



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Minería y Metalurgia

SITUACIÓN DE LA MINERÍA
Y BOLETIN ESTADÍSTICO
PRIMER TRIMESTRE 2020

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA

Documento elaborado por:

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

Abg. Jorge Fernando Oropeza Terán
(Ministro)

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

Ing. Keylor Enrique Vásquez Clavijo
(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: Empresa Minera Colquiri.

Impresión:

La Paz – Junio 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 Primer Trimestre 2020”, instrumento que hace seguimiento al 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 Primer Trimestre 2020” con información estadística 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.



SITUACIÓN DE LA MINERÍA PRIMER TRIMESTRE 2020

ÍNDICE

SITUACIÓN DE LA MINERÍA. PRIMER TRIMESTRE DE 2020

1	CONTEXTO INTERNACIONAL.....	7
1.1	SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL.....	7
1.2	SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL.....	8
1.2.1	MINERÍA DE ARGENTINA.....	8
1.2.2	MINERÍA DE CHILE.....	9
1.2.3	MINERÍA DE PERÚ.....	9
2	CONTEXTO NACIONAL.....	10
2.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES.....	10
2.1.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES.....	10
2.1.1.1	PRODUCCIÓN DE ZINC.....	10
2.1.1.2	PRODUCCIÓN DE ESTAÑO.....	11
2.1.1.3	PRODUCCIÓN DE ORO.....	11
2.1.1.4	PRODUCCIÓN DE PLATA.....	12
2.1.1.5	PRODUCCIÓN DE PLOMO.....	12
2.1.1.6	PRODUCCIÓN DE COBRE.....	12
2.1.1.7	PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO.....	13
2.1.2	PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	13
2.1.3	PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO.....	15
2.1.4	PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	15
2.2	EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES.....	16
2.2.1	EXPORTACIÓN DE ZINC.....	16
2.2.2	EXPORTACIÓN DE ESTAÑO.....	17
2.2.3	EXPORTACIÓN DE ORO.....	17
2.2.4	EXPORTACIÓN DE PLATA.....	17
2.2.5	EXPORTACIÓN DE PLOMO.....	18
2.2.6	EXPORTACIÓN DE COBRE.....	18
2.3	EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	18
2.4	EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS.....	19
2.5	EXPORTACIONES DE MINERALES SEGÚN PAÍS DE DESTINO.....	18
2.6	DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES.....	20
2.7	EXPORTACIÓN DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO.....	22
3	PRECIOS DE MINERALES.....	23
3.1	COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES.....	23
3.1.1	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC.....	24
3.1.2	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO.....	24
3.1.3	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO.....	24
3.1.4	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA.....	25
3.1.5	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO.....	25
3.1.6	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE.....	25
4	REGALÍAS MINERAS.....	26
4.1	REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.....	26
4.2	REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO.....	27
4.3	REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO.....	27
4.3.1	REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ.....	28
4.3.2	REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ.....	28
4.3.3	REGALÍAS MINERAS DE BENI.....	28
4.3.4	REGALÍAS MINERAS DE ORURO.....	29
4.3.5	REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA.....	29
4.3.6	REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ.....	29
4.3.7	REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA.....	30
4.3.8	REGALÍAS MINERAS DE PANDO.....	30
4.3.9	REGALÍAS MINERAS DE TARIJA.....	30
	CONCLUSIONES.....	31
	BIBLIOGRAFÍA.....	33

1 CONTEXTO INTERNACIONAL

1.1 SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL

El 2020, la economía mundial tendrá una caída de -3%.

El crecimiento económico mundial, pronosticado para la presente gestión es de -3%, afectado por los efectos del Covid-19, que paralizó el aparato productivo alrededor del mundo, la ralentización del comercio mundial afecta principalmente a los países productores de materias primas. Se espera que el 2021, el crecimiento económico mundial llegue a 5,8%, esto en la medida que la actividad económica se normalice. Actualmente se tiene una confluencia de muchos factores como: crisis sanitaria, cambios en los hábitos de gasto de la gente, caída de la demanda externa, disminución del flujo de capital de inversiones, volatilidad de los precios de materias primas y entre estos de los minerales

El Fondo Monetario Internacional estima una caída del PIB de las economías avanzadas del -6,1 para el 2020 y una recuperación de 4,5% para el 2021, por la disminución de la actividad económica, producto de las medidas adoptadas por la crisis sanitaria.

En Estados Unidos, finaliza la pasada gestión con pleno empleo, confianza del consumidor elevados y beneficios empresariales al alza. Ante la crisis sanitaria se estima una caída del -5,9% el 2020 y una recuperación del 4,7% en 2021, en la medida en que los efectos de la crisis sean superados, los datos más recientes señalan un impacto severo en la economía. El Gobierno adoptó medidas de estímulo destinadas principalmente a evitar daños permanentes en la economía americana, por falta de liquidez de las empresas y pérdidas de empleo. Sumado las medidas de inyección de liquidez de la administración y la FED los estímulos ascienden a aproximadamente 30% del PIB.

Se estima una caída del PIB de -7,5% en 2020 y una recuperación de 4,5% en 2021 para la zona del Euro. Las economías más afectadas son: Italia con una previsión de -9,1%, España con -8,0%, Francia con -7,2% y Alemania con -7,0%. La actividad económica en Europa se paralizó por las medidas de restricción de movilidad y confinamiento de la población. Ante esta situación, los gobiernos de los diferentes Estados que componen la zona del Euro, han puesto en marcha planes de contingencia, con el objetivo de movilizar recursos y mitigar el impacto de la pandemia en la economía.

Las previsiones de crecimiento para China prevén un crecimiento de 1,2% para el 2020, indicador mejorará en 9,2% el 2021. Sin embargo, el desempeño en el primer trimestre presenta indicadores más pesimistas, después de mucho tiempo tuvo un descenso del -6,8%; el gasto de consumidor cayó un 19% por el

incremento del desempleo en áreas urbanas, mientras que las exportaciones cayeron más del 13% por la disminución de la demanda externa, finalmente, la inversión en activos fijos disminuyó 16%. Se espera una recuperación económica más rápida de China mejorando su participación en la economía mundial.

1.2 SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL

Sud América se contraerá en -5% el 2020.

La región de Sud América se contraerá el 2020 hasta en -5,0%, por los efectos de las medidas adoptadas por la pandemia, esta situación afectará al mercado laboral incrementando la tasa de desempleo y deteriorando la calidad del empleo.

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: -15,0% para Venezuela; -6,3% para Ecuador; -5,7% para Argentina; 5,3% para Brasil, 4,5% para Perú y Chile. Bolivia tendrá una caída de -2,9%, dependiendo de la dinamización de las actividades económicas en el segundo trimestre de 2020.

1.2.1 MINERÍA DE ARGENTINA

Las exportaciones del sector minero de Argentina alcanza al 4,9% del total.

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. En el primer trimestre de 2020, las exportaciones totales de Argentina alcanzaron a 13.200 millones de dólares, con una disminución

del -6,8% respecto a similar periodo de 2019. La exportación de materias primas alcanzó a 4.072 millones de dólares con un incremento de 8,1% respecto a 2019, debido principalmente al incremento de la exportación de productos agropecuarios.

Las exportaciones del sector minero alcanzan al 4,9% del total: el oro para uso no monetario bajó en -14,3%; de 530 millones de dólares en el primer trimestre de 2019 a 454 millones de dólares en 2020, las exportaciones de plata aumentaron en 19,2%; de 120 millones de dólares el 2019 a 143 millones de dólares el 2020.

1.2.2 MINERÍA DE CHILE

Las exportaciones de cobre representan el 49% de las exportaciones totales de Chile.

El valor de las exportaciones de Chile alcanzó la suma de 17.529 millones de dólares en el primer trimestre de 2020, representando una disminución del -4% respecto a similar periodo de 2019, debido a la disminución de los sectores

agropecuario, silvícola, pesqueras e Industriales.

Las exportaciones de minerales de Chile representan el 49% del total de las exportaciones con 8.637 millones de dólares, que representa un incremento de 1,3% respecto a similar periodo de 2019. El cobre es el más importante representando el 86% del total de minerales, el primer trimestre de 2020, las exportaciones de cobre llegaron a 7.431 millones de dólares, hierro con 242 millones de dólares; oro para uso no monetario por un valor de 198 millones de dólares y concentrado de molibdeno por un valor de 62 millones de dólares.

1.2.3 MINERÍA DE PERÚ

Las exportaciones de minerales representan el 57,7% del total de exportaciones de Perú.

Exportaciones totales del Perú, en el primer trimestre de 2020, alcanzaron la suma de 9.690 millones de dólares, es decir bajaron en -11,4% respecto a similar periodo de 2019, periodo en

el que alcanzó a 10.941 millones de dólares.

Las exportaciones acumuladas de minerales, hasta marzo del presente año alcanzaron a US\$ 5,708 millones, con una disminución de -5,4%, con respecto al mismo período acumulado del año anterior. En este período, el cobre concentrado superó los US\$ 2,810 millones (-8,2%), por las caídas en los envíos hacia China, Japón y Alemania. El oro llegó a US\$ 1,513 millones, con una caída de -7,6% respecto del mismo 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

El valor de la producción de minerales alcanzó a 985,4 millones de dólares.

En el período de enero a marzo de 2020 la producción de minerales alcanzó un total de 191.591 toneladas, lo que representa una disminución de -15,3% respecto a similar periodo de 2019, en el que se alcanzó 226.256 toneladas. Los únicos minerales que incrementaron su nivel de producción son; ulexita con 34,5%; oro con

9,6%; el estaño con 6,1% y antimonio con 0,7%. Los demás minerales presentan disminuciones en las cantidades producidas.

El valor de producción de los minerales, el primer trimestre de 2020 alcanzaron un total de 985,4 millones de dólares, presenta una baja de -2,5% respecto a los 1.011 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 y a la subida de los precios en el mercado internacional. (Ver cuadro No 2, gráfico No 3 y 4).

2.1.2.1 PRODUCCIÓN DE ZINC

La producción de zinc representa el 58% de la cantidad producida de minerales y el 25% del valor.

El primer trimestre de 2020, la cantidad producida de zinc, bajó en 16,3%; de 133.303

toneladas el 2019 a 111.609 toneladas el 2020, por la disminución en la cantidad producida por la minería privada y las cooperativas.

El valor de esta producción disminuyó en -31,0%; de 356 millones de dólares el 2019 a 245,6 millones de dólares el 2020. Esta baja en el valor de producción se debe también a la disminución del precio del zinc en el mercado internacional.

Observando el comportamiento del primer trimestre de los últimos cinco años, el 2019 se obtuvo el mayor nivel de producción de zinc, con 133.303 toneladas métricas finas, bajando

este nivel, en la presente gestión. El valor de la producción de zinc se incrementó hasta el 2018 por la subida de precios en el mercado internacional. (Ver gráfico No 5).

2.1.2.2 PRODUCCIÓN DE ESTAÑO

La producción de estaño alcanzó a 4.384 Tn y 71,8 millones de dólares.

El 2020 la cantidad producida de estaño se incrementó en 6,1%; de 4.130 toneladas el 2019 a 4.384 toneladas el 2020. Asimismo, el valor de la producción de estaño disminuyó en -17,0% de 86,4 millones de dólares el 2019 a 71,8 millones

de dólares el 2020. Esta disminución en el valor se debió a la disminución de la cotización del estaño en el mercado internacional.

El 2020, se presenta el mismo valor en la cantidad producida de estaño, que el año 2018 con 4,4 miles de toneladas métricas finas, un -6% por debajo del nivel máximo alcanzado en la gestión 2015. El valor de esta producción también bajó desde un nivel máximo de 92,2 millones de dólares el 2018, afectado también por la baja en el nivel de precios. (Ver gráfico No 6).

2.1.2.3 PRODUCCIÓN DE ORO

La producción de oro fue de 9,2 Tn con un valor de 459,6 millones de \$us.

La producción de oro se incrementó en 9,6% con respecto al primer trimestre de 2019; de 8,4 toneladas el 2019 a 9,2 toneladas el 2020. El 99,1% de la producción de oro es producido por sector cooperativo, asentadas en el norte del departamento de La Paz, Norte de Santa Cruz, Beni y Pando.

El valor de esta producción se incrementó en 30,0% de 139,4 millones de dólares el 2019 a 146,3

millones de dólares el 2020, este incremento en el valor de producción, se debe principalmente al aumento en la cantidad y al incremento del nivel de precio en el mercado internacional.

Los años 2016 al 2018, la producción de oro en el primer trimestre rondaba las 3 toneladas, este volumen se incrementó en los periodos 2019 y 2020, por la mayor producción reportada en el norte del departamento de La Paz.

El valor de producción se incrementó desde el 2016 hasta alcanzar a 459,6 millones de dólares, pasando a ser el principal mineral, en el primer trimestre de 2020 representó el 47% del valor total de la producción de minerales de Bolivia. (Ver gráfico No 7).

2.1.2.4 PRODUCCIÓN DE PLATA

La producción de plata fue de 262,2 TMF, con un valor de 146,3 millones de \$us.

La producción de plata bajo en -6,3%; de 280 toneladas métricas finas el 2019 a 262,2 toneladas métricas finas el primer trimestre de 2020, por la disminución de la producción de la minería mediana.

El valor de la producción de plata se incrementó en 4,9%; de 139,4 millones de dólares el 2019

a 146,3 millones de dólares el 2020, por el incremento en el precio de este mineral en el mercado internacional.

Luego de alcanzar el máximo nivel de producción el año 2016, fue bajando gradualmente hasta un mínimo de 262,2 el primer trimestre de 2020, esta situación se debe principalmente a la baja en la producción del actor productivo minero privado.

El valor de producción de la plata tuvo similar comportamiento que la cantidad, con un nivel máximo de 175,5 millones de dólares el 2017 y un mínimo presentado el primer trimestre de 2019. (Ver gráfico No 8).

2.1.2.5 PRODUCCIÓN DE PLOMO

La producción de plomo fue de 19.093 TMF y 35,9 millones de \$us.

El plomo bajó su nivel de producción en -8% de 20.762 toneladas métricas finas el primer trimestre de 2019 a 19.093 toneladas métricas finas en similar periodo de 2020. El actor productivo minero privado, asentados en el departamento de Potosí, es el principal productor de plomo.

El valor de la producción de plomo disminuyó en -14,4%; de 41,9 millones de dólares el 2019 a

35,9 millones de dólares el 2020 afectado también por la disminución en el nivel de precios en el mercado internacional.

En el último quinquenio la cantidad de plomo se incrementó hasta alcanzar un máximo de 25.190 toneladas métricas finas el 2017 bajando en los siguientes años hasta 19.093 toneladas métricas finas el 2020.

El valor de esta producción alcanzó un máximo de 63,4 millones de dólares el 2018, bajando en las gestiones posteriores, como efecto de la disminución en la cantidad producida y a la baja en el nivel de precios en el mercado internacional. (Ver gráfico No 9).

2.1.2.6 PRODUCCIÓN DE COBRE

La producción de cobre fue de 882,6 TMF con un valor de 5,0 millones de \$us.

La cantidad producida de cobre disminuyó en -16,5% de 1.056 toneladas métricas finas el 2019 a 882,6 toneladas métricas finas el 2020, por la baja en la producción de cobre de la minería privada y las cooperativas.

El valor de esta producción bajo en -22,8%; de 6,5 millones de dólares el 2019 a 5,0 millones de dólares el 2020, esta disminución en el valor de producción del cobre, es producto de la baja en el volumen producido y de la disminución del precio en el mercado internacional.

Desde un volumen máximo alcanzado el año 2016, con 2,1 miles de toneladas métricas finas,

bajó hasta un mínimo el 2020.

El valor de la producción de cobre alcanzó su máximo el 2018 con 12,0 millones de dólares, disminuyendo hasta 5,0 millones de dólares el año 2020, el valor de la producción de cobre se vio afectada por la disminución del precio en el mercado internacional. (Ver gráfico No 10).

2.1.2.7 PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO

La producción de antimonio fue de 661,8 TMF con un valor de 4 millones de \$us.

El 2020, la cantidad producida de antimonio, se incrementó en 0,8%; de 656,7 toneladas métricas finas el 2019 a 661,8 toneladas métricas finas el 2020.

El valor de la producción de antimonio disminuyó en -22,1%; de 5,1 millones de dólares el 2019 a 4

millones de dólares el 2020, la disminución del precio de este mineral, en el mercado internacional influyó en la baja del valor de producción.

En los últimos cinco años, el nivel máximo alcanzado fue el año 2018 con 723 toneladas métricas finas, bajando en la última gestión.

El máximo valor de la producción también se dio el 2018, con 6 millones de dólares, bajando en las siguientes gestiones hasta alcanzar a 4 millones de dólares el 2020. La baja en la cotización del antimonio, también afectó en el valor de producción de este mineral. (Ver gráfico No 11).

2.1.2 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

El Actor privado produjo el 84,3% de la cantidad y el 39,7% del valor total.

El primer trimestre de 2020 el actor productivo minero privado produjo el 84,3% de la cantidad total de minerales, con 161.508 toneladas y un valor de 391,0 millones de dólares, representando el 39,7% del total.

La producción de minerales del actor productivo cooperativo alcanzó a 23.269 toneladas

representando el 12,1% de la producción nacional. El valor de esta producción fue de 541,6 millones de dólares que representa el 55% del total, más de la mitad del valor total de minerales, debido principalmente a la producción de oro, ya que este actor es responsable del 99,1% de la producción de este mineral.

El actor productivo minero estatal produjo 6.814 toneladas de minerales, lo que representa el 3,6% del total nacional. El valor de esta producción alcanzó a 52,8 millones de dólares, representando el 5,4% del total nacional. (Ver cuadro No 1 y gráfico No 1).

Los principales minerales producidos por el actor productivo minero privado son: zinc con 3.722 toneladas, seguido en importancia por la producción de estaño con 2.602 toneladas y cobre con 490 toneladas.

En lo que se refiere al valor, los principales minerales producidos por el actor minero productivo privado son; el zinc, plomo y la plata en conjunto representan el 94% del valor de la producción de este actor: la producción de zinc alcanzó un valor de 211,8 millones de dólares, seguido en importancia por la plata con 129,2 millones de dólares y plomo con 27,6 millones de dólares. Otros minerales producidos por el actor privado son: estaño con 0,8 millones de dólares, oro con 4,0 millones de dólares, ulexita con 9,2 millones de dólares y antimonio con 1,9 millones de dólares.

Los minerales más importantes producidos por las cooperativas mineras son: zinc con 11.542 toneladas, ulexita con 5.053 toneladas, plomo con 4.332 toneladas, estaño con 1.734 toneladas y wólfam con 222 toneladas.

Los minerales con más altos valores de producción, de las cooperativas son: oro con 455,5 millones de dólares, seguido por la producción de estaño con 28,9 millones de dólares; zinc con 25,9 millones de dólares, plata con 17,1 millones de dólares, y wólfam con 8,3 millones de dólares. El valor de la producción de oro reportada al SENARECOM con datos capturados del comercio interno representan el 84,1% del total producido por este actor.

Los minerales más importantes producidos por

la minería estatal son: zinc con 3.723 toneladas, seguido por el estaño con 2.602 toneladas y cobre con 490 toneladas.

En lo referente al valor de producción de minerales de la minería estatal, se tiene: estaño con 42,1 millones de dólares, zinc con 7,9 millones de dólares y cobre con 2,8 millones de dólares. El valor de la producción de estaño y zinc representa el 94,8% del total producido por este actor. (Ver cuadro No 3 y gráficos No 12 y No 13).

El actor productivo minero privado es el principal productor de plomo con el 77,3% del total nacional, plata con el 88,5% del total, zinc con el 86,3%; estos tres minerales son producidos por Minera San Cristóbal, Sinchi Wayra y Pan American Silver principales productores de estos minerales; el actor privado, también es el primer productor de antimonio con el 47,7% del total y cobre con el 44,5% del total. Es también uno de los principales productores de estaño, wólfam y oro.

El actor cooperativo produce el 99,1% del Oro; 80,5% del wólfam; 52,3% de antimonio; 11,5% de la plata; 10,3% del zinc; 39,6% del estaño y 22,7% del plomo.

El actor productivo Estatal es el principal productor de estaño con 59,3% del total, esta producción principalmente proviene de la Empresa Minera Huanuni y la Empresa Minera Colquiri, la minería estatal, también es un importante productor de cobre con el 55,5%, producido principalmente por la Empresa Minera Corocoro. La Empresa Minera Colquiri es también productor de zinc con una participación del 3,3% respecto del total.

2.1.3 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO

Potosí produjo el 82,6% de la cantidad total de minerales y el 40,7% del valor.

El departamento de Potosí es el principal productor de minerales con 158.268 toneladas que representan el 82,6% del total; en importancia le sigue Oruro con 14.852 toneladas que representa el 7,2% de participación; La Paz con 10.291 toneladas y 5,4% de participación; Cochabamba con 4.288 toneladas representando el 2,2% de la cantidad total de minerales y Santa Cruz con una producción de 389 toneladas que representa el 0,2%. (Ver cuadro No 3 y gráfico No 12).

El valor de la producción de minerales del departamento de Potosí fue de 400,6 millones de dólares representando el 40,7% del total; en importancia le sigue La Paz con 301,6 millones de dólares que representa el 30,6% del total; Beni con 153,6 millones de dólares y 15,6% de participación, le sigue el departamento de Oruro con 70,5 millones de dólares y una participación del 7,2% respecto al total nacional. (Ver gráfico No 13).

El departamento de Potosí es el principal productor de: plata con el 86,5% del total producido de este mineral; plomo con 84,6%; zinc con 84,3% y antimonio con 72,2%. También es uno de los principales productores de estaño con una participación de 17%; wólfram con 5% y cobre con 34,6%.

El departamento de Oruro es el principal productor de estaño con una participación sobre el total de 45%; también es productor de cobre con 58% del total; plata con 10,3%; zinc con 7,7%; antimonio con 4,9% y plomo con 4,6% del total.

La Paz es el principal productor de oro con una participación sobre el total del 54%; cobre con 60,4% y wólfram con 43,7%, también participa en la producción de estaño con 38%; antimonio con 22,9%; zinc con 5,8% y plomo con 4,2%.

Cochabamba es el principal productor de wólfram con el 51,2% del total.

El departamento de Beni, es uno de los principales productores de oro, con una participación del 34% del valor total de este mineral, de acuerdo a la información registrada en comercio interno del SENARECOM.

2.1.4 PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

El actor Estatal produce el 76% de los minerales metálicos.

