



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
Ministerio de Minería y Metalurgia

# SITUACIÓN DE LA MINERÍA Y BOLETÍN ESTADÍSTICO AL TERCER TRIMESTRE 2020

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA

Documento elaborado por:

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

Ing. Ramiro Félix Villavicencio Niño de Guzman  
(Ministro)

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

Ing Winston Medrano Escalante  
(Viceministro)

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA MINERA Y FISCALIZACIÓN

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: Centro Minero Colquiri.

Impresión:

La Paz – Diciembre de 2020

# PRESENTACIÓN

*La Unidad de Análisis y Política Minera del Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización, dependiente del Ministerio de Minería elaboró el presente documento denominado “Situación de la Minería y Boletín Estadístico Al Tercer Trimestre 2020”, instrumento que resume el comportamiento de la minería a nivel nacional.*

*En la primera parte, contiene un análisis del comportamiento de la minería en el país, tomando en cuenta la situación económica mundial, regional y la producción, exportación y regalías mineras a nivel nacional, así como el comportamiento de los precios en el mercado internacional y las proyecciones para las siguientes gestiones.*

*En la segunda parte de este documento, presentamos el “Boletín Estadístico Al Tercer trimestre 2020” con información estadística acerca de las diferentes variables del sector minero metalúrgico, como ser: Producción por actores, por departamentos, por tipo de minerales y metales refinados. Presentamos también datos de la exportación de minerales clasificados por continentes y países de destino. Información estadística del comportamiento de los precios y las proyecciones de los mismos para los periodos siguientes. 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 2020

---



# ÍNDICE

## SITUACIÓN DE LA MINERÍA. AL TERCER TRIMESTRE DE 2020

|         |                                                               |    |
|---------|---------------------------------------------------------------|----|
| 1       | CONTEXTO INTERNACIONAL.....                                   | 9  |
| 1.1     | SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL.....                         | 9  |
| 1.2     | SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL.....                             | 10 |
| 1.2.1   | MINERÍA DE ARGENTINA.....                                     | 11 |
| 1.2.2   | MINERÍA DE CHILE.....                                         | 11 |
| 1.2.3   | MINERÍA DE PERÚ.....                                          | 12 |
| 2       | CONTEXTO NACIONAL.....                                        | 13 |
| 2.1     | PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES.....                        | 13 |
| 2.1.1   | PRODUCCIÓN DE MINERALES.....                                  | 13 |
| 2.1.1.1 | PRODUCCIÓN DE ZINC.....                                       | 15 |
| 2.1.1.2 | PRODUCCIÓN DE ESTAÑO.....                                     | 15 |
| 2.1.1.3 | PRODUCCIÓN DE ORO.....                                        | 16 |
| 2.1.1.4 | PRODUCCIÓN DE PLATA.....                                      | 16 |
| 2.1.1.5 | PRODUCCIÓN DE PLOMO.....                                      | 17 |
| 2.1.1.6 | PRODUCCIÓN DE COBRE.....                                      | 17 |
| 2.1.1.7 | PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO.....                                  | 18 |
| 2.1.2   | PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....  | 18 |
| 2.1.3   | PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO.....                 | 20 |
| 2.1.4   | PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....  | 22 |
| 2.2     | EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES.....                       | 23 |
| 2.2.1   | EXPORTACIÓN DE ZINC.....                                      | 25 |
| 2.2.2   | EXPORTACIÓN DE ESTAÑO.....                                    | 25 |
| 2.2.3   | EXPORTACIÓN DE ORO.....                                       | 26 |
| 2.2.4   | EXPORTACIÓN DE PLATA.....                                     | 27 |
| 2.2.5   | EXPORTACIÓN DE PLOMO.....                                     | 27 |
| 2.2.6   | EXPORTACIÓN DE COBRE.....                                     | 28 |
| 2.3     | EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....              | 29 |
| 2.4     | EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS.....                            | 30 |
| 2.5     | DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES.....                    | 33 |
| 2.6     | EXPORTACIÓN DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO..... | 37 |
| 3       | PRECIOS DE MINERALES.....                                     | 39 |
| 3.1     | COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES.....               | 39 |
| 3.1.1   | EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC.....                | 40 |
| 3.1.2   | EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO.....              | 40 |
| 3.1.3   | EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO.....                 | 41 |
| 3.1.4   | EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA.....             | 42 |
| 3.1.5   | EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO.....               | 42 |
| 3.1.6   | EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE.....               | 43 |
| 4       | REGALÍAS MINERAS.....                                         | 45 |
| 4.1     | REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.....             | 46 |
| 4.2     | REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO.....                   | 46 |
| 4.3     | REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO.....                        | 47 |
| 4.3.1   | REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ.....                               | 49 |
| 4.3.2   | REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ.....                               | 49 |
| 4.3.3   | REGALÍAS MINERAS DE BENI.....                                 | 50 |
| 4.3.4   | REGALÍAS MINERAS DE ORURO.....                                | 51 |
| 4.3.5   | REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA.....                           | 52 |
| 4.3.6   | REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ.....                           | 52 |
| 4.3.7   | REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA.....                           | 53 |
| 4.3.8   | REGALÍAS MINERAS DE PANDO.....                                | 54 |
| 4.3.9   | REGALÍAS MINERAS DE TARIJA.....                               | 55 |
|         | CONCLUSIONES.....                                             | 57 |
|         | BIBLIOGRAFÍA.....                                             | 59 |



# ÍNDICE DE GRÁFICOS

## CONTEXTO INTERNACIONAL

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico N° 1. Perspectivas de Crecimiento de la Economía Mundial. (En Porcentajes) .....  | 9  |
| Gráfico N° 2. Perspectivas de Crecimiento de la Economía Regional. (En Porcentajes) ..... | 11 |

## CONTEXTO NACIONAL

|                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico N° 3. Valor de Producción de Minerales. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020 (Millones de Dólares Americanos) .....                                                      | 13 |
| Gráfico N° 4. Producción Total de Minerales. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020 (En Toneladas Métricas Finas) .....                                                            | 14 |
| Gráfico N° 5. Producción de Zinc. Al Tercer Trimestre 2016-2020. (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos) .....                                                | 15 |
| Gráfico N° 6. Producción de Estaño. Al Tercer Trimestre 2016-2020. (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos) .....                                              | 15 |
| Gráfico N° 7. Producción de Oro. Al Tercer Trimestre 2016-2020. (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....                                                           | 16 |
| Gráfico N° 8. Producción de Plata. Al Tercer Trimestre 2016-2020. (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....                                                         | 16 |
| Gráfico N° 9. Producción de Plomo. Al Tercer Trimestre 2016-2020. (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....                                                | 17 |
| Gráfico N° 10. Producción de Cobre. Al Tercer Trimestre 2016-2020. (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos) .....                                              | 17 |
| Gráfico N° 11. Producción de Antimonio. Al Tercer Trimestre 2016-2020. (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....                                           | 18 |
| Gráfico N° 12. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Al Tercer Trimestre 2020.<br>(Cantidad en Toneladas y Valor en Millones de Dólares Americanos)..... | 18 |
| Gráfico N° 13. Cantidad de Producción de Minerales por Actores. Al Tercer Trimestre 2020.<br>(En Toneladas Métricas Finas y Porcentajes).....                               | 19 |
| Gráfico N° 14. Cantidad de Producción de Minerales por Departamentos. Al Tercer Trimestre 2020. (En Toneladas).....                                                         | 20 |
| Gráfico N° 15. Valor de Producción de Minerales por Departamento. Al Tercer Trimestre 2020.<br>(En Millones de Dólares Americanos).....                                     | 20 |
| Gráfico N° 16. Producción de Minerales por Departamentos. Al Tercer Trimestre 2020 (p). (En Toneladas Métricas Finas) .....                                                 | 21 |
| Gráfico N° 17. Producción de Minerales Metálicos. Al Tercer Trimestre 2020. (En Kilos Finos) .....                                                                          | 22 |
| Gráfico N° 18. Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas.<br>Al Tercer Trimestre 2019 - 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos).....    | 23 |
| Gráfico N° 19. Exportación de Minerales. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020(p). .....                                                                                          | 24 |
| Gráfico N° 20. Exportación de Zinc. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020(p). (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos) .....                                         | 25 |
| Gráfico N° 21. Exportación de Estaño. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020(p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....                                                 | 26 |
| Gráfico N° 22. Exportación de Oro. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020(p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....                                                    | 26 |
| Gráfico N° 23. Exportación de Plata. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020(p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....                                                  | 27 |
| Gráfico N° 24. Exportación de Plomo. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020(p). (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....                                         | 28 |
| Gráfico N° 25. Exportación de Cobre. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020(p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....                                                  | 28 |
| Gráfico N° 26. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero.<br>Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos) .....       | 29 |
| Gráfico N° 27. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero. Al Tercer Trimestre 2020(p)<br>(En Toneladas).....                                 | 29 |
| Gráfico N° 28. Cantidad de Exportación de Minerales por Departamentos. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En T.M.F. y Porcentaje) .....                                          | 30 |
| Gráfico N° 29. Valor de Exportación de Minerales por Departamentos. Al Tercer Trimestre 2020(p).<br>(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje) .....                  | 30 |
| Gráfico N° 30. Valor de Exportación de Minerales de Potosí. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos) .....                                          | 31 |
| Gráfico N° 31. Valor de Exportación de Minerales de La Paz. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos) .....                                          | 31 |
| Gráfico N° 32. Valor de Exportación de Minerales de Oruro. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos).....                                            | 32 |
| Gráfico N° 33. Valor de Exportación de Minerales de Beni. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos).....                                             | 32 |

|                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico N° 34. Ránking de Exportación Según País de Destino. Al Tercer Trimestre 2018 - 2019 - 2020(p).<br>(En Millones de Dólares Americanos) .....                 | 33 |
| Gráfico N° 35. Exportación de Minerales Según Principales Países de Destino. Al Tercer Trimestre 2020(p).<br>(En Millones de Dólares Americanos) .....               | 34 |
| Gráfico N° 36. Exportación de Minerales por Continentes. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Porcentaje) .....                                                          | 35 |
| Gráfico N° 37. Exportación de Minerales Según Continentes. Al Tercer Trimestre 2020(p).<br>(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje) .....                    | 36 |
| Gráfico N° 38. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Al Tercer Trimestre 2020(p)<br>(En Dólares Americanos y Porcentajes) ..... | 37 |

## PRECIOS DE MINERALES

|                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico N° 39. Índice de Precios de Minerales. 2014 - 2019. (Base Enero de 2014) .....              | 39 |
| Gráfico N° 40. Evolución del Precio del Zinc. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. ....                 | 40 |
| Gráfico N° 41. Evolución del Precio del Estaño. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. ....               | 41 |
| Gráfico N° 42. Evolución del Precio del Oro. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. ....                  | 41 |
| Gráfico N° 43. Evolución del Precio de la Plata. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. ....              | 42 |
| Gráfico N° 44. Evolución del Precio del Plomo. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. ....                | 43 |
| Gráfico N° 45. Evolución del Precio del Cobre. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. ....                | 43 |
| Gráfico N° 46. Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios Al Tercer Trimestre 2019 - 2020 ..... | 44 |

## REGALÍAS MINERAS

|                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico N° 47. Regalías Mineras por Actores productivos Mineros. Al Tercer Trimestre 2020(p).<br>(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje) .....  | 46 |
| Gráfico N° 48. Regalías Mineras por Mineral. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje) .....                         | 46 |
| Gráfico N° 49. Recaudación de Regalías Mineras por Departamento. Al Tercer Trimestre 2020(p).<br>(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.) ..... | 47 |
| Gráfico N° 50. Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Porcentaje.) .....                                         | 48 |
| Gráfico N° 51. Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos) .....                      | 49 |
| Gráfico N° 52. Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos) .....                      | 50 |
| Gráfico N° 53. Recaudación de Regalías Mineras - Beni. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos) .....                        | 50 |
| Gráfico N° 54. Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos) .....                       | 51 |
| Gráfico N° 55. Recaudación de Regalías Mineras - Cochabamba. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020.<br>(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.) ..... | 52 |
| Gráfico N° 56. Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos) .....                  | 53 |
| Gráfico N° 57. Recaudación de Regalías Mineras - Chuquisaca. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. (En Miles de Dólares Americanos) .....                     | 53 |
| Gráfico N° 58. Recaudación de Regalías Mineras - Pando. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos) .....                       | 54 |
| Gráfico N° 59. Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos) .....                      | 55 |

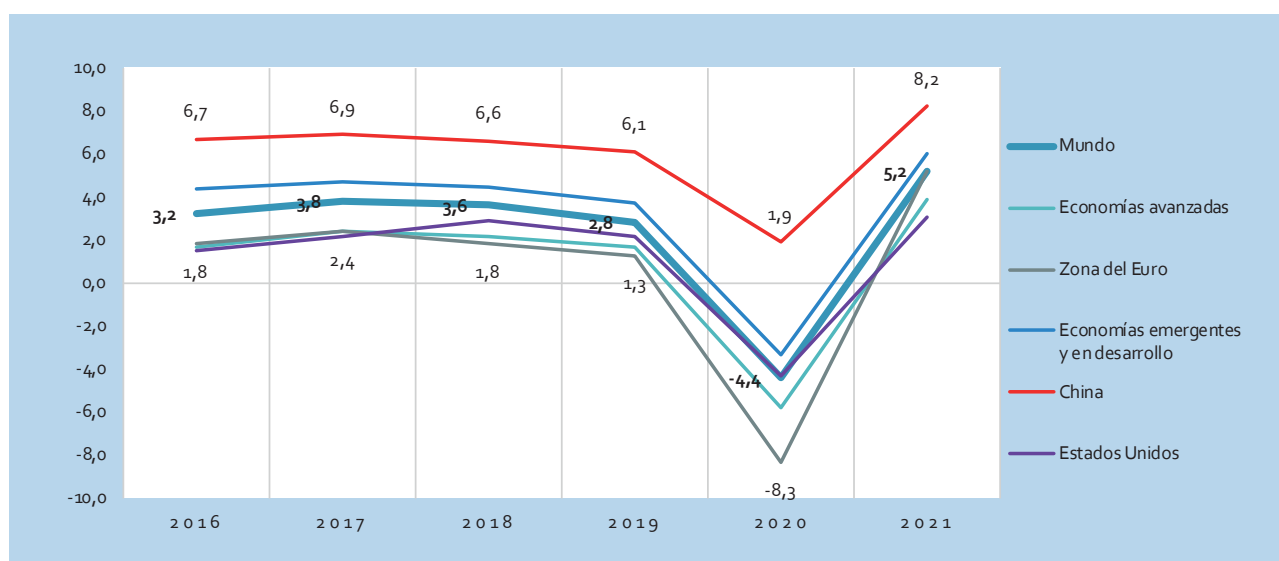
# 1 CONTEXTO INTERNACIONAL

## 1.1 SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL

La última actualización del informe de Perspectivas de la Economía Mundial del Fondo Monetario Internacional, proyecta un crecimiento mundial de -4,4% para el 2020, que indica una situación menos grave, por la recuperación de las economías avanzadas, en el tercer trimestre de la presente gestión y por las perspectivas de

crecimiento del último trimestre. Los meses de mayo y junio, la economía mundial comenzó a recuperarse, a medida que los países reinician actividades luego del periodo de confinamiento, sin embargo, los últimos meses están volviendo a las cuarentenas parciales.

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



FUENTE: Fondo Monetario Internacional; Perspectivas de la Economía Mundial: Un largo y difícil camino cuesta arriba. Octubre de 2020  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El 2021, el crecimiento económico mundial será de 5,2%, en la medida que se potencie la demanda agregada, con la disminución de las medidas de distanciamiento social y la evolución de la crisis sanitaria, que podría beneficiarse con el avance e implementación de vacunas y tratamientos. Sin embargo en las gestiones posteriores el crecimiento económico mundial se estabilizará alrededor de un 3,5% de crecimiento anual, niveles previstos antes de la crisis sanitaria.

El crecimiento proyectado para las economías avanzadas es de -5,8% en 2020 y un crecimiento de 3,9% para el 2021. La economía estadounidense se contraerá en -4,3% en la presente gestión, recuperándose en un 3,1% en 2021. Para la zona del euro, se preve una contracción más pronunciada de -8,3% en 2020.

Las economías de mercados emergentes y en desarrollo, se contraerá en -3,3% en 2020 y aumentaría a 6% en 2021, por el impulso de

la economía china que crecerá en 1,9% este año y 8,2% el año próximo, ya que la actividad económica de este país se fue normalizando rápidamente con un crecimiento del PIB positivo al tercer trimestre de 2020.

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

Para Estados Unidos, se estima una caída del -4,3% el 2020 y una recuperación del 3,1% en 2021, la crisis sanitaria tiene efectos en la actividad económica, empleo y la inflación a corto plazo.

Se estima para la zona del Euro una contracción del -8,3% para el 2020 y un repunte del 5,2% para el año 2021. Las economías más afectadas son: España, Italia, Francia y Alemania.

## 1.2 SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL

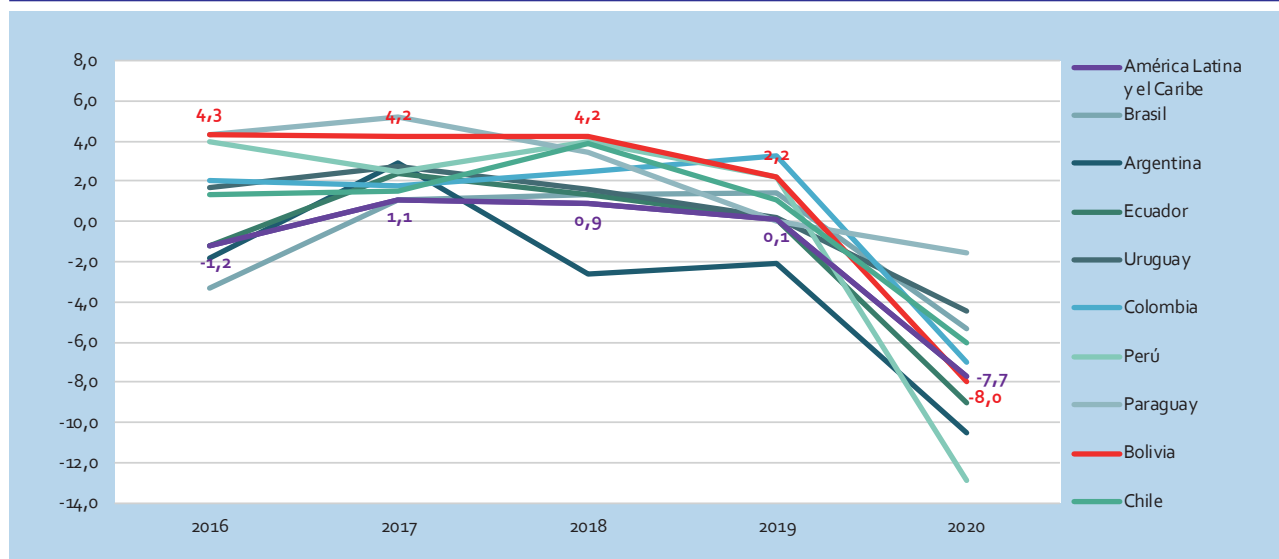
Los países de América Latina enfrentan desaceleraciones en su actividades económicas, afectados por los bajos precios de las materias primas.

La región de América Latina y el Caribe se contraerá el 2020 hasta en -7,7%, por las medidas adoptadas por la pandemia y por la ralentización del comercio internacional que afectó en gran medida al comercio de materias primas y su nivel de precios, en el primer y segundo trimestre de

2020. En la región latinoamericana se frenó las actividades económicas como producto de las medidas adoptadas, como las cuarentenas, que no permitieron el normal desarrollo de éstas.

Las previsiones de crecimiento del Fondo Monetario Internacional, indican un desempeño de crecimiento negativo para la mayoría de las economías latinoamericanas, productoras de materias primas y se espera una recuperación en la gestión 2021.

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



FUENTE: Fondo Monetario Internacional; WEO, Octubre de 2020  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

### 1.2.1 MINERÍA DE ARGENTINA

Argentina también se vio afectada por la crisis sanitaria, tomando en cuenta que China, uno de los principales socios comerciales de este país, disminuyó considerablemente sus niveles de demanda. Al tercer trimestre de 2020, las exportaciones totales de Argentina alcanzaron a 27.388 millones de dólares, con una disminución del -11% respecto a similar periodo de 2019. La exportación de materias primas alcanzó a 9.353 millones de dólares con un incremento de 14,4% respecto a 2019, debido principalmente al incremento de la exportación de productos

agropecuarios. Los principales destinos de las exportaciones de Argentina son; Brasil, China, Estados Unidos, Vietnam, Chile e India.

Las exportaciones del sector minero alcanzan a 1.193 millones de dólares, que representa el 4,4% del total: el oro para uso no monetario bajó en -21,4%; de 1.083 millones de dólares al tercer trimestre de 2019 a 851 millones de dólares en similar periodo de 2020, las exportaciones de plata aumentaron en bajaron en -29,9%; de 137 millones de dólares el 2019 a 96 millones de dólares el 2020.

### 1.2.2 MINERÍA DE CHILE

El valor de las exportaciones de Chile alcanzaron la suma de 34.117 millones de dólares al tercer trimestre de 2020, representando una disminución del -3,7 respecto a similar periodo de 2019, debido a la disminución de los sectores agropecuario, silvícola, pesqueras e Industriales. Al tercer trimestre de 2020, las exportaciones

de minerales de Chile representaron el 53% del total de las exportaciones con 17.912 millones de dólares, que representa un incremento de 3,1% respecto a similar periodo de 2019. El cobre es el más importante representando el 86% del total de minerales, las exportaciones de cobre llegaron a 15.480 millones de dólares, hierro con 569

millones de dólares; oro para uso no monetario por un valor de 400 millones de dólares y concentrado de molibdeno por un valor de 130 millones de dólares.

### 1.2.3 MINERÍA DE PERÚ

Las exportaciones totales del Perú, al tercer trimestre de 2020, alcanzaron la suma de 16.233 millones de dólares, que representa una disminución del -26,9% respecto a similar periodo de 2019, periodo en el que alcanzó los 22.170 millones de dólares.

Las exportaciones acumuladas de minerales, hasta junio del presente año alcanzaron al 59,5%

del total, con un monto de 9.666 millones de dólares, con una disminución de -24,5%, con respecto al mismo periodo del año anterior. En este periodo, el cobre alcanzó la suma de 4.911 millones de dólares, por las caídas en los envíos hacia China y Estados Unidos. El oro alcanzó a 2,700 millones, con una caída de -19,5% respecto a similar periodo en 2019, debido al descenso de los envíos a Suiza, India y Estados Unidos.

## 2 CONTEXTO NACIONAL

### 2.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES

#### 2.1.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES

En el período de enero a septiembre de 2020 la producción de minerales alcanzó un total de 520.055 toneladas, lo que representa una disminución de -31,5% respecto a similar periodo de 2019, en el que se alcanzó 117.404 toneladas.

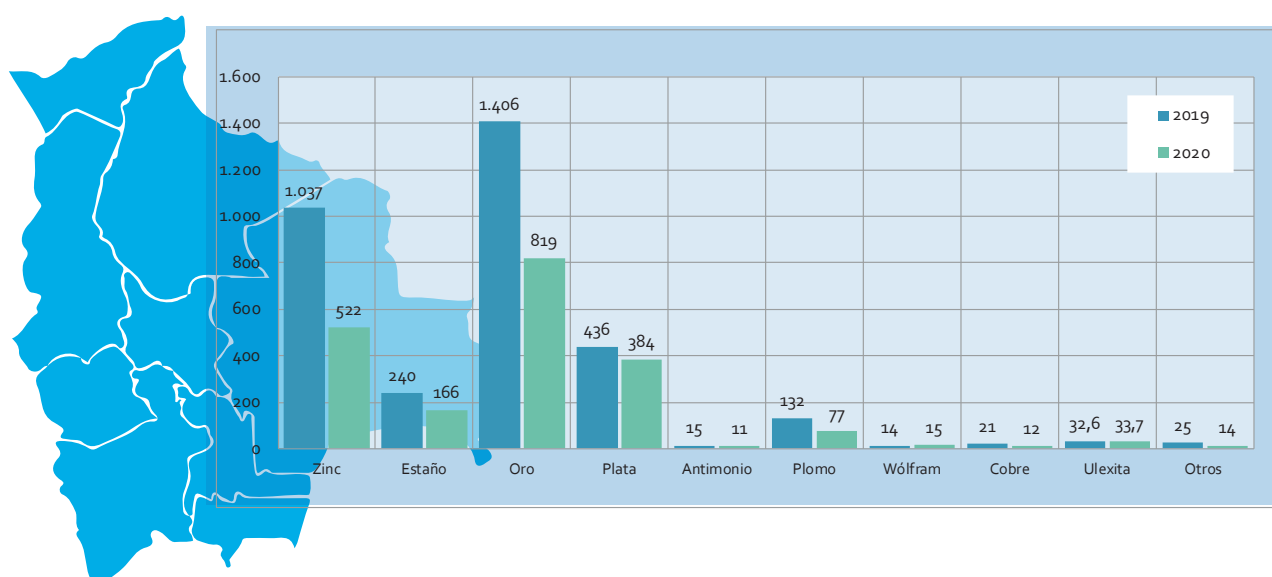
El valor de producción de minerales, al tercer trimestre de 2020, suman 2.053,5 millones

de dólares, representando una baja de -38,9% respecto a los 3.358,5 millones de dólares alcanzados en similar periodo de 2019. Esta baja, en el valor de producción, se debe principalmente a la disminución en la cantidad producida por las medidas adoptadas para hacer frente a la crisis sanitaria y a la disminución de los precios en el primer trimestre del presente año.

GRÁFICO N° 3.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>.

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

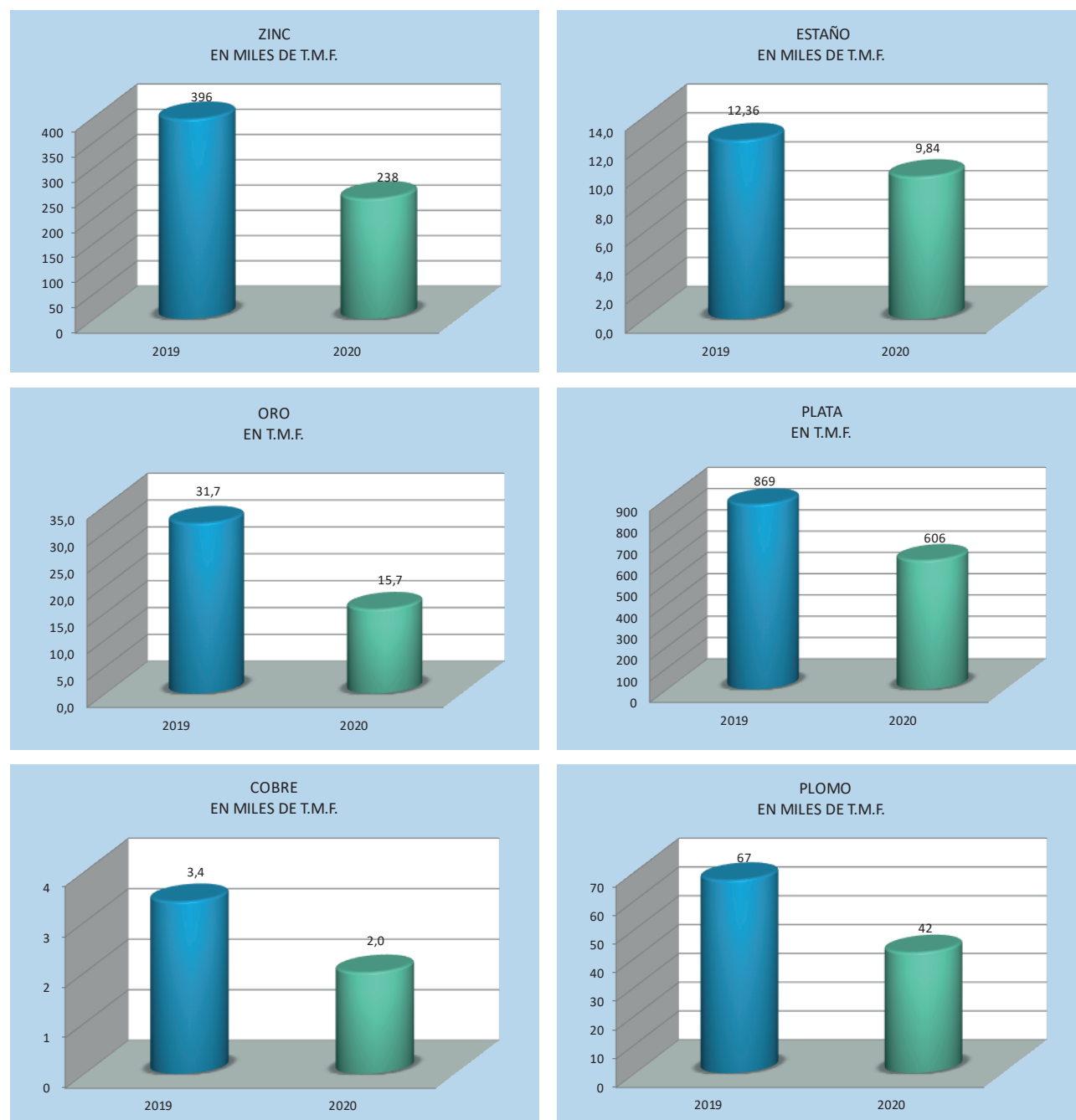
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los principales minerales producidos en Bolivia disminuyeron sus niveles de producción, como efecto de las medidas adoptadas por la pandemia del Covid-19, por la que se dificultó el abastecimiento de combustibles e insumos.

La dinamización de las operaciones mineras, en el tercer trimestre de 2020, no compensa la alta disminución de la producción ocurrida el segundo trimestre de 2020. (Ver gráfico N° 4).

GRÁFICO N° 4.

PRODUCCIÓN TOTAL DE MINERALES. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>



(p): Cifras preliminares.

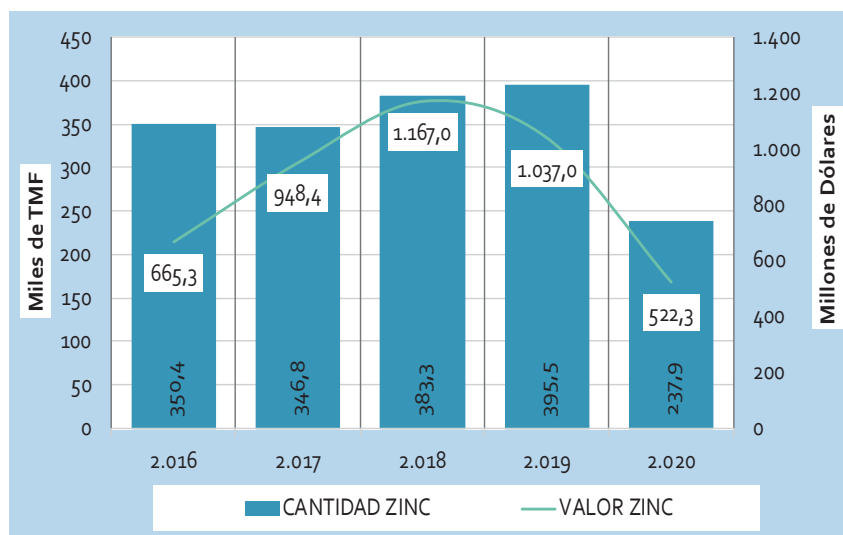
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

### 2.1.2.1 PRODUCCIÓN DE ZINC

Siguiendo el comportamiento, al tercer trimestre de los últimos cinco años, se ve una fuerte disminución de la producción (cantidad y valor) de zinc en la presente gestión afectada por el cierre de operaciones mineras, debido a las medidas restrictivas y a la baja en el nivel de precios en el mercado internacional, en el primer trimestre de 2020. El valor de la producción se vio impulsada por el nivel de precios, que presentó sus valores más altos, en la gestión 2018. (Ver gráfico No 5).

