLFRAM	K.F.	-	599.208	811.227	1.410.435
COBRE	K.F.	-	1.091.860	42.672	1.134.532
SUB TOTAL CONCENTRADOS		11.486.393	364.705.133	47.655.385	423.846.911
METÁLICOS					
ESTAÑO	K.F.	7.573.203	3.100.134	-	10.673.338
ORO	K.F.	-	28.311	1.919	30.230
PLATA	K.F.	3.006	132.791	7.034	142.831
ANTIMONIO	K.F.	-	926.181	734.178	1.660.359
(Metálico)	K.F.	-	222.381	-	222.381
(Trióxido)	K.F.	-	703.800	734.178	1.437.978
PLOMO	K.F.	227.412	91.725	10.021	329.158
COBRE	K.F.	1.027.140	-	-	1.027.140
BISMUTO	K.F.	17.900	12.878	-	30.778
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	-	31.487	-	31.487
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	32.209	840	-	33.049
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	-	329.644	-	329.644
SUB TOTAL METÁLICOS		8.880.871	4.653.992	753.152	14.288.014
NO METÁLICOS					
HIERRO	K.N.	23.841.636	100.000	-	23.941.636
MANGANESO	K.N.	-	9.565.000	-	9.565.000
ULEXITA	K.N.	-	155.977.366	66.865.436	222.842.803
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	2.142.458	-	2.142.458
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	100.000	-	100.000
CARBONATO DE LITIO	K.N.	804.000	-	-	804.000
CLORURO DE POTASIO	K.N.	20.161.000	3.400.000	-	23.561.000
SAL	K.N.	-	16.418.198	-	16.418.198
BARITINA	K.N.	-	14.113.000	-	14.113.000
AMATISTA	K.N.	-	376.502	-	376.502
AMETRINO	K.N.	-	14.469	-	14.469
YESO	K.N.	-	31.600	-	31.600
TANTALITA	K.N.	-	2.333	-	2.333
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	-	31.115.649	-	31.115.649
SUB TOTAL NO METÁLICOS	K.N.	44.806.636	233.356.575	66.865.436	345.028.647

(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 - SEPTIEMBRE 2021^(p).