En el primer trimestre de 2020, el actor productivo minero Estatal es el principal productor de minerales metálicos con una participación del 76% de la cantidad total con 5.240 toneladas, como

producto del trabajo realizado por la Empresa Metalúrgica Vinto y la Empresa Metalúrgica Karachipampa, el actor privado produce el restante 24% con cerca de 1.644 toneladas en el mismo periodo. El sector cooperativo produjo 9 toneladas de oro metálico, como único mineral producido por este actor.

El actor Estatal es el principal productor de plomo metálico con 110 toneladas, que representa el 100%; estaño metálico con 2.890 toneladas que

representa el 74% del total y Cobre metálico con 2.222 toneladas que representa el 98%.

El actor privado participa con el 100% del

antimonio metálico con 451 toneladas y el 100% de la plata metálica con 49 toneladas. (Ver cuadro No 4 y gráfico No 15).

2.2 EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES

La cantidad exportada de minerales fue de 213,8 miles de Tn y el valor de 977,7 millones de \$us.

La cantidad de minerales exportados, bajó en -8%, de 213.829 toneladas el primer trimestre de 2019 a 196.726 toneladas en el primer trimestre de la presente gestión, por la disminución en la producción de zinc y plomo de las cooperativas y las empresas privadas.

El valor de estas exportaciones se incrementaron en 6,8% de 915,7 millones de dólares el primer trimestre de 2019 a 977,7 millones de dólares en similar periodo de 2020, principalmente por el aumento en la cantidad de oro que representa el 45% de las exportaciones minerales, debido a su cotización en el mercado internacional, esto se tradujo en un incremento del 6,77% respecto al primer trimestre de 2019 de las exportaciones totales de minerales. Extrayendo los datos del oro del análisis, la disminución del valor de

exportación de los otros minerales en conjunto alcanza al -11%. El 2019 cada mes, se exportó un valor promedio de 355 millones de dólares, en cambio en los tres primeros meses de 2020, este promedio bajó a 326 millones de dólares. (Ver cuadro No 6 y gráfico No 16).

Los minerales con mayores volúmenes de producción son: el zinc con 117.567 toneladas; ulexita con 45.856 toneladas, plomo con 19.208 toneladas; estaño con 3.906 toneladas; cobre con 915 toneladas; Antimonio con 600 toneladas y wólfram con 276 toneladas.

Los minerales con mayores valores de exportación son: oro con 439,5 millones de dólares; zinc con 263,1 millones de dólares; plata con 147,9 millones de dólares; estaño con 65,6 millones de dólares; plomo con 36,5 millones de dólares; ulexita con 10,1 millones de dólares; antimonio con 3,6 millones de dólares y wólfram con 3,5 millones de dólares.

La disminución en la cantidad exportada y la baja en el nivel de precios tuvieron efecto en la baja del valor de exportación del zinc, estaño, antimonio, plomo, wólfram y cobre. (Ver cuadro No 6 y gráfico No 16 y 17).

2.2.1 EXPORTACIÓN DE ZINC

La cantidad de exportación de zinc fue de 117.567 TMF.

La cantidad de exportación de zinc bajó en -2,7%;

de 120.886 toneladas el 2019 a 117.567 toneladas el 2019.

El valor de exportación disminuyó en -17,6%; de 319,2 millones de dólares el primer trimestre de 2019 a 263,1 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 y a la baja en la cotización

de este mineral en el mercado internacional. (Ver gráfico No 18).

2.2.2 EXPORTACIÓN DE ESTAÑO

La cantidad exportada de estaño fue de 3.906 TMF.

La cantidad exportada de estaño se incrementó en 14,2%; de 3.419 TMF en el periodo de enero

a marzo de 2019 a 3.906 TMF en similar periodo de 2020.

El valor de la exportación de estaño bajó en -6,9%; de 70,5 millones de dólares el 2019 a 65,6 millones de dólares el 2020, debido a la disminución en el precio de este mineral en el mercado internacional. (Ver gráfico No 19).

2.2.3 EXPORTACIÓN DE ORO

Las exportaciones de oro, alcanzaron a 8,8 TMF y 439,5 millones de \$us.

La cantidad exportada oro subió en 16,6%; de 7,5 toneladas en 2019 a 8,8 toneladas el 2020 con un incremento de 1,3 toneladas. Las comercializadoras asentadas en las principales 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 se incrementó en 40,8%; de 312,1 millones de dólares en el periodo de enero a marzo de 2019 a 439,5 millones de dólares en similar periodo de 2020. Este incremento se debe principalmente al aumento de la cantidad de oro exportado y al incremento en la cotización de este mineral. (Ver gráfico No 20).

2.2.4 EXPORTACIÓN DE PLATA

Las exportaciones de plata fueron de 260 TMF.

La exportación de plata bajó en -6,9%; de 279 toneladas en el periodo de enero a marzo de 2019 a 260 toneladas en similar periodo de

2020, las empresas de la minería mediana son las principales exportadoras de este mineral.

El valor de la exportación de plata subió en 6,7%; de 138,5 millones de dólares en el primer trimestre de 2019 a 147,9 millones de dólares en similar periodo de 2020, el incremento en la cotización de este mineral contribuyó a las subida del valor de la exportación. (Ver gráfico No 21).

2.2.5 EXPORTACIÓN DE PLOMO

Las exportaciones de plomo fueron de 19.208 TMF.

La exportación de plomo cayó en -13,7%; de 22.264 toneladas el primer trimestre de 2019 a 19.208 toneladas en similar periodo de 2020.

El valor de la exportación también disminuyó en -18,7%; de 44,9 millones de dólares en 2019 a 36,5 millones de dólares en similar periodo de 2020, la baja en el valor de exportación del plomo fue afectada por la disminución de precio de este mineral en el mercado internacional. (Ver gráfico No 22).

2.2.6 EXPORTACIÓN DE COBRE

Las exportaciones de cobre alcanzaron a 947,6 TMF.

La cantidad exportada de cobre bajó en -3,5%; de 947,6 toneladas en el primer trimestre de 2019 a 914,5 toneladas métricas finas en similar periodo de 2020.

Las exportaciones de cobre bajaron en valor un -4,2%; de 5,7 millones de dólares el 2019 a 5,5 millones de dólares el 2020, con una disminución de -244 mil dólares, la disminución del precio del cobre fue uno de los que más disminuyó en -8% respecto al 2018 aspecto que influyó negativamente en el valor de exportación. (Ver gráfico No 23).

2.3 EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

La minería privada exportó el 85,2% de la cantidad total y 88,4% del valor.

El el primer trimestre de 2020, el actor minero productivo privado exportó el 85,2% de la cantidad total de minerales con 167.618 toneladas, seguido por las cooperativas mineras con 10,4% de la cantidad con 20.539 toneladas, la minería Estatal exportó el 4,4% del total nacional con 8.569 toneladas. (Ver gráfico No 24).

El actor productivo minero privado exportó el 88,4% del valor total de minerales con 864 millones de dólares, este actor exporta casi la

totalidad del oro producido en el país, incluida la producción de las cooperativas. La minería Estatal exporta el 6,3% del valor total de minerales con 61 millones de dólares, el mayor exportador es la Empresa Metalúrgica Vinto con estaño metálico. Las cooperativas mineras exportaron el 5,4% del valor total de minerales con 52 millones de dólares.

Los principales minerales exportados por el actor productivo minero privado son: zinc con 103.721 toneladas que representa el 88% del total de exportación de este mineral; en importancia le sigue la exportación de ulexita con 40.073 toneladas y representa el 87% del total exportado de este mineral; plomo con 15.001 toneladas con una participación del 78% del total y es el único exportador de baritina con 4.007 toneladas.

Los minerales más importantes exportados por las cooperativas mineras son: zinc con 10.212 toneladas que representa el 9% del total, seguido por las exportaciones de ulexita con 5.873 toneladas que representa el 13% del total nacional y plomo con 3.948 toneladas que representa el 21% del total.

La minería estatal exportó 3.634 toneladas de zinc, que representa el 3% del total y estaño con 2.884 toneladas que alcanza al 74% del total de este mineral.

Los principales minerales exportados por el actor productivo privado, en valor son: oro con 439,5 millones de dólares; del zinc con 231,8 millones de dólares, que representa el 88% de este mineral; plata con 131,3 millones de dólares, que representa el 89% y plomo con 28,4 millones de dólares y representa el 78% del valor exportado de este mineral. Estos son minerales complejos exportados por las mineras más importantes de

nuestro país. Este actor es el principal exportador de oro con el 99,9% del total de este mineral.

Las exportaciones de minerales de las cooperativas mineras son: zinc con 22,9 millones de dólares, plata con 16,0 millones de dólares, wólfam con 7,5 millones de dólares cobre con 2,8 millones de dólares y plomo 2,1 millones de dólares. El oro producido por las cooperativas mineras es exportado por las empresas privadas que compran el material en el mercado interno y luego exportado por estas mismas a los mercados internacionales.

La minería estatal exportó estaño con un valor de 48,5 millones de dólares representando el 74% en la exportación de este mineral, en importancia le sigue la exportación de zinc con 8,5 millones de dólares que representa el 3% del total de este mineral y cobre con 3,1 millones de dólares. (Ver cuadros No 7 y 8).

2.4 EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS

Potosí es el principal exportador de minerales con 165.992 Tn y 420,7 millones de \$us.

Potosí es el principal exportador de minerales, en periodo de enero a marzo de 2020, con el 84,4% de la cantidad total que alcanza a 165.992 toneladas; en importancia le sigue Oruro con 14.442 toneladas y representa el 7,3%; La Paz con 9.827 toneladas que representan el 5,0% del total nacional; Cochabamba exportó 4.289 toneladas que significan el 2,2% del total. (Ver gráfico No 26).

El valor de la exportación de minerales realizado por Potosí alcanzó a 420,7 millones de dólares que representa el 43,0% del total nacional, seguido por las exportaciones de La Paz con 276,4 millones

de dólares y representa el 28,3%; Beni con 153,6 millones de dólares que representa el 15,7%; Oruro con 69,4 millones de dólares que representa el 7,1%; las exportaciones de Cochabamba alcanzaron un valor de 37,3 millones de dólares que representa el 3,8% del total; Santa Cruz exportó 14,4 millones de dólares que representa el 1,5% del total. (Ver gráfico No 27).

Las exportaciones más importantes del departamento de Potosí son: zinc con una cantidad de 100.306 toneladas con un valor de 224,1 millones de dólares, le siguen en importancia las exportaciones de plata con 228,1 toneladas y un valor de 130 millones de dólares, plomo con 16.497 toneladas y un valor de 31,3 millones de dólares, estaño con 701 toneladas y un valor de 11,8 millones de dólares, ulexita con 45.856 toneladas y un valor de 10,1 millones de dólares.

Las exportaciones de minerales más importantes del departamento de La Paz fueron: oro con 4,6 toneladas y un valor de 231,2 millones de dólares; seguido por las exportaciones de estaño con 1.230 toneladas y un valor de 20,6 millones de dólares; zinc con 6.479 toneladas y un valor de 14,7 millones de dólares; cobre con 546,7 toneladas y un valor de 3,3 millones de dólares; la exportación de plata alcanzaron a 4,2 toneladas y un valor de 2,4 millones de dólares; antimonio con 152 toneladas y un valor de 1 millón de dólares.

La explotación aurífera es la principal actividad minera del departamento del Beni que en la gestión 2020 alcanzó a 3,1 toneladas y un valor de 153,6 millones de dólares.

Las exportaciones más importantes del

departamento de Oruro son: en primer lugar, estaño con 1.974 toneladas y un valor de 33,3 millones de dólares, seguido por las exportaciones de zinc con 8.404 toneladas y un valor de 18,9 millones de dólares, las exportaciones de plata alcanzan a 23 toneladas y un valor de 13,1 millones de dólares, finalmente las exportaciones de plomo alcanzaron a 644 toneladas con un valor de 1,2 millones de dólares.

Cochabamba se constituye también un importante exportador de minerales con 0,6 toneladas de oro y un valor de 29,2 millones de dólares; las exportaciones de plomo alcanzaron a 1.248 toneladas y un valor de 2,4 millones de dólares americanos; la exportación de zinc alcanzó a 867 toneladas y un valor de 1,9 millones de dólares.

2.6 DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES

Los principales destinos de las exportaciones fueron: India, Japón, Emiratos Árabes Unidos, Hong Kong, China, Estados Unidos y Corea del Sur. (Ver cuadro N° 10 y gráfico N° 28).

India fue el principal destino de las exportaciones de minerales de Bolivia con un valor de 224,6 millones de dólares. El oro fue el único mineral exportado a este destino.

Japón fue el segundo destino en importancia para las exportaciones mineras con un valor de 177 millones de dólares. Los principales minerales exportados fueron: zinc con 135,9 millones de dólares; plata con 33,5 millones de dólares; plomo con 6,4 millones de dólares y estaño con 1,2 millones de dólares.

Las exportaciones de oro dirigidas a los Emiratos Árabes Unidos se constituyeron en el principal mineral, destinado a este país con un valor de 116,3 millones de dólares.

Hong Kong fue destino de las exportaciones bolivianas de minerales por un valor de 80,3

millones de dólares, el principal mineral es el oro con 80,1 millones de dólares.

Las exportaciones destinadas a China alcanzaron a 68,9 millones de dólares en el periodo de enero a marzo de 2020. Los principales minerales exportados a este país fueron: zinc con 32,4 millones de dólares; plata con 22,5 millones de dólares; plomo con 9,1 millones de dólares y cobre con 2,5 millones de dólares.

Estados Unidos fue destino de la exportación de minerales por un valor de 60,5 millones de dólares el 2019. (Ver gráfico No 28). Estados Unidos compra principalmente: estaño metálico con 27,7 millones de dólares; plata con 15,4 millones de dólares; oro con 9,5 millones de dólares; wólfam con 2,8 millones de dólares, ulexita con 2,3 millones de dólares y cobre con 1,8 millones de dólares.

Además de los países mencionados anteriormente, se encuentran; Corea de Sur con 59,1 millones de dólares, Australia con 52,7 millones de dólares, Países Bajos con 25,8 millones de dólares, Canadá con 21,5 millones de dólares, España con 19,2 millones de dólares, Bélgica con 16,3 millones de

dólares y Finlandia con 13 millones de dólares como los destinos más importantes para las exportaciones de minerales de Bolivia.

En la región los principales destinos de las exportaciones bolivianas son; Chile con 10,7 millones de dólares; Brasil con 7,3 millones de dólares; Perú con 6,9 millones de dólares; México con 2,7 millones de dólares; Argentina con 0,6 millones de dólares; Ecuador con 0,3 millones de dólares y Colombia con 0,3 millones de dólares.

Asia fue el principal destino de las exportaciones con 74,5% del valor total.

Las exportaciones de minerales al continente asiático representan el 74,5% del valor total. Dentro de este continente los principales países destino de las exportaciones de minerales son: India con 23,0% del total; Japón con 18,1%; Emiratos Árabes Unidos con 11,9%; Hong Kong 8,2%, China con 7,0%, Corea del Sur con 6,1% del total.

Los principales minerales exportados a continente asiático son: oro con 421,2 millones de dólares; zinc con 178,6 millones de dólares; plata con 85,1 millones de dólares; plomo con 35,4 millones de dólares, cobre con 2,5 millones de dólares y ulexita con 2,3 millones de dólares.

El continente americano por su parte fue destino del 11,4% de las exportaciones de minerales con sus principales destinos como Estados Unidos con el 6,2% del total exportado; Canadá con 2,2%. Otros destinos importantes son: Chile, Brasil, Perú, México, Argentina, Costa Rica, Ecuador y Colombia. Los principales minerales exportados al continente americano son: plata con 45,5 millones de dólares, estaño metálico con 29,2 millones de dólares; oro con 11,7 millones

de dólares; zinc con 7,7 millones de dólares; ulexita con 7,6 millones de dólares, cobre con 3,0 millones de dólares y wólfam con 2,8 millones de dólares.

Europa es el destino del 8,7% del valor total de minerales exportados, los principales destinos de este continente son: Países Bajos con 2,6%; España con 2,0%; Bélgica con 1,7% y Finlandia con 1,3% del total de minerales exportados. Los principales minerales exportados al continente europeo son: estaño metálico con 34,8 millones de dólares; zinc con 33,2 millones de dólares; plata con 8,3 millones de dólares; oro con 6,3 millones de dólares y antimonio con 1,2 millones de dólares

Oceanía fue destino del 5,4% de los minerales exportados, los principales países receptores de minerales son Australia y Nueva Zelanda. Los minerales más importantes exportados a Oceanía son: zinc con 43,6 millones de dólares; plata con 9,1 millones de dólares y ulexita con 21.850 dólares americanos.

Las exportaciones destinadas hacia África alcanzaron a 155,6 miles de dólares americanos correspondientes a la ulexita.

El continente asiático es el destino del 97% del plomo; 96% del oro; el 57,5% de la plata; el 44,8% del cobre y el 16,5% del antimonio.

América es el principal destino del wólfam con el 80,5%; ulexita con 75%; cobre 55,2% y antimonio con el 50,3%. También es destino importante para la exportación de estaño con 44,5%; plata con 30,8%; oro con 3% y zinc con el 2,9%.

Europa es un importante destino para las exportaciones de estaño con el 53,0%; antimonio con el 33,2%; wólfam con 19,5%; zinc con 12,6% y plata con 5,6%.

2.7 EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO

Emiratos Árabes Unidos, India, Estados Unidos, Países Bajos, Hong Kong, España y Canadá son los principales destinos de las exportaciones de Refinados y Aleaciones.

En el periodo de enero a marzo de 2020 se exportó un total de 5.315 toneladas métricas finas de minerales metálicos, refinados y aleaciones con un valor de 536.1 millones de dólares.

Las exportaciones de estaño metálico alcanzaron a 3.881 toneladas métricas finas con un valor de 65,2 millones de dólares, los principales destinos de este mineral son: Estados Unidos con 27,7 millones de dólares; le siguen en importancia los Países Bajos con 25,2 millones de dólares; España con 6,6 millones de dólares y México con 1,2 millones de dólares.

Las exportaciones de plata metálica fueron de 44,7 toneladas métricas finas con un valor de 25,4 millones de dólares. Los principales destinos de la plata metálica son: Estados Unidos con 15,4

millones de dólares; Canadá con 8,3 millones de dólares y Brasil con 1,7 millones de dólares.

Las exportaciones de plomo metálico fueron de 258,4 toneladas y un valor de 490 mil dólares, el principal destino de este mineral es Brasil con 0,5 millones de dólares.

Las exportaciones de cobre metálico fueron de 548,4 toneladas métricas finas y un valor de 3,3 millones de dólares, los principales destinos son: China con 1,7 millones de dólares y Estados Unidos con 1,6 millones de dólares.

Las exportaciones de antimonio fueron de 451,2 toneladas métricas finas y un valor de 2,7 millones de dólares, los principales destinos para este mineral son: Estados Unidos con 1,0 millones de dólares; Brasil con 0,6 millones de dólares y Rusia con 0,5 millones de dólares.

Las exportaciones de oro alcanzaron a 8,8 toneladas con un valor de 438,4 millones de dólares, los principales destinos son: India con 224,6 millones de dólares; Emiratos Árabes Unidos con 116,3 millones de dólares; Hong Kong con 80,1 millones de dólares; Estados Unidos con 9,5 millones de dólares; Italia con 6,3 millones de dólares y finalmente Canadá con 1,4 millones de dólares.

3 PRECIOS DE MINERALES

3.1. COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES

El Índice de Precios de Minerales muestra una baja de los precios en el primer trimestre de 2020.

El índice de precios de minerales construido en base al: estaño, zinc, oro, plata, plomo y cobre, indica un descenso en el periodo de enero de 2014 a enero de 2016, donde alcanzó su nivel más bajo, recuperándose hasta llegar a su máximo en el mes de febrero de 2018, este índice bajo hasta estabilizarse alrededor de 94, con una disminución en el mes de marzo de 2020 donde alcanzó su mínimo de 86,4 que es el periodo en el que se manifiesta con mayor intensidad la crisis sanitaria, ralentizando el mercado mundial

y presionando los precios de materias primas a la baja. (Ver gráfico N° 33).

En promedio los minerales que más bajaron sus cotizaciones con respecto al primer trimestre de la gestión 2019 son: bismuto con el -29,8%; estaño con -22,9%; zinc con -21,7%; antimonio con el -21,6%; wólfram con -10,7%; cobre con -9,7%; plomo con -9,5% y cadmio con -9,1%; 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 21,5%, debido a que es un activo refugio de valor, la plata también subió su precio en 8,3%.

En general el precio de los minerales tienden a recuperarse, en la medida en que las actividades industriales se reactiven.

3.2. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC

El precio del zinc tiene a recuperarse, en el segundo semestre de 2020.

El primer trimestre de 2020, los precios promedios mensuales del zinc presentan niveles por debajo de los promedios de los mismos períodos del año 2019. El promedio del primer trimestre fue de 0,96 \$us/LF, esto representa un -21,7%

por debajo del promedio de similar periodo de 2019, afectado por la crisis sanitaria que cerró las actividades en primera instancia en China, principal consumidor de minerales. (Ver gráfico No 34).

La tendencia de este mineral nos indica que se ubicará alrededor de los 0,94 \$us/LF en el segundo semestre de 2020, con tendencia subir en la medida en que el aparato productivo se vaya reactivando. (Ver gráfico No 35).

3.3. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO

El precio del estaño presenta una recuperación.

El precio promedio del estaño en el primer trimestre de 2020 es de 7,36 \$us/LF, es decir un -22,9% por debajo del promedio de similar periodo de 2019 que era de 9,54 \$us/LF. El

promedio mensual fue disminuyendo desde 7,73 \$us/LF en el mes de enero a 6,94 \$us/LF el mes de marzo.

La tendencia del precio de este mineral nos muestra una recuperación hasta los 7,76 \$us/LF el segundo semestre de 2020, esta situación dependerá de factores como el incremento de la demanda por la reactivación de la industria. (Ver gráfico No 35).

3.4. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO

El precio del oro tiende a subir en los siguientes meses.

El precio promedio del oro en el primer trimestre de 2020 fue de 1.584,48 \$us/OT, un 21,5% por encima del promedio de similar periodo de 2019. Esta situación se debe a que el oro funge como refugio de valor, aspecto por el que muchas inversiones se destinaron a este commodity.

El precio de este mineral precioso se fue incrementando desde 1.560,67 \$us/OT en enero hasta los 1.93,76 \$us/OT el mes de marzo de 2020. (Ver gráfico No 34).