GRÁFICO N° 5.

PRODUCCIÓN DE ZINC. AL TERCER TRIMESTRE 2016 - 2020<sup>(p)</sup>  
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

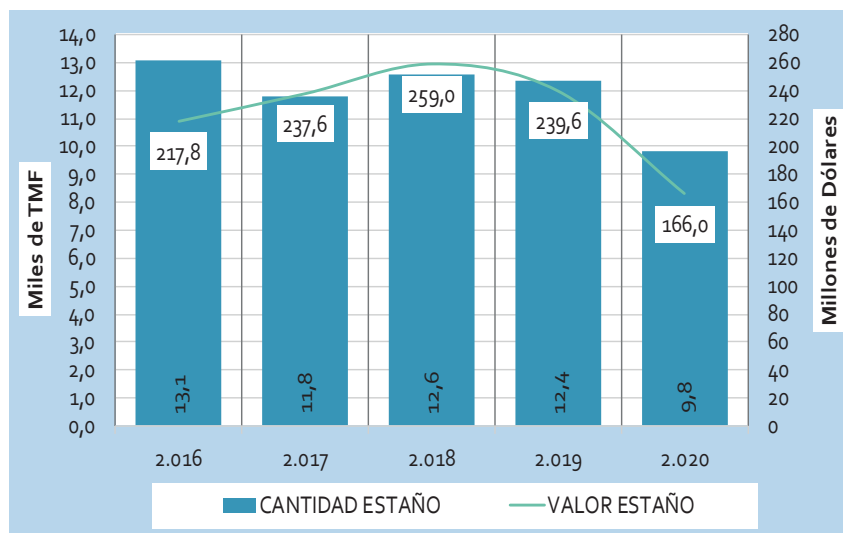
Ministerio de Minería y Metalurgia.

### 2.1.2.2 PRODUCCIÓN DE ESTAÑO

La cantidad producida de estaño se mantuvo alrededor de las 12 mil toneladas métricas finas, en los periodos comprendidos entre enero a septiembre de las gestiones 2017 al 2019, en el presente año, se tiene una disminución, por los efectos de la crisis sanitaria. Asimismo, el valor de la producción de estaño, bajó significativamente en el periodo de enero a septiembre de 2020, después de alcanzar su máximo el año 2017. (Ver gráfico No 6).

GRÁFICO N° 6.

PRODUCCIÓN DE ESTAÑO. AL TERCER TRIMESTRE 2016 - 2020<sup>(p)</sup>  
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

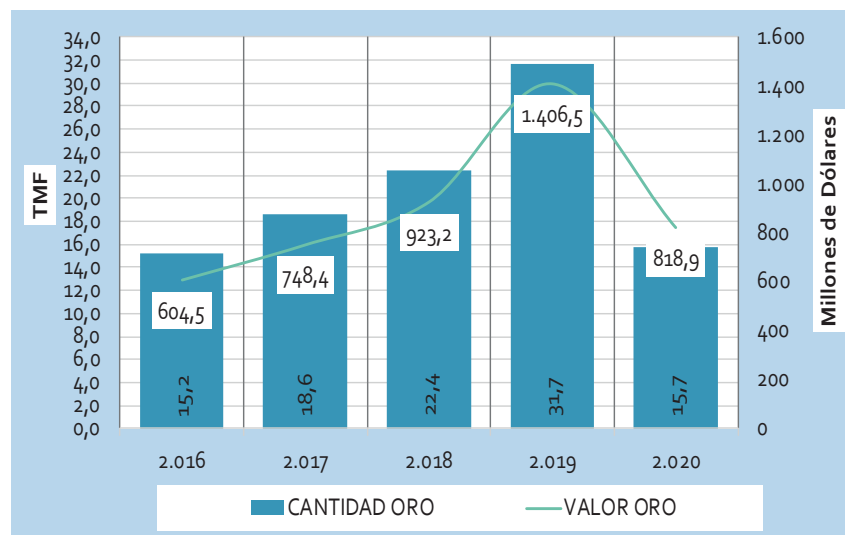
Ministerio de Minería y Metalurgia.

### 2.1.2.3 PRODUCCIÓN DE ORO

En el periodo de enero a septiembre de 2019, la producción de oro alcanzó su máximo, bajando en un 50% en similar periodo de 2020. Las medidas de confinamiento y las restricciones de circulación afectaron en la provisión de combustibles e insumos para el sector aurífero, en el segundo trimestre de 2020. Pese a que el precio del oro pasó la los 2.000 \$us/OT, el valor de producción fue bajo por los bajos niveles de producción en el segundo y tercer trimestre de 2020. (Ver gráfico No 7).

GRÁFICO N° 7.

PRODUCCIÓN DE ORO. AL TERCER TRIMESTRE 2016 - 2020<sup>(p)</sup>.  
(En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

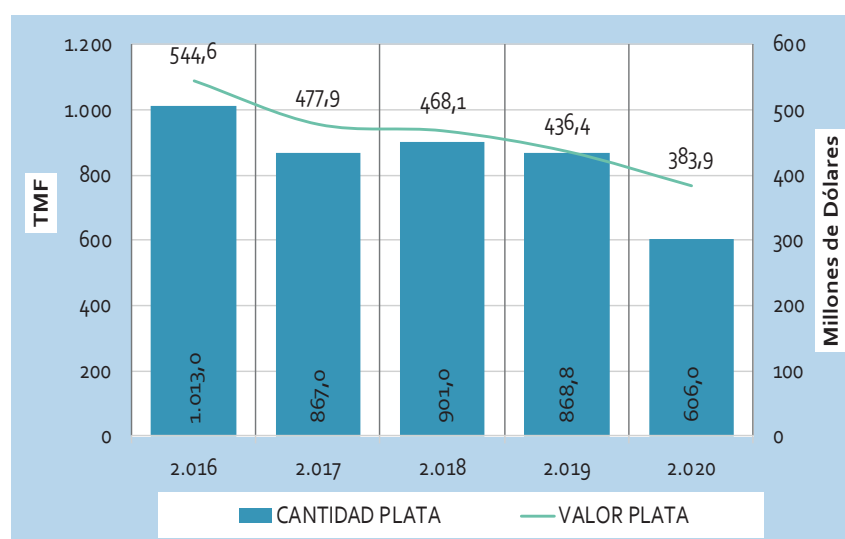
Ministerio de Minería y Metalurgia.

### 2.1.2.4 PRODUCCIÓN DE PLATA

La producción de plata se ubicó cerca de las 900 toneladas métricas finas, al tercer trimestre de las gestiones 2017 al 2019, bajando considerablemente en la gestión 2020, por el cierre de operaciones debido a las medidas de confinamiento y las políticas de restricción aplicadas, que afectaron a las empresas medianas productoras de concentrados. El valor de la producción también bajó en la última gestión pese al incremento de los precios en el mercado internacional. (Ver gráfico No 8).

GRÁFICO N° 8.

PRODUCCIÓN DE PLATA. AL TERCER TRIMESTRE 2016 - 2020<sup>(p)</sup>.  
(En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

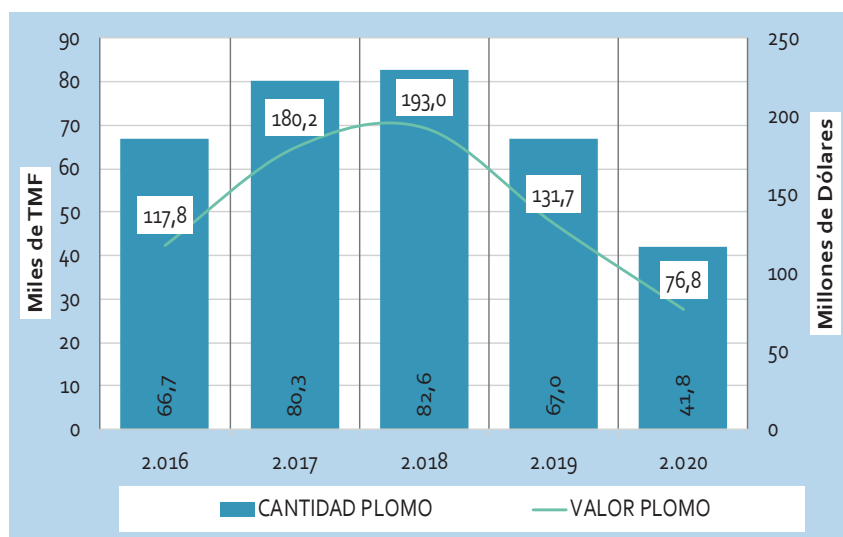
Ministerio de Minería y Metalurgia.

### 2.1.2.5 PRODUCCIÓN DE PLOMO

La producción de plomo se vio afectada, en la presente gestión por el cierre de operaciones privadas, ante la crisis sanitaria. El precio de este mineral afectó también en el valor de la producción de plomo, que presentó el nivel más bajo de los últimos cinco años. (Ver gráfico No 9).

GRÁFICO N° 9.

PRODUCCIÓN DE PLOMO. AL TERCER TRIMESTRE 2016 - 2020<sup>(p)</sup>.  
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

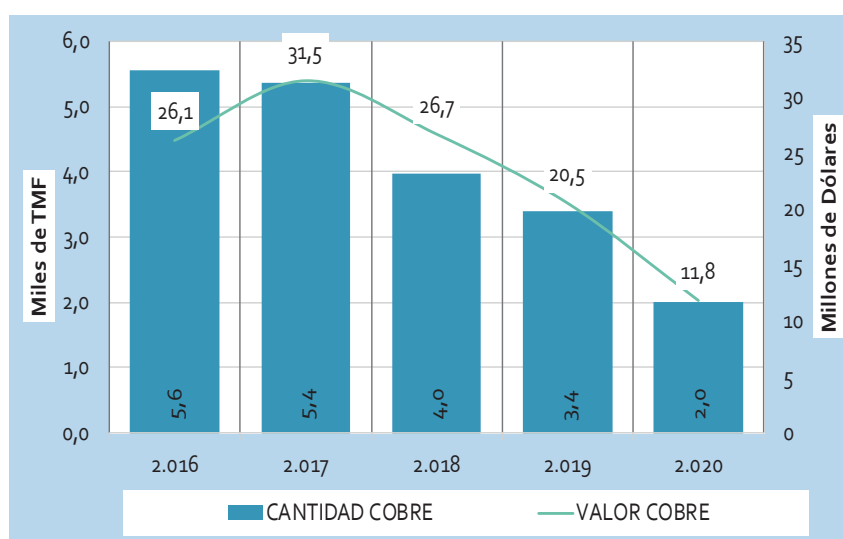
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

### 2.1.2.6 PRODUCCIÓN DE COBRE

Comparando la producción de cobre, en el periodo de enero a septiembre de las últimas cinco gestiones, se observa una baja sostenida con un mínimo en la gestión 2020, las medidas adoptadas frente a la crisis sanitaria agravaron esta situación antes mencionada. (Ver gráfico No 10).

GRÁFICO N° 10.

PRODUCCIÓN DE COBRE. AL TERCER TRIMESTRE 2016 - 2020<sup>(p)</sup>.  
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

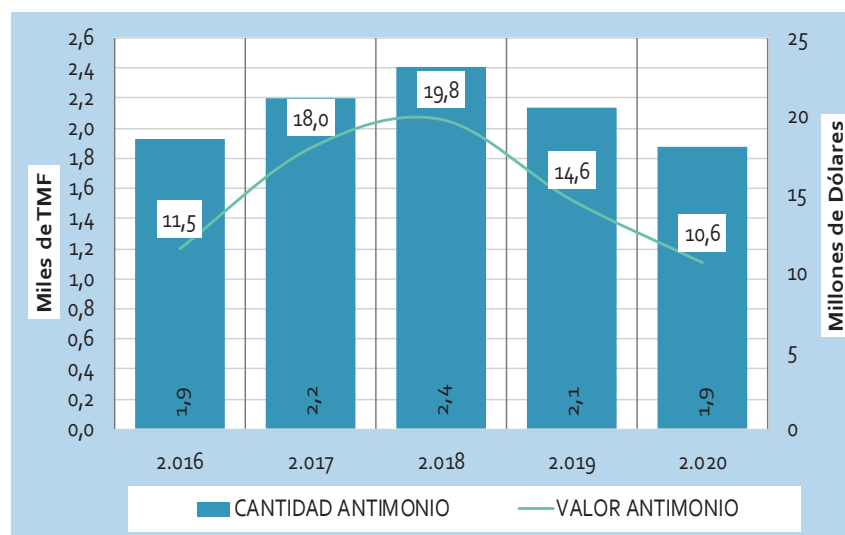
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.1.2.7 PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO

En los últimos cinco años, el nivel máximo alcanzado fue en el periodo de enero a septiembre del año 2018, en cambio la producción más baja, se dio en la presente gestión debido a las medidas frente a la crisis sanitaria. (Ver gráfico No 11).

GRÁFICO N° 11.

PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO. AL TERCER TRIMESTRE 2016 - 2020<sup>(p)</sup>.  
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

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

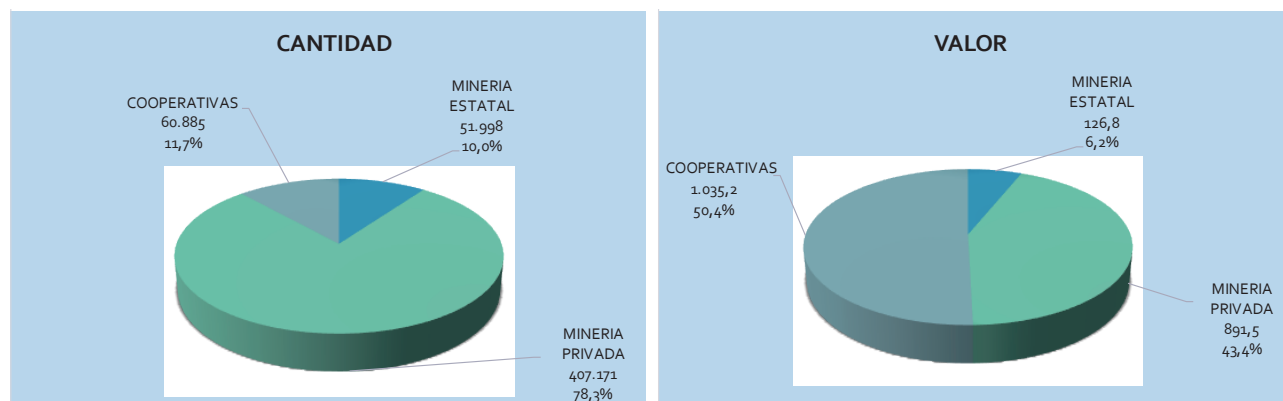
## 2.1.2 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

Al tercer trimestre de 2020 el actor productivo minero privado es el mayor productor, seguido por las cooperativas y el actor estatal. En cuanto

al valor las cooperativas pasan a primer lugar por la explotación de oro en el norte de La Paz y los departamentos de Beni y Santa Cruz.

GRÁFICO N° 12.

PRODUCCIÓN DE MINERALES. POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>  
(Cantidad en Toneladas y Valor en Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares

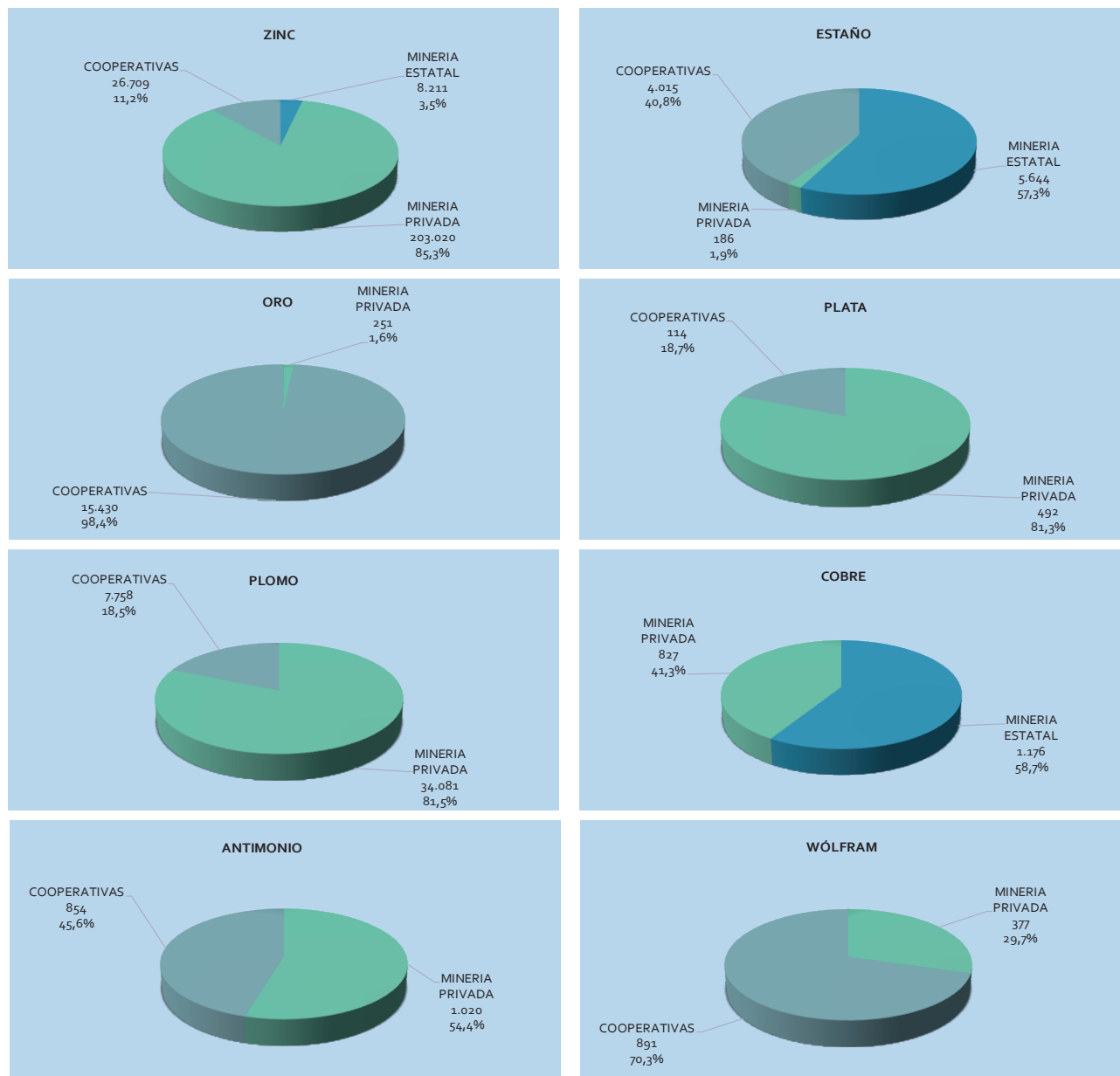
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## GRÁFICO N° 13.

## CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES.

AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>

(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.

El actor productivo minero privado es el mayor productor de plata, plomo, zinc y antimonio, con la empresa mediana asentada en su mayoría en el departamento de Potosí. El actor cooperativo

es el mayor productor de oro y wólfram. El actor productivo estatal es el principal productor de estaño y cobre con el aporte de las Empresas Corocoro, Colquiri y Huanuni.

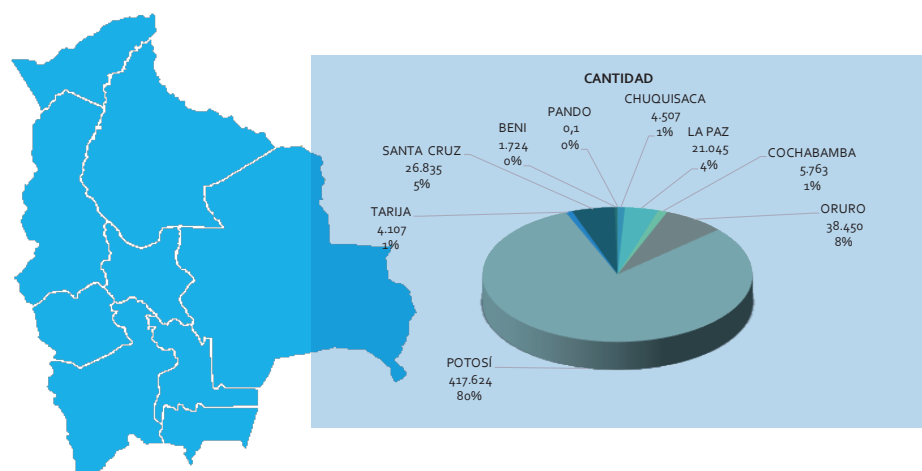
## 2.1.3 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO

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

GRÁFICO N° 14.

CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS.  
AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>

(En Toneladas)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

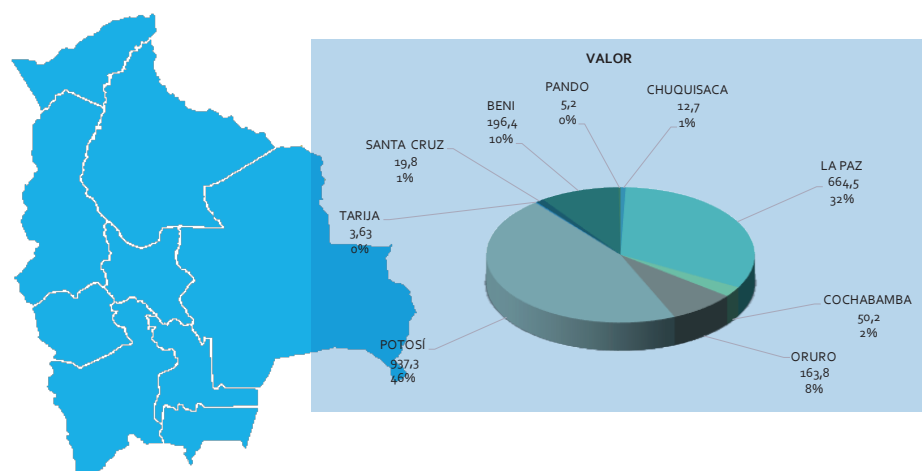
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El valor de la producción de minerales del departamento de Potosí, representa el 46% del total; en importancia le siguen: La Paz y Beni por la explotación aurífera y Oruro por la explotación de estaño y minerales complejos. (Ver gráfico No 15).

GRÁFICO N° 15.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS.  
AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>

(En Toneladas)



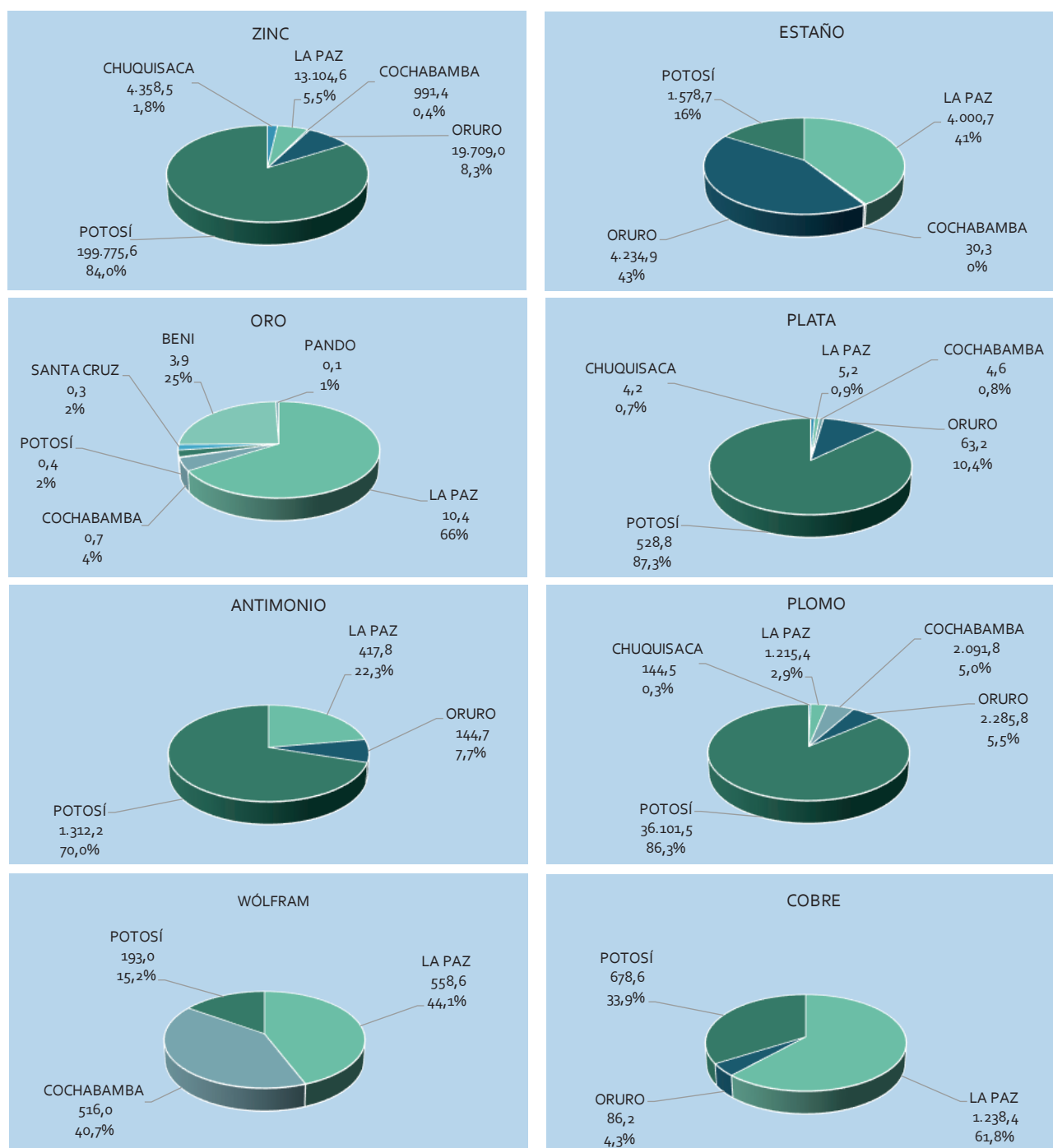
(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

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

GRÁFICO N° 16.

PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. AL TERCER TRIMESTRE 2020 <sup>(p)</sup>.  
(En Toneladas Métricas Finas)



(p) Cifras preliminares

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

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

Cochabamba es un importante productor de wólfram; El departamento de Beni, es uno de los principales productores de oro.

## 2.1.4 PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

Al tercer trimestre de 2020, el actor productivo minero Estatal es el principal productor de minerales metálicos, mediante las empresas; Metalúrgica Vinto y la Metalúrgica Karachipampa.

El actor Estatal es el principal productor de estaño metálico, con el Aporte de la Empresa Metalúrgica

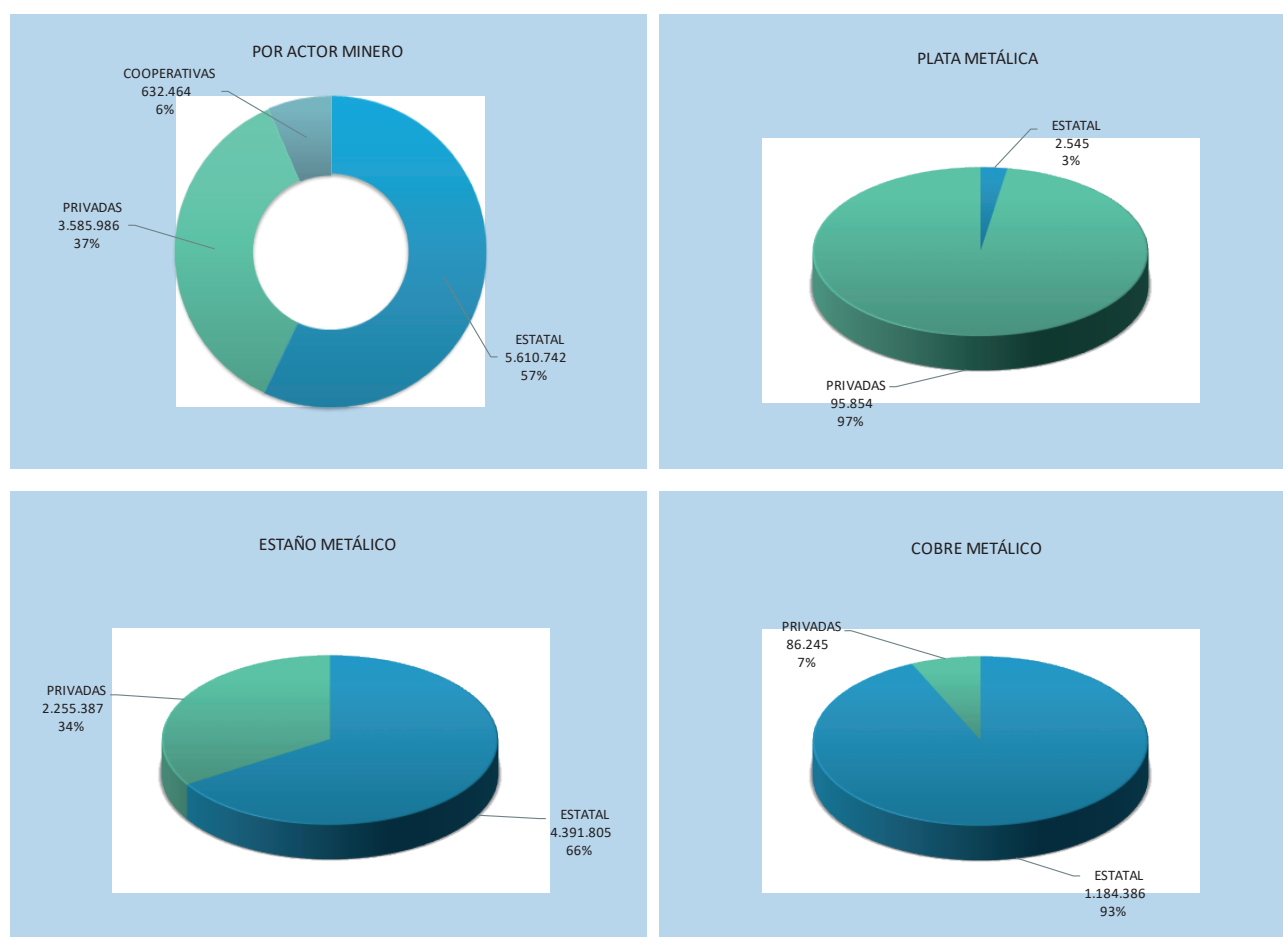
Vinto y cobre metálico, producido por la Empresa Minera Corocoro.

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

GRÁFICO N° 17.

PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS. AL TERCER TRIMESTRE 2020

(En Kilos Finos)



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

## 2.2 EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES

La cantidad de minerales exportados, bajó en -32,5%, de 752.547 toneladas al tercer trimestre de 2019 a 507.837 toneladas en similar periodo de 2020.