(En Dólares Americanos)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS				
ZINC	25.359.829	864.361.820	110.714.322	1.000.435.971
ESTAÑO	58.887.181	-	-	58.887.181
ORO	-	2.373.935	257.404	2.631.339
PLATA	2.137.475	604.975.809	56.548.500	663.661.784
ANTIMONIO	-	5.336.589	817.209	6.153.799
PLOMO	-	129.770.995	17.079.215	146.850.210
WÓLFRAM	-	9.237.624	12.504.125	21.741.750
COBRE	-	9.912.953	427.772	10.340.725
SUB TOTAL CONCENTRADOS	86.384.486	1.625.969.725	198.348.548	1.910.702.759
METÁLICOS				
ESTAÑO	218.415.755	91.703.434	-	310.119.189
ORO	-	1.628.333.207	111.434.580	1.739.767.787
PLATA	2.361.180	110.286.127	5.902.485	118.549.792
ANTIMONIO	-	9.265.713	7.135.790	16.401.503
(Metálico)	-	2.239.199	-	2.239.199
(Trióxido)	-	7.026.514	7.135.790	14.162.304
PLOMO	472.092	185.783	21.871	679.747
COBRE	9.269.664	-	-	9.269.664
BISMUTO	147.986	96.528	-	244.515
ALEACIONES (Sn-Pb)	-	541.820	-	541.820
ALEACIONES (Sn-Sb)	1.044.659	25.604	-	1.070.263
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	914.628	-	914.628
SUB TOTAL METÁLICOS	231.711.337	1.841.352.845	124.494.726	2.197.558.908
NO METÁLICOS				
HIERRO	4.644.619	14.668	-	4.659.287
MANGANESO	-	1.416.340	-	1.416.340
ULEXITA	-	38.627.123	12.466.312	51.093.435
ÁCIDO BÓRICO	-	1.244.278	-	1.244.278
TRÍOXIDO DE ARSÉNICO	-	54.500	-	54.500
CARBONATO DE LITIO	6.602.200	-	-	6.602.200
CLORURO DE POTASIO	4.315.962	1.544.305	-	5.860.267
SAL	-	810.701	-	810.701
BARITINA	-	1.421.797	-	1.421.797
AMATISTA	-	529.115	-	529.115
AMETRINO	-	520.463	-	520.463
YESO	-	3.647	-	3.647
TANTALITA	-	69.990	-	69.990
OTROS ⁽¹⁾	-	7.732.182	-	7.732.182
SUB TOTAL NO METÁLICOS	15.562.781	53.989.109	12.466.312	82.018.202
TOTAL	333.658.604	3.521.311.679	335.309.585	4.190.279.869
PARTICIPACIÓN	7,96%	84,04%	8,00%	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 - SEPTIEMBRE 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	-	-	283	1.682.638	1293	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
ASNPB	K.F.	-	-	31.087	530.459	-	-	27.410	875.901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.497	1.406.361
ASNSB	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
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
TRÓXIDO DE ARSENICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	674.000	5.311.200	-	-	-	-	-	-	-	-	674.000	5.311.200
CARBONATO DE LITIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	10.145.000	1.727.686	-	-	-	-	-	-	-	-	10.145.000	1.727.686
CLORURO DE POTASIO	K.N.	-	-	60.000	32.700	-	-	20.000	10.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.000	43.600
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
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