La tendencia del precio del oro nos indica que continuará subiendo, debido a que nos encontramos en una situación de incertidumbre acerca del desempeño económico mundial, estará por encima de los 1800 \$us/LF en el segundo semestre de 2020. (Ver gráfico No 35).

3.5. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA

El precio de la plata tiene tendencia a estabilizarse en los siguientes trimestres.

Los precios promedios mensuales de la plata, fueron superiores en los meses de enero y febrero de 2020, respecto a similares periodos de 2019,

con excepción del mes de marzo, donde bajó a 14,92 \$us/OT. El precio promedio del primer trimestre fue de 16,9 \$us/OT, es decir un 8,6% por encima del promedio de similar período de 2019. (Ver gráfico N° 34).

La tendencia del precio de la plata, nos indica un precio estable que rondará por los 17,4 y 17,5 dólares la onza troy para las siguientes gestiones. (Ver gráfico N° 35).

3.6. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO

El precio del plomo se ubicará en 0,86 y 0,88 \$us/LF para 2020 y 2021.

El primer trimestre de 2020, el precio del plomo, fue uno de los que más bajó en comparación a similar periodo de 2019, con un -9,3%. El mes

de enero el precio promedio fue de 0,87 \$us/LF, bajando a 0,85 \$us/LF en el mes de febrero y mostrando su mínimo el mes de marzo con 0,79 \$us/LF. (Ver gráfico N° 34).

La tendencia nos indica que el precio promedio para el segundo semestre de 2020 será de 0,96 \$us/LF, manteniéndose estable en las siguientes gestiones. (Ver gráfico N° 35).

3.7. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE

El precio del cobre se incrementará en la medida del desarrollo de la industria de vehículos eléctricos.

El precio promedio del cobre, el primer trimestre de 2020 fue de 2,56 \$us/LF, que significa un -9,5% por debajo del promedio de similar periodo de

2019. Inició el mes de enero con 2,74 \$us/LF, bajando en los siguientes meses hasta alcanzar un mínimo de 2,35 \$us/LF, en el mes de marzo. (Ver gráfico N° 34).

La tendencia sin embargo nos muestra una lenta recuperación del precio, rondando en 2,44 \$us/LF en el segundo semestre de 2020 y subiendo para las siguientes gestiones. La recuperación del precio se dará en la medida que se incremente el consumo de la industria automotriz. (Ver gráfico N° 35).

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.

4.1. REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO

Las Regalías Mineras recaudadas el primer trimestre de 2020 alcanzan a 38,1 millones de dólares.

El primer trimestre de 2020, la recaudación por concepto de Regalías Mineras bajó en -2,5%, respecto a similar periodo de 2019; de 39,1 millones de dólares el 2019 a 38,1 millones de dólares el 2020, debido a la baja en la cotización de los minerales en el mercado internacional y a la disminución de la producción.

La Minería Privada es el primer actor productivo minero con una participación del 54,9% del total de las Regalías Mineras, con un monto de 20,9 millones de dólares.

En segundo lugar, se encuentra el sector Cooperativista con 40,8% del total, con un valor de 15,5 millones de dólares. La principal actividad extractiva de las cooperativas que aportan a la regalía minera es el aurífero.

La Minería Estatal aporta con 4,3% con un valor de 1,6 millones de dólares, como producto de la explotación del estaño. (Ver gráfico N° 37).

4.2. REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO

El zinc, oro, plata y estaño, en conjunto, aportan con el 93% de las Regalías Mineras.

La explotación de zinc es la actividad que más recursos aporta a las Regalías Mineras con el 33,3% (la mayor proporción de estos recursos se destinan a la gobernación de Potosí y a sus municipios productores).

El oro aportó con el 31,3% de las Regalías Mineras. Las gobernaciones de Beni y La Paz son los primeros recaudadores de Regalías Mineras por la explotación de este mineral precioso.

La Regalías Mineras de la plata representan el 8,7% ocupando el tercer lugar, los departamentos de Potosí y Oruro y sus respectivos gobiernos autónomos municipales productores de minerales son los principales beneficiados con estos recursos.

El estaño aporta con el 5,5% del total y el plomo aporta con 4,7%. (Ver gráfico N° 38).

4.3 REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO

Potosí es el primer recaudador de regalías mineras con el 56,4% del Total.

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

El primer trimestre de 2020, el departamento de Potosí, continúa siendo el primer recaudador de Regalías Mineras con 21,5 millones de dólares, que representa el 56,4% del total nacional. Este departamento se beneficia con estos recursos por las actividades de la minería privada.

En orden de importancia le sigue el departamento de La Paz con 19,8% del total nacional, 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 alcanzan al 12,4% por la explotación aurífera, realizada por las cooperativas mineras.

Oruro recaudó el 6,7% del total, por la explotación de estaño desarrollada por la Empresa Minera Huanuni.

En importancia le siguen los departamentos de Cochabamba con 2,8%; Santa Cruz recaudó el 0,9%; Chuquisaca con 0,8%; Pando con 0,1% y Tarija con 0,1%. (Ver gráficos N° 39).

4.3.1. REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ

Potosí recaudó 21,5 millones de dólares por Regalías Mineras.

El primer trimestre de 2020, el departamento de Potosí bajó sus ingresos por concepto de Regalía Minera en -11,3% respecto a similar periodo de 2019; de 24,2 millones de dólares el 2019 a 21,5 millones de dólares el 2020, debido principalmente

a la disminución del precio de los minerales, en el mercado internacional. (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, Caiza D, Villazón y Colquechaca; que son importantes centros de producción. En estos municipios los recursos de Regalías Mineras constituyen una proporción importante en el total de sus respectivos presupuestos de recursos.

4.3.2. REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ

El departamento de La Paz recaudó 7,5 millones de dólares por Regalías Mineras.

El departamento de La Paz aumentó sus ingresos por Regalías Mineras en 51%; de 5,0 millones de dólares el 2019 a 7,5 millones de dólares el 2020,

este incremento se debe al dinamismo de la minería aurífera, que fue reportada en el proceso de comercialización interna. (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: Sorata, Guanay, Mapiri, Tacacoma, Irupana, Tipuani y Pelechuco.

4.3.3. REGALÍAS MINERAS DE BENI

Beni recaudó 4,7 millones de dólares por Regalías Mineras.

Los recursos provenientes de Regalías Mineras para el departamento del Beni se incrementaron en 7,6%; de 4,4 millones de dólares el 2019 a 4,7

millones de dólares el 2019. (Ver gráfico N° 47). Esta subida se debe al aumento en la producción de oro, que es el único mineral explotado por este departamento y a la subida del precio del oro en el mercado internacional.

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

4.3.4. REGALÍAS MINERAS DE ORURO

Oruro recaudó 2,5 millones de dólares por Regalías Mineras.

El departamento de Oruro bajó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en -23,1%; de 3,3 millones de dólares el 2019 a 2,5 millones de

dólares el 2020, 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: Huanuni, Poopó, Antequera, y Oruro.

4.3.5. REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA

1,1 millones de dólares son los recursos por Regalías Mineras de Cochabamba.

Cochabamba incrementó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en 81,7%; de 0,6

millones de dólares el 2019 a 1,1 millones de dólares el 2020, por la producción de plomo, wólfam, 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, Sicaya y Arque.

4.4.6. REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ

Santa Cruz recaudó 0,4 millones de dólares por Regalías Mineras.

El departamento de Santa Cruz bajó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en -72,5%; de 1,3 millones de dólares el 2019 a 0,4 millones de dólares el 2020, esta disminución se debe a la baja

de la producción del oro y cobre. (Ver gráfico N° 45).

Los recursos por concepto de Regalías Mineras para este departamento y sus municipios productores provienen de la explotación de cobre y del oro. Los municipios que más se benefician con estos recursos en el departamento de Santa Cruz son: San Ramón, Puerto Suarez, Concepción, San Matías, San Rafael y San José de Chiquitos.

4.4.7. REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA

Chuquisaca recaudó 0,3 millones de dólares por Regalías Mineras.

El departamento de Chuquisaca, incrementó sus recursos recaudados por concepto de Regalía

Minera en 25,1%; de 0,25 millones de dólares el 2019 a 1,32 millones de dólares el 2020, recursos 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, Camargo, Las Carreras y Yamparáez.

4.3.8. REGALÍAS MINERAS DE PANDO

Los Recursos de Regalías Mineras para Pando alcanzaron a 29.332 dólares.

Los recursos provenientes de Regalías Mineras para el departamento de Pando alcanzaron a

29.332 dólares el primer trimestre de 2020. (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: San Lorenzo, Nueva Esperanza, Puerto Rico, Puerto Gonzalo Moreno y San Pedro.

4.3.9. REGALÍAS MINERAS DE TARIJA

La recaudación de Tarija por Regalías Mineras fue de 155.060 dólares.

El departamento de Tarija incrementó la recaudación de recursos por Regalías Minera en

15,3%; de 34.136 dólares el 2019 a 39.355 dólares el 2020. (Ver Gráfico N° 49). Este incremento se debe a la producción de piedra de cantera que es una importante proporción de la producción de este departamento.

Los Gobiernos Autónomos Municipales que se benefician con estos recursos son: El Puente y Entre Ríos.

5 CONCLUSIONES

- La economía mundial tendrá una caída del -3% en la gestión el 2020, debido a los efectos de la pandemia. Para el 2021 se espera una recuperación de 5,8%.
- América del Sur tendrá una caída, por el freno de las actividades productivas, como efecto de la pandemia.
- La producción de minerales de Bolivia se bajó en -15,3%, mientras el valor de la producción bajó en -2,5% respecto al primer trimestre de 2019.
- El Actor Minero Privado es el mayor productor de minerales con el 84,3% de la cantidad y el 39,7% del valor total
- Las cooperativas producen el 12,1% de la cantidad y el 55% del valor de minerales.
- La minería Estatal produce el 3,6% de la cantidad y el 5,4% del valor.
- La Minería Estatal produce el 76% de los minerales metálicos del país, el restante 24% es producido por la Minería Privada.
- Potosí produjo el 40,7% del valor total de minerales, seguido por La Paz con 30,6%; Beni con 15,6%; Oruro con 7,2%; Cochabamba con 3,8% y Santa Cruz con 1,5%, el restante es producido por Chuquisaca, Tarija y Pando.
- El 2019 el volumen de las exportaciones de minerales bajó en -8,0% y el valor subió en 6,8%; por el incremento en la cantidad y el precio del oro.
- El actor privado exportó el 88,4% del valor total de minerales, seguido por la empresa estatal con 6,3% y las cooperativas con 5,4.
- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos de Potosí con el 43%; La Paz con 28,3%; Beni con 15,7%; Oruro con 7,1% y Cochabamba con 3,8%.
- India con 23% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por Japón con 18,1%; Emiratos Árabes Unidos con 11,9%; China con 8,2%; Corea del Sur con 7,0% y Estados Unidos con 6,2%.
- En Latinoamérica los principales países de destino de las exportaciones son; Chile, Brasil, Perú, Argentina, Ecuador y Colombia.

- El continente asiático es el principal destino de las exportaciones de Bolivia con el 74,5% 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 56,4% de total; seguido por La Paz con 19,8%; Beni con 12,4%; Oruro con 6,7% y Cochabamba con 2,8%.
- El Actor Productivo Minero Privado aporta a las Regalías Mineras con 54,9% del total seguido por las Cooperativas Mineras con 40,8% y la Minería Estatal con 4,3%.
- La explotación de zinc es la principal actividad que aporta con los recursos de Regalías Mineras con el 33,3% del total, seguido por el oro con 31,3%; plata con 8,7%; estaño con 5,5% y plomo con 4,7%.

6 BIBLIOGRAFÍA

- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos - INDEC: Comercio Exterior. Intercambio Comercial Argentino. Buenos Aires, Abril de 2020.
- Banco Central de Chile. <http://www.bcentral.cl>. Exportaciones Mineras (millones de \$us). Abril 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. Abril 2020.
- Metal Bulletin. Fastmarkets. Metal Market Magazine. Abril 2020.
- Metal Bulletin. Fastmarkets. Metal Market Magazine. Mayo 2020.



ANUARIO ESTADÍSTICO PRIMER TRIMESTRE 2020

ÍNDICE

ÍNDICE DE CUADROS

PRODUCCIÓN

Cuadro N° 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Primer Trimestre 2020(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	40
Cuadro N° 2. Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de la Producción de Minerales. Primer Trimestre 2019 - 2020(p)	42
Cuadro N° 3. Producción por Departamento. Primer Trimestre 2020(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	48
Cuadro N° 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. Primer Trimestre 2020(p). (En Kilos Finos).....	51

EXPORTACIÓN

Cuadro No. 5. Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Primer Trimestre 2020(p). (En Dólares Americanos).....	54
Cuadro N° 6. Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Primer Trimestre 2020(p). (En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)	55
Cuadro N° 7. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Primer Trimestre 2020(p).....	60
Cuadro N° 8. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Primer Trimestre 2020(p). (En Dólares Americanos)	61
Cuadro N° 9. Exportación de Minerales por Departamentos. Primer Trimestre 2020(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	63
Cuadro N° 10. Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Primer Trimestre 2018 - 2019 - 2020(p) (En Dólares Americanos).....	65
Cuadro N° 11. Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino. Primer Trimestre 2020(p). (En Dólares Americanos y Porcentajes)	67
Cuadro N° 12. Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Primer Trimestre 2020(p) (En Kilos y Dólares Americanos).....	69
Cuadro N° 13. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Primer Trimestre 2020(p). (En Kilos Finos y Dólares Americanos).....	71

PRECIOS

Cuadro N° 14. Precios de Minerales en el Mercado de Londres. Primer Trimestre 2020.(En Dólares Americanos)	74
Cuadro N° 15. Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Primer Trimestre 2019 - 2020(p). (En Dólares Americanos)	77

REGALÍA MINERA

Cuadro N° 16. Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Primer Trimestre 2020(p). (En Dólares Americanos)	80
Cuadro N° 17. Regalía Minera Recaudada por Departamento. Primer Trimestre 2019 - 2020(p). (En Dólares Americanos).	82

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CONTEXTO NACIONAL

Gráfico N° 1. Producción de Minerales Por Actores Productivos Mineros. Primer Trimestre 2020. (Cantidad en Toneladas y Valor en Millones de Dólares).....	40
Gráfico N° 2. Producción de Minerales Por Actores Productivos Mineros. Primer Trimestre 2020. (En Toneladas Métricas Finas y Porcentajes)	41
Gráfico N° 3. Valor de Producción de Minerales. Primer Trimestre 2019 - 2020 (Millones de Dólares Americanos)	42
Gráfico N° 4. Producción Total de Minerales. Primer Trimestre 2019 - 2020 (En Toneladas Métricas Finas)	43
Gráfico N° 5. Producción de Zinc. Primer Trimestre 2016-2020. (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	44
Gráfico N° 6. Producción de Estaño. Primer Trimestre 2016-2020. (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	44

Gráfico N° 7. Producción de Oro. Primer Trimestre 2016-2020. (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	45
Gráfico N° 8. Producción de Plata. Primer Trimestre 2016-2020. (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....	45
Gráfico N° 9. Producción de Plomo. Primer Trimestre 2016-2020. (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....	46
Gráfico N° 10. Producción de Cobre. Primer Trimestre 2016-2020. (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	46
Gráfico N° 11. Producción de Antimonio. Primer Trimestre 2016-2020. (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	47
Gráfico N° 12. Cantidad de Producción de Minerales por Departamentos. Primer Trimestre 2020. (En Toneladas).....	49
Gráfico N° 13. Valor de Producción de Minerales por Departamento. Primer Trimestre 2020. (En Millones de Dólares Americanos).....	49
Gráfico N° 14. Producción de Minerales por Departamentos. Primer Trimestre 2020 (p). (En Toneladas Métricas Finas).....	50
Gráfico N° 15. Producción de Minerales Metálicos. Primer Trimestre 2020. (En Kilos Finos)	51
Gráfico N° 16. Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Primer Trimestre 2019 - 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos).....	55
Gráfico N° 17. Exportación de Minerales. Primer Trimestre 2019 - 2020(p).	56
Gráfico N° 18. Total Exportación de Zinc. Primer Trimestre 2019 - 2020(p). (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	57
Gráfico N° 19. Total Exportación de Estaño. Primer Trimestre 2019 - 2020(p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	57
Gráfico N° 20. Total Exportación de Oro. Primer Trimestre 2019 - 2020(p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	58
Gráfico N° 21. Total Exportación de Plata. Primer Trimestre 2019 - 2020(p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....	58
Gráfico N° 22. Total Exportación de Plomo. Primer Trimestre 2019 - 2020(p). (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos).....	59
Gráfico N° 23. Total Exportación de Cobre. Primer Trimestre 2019 - 2020(p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	59
Gráfico N° 24. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero. Primer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos)	62
Gráfico N° 25. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero. Primer Trimestre 2020(p) (En Toneladas).....	62
Gráfico N° 26. Cantidad de Exportación de Minerales por Departamentos. Primer Trimestre 2020(p). (En T.M.F. y Porcentaje).....	63
Gráfico N° 27. Valor de Exportación de Minerales por Departamentos. Primer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)	63
Gráfico N° 28. Ranking de Exportación Según País de Destino. Primer Trimestre 2018 - 2019 - 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos)	66
Gráfico N° 29. Exportación de Minerales Según Principales Países de Destino. Primer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos)	68
Gráfico N° 30. Exportación de Minerales por Continentes. Primer Trimestre 2020(p). (En Porcentaje).....	68
Gráfico N° 31. Exportación de Minerales Según Continentes. Primer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)	70
Gráfico N° 32. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Primer Trimestre 2020(p) (En Dólares Americanos y Porcentajes).....	72

PRECIOS DE MINERALES

Gráfico N° 33. Índice de Precios de Minerales. 2014 - 2020. (Base Enero de 2014).....	74
Gráfico N° 34. Evolución del Precio de Minerales. Primer Trimestre 2019 - 2020.	75
Gráfico N° 35. Tendencia del Precio de los Principales Minerales. 2020 - 2022.	76
Gráfico N° 36. Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios Primer Trimestre 2019 - 2020	78

REGALÍAS MINERAS

Gráfico N° 37. Regalías Mineras por Actores productivos Mineros. Primer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)	80
Gráfico N° 38. Regalías Mineras por Mineral. Primer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje).....	81
Gráfico N° 39. Recaudación de Regalías Mineras por Departamento. Primer Trimestre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.)	81
Gráfico N° 40. Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Primer Trimestre 2020(p). (En Porcentaje.)	83
Gráfico N° 41. Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos).	84
Gráfico N° 42. Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos)	84
Gráfico N° 43. Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos).....	85
Gráfico N° 44. Recaudación de Regalías Mineras - Cochabamba. 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos)	85
Gráfico N° 45. Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos)	86
Gráfico N° 46. Recaudación de Regalías Mineras - Chuquisaca. 2019 - 2020. (En Miles de Dólares Americanos).....	86
Gráfico N° 47. Recaudación de Regalías Mineras - Beni. 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos).....	87
Gráfico N° 48. Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. 2019 - 2020. (En Millones de Dólares Americanos)	87



PRODUCCIÓN

CUADRO N° 1.

PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	UNID.	MINERÍA ESTATAL		MINERÍA PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾
ZINC	K.F.	3.722.570	7.930.872	96.344.767	211.788.564	11.542.069	25.932.122	111.609.405	245.651.558
ESTAÑO	K.F.	2.601.718	42.069.538	47.526	772.958	1.734.481	28.934.446	4.383.725	71.776.941
ORO ⁽¹⁾	K.F.	-	-	79	4.030.931	9.130	455.531.437	9.209	459.562.368
PLATA	K.F.	-	-	232.027	129.213.316	30.193	17.073.475	262.220	146.286.791
ANTIMONIO	K.F.	-	-	315.794	1.898.548	345.972	2.071.486	661.766	3.970.034
PLOMO	K.F.	-	-	14.761.309	27.567.386	4.332.009	8.326.980	19.093.318	35.894.366
WÓLFRAM	K.F.	-	-	53.746	683.447	221.962	2.820.787	275.708	3.504.234
COBRE	K.F.	489.903	2.766.328	392.668	2.268.350	-	-	882.571	5.034.678
SUB TOTAL	K.F.	6.814.191	52.766.739	112.147.915	378.223.500	18.215.816	540.690.733	137.177.923	971.680.971
ULEXITA	K.N.	-	-	40.802.575	9.243.710	5.053.000	882.536	45.855.575	10.126.246
ÁCIDO BORICO	K.N.	-	-	20.000	11.780	-	-	20.000	11.780
BARITINA	K.N.	-	-	4.007.500	399.254	-	-	4.007.500	399.254
AMATISTA	K.N.	-	-	168.596	250.497	-	-	168.596	250.497
AMETRINO	K.N.	-	-	57	67.419	-	-	57	67.419
OTROS ⁽²⁾	K.N.	-	-	4.360.979	2.846.165	-	-	4.360.979	2.846.165
SUB TOTAL	K.N.	0	0	49.359.707	12.818.824	5.053.000	882.536	54.412.707	13.701.360
VALOR TOTAL		6.814.191	52.766.739	161.507.622	391.042.323	23.268.816	541.573.269	191.590.630	985.382.331
PARTICIPACIÓN		4%	5%	84%	40%	12%	55%	100%	100%

(p) Cifras preliminares

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

(2): Incluye cloruro de magnesio, cloruro de potasio, sal, yeso, arcilla, piedra, muestras, residuos, 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.

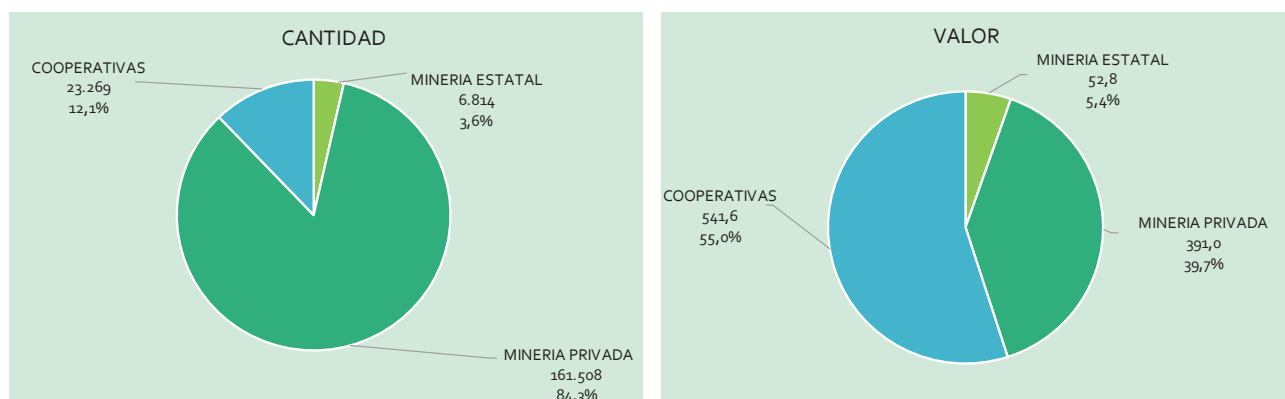
FUENTE: Informes de producción de COMIBOL, Empresa Metalúrgica Vinto, Minería Mediana, FENCOMIN, SENARECOM y Registros de Exportaciones.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 1.