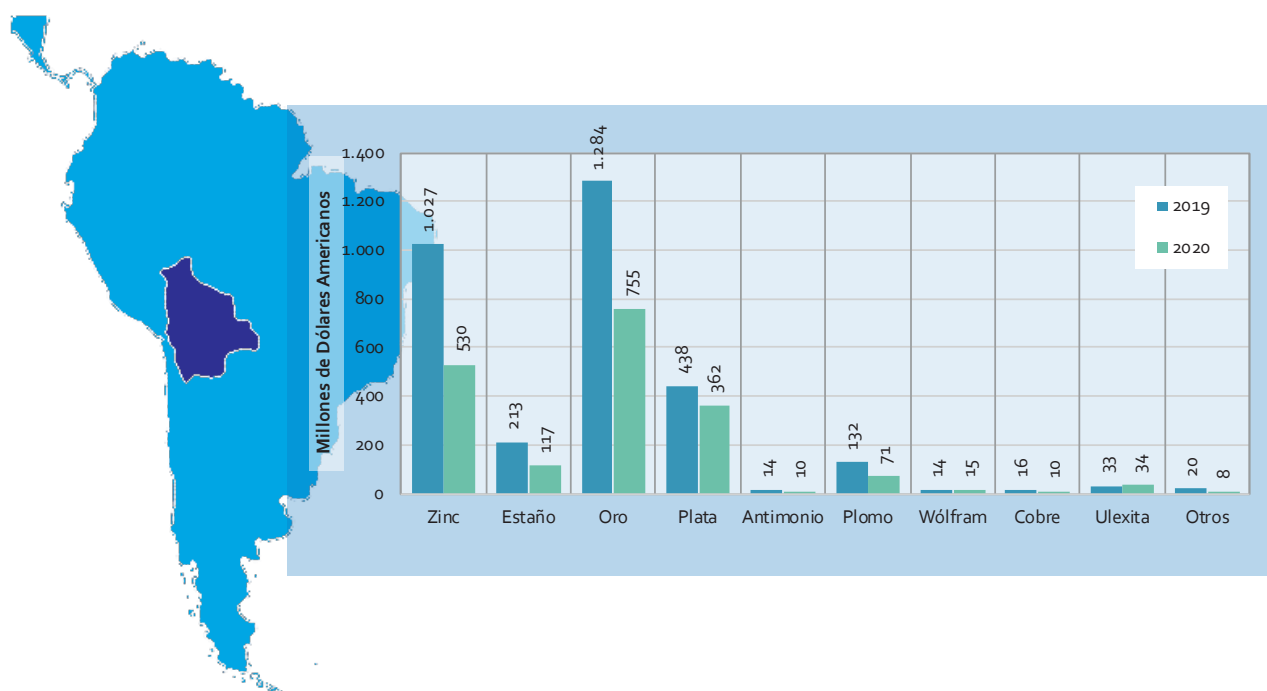
El valor de estas exportaciones también disminuyó en -40,1% de 3.192 millones de dólares al tercer trimestre de 2019 a 1.912 millones de dólares al tercer trimestre de 2020. Las medidas de

confinamiento y las restricciones en el comercio internacional, como efecto de la pandemia afectaron a la baja en el nivel de exportaciones de materias primas.

Esta caída afecta a la recaudación de las Regalías Mineras que beneficia a las regiones productoras de minerales.

GRÁFICO N° 18.

RELACIÓN COMPARATIVA DE VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS.  
AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>. (En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

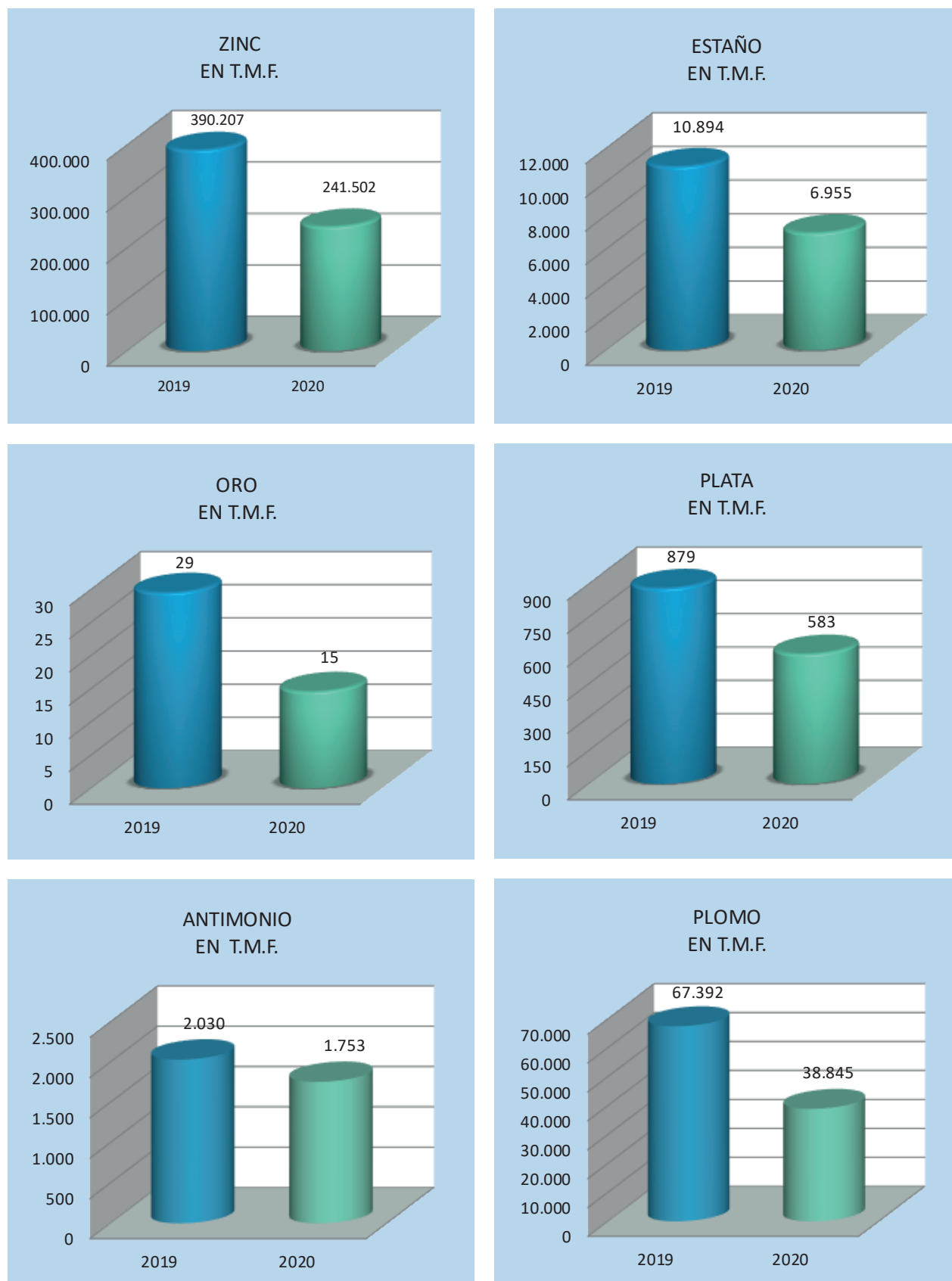
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los principales minerales exportados por Bolivia sufrieron disminución en el valor de exportación: zinc, en -48,4%; estaño, en -45,4%; oro, en -41,2%;

plata, en -17,3%; antimonio, en -30,6%; plomo, en -46,0% y cobre, en -36,9%. (Ver gráfico No 18).

GRÁFICO N° 19.

EXPORTACIÓN DE MINERALES. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>



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

## 2.2.1 EXPORTACIÓN DE ZINC

La cantidad exportada de zinc bajó en -38,1%; de 390.207 toneladas el 2019 a 241.503 toneladas al tercer trimestre de 2020, la pandemia obligó a cerrar operaciones de la minería privada y estatal.

El valor de exportación disminuyó en -48,4%; de 1.025,9 millones de dólares al tercer trimestre de 2019 a 529,5 millones de dólares en similar periodo de 2020, esta disminución en el valor

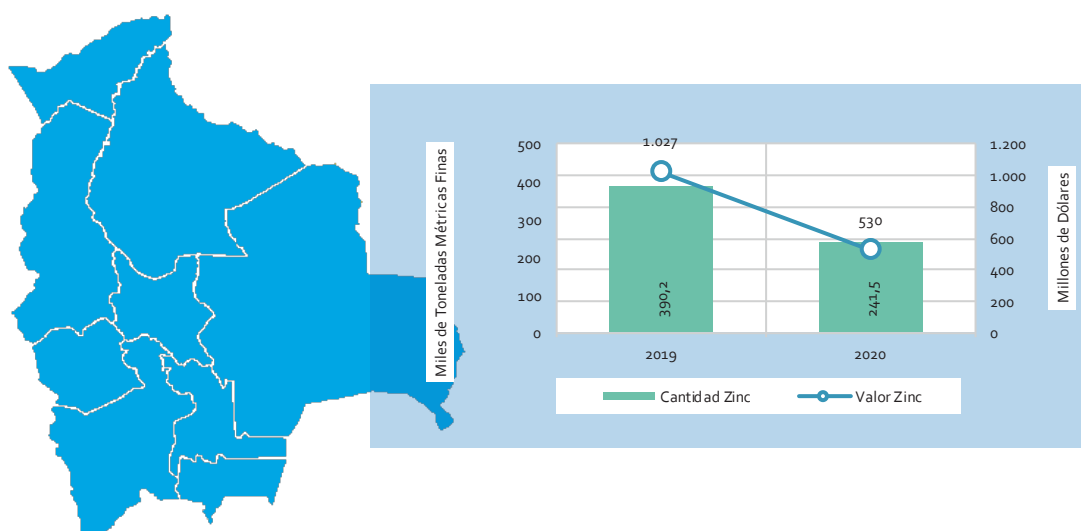
de exportación del zinc se debe a la disminución de la cantidad exportada por la minería privada. (Ver gráfico No 20).

El cierre de puertos y las medidas adoptadas por las principales consumidores de este mineral ralentizaron el comercio internacional de minerales.

GRÁFICO N° 20.

EXPORTACIÓN DE ZINC. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>.

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.2.2 EXPORTACIÓN DE ESTAÑO

La cantidad exportada de estaño disminuyó en -36,2%; de 10.894 TMF en el periodo de enero a septiembre de 2019 a 6.955 TMF en similar periodo de 2020.

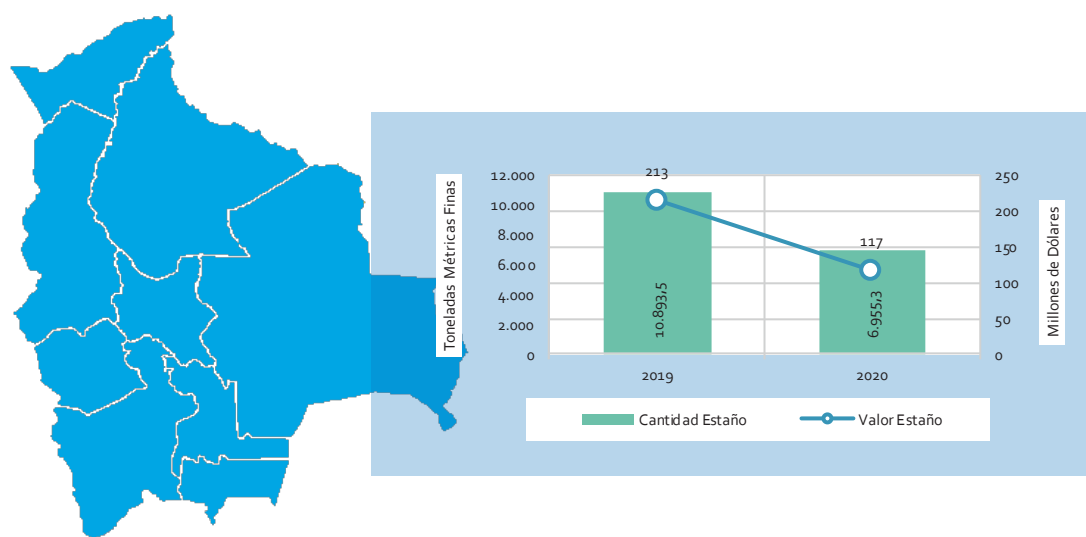
El valor de la exportación de estaño bajó en

-45,4%; de 213,3 millones de dólares el 2019 a 116,6 millones de dólares al tercer trimestre de 2020, debido a la disminución en la cantidad exportada, por la suspensión de las operaciones de la Empresa Metalúrgica Vinto. (Ver gráfico No 21).

GRÁFICO N° 21.

EXPORTACIÓN DE ESTAÑO. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>.

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

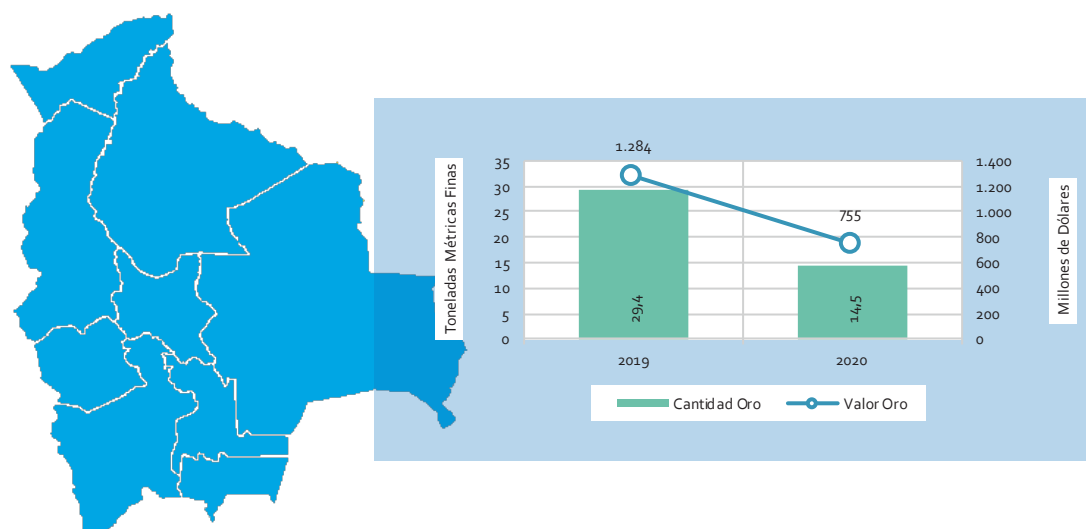
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.2.3 EXPORTACIÓN DE ORO

GRÁFICO N° 22.

EXPORTACIÓN DE ORO. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>.

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

La cantidad exportada oro disminuyó en 2020 con un decremento de 14,9 toneladas. Las -50,7%; en el periodo de enero a septiembre de comercializadoras asentadas en las urbes son

las encargadas de exportar el oro, que en mayor cantidad es producida por las cooperativas mineras auríferas asentados principalmente en el norte del departamento de La Paz. El valor de la exportación de oro bajó en -41,2%, pese al

incremento del precio de este mineral precioso. La disminución del valor se debe principalmente a la disminución de la cantidad de oro exportado. (Ver gráfico No 22).

## 2.2.4 EXPORTACIÓN DE PLATA

La exportación de plata bajó en -33,7%, en el periodo de enero a septiembre de 2020, con respecto a similar periodo de 2019. Las empresas de la minería mediana son las principales exportadoras de este mineral, que tuvieron que

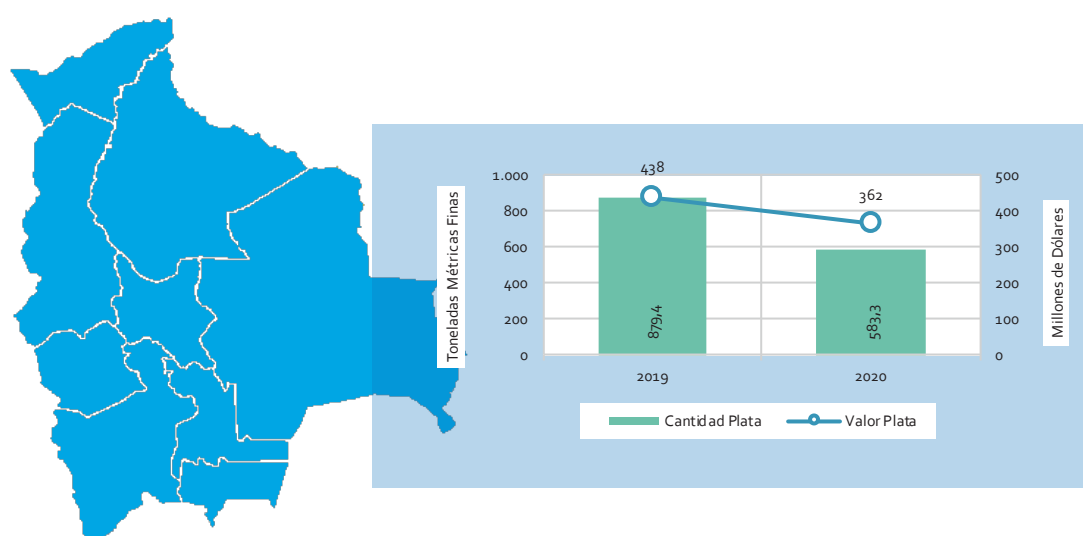
para operaciones debido a las medidas tomadas para hacer frente a la crisis sanitaria.

El valor de la exportación de plata bajó en -17,3%, pese al incremento en la cotización de este mineral. (Ver gráfico No 23).

GRÁFICO N° 23.

EXPORTACIÓN DE PLATA. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>.

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.2.5 EXPORTACIÓN DE PLOMO

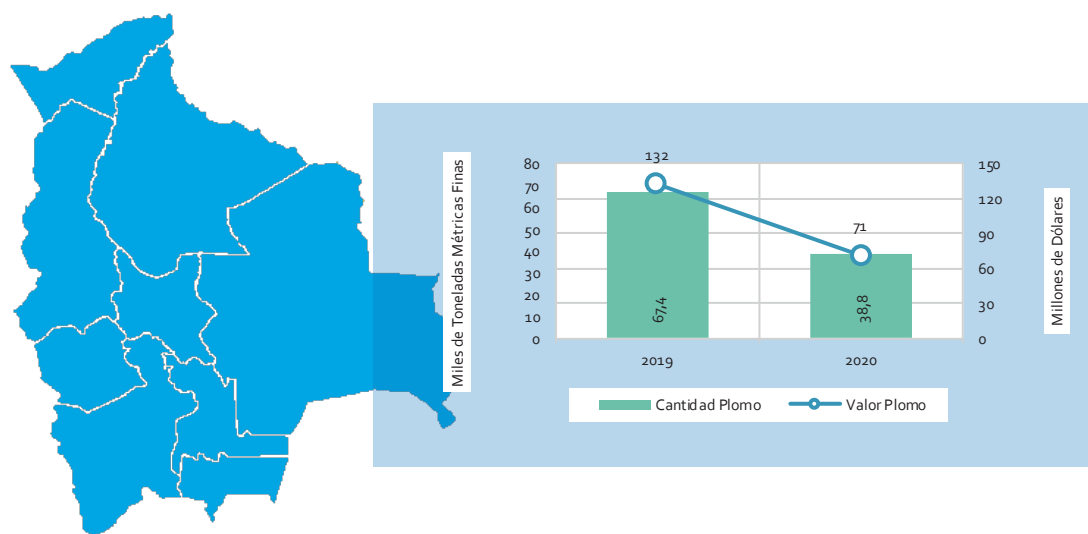
La exportación de plomo cayó en -42,4%, al tercer trimestre de 2020, respecto a similar periodo de 2019. El valor de la exportación también disminuyó en -46,0%, por la baja la disminución

en la cantidad exportada y a la baja en el precio de este mineral en el mercado internacional, en el segundo trimestre de 2020. (Ver gráfico No 24).

GRÁFICO N° 24.

EXPORTACIÓN DE PLOMO. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>.

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

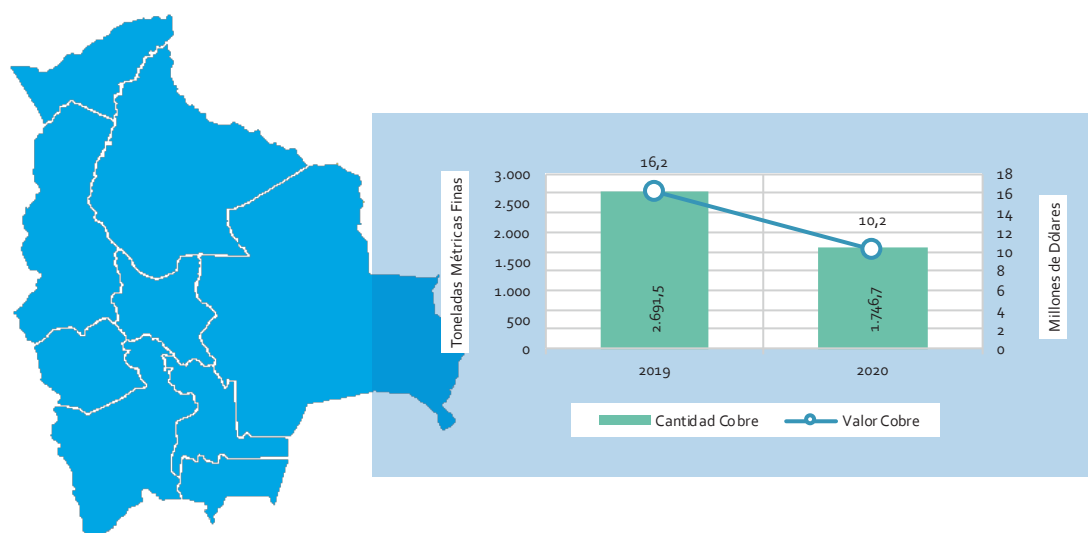
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 2.2.6 EXPORTACIÓN DE COBRE

GRÁFICO N° 25.

EXPORTACIÓN DE COBRE. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>.

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

La cantidad exportada de cobre bajó en -35,1%; de 2.691,5 toneladas al tercer trimestre de 2019 a 1.746,7 toneladas métricas finas en similar periodo de 2020. El valor de la exportación de cobre bajó

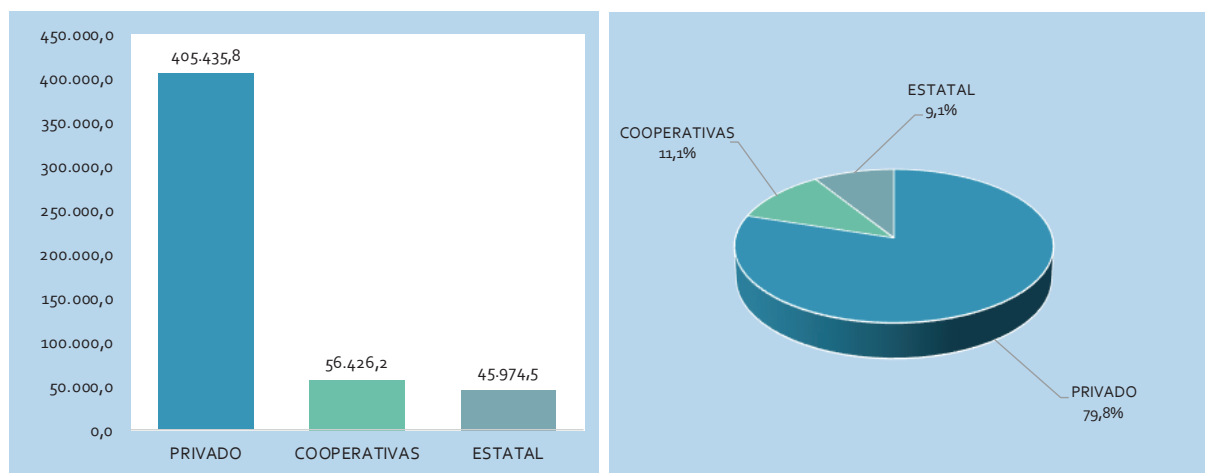
en un -36,9%, por la disminución en la cantidad exportada como efecto de la pandemia. (Ver gráfico No 25).

## 2.3 EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

GRÁFICO N° 26.

CANTIDAD DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.  
AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Toneladas)



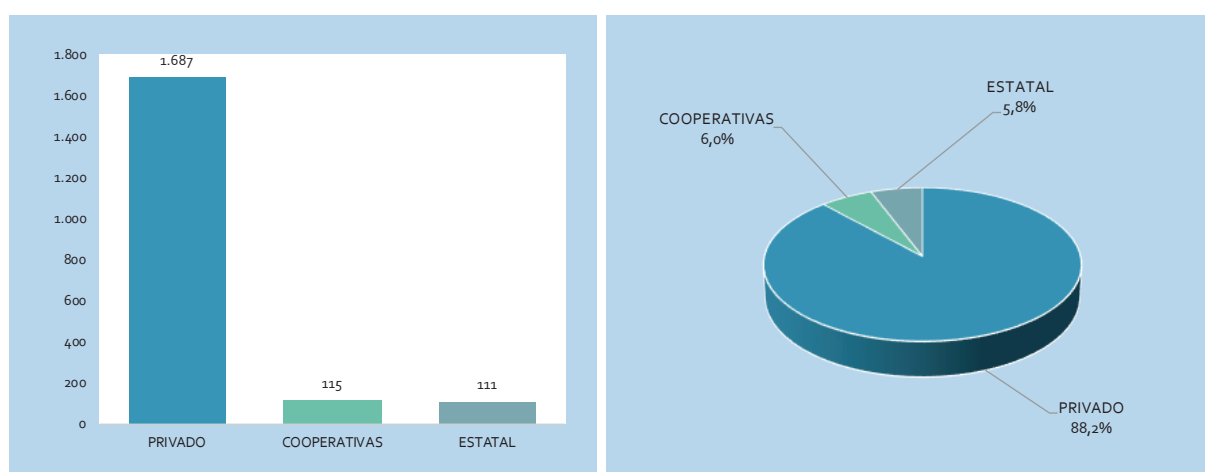
(p) Preliminar.

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

GRÁFICO N° 27.

VALOR DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.  
AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Preliminar.

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

Al tercer trimestre de 2020, el actor minero productivo privado, es el mayor exportador de minerales con el 79,8% de la cantidad y el 88,2% del valor total. (Ver gráficos N° 26 y N° 27).

El actor productivo minero privado exporta casi la totalidad del oro producido en el país, incluida la producción de las cooperativas.

## 2.4 EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS

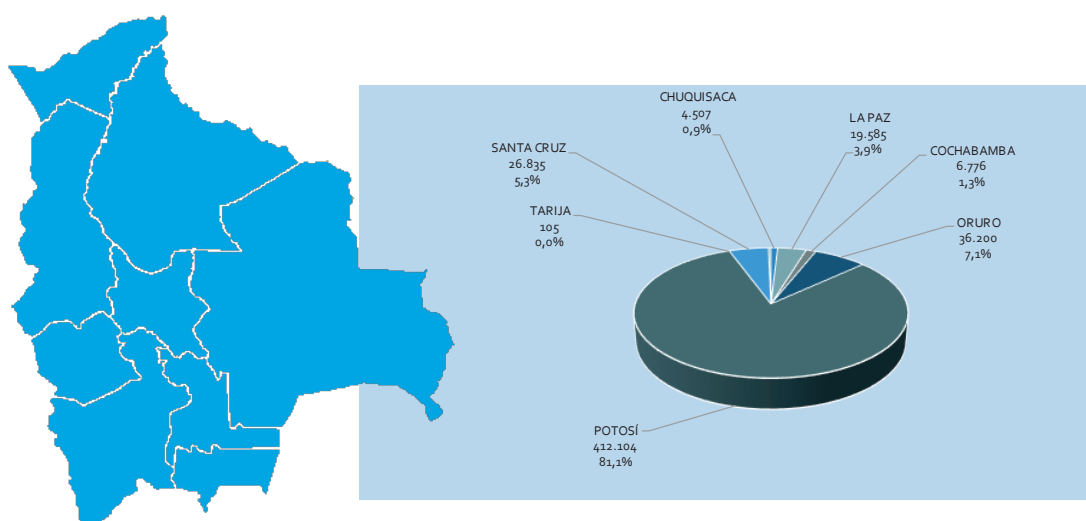
Potosí es el primero en la cantidad de exportación de minerales, por la venta de minerales complejos; seguido por Oruro, que principalmente exporta estaño y minerales complejos; Santa Cruz, que exporta hierro y La Paz, con zinc y estaño como sus principales productos. (Ver gráfico No 28).

GRÁFICO N° 28.

CANTIDAD DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS.

AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En T.M.F. y porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

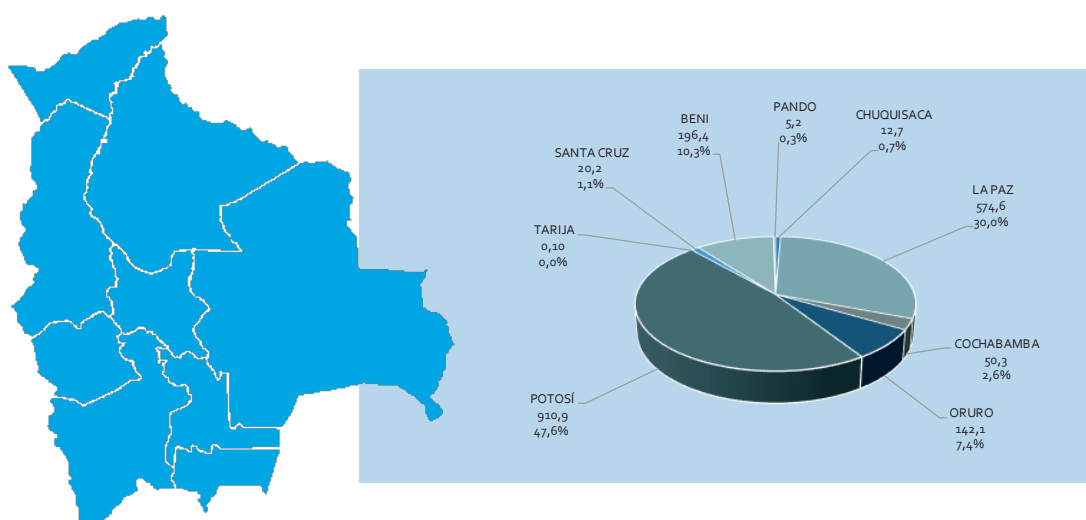
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

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

GRÁFICO N° 29

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

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

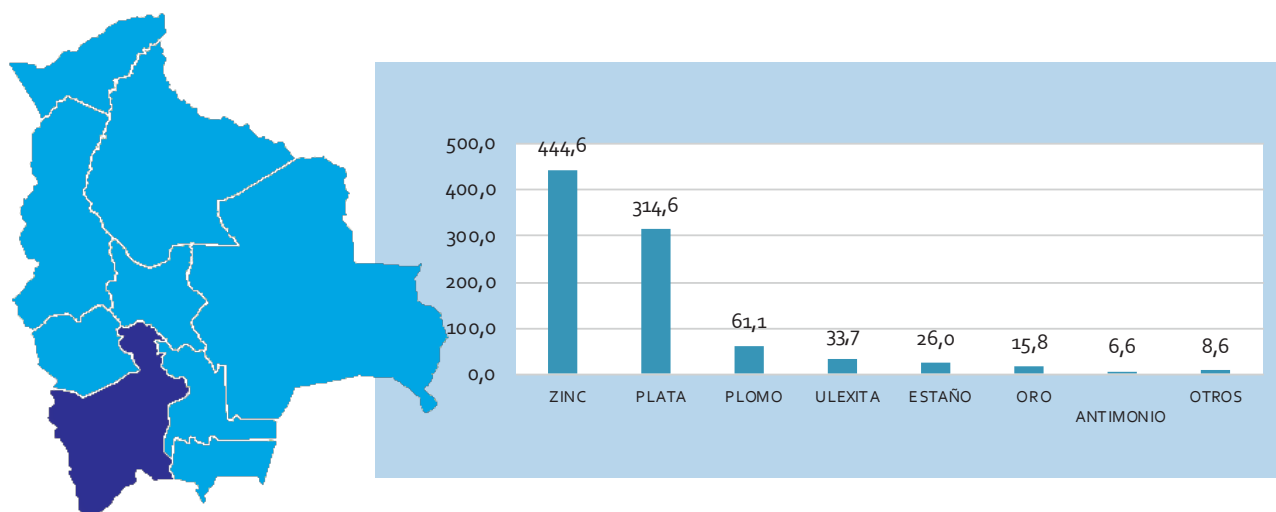
El valor de la exportación de minerales, realizado por Potosí alcanzó al 47,6% del total nacional. Las exportaciones más importantes del departamento

de Potosí son: zinc, plata, plomo, producido por las empresas medianas. (Ver gráfico No 30).