YESO	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
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	27.000	3.375	-	-	-	-	-	-	3.600,0	72	-	-	-	-	3.600	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	10.472.265	221.456	31.096.950	236.879.006	236.879.006	236.879.006	1.212.810.151	115.410	115.410	9.423.391	9.423.391	7.582.489	7.582.489	119.535.660	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 - SEPTIEMBRE 2019 - 2020 - 2021^(p).

(En Dólares Americanos)

PAÍS	2019	2020 ^(p)	2021 ^(p)
INDIA	512.354.246	372.828.264	1.166.210.317
JAPÓN	549.552.858	367.353.062	660.313.333
CHINA	275.257.486	157.910.140	406.140.156
EMIRATOS ARABES UNIDOS	668.877.605	215.188.719	354.213.898
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	251.056.325	112.007.527	286.332.459
ESTADOS UNIDOS	237.547.690	103.538.126	280.767.653
CANADA	102.530.330	77.290.364	181.117.987
PAÍSES BAJOS	114.710.256	64.107.691	134.767.190
BÉLGICA	88.355.285	71.376.834	134.033.133
ESPAÑA	92.541.707	31.843.794	129.532.548
AUSTRALIA	116.861.727	75.939.395	127.605.394
TURQUÍA	300	31.640.401	119.711.892
REINO UNIDO	21.870	9.535.805	45.577.713
CHILE	12.897.671	28.702.475	43.320.551
BRASIL	24.546.167	21.609.668	40.464.845
KAZAJSTÁN	-	-	18.825.028
FINLANDIA	50.239.909	27.463.834	13.598.263
HONG KONG	30.132.559	103.647.363	8.985.933
MÉXICO	19.125.467	4.276.616	5.483.498
ITALIA	11.811.753	6.928.873	5.458.267
INDONESIA	1.343.068	1.082.360	4.687.707
MALASIA	1.759.476	1.442.284	3.191.303
PERÚ	10.676.241	12.303.580	3.165.078
ARGENTINA	9.038.484	4.044.043	2.834.105
RUSIA FEDERACIÓN DE	507.376	1.127.908	2.511.360
COLOMBIA	2.866.667	1.583.376	2.206.685
AUSTRIA	1.117.903	1.421.862	2.136.748
SUIZA	904.901	8.592	1.559.868
NUEVA ZELANDA	1.001.893	987.590	1.155.748
ECUADOR	491.271	562.552	1.011.677
COSTA RICA	649.454	715.345	787.784
PARAGUAY	556.844	393.150	476.860
HONDURAS	201.347	193.010	422.581
TAIWÁN	82.928	6.400	269.300
VIETNAM	507.558	320.761	252.989
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	20.251	146.280	217.072
MOZAMBIQUE	-	107.100	157.696
FILIPINAS	-	62.500	156.800
NICARAGUA	178.913	108.872	122.095
TAILANDIA	99.782	139.378	101.586
GUATEMALA	228.386	125.317	61.992
EL SALVADOR	38.010	56.420	53.820
LITUANIA	-	-	53.440
REPÚBLICA DOMINICANA	19.800	9.772	49.336
GRECIA	159	25.300	35.580
PANAMÁ	67.200	59.979	31.864
PAKISTÁN	-	-	27.041
URUGUAY	26.000	7.290	23.070
ARABIA SAUDITA	-	-	21.341
ALEMANIA	512.232	693.428	21.248
MYANMAR	-	-	15.334
REPÚBLICA CHECA	-	-	417
POLONIA	9.100	555.490	224
FRANCIA	12.388	50	66
COREA (NORTE). REPÚBLICA POPULAR	907.466	678.903	-
PORTUGAL	-	221.285	-
IRLANDA	-	18.752	-
SINGAPUR	92.920	-	-
SUECIA	13.888	-	-
TOTAL	3.192.353.113	1.912.397.880	4.190.279.869