PRODUCCIÓN DE MINERALES. POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)
(Cantidad en Toneladas y Valor en Millones de Dólares)



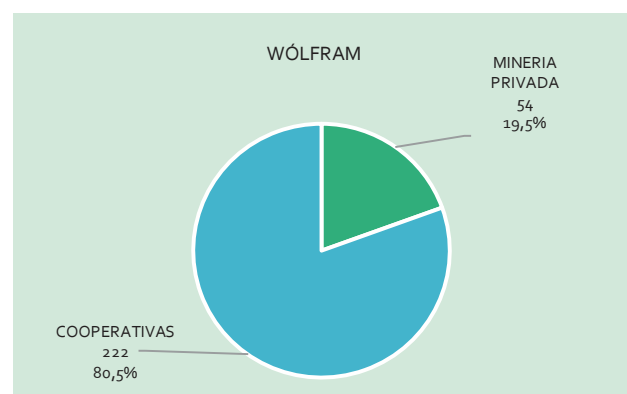
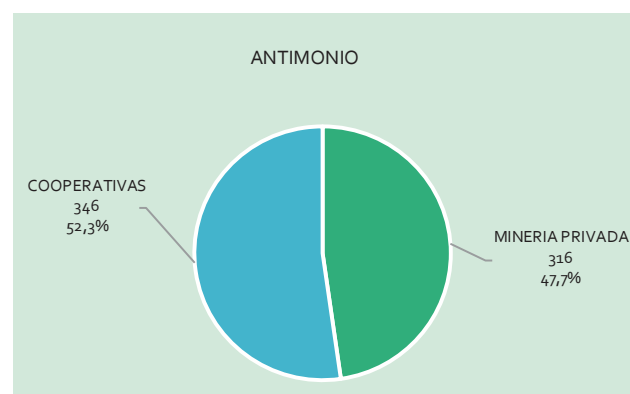
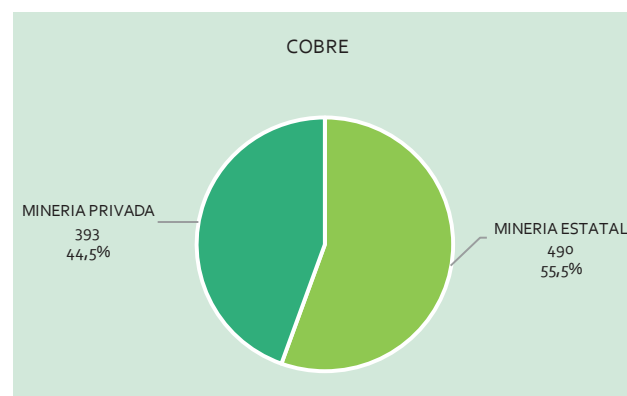
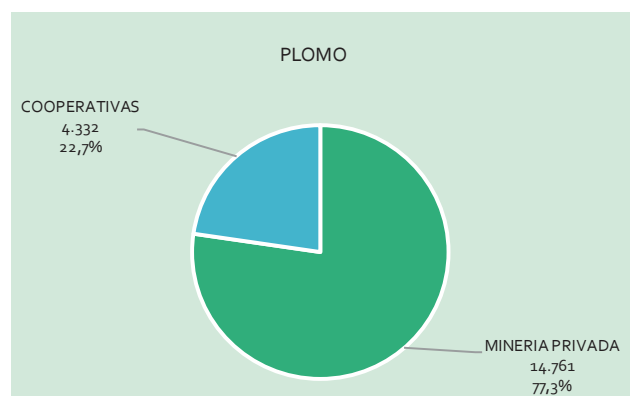
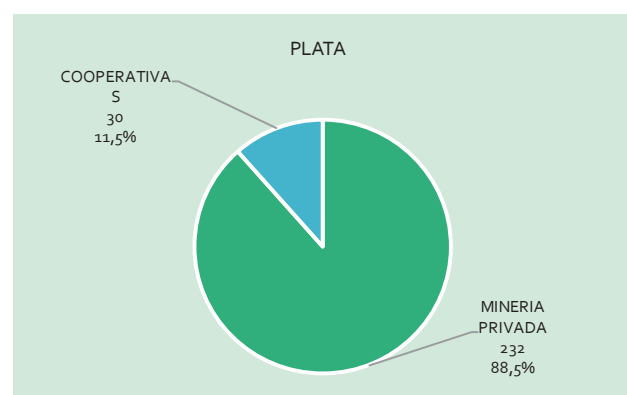
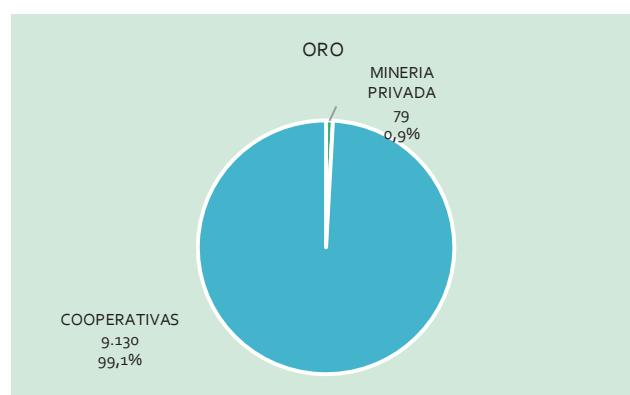
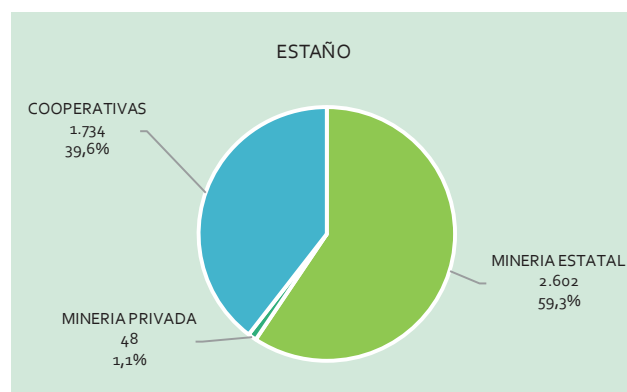
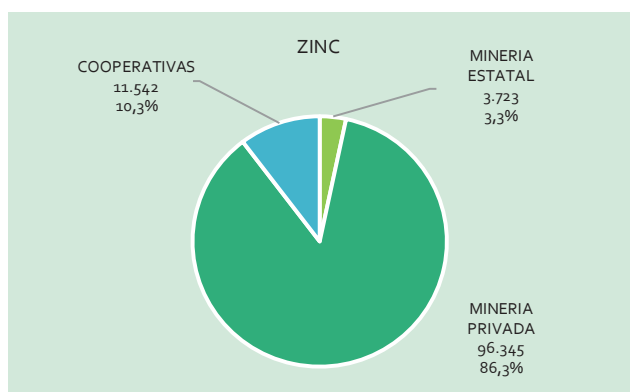
(p) Cifras preliminares

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 2.

PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)
(En Toneladas Métricas Finas y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 2.

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

PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2019	2020 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS		2019	2020	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	133.303,1	111.609,4	-21.694	-16,27%	356.011,5	245.651,6	-110.360	-31,00%
ESTAÑO	4.130,4	4.383,7	253	6,13%	86.421,3	71.776,9	-14.644	-16,95%
ORO ⁽²⁾	8,4	9,2	0,8	9,63%	353.437,8	459.562,4	106.125	30,03%
PLATA	280,0	262,2	-18	-6,33%	139.396,8	146.286,8	6.890	4,94%
ANTIMONIO	656,7	661,8	5	0,77%	5.094,4	3.970,0	-1.124	-22,07%
PLOMO	20.761,7	19.093,3	-1.668	-8,04%	41.942,5	35.894,4	-6.048	-14,42%
WÓLFRAM	375,9	275,7	-100	-26,66%	5.330,4	3.504,2	-1.826	-34,26%
COBRE	1.056,4	882,6	-174	-16,45%	6.523,9	5.034,7	-1.489	-22,83%
ULEXITA	34.107,3	45.855,6	11.748	34,45%	8.049,0	10.126,2	2.077	25,81%
OTROS	31.575,8	8.557,1	-23.019	-72,90%	8.806,6	3.575,1	-5.232	-59,40%
VALOR TOTAL	226.255,7	191.590,6	-34.665	-15,32%	1.011.014,2	985.382,3	-25.632	-2,54%

(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 tambien informacion del Senarecom (MO2).

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

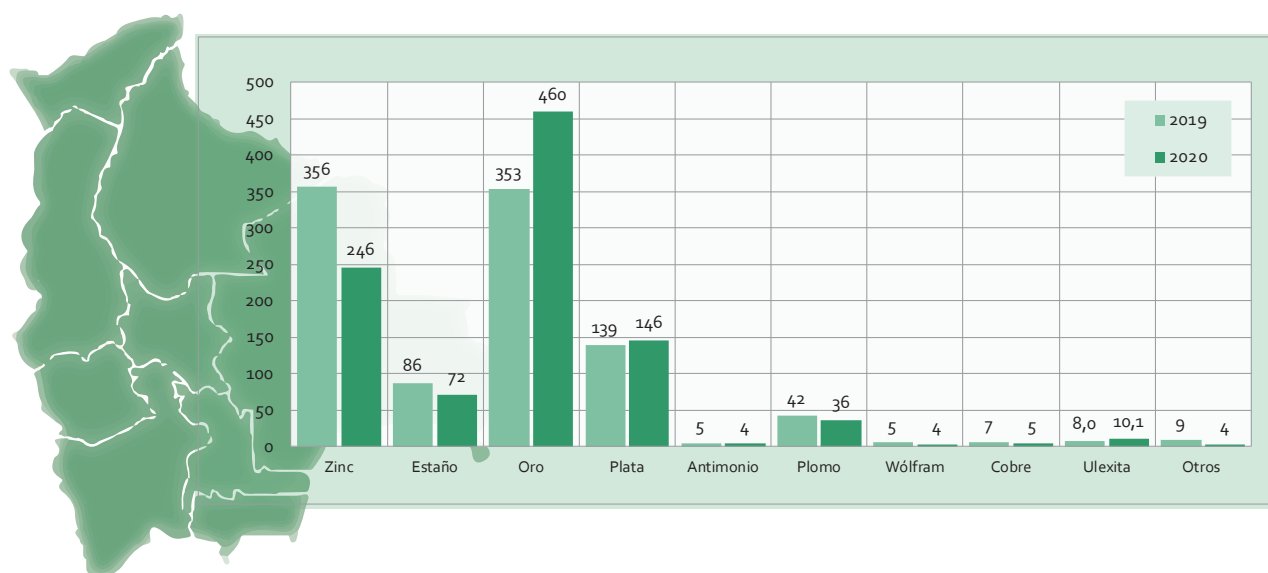
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 3.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos)



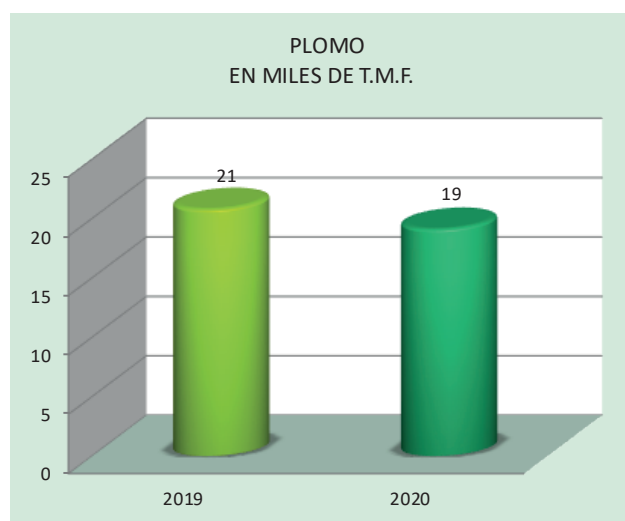
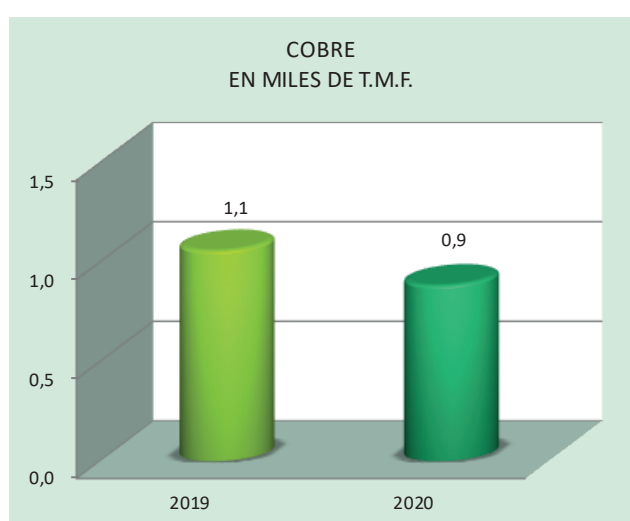
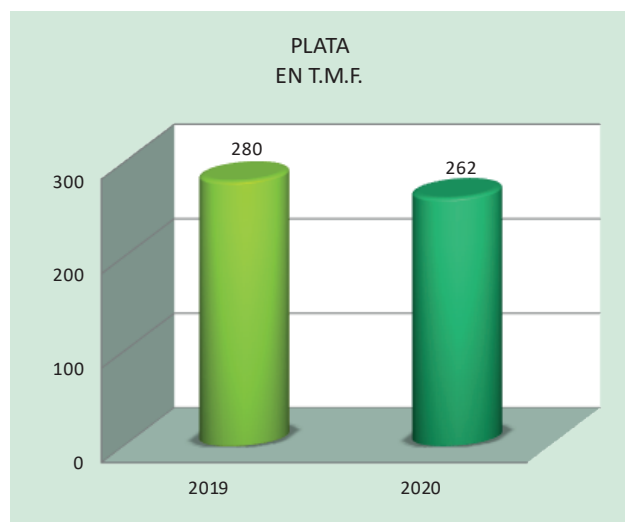
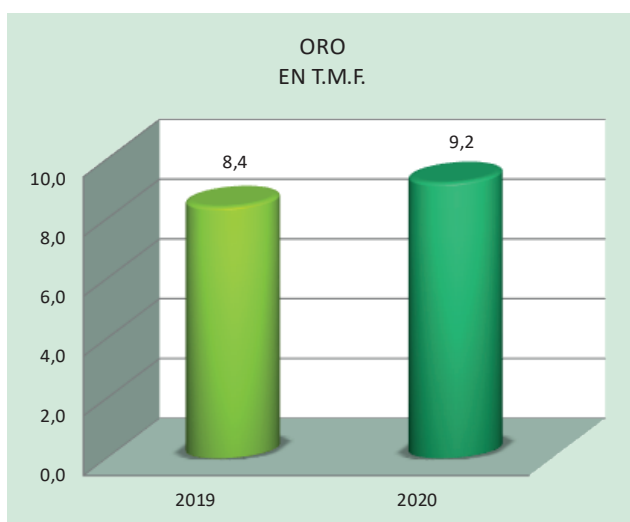
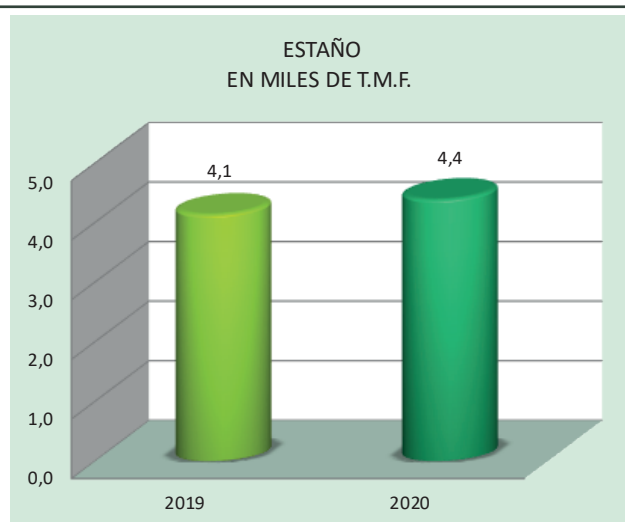
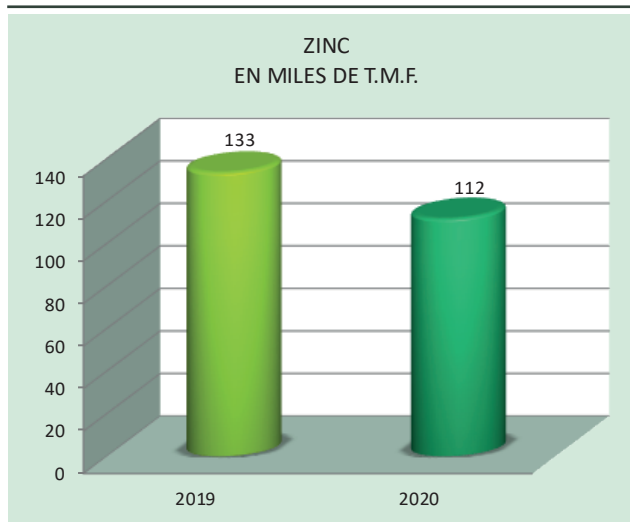
(p) Cifras preliminares

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 4.

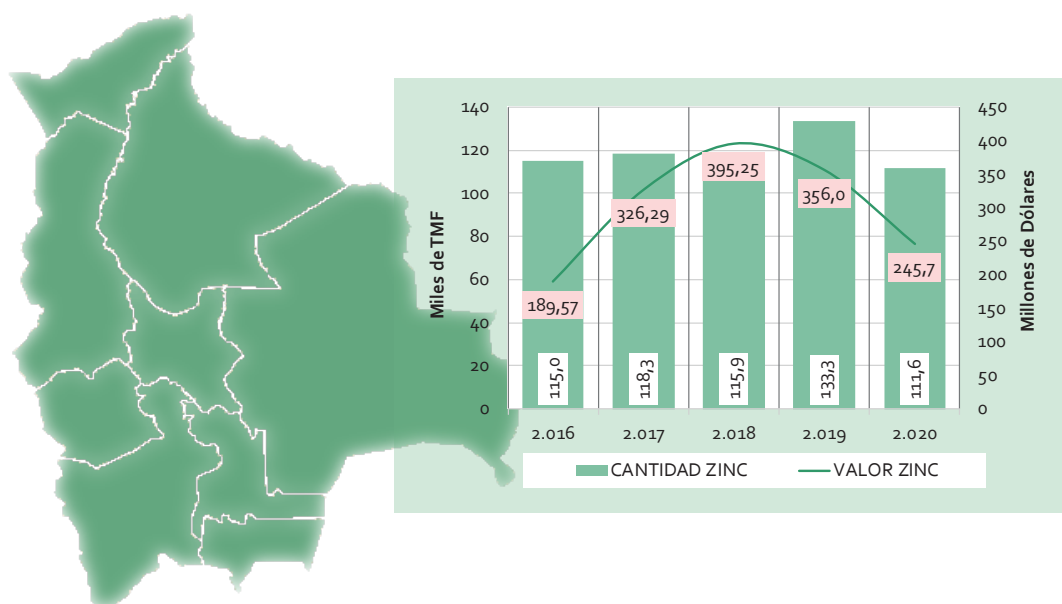
PRODUCCIÓN TOTAL DE MINERALES. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)

(p): Cifras preliminares.

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

GRÁFICO N° 5.

PRODUCCIÓN DE ZINC. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2020^(p)
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



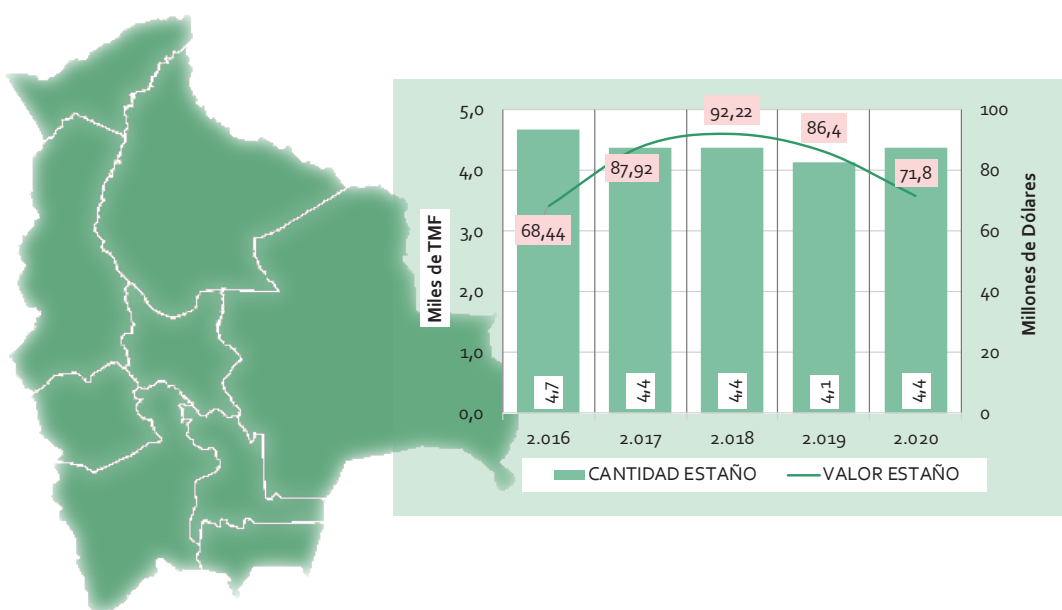
(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

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

GRÁFICO N° 6.