GRÁFICO N° 30.

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE POTOSÍ. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Millones de Dólares Americanos)



FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

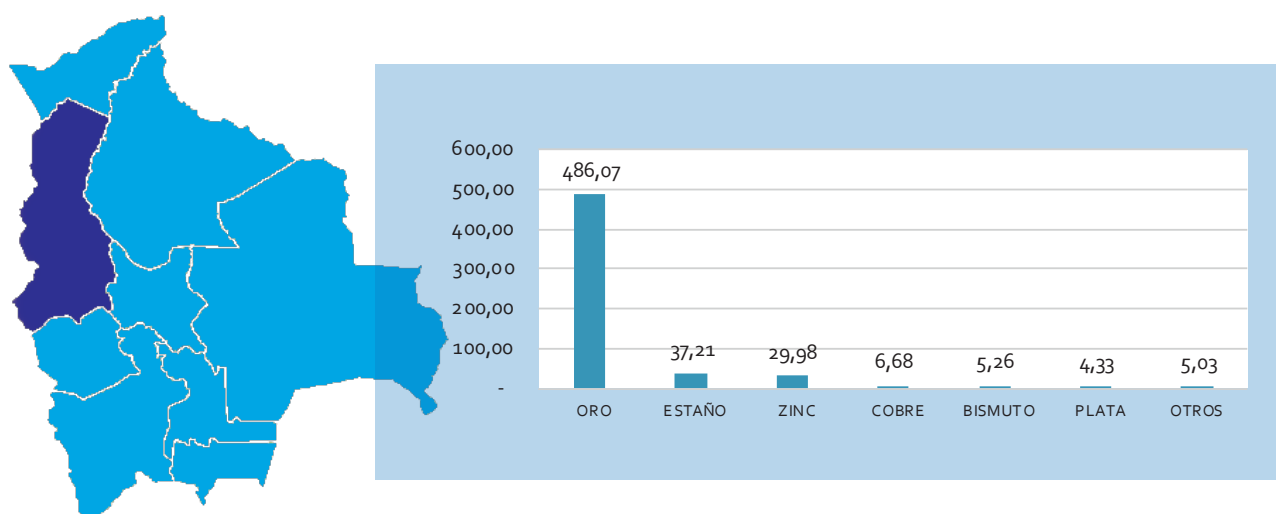
El valor de las exportaciones de oro se constituyen en el principal mineral para el departamento de La Paz. En este departamento es importante el

aporte de la minería estatal con la exportación de estaño, zinc y cobre. (Ver gráfico No 31).

GRÁFICO N° 31

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LA PAZ. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Millones de Dólares Americanos)



FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

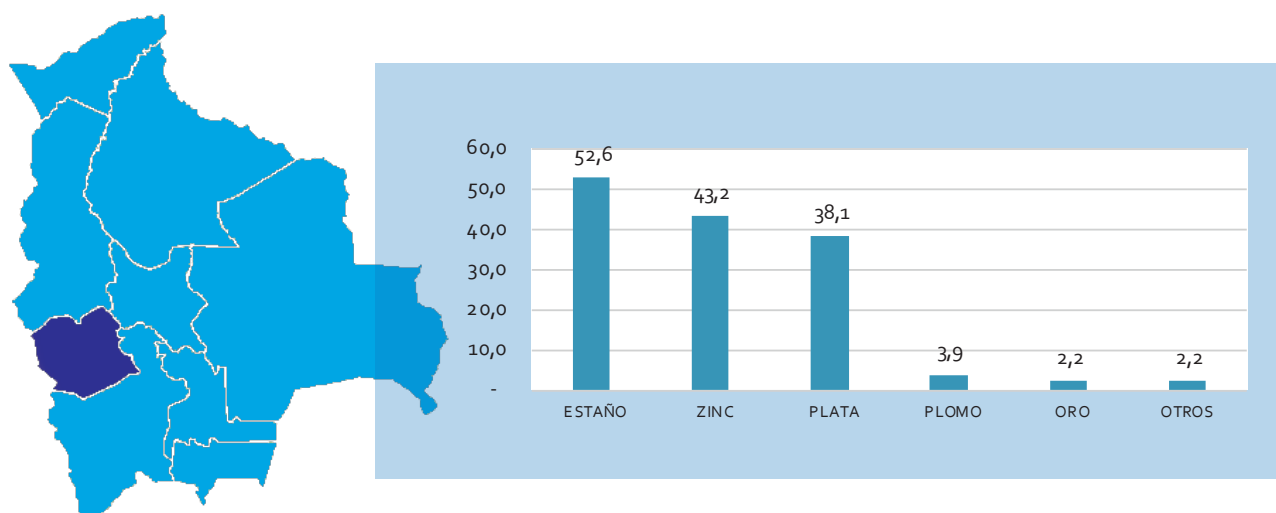
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los principales minerales exportados por el departamento de Oruro, son: estaño metálico, zinc y plata. La minería privada juega un rol importante en este departamento, junto con la actividad de la empresa pública como ser: Huanuni y Vinto. (Ver gráfico N° 32).

GRÁFICO N° 32

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE ORURO. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Millones de Dólares Americanos)



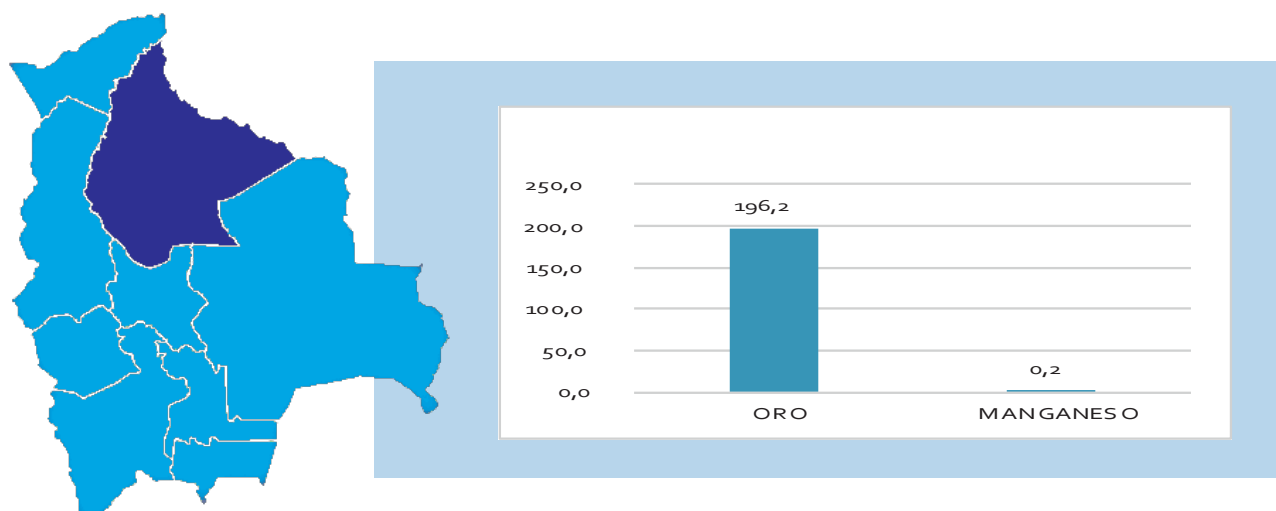
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.  
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento del Beni se ha constituido en un principal exportador de minerales por el peso que significa el oro en el valor total. Las cooperativas auríferas asentada en este departamento son los principales productores de oro que se destinan a la exportación. (Ver gráfico N° 33)

GRÁFICO N° 33

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE BENI. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Millones de Dólares Americanos)



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

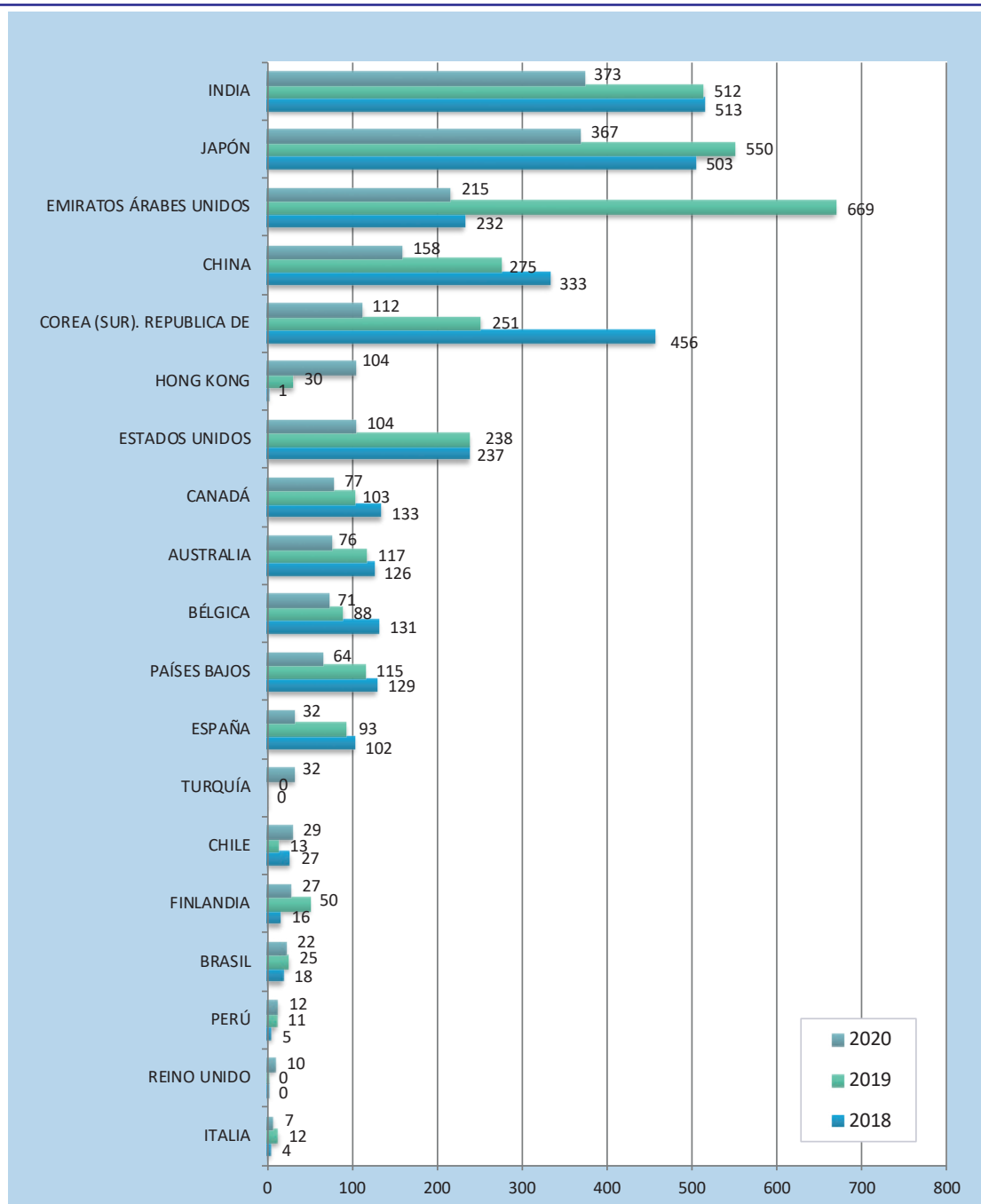
## 2.5 DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES

En el periodo de enero a septiembre de 2020, India es el principal destino de las exportaciones bolivianas de minerales, aunque no alcanzó el nivel del año 2018. El año 2019 los Emiratos Árabes Unidos ocuparon el primer lugar

desplazando a Japón e India por la exportación de oro. En las últimas tres gestiones las exportaciones a China y Corea del Sur también ocupan un lugar importante. (Ver gráfico N° 34).

GRÁFICO N° 34.

RÁNKING DE EXPORTACIÓN SEGÚN PAÍS DE DESTINO. AL TERCER TRIMESTRE 2018 - 2019 - 2020<sup>(p)</sup>  
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

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

India fue el principal destino de las exportaciones de minerales de Bolivia, por el oro, destinado principalmente a la industria de la joyería.

Japón fue el segundo destino en importancia para las exportaciones mineras, los principales minerales exportados fueron: minerales complejos (zinc, plata, plomo) y estaño.

Las exportaciones de oro dirigidas a los Emiratos

Árabes Unidos se constituyeron en el principal mineral, destinado a este país.

Los principales minerales exportados a China, fueron: zinc, plata, plomo y cobre. Actualmente China es principal consumidor de minerales a nivel mundial.

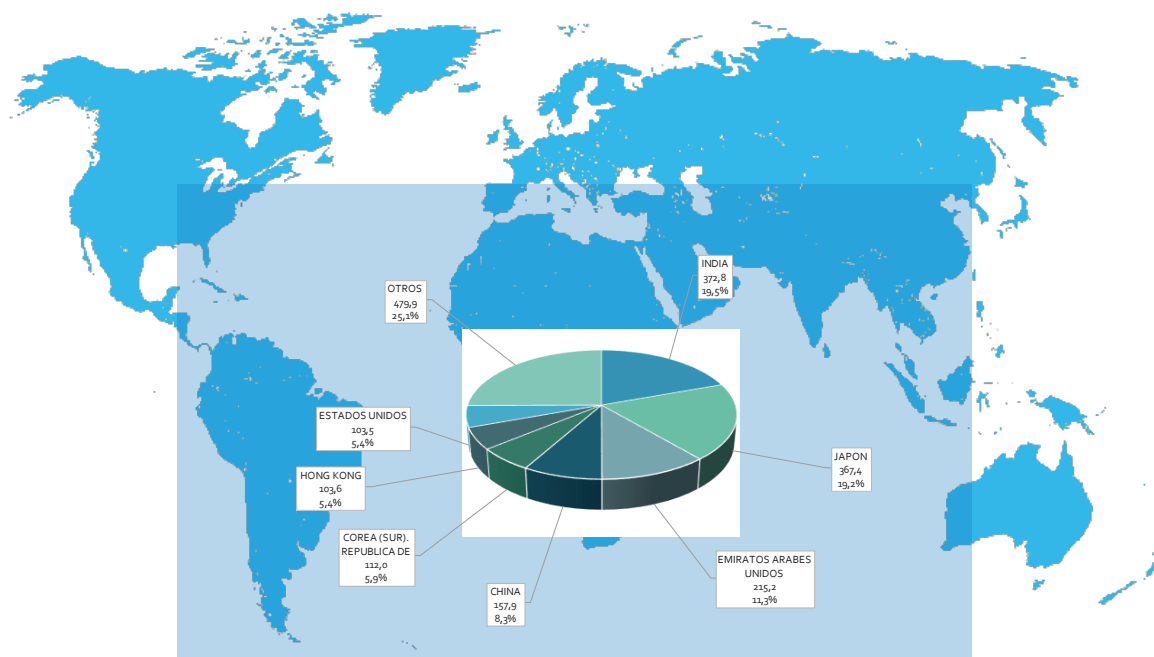
Estados Unidos compra principalmente: estaño metálico, plata, oro, wólfram, ulexita y cobre metálico. (Ver gráfico No 35).

#### GRÁFICO N° 35.

#### EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO.

AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: SIDUNEA, Declaración Única de Exportación DUE's - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

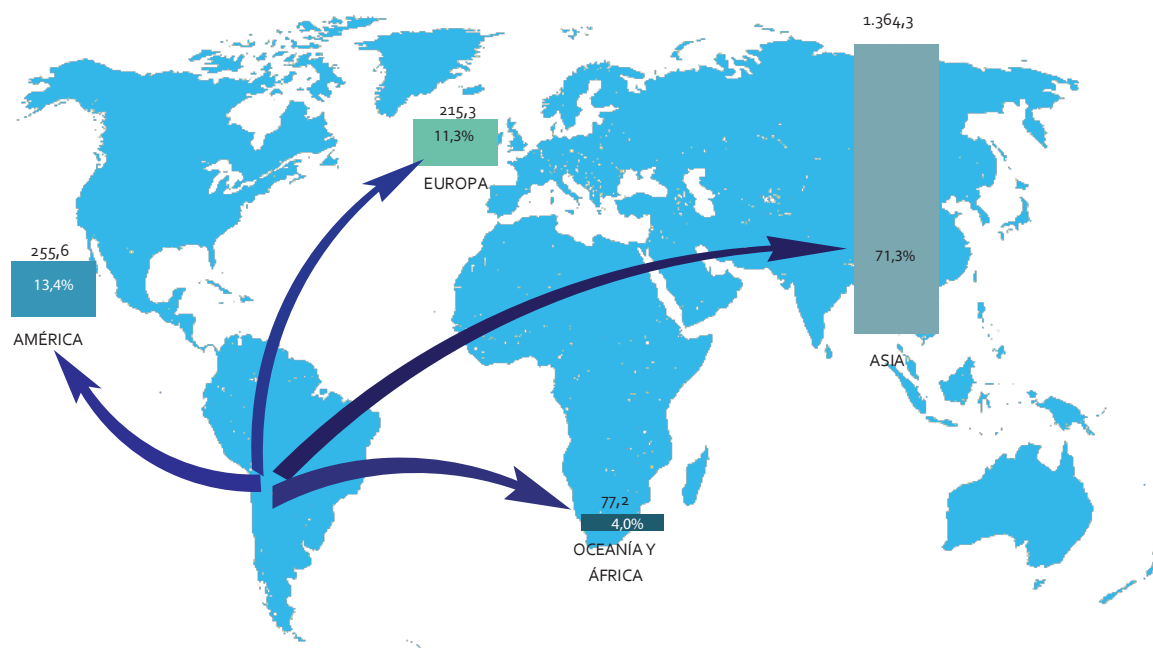
Además de los países mencionados anteriormente, se encuentran; Australia, Corea de Sur, Países Bajos, Bélgica, Canadá y España como los principales destinos para los minerales.

En la región los principales destinos de las exportaciones bolivianas son; Chile, Brasil, Perú, Colombia, Argentina y Ecuador.

## GRÁFICO N° 36.

EXPORTACIÓN DE MINERALES POR CONTINENTES AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>

(En Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

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

Las exportaciones de minerales al continente asiático representan el 71,3% del valor total. Los principales países destino de las exportaciones de minerales son: India, Japón, Emiratos Árabes Unidos, China y Corea del Sur. Los principales minerales exportados al continente asiático son: oro metálico, zinc, plata, plomo, ulexita y cobre metálico.

El continente americano por su parte fue destino del 13,4% de las exportaciones de minerales con sus principales destinos: Estados Unidos y Canadá. Los principales minerales exportados al continente americano son: plata, estaño metálico,

oro, ulexita, zinc, wólfam y cobre.

Europa es el destino del 11,3% del valor total de minerales exportados, los principales destinos de este continente son: Países Bajos, Bélgica, España y Finlandia, que nos compran zinc, estaño metálico, plata, oro y plomo.

Oceanía junto con África fueron destino del 4,0% de los minerales exportados, los principales países receptores de minerales son; Australia, Nueva Zelanda, Sudafrica y Mozambique. Los minerales más importantes son: zinc, plata y ulexita, siendo este último, el único mineral exportados a los países del continente africano.

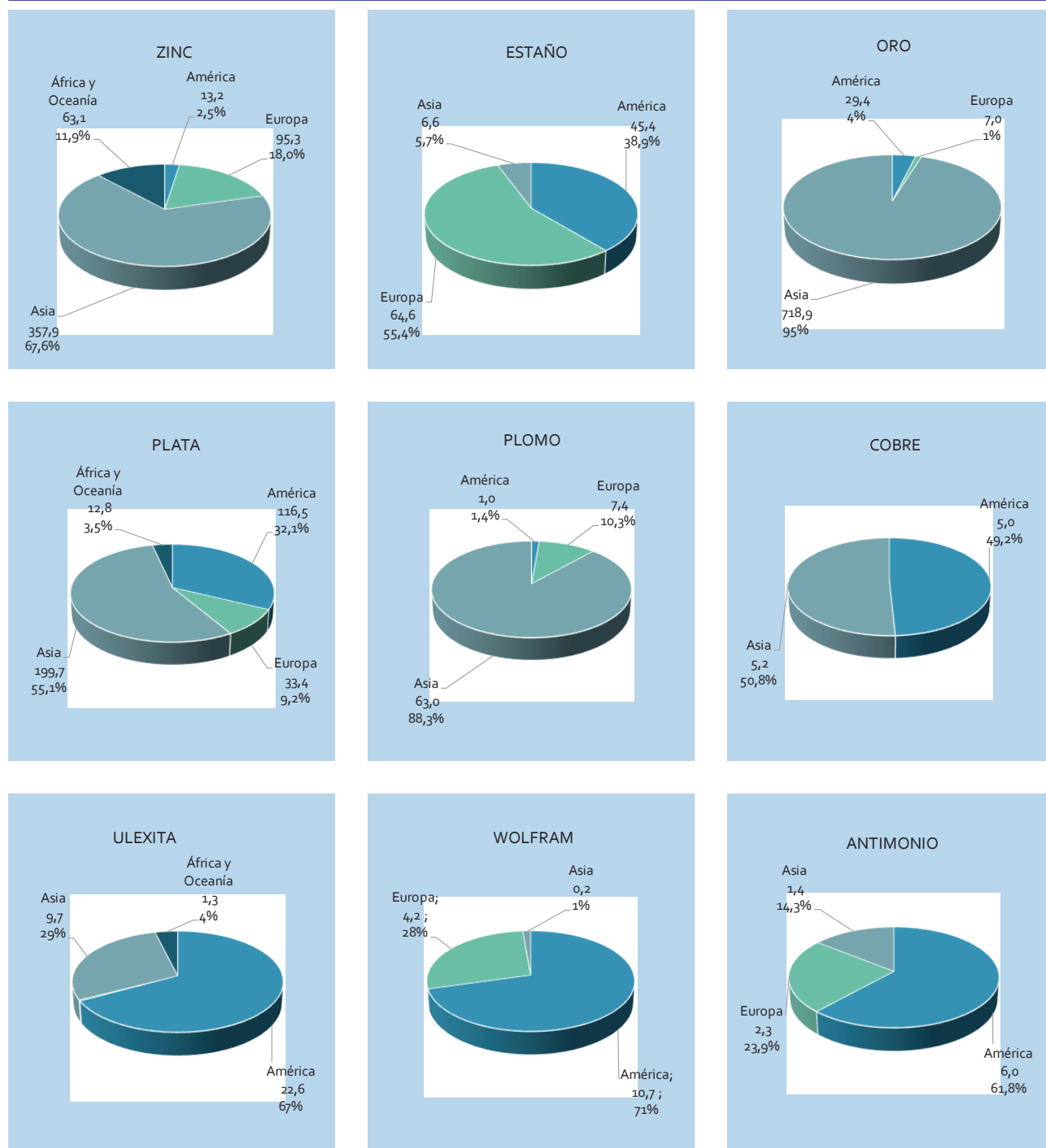
El continente asiático es el destino del oro, plomo, zinc, cobre y plata. América es el principal destino del wólfram, y antimonio. Europa es un importante

destino para las exportaciones de estaño metálico, antimonio, wólfram y zinc. (Ver gráfico No 37).

GRÁFICO N° 37.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN CONTINENTES. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

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

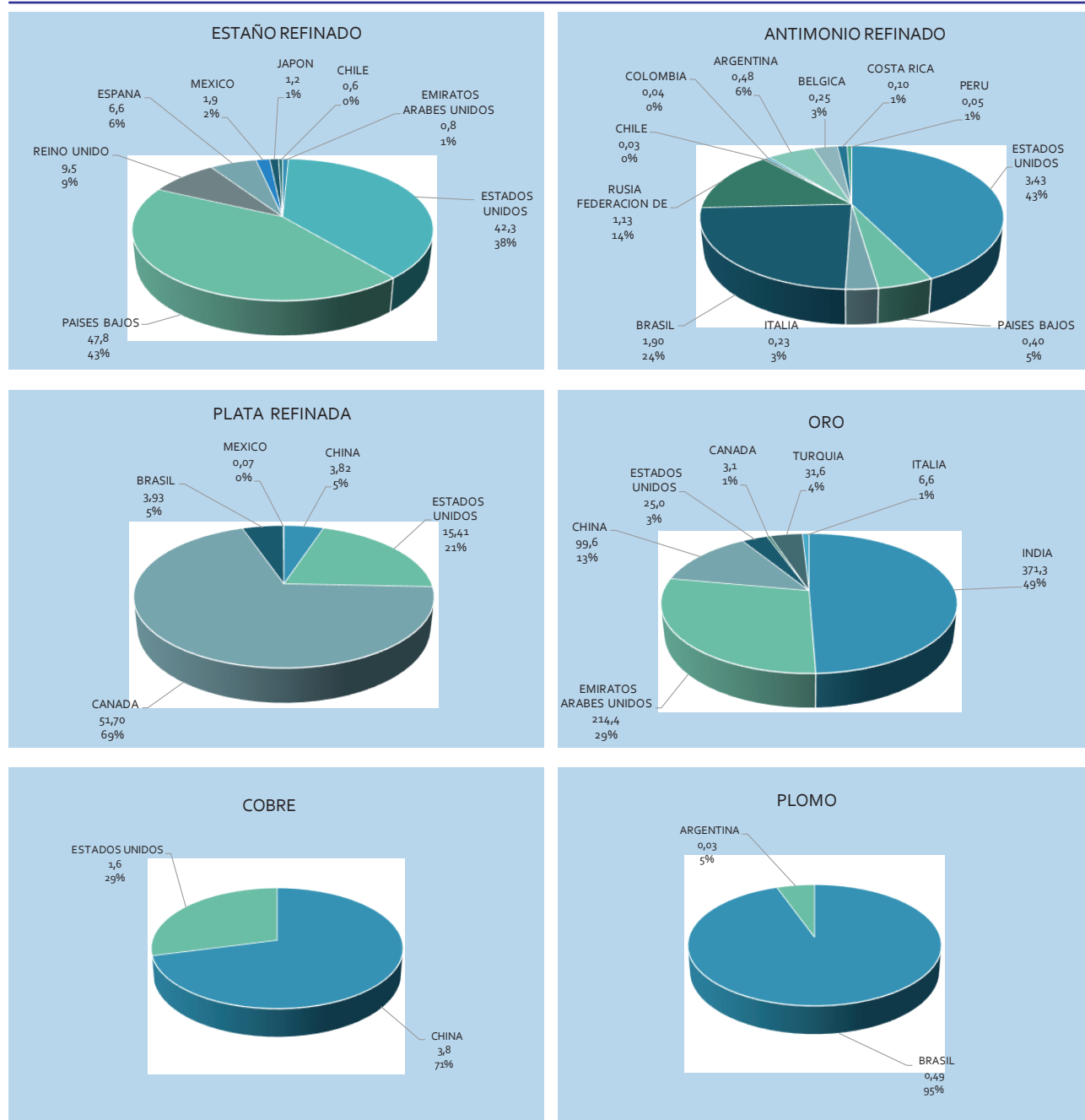
## 2.6 EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO

En el periodo de enero a septiembre de 2020 se exportó un total de 9.634 toneladas métricas finas de minerales metálicos, refinados y aleaciones con un valor de 953,3 millones de dólares.

GRÁFICO N° 38.

### EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>

(En Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

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

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

Las exportaciones de plata metálica, se destinaron principalmente a: Canadá; Estados Unidos, Brasil y China.

Las exportaciones de plomo metálico fueron a Brasil y en menor proporción a Argentina.

El cobre metálico, se exportó a China y Estados

Unidos, que son los principales productores de la industria electrónica.

Las exportaciones de antimonio fueron con destino a Estados Unidos y los países del BRICS (Brasil y Rusia).

Las exportaciones de oro metálico tuvieron una diversidad de destinos en Asia (India, Emiratos Árabes Unidos y China), América (Estados Unidos y Canadá) y Europa (Turquía e Italia).

## 3 PRECIOS DE MINERALES

### 3.1. COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES

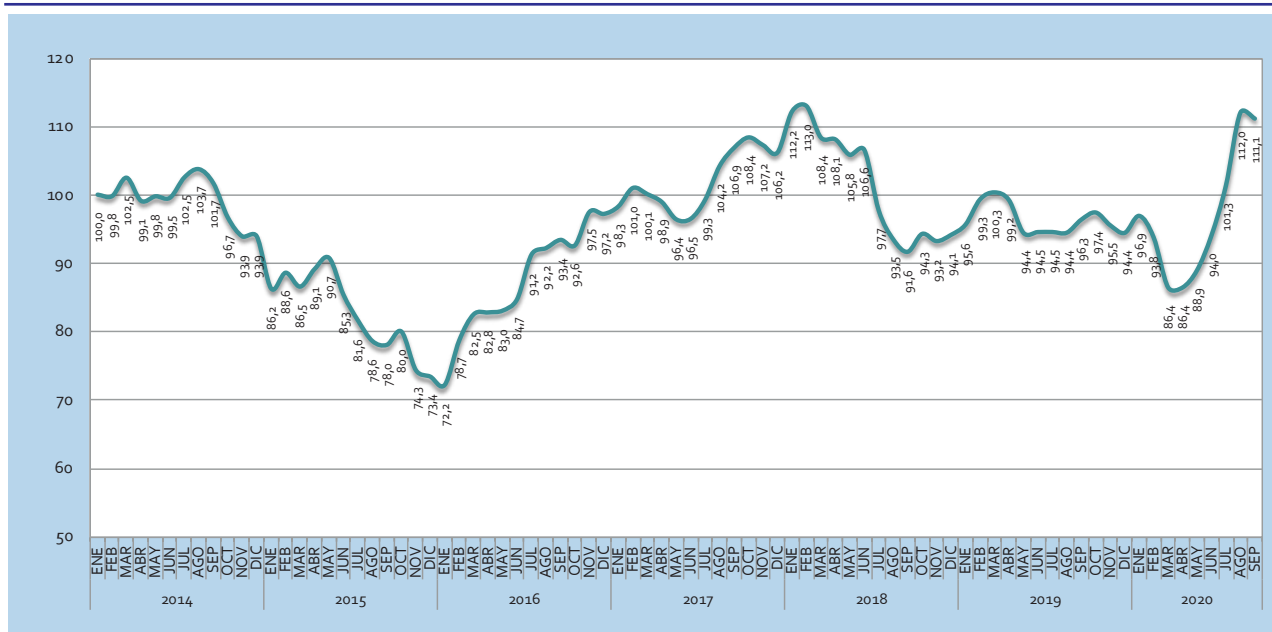
El comportamiento del índice de precios de minerales construido en base al: estaño, zinc, oro, plata, plomo y cobre, muestra un comportamiento cíclico, con un mínimo en el mes de enero de 2016, apreciándose hasta el mes de febrero de 2018, bajando en el último trimestre de esa gestión. El nivel más bajo se presentó en los meses

de marzo y abril del presente año como efecto de la ralentización del comercio mundial provocado por la crisis sanitaria. En los siguientes meses se observa una recuperación de los precios, señal de la reactivación del aparato productivo a nivel internacional. (Ver gráfico N° 39).