(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 - SEPTIEMBRE 2021^(p).

(En Dólares Americanos y Porcentajes)

CONTINENTE/PAÍS	ENERO - SEPTIEMBRE	PARTICIPACIÓN
AMÉRICA	562.401.478	13,422%
ESTADOS UNIDOS	280.767.653	6,700%
CANADÁ	181.117.987	4,322%
CHILE	43.320.551	1,034%
BRASIL	40.464.845	0,966%
MÉXICO	5.483.498	0,131%
PERÚ	3.165.078	0,076%
ARGENTINA	2.834.105	0,068%
COLOMBIA	2.206.685	0,053%
ECUADOR	1.011.677	0,024%
COSTA RICA	787.784	0,019%
PARAGUAY	476.860	0,011%
HONDURAS	422.581	0,010%
NICARAGUA	122.095	0,003%
GUATEMALA	61.992	0,001%
EL SALVADOR	53.820	0,001%
REPÚBLICA DOMINICANA	49.336	0,001%
PANAMÁ	31.864	0,001%
URUGUAY	23.070	0,001%
ASIA	2.909.744.523	69,440%
INDIA	1.166.210.317	27,831%
JAPÓN	660.313.333	15,758%
CHINA	406.140.156	9,692%
EMIRATOS ARABES UNIDOS	354.213.898	8,453%
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	286.332.459	6,833%
KAZAJSTÁN	18.825.028	0,449%
HONG KONG	8.985.933	0,214%
INDONESIA	4.687.707	0,112%
MALASIA	3.191.303	0,076%
TAIWÁN	269.300	0,006%
VIETNAM	252.989	0,006%
FILIPINAS	156.800	0,004%
TAILANDIA	101.586	0,002%
PAKISTÁN	27.041	0,001%
ARABIA SAUDITA	21.341	0,001%
MYANMAR	15.334	0,000%
EUROPA	588.997.957	14,056%
PAÍSES BAJOS	134.767.190	3,216%
BÉLGICA	134.033.133	3,199%
ESPAÑA	129.532.548	3,091%
TURQUÍA	119.711.892	2,857%
REINO UNIDO	45.577.713	1,088%
FINLANDIA	13.598.263	0,325%
ITALIA	5.458.267	0,130%
RUSIA FEDERACIÓN DE	2.511.360	0,060%
AUSTRIA	2.136.748	0,051%
SUIZA	1.559.868	0,037%
LITUANIA	53.440	0,001%
GRECIA	35.580	0,001%
ALEMANIA	21.248	0,001%
REPÚBLICA CHECA	417	0,000%
POLONIA	224	0,000%
FRANCIA	66	0,000%
ÁFRICA Y OCEANÍA	129.135.910	3,082%
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	217.072	0,005%
MOZAMBIQUE	157.696	0,004%
AUSTRALIA	127.605.394	3,045%
NUEVA ZELANDA	1.155.748	0,028%
VALOR TOTAL	4.190.279.869	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 - SEPTIEMBRE 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.	13.682.595	39.406.259	72.635.152	208.837.001	225.721.471	647.684.747	-	-	36.703.213	104.507.964	-	1.000.435.971
ESTAÑO	K.F.	5.997.459	175.120.349	3.998.601	114.617.067	3.173.513	79.268.954	-	-	-	-	-	369.006.370
ORO	K.F.	1.549	89.677.192	2.143	124.602.279	26.584	1.528.119.654	-	-	-	-	-	1.742.399.126
PLATA	K.F.	203.559	169.261.752	128.854	106.716.020	580.629	483.323.304	-	-	26.962	22.910.501	-	782.211.577
ANTIMONIO	K.F.	1.334.782	13.211.772	430.639	4.218.022	516.036	5.125.507	-	-	-	-	-	22.555.301
PLOMO	K.F.	512.643	1.088.469	11.475.679	24.813.617	56.985.798	121.627.871	-	-	-	-	-	147.529.957
WÓLFRAM	K.F.	683.252	10.689.587	230.287	3.576.016	496.896	7.476.147	-	-	-	-	-	21.741.750
COBRE	K.F.	1.347.426	12.240.481	-	-	814.246	7.369.908	-	-	-	-	-	19.610.389
BISMUTO	K.F.	17.900	147.986	-	-	12.878	96.528	-	-	-	-	-	244.515
SUB TOTAL	K.F.	23.781.164	510.843.847	88.901.355	587.380.023	288.328.051	2.880.092.621	-	-	36.730.175	127.418.465	-	4.105.734.955
A SN PB	K.N.	31.487	541.820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	541.820
A SN SB	K.N.	33.049	1.070.263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.070.263
A SN CU	K.N.	57.589	183.142	20.941	131.428	251.114	600.058	-	-	-	-	-	914.628
HIERRO	K.N.	100.000	14.668	-	-	23.841.636	4.644.619	-	-	-	-	-	4.659.287
MANGANESO	K.N.	9.565.000	1.416.340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.416.340
ULEXITA	K.N.	138.114.488	32.729.577	291.700	75.795	79.419.364	16.571.122	1.169.200	374.768	3.848.050	1.342.173	222.842.803	51.093.435
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	1.557.958	915.580	22.500	11.993	562.000	316.706	-	-	-	-	-	1.244.278
TRÍOXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	100.000	54.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.500
CARBONATO DE LITIO	K.N.	100.000	1.600.000	100.000	1.021.000	604.000	3.981.200	-	-	-	-	-	6.602.200
CLORURO DE POTASIO	K.N.	23.561.000	5.860.267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.860.267
SAL	K.N.	16.260.623	671.860	22.000	17.415	135.575	121.427	-	-	-	-	-	810.701
BARTINA	K.N.	14.113.000	1.421.797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.421.797
AMATISTA	K.N.	222.354	317.339	1	416	154.147	211.340	-	-	-	20	376.502	529.115
AMETRINO	K.N.	1.216	16.723	8	2.365	13.244	501.020	-	-	1	355	14.469	520.463
YESO	K.N.	31.600	3.647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.647
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	2.333	69.990	-	-	-	-	-	69.990
OTROS (1)	K.N.	13.771.081	4.740.108	390.530	357.523	16.953.911	2.634.422	-	-	127	130	31.115.649	7.732.182
SUB TOTAL	K.N.	217.620.446	51.557.631	847.680	1.617.935	121.937.324	29.651.903	1.169.200	374.768	3.848.177	1.342.677	345.422.827	84.544.913
TOTAL	Kilos	241.401.610	562.401.478	89.749.035	588.997.957	410.265.375	2.909.744.523	1.169.200	374.768	40.578.352	128.761.142	783.163.572	4.190.279.869