PRODUCCIÓN DE ESTAÑO. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2020^(p)
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

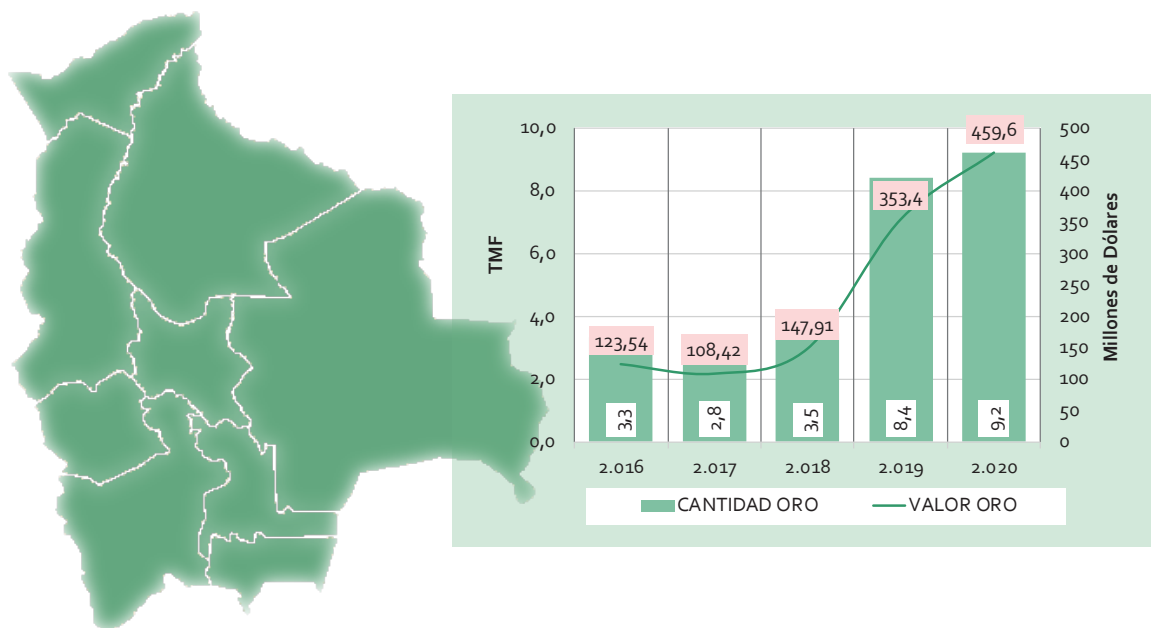
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

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

GRÁFICO N° 7.

PRODUCCIÓN DE ORO. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2020^(p).

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción Minería Mediana, Base de Datos SENARECOM.

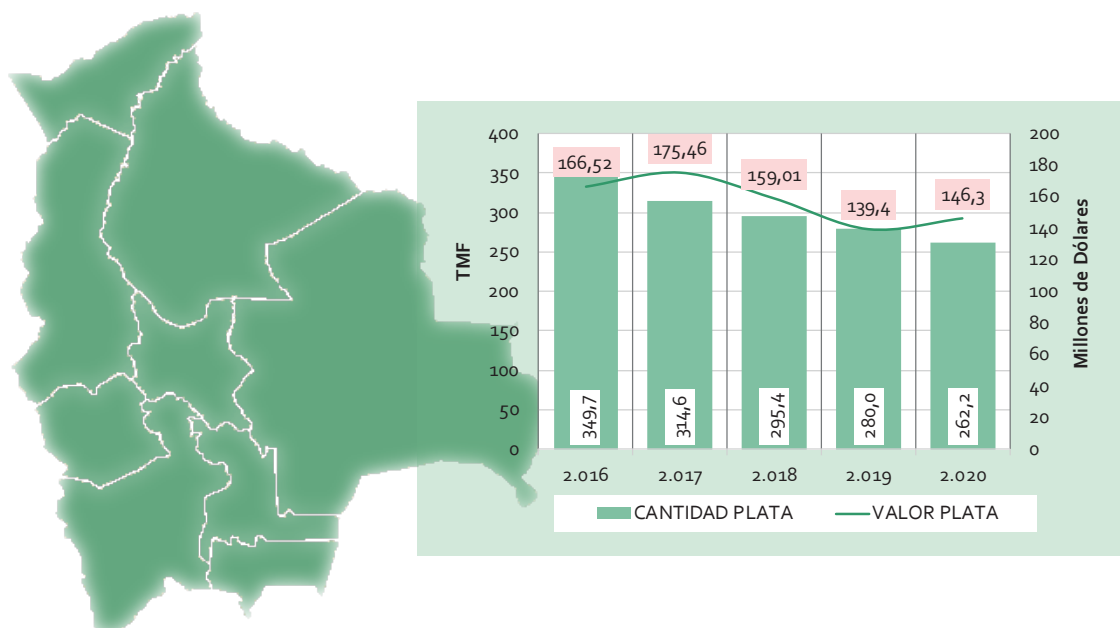
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 8.

PRODUCCIÓN DE PLATA. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2020^(p).

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción Minería Mediana.

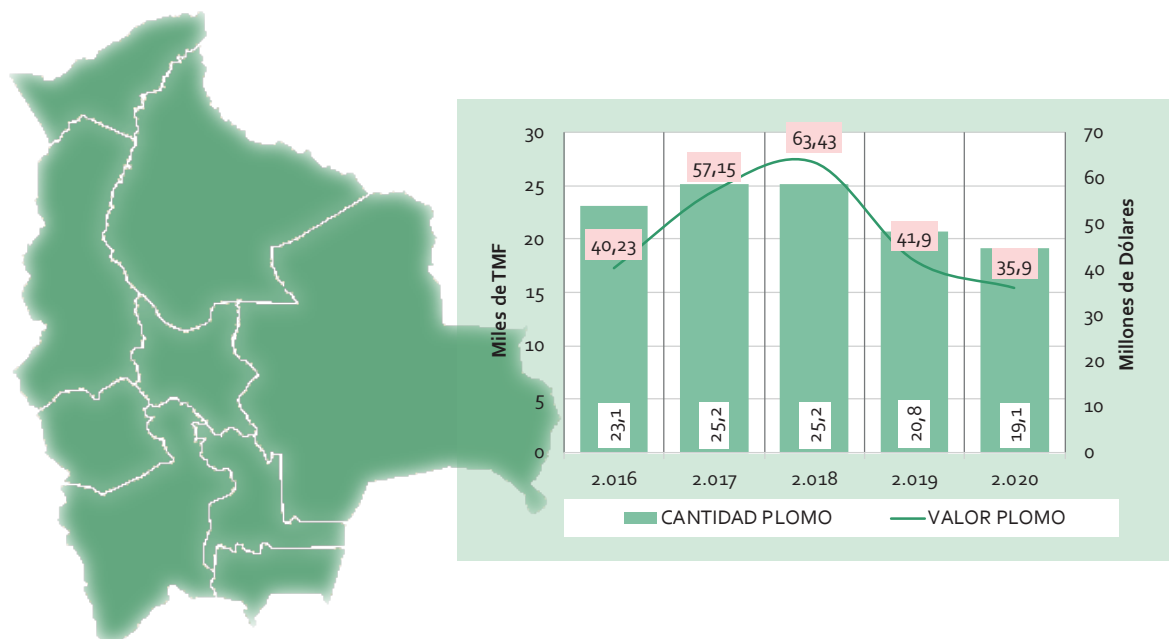
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 9.

PRODUCCIÓN DE PLOMO. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2020^(p).

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



(p) Cifras preliminares.

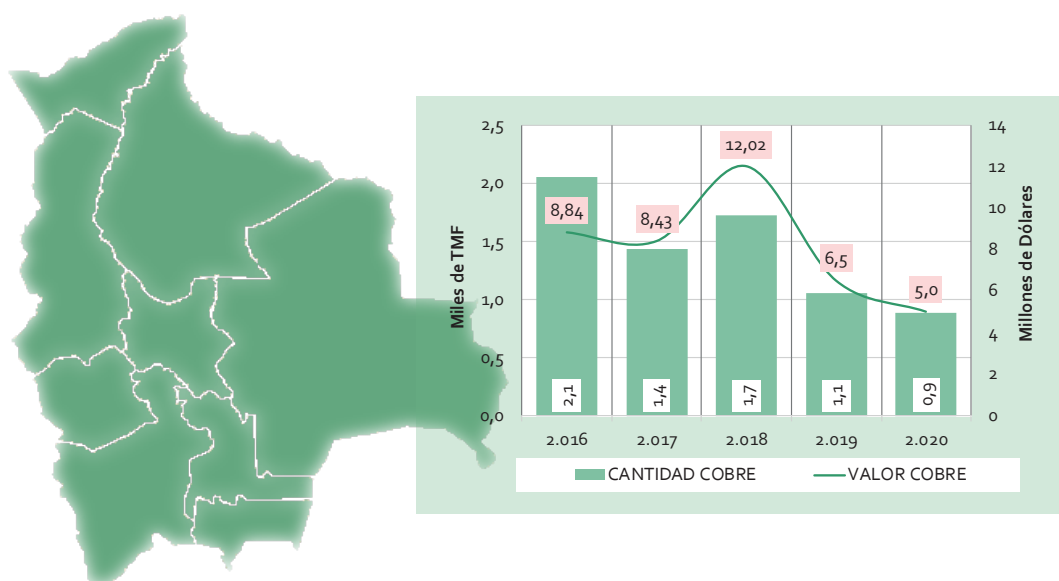
FUENTE: Informes de producción Minería Mediana.

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

GRÁFICO N° 10.

PRODUCCIÓN DE COBRE. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2020^(p).

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



(p) Cifras preliminares.

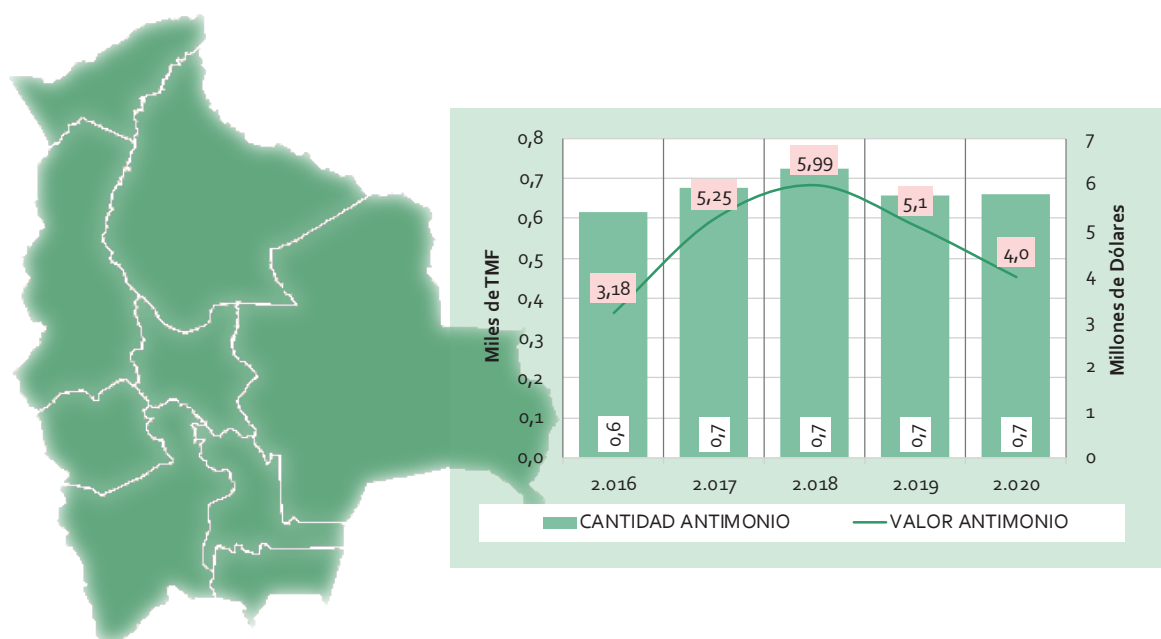
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

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

GRÁFICO N° 11.

PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2020^(p).

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción Minería Mediana.

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

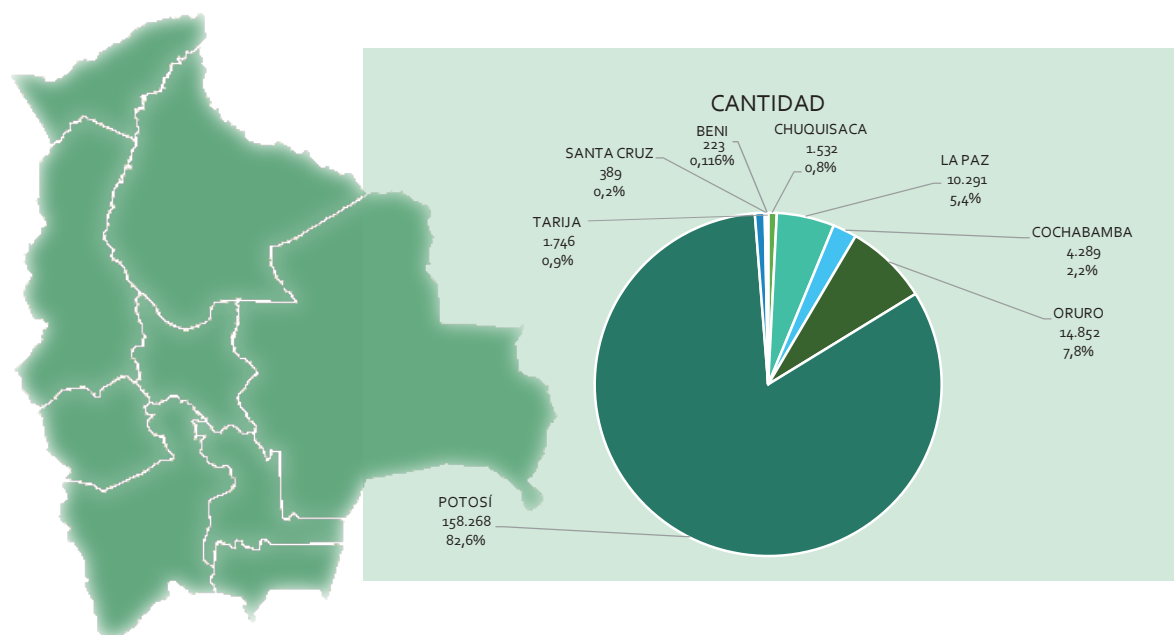
CUADRO N° 3.
PRODUCCIÓN POR DEPARTAMENTO. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	1.510.174	3.463.503	6.501.236	14.034.523	867.433	1.923.386	8.598.034	19.014.253	94.132.529	207.215.893	-	-	-	-	-	-	-	-	111.609.405	245.651.558
ESTAÑO	-	-	1.686.965	27.718.336	323	5.380	1.956.891	31.717.316	739.547	12.335.909	-	-	-	-	-	-	-	-	4.383.725	71.776.941
ORO (1)	-	-	5.012	250.711.573	576	29.190.436	44	2.174.356	186	9.442.319	-	-	262	13.266.069	3.105	153.593.525	24	1.184.090	9.209	459.562.368
PLATA	1.763	1.005.136	3.340	1.895.231	3.227	1.844.953	27.052	15.200.554	226.839	126.340.918	-	-	-	-	-	-	-	-	262.220	146.286.791
ANTIMONIO	-	-	151.693	901.775	-	-	32.448	188.648	477.625	2.879.611	-	-	-	-	-	-	-	-	661.766	3.970.034
PLOMO	20.548	38.877	797.550	1.524.898	1.248.328	2.383.249	872.855	1.647.209	16.154.037	30.300.133	-	-	-	-	-	-	-	-	19.093.318	35.894.366
WÓLFRAM	-	-	120.608	1.533.372	141.202	1.793.979	-	-	13.898	176.883	-	-	-	-	-	-	-	-	275.708	3.504.234
COBRE	-	-	532.686	3.017.829	-	-	44.461	247.992	305.423	1.768.857	-	-	-	-	-	-	-	-	882.571	5.034.678
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	45.855.575	10.126.246	-	-	-	-	-	-	-	-	45.855.575	10.126.246
ÁCIDO BÓRICO	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000	11.780	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000	11.780
BARITINA	-	-	-	-	2.012.500	200.751	1.995.000	198.503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.007.500	399.254
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168.596	250.497	-	-	-	-	168.596	250.497
AMEIRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	67.419	-	-	-	-	57	67.419
OTROS (2)	-	-	492.278	245.575	14.996	2.625	1.325.130	134.540	342.510	28.485	1.745.515	1.574.188	220.551	838.752	220.000	22.000	-	-	4.360.979	2.846.165
VALOR TOTAL \$us.	1.532.486	4.507.516	10.291.367	301.583.111	4.288.586	37.344.759	14.851.915	70.523.371	158.268.168	400.627.034	1.745.515	1.574.188	389.466	14.422.737	223.105	153.615.525	24	1.184.090	191.590.630	985.382.331

(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.

GRÁFICO N° 12.

CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)
(En Toneladas)



(p) Cifras preliminares

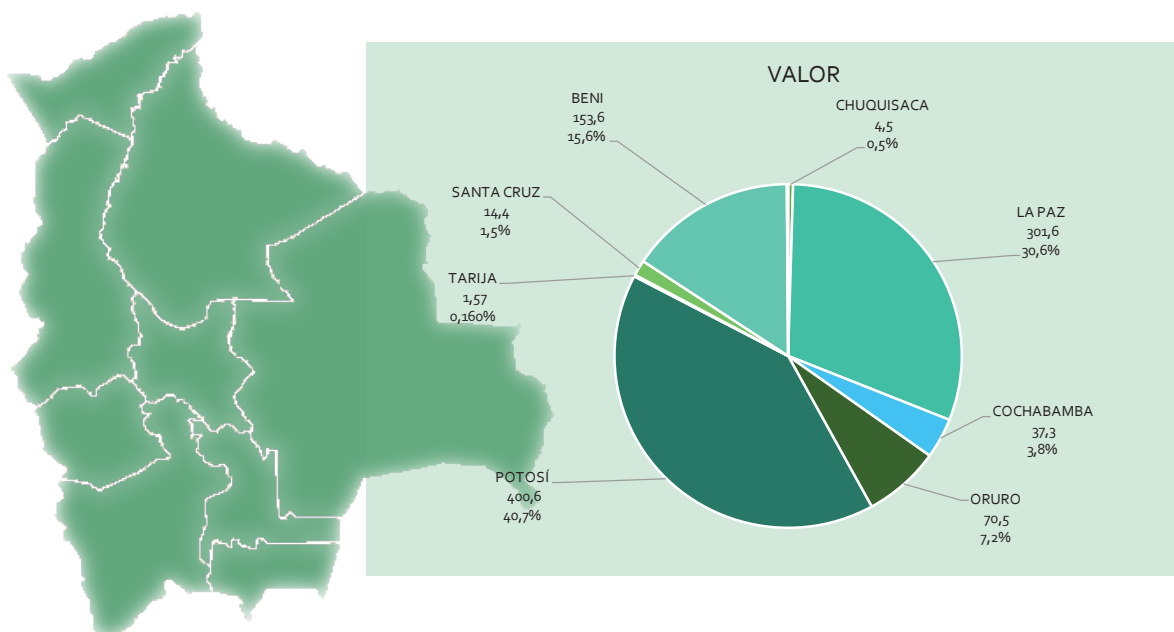
FUENTE: Informes de producción, Min. Mediana, y Registros de Exportaciones.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 13.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



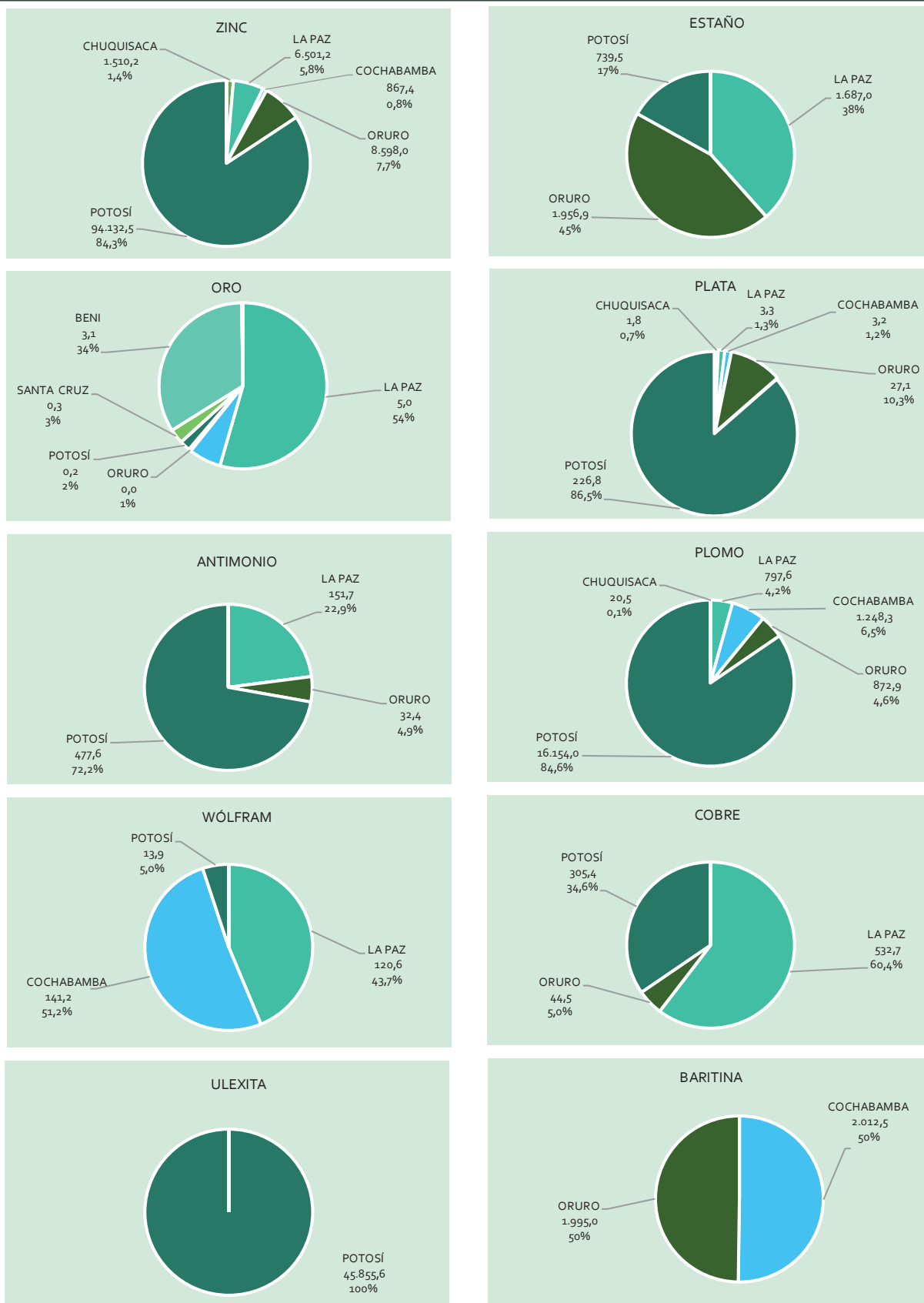
(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción, Min. Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 14.
PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. PRIMER TRIMESTRE 2020 ^(p).
(En Toneladas Métricas Finas)



(p) Cifras preliminares

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

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 4.

PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.

PRIMER TRIMESTRE 2020⁽¹⁾.

(En Kilos Finos)

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO ⁽²⁾	PLATA	COBRE	ANTIMONIO	PLOMO	ALEACIONES	TOTAL
PRIMER TRIMESTRE	3.887.466	9.209	49.455	2.266.721	451.186	110.000	119.315	6.893.352
ESTATAL	2.890.056	-	1	2.222.260	-	110.000	17.765	5.240.082
PRIVADAS	997.410	79	49.454	44.461	451.186	-	101.550	1.644.140
COOPERATIVA	-	9.130	-	-	-	-	-	9.130

(1) Cifras preliminares

(2) : Corresponde al 98% de producción del actor productivo minero cooperativo.

(3) : Incluye producción de cristales de plata y material anódico de Karachipampa

FUENTE: Informes de Producción.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

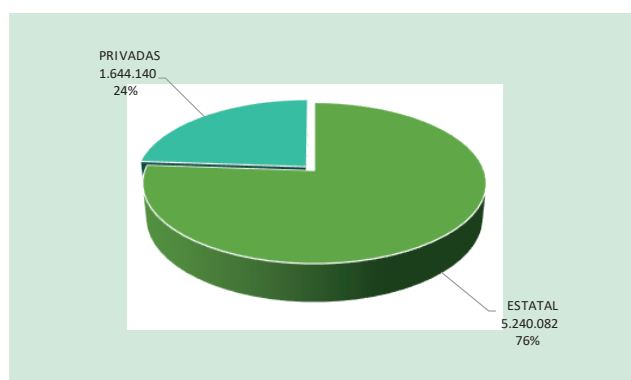
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 15.

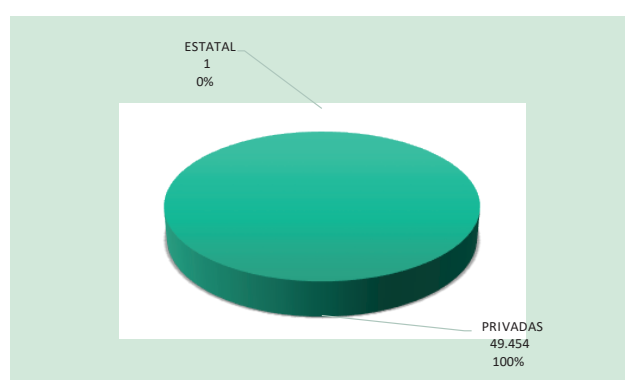
PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS. PRIMER TRIMESTRE 2020

EN KILOS FINOS

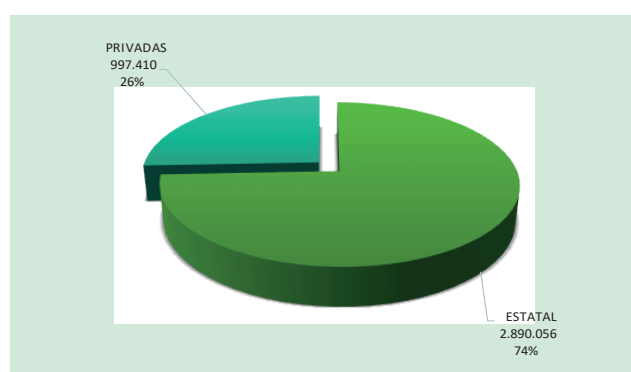
POR EMPRESAS FUNDIDORAS.



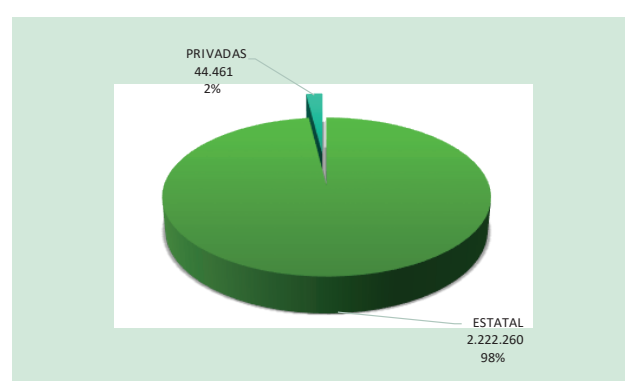
PLATA METÁLICA.



ESTAÑO METÁLICO.



COBRE METÁLICO.

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



EXPORTACIONES

CUADRO No. 5.

EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)

(En Dólares Americanos)

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR ⁽¹⁾
CONCENTRADO			
ZINC	K.F.	117.567.144	263.125.866
ESTAÑO	K.F.	24.531	406.583
ORO	K.F.	22	1.100.189
PLATA	K.F.	215.472	122.446.857
ANTIMONIO	K.F.	148.410	884.532
PLOMO	K.F.	18.949.074	35.964.444
WÓLFRAM	K.F.	275.708	3.504.234
COBRE	K.F.	366.118	2.203.739
SUB TOTAL CONCENTRADO	K.F.	137.546.479	429.636.445
METÁLICO			
ESTAÑO	K.F.	3.881.012	65.225.462
ORO	K.F.	8.780	438.395.468
PLATA	K.F.	44.799	25.430.452
ANTIMONIO	K.F.	451.186	2.683.880
Metálico	K.F.	54.717	318.929
Trióxido	K.F.	396.469	2.364.950
PLOMO	K.F.	258.438	489.993
COBRE	K.F.	548.366	3.300.390
BISMUTO	K.F.	20.530	110.888
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	11.775	193.871
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	260	8.446
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	89.515	233.451
SUB TOTAL METÁLICO	K.F.	5.314.662	536.072.301
NO METÁLICO			
ULEXITA	K.N.	45.855.575	10.126.246
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	20.000	11.780
CLORURO DE POTASIO	K.N.	1.268.000	255.092
SAL	K.N.	1.331.500	156.375
BARITINA	K.N.	4.007.500	399.254
AMATISTA	K.N.	168.596	250.497
AMETRINO	K.N.	57	67.419
TANTALITA	K.N.	5.788	91.231
YESO	K.N.	14.996	2.625
MANGANESO	K.N.	562.510	50.485
OTROS ⁽²⁾	K.N.	630.621	567.068
SUB TOTAL NO METÁLICO	K.N.	53.865.142	11.978.071
TOTAL	Kilos	196.726.283	977.686.817

(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.

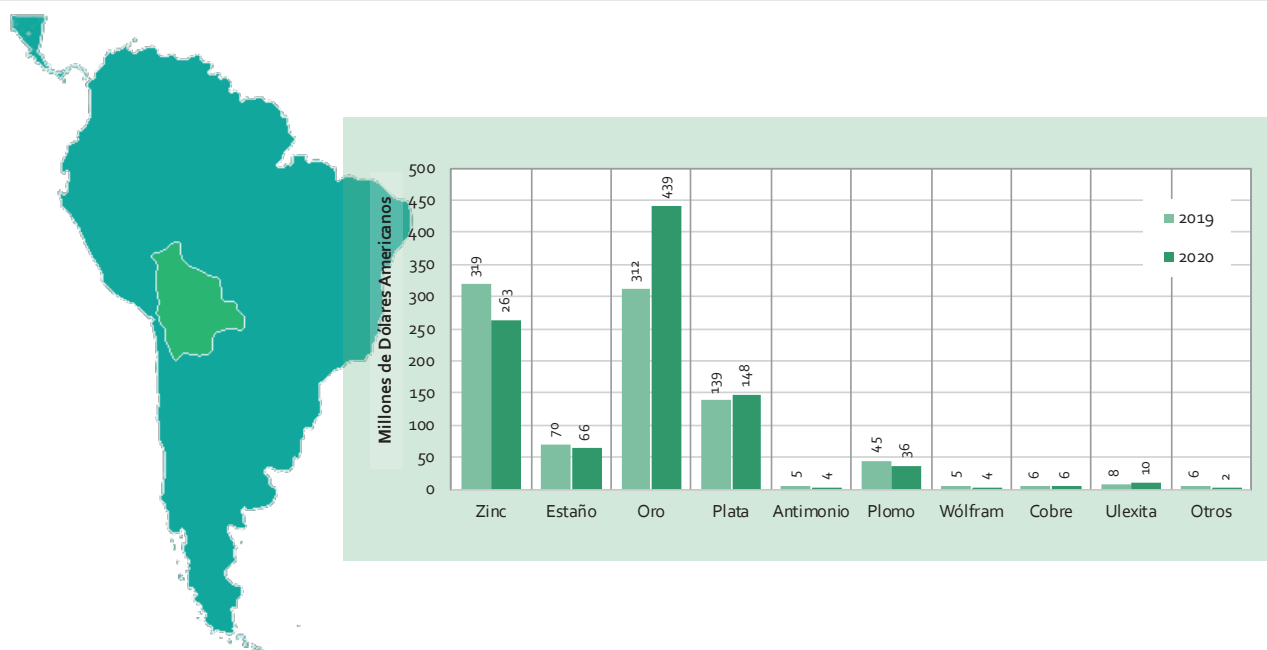
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 16.

RELACIÓN COMPARATIVA DE VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS.
PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p). (En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

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. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)
(En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)

MINERALES	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2019	2020	DIFERENCIAS		2019 ⁽¹⁾	2020 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA %			ABSOLUTA	RELATIVA %
ZINC	120.886,2	117.567,1	-3.319	-2,75	319.164,2	263.125,9	-56.038	-17,56
ESTAÑO	3.418,9	3.905,5	487	14,23	70.489,4	65.632,0	-4.857	-6,89
ORO	7,5	8,8	1,3	16,64	312.087,1	439.495,7	127.409	40,82
PLATA	279,5	260,3	-19	-6,89	138.547,9	147.877,3	9.329	6,73
ANTIMONIO	651,7	599,6	-52	-7,99	5.079,2	3.568,4	-1.511	-29,74
PLOMO	22.263,9	19.207,5	-3.056	-13,73	44.860,6	36.454,4	-8.406	-18,74
WÓLFAM	375,9	275,7	-100	-26,66	5.330,4	3.504,2	-1.826	-34,26
COBRE	947,6	914,5	-33	-3,49	5.748,1	5.504,1	-244	-4,24
ULEXITA	34.107,3	45.855,6	11.748	34,45	8.049,0	10.126,2	2.077	25,81
OTROS ⁽²⁾	30.890,5	8.131,6	-22.759	-73,68	6.360,1	2.398,5	-3.962	-62,29
TOTAL	213.829,1	196.726,3	-17.103	-8,00	915.716,1	977.686,8	61.971	6,77

(p): Cifras preliminares.

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

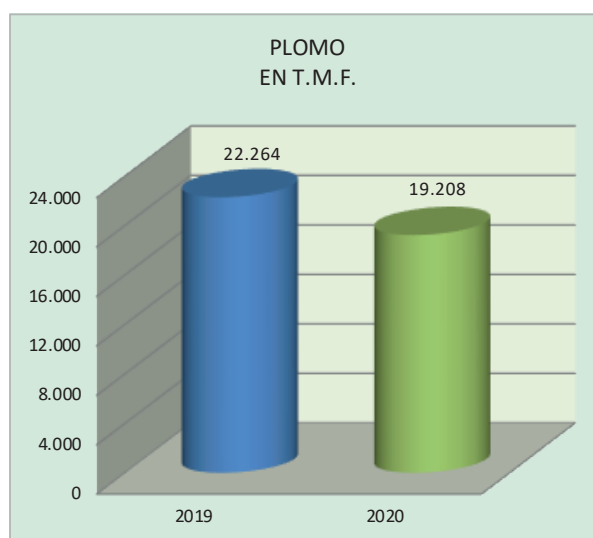
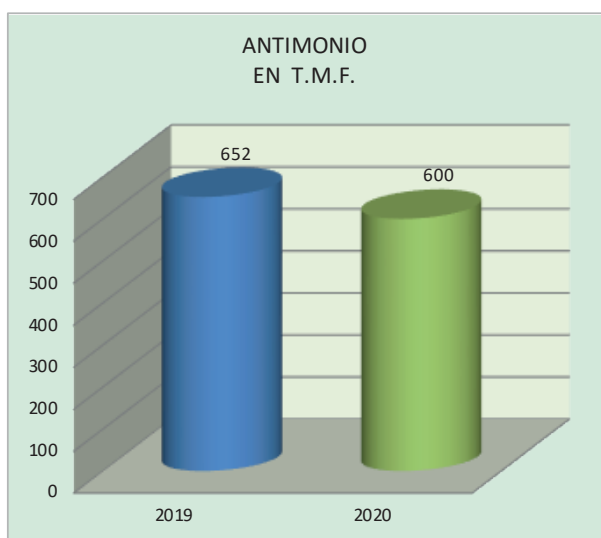
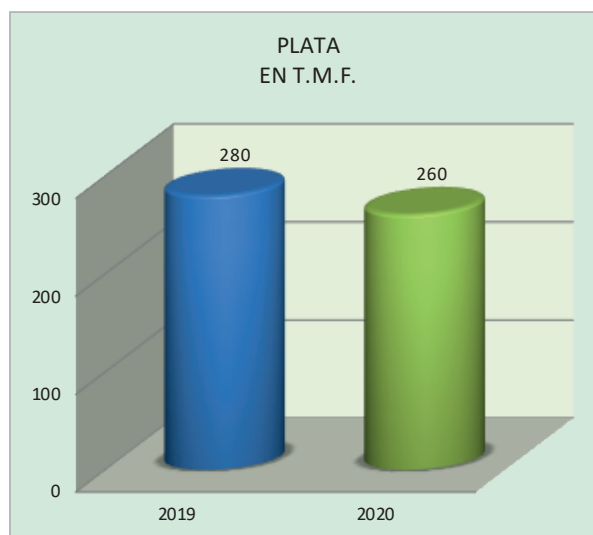
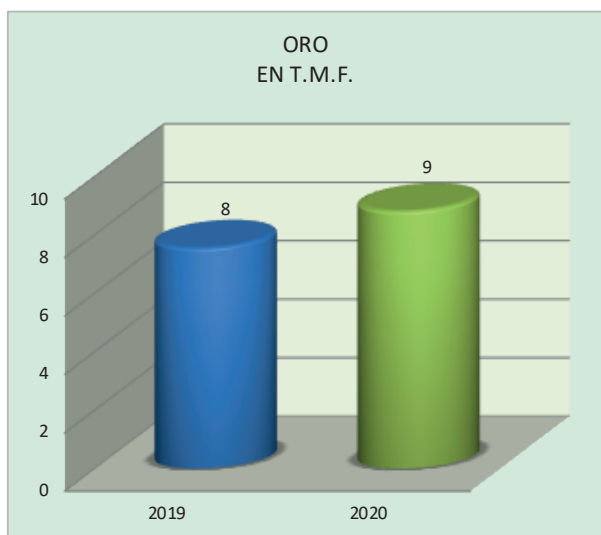
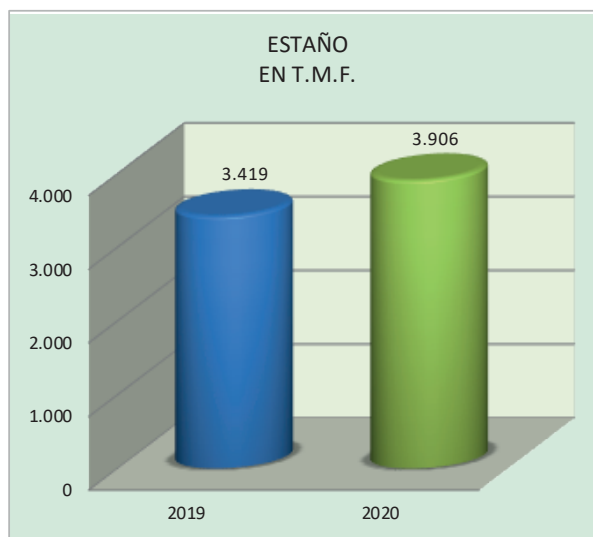
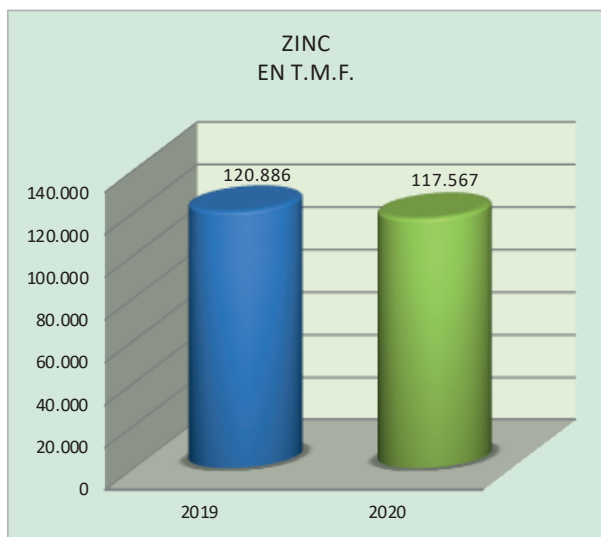
(2): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

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

GRÁFICO N° 17.

EXPORTACIÓN DE MINERALES. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)



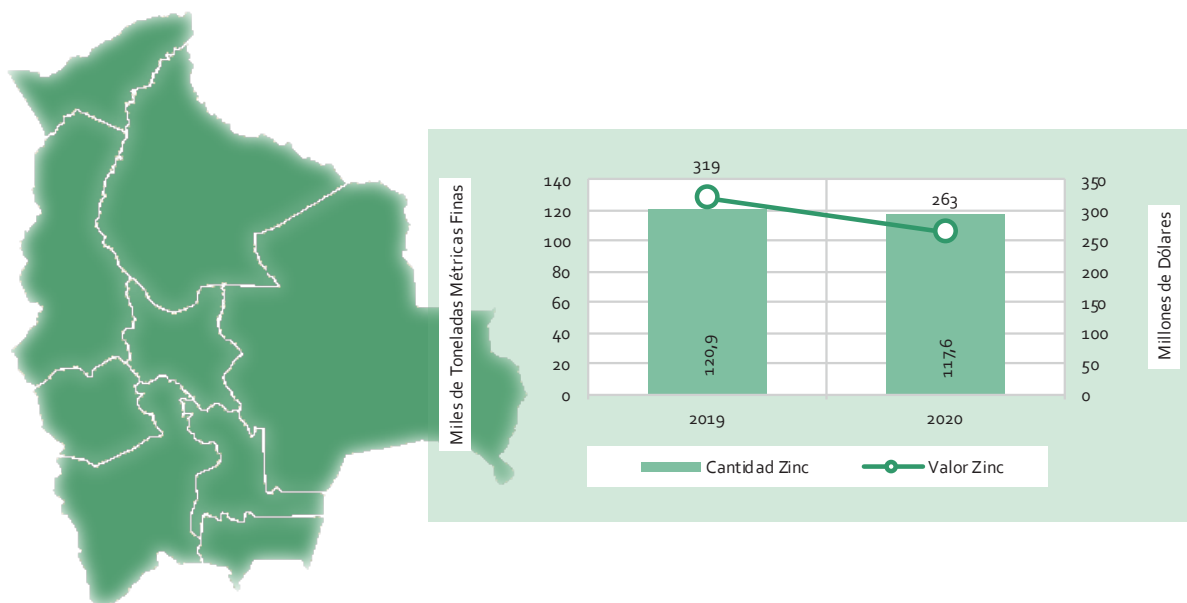
(p): Cifras preliminares.

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

GRÁFICO N° 18.

TOTAL EXPORTACIÓN DE ZINC. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p).

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

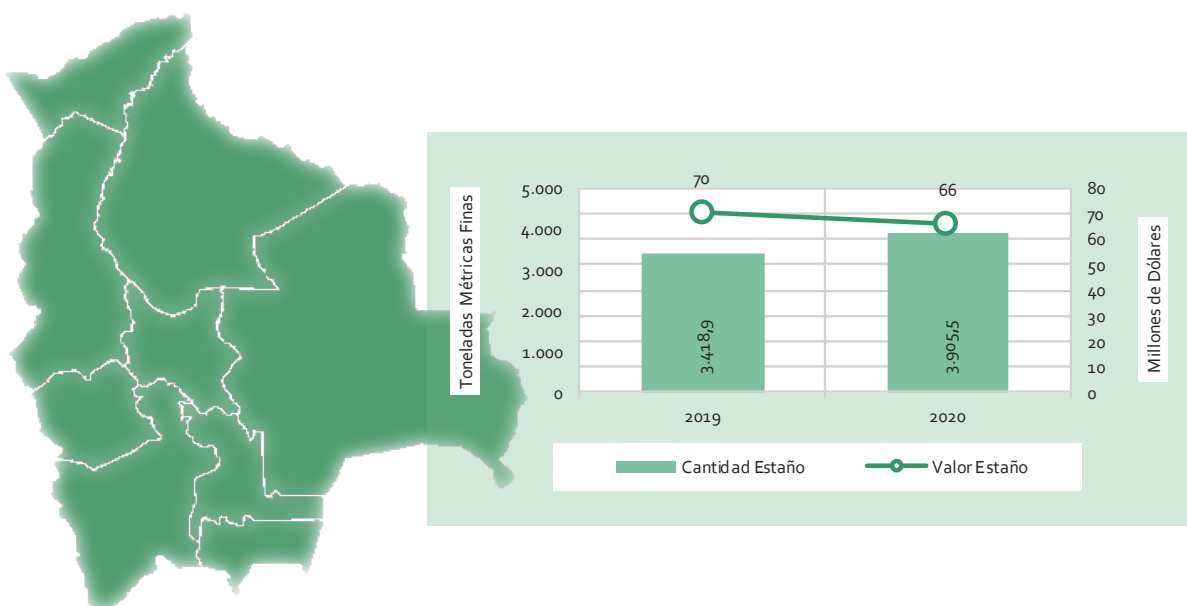
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 19.