GRÁFICO N° 39.

ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES. 2014 - 2020

(Base Enero de 2014)



FUENTE: Metal Bulletin - LME.

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

En promedio los minerales que más bajaron sus cotizaciones con respecto al tercer trimestre de la gestión 2019 son: bismuto con el -25,9%; zinc con -25,2%; estaño con -21,5%; antimonio con el -19,8%; wólfram con -13,7%; cadmio con -13,5%; cobre con -10,9% y plomo con -10,2%, esta situación junto a la disminución de las exportaciones de minerales tradicionales afecta a la situación financiera de las empresas que tuvieron que suspender sus operaciones por la

cuarentena sanitaria. A diferencia de los otros minerales el oro incrementó su nivel de precios en 25,9%, debido a que, como activo refugio de valor, tiende a apreciarse ante una situación económica de incertidumbre, la plata también subió su precio en 9,2%.

En general el precio de los minerales tienden a recuperarse, en la medida en que las actividades industriales se reactiven, a nivel mundial y en especial en el gigante asiático.

### 3.2. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC

Al tercer trimestre de 2020, los precios promedios mensuales del zinc presentan niveles por debajo de los promedios de los mismos períodos del año 2019, con excepción a los dos último meses. El promedio al tercer trimestre fue de 0,977 \$us/ LF, esto representa un -17,5% por debajo del

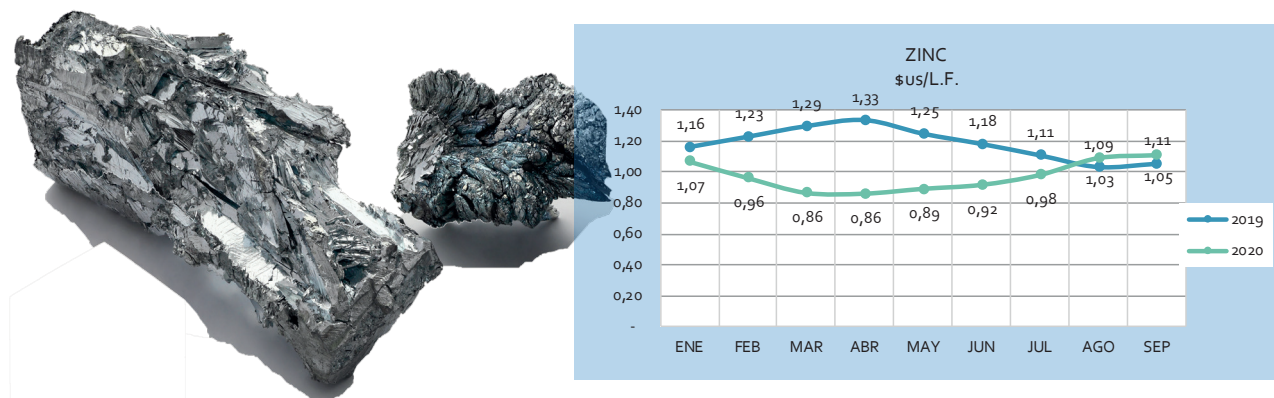
promedio de similar periodo de 2019, por la crisis sanitaria.

La tendencia de este mineral nos indica que el precio continuará recuperándose en la medida en que se dinamice la actividad económica a nivel mundial. (Ver gráfico No 40).

GRÁFICO N° 40.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ZINC. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020.

(En Dólares por Libra Fina)



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

### 3.3. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO

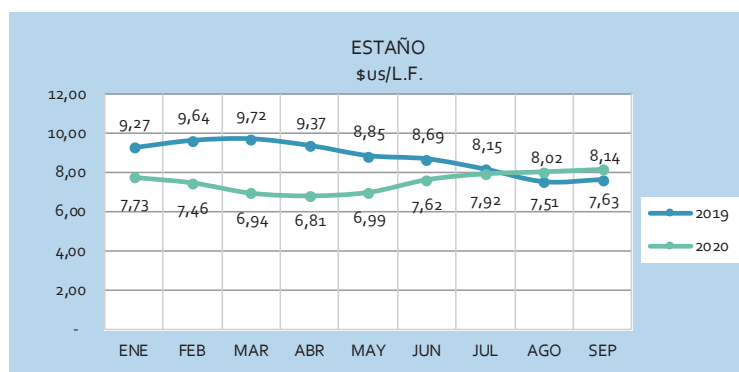
El precio promedio del estaño al tercer trimestre de 2020, fue de 7,53 \$us/LF, es decir un -14,0% por debajo del promedio de similar periodo de 2019. El promedio mensual de lprecio de estaño presentó su nivel más bajo, los meses de marzo y abril, recuperándose en los meses siguientes.

La tendencia del precio de este mineral nos muestra una recuperación para los periodos siguientes, una vez que China ha recuperado su actividad económica, junto con la dinamización de la industria electrónica orientada a la atención médica. (Ver gráfico No 41).

## GRÁFICO N° 41.

## EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ESTAÑO. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020.

(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 al tercer trimestre de 2020 fue de 1.735,79 \$us/OT, un 27,3% por encima del promedio de similar periodo de 2019, superando la barrera de los 2.000 \$us/OT, en el mes de agosto de 2020.

Al ser, el oro un activo de reserva de valor, su precio se fue incrementando por la incertidumbre

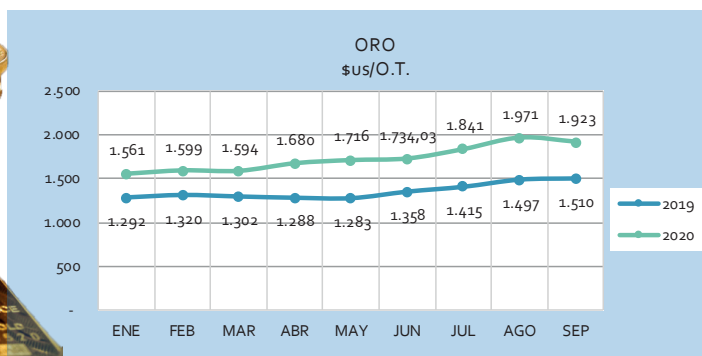
renante en el mercado de capitales como efecto de la crisis sanitaria.

La tendencia del precio del oro nos indica que se irá estabilizando, en la medida en que se vaya reactivando la actividad económica a nivel internacional. (Ver gráfico No 42).

## GRÁFICO N° 42.

## EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ORO. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020.

(En Dólares por Onza Troy)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

### 3.5. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA

El precio promedio del oro, en el periodo de enero a septiembre de 2020, fue de 1.735,79 \$us/OT, valor que fue un 27,3% superior al promedio de similar periodo de 2019. Los niveles más bajos se dieron en los meses de marzo y abril, periodo en el que no enfrentamos a la primera etapa de la crisis sanitaria con la ralentización del

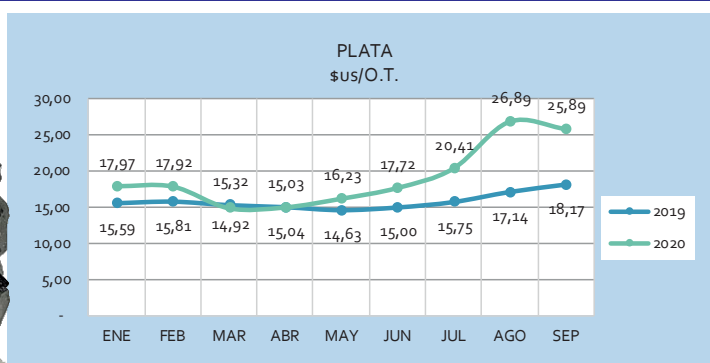
comercio internacional, que frenó el transporte de mercaderías a nivel mundial.

La tendencia del precio de la plata, nos indica que se irá estabilizando en respuesta a la dinamización de la actividad económica, ya que este mineral acompaña al oro en el comportamiento en el mercado internacional. (Ver gráfico N° 43).

GRÁFICO N° 43.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL PLATA. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020.

(En Dólares por Onza Troy)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

### 3.6. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO

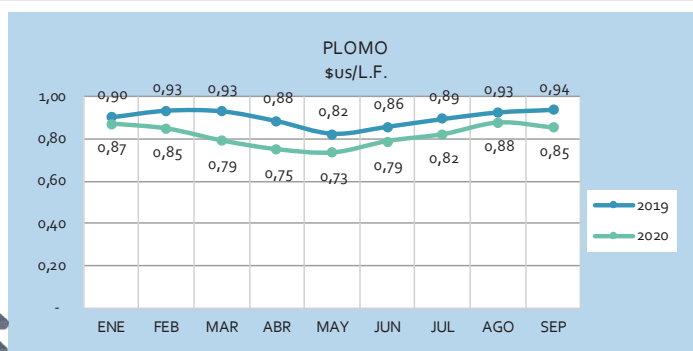
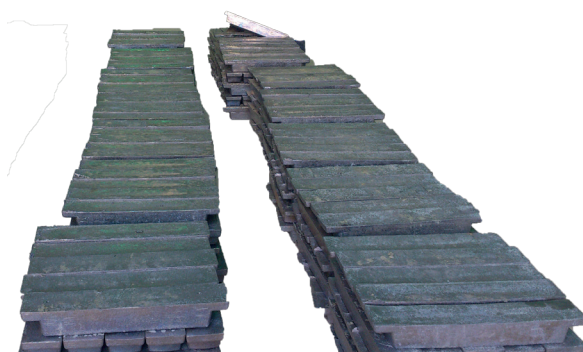
Al tercer trimestre de 2020, el precio del plomo, bajó en comparación a similar periodo de 2019, en un -9,2%; de un promedio de 0,90 \$us/LF el 2019 a 0,80 \$us/LF el 2020. El mes de mayo el precio promedio fue el más bajo de la presente gestión, mostrando recuperación en los siguientes meses.

La tendencia nos indica que el precio se estabilizará, debido a que no existe un gran cambio en la industria que usa como materia prima al plomo, como ser la industria automotriz. (Ver gráfico N° 44).

## GRÁFICO N° 44.

## EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL PLOMO. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020.

(En Dólares por Libra Fina)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

## 3.7. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE

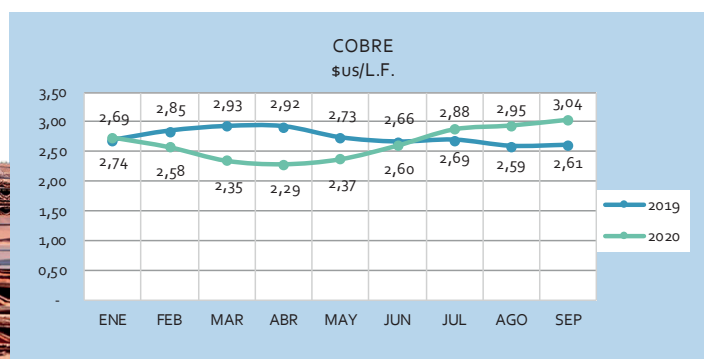
El precio promedio del cobre, al tercer trimestre de 2020 fue de 2,65 \$us/LF, que significa un -3,2% por debajo del promedio de similar periodo de 2019. El promedio más bajo se da en el mes de abril de la presente gestión, recuperándose en los siguientes meses.

La tendencia, sin embargo nos muestra una recuperación del precio, para las siguientes gestiones, debido a la dinamización de la actividad económica de la China, principal consumidor de cobre a nivel mundial. (Ver gráfico N° 45).

## GRÁFICO N° 45.

## EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL COBRE. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020.

(En Dólares por Libra Fina)

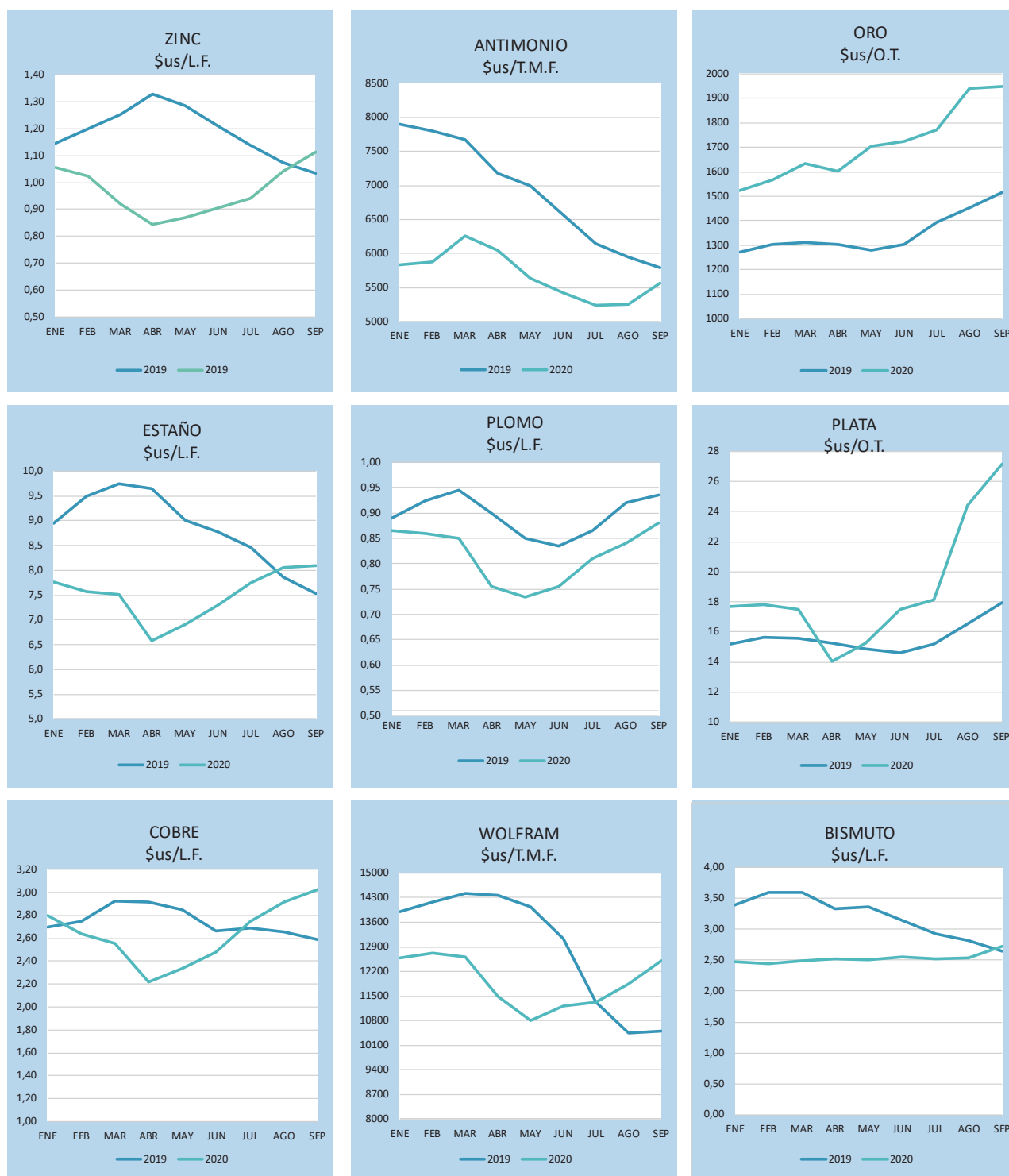


FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

GRÁFICO N° 46.

COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES. PROMEDIOS. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020.



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

Al tercer trimestre de 2020, la mayoría de los minerales presentaron precios por debajo de los niveles alcanzados en la gestión 2019, con excepción del oro y la plata.

Esta situación afectó en la recaudación de Regalías Mineras, mermando los recursos destinados al desarrollo 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.*

Al tercer trimestre de 2020, la recaudación por concepto de Regalías Mineras bajó en -37,8%, respecto a similar periodo de 2019; de 132,8 millones de dólares el 2019 a 82,6 millones de dólares el 2020.

La crisis sanitaria afectó en gran manera a la producción de minerales, las principales empresas cerraron sus operaciones en los meses

de abril y parte de mayo, los actores dedicados a la explotación de oro, se vieron afectados por la dificultad de proveerse de carburantes e insumos necesarios para sus operaciones.

La recuperación de precios de minerales, en el mercado internacional, impulsarán los niveles de producción en el último trimestre de la presente gestión.

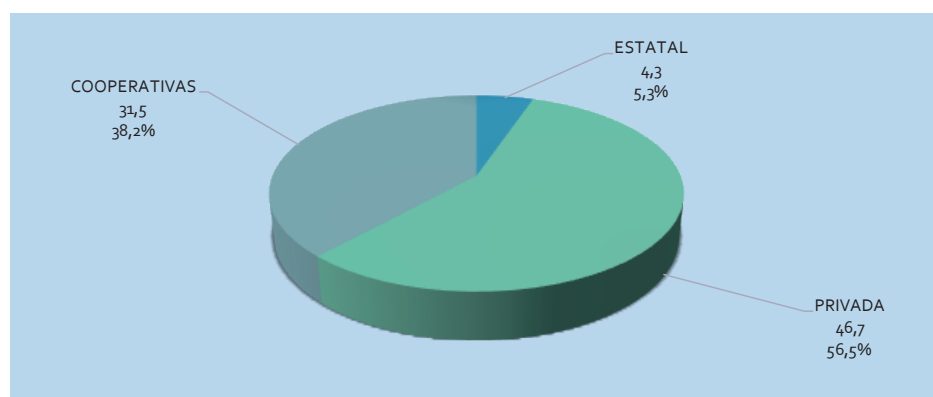
## 4.1. REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO

La Minería Privada es el actor productivo, que aporta los más recursos por concepto de Regalías Mineras, seguido por el actor Cooperativo y la minería estatal. (Ver gráfico N° 37).

GRÁFICO N° 47.

REGALÍAS MINERAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

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

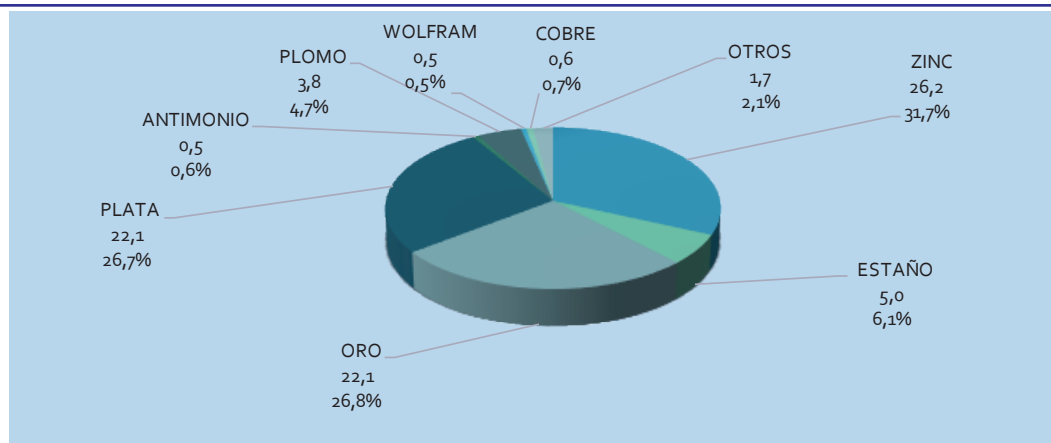
## 4.2. REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO

La explotación de zinc es la actividad que más recursos aporta a las Regalías Mineras. El oro es uno de los principales aportantes por concepto de Regalías Mineras. Las gobernaciones de Beni y La Paz son los que más se benefician con Regalías Mineras por la explotación de este mineral precioso. (Ver gráfico N° 38).

GRÁFICO N° 48.

REGALÍAS MINERAS POR MINERAL. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

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

### 4.3 REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO

Los departamentos de Potosí, La Paz, Beni y Oruro recaudan en conjunto el 95,7% del total de Regalías Mineras. Los demás cinco departamentos recaudan el restante 4,3%.

Al tercer trimestre de 2020, el departamento de Potosí, continúa siendo el primer recaudador de Regalías Mineras, por las actividades de la minería privada y cooperativas.

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

Las recaudaciones por Regalías Mineras del departamento de Beni corresponden a la

explotación aurífera, realizada por las cooperativas mineras.

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

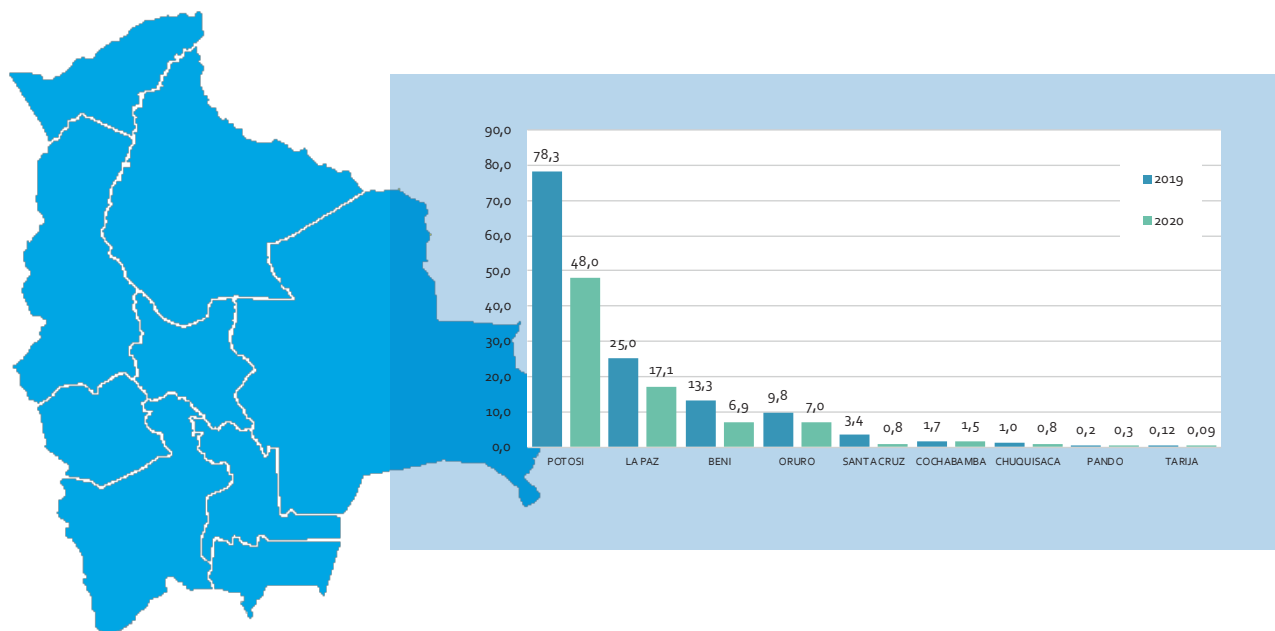
En importancia le siguen los departamentos de Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca, Pando y Tarija.

Todos los departamentos sufrieron disminuciones en sus recursos por concepto de Regalías Mineras, debido a las medidas tomadas frente a la crisis sanitaria. (Ver gráficos N° 39 y 40).

GRÁFICO N° 49.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS. POR DEPARTAMENTO. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.)



(p) Cifras preliminares.

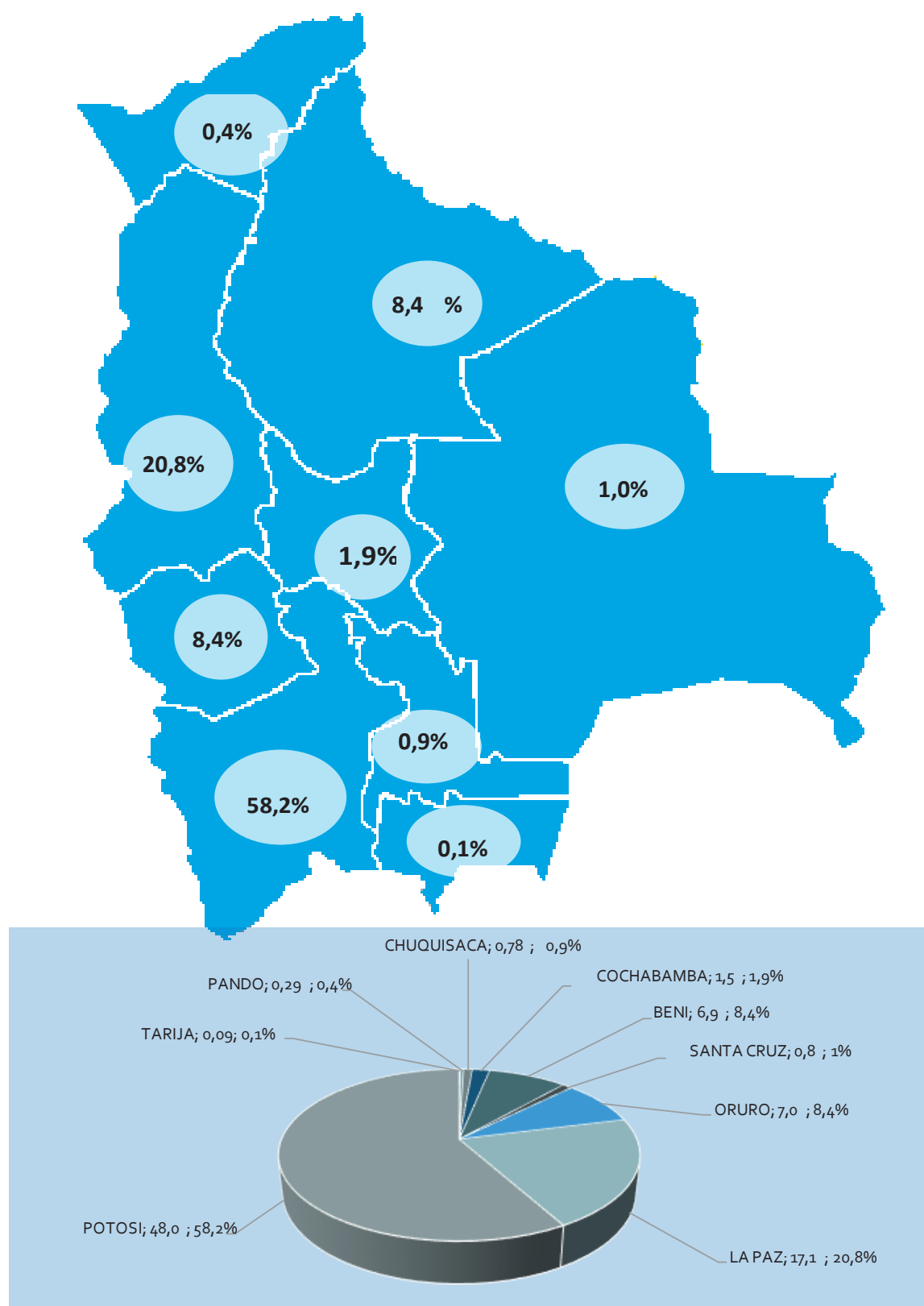
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

GRAFICO N° 50.

REGALÍAS MINERAS RECAUDADAS POR DEPARTAMENTO. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(P)</sup>.

(En Porcentajes)



(p): Cifras preliminares.

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

### 4.3.1. REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ

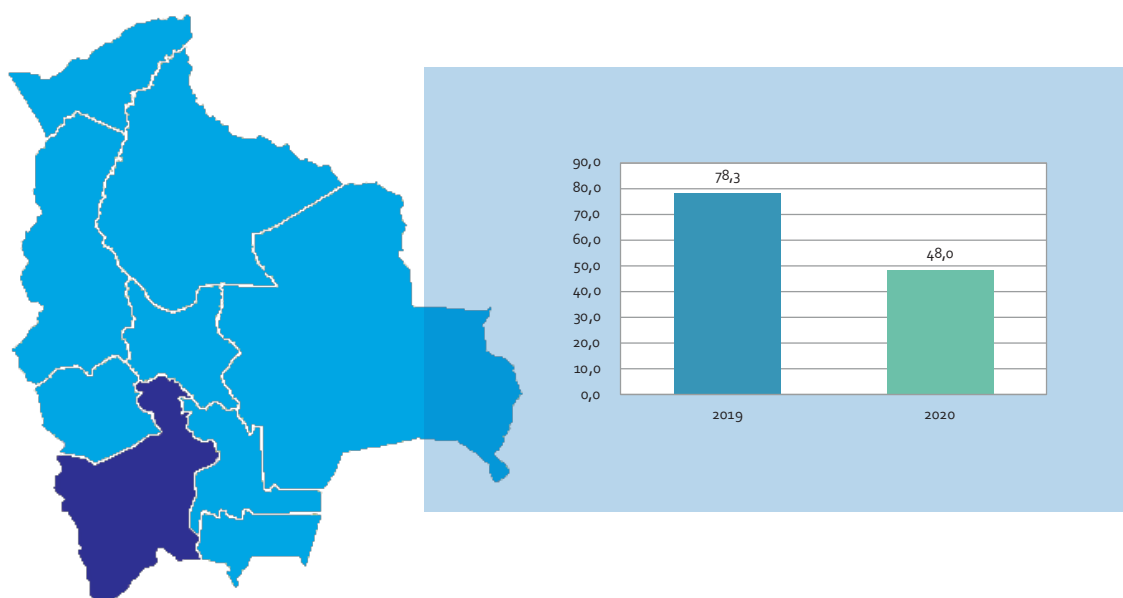
Al tercer trimestre de 2020, el departamento de Potosí bajó sus ingresos por concepto de Regalía Minera, en -38,6% respecto a similar periodo de 2019, debido al paro de las principales operaciones de la minería privada en el segundo trimestre de y parte del tercer trimestre de 2020. (Ver gráfico N° 41).

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, Colquechaca; Caiza D y Villazón que son importantes centros de producción minera.

#### GRÁFICO N° 51.

#### RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - POTOSÍ. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos ).