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

CUADRO Nº 13.
EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO. ENERO - SEPTIEMBRE 2021^(p)
(En Kilos Finos y Dólares Americanos)

PAÍS	ESTAÑO		PLATA		ORO		PLOMO		COBRE		BISMUTO		ANTIMONIO		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					20.383	1.163.905.934											20.383	1.163.905.934	
EMIRATOS ARABES UNIDOS					6.033	354.201.528											6.033	354.201.528	
ESTADOS UNIDOS	5.755.937	167.750.879			1.392	80.519.786			763.609	6.911.422	17.900	147.986	731.541	7.306.881	57.589	183.142	7.327.967	262.820.097	
TURQUÍA					2.058	119.771.892												2.058	119.771.892
CANADA			132.741	110.241.587	153	8.900.003											132.894	119.141.590	
PAISES BAJOS	2.456.127	69.080.649											120.327	1.091.495			2.576.454	70.172.143	
REINO UNIDO	1.542.474	45.536.419															1.542.474	45.536.419	
JAPÓN	677.278	20.381.773													41.500	272.618	718.778	20.654.391	
BRASIL			8.138	6.748.337			227.412	472.092					494.479	4.776.953	22.701	745.218	752.731	12.742.600	
HONG KONG					141	8.408.749									20.970	85.477	21.111	8.494.226	
MÉXICO	168.892	5.088.236											13.870	143.901			182.762	5.232.137	
ITALIA					71	4.119.897							106.420	1.050.791			106.491	5.170.688	
CHINA							91.725	185.783	263.531	2.358.242	12.878	96.528			153.680	62.465	521.814	2.703.018	
CHILE	51.636	1.613.201											5.751	61.478	9.507	299.442	66.895	1.974.121	
SUIZA			1.951	1.559.868													1.951	1.559.868	
RUSIA FEDERACIÓN DE													100.078	1.062.035	20.941	131.428	121.019	1.193.463	
ARGENTINA							10.021	21.871					73.324	769.006	600	15.451	83.945	806.329	
COLOMBIA	20.994	668.032											7.290	69.528	377	9.655	28.661	747.216	
ECUADOR															31.350	542.318	31.350	542.318	
MALASIA															20.398	92.311	20.398	92.311	
COREA (SUR). REPÚBLICA															14.566	87.187	14.566	87.187	
PERÚ													7.280	69.433			7.280	69.433	
TOTAL	10.673.338	310.119.189	142.831	118.549.792	30.230	1.739.767.787	329.158	679.747	1.027.140	9.269.664	30.778	244.515	1.437.978	14.162.304	394.180	2.526.711	14.288.014	2.197.558.908	

(p) Cifras preliminares.

(1): Valor calculado en base al precio promedio anual para cada mineral.
FUENTE: SIDUNEA, Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACION: 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 - SEPTIEMBRE 2021.