TOTAL EXPORTACIÓN DE ESTAÑO. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p).

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

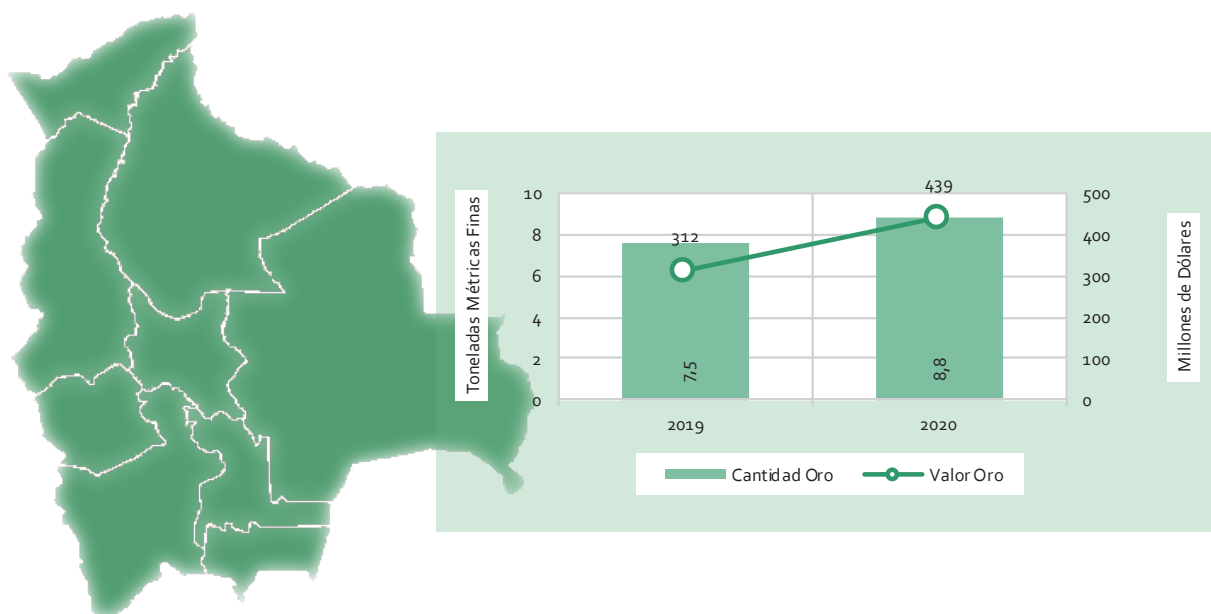
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 20.

TOTAL EXPORTACIÓN DE ORO. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p).

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

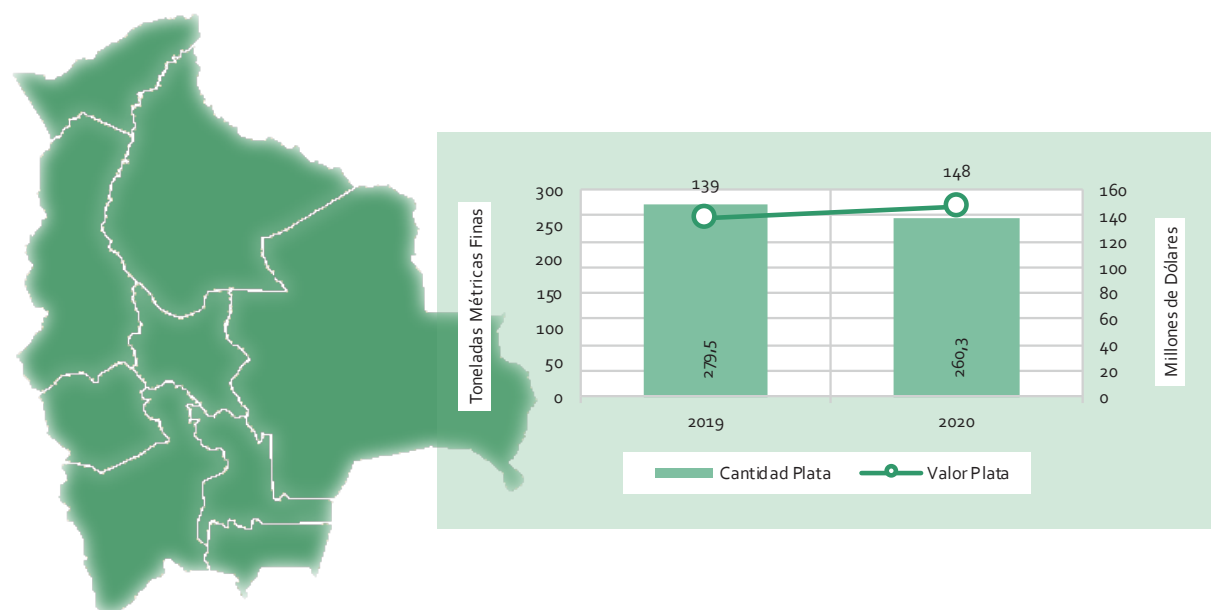
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 21.

TOTAL EXPORTACIÓN DE PLATA. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p).

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

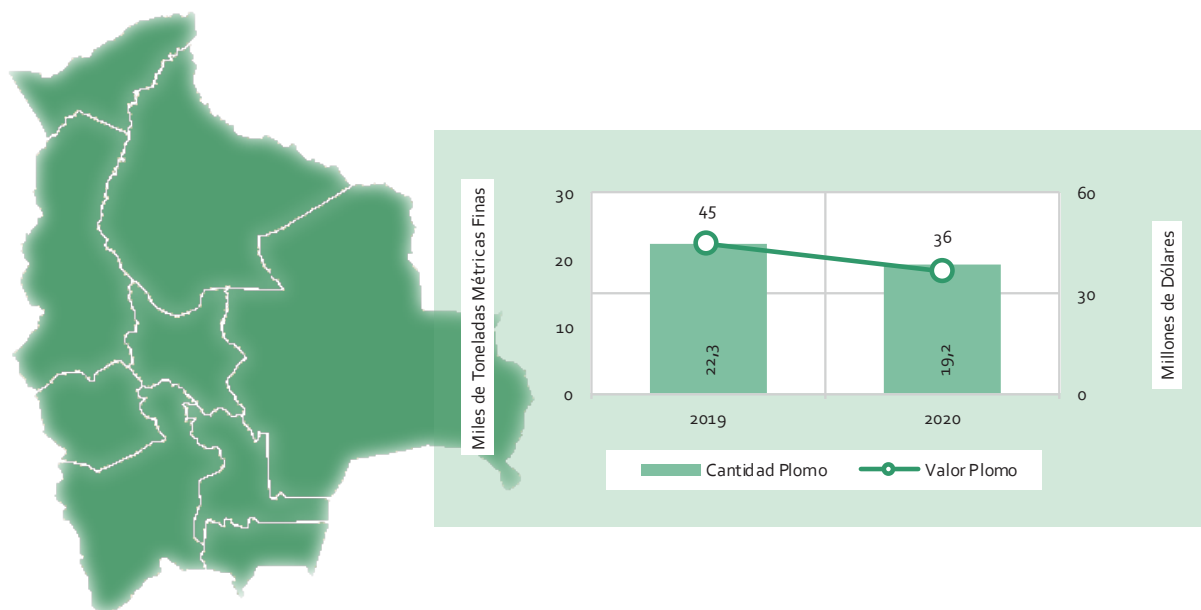
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 22.

TOTAL EXPORTACIÓN DE PLOMO. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p).

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

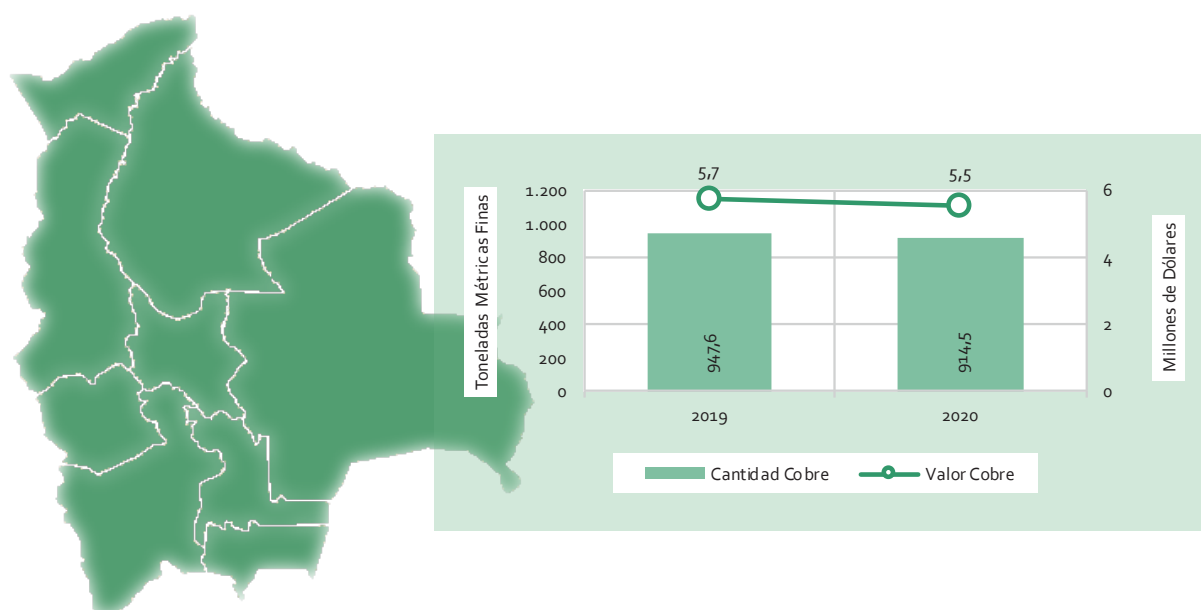
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 23.

TOTAL EXPORTACIÓN DE COBRE. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p).

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



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 7.

CANTIDAD DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTORES PRODUCTIVOS
MINEROS SEGÚN MINERALES. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)

(En Kilogramos)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			T O T A L
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS					
ZINC	K.F.	3.633.967	103.721.269	10.211.908	117.567.144
ESTAÑO	K.F.	-	24.531	-	24.531
ORO	K.F.	-	21	1	22
PLATA	K.F.	862	189.266	25.344	215.472
ANTIMONIO	K.F.	-	107.497	40.913	148.410
PLOMO	K.F.	-	15.000.903	3.948.171	18.949.074
WÓLFRAM	K.F.	-	53.746	221.962	275.708
COBRE	K.F.	-	366.118	-	366.118
SUB TOTAL CONCENTRADOS	K.F.	3.634.829	119.463.351	14.448.298	137.546.479
METÁLICOS					
ESTAÑO	K.F.	2.883.602	997.410	-	3.881.012
ORO	K.F.	-	8.780	-	8.780
PLATA	K.F.	115	41.843	2.841	44.799
ANTIMONIO	K.F.	-	146.127	305.059	451.186
(Metálico)	K.F.	-	54.717	-	54.717
(Trióxido)	K.F.	-	91.410	305.059	396.469
PLOMO	K.F.	258.438		-	258.438
COBRE	K.F.	503.905	44.461	-	548.366
BISMUTO	K.F.	20.530		-	20.530
ALEACIONES(Sn-Pb)	K.F.	-	11.775	-	11.775
ALEACIONES(Sn-Sb)	K.F.	-	260	-	260
ALEACIONES(Sn-Cu)	K.F.	-	89.515	-	89.515
SUB TOTAL METÁLICOS	K.F.	3.666.590	1.340.172	307.900	5.314.662
NO METÁLICOS					
ULEXITA	K.N.	-	40.072.636	5.782.939	45.855.575
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	20.000	-	20.000
CLORURO DE POTASIO	K.N.	1.268.000	-	-	1.268.000
SAL	K.N.	-	1.331.500	-	1.331.500
BARITINA	K.N.	-	4.007.500	-	4.007.500
AMATISTA	K.N.	-	168.596	-	168.596
AMETRINO	K.N.	-	57	-	57
TANTALITA	K.N.	-	5.788	-	5.788
YESO	K.N.	-	14.996	-	14.996
MANGANESO	K.N.	-	562.510	-	562.510
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	-	630.621	-	630.621
SUB TOTAL NO METÁLICOS	K.N.	1.268.000	46.814.203	5.782.939	53.865.142
TOTAL	Kilos	8.569.419	167.617.726	20.539.137	196.726.283

(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. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p).

(En Dólares Americanos)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			VALOR ₍₁₎
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
<u>CONCENTRADOS</u>				
ZINC	8.483.258	231.761.119	22.881.489	263.125.866
ESTAÑO	-	406.583	-	406.583
ORO	-	1.063.434	36.755	1.100.189
PLATA	492.781	107.591.304	14.362.772	122.446.857
ANTIMONIO	-	636.495	248.037	884.532
PLOMO	-	28.434.738	7.529.706	35.964.444
WÓLFRAM	-	683.447	2.820.787	3.504.234
COBRE	-	2.203.739	-	2.203.739
SUB TOTAL CONCENTRADOS	8.976.040	372.780.860	47.879.545	429.636.445
<u>METÁLICOS</u>				
ESTAÑO	48.497.355	16.728.107	-	65.225.462
ORO ₍₁₎	-	438.395.468	-	438.395.468
PLATA	65.436	23.741.040	1.623.976	25.430.452
ANTIMONIO	-	860.431	1.823.449	2.683.880
(Metálico)	-	318.929	-	318.929
(Trióxido)	-	541.501	1.823.449	2.364.950
PLOMO	489.993	-	-	489.993
COBRE	3.052.398	247.992	-	3.300.390
BISMUTO	110.888	-	-	110.888
ALEACIONES (Sn-Pb)	-	193.871	-	193.871
ALEACIONES (Sn-Sb)	-	8.446	-	8.446
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	233.451	-	233.451
SUB TOTAL METÁLICOS	52.216.070	480.408.807	3.447.425	536.072.301
<u>NO METÁLICOS</u>				
ULEXITA	-	9.079.012	1.047.234	10.126.246
ÁCIDO BÓRICO	-	11.780	-	11.780
CLORURO DE POTASIO	255.092	-	-	255.092
SAL	-	156.375	-	156.375
BARITINA	-	399.254	-	399.254
AMATISTA	-	250.497	-	250.497
AMETRINO	-	67.419	-	67.419
TANTALITA	-	91.231	-	91.231
YESO	-	2.625	-	2.625
MANGANESO	-	50.485	-	50.485
OTROS ₍₂₎	-	567.068	-	567.068
SUB TOTAL NO METÁLICOS	255.092	10.675.745	1.047.234	11.978.071
TOTAL	61.447.201	863.865.412	52.374.203	977.686.817
PARTICIPACIÓN	6,28%	88,36%	5,36%	100,00%

(p): Cifras preliminares.

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

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

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

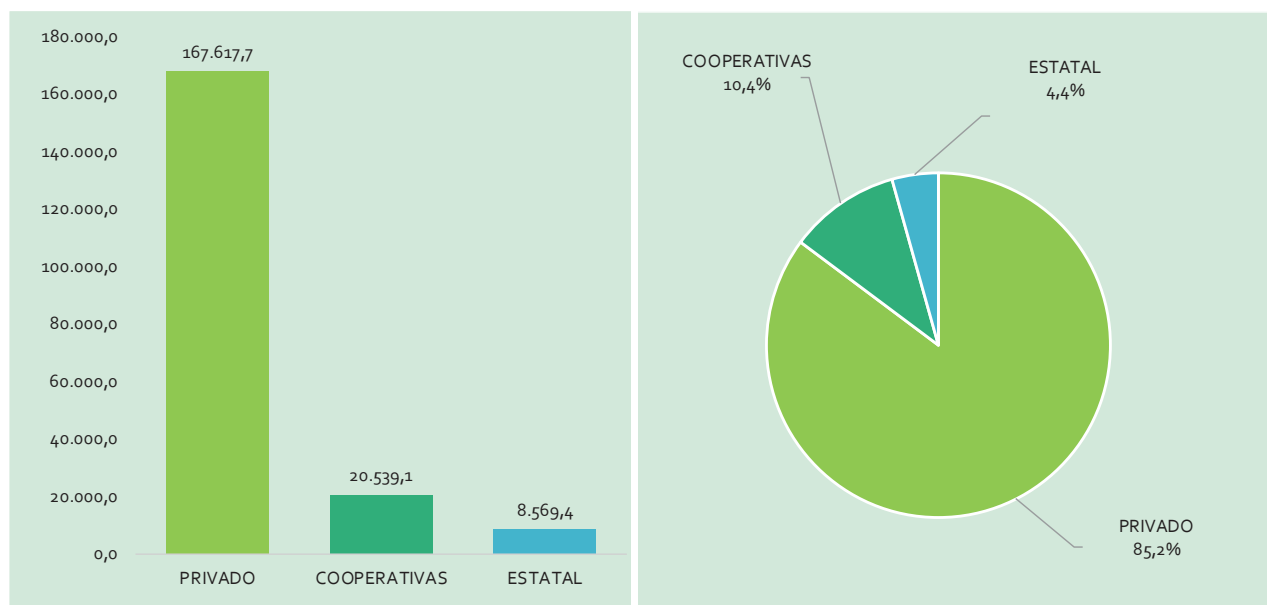
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 24.

CANTIDAD DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.
PRIMER TRIMESTRE 2020^(p).

(En Toneladas)

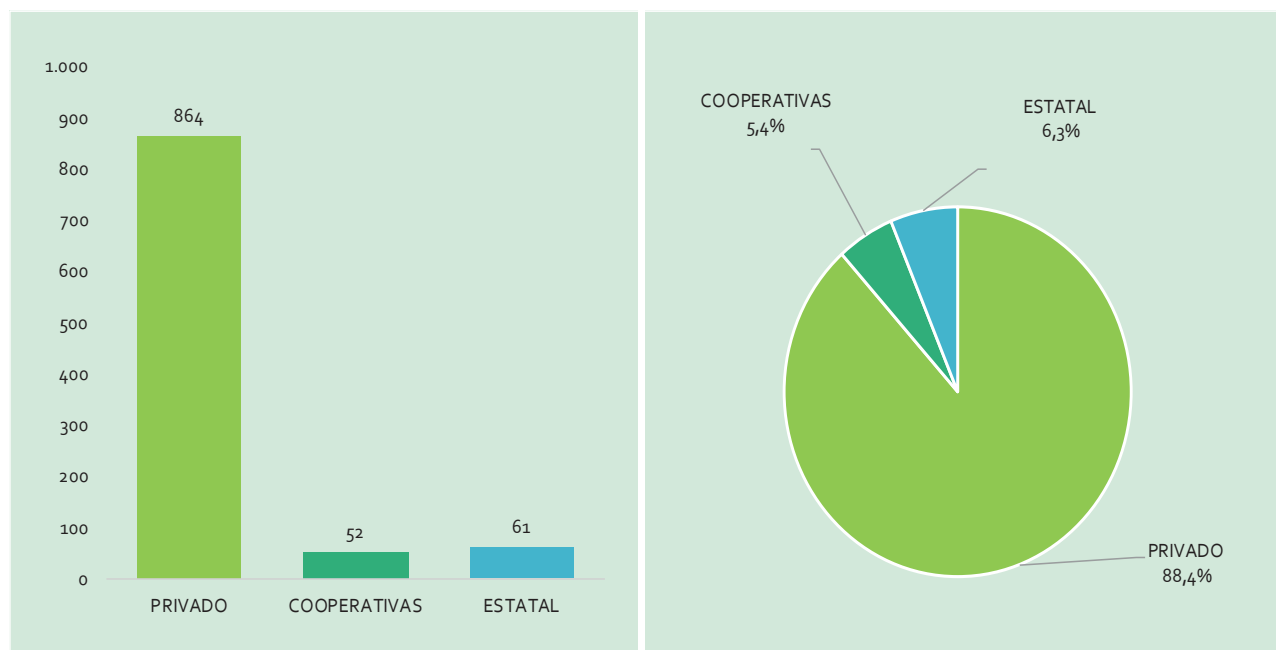


(p) Preliminar.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 25.

VALOR DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.
PRIMER TRIMESTRE 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos)



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

CUADRO Nº 9.

EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS, PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)

(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	K.F.	1.510.174	3.463.503	6.479.383	14.723.739	867.433	1.923.386	8.404.130	18.923.528	100.306.023	224.091.710	-	-	-	-	-	-	-	-	117.567.144	263.125.866
ESTAÑO	K.F.	-	-	1.230.357	20.569.807	323	5.380	1.974.043	33.284.367	700.821	11.772.492	-	-	-	-	-	-	-	-	3.905.543	65.632.045
ORO	K.F.	-	-	4.617	231.243.750	576	29.190.436	44	2.174.356	174	8.850.781	-	-	262	13.266.069	3.104	153.586.176	24	1.184.090	8.802	439.495.657
PLATA	K.F.	1.763	1.005.136	4.202	2.388.012	3.227	1.844.953	22.989	13.064.917	228.090	129.574.292	-	-	-	-	-	-	-	-	260.271	147.877.310
ANTIMONIO	K.F.	-	-	151.693	901.775	-	-	32.448	188.648	415.455	2.477.988	-	-	-	-	-	-	-	-	599.596	3.568.411
PLOMO	K.F.	20.548	38.877	797.550	1.524.898	1.248.328	2.383.249	643.597	1.221.761	16.497.489	31.285.652	-	-	-	-	-	-	-	-	19.207.512	36.454.437
WÓLFRAM	K.F.	-	-	120.608	1.533.372	141.202	1.793.979	-	-	13.898	176.883	-	-	-	-	-	-	-	-	275.708	3.504.234
COBRE	K.F.	-	-	546.688	3.303.898	-	-	44.461	247.992	323.335	1.952.239	-	-	-	-	-	-	-	-	914.484	5.504.129
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	20.550	110.888	-	-	-	-	-	-	-	-	20.530	110.888
A SN-PB	K.F.	-	-	11.775	193.871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.775	193.871
A SN-SB	K.F.	-	-	260	8.446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	8.446
A SN-CU	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.515	233.451	-	-	-	-	89.515	233.451
ULEXITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	45.855.575	10.126.246	-	-	-	-	-	-	-	-	45.855.575	10.126.246
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000	11.780	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000	11.780
CLORURO DE POTASIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.268.000	255.092	-	-	-	-	-	-	-	-	1.268.000	255.092
SAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	1.300.000	124.800	-	-	31.500	31.575	-	-	-	-	-	-	1.331.500	156.375
BARITINA	K.N.	-	-	-	-	2.012.500	200.751	1.995.000	198.503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.007.500	399.254
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168.596	250.497	-	-	-	-	168.596	250.497
AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	67.419	-	-	-	-	57	67.419
YESO	K.N.	-	-	-	-	14.996	2.625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.996	2.625
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.788	91.231	-	-	-	-	5.788	91.231
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	342.510	28.485	-	-	-	-	220.000	22.000	-	-	562.510	50.485
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	-	-	480.243	43.258	-	-	25.130	9.740	-	-	-	-	125.248	514.070	-	-	-	-	630.621	567.068
TOTAL	Kilos	1.532.486	4.507.516	9.827.375	276.434.827	4.288.586	37.344.759	14.441.842	69.438.611	165.991.900	420.714.527	31.500	31.575	389.466	14.422.737	223.104	153.608.176	24	1.184.090	196.726.283	977.686.817

(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.