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

### 4.3.2. REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ

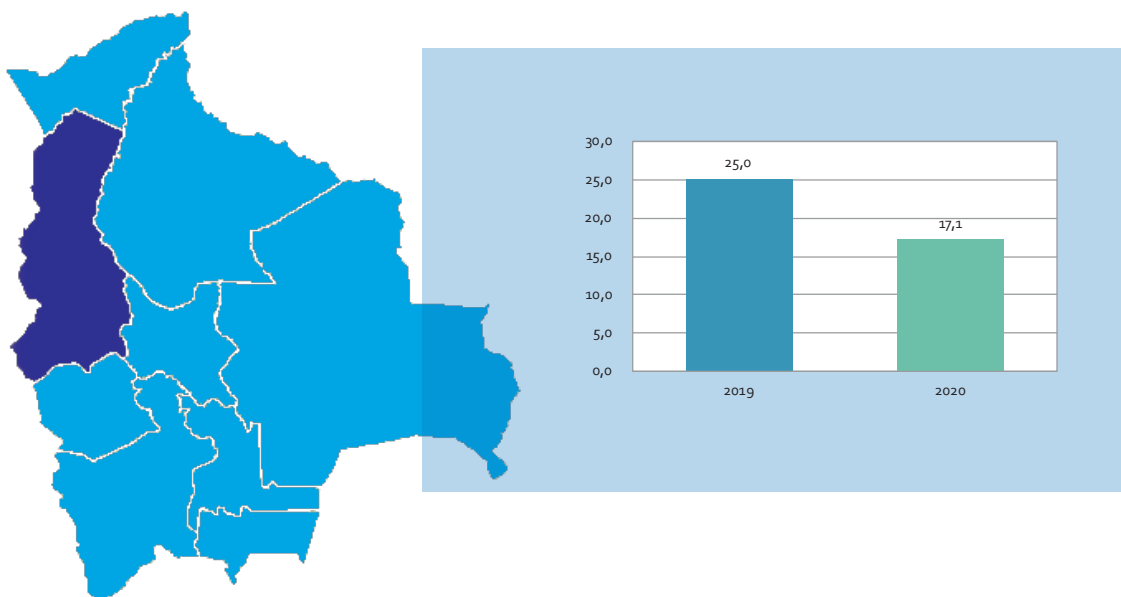
El departamento de La Paz bajó sus ingresos por Regalías Mineras en -31,5%, este baja se debe al cierre temporal de la minería estatal asentada en este departamento y a disminución de la actividad aurífera, en el norte del departamento. (Ver gráfico N° 42).

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

GRÁFICO N° 52.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - LA PAZ. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos )



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

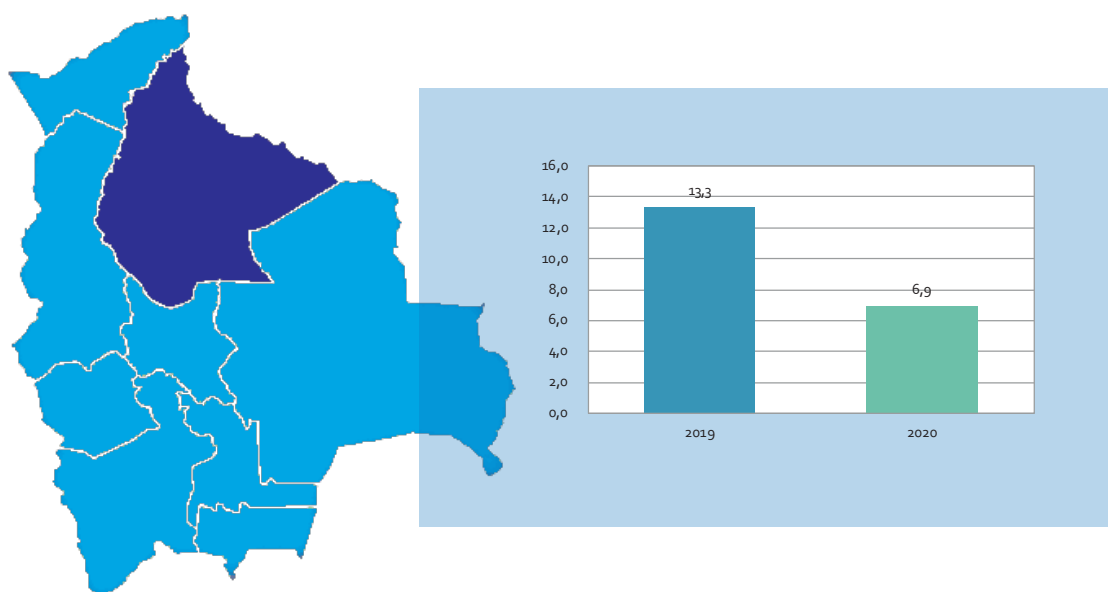
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

### 4.3.3. REGALÍAS MINERAS DE BENI

GRÁFICO N° 53.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - BENI. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos )



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

Los recursos de Regalías Mineras para el departamento del Beni bajaron en -48,3%; respecto a similar periodo de 2019. (Ver gráfico N° 47).

Esta baja se debe a la ralentización de la comercialización de oro, pese al incremento del

precio en el mercado internacional: El oro es el único mineral explotado en este departamento.

Los Gobiernos Autónomos Municipales más beneficiados por estos recursos son: Guayaramerin, Riberalta, San Ramón y Baures.

#### 4.3.4. REGALÍAS MINERAS DE ORURO

En el periodo de enero a septiembre de 2020, el departamento de Oruro bajó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en -28,8%, respecto a similar periodo de 2019, debido a la baja en la cantidad producida de estaño que es uno de los minerales más importantes para este departamento. (Ver gráfico N° 43).

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: Poopó, Antequera, Huanuni, Oruro y Soracachi.

GRÁFICO N° 54.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - ORURO. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020 <sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos ).



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

#### 4.3.5. REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA

Cochabamba bajó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en -7,7%, respecto a similar periodo de 2019, por la producción de plomo, wólfram, plata y la producción de oro registrada

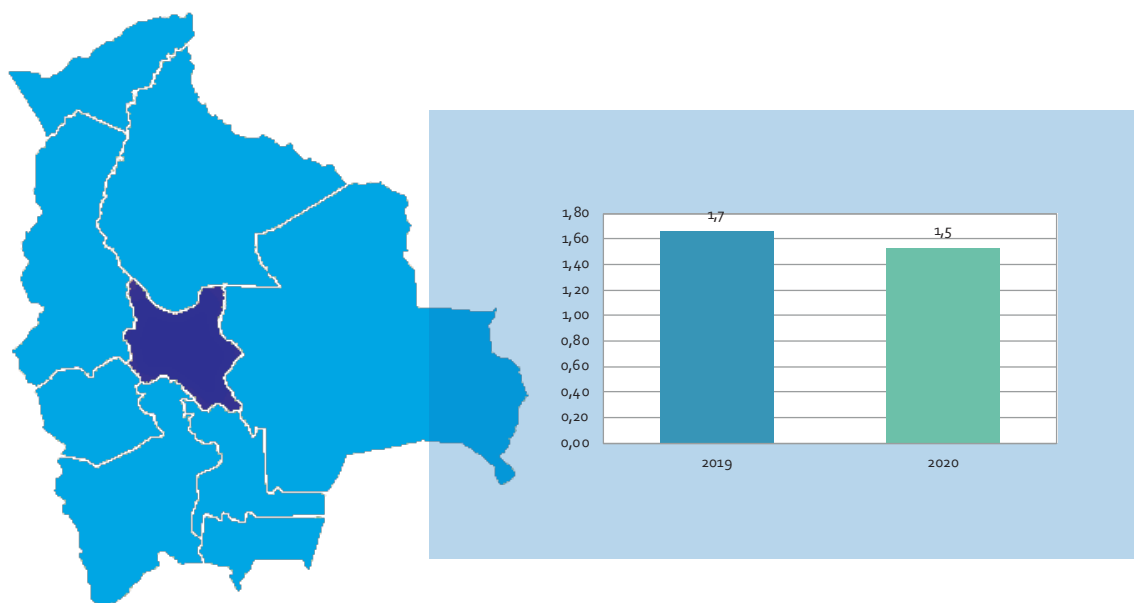
en este período. (Ver gráfico N° 44).

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

GRÁFICO N° 55.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - COCHABAMBA. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>

(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

El departamento de Santa Cruz bajó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en -75,4%; respecto al periodo de enero a septiembre de 2019, esta disminución se debe a la baja de la producción del oro. (Ver gráfico N° 45).

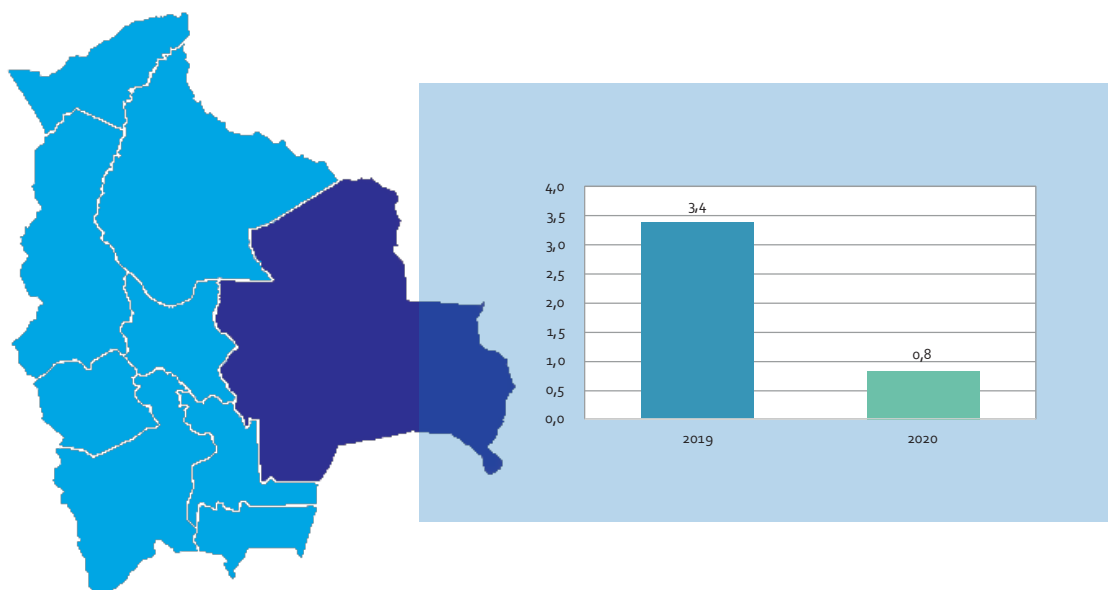
Los recursos por concepto de Regalías Mineras

para este departamento y sus municipios productores provienen de la explotación de oro y piedras semipreciosas. Los municipios que más se benefician con estos recursos en el departamento de Santa Cruz son: Puerto Suárez, San Ramón, Concepción, San José de Chiquitos, San Matías y San Rafael.

## GRÁFICO N° 56.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - SANTA CRUZ. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos )



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

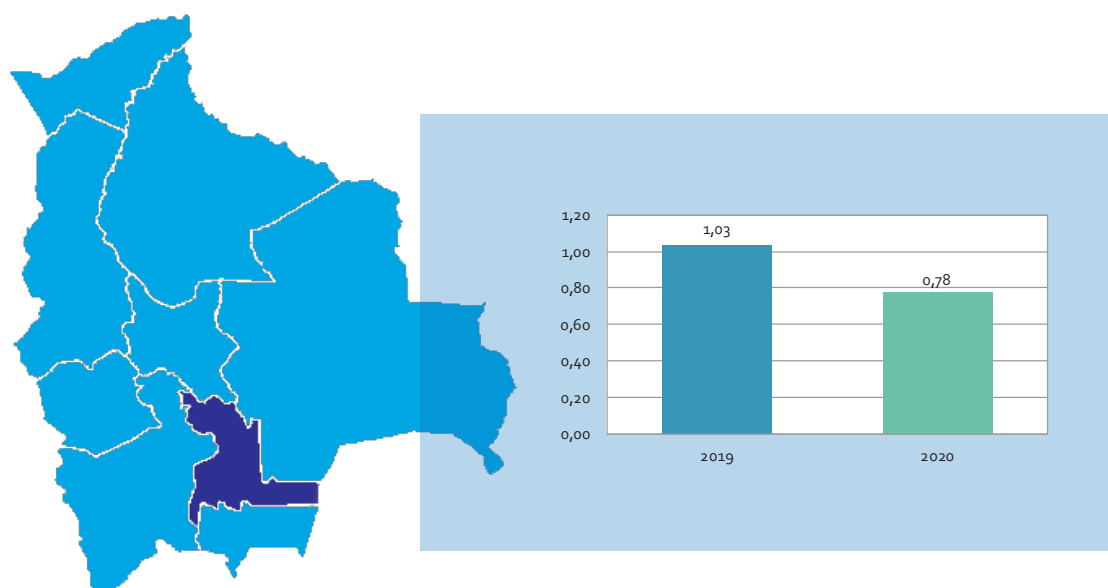
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.

## 4.4.7. REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA

## GRÁFICO N° 57.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - CHUQUISACA. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos )



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

El departamento de Chuquisaca, bajó sus recursos recaudados por concepto de Regalía Minera en -24,7, estos recursos son obtenidos, por la explotación de minerales complejos. (Ver gráfico N° 46).

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

#### 4.3.8. REGALÍAS MINERAS DE PANDO

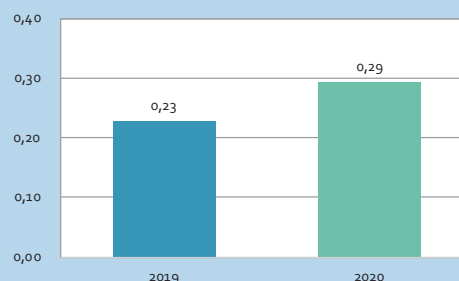
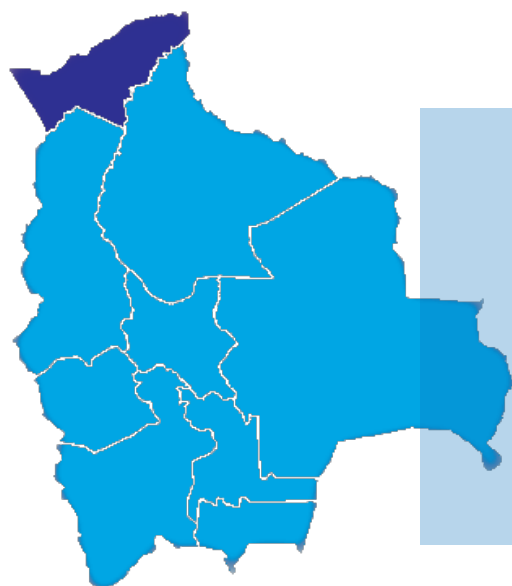
Los recursos provenientes de Regalías Mineras para el departamento de Pando se incrementaron en 28,7%, sin embargo es un de los departamento que menos recauda por este concepto. (Ver gráfico N° 48).

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

GRÁFICO N° 58.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - PANDO. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>

(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 2020, el departamento de Tarija bajó la recaudación de recursos por concepto de Regalías Mineras en -24,2%; respecto a similar periodo de 2019, por la disminución de la las activiadds productivas. (Ver

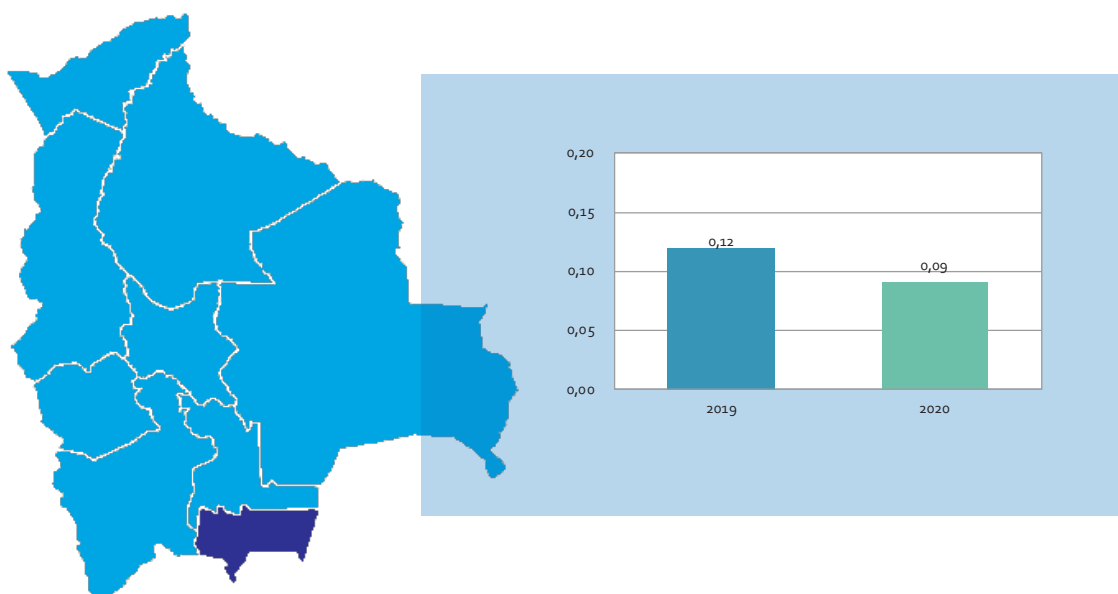
Gráfico N° 49).

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

GRÁFICO N° 59.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - TARIJA. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>

(En Millones de Dólares Americanos )



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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



## 5 CONCLUSIONES

- La economía mundial tendrá una caída del -4,4% en la gestión el 2020, debido a los efectos de la pandemia.
- América Latina y el Caribe, tendrá una caída, por la paralización de las actividades productivas, como efecto de la pandemia.
- La producción de minerales de Bolivia bajó en -31,5%, mientras el valor de la producción disminuyó en -38,9% respecto al tercer trimestre de 2019, por la paralización de actividades de los principales operadores mineros.
- El Actor Minero Privado es el mayor productor de minerales con el 78,3% de la cantidad y el 43,4% del valor total
- Las cooperativas producen el 11,7% de la cantidad y el 50,4% del valor de minerales, por el importante aporte del oro que es producido casi en su totalidad por las cooperativas.
- La minería Estatal produce el 10% de la cantidad y el 6,2% del valor.
- La Minería Estatal produce el 57% de los minerales metálicos del país, el restante 37% es producido por la Minería Privada. y el 6% por las Cooperativas Mineras.
- Potosí produjo el 46% del valor total de minerales, seguido por La Paz con 32%; Beni con 10%; Oruro con 8%; Cochabamba con 2% y Santa Cruz con 1%, el restante es producido por Chuquisaca, Tarija y Pando.
- Al tercer trimestre de 2020 el volumen de las exportaciones de minerales bajó en -32,5% y el valor también bajó en -40,1%; por la disminución en la cantidad y el precio del oro.
- El actor privado exportó el 88,2% del valor total de minerales, seguido por las cooperativas mineras con 6,0% y la empresa estatal con 5,8%.
- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos de Potosí con el 47,6%; La Paz con 30%; Beni con 10,3%; Oruro con 7,4% y Cochabamba con 2,6%.
- India con 19,5% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por Japón con 19,2%; Emiratos Árabes Unidos

con 11,3%; China con 8,3%; Hong Kong con 5,4% y Estados Unidos con 5,4%.

- En la región sudamericana los principales países de destino de las exportaciones son; Chile, Brasil, Perú, Colombia, Argentina, Ecuador y Paraguay.
- El continente asiático es el principal destino de las exportaciones de Bolivia con el 71,3% del total, por las exportaciones de zinc, oro, plata, plomo, cobre y ulexita.
- Todos los minerales bajaron sus cotizaciones, en relación al 2019, con excepción del precio del oro y la plata.
- De acuerdo a predicciones realizadas, se prevé una recuperación del precio de los minerales, en el corto plazo.
- El departamento que más recauda por concepto de Regalías Mineras es Potosí con 58,2% de total; seguido por La Paz con 20,8%; Beni con 8,4%; Oruro con 8,4% y Cochabamba con 1,9%.
- El Actor Productivo Minero Privado aporta a las Regalías Mineras con 56,5% del total seguido por las Cooperativas Mineras con 38,2% y la Minería Estatal con 5,3%.
- La explotación de zinc es la principal actividad que aporta con los recursos de Regalías Mineras con el 31,7% del total, seguido por el oro con 26,8%; plata con 22,1%; estaño con 6,1% y plomo con 4,7%.

## 6 BIBLIOGRAFÍA

- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos - INDEC: Comercio Exterior. Intercambio Comercial Argentino. Buenos Aires, Octubre de 2020.
- Banco Central de Chile. <http://www.bcentral.cl>. Exportaciones Mineras (millones de \$us). Octubre de 2020.
- Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT). – Intendencia Nacional de Estudios Económicos y Estadística del Perú. Estadística y Estudios. Exportaciones FOB por Sectores Económicos, 1994 – 2020.
- Fondo Monetario Internacional. Perspectivas de la Economía Mundial: Un largo y difícil camino cuesta arriba. Octubre 2020.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Balance Preliminar de las Economías de América Latina y el Caribe, 2020 (LC/PUB.2020/17-P), Santiago, 2020.
- Metal Bulletin. Fastmarkets. Metal Market Magazine. Septiembre 2020.
- Metal Bulletin. Fastmarkets. Metal Market Magazine. Octubre 2020.





ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
Ministerio de Minería y Metalurgia

---

# ANUARIO ESTADÍSTICO AL TERCER TRIMESTRE 2020

---



# ÍNDICE

## ÍNDICE DE CUADROS

### PRODUCCIÓN

|                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Cuadro N° 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Al Tercer Trimestre 2020(p).<br>(En Kilos y Dólares Americanos)..... | 67 |
| Cuadro N° 2. Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de la Producción de Minerales. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020(p) .....           | 68 |
| Cuadro N° 3. Producción por Departamento. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Kilos y Dólares Americanos) .....                               | 69 |
| Cuadro N° 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Kilos Finos) .....        | 70 |

### EXPORTACIÓN

|                                                                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Cuadro No. 5. Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Dólares Americanos) .....                                                                                       | 73 |
| Cuadro N° 6. Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas.<br>Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos) ..... | 74 |
| Cuadro N° 7. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales.<br>Al Tercer Trimestre 2020(p). .....                                                 | 75 |
| Cuadro N° 8. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales.<br>Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Dólares Americanos) .....                            | 76 |
| Cuadro N° 9. Exportación de Minerales por Departamentos. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Kilos y Dólares Americanos) .....                                                                         | 77 |
| Cuadro N° 10. Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Al Tercer Trimestre 2018 - 2019 - 2020(p)<br>(En Dólares Americanos) .....                                                   | 78 |
| Cuadro N° 11. Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino.<br>Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Dólares Americanos y Porcentajes) .....                     | 79 |
| Cuadro N° 12. Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Al Tercer Trimestre 2020(p)<br>(En Kilos y Dólares Americanos) .....                                            | 80 |
| Cuadro N° 13. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Al Tercer Trimestre 2020(p).<br>(En Kilos Finos y Dólares Americanos) .....                                | 81 |

### PRECIOS

|                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Cuadro N° 14. Precios de Minerales en el Mercado de Londres. Al Tercer Trimestre 2020.(En Dólares Americanos) .....                  | 85 |
| Cuadro N° 15. Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020(p). (En Dólares Americanos) ..... | 86 |

### REGALÍA MINERA

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Cuadro N° 16. Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Al Tercer Trimestre 2020(p). (En Dólares Americanos) .....  | 89 |
| Cuadro N° 17. Regalía Minera Recaudada por Departamento. Al Tercer Trimestre 2019 - 2020(p). (En Dólares Americanos). ..... | 90 |





ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
Ministerio de Minería y Metalurgia

# PRODUCCIÓN



CUADRO N° 1.  
PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.  
AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>  
(En Kilos y Dólares Americanos)

| DESCRIPCIÓN          | UNID.       | MINERÍA ESTATAL   |                      | MINERÍA PRIVADA    |                      | COOPERATIVAS      |                      | TOTAL              |                      |
|----------------------|-------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|                      |             | CANTIDAD          | VALOR <sup>(3)</sup> | CANTIDAD           | VALOR <sup>(3)</sup> | CANTIDAD          | VALOR <sup>(3)</sup> | CANTIDAD           | VALOR <sup>(3)</sup> |
| ZINC                 | K.F.        | 8.210.862         | 18.004.809           | 203.019.690        | 445.951.370          | 26.708.664        | 58.330.051           | 237.939.217        | 522.286.230          |
| ESTAÑO               | K.F.        | 5.643.900         | 94.795.816           | 185.794            | 3.083.698            | 4.014.970         | 68.127.715           | 9.844.663          | 166.007.229          |
| ORO <sup>(1)</sup>   | K.F.        | 6                 | 357.205              | 251                | 14.587.986           | 15.430            | 803.926.007          | 15.687             | 818.871.198          |
| PLATA                | K.F.        | -                 | -                    | 492.419            | 312.877.662          | 113.558           | 71.007.735           | 605.977            | 383.885.397          |
| ANTIMONIO            | K.F.        | -                 | -                    | 1.020.220          | 5.742.873            | 854.439           | 4.866.977            | 1.874.659          | 10.609.850           |
| PLOMO                | K.F.        | -                 | -                    | 34.081.147         | 62.348.758           | 7.757.811         | 14.456.913           | 41.838.959         | 76.805.671           |
| WÓLFAM               | K.F.        | -                 | -                    | 376.702            | 4.440.719            | 890.831           | 10.675.947           | 1.267.532          | 15.116.666           |
| COBRE                | K.F.        | 1.175.840         | 7.036.142            | 827.349            | 4.800.246            | -                 | -                    | 2.003.189          | 11.836.388           |
| <b>SUB TOTAL</b>     | <b>K.F.</b> | <b>15.030.608</b> | <b>120.193.972</b>   | <b>240.003.573</b> | <b>853.833.313</b>   | <b>40.355.702</b> | <b>1.031.391.344</b> | <b>295.389.883</b> | <b>2.005.418.629</b> |
| HIERRO               | K.N.        | 26.039.722        | 2.744.988            | -                  | -                    | -                 | -                    | 26.039.722         | 2.744.988            |
| ULEXITA              | K.N.        | -                 | -                    | 143.934.708        | 30.474.315           | 20.495.894        | 3.204.111            | 164.430.603        | 33.678.425           |
| ÁCIDO BÓRICO         | K.N.        | -                 | -                    | 20.000             | 11.780               | -                 | -                    | 20.000             | 11.780               |
| CARBONATO DE LITIO   | K.N.        | 76.000            | 1.520.000            | -                  | -                    | -                 | -                    | 76.000             | 1.520.000            |
| BARITINA             | K.N.        | -                 | -                    | 5.974.000          | 595.405              | -                 | -                    | 5.974.000          | 595.405              |
| AMATISTA             | K.N.        | -                 | -                    | 317.647            | 410.466              | -                 | -                    | 317.647            | 410.466              |
| AMETRINO             | K.N.        | -                 | -                    | 448                | 159.861              | -                 | -                    | 448                | 159.861              |
| OTROS <sup>(2)</sup> | K.N.        | 10.852.000        | 2.387.440            | 16.920.722         | 6.049.903            | 33.677            | 555.350              | 27.806.398         | 8.992.693            |
| <b>SUB TOTAL</b>     | <b>K.N.</b> | <b>36.967.722</b> | <b>6.652.428</b>     | <b>167.167.525</b> | <b>37.701.729</b>    | <b>20.529.571</b> | <b>3.759.461</b>     | <b>224.664.818</b> | <b>48.113.618</b>    |
| <b>VALOR TOTAL</b>   |             | <b>51.998.330</b> | <b>126.846.400</b>   | <b>407.171.098</b> | <b>891.535.042</b>   | <b>60.885.273</b> | <b>1.035.150.805</b> | <b>520.054.701</b> | <b>2.053.532.247</b> |
| <b>PARTICIPACIÓN</b> |             | <b>10,0%</b>      | <b>6,2%</b>          | <b>78,3%</b>       | <b>43,4%</b>         | <b>11,7%</b>      | <b>50,4%</b>         | <b>100,0%</b>      | <b>100,0%</b>        |

(p) Cifras preliminares

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

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

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

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## CUADRO N° 2.

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

AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>

| DESCRIPCIÓN        | T.M.F.           |                     |                 | MILES DE \$US  |                    |                    |                   |
|--------------------|------------------|---------------------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
|                    | 2019             | 2020 <sup>(1)</sup> | DIFERENCIAS     |                | 2019               | 2020               | DIFERENCIAS       |
|                    |                  |                     | ABSOLUTA        | RELATIVA       |                    |                    |                   |
| ZINC               | 395.538,6        | 237.939,2           | -157.599        | -39,84%        | 1.037.035,6        | 522.286,2          | -514.749          |
| ESTAÑO             | 12.363,8         | 9.844,7             | -2.519          | -20,38%        | 239.554,1          | 166.007,2          | -73.547           |
| ORO <sup>(2)</sup> | 31,7             | 15,7                | -16,0           | -50,48%        | 1.406.497,2        | 818.871,2          | -587.626          |
| PLATA              | 868,8            | 606,0               | -263            | -30,25%        | 436.433,7          | 383.885,4          | -52.548           |
| ANTIMONIO          | 2.134,0          | 1.874,7             | -259,4          | -12,15%        | 14.630,5           | 10.609,9           | -4.021            |
| PLOMO              | 66.974,7         | 41.839,0            | -25.136         | -37,53%        | 131.734,1          | 76.805,7           | -54.928           |
| WÓLFAM             | 1.116,7          | 1.267,5             | 150,8           | 13,50%         | 14.265,1           | 15.116,7           | 852               |
| COBRE              | 3.408,5          | 2.003,2             | -1.405          | -41,23%        | 20.536,6           | 11.836,4           | -8.700            |
| ULEXITA            | 158.913,5        | 164.430,6           | 5.517,1         | 3,47%          | 32.631,2           | 33.678,4           | 1.047             |
| OTROS              | 117.404,3        | 60.234,2            | -57.170         | -48,70%        | 25.197,0           | 14.435,2           | -10.762           |
| <b>VALOR TOTAL</b> | <b>758.754,6</b> | <b>520.054,7</b>    | <b>-238.700</b> | <b>-31,46%</b> | <b>3.358.514,9</b> | <b>2.053.532,2</b> | <b>-1.304.983</b> |
|                    |                  |                     |                 |                |                    |                    | <b>-38,86%</b>    |

(p): Cifras preliminares.

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

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

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## CUADRO N° 3.