(EN DÓLARES AMERICANOS)

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO									PROMEDIO PONDERADO
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
ESTAÑO	L.F.	9,96	12,12	12,43	12,93	14,75	14,82	15,51	15,99	15,89	13,82
ZINC	L.F.	1,23	1,24	1,27	1,28	1,35	1,34	1,33	1,36	1,38	1,31
ORO	O.T.	1.869,68	1.814,01	1.721,56	1.758,80	1.847,56	1.836,10	1.805,87	1.784,09	1.923,48	1.818,71
PLATA	O.T.	25,90	27,35	25,61	25,64	27,46	26,98	25,76	24,02	25,89	26,06
ANTIMONIO	T.M.F.	7.580,00	8.937,50	11.365,22	10.490,00	9.736,84	9.838,64	10.522,73	11.635,71	12.250,00	10.267,42
PLOMO	L.F.	0,91	0,95	0,89	0,91	0,99	0,99	1,06	1,10	1,02	0,98
WÓLFRAM	T.M.F.	13.649,25	14.014,92	14.757,50	14.811,30	15.190,52	15.289,28	16.291,00	17.227,75	17.081,73	15.379,32
COBRE	L.F.	3,62	3,84	4,08	4,23	4,62	4,34	4,28	4,24	4,23	4,16
BISMUTO	L.F.	2,89	3,06	3,46	3,72	3,75	3,75	3,64	3,69	3,70	3,51
CADMIO	L.F.	0,92	1,06	1,21	1,28	1,30	1,13	0,98	0,87	0,91	1,07
COMPRA A TRES MESES											
ESTAÑO	L.F.	9,80	11,07	11,38	12,08	13,49	13,98	14,97	15,58	15,46	13,10
ZINC	L.F.	1,24	1,25	1,27	1,29	1,35	1,35	1,34	1,36	1,38	1,32
PLOMO	L.F.	0,92	0,95	0,90	0,92	1,00	0,99	1,05	1,05	1,01	0,98
COBRE	L.F.	3,62	3,83	4,08	4,23	4,62	4,37	4,25	4,21	4,19	4,15

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 - SEPTIEMBRE 2020 - 2021^(P)
 (En Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN.	UNID.	2020												2021											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	PROM. Ene - Jun	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	PROM. Ene - Jun				
ZINC	L.F.	1,06	1,03	0,92	0,85	0,87	0,91	0,94	1,04	1,12	0,97	1,27	1,21	1,28	1,37	1,32	1,36	1,32	1,35	1,36	1,31				
ESTAÑO	L.F.	7,77	7,58	7,52	6,58	6,92	7,29	7,74	8,06	8,09	7,51	9,42	10,82	12,64	15,37	14,79	14,88	16,20	15,48	13,73					
ORO	O.T.	1522,20	1567,96	1634,53	1600,59	1704,34	1725,07	1770,99	1938,98	1947,54	1712,46	1881,51	1840,41	1755,19	1804,25	1880,87	1795,31	1792,44	1797,91	1815,92					
PLATA	O.T.	17,72	17,80	17,52	14,06	15,25	17,52	18,12	24,41	27,12	18,83	26,06	26,43	26,68	25,10	27,77	26,23	24,86	23,84	25,95					
ANTIMONIO	T.M.F.	5836,25	5876,25	6262,50	6041,25	5638,75	5425,00	5245,63	5256,25	5562,50	5682,71	6993,75	8468,75	10325,00	10755,00	9556,25	10260,00	11195,00	11845,00	9936,67					
PLOMO	L.F.	0,87	0,86	0,85	0,76	0,74	0,76	0,81	0,84	0,88	0,82	0,91	0,92	0,93	0,89	0,96	0,99	1,02	1,08	0,98					
WÓLFRAM	T.M.F.	12590,13	12721,65	12620,30	11494,15	10817,83	11230,00	11330,67	11843,73	12498,68	11905,24	13423,74	13866,43	14582,68	14668,80	15126,30	15288,00	15716,86	17259,30	17280,66					
COBRE	L.F.	2,80	2,64	2,56	2,22	2,34	2,48	2,75	2,92	3,03	2,64	3,59	3,63	4,09	4,07	4,52	4,54	4,24	4,31	4,13					
BISMUTO	L.F.	2,48	2,45	2,50	2,52	2,51	2,55	2,52	2,54	2,73	2,53	2,86	3,00	3,27	3,68	3,75	3,75	3,69	3,67	3,48					
CADMIO	L.F.	1,18	1,27	1,33	1,17	1,03	1,00	1,93	1,81	1,74	1,38	0,90	1,00	1,15	1,27	1,29	1,24	0,91	0,98	1,10					
MANGANESO	U.L.F.	4,20	4,44	4,51	4,79	6,20	5,79	4,78	4,16	4,32	4,80	4,48	5,05	5,31	5,25	4,77	4,95	5,20	5,25	5,05					