PRODUCCIÓN POR DEPARTAMENTO, AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>

(En Kilos y Dólares Americanos)

| DESCRIPCIÓN          | CHUQUISACA |            | LA PAZ     |             | COCHABAMBA |            | ORURO      |             | POTOSÍ      |             | TARJA     |           | SANTA CRUZ |            | BENI      |             | PANDO    |           | TOTAL       |               |
|----------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|----------|-----------|-------------|---------------|
|                      | CANTIDAD   | VALOR      | CANTIDAD   | VALOR       | CANTIDAD   | VALOR      | CANTIDAD   | VALOR       | CANTIDAD    | VALOR       | CANTIDAD  | VALOR     | CANTIDAD   | VALOR      | CANTIDAD  | VALOR       | CANTIDAD | VALOR     | CANTIDAD    | VALOR         |
| ZINC                 | 4.358.539  | 9.594.986  | 13.104.626 | 28.887.895  | 991.447    | 2.169.449  | 19.709.049 | 43.363.901  | 199.775.557 | 438.269.998 | -         | -         | -          | -          | -         | -           | -        | -         | 237.939.217 | 522.286.230   |
| ESTAÑO               | -          | -          | 4.000.660  | 67.055.764  | 30.313     | 541.927    | 4.234.943  | 71.527.628  | 1.578.747   | 26.881.910  | -         | -         | -          | -          | -         | -           | -        | -         | 9.844.663   | 166.007.229   |
| ORO <sup>(1)</sup>   | 2          | 90.890     | 10.362     | 546.583.745 | 676        | 34.573.156 | 45         | 2.224.719   | 354         | 18.891.346  | -         | -         | 296        | 15.139.176 | 3.857     | 196.199.963 | 95       | 5.168.203 | 15.687      | 818.871.198   |
| PLATA                | 4.226      | 2.709.310  | 5.174      | 3.065.980   | 4.562      | 2.680.762  | 63.212     | 40.361.357  | 528.803     | 335.067.988 | -         | -         | -          | -          | -         | -           | -        | -         | 605.977     | 383.885.397   |
| ANTIMONIO            | -          | -          | 417.751    | 2.341.367   | -          | -          | 144.721    | 816.776     | 1.312.187   | 7.451.707   | -         | -         | -          | -          | -         | -           | -        | -         | 1.874.659   | 10.609.850    |
| PLOMO                | 144.541    | 262.835    | 1.215.361  | 2.266.073   | 2.091.785  | 3.857.002  | 2.285.755  | 4.154.779   | 36.101.517  | 66.264.981  | -         | -         | -          | -          | -         | -           | -        | -         | 41.838.959  | 76.805.671    |
| WOLFRAM              | -          | -          | 558.587    | 6.681.895   | 515.976    | 6.176.853  | -          | -           | 192.969     | 2.257.918   | -         | -         | -          | -          | -         | -           | -        | -         | 1.267.532   | 15.116.666    |
| COBRE                | -          | -          | 1.238.391  | 7.411.621   | -          | -          | 86.244     | 517.892     | 678.553     | 3.906.875   | -         | -         | -          | -          | -         | -           | -        | -         | 2.003.189   | 11.836.388    |
| HIERRO               | -          | -          | -          | -           | -          | -          | -          | -           | -           | -           | -         | -         | 26.039.722 | 2.744.988  | -         | -           | -        | -         | 26.039.722  | 2.744.988     |
| ULEXITA              | -          | -          | -          | -           | -          | -          | -          | -           | 164.430.603 | 33.678.425  | -         | -         | -          | -          | -         | -           | -        | -         | 164.430.603 | 33.678.425    |
| ÁCIDO BÓRICO         | -          | -          | -          | -           | -          | -          | -          | -           | 20.000      | 11.780      | -         | -         | -          | -          | -         | -           | -        | -         | 20.000      | 11.780        |
| CARBONATO DE LITIO   | -          | -          | -          | -           | -          | -          | -          | -           | 76.000      | 1.520.000   | -         | -         | -          | -          | -         | -           | -        | -         | 76.000      | 1.520.000     |
| BARITINA             | -          | -          | -          | -           | 1.984.000  | 198.400    | 3.990.000  | 397.005     | -           | -           | -         | -         | -          | -          | -         | -           | -        | -         | 5.974.000   | 595.405       |
| AMATISTA             | -          | -          | -          | -           | -          | -          | -          | -           | -           | -           | -         | -         | 317.647    | 410.466    | -         | -           | -        | -         | 317.647     | 410.466       |
| AMETRINO             | -          | -          | -          | -           | -          | -          | -          | -           | -           | -           | -         | -         | 448        | 159.861    | -         | -           | -        | -         | 448         | 159.861       |
| OTROS <sup>(2)</sup> | -          | -          | 494.404    | 254.259     | 143.996    | 47.415     | 7.935.737  | 433.078     | 12.928.678  | 3.053.994   | 4.107.184 | 3.625.557 | 476.400    | 1.352.389  | 1.720.000 | 226.000     | -        | -         | 27.806.398  | 8.992.693     |
| VALOR TOTAL \$us.    | 4.507.307  | 12.658.022 | 21.045.315 | 664.548.599 | 5.762.756  | 50.244.964 | 38.449.706 | 163.797.135 | 417.623.968 | 937.256.923 | 4.107.184 | 3.625.557 | 26.834.513 | 19.806.880 | 1.723.857 | 196.425.963 | 95       | 5.168.203 | 520.054.701 | 2.053.532.247 |

(p): Cifras preliminares

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

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 4.

PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.

AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Kilos Finos)

| FUNDICIONES                     | ESTAÑO           | ORO <sub>(2)</sub> | PLATA         | PLOMO         | COBRE            | ANTIMONIO      | ALEACIONES     | TOTAL            |
|---------------------------------|------------------|--------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| <b>PRIMER TRIMESTRE</b>         | <b>3.853.789</b> | <b>9.546</b>       | <b>49.016</b> | <b>32.000</b> | <b>445.631</b>   | <b>331.096</b> | <b>135.227</b> | <b>4.856.305</b> |
| ESTATAL                         | 2.890.056        | 3                  | 57            | 32.000        | 401.170          | -              | -              | 3.323.286        |
| PRIVADAS                        | 963.733          | 89                 | 48.959        | -             | 44.461           | 331.096        | 135.227        | 1.523.565        |
| COOPERATIVA                     | -                | 9.453              | -             | -             | -                | -              | -              | 9.453            |
| <b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>        | <b>1.321.447</b> | <b>2.119</b>       | <b>30.436</b> | <b>-</b>      | <b>302.536</b>   | <b>301.038</b> | <b>279</b>     | <b>1.957.855</b> |
| ESTATAL                         | 911.554          | -                  | 2.488         | -             | 302.536          | -              | -              | 1.216.578        |
| PRIVADAS                        | 409.893          | 9                  | 27.948        | -             | -                | 301.038        | 279            | 739.167          |
| COOPERATIVA                     | -                | 2.111              | -             | -             | -                | -              | -              | 2.111            |
| <b>TERCER TRIMESTRE</b>         | <b>1.471.956</b> | <b>4.022</b>       | <b>18.947</b> | <b>15.000</b> | <b>522.463</b>   | <b>335.729</b> | <b>29.881</b>  | <b>2.397.998</b> |
| ESTATAL                         | 590.195          | 3                  | -             | -             | 480.680          | -              | -              | 1.070.878        |
| PRIVADAS                        | 881.761          | 154                | 18.947        | 15.000        | 41.783           | 335.729        | 29.881         | 1.323.255        |
| COOPERATIVA                     | -                | 3.866              | -             | -             | -                | -              | -              | 3.866            |
| <b>TOTAL ENERO - SEPTIEMBRE</b> | <b>6.647.192</b> | <b>15.687</b>      | <b>98.399</b> | <b>47.000</b> | <b>1.270.631</b> | <b>967.863</b> | <b>165.387</b> | <b>9.212.158</b> |
| ESTATAL                         | 4.391.805        | 6                  | 2.545         | 32.000        | 1.184.386        | -              | -              | 5.610.742        |
| PRIVADAS                        | 2.255.387        | 251                | 95.854        | 15.000        | 86.245           | 967.863        | 165.387        | 3.585.986        |
| COOPERATIVA                     | -                | 15.687             | -             | -             | -                | 565.869        | 50.908         | 632.464          |

(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. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>

(En Dólares Americanos)

| MINERALES                    | UNIDAD       | CANTIDAD           | VALOR <sup>(1)</sup> |
|------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|
| <b>CONCENTRADO</b>           |              |                    |                      |
| ZINC                         | K.F.         | 241.502.469        | 529.505.239          |
| ESTAÑO                       | K.F.         | 301.353            | 5.224.442            |
| ORO                          | K.F.         | 67                 | 3.703.253            |
| PLATA                        | K.F.         | 462.830            | 287.494.758          |
| ANTIMONIO                    | K.F.         | 307.722            | 1.739.097            |
| PLOMO                        | K.F.         | 38.571.864         | 70.849.686           |
| WÓLFRAM                      | K.F.         | 1.267.532          | 15.116.666           |
| COBRE                        | K.F.         | 804.382            | 4.798.608            |
| <b>SUB TOTAL CONCENTRADO</b> | <b>K.F.</b>  | <b>283.218.219</b> | <b>918.431.750</b>   |
| <b>METÁLICO</b>              |              |                    |                      |
| ESTAÑO                       | K.F.         | 6.653.954          | 111.356.233          |
| ORO                          | K.F.         | 14.441             | 751.575.723          |
| PLATA                        | K.F.         | 120.514            | 74.922.239           |
| ANTIMONIO                    | K.F.         | 1.425.567          | 8.032.485            |
| Metálico                     | K.F.         | 169.555            | 959.581              |
| Trióxido                     | K.F.         | 1.256.011          | 7.072.904            |
| PLOMO                        | K.F.         | 273.438            | 518.432              |
| COBRE                        | K.F.         | 942.345            | 5.405.619            |
| BISMUTO                      | K.F.         | 20.530             | 110.888              |
| ALEACIONES (Sn-Pb)           | K.F.         | 63.270             | 1.046.165            |
| ALEACIONES (Sn-Sb)           | K.F.         | 485                | 13.023               |
| ALEACIONES (Sn-Cu)           | K.F.         | 119.396            | 287.880              |
| <b>SUB TOTAL METÁLICO</b>    | <b>K.F.</b>  | <b>9.633.940</b>   | <b>953.268.687</b>   |
| <b>NO METÁLICO</b>           |              |                    |                      |
| HIERRO                       | K.N.         | 26.039.722         | 2.744.988            |
| ULEXITA                      | K.N.         | 164.430.603        | 33.678.425           |
| ÁCIDO BÓRICO                 | K.N.         | 20.000             | 11.780               |
| TRIÓXIDO DE ARSÉNICO         | K.N.         | 20.000             | 10.900               |
| CLORURO DE POTASIO           | K.N.         | 5.415.163          | 1.065.571            |
| SAL                          | K.N.         | 9.738.807          | 551.244              |
| BARITINA                     | K.N.         | 5.974.000          | 595.405              |
| AMATISTA                     | K.N.         | 317.647            | 410.466              |
| AMETRINO                     | K.N.         | 448                | 159.861              |
| YESO                         | K.N.         | 14.996             | 2.625                |
| TANTALITA                    | K.N.         | 26.588             | 167.982              |
| MANGANESO                    | K.N.         | 2.062.510          | 254.485              |
| TITANIO                      | K.N.         | 134.536            | 16.080               |
| OTROS <sup>(2)</sup>         | K.N.         | 789.391            | 1.027.630            |
| <b>SUB TOTAL NO METÁLICO</b> | <b>K.N.</b>  | <b>214.984.410</b> | <b>40.697.443</b>    |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>Kilos</b> | <b>507.836.569</b> | <b>1.912.397.880</b> |

(p): Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 6.

RELACIÓN COMPARATIVA DE CANTIDAD Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO -  
METALÚRGICAS. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>

(En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)

| MINERALES            | T.M.F.           |                  |                 |               | MILES DE \$US       |                     |                   |               |
|----------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------|
|                      | 2019             | 2020             | DIFERENCIAS     |               | 2019 <sup>(1)</sup> | 2020 <sup>(1)</sup> | DIFERENCIAS       |               |
|                      |                  |                  | ABSOLUTA        | RELATIVA %    |                     |                     | ABSOLUTA          | RELATIVA %    |
| ZINC                 | 390.207,2        | 241.502,5        | -148.705        | -38,11        | 1.026.875,1         | 529.505,2           | -497.370          | -48,44        |
| ESTAÑO               | 10.893,5         | 6.955,3          | -3.938          | -36,15        | 213.330,8           | 116.580,7           | -96.750           | -45,35        |
| ORO                  | 29,4             | 14,5             | -14,9           | -50,72        | 1.284.236,3         | 755.279,0           | -528.957          | -41,19        |
| PLATA                | 879,4            | 583,3            | -296            | -33,66        | 438.331,2           | 362.417,0           | -75.914           | -17,32        |
| ANTIMONIO            | 2.029,9          | 1.753,3          | -277            | -13,63        | 14.100,6            | 9.782,5             | -4.318            | -30,62        |
| PLOMO                | 67.391,9         | 38.845,3         | -28.547         | -42,36        | 132.263,4           | 71.368,1            | -60.895           | -46,04        |
| WÓLFRAM              | 1.116,7          | 1.267,5          | 151             | 13,50         | 14.265,1            | 15.116,7            | 852               | 5,97          |
| COBRE                | 2.691,5          | 1.746,7          | -945            | -35,10        | 16.165,6            | 10.204,2            | -5.961            | -36,88        |
| ULEXITA              | 158.913,5        | 164.430,6        | 5.517           | 3,47          | 32.631,2            | 33.678,4            | 1.047             | 3,21          |
| OTROS <sup>(2)</sup> | 118.394,2        | 50.737,5         | -67.657         | -57,15        | 20.153,8            | 8.466,1             | -11.688           | -57,99        |
| TOTAL                | <b>752.547,2</b> | <b>507.836,6</b> | <b>-244.711</b> | <b>-32,52</b> | <b>3.192.353,1</b>  | <b>1.912.397,9</b>  | <b>-1.279.955</b> | <b>-40,09</b> |

(p): Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## CUADRO N° 7.

CANTIDAD DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTORES PRODUCTIVOS  
MINEROS SEGÚN MINERALES. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>

(En Kilogramos)

| MINERALES              | UNIDAD | ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS |             |              | T O T A L   |
|------------------------|--------|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
|                        |        | ESTATAL                     | PRIVADA     | COOPERATIVAS |             |
| CONCENTRADOS           |        |                             |             |              |             |
| ZINC                   | K.F.   | 8.724.179                   | 210.801.363 | 21.976.927   | 241.502.469 |
| ESTAÑO                 | K.F.   | 236.293                     | 65.060      | -            | 301.353     |
| ORO                    | K.F.   | -                           | 64          | 3            | 67          |
| PLATA                  | K.F.   | 2.232                       | 413.577     | 47.020       | 462.830     |
| ANTIMONIO              | K.F.   | -                           | 266.809     | 40.913       | 307.722     |
| PLOMO                  | K.F.   | -                           | 31.897.902  | 6.673.962    | 38.571.864  |
| WÓLFRAM                | K.F.   | -                           | 376.702     | 890.831      | 1.267.532   |
| COBRE                  | K.F.   | -                           | 804.382     | -            | 804.382     |
| SUB TOTAL CONCENTRADOS | K.F.   | 8.962.704                   | 244.625.859 | 29.629.656   | 283.218.219 |
| METÁLICOS              |        |                             |             |              |             |
| ESTAÑO                 | K.F.   | 4.398.566                   | 2.255.387   | -            | 6.653.954   |
| ORO                    | K.F.   | -                           | 14.404      | 38           | 14.441      |
| PLATA                  | K.F.   | 5.493                       | 109.045     | 5.976        | 120.514     |
| ANTIMONIO              | K.F.   | -                           | 612.041     | 813.525      | 1.425.567   |
| (Metálico)             | K.F.   | -                           | 169.555     | -            | 169.555     |
| (Trióxido)             | K.F.   | -                           | 442.486     | 813.525      | 1.256.011   |
| PLOMO                  | K.F.   | 258.438                     | -           | 15.000       | 273.438     |
| COBRE                  | K.F.   | 856.101                     | 86.244      | -            | 942.345     |
| BISMUTO                | K.F.   | 20.530                      | -           | -            | 20.530      |
| ALEACIONES (Sn-Pb)     | K.F.   | 17.765                      | 45.506      | -            | 63.270      |
| ALEACIONES (Sn-Sb)     | K.F.   | -                           | 485         | -            | 485         |
| ALEACIONES (Sn-Cu)     | K.F.   | -                           | 119.396     | -            | 119.396     |
| SUB TOTAL METÁLICOS    | K.F.   | 5.556.892                   | 3.242.509   | 834.539      | 9.633.940   |
| NO METÁLICOS           |        |                             |             |              |             |
| HIERRO                 | K.N.   | 26.039.722                  | -           | -            | 26.039.722  |
| ULEXITA                |        | -                           | 138.468.549 | 25.962.053   | 164.430.603 |
| ÁCIDO BÓRICO           | K.N.   | -                           | 20.000      | -            | 20.000      |
| TRIÓXIDO DE ARSÉNICO   |        | -                           | 20.000      | -            | 20.000      |
| CLORURO DE POTASIO     | K.N.   | 5.415.163                   | -           | -            | 5.415.163   |
| SAL                    | K.N.   | -                           | 9.738.807   | -            | 9.738.807   |
| BARITINA               | K.N.   | -                           | 5.974.000   | -            | 5.974.000   |
| AMATISTA               | K.N.   | -                           | 317.647     | -            | 317.647     |
| AMETRINO               | K.N.   | -                           | 448         | -            | 448         |
| YESO                   | K.N.   | -                           | 14.996      | -            | 14.996      |
| TANTALITA              | K.N.   | -                           | 26.588      | -            | 26.588      |
| MANGANESO              | K.N.   | -                           | 2.062.510   | -            | 2.062.510   |
| TITANIO                |        | -                           | 134.536     | -            | 134.536     |
| OTROS <sup>(1)</sup>   | K.N.   | -                           | 789.391     | -            | 789.391     |
| SUB TOTAL NO METÁLICOS | K.N.   | 31.454.885                  | 157.567.472 | 25.962.053   | 214.984.410 |
| TOTAL                  | Kilos  | 45.974.482                  | 405.435.840 | 56.426.248   | 507.836.569 |

(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. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Dólares Americanos)

| MINERALES              | ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS |               |              | VALOR <sub>(1)</sub> |
|------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------|
|                        | ESTATAL                     | PRIVADA       | COOPERATIVAS |                      |
| CONCENTRADOS           |                             |               |              |                      |
| ZINC                   | 18.910.781                  | 462.612.401   | 47.982.057   | 529.505.239          |
| ESTAÑO                 | 4.141.452                   | 1.082.990     | -            | 5.224.442            |
| ORO                    | -                           | 3.520.348     | 182.906      | 3.703.253            |
| PLATA                  | 1.267.331                   | 257.554.537   | 28.672.891   | 287.494.758          |
| ANTIMONIO              | -                           | 1.491.060     | 248.037      | 1.739.097            |
| PLOMO                  | -                           | 58.467.183    | 12.382.502   | 70.849.686           |
| WÓLFRAM                | -                           | 4.440.719     | 10.675.947   | 15.116.666           |
| COBRE                  | -                           | 4.798.608     | 0            | 4.798.608            |
| SUB TOTAL CONCENTRADOS | 24.319.564                  | 793.967.845   | 100.144.340  | 918.431.750          |
| METÁLICOS              |                             |               |              |                      |
| ESTAÑO                 | 73.182.693                  | 38.173.540    | -            | 111.356.233          |
| ORO <sub>(1)</sub>     | -                           | 749.486.023   | 2.089.700    | 751.575.723          |
| PLATA                  | 3.883.609                   | 67.174.302    | 3.864.328    | 74.922.239           |
| ANTIMONIO              | -                           | 3.413.545     | 4.618.940    | 8.032.485            |
| (Metálico)             | -                           | 959.581       | -            | 959.581              |
| (Trióxido)             | -                           | 2.453.964     | 4.618.940    | 7.072.904            |
| PLOMO                  | 489.993                     | -             | 28.440       | 518.432              |
| COBRE                  | 4.887.728                   | 517.892       | -            | 5.405.619            |
| BISMUTO                | 110.888                     | -             | -            | 110.888              |
| ALEACIONES (Sn-Pb)     | 294.684                     | 751.481       | -            | 1.046.165            |
| ALEACIONES (Sn-Sb)     | -                           | 13.023        | -            | 13.023               |
| ALEACIONES (Sn-Cu)     | -                           | 287.880       | -            | 287.880              |
| SUB TOTAL METÁLICOS    | 82.849.594                  | 859.817.685   | 10.601.408   | 953.268.687          |
| NO METÁLICOS           |                             |               |              |                      |
| HIERRO                 | 2.744.988                   | -             | -            | 2.744.988            |
| ULEXITA                | -                           | 29.755.120    | 3.923.305    | 33.678.425           |
| ÁCIDO BÓRICO           | -                           | 11.780        | -            | 11.780               |
| TRIÓXIDO DE ARSÉNICO   | -                           | 10.900        | -            | 10.900               |
| CLORURO DE POTASIO     | 1.065.571                   | -             | -            | 1.065.571            |
| SAL                    | -                           | 551.244       | -            | 551.244              |
| BARITINA               | -                           | 595.405       | -            | 595.405              |
| AMATISTA               | -                           | 410.466       | -            | 410.466              |
| AMETRINO               | -                           | 159.861       | -            | 159.861              |
| YESO                   | -                           | 2.625         | -            | 2.625                |
| TANTALITA              | -                           | 167.982       | -            | 167.982              |
| MANGANESO              | -                           | 254.485       | -            | 254.485              |
| TITANIO                | -                           | 16.080        | -            | 16.080               |
| OTROS <sub>(2)</sub>   | -                           | 1.027.630     | -            | 1.027.630            |
| SUB TOTAL NO METÁLICOS | 3.810.559                   | 32.963.579    | 3.923.305    | 40.697.443           |
| TOTAL                  | 110.979.717                 | 1.686.749.110 | 114.669.053  | 1.912.397.880        |
| PARTICIPACIÓN          | 5,80%                       | 88,20%        | 6,00%        | 100,00%              |

(p): Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## CUADRO Nº 9.

EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS, AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>

(En Kilos y Dólares Americanos)

| MINERALES            | UNID.        | CHUQUISACA       |                   | LA PAZ            |                    | COCHABAMBA       |                   | ORURO             |                    | POTOSÍ             |                    | TARJA          |                | SANTA CRUZ        |                   | BENI             |                    | PANDO     |                  | TOTAL              |                      |
|----------------------|--------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|
|                      |              | CANTIDAD         | VALOR             | CANTIDAD          | VALOR              | CANTIDAD         | VALOR             | CANTIDAD          | VALOR              | CANTIDAD           | VALOR              | CANTIDAD       | VALOR          | CANTIDAD          | VALOR             | CANTIDAD         | VALOR              | CANTIDAD  | VALOR            | CANTIDAD           | VALOR                |
| ZINC                 | K.F.         | 4.358.539        | 9.594.986         | 13.709.195        | 29.983.551         | 991.447          | 2.169.449         | 19.685.237        | 43.176.716         | 207.758.052        | 444.580.537        | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 241.502.469        | 529.505.239          |
| ESTAÑO               | K.F.         | -                | -                 | 2.244.908         | 37.207.654         | 46.203           | 800.401           | 3.141.796         | 52.613.980         | 1.522.399          | 25.958.640         | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 6.955.306          | 116.580.675          |
| ORO                  | K.F.         | 2                | 90.890            | 9.238             | 486.070.948        | 670              | 34.256.720        | 44                | 2.184.923          | 299                | 15.793.680         | -              | -              | 303               | 15.530.635        | 3.857            | 196.182.976        | 95        | 5.168.203        | 14.508             | 755.278.976          |
| PLATA                | K.F.         | 4.226            | 2.709.310         | 7.406             | 4.333.311          | 4.562            | 2.680.762         | 59.879            | 38.070.566         | 507.262            | 314.618.356        | -              | -              | 8                 | 4.693             | -                | -                  | -         | -                | 583.344            | 362.416.998          |
| ANTIMONIO            | K.F.         | -                | -                 | 417.751           | 2.341.367          | -                | -                 | 144.721           | 816.776            | 1.170.817          | 6.613.439          | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 1.733.289          | 9.771.582            |
| PLOMO                | K.F.         | 144.541          | 262.835           | 1.215.361         | 2.266.073          | 2.091.785        | 3.857.002         | 2.148.197         | 3.872.645          | 33.245.418         | 61.109.562         | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 38.845.302         | 71.368.118           |
| WÓLFRA               | K.F.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | -                 | -                  | 20.530             | 110.888            | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 20.530             | 110.888              |
| COBRE                | K.F.         | -                | -                 | 558.587           | 6.681.895          | 515.976          | 6.176.853         | -                 | -                  | 192.969            | 2.257.918          | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 1.267.532          | 15.116.666           |
| BISNUTO              | K.F.         | -                | -                 | 918.652           | 5.263.207          | -                | -                 | 86.244            | 517.892            | 741.832            | 4.423.129          | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 1.746.728          | 10.204.227           |
| A SN-PB              | K.F.         | -                | -                 | 21.508            | 360.435            | -                | -                 | 5.901             | 93.292             | 35.862             | 592.437            | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 63.270             | 1.046.165            |
| A SN-SB              | K.F.         | -                | -                 | 485               | 13.023             | -                | -                 | -                 | -                  | -                  | -                  | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 485                | 13.023               |
| A SN-CU              | K.F.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | -                 | -                  | 9.321              | 47.788             | -              | -              | 110.075           | 240.091           | -                | -                  | -         | -                | 119.396            | 287.880              |
| HIERRO               | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | -                 | -                  | -                  | -                  | -              | -              | 26.039.722        | 2.744.988         | -                | -                  | -         | -                | 26.039.722         | 2.744.988            |
| ULEXITA              | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | -                 | -                  | 164.430.603        | 33.678.425         | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 164.430.603        | 33.678.425           |
| ÁCIDO BÓRICO         | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | -                 | -                  | 20.000             | 11.780             | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 20.000             | 11.780               |
| TRÓXIDO DE ARSENICO  | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | 20.000            | 10.900             | -                  | -                  | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 20.000             | 10.900               |
| CLORURO DE POTASIO   | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | -                 | -                  | 5.415.163          | 1.065.571          | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 5.415.163          | 1.065.571            |
| SAL                  | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | 54.000           | 7.290             | 7.890.607         | 412.438            | 1.689.200          | 27.881             | 105.000        | 103.635        | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 9.738.807          | 551.244              |
| BARTITA              | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | 2.981.500        | 297.651           | 2.992.500         | 297.754            | -                  | -                  | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 5.974.000          | 595.405              |
| AMATISTA             | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | -                 | -                  | -                  | -                  | -              | -              | 317.647           | 410.466           | -                | -                  | -         | -                | 317.647            | 410.466              |
| AMETRINO             | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | -                 | -                  | -                  | -                  | -              | -              | 448               | 159.861           | -                | -                  | -         | -                | 448                | 159.861              |
| YESO                 | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | 14.996           | 2.625             | -                 | -                  | -                  | -                  | -              | -              | -                 | -                 | -                | -                  | -         | -                | 14.996             | 2.625                |
| TANTALITA            | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | -                 | -                  | -                  | -                  | -              | -              | 26.588            | 167.982           | -                | -                  | -         | -                | 26.588             | 167.982              |
| MANGANESO            | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | -                 | -                  | 342.510            | 28.485             | -              | -              | -                 | -                 | 1.720.000        | 226.000            | -         | -                | 2.062.510          | 254.485              |
| TITANIO              | K.N.         | -                | -                 | -                 | -                  | -                | -                 | -                 | -                  | -                  | -                  | -              | -              | 134.536           | 16.080            | -                | -                  | -         | -                | 134.536            | 16.080               |
| OTROS <sub>(1)</sub> | K.N.         | -                | -                 | 482.090           | 45.105             | 75.000           | 37.500            | 25.130            | 9.740              | 1.970              | 7.050              | -              | -              | 205.201           | 928.236           | -                | -                  | -         | -                | 789.391            | 1.027.630            |
| <b>TOTAL</b>         | <b>Kilos</b> | <b>4.507.307</b> | <b>12.658.022</b> | <b>19.585.180</b> | <b>574.566.569</b> | <b>6.776.140</b> | <b>50.286.254</b> | <b>36.200.257</b> | <b>142.077.623</b> | <b>412.104.205</b> | <b>910.925.566</b> | <b>105.000</b> | <b>103.635</b> | <b>26.834.528</b> | <b>20.203.032</b> | <b>1.723.857</b> | <b>196.408.976</b> | <b>95</b> | <b>5.168.203</b> | <b>507.836.569</b> | <b>1.912.397.880</b> |

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 10.

EXPORTACIÓN DE MINERALES. RÁNKING SEGÚN PAÍS DE DESTINO.

AL TERCER TRIMESTRE 2018 - 2019 - 2020<sup>(p)</sup>.

(En Dólares Americanos)

| PAÍS                             | 2018                 | 2019 <sup>(p)</sup>  | 2020 <sup>(p)</sup>  |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| INDIA                            | 513.468.282          | 512.354.246          | 372.828.264          |
| JAPÓN                            | 502.831.390          | 549.552.858          | 367.353.062          |
| EMIRATOS ÁRABES UNIDOS           | 232.404.584          | 668.877.605          | 215.188.719          |
| CHINA                            | 332.511.120          | 275.257.486          | 157.910.140          |
| COREA (SUR). REPUBLICA DE        | 455.573.054          | 251.056.325          | 112.007.527          |
| HONG KONG                        | 1.440.690            | 30.132.559           | 103.647.363          |
| ESTADOS UNIDOS                   | 237.103.196          | 237.547.690          | 103.538.126          |
| CANADÁ                           | 133.274.105          | 102.530.330          | 77.290.364           |
| AUSTRALIA                        | 125.807.612          | 116.861.727          | 75.939.395           |
| BÉLGICA                          | 130.617.682          | 88.355.285           | 71.376.834           |
| PAÍSES BAJOS                     | 128.593.420          | 114.710.256          | 64.107.691           |
| ESPAÑA                           | 101.761.171          | 92.541.707           | 31.843.794           |
| TURQUÍA                          | -                    | -                    | 31.640.401           |
| CHILE                            | 26.520.396           | 12.897.671           | 28.702.475           |
| FINLANDIA                        | 15.679.623           | 50.239.909           | 27.463.834           |
| BRASIL                           | 18.444.148           | 24.546.167           | 21.609.668           |
| PERÚ                             | 4.558.694            | 10.676.241           | 12.303.580           |
| REINO UNIDO                      | 116.296              | 21.870               | 9.535.805            |
| ITALIA                           | 4.139.476            | 11.811.753           | 6.928.873            |
| MÉXICO                           | 5.980.321            | 19.125.467           | 4.276.616            |
| ARGENTINA                        | 10.490.317           | 9.038.484            | 4.044.043            |
| COLOMBIA                         | 4.276.141            | 2.866.667            | 1.583.376            |
| MALASIA                          | 2.848.160            | 1.759.476            | 1.442.284            |
| AUSTRIA                          | 1.910.090            | 1.117.903            | 1.421.862            |
| RUSIA, FEDERACIÓN DE             | 841.280              | 507.376              | 1.127.908            |
| INDONESIA                        | 372.000              | 1.343.068            | 1.082.360            |
| NUEVA ZELANDIA                   | 993.678              | 1.001.893            | 987.590              |
| COSTA RICA                       | 260.987              | 649.454              | 715.345              |
| ALEMANIA                         | 837.497              | 512.232              | 693.428              |
| COREA (NORTE). REPUBLICA POPULAR | -                    | 907.466              | 678.903              |
| ECUADOR                          | 393.997              | 491.271              | 562.552              |
| POLONIA                          | -                    | 9.100                | 555.490              |
| PARAGUAY                         | 552.013              | 556.844              | 393.150              |
| VIETNAM                          | 602.322              | 507.558              | 320.761              |
| PORTUGAL                         | -                    | -                    | 221.285              |
| HONDURAS                         | 290.530              | 201.347              | 193.010              |
| SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE          | -                    | 20.251               | 146.280              |
| TAILANDIA                        | 425.075              | 99.782               | 139.378              |
| GUATEMALA                        | 13.904               | 228.386              | 125.317              |
| NICARAGUA                        | -                    | 178.788              | 108.872              |
| MOZAMBIQUE                       | -                    | -                    | 107.100              |
| FILIPINAS                        | -                    | -                    | 62.500               |
| PANAMÁ                           | 56.852               | 67.200               | 59.979               |
| EL SALVADOR                      | 13.260               | 38.010               | 56.420               |
| GRECIA                           | 267.134              | 159                  | 25.300               |
| IRLANDA                          | -                    | -                    | 18.752               |
| REPÚBLICA DOMINICANA             | 56.940               | 19.800               | 9.772                |
| SUIZA                            | 4.400                | 904.901              | 8.592                |
| URUGUAY                          | 43.740               | 26.000               | 7.290                |
| TAIWÁN                           | 271.676              | 82.928               | 6.400                |
| FRANCIA                          | 100                  | 12.388               | 50                   |
| SINGAPUR                         | 618.039              | 92.920               | -                    |
| SUECIA                           | -                    | 13.888               | -                    |
| TURQUÍA                          | 1.651.835            | 300                  | -                    |
| NICARAGUA                        | 127.753              | 125                  | -                    |
| BANGLADESH                       | 39.824               | -                    | -                    |
| UCRANIA                          | 10.288               | -                    | -                    |
| MYANMAR                          | 10.056               | -                    | -                    |
| SRI LANKA                        | 9.268                | -                    | -                    |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>2.999.114.419</b> | <b>3.192.353.113</b> | <b>1.912.397.880</b> |

(p) Cifras Preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## CUADRO N° 11.

VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR CONTINENTES Y PAÍSES DE DESTINO. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>.

(En Dólares Americanos y Porcentajes)

| CONTINENTE/PAÍS                 | ENERO - SEPTIEMBRE   | PARTICIPACIÓN   |
|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| <b>AMÉRICA</b>                  | <b>255.579.956</b>   | <b>13,364%</b>  |
| ESTADOS UNIDOS                  | 103.538.126          | 5,414%          |
| CANADÁ                          | 77.290.364           | 4,042%          |
| CHILE                           | 28.702.475           | 1,501%          |
| BRASIL                          | 21.609.668           | 1,130%          |
| PERÚ                            | 12.303.580           | 0,643%          |
| MÉXICO                          | 4.276.616            | 0,224%          |
| ARGENTINA                       | 4.044.043            | 0,211%          |
| COLOMBIA                        | 1.583.376            | 0,083%          |
| COSTA RICA                      | 715.345              | 0,037%          |
| ECUADOR                         | 562.552              | 0,029%          |
| PARAGUAY                        | 393.150              | 0,021%          |
| HONDURAS                        | 193.010              | 0,010%          |
| GUATEMALA                       | 125.317              | 0,007%          |
| NICARAGUA                       | 108.872              | 0,006%          |
| PANAMÁ                          | 59.979               | 0,003%          |
| EL SALVADOR                     | 56.420               | 0,003%          |
| REPUBLICA DOMINICANA            | 9.772                | 0,001%          |
| URUGUAY                         | 7.290                | 0,000%          |
| <b>ASIA</b>                     | <b>1.364.308.062</b> | <b>71,340%</b>  |
| INDIA                           | 372.828.264          | 19,495%         |
| JAPÓN                           | 367.353.062          | 19,209%         |
| CHINA                           | 261.557.504          | 13,677%         |
| EMIRATOS ÁRABES UNIDOS          | 215.188.719          | 11,252%         |
| COREA (SUR). REPUBLICA DE       | 112.007.527          | 5,857%          |
| TURQUÍA                         | 31.640.401           | 1,654%          |
| MALASIA                         | 1.442.284            | 0,075%          |
| INDONESIA                       | 1.082.360            | 0,057%          |
| COREA (NORTE).REPUBLICA POPULAR | 678.903              | 0,036%          |
| VIETNAM                         | 320.761              | 0,017%          |
| TAILANDIA                       | 139.378              | 0,007%          |
| FILIPINAS                       | 62.500               | 0,003%          |
| TAIWÁN                          | 6.400                | 0,000%          |
| <b>EUROPA</b>                   | <b>215.329.497</b>   | <b>11,260%</b>  |
| BÉLGICA                         | 71.376.834           | 3,732%          |
| PAÍSES BAJOS                    | 64.107.691           | 3,352%          |
| ESPAÑA                          | 31.843.794           | 1,665%          |
| FINLANDIA                       | 27.463.834           | 1,436%          |
| REINO UNIDO                     | 9.535.805            | 0,499%          |
| ITALIA                          | 6.928.873            | 0,362%          |
| AUSTRIA                         | 1.421.862            | 0,074%          |
| RUSIA FEDERACIÓN DE             | 1.127.908            | 0,059%          |
| ALEMANIA                        | 693.428              | 0,036%          |
| POLONIA                         | 555.490              | 0,029%          |
| PORTUGAL                        | 221.285              | 0,012%          |
| GRECIA                          | 25.300               | 0,001%          |
| IRLANDA (EIRE)                  | 18.752               | 0,001%          |
| SUIZA                           | 8.592                | 0,000%          |
| FRANCIA                         | 50                   | 0,000%          |
| <b>ÁFRICA Y OCEANÍA</b>         | <b>77.180.365</b>    | <b>4,036%</b>   |
| SUDÁFRICA. REPUBLICA DE         | 146.280              | 0,008%          |
| MOZAMBIQUE                      | 107.100              | 0,006%          |
| AUSTRALIA                       | 75.939.395           | 3,971%          |
| NUEVA ZELANDIA                  | 987.590              | 0,052%          |
| <b>VALOR TOTAL</b>              | <b>1.912.397.880</b> | <b>100,000%</b> |

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

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

CUADRO N° 12.  
EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR CONTINENTES, SEGÚN MINERALES, AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>  
(En Kilos y Dólares Americanos)

| MINERALES            | UNID.        | AMÉRICA            |                      | EUROPA            |                      | ASIA               |                      | OCEANÍA - ÁFRICA  |                      | T O T A L          |                      |
|----------------------|--------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|                      |              | CANTIDAD           | VALOR <sup>(a)</sup> | CANTIDAD          | VALOR <sup>(a)</sup> | CANTIDAD           | VALOR <sup>(a)</sup> | CANTIDAD          | VALOR <sup>(a)</sup> |                    |                      |
| ZINC                 | K.F.         | 5.884.173          | 13.217.354           | 44.788.619        | 95.344.312           | 162.358.832        | 357.865.030          | 28.470.844        | 63.078.544           | 241.502.469        | 529.505.239          |
| ESTAÑO               | K.F.         | 2.696.655          | 45.373.442           | 3.873.471         | 64.595.912           | 385.180            | 6.611.321            | -                 | -                    | 6.955.306          | 116.580.675          |
| ORO <sup>(1)</sup>   | K.F.         | 551                | 29.373.570           | 140               | 7.038.920            | 13.818             | 718.866.487          | -                 | -                    | 14.508             | 755.278.976          |
| PLATA                | K.F.         | 189.087            | 116.477.224          | 54.426            | 33.431.626           | 317.265            | 199.711.016          | 22.565            | 12.797.132           | 583.344            | 362.416.998          |
| ANTIMONIO            | K.F.         | 1.076.952          | 6.037.763            | 406.005           | 2.336.729            | 250.332            | 1.397.090            | -                 | -                    | 1.733.289          | 9.771.582            |
| PLOMO                | K.F.         | 530.042            | 982.818              | 4.246.938         | 7.380.839            | 34.068.322         | 63.004.460           | -                 | -                    | 38.845.302         | 71.368.118           |
| WÓLFRAM              | K.F.         | 890.831            | 10.675.947           | 359.716           | 4.231.944            | 16.986             | 208.775              | -                 | -                    | 1.267.532          | 15.116.666           |
| COBRE                | K.F.         | 841.248            | 5.017.420            | -                 | -                    | 905.480            | 5.186.807            | -                 | -                    | 1.746.728          | 10.204.227           |
| BISMUTO              | K.F.         | 20.530             | 110.888              | -                 | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    | 20.530             | 110.888              |
| <b>SUB TOTAL</b>     | <b>K.F.</b>  | <b>12.130.068</b>  | <b>227.266.426</b>   | <b>53.729.315</b> | <b>214.360.283</b>   | <b>198.316.215</b> | <b>1.352.850.985</b> | <b>28.493.410</b> | <b>75.875.675</b>    | <b>292.669.008</b> | <b>1.870.353.369</b> |
| A SN PB              | K.N.         | 16.558             | 269.530              | 46.712            | 776.635              | -                  | -                    | -                 | -                    | 63.270             | 1.046.165            |
| A SN SB              | K.N.         | 485                | 13.023               | -                 | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    | 485                | 13.023               |
| A SN CU              | K.N.         | 9.321              | 47.788               | -                 | -                    | 110.075            | 240.091              | -                 | -                    | 119.396            | 287.880              |
| HIERRO               | K.N.         | 26.039.722         | 2.744.988            | -                 | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    | 26.039.722         | 2.744.988            |
| ULEXITA              | K.N.         | 104.955.154        | 22.584.824           | 251.800           | 108.294              | 55.154.949         | 9.680.617            | 4.068.700         | 1.304.690            | 164.430.603        | 33.678.425           |
| ÁCIDO BÓRICO         | K.N.         | 20.000             | 11.780               | -                 | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    | 20.000             | 11.780               |
| TRÍOXIDO DE ARSÉNICO | K.N.         | 20.000             | 10.900               | -                 | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    | 20.000             | 10.900               |
| CLORURO DE POTASIO   | K.N.         | 5.415.163          | 1.065.571            | -                 | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    | 5.415.163          | 1.065.571            |
| SAL                  | K.N.         | 9.653.807          | 475.584              | -                 | -                    | 85.000             | 75.660               | -                 | -                    | 9.738.807          | 551.244              |
| BARITINA             | K.N.         | 5.974.000          | 595.405              | -                 | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    | 5.974.000          | 595.405              |
| AMATISTA             | K.N.         | 152.714            | 228.681              | 302               | 8.492                | 164.630            | 173.293              | -                 | -                    | 317.647            | 410.466              |
| AMETRINO             | K.N.         | 1                  | 6.945                | 45                | 3.377                | 402                | 149.539              | -                 | -                    | 448                | 159.861              |
| YESO                 | K.N.         | 14.996             | 2.625                | -                 | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    | 14.996             | 2.625                |
| TANTALITA            | K.N.         | -                  | -                    | -                 | -                    | 26.588             | 167.982              | -                 | -                    | 26.588             | 167.982              |
| MANGANESO            | K.N.         | 1.842.510          | 232.485              | -                 | -                    | 220.000            | 22.000               | -                 | -                    | 2.062.510          | 254.485              |
| TITANIO              | K.N.         | -                  | -                    | -                 | -                    | 134.536            | 16.080               | -                 | -                    | 134.536            | 16.080               |
| OTROS <sup>(2)</sup> | K.N.         | 33.710             | 23.400               | 110.490           | 72.417               | 645.191            | 931.814              | -                 | -                    | 789.391            | 1.027.630            |
| <b>SUB TOTAL</b>     | <b>K.N.</b>  | <b>154.148.142</b> | <b>28.313.530</b>    | <b>409.350</b>    | <b>969.215</b>       | <b>56.541.370</b>  | <b>11.457.077</b>    | <b>4.068.700</b>  | <b>1.304.690</b>     | <b>215.167.562</b> | <b>42.044.511</b>    |
| <b>TOTAL</b>         | <b>Kilos</b> | <b>166.278.210</b> | <b>255.579.956</b>   | <b>54.138.665</b> | <b>215.329.497</b>   | <b>254.857.585</b> | <b>1.364.308.062</b> | <b>32.562.110</b> | <b>77.180.365</b>    | <b>507.836.569</b> | <b>1.912.397.880</b> |

(p) Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

## CUADRO Nº 13.

EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>

(En Kilos Finos y Dólares Americanos)

| PAÍS                   | ESTADÍSTICO      |                    | PLATA          |                   | ORO           |                    | PLOMO          |                | COBRE          |                  | BISMUTO       |                | ANTIMONIO        |                  | ALEACIONES     |                  | TOTAL            |                    |
|------------------------|------------------|--------------------|----------------|-------------------|---------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|
|                        | CANTIDAD         | VALOR              | CANTIDAD       | VALOR             | CANTIDAD      | VALOR              | CANTIDAD       | VALOR          | CANTIDAD       | VALOR            | CANTIDAD      | VALOR          | CANTIDAD         | VALOR            | CANTIDAD       | VALOR            | CANTIDAD         | VALOR              |
| INDIA                  | -                | -                  | -              | -                 | 7.226         | 371.323.109        | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | -              | -                | 7.226            | 371.323.109        |
| EMIRATOS ÁRABES UNIDOS | 49.381           | 820.857            | -              | -                 | 4.086         | 214.367.862        | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | -              | -                | 53.467           | 215.188.719        |
| CHINA                  | -                | -                  | 5.378          | 3.818.173         | 1.941         | 99.558.197         | -              | -              | 678.454        | 3.834.810        | -             | -              | -                | -                | 86.055         | 158.923          | 771.828          | 107.370.103        |
| ESTADOS UNIDOS         | 2.514.623        | 42.304.700         | 27.213         | 15.409.379        | 468           | 24.982.742         | -              | -              | 263.891        | 1.570.809        | 20.530        | 110.888        | 613.185          | 3.427.576        | -              | -                | 3.439.911        | 87.806.093         |
| CANADÁ                 | -                | -                  | 81.724         | 51.701.800        | 58            | 3.104.141          | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | -              | -                | 81.782           | 54.805.941         |
| PAÍSES BAJOS           | 2.862.623        | 47.788.083         | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | 66.728           | 400.994          | -              | -                | 2.929.351        | 48.189.076         |
| TURQUÍA                | -                | -                  | -              | -                 | 530           | 31.640.401         | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | -              | -                | 530              | 31.640.401         |
| REINO UNIDO            | 571.810          | 9.519.941          | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | -              | -                | 571.810          | 9.519.941          |
| ITALIA                 | -                | -                  | -              | -                 | 133           | 6.599.271          | -              | -              | -              | -                | -             | -              | 40.906           | 232.060          | -              | -                | 41.039           | 6.831.331          |
| ESPAÑA                 | 398.510          | 6.611.481          | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | -              | -                | 398.510          | 6.611.481          |
| BRAZIL                 | -                | -                  | 6.085          | 3.927.451         | -             | -                  | 258.438        | 489.993        | -              | -                | -             | -              | 336.295          | 1.995.701        | -              | -                | 600.818          | 6.317.145          |
| MÉXICO                 | 115.849          | 1.944.589          | 115            | 65.436            | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | -              | -                | 115.964          | 2.010.025          |
| JAPÓN                  | 74.974           | 1.242.429          | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | -              | -                | 74.974           | 1.242.429          |
| RUSIA FEDERACIÓN DE    | -                | -                  | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | 200.168          | 1.127.908        | -              | -                | 200.168          | 1.127.908          |
| CHILE                  | 35.191           | 596.002            | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | 5.834            | 33.343           | 14.050         | 121.187          | 55.075           | 750.532            |
| COLOMBIA               | 30.992           | 528.152            | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | 6.840            | 35.705           | 279            | 6.837            | 38.111           | 570.694            |
| POLONIA                | -                | -                  | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | 33.677         | 555.350          | 33.677           | 555.350            |
| ARGENTINA              | -                | -                  | -              | -                 | -             | -                  | 15.000         | 28.440         | -              | -                | -             | -              | 86.615           | 482.216          | -              | -                | 101.615          | 510.655            |
| BÉLGICA                | -                | -                  | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | 43.242           | 246.537          | -              | -                | 43.242           | 246.537            |
| PORTUGAL               | -                | -                  | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | 13.035         | 221.285          | 13.035           | 221.285            |
| ECUADOR                | -                | -                  | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | 12.035         | 202.317          | 12.035           | 202.317            |
| COSTA RICA             | -                | -                  | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | 16.682           | 97.798           | -              | -                | 16.682           | 97.798             |
| TAILANDIA              | -                | -                  | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | -                | -                | 24.020         | 81.168           | 24.020           | 81.168             |
| PERÚ                   | -                | -                  | -              | -                 | -             | -                  | -              | -              | -              | -                | -             | -              | 9.072            | 48.649           | -              | -                | 9.072            | 48.649             |
| <b>TOTAL</b>           | <b>6.653.954</b> | <b>111.356.233</b> | <b>120.514</b> | <b>74.922.239</b> | <b>14.441</b> | <b>751.575.723</b> | <b>273.438</b> | <b>518.432</b> | <b>942.345</b> | <b>5.405.619</b> | <b>20.530</b> | <b>110.888</b> | <b>1.425.567</b> | <b>8.032.485</b> | <b>183.151</b> | <b>1.347.067</b> | <b>9.633.940</b> | <b>953.268.687</b> |

(p) Cifras preliminares.

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

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.





ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
Ministerio de Minería y Metalurgia

# PRECIOS



## CUADRO Nº 14.

PRECIOS DE MINERALES EN EL MERCADO DE LONDRES. AL TERCER TRIMESTRE 2020.  
(EN DÓLARES AMERICANOS)

| MINERALES           | UNID.  | COMPRA AL CONTADO |           |           | ABR       | MAY       | JUN       | JUL       | AGO       | SEP       | PROMEDIO PONDERADO |
|---------------------|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
|                     |        | ENE               | FEB       | MAR       |           |           |           |           |           |           |                    |
| ESTAÑO              | L.F.   | 7,73              | 7,46      | 6,94      | 6,81      | 6,99      | 7,62      | 7,92      | 8,02      | 8,14      | 7,52               |
| ZINC                | L.F.   | 1,07              | 0,96      | 0,86      | 0,86      | 0,89      | 0,92      | 0,98      | 1,09      | 1,11      | 0,97               |
| ORO                 | O.T.   | 1.560,67          | 1.598,82  | 1.593,76  | 1.680,03  | 1.715,70  | 1.734,03  | 1.840,81  | 1.971,17  | 1.923,48  | 1.735,75           |
| PLATA               | O.T.   | 17,97             | 17,92     | 14,92     | 15,03     | 16,23     | 17,72     | 20,41     | 26,89     | 25,89     | 19,20              |
| ANTIMONIO           | T.M.F. | 5.738,64          | 6.102,50  | 6.256,82  | 5.790,00  | 5.563,16  | 5.332,05  | 5.206,52  | 5.350,00  | 5.722,73  | 5.672,13           |
| PLOMO               | L.F.   | 0,87              | 0,85      | 0,79      | 0,75      | 0,73      | 0,79      | 0,82      | 0,88      | 0,85      | 0,82               |
| WÓLFRAM             | T.M.F. | 12.696,00         | 12.828,25 | 12.698,49 | 10.838,45 | 11.009,55 | 11.714,91 | 11.502,53 | 12.058,51 | 12.692,30 | 12.009,91          |
| COBRE               | L.F.   | 2,74              | 2,58      | 2,35      | 2,29      | 2,37      | 2,60      | 2,88      | 2,95      | 3,04      | 2,65               |
| BISMUTO             | L.F.   | 2,45              | 2,46      | 2,52      | 2,50      | 2,53      | 2,54      | 2,52      | 2,58      | 2,82      | 2,55               |
| CADMIO              | L.F.   | 1,16              | 1,16      | 1,18      | 1,10      | 1,00      | 0,99      | 0,93      | 0,89      | 0,87      | 1,03               |
| COMPRA A TRES MESES |        |                   |           |           |           |           |           |           |           |           |                    |
| ESTAÑO              | L.F.   | 7,73              | 7,45      | 6,93      | 6,78      | 6,91      | 7,54      | 7,88      | 8,01      | 8,15      | 7,49               |
| ZINC                | L.F.   | 1,06              | 0,97      | 0,87      | 0,86      | 0,89      | 0,92      | 0,99      | 1,10      | 1,12      | 0,98               |
| PLOMO               | L.F.   | 0,87              | 0,84      | 0,79      | 0,76      | 0,74      | 0,80      | 0,83      | 0,89      | 0,86      | 0,82               |
| COBRE               | L.F.   | 2,76              | 2,59      | 2,35      | 2,30      | 2,39      | 2,61      | 2,88      | 2,94      | 3,04      | 2,65               |

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

CUADRO Nº 15.  
PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES. AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(P)</sup>  
(En Dólares Americanos)

| DESCRIP.  | UNID.  | 2019     |          |          |          |          |          |          |          |          |          | PROM.<br>Ene - Sep | 2020     |          |          |          |          |          |          |          |          |  | PROM.<br>Ene - Sep |
|-----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--------------------|
|           |        | ENE      | FEB      | MAR      | ABR      | MAY      | JUN      | JUL      | AGO      | SEP      | FEB      |                    | MAR      | ABR      | MAY      | JUN      | JUL      | AGO      | SEP      |          |          |  |                    |
| ZINC      | L.F.   | 1,15     | 1,20     | 1,26     | 1,33     | 1,29     | 1,21     | 1,14     | 1,08     | 1,04     | 1,19     | 1,06               | 1,03     | 0,92     | 0,85     | 0,87     | 0,91     | 0,94     | 1,04     | 1,12     | 0,97     |  |                    |
| ESTAÑO    | L.F.   | 8,94     | 9,49     | 9,75     | 9,65     | 9,01     | 8,78     | 8,46     | 7,87     | 7,54     | 8,83     | 7,77               | 7,58     | 7,52     | 6,58     | 6,92     | 7,29     | 7,74     | 8,06     | 8,09     | 7,51     |  |                    |
| ORO       | O.T.   | 1271,80  | 1301,62  | 1313,17  | 1302,98  | 1280,93  | 1304,52  | 1395,60  | 1451,84  | 1514,57  | 1348,56  | 1522,20            | 1567,96  | 1634,53  | 1600,59  | 1704,34  | 1725,07  | 1770,99  | 1938,98  | 1947,54  | 1712,46  |  |                    |
| PLATA     | O.T.   | 15,20    | 15,66    | 15,58    | 15,27    | 14,87    | 14,64    | 15,19    | 16,52    | 17,97    | 15,65    | 17,72              | 17,80    | 17,52    | 14,06    | 15,25    | 17,52    | 18,12    | 24,41    | 27,12    | 18,83    |  |                    |
| ANTIMONIO | T.M.F. | 7900,00  | 7800,00  | 7670,00  | 7175,00  | 7000,00  | 6572,50  | 6147,50  | 5950,00  | 5790,00  | 6889,44  | 5836,25            | 5876,25  | 6262,50  | 6041,25  | 5638,75  | 5425,00  | 5245,63  | 5256,25  | 5562,50  | 5682,71  |  |                    |
| PLOMO     | L.F.   | 0,89     | 0,93     | 0,95     | 0,90     | 0,85     | 0,84     | 0,87     | 0,92     | 0,94     | 0,90     | 0,87               | 0,86     | 0,85     | 0,76     | 0,74     | 0,76     | 0,81     | 0,84     | 0,88     | 0,82     |  |                    |
| WÓLFRAM   | T.M.F. | 13899,04 | 14188,00 | 14431,18 | 14354,38 | 14029,05 | 13120,25 | 11313,28 | 10453,72 | 10514,45 | 12922,59 | 12590,13           | 12721,65 | 12620,30 | 11494,15 | 10817,83 | 11230,00 | 11330,67 | 11843,73 | 12498,68 | 11905,24 |  |                    |
| COBRE     | L.F.   | 2,70     | 2,75     | 2,93     | 2,92     | 2,85     | 2,67     | 2,69     | 2,66     | 2,59     | 2,75     | 2,80               | 2,64     | 2,56     | 2,22     | 2,34     | 2,48     | 2,75     | 2,92     | 3,03     | 2,64     |  |                    |
| BISMUTO   | L.F.   | 3,40     | 3,60     | 3,60     | 3,33     | 3,37     | 3,14     | 2,92     | 2,81     | 2,64     | 3,20     | 2,48               | 2,45     | 2,50     | 2,52     | 2,51     | 2,55     | 2,52     | 2,54     | 2,73     | 2,53     |  |                    |
| CADMIO    | L.F.   | 1,18     | 1,31     | 1,33     | 1,33     | 1,32     | 1,22     | 1,14     | 1,05     | 1,01     | 1,21     | 1,18               | 1,27     | 1,33     | 1,17     | 1,03     | 1,00     | 1,93     | 1,81     | 1,74     | 1,38     |  |                    |
| MANGANESO | U.L.F. | 6,78     | 6,47     | 6,50     | 6,47     | 6,39     | 6,03     | 5,76     | 5,72     | 5,54     | 6,18     | 4,20               | 4,44     | 4,51     | 4,79     | 6,20     | 5,79     | 4,78     | 4,16     | 4,32     | 4,80     |  |                    |

NOTA: Las cotizaciones de: estaño, cobre, plomo, zinc, bismuto y cadmio están dadas en dólares americanos por libra fina.  
Las cotizaciones de antimonio, wolfram 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.  
ELABORACION: Unidad de Análisis y Política Minera.  
Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
Ministerio de Minería y Metalurgia

# REGALÍAS



## CUADRO Nº 16.

REGALÍAS MINERAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. AL TERCER TRIMESTRE 2020<sup>(p)</sup>  
(En Dólares Americanos)

| MINERALES            | ESTATAL          |             | PRIVADA           |              | COOPERATIVAS      |              | TOTAL             |               |
|----------------------|------------------|-------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|
|                      | \$us.            | %           | \$us.             | %            | \$us.             | %            | \$us.             | %             |
| ZINC                 | 900.240          | 20,70       | 22.364.906        | 47,92        | 2.931.337         | 9,29         | 26.196.483        | 31,73         |
| ESTAÑO               | 2.843.874        | 65,41       | 140.657           | 0,30         | 2.043.831         | 6,48         | 5.028.363         | 6,09          |
| ORO                  | 25.004           | 0,58        | 1.021.159         | 2,19         | 21.056.709        | 66,77        | 22.102.872        | 26,77         |
| PLATA                | -                | -           | 17.984.011        | 38,54        | 4.090.397         | 12,97        | 22.074.408        | 26,74         |
| ANTIMONIO            | -                | -           | 287.144           | 0,62         | 243.349           | 0,77         | 530.493           | 0,64          |
| PLOMO                | -                | -           | 3.119.542         | 6,68         | 723.251           | 2,29         | 3.842.794         | 4,65          |
| WOLFRAM              | -                | -           | 133.222           | 0,29         | 320.278           | 1,02         | 453.500           | 0,55          |
| COBRE                | 351.807          | 8,09        | 240.012           | 0,51         | -                 | -            | 591.819           | 0,72          |
| ULEXITA              | -                | -           | 1.218.973         | 2,61         | 128.164           | 0,41         | 1.347.137         | 1,63          |
| CARBONATO DE LITIO   | 45.600           | 1,05        | -                 | -            | -                 | -            | 45.600            | 0,06          |
| CLORURO DE POTASIO   | 71.623           | 1,65        | -                 | -            | -                 | -            | 71.623            | 0,09          |
| SAL                  | -                | -           | 101.829           | 0,22         | -                 | -            | 101.829           | 0,12          |
| BARITINA             | -                | -           | 20.839            | 0,04         | -                 | -            | 20.839            | 0,03          |
| AMATISTA             | -                | -           | 16.419            | 0,04         | -                 | -            | 16.419            | 0,02          |
| AMETRINO             | -                | -           | 6.394             | 0,01         | -                 | -            | 6.394             | 0,01          |
| OTROS <sup>(1)</sup> | 109.799          | 2,53        | 12.580            | 0,03         | -                 | -            | 122.379           | 0,15          |
| <b>VALOR TOTAL</b>   | <b>4.347.949</b> | <b>5,27</b> | <b>46.667.686</b> | <b>56,53</b> | <b>31.537.317</b> | <b>38,20</b> | <b>82.552.952</b> | <b>100,00</b> |

(p): Cifras preliminares.

(1) Comprende bismuto, hierro, carbonato de litio, aleaciones, sal, yeso, arcilla y bentonita.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales - SIN.

ELABORACION: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 17.  
REGALÍA MINERA(\*) RECAUDADA POR DEPARTAMENTO, AL TERCER TRIMESTRE 2019 - 2020<sup>(p)</sup>  
(En Dólares Americanos)

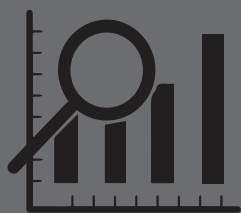
| MINERALES            | CHUQUISACA |         | LA PAZ     |            | COCHABAMBA |           | ORURO     |           | POTOSÍ     |            | TARIJA  |        | SANTA CRUZ |         | BENI       |           | PANDO   |         | TOTAL       |            |
|----------------------|------------|---------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------|--------|------------|---------|------------|-----------|---------|---------|-------------|------------|
|                      | 2019       | 2020    | 2019       | 2020       | 2019       | 2020      | 2019      | 2020      | 2019       | 2020       | 2019    | 2020   | 2019       | 2020    | 2019       | 2020      | 2019    | 2020    | 2019        | 2020       |
| ZINC                 | 502.100    | 568.361 | 1.798.740  | 1.444.330  | 127.304    | 108.472   | 3.162.653 | 2.166.529 | 44.531.184 | 21.908.790 | -       | -      | -          | -       | -          | -         | -       | -       | 50.121.982  | 26.196.483 |
| ESTAÑO               | -          | -       | 2.291.794  | 2.059.819  | 33.483     | 16.258    | 3.728.619 | 2.145.829 | 1.537.315  | 806.457    | -       | -      | -          | -       | -          | -         | -       | -       | 7.591.211   | 5.028.363  |
| ORO                  | -          | 6.362   | 20.048.400 | 12.645.702 | 732.187    | 858.845   | 249.734   | 33.874    | 388.261    | 677.149    | -       | -      | 1.295.661  | 696.304 | 13.347.626 | 6.893.241 | 226.350 | 291.393 | 36.288.218  | 22.102.872 |
| PLATA                | 96.221     | 187.620 | 150.321    | 183.959    | 200.544    | 160.846   | 2.150.396 | 2.316.668 | 23.340.584 | 19.725.315 | -       | -      | 26.954     | -       | -          | -         | -       | -       | 25.965.020  | 22.074.408 |
| ANTIMONIO            | -          | -       | 91.239     | 117.068    | -          | -         | 30.479    | 40.839    | 551.736    | 372.585    | -       | -      | -          | -       | -          | -         | -       | -       | 673.454     | 530.493    |
| PLOMO                | 24.076     | 15.652  | 71.415     | 113.304    | 295.573    | 192.850   | 261.345   | 207.739   | 5.833.424  | 3.313.249  | -       | -      | -          | -       | -          | -         | -       | -       | 6.485.833   | 3.842.794  |
| WOLFRAM              | -          | -       | 131.031    | 200.457    | 135.700    | 185.306   | 184       | -         | 56.352     | 67.738     | -       | -      | -          | -       | -          | -         | -       | -       | 323.267     | 453.500    |
| COBRE                | -          | -       | 440.901    | 370.581    | -          | -         | 143.193   | 25.895    | 401.112    | 195.344    | -       | -      | -          | -       | -          | -         | -       | -       | 985.206     | 591.819    |
| ULEXITA              | -          | -       | -          | -          | -          | -         | -         | -         | 1.293.601  | 1.347.137  | -       | -      | -          | -       | -          | -         | -       | -       | 1.293.601   | 1.347.137  |
| BARITINA             | -          | -       | -          | -          | 132.861    | 6.944     | 43.889    | 13.895    | 5.036      | -          | -       | -      | -          | -       | -          | -         | -       | -       | 181.886     | 20.839     |
| AMATISTA             | -          | -       | -          | -          | -          | -         | -         | -         | -          | -          | -       | -      | 18.768     | 16.419  | -          | -         | -       | -       | 18.768      | 16.419     |
| AMETRINO             | -          | -       | -          | -          | -          | -         | -         | -         | -          | -          | -       | -      | 5.381      | 6.394   | -          | -         | -       | -       | 5.381       | 6.394      |
| OTROS <sup>(1)</sup> | 410.304    | -       | 545        | -          | 68         | 248       | 8.521     | 10.583    | 311.767    | 118.632    | 119.643 | 90.639 | 2.041.045  | 115.679 | -          | 5.650     | -       | -       | 2.891.892   | 341.431    |
| VALOR TOTAL \$us.    | 1.032.701  | 777.995 | 25.024.385 | 17.135.220 | 1.657.819  | 1.529.769 | 9.779.013 | 6.961.852 | 78.250.372 | 48.032.397 | 119.643 | 90.639 | 3.387.809  | 834.795 | 13.347.626 | 6.898.891 | 226.350 | 291.393 | 132.825.719 | 82.552.952 |

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









ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
Ministerio de Minería y Metalurgia

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

La Paz - Bolivia