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



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

REGALÍAS

CUADRO N° 16.

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

(En Dólares Americanos)

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	\$.	%	\$.	%	\$.	%	\$.	%
ZINC	1.358.243	13,18	43.529.240	44,83	6.906.872	10,95	51.794.355	30,38
ESTAÑO	8.134.355	78,91	135.513	0,14	4.899.607	7,77	13.169.474	7,72
ORO	13.155	0,13	3.739.090	3,85	40.840.669	64,74	44.592.914	26,16
PLATA	-	-	39.341.316	40,52	7.202.365	11,42	46.543.680	27,30
ANTIMONIO	-	-	726.138	0,75	397.703	0,63	1.123.842	0,66
PLOMO	-	-	6.201.738	6,39	988.227	1,57	7.189.965	4,22
WOLFRAM	-	-	412.040	0,42	541.739	0,86	953.779	0,56
COBRE	353.102	3,43	477.654	0,49	21.389	0,03	852.144	0,50
ULEXITA	-	-	1.212.946	1,25	779.698	1,24	1.992.644	1,17
CARBONATO DE LITIO	71.291	0,69	-	-	-	-	71.291	0,04
CLORURO DE POTASIO	191.922	1,86	-	-	-	-	191.922	0,11
SAL	-	-	24.593	0,03	-	-	24.593	0,01
BARITINA	-	-	48.506	0,05	-	-	48.506	0,03
AMATISTA	-	-	21.165	0,02	-	-	21.165	0,01
AMETRINO	-	-	20.819	0,02	-	-	20.819	0,01
HIERRO	186.371	1,81	587	0,00	-	-	186.958	0,11
MANGANESO	-	-	35.409	0,04	-	-	35.409	0,02
OTROS ⁽¹⁾	-	-	1.171.718	1,21	507.080	0,80	1.678.798	0,98
VALOR TOTAL	10.308.439	6,05	97.098.469	56,95	63.085.349	37,00	170.492.257	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 - SEPTIEMBRE 2020 - 2021^(p)

(En Dólares Americanos)

DEPARTAMENTOS	GOBIERNOS AUTÓNOMOS				TOTAL	
	DEPARTAMENTALES		MUNICIPALES		2020	2021
	2020	2021	2020	2021		
POTOSÍ	40.827.537	83.871.032	7.204.860	14.800.770	48.032.397	98.671.803
LA PAZ	14.564.937	38.052.548	2.570.283	6.715.156	17.135.220	44.767.704
ORURO	5.917.574	12.522.162	1.044.278	2.209.793	6.961.852	14.731.955
BENI	5.864.058	6.204.300	1.034.834	1.094.876	6.898.891	7.299.177
CHUQUISACA	661.296	1.749.732	116.699	308.776	777.995	2.058.508
COCHABAMBA	1.300.304	1.423.627	229.465	251.228	1.529.769	1.674.855
SANTA CRUZ	616.247	700.788	108.749	123.668	724.996	824.456
PANDO	247.684	298.501	43.709	52.677	291.393	351.177
TARIJA	77.043	95.729	13.596	16.893	90.639	112.623
TOTAL	70.076.680	144.918.419	12.366.473	25.573.839	82.443.152	170.492.257

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales- SIN.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



Cumbre Minera Nacional 2021
Vamos a salir adelante