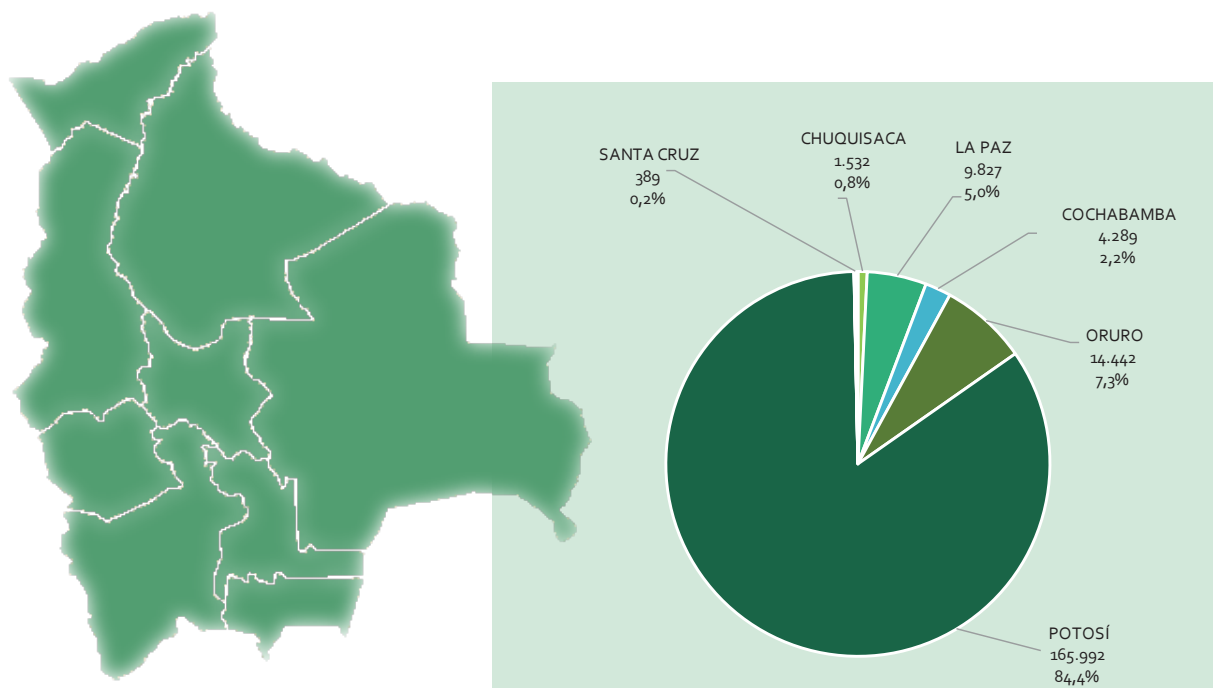
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 26.

CANTIDAD DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p).

(En T.M.F. y porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

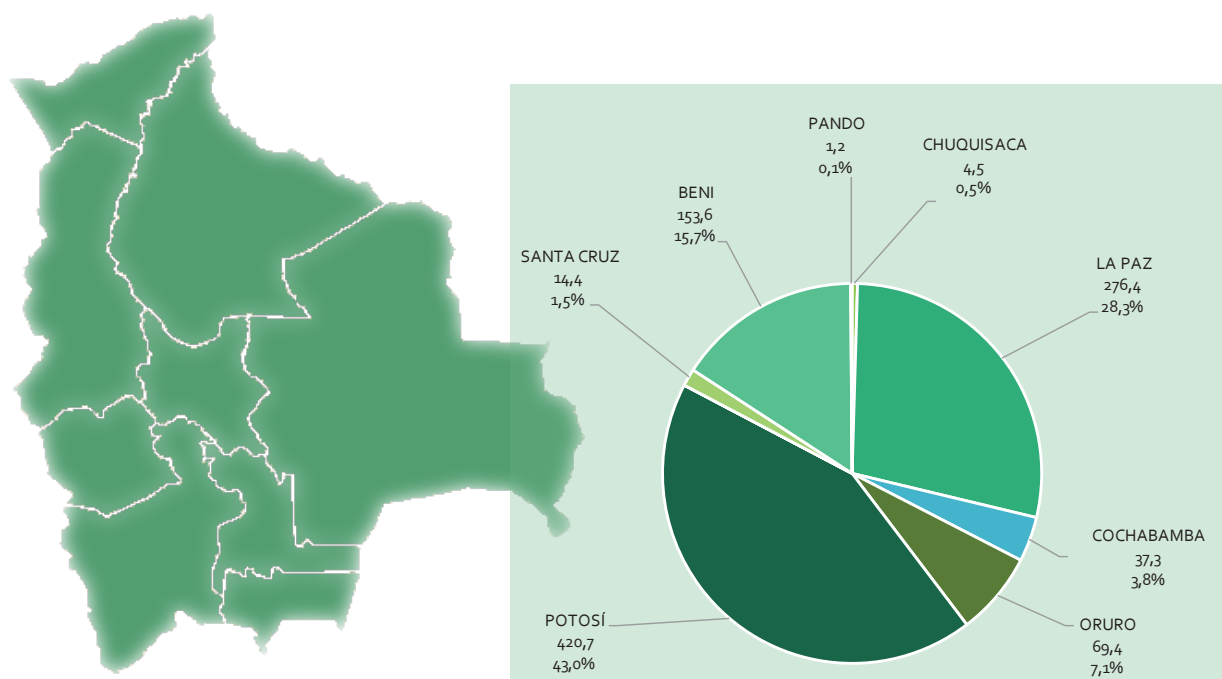
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

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

GRÁFICO N° 27

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p).

(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.

CUADRO N° 10.

EXPORTACIÓN DE MINERALES. RÁNKING SEGÚN PAÍS DE DESTINO.

PRIMER TRIMESTRE 2018 - 2019 - 2020^(p).

(En Dólares Americanos)

PAÍS	2018 ^(p)	2019 ^(p)	2020 ^(p)
INDIA	161.114.635	235.144.200	224.651.883
JAPÓN	139.774.061	170.592.954	176.993.873
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	89.331.574	58.091.986	116.287.879
HONG KONG	1.242.510	1.408.416	80.260.814
CHINA	90.245.504	87.645.727	68.888.182
ESTADOS UNIDOS	59.531.695	78.400.970	60.473.287
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	184.906.836	72.589.441	59.133.503
AUSTRALIA	44.799.383	39.354.033	52.699.645
PAÍSES BAJOS	68.677.520	30.970.471	25.819.321
CANADÁ	38.260.034	36.895.057	21.463.657
ESPAÑA	33.006.133	37.919.986	19.217.011
BÉLGICA	46.532.462	16.853.054	16.331.851
FINLANDIA	-	17.359.465	12.974.494
CHILE	8.812.110	6.214.948	10.651.656
BRASIL	3.649.193	6.017.578	7.265.907
PERÚ	1.334.189	6.884.420	6.881.206
ITALIA	1.967.405	299.618	6.318.119
MÉXICO	1.129.413	6.435.210	2.714.813
REINO UNIDO	38.712	20.176	2.458.979
MALASIA	672.000	753.980	764.539
COREA (NORTE). REPÚBLICA POPULAR	-	-	678.903
AUSTRIA	781.417	440.728	673.986
ARGENTINA	3.955.401	1.845.829	601.176
POLONIA	-	-	555.350
INDONESIA	62.000	456.300	513.000
RUSSIA, FEDERACIÓN DE	567.279	260.239	495.849
COSTA RICA	260.987	31.454	424.957
ECUADOR	137.972	104.588	344.894
COLOMBIA	2.240.537	1.080.278	317.595
TURQUÍA	1.651.835	-	192.502
PARAGUAY	76.122	182.652	124.800
MOZAMBIQUE	-	-	107.100
TAILANDIA	114.761	33.106	92.838
HONDURAS	67.045	67.045	81.268
VIET-NAM	287.034	64.996	68.252
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	-	-	48.496
GUATEMALA	13.904	201.347	34.602
EL SALVADOR	13.260	-	23.920
NICARAGUA	22.856	67.045	19.188
PANAMÁ	-	38.010	13.640
SUIZA	4.400	2.947	8.442
TAIWÁN	70.756	12.800	6.400
NUEVA ZELANDIA	17.730	43.590	5.290
FILIPINAS	-	-	3.700
FRANCIA	-	159	50
VENEZUELA	-	13.888	-
ESLOVENIA	-	556.844	-
ALEMANIA	294.443	257.942	-
PAKISTÁN	-	12.388	-
SINGAPUR	326.579	82.928	-
GRECIA	71.475	-	-
BANGLADESH	12.808	-	-
SIRI LANKA	9.268	-	-
URUGUAY	14.580	7.290	-
TOTAL	986.099.817	915.716.085	977.686.817

(p) Cifras Preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

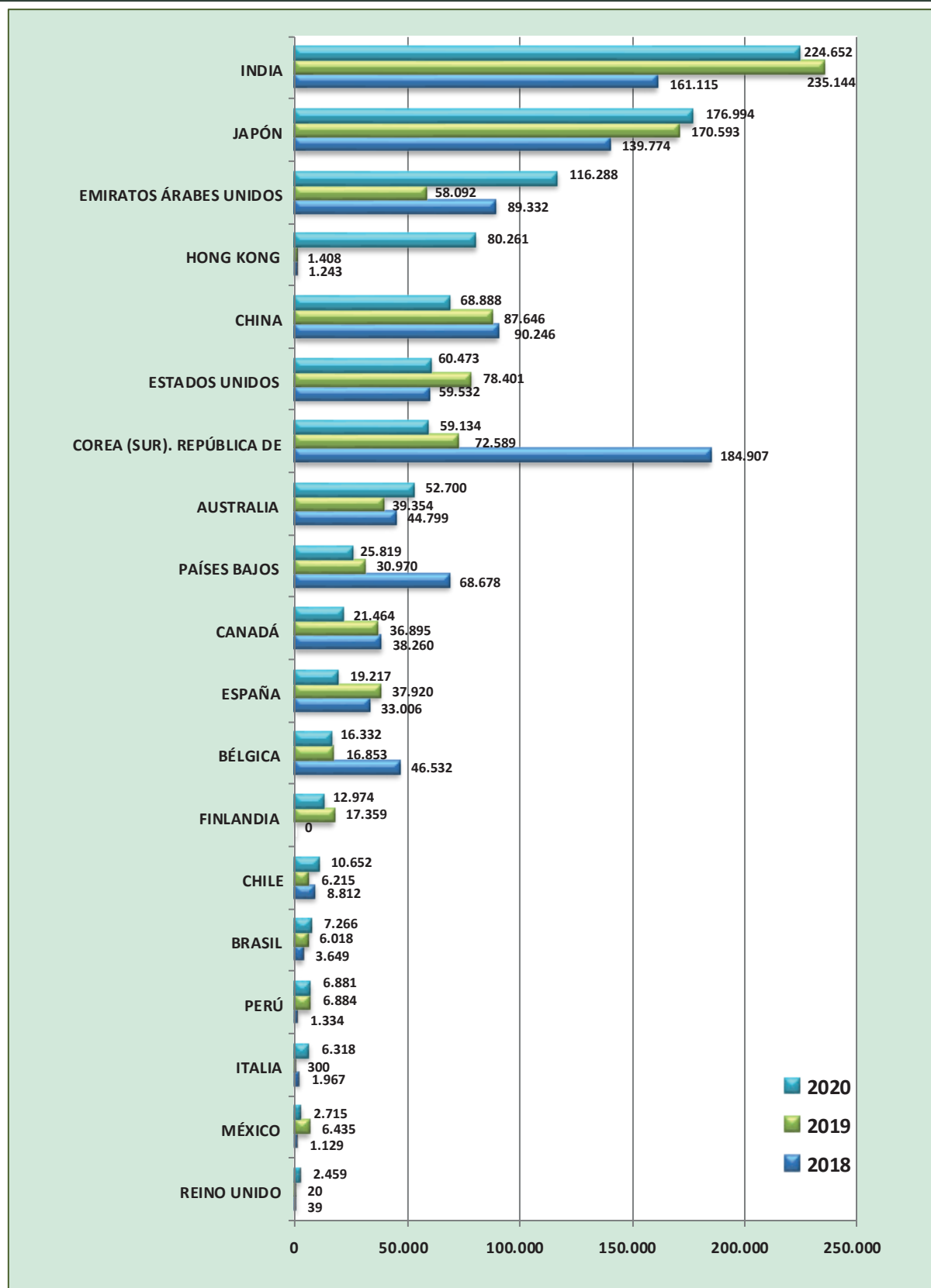
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 28.

RÁNKING DE EXPORTACIÓN SEGÚN PAÍS DE DESTINO. PRIMER TRIMESTRE 2018 - 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

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. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p).

(En Dólares Americanos y Porcentajes)

CONTINENTE/PAÍS	ENERO - MARZO	PARTICIPACIÓN
AMÉRICA	111.436.566	11,398%
ESTADOS UNIDOS	60.473.287	6,185%
CANADÁ	21.463.657	2,195%
CHILE	10.651.656	1,089%
BRASIL	7.265.907	0,743%
PERÚ	6.881.206	0,704%
MÉXICO	2.714.813	0,278%
ARGENTINA	601.176	0,061%
COSTA RICA	424.957	0,043%
ECUADOR	344.894	0,035%
COLOMBIA	317.595	0,032%
PARAGUAY	124.800	0,013%
HONDURAS	81.268	0,008%
GUATEMALA	34.602	0,004%
EL SALVADOR	23.920	0,002%
NICARAGUA	19.188	0,002%
PANAMÁ	13.640	0,001%
ASIA	728.536.268	74,516%
INDIA	224.651.883	22,978%
JAPÓN	176.993.873	18,103%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	116.287.879	11,894%
HONG KONG	80.260.814	8,209%
CHINA	68.888.182	7,046%
COREA (SUR). REPUBLICA DE	59.133.503	6,048%
MALASIA	764.539	0,078%
COREA (NORTE). REPÚBLICA POPULAR	678.903	0,069%
INDONESIA	513.000	0,052%
TURQUÍA	192.502	0,020%
TAILANDIA	92.838	0,009%
VIETNAM	68.252	0,007%
TAIWÁN	6.400	0,001%
FILIPINAS	3.700	0,000%
EUROPA	84.853.452	8,679%
PAÍSES BAJOS	25.819.321	2,641%
ESPAÑA	19.217.011	1,966%
BÉLGICA	16.331.851	1,670%
FINLANDIA	12.974.494	1,327%
ITALIA	6.318.119	0,646%
REINO UNIDO	2.458.979	0,252%
AUSTRIA	673.986	0,069%
POLONIA	555.350	0,057%
RUSIA FEDERACIÓN DE	495.849	0,051%
SUIZA	8.442	0,001%
FRANCIA	50	0,000%
OCEANÍA	52.704.935	5,391%
AUSTRALIA	52.699.645	5,390%
NUEVA ZELANDIA	5.290	0,001%
ÁFRICA	155.596	0,016%
MOZAMBIQUE	107.100	0,011%
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	48.496	0,005%
VALOR TOTAL	977.686.817	99,984%

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

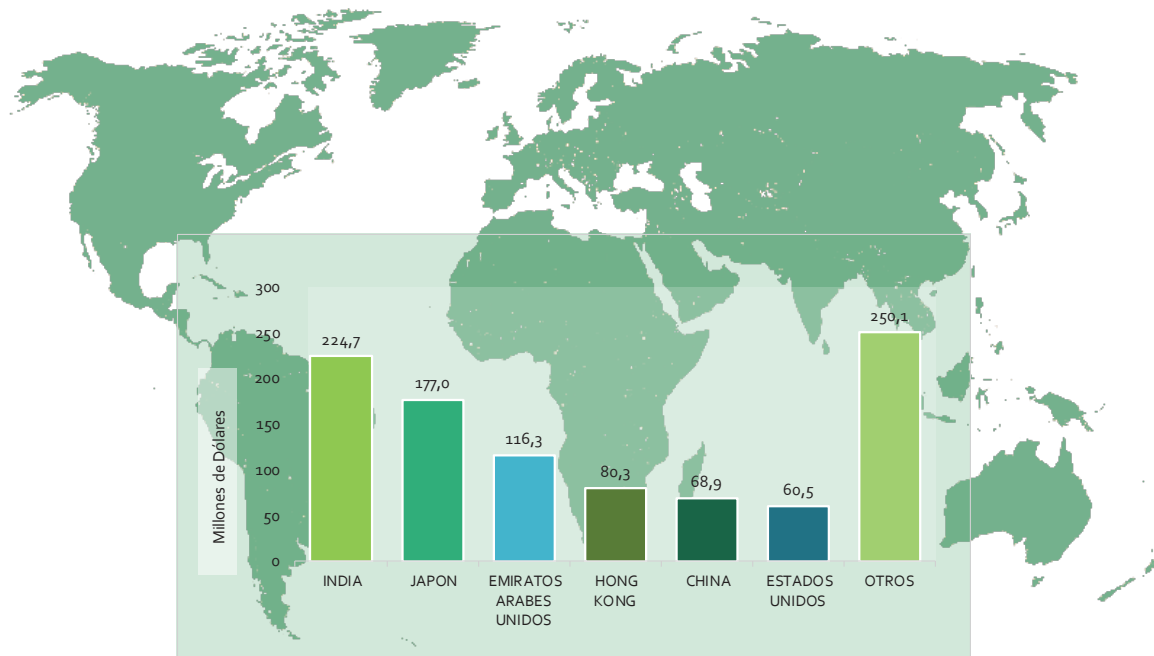
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 29.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO.

PRIMER TRIMESTRE 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

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

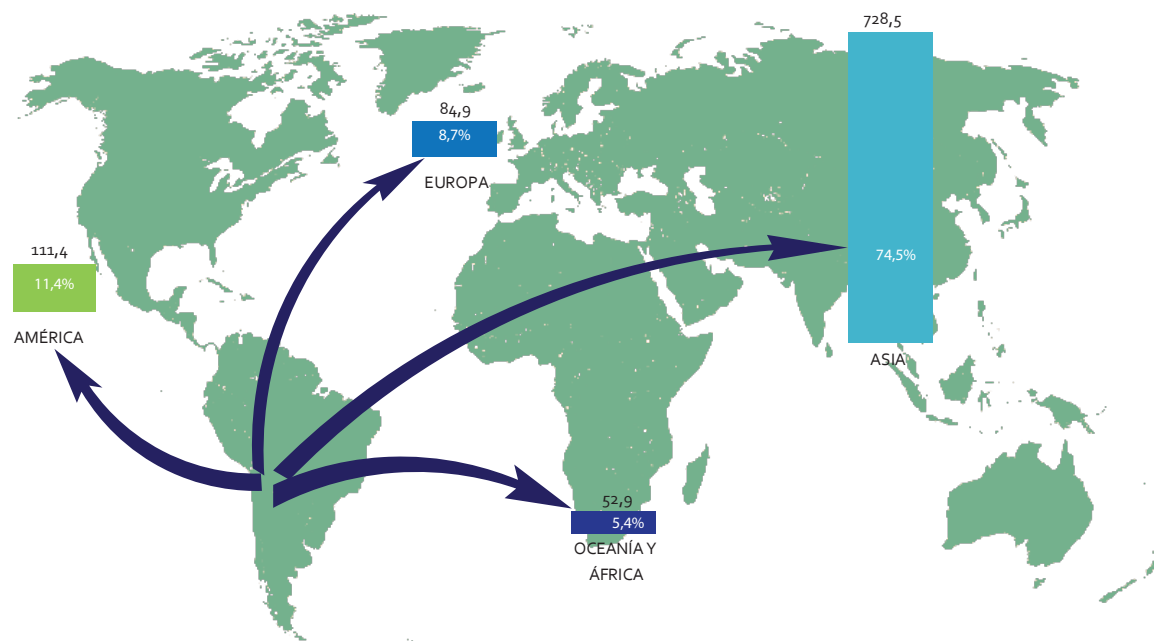
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 30.

EXPORTACIÓN DE MINERALES POR CONTINENTES. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)

(En Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 12.

EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR CONTINENTES, SEGÚN MINERALES, PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	AMÉRICA		EUROPA		ASIA		ÁFRICA		OCEANÍA		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾		
ZINC	K.F.	3.396.068	7.726.790	15.387.347	33.178.800	80.076.998	178.592.511	-	-	18.706.731	43.627.765	117.567.144	263.125.866
ESTAÑO	K.F.	1.731.290	29.205.134	2.074.748	34.777.899	99.505	1.649.012	-	-	-	-	3.905.543	65.632.045
ORO ⁽¹⁾	K.F.	235	11.729.259	127	6.290.988	8.440	421.475.411	-	-	-	-	8.802	439.495.657
PLATA	K.F.	79.977	45.515.145	14.399	8.256.504	150.005	85.050.340	-	-	15.891	9.055.320	260.271	147.877.310
ANTIMONIO	K.F.	302.932	1.795.916	197.003	1.183.197	99.660	589.298	-	-	-	-	599.596	3.568.411
PLOMO	K.F.	357.725	678.866	216.078	413.669	18.633.710	35.361.902	-	-	-	-	19.207.512	36.454.437
WÓLFRAM	K.F.	221.962	2.820.787	53.746	683.447	-	-	-	-	-	-	275.708	3.504.234
COBRE	K.F.	509.251	3.038.611	-	-	405.233	2.465.518	-	-	-	-	914.484	5.504.129
BISMUTO	K.F.	20.530	110.888	-	-	-	-	-	-	-	-	20.530	110.888
SUB TOTAL	K.F.	6.619.970	102.621.396	17.943.448	84.784.504	99.473.552	725.183.992	-	-	18.772.621	52.683.085	142.759.590	965.272.978
A SN PB	K.N.	11.775	193.871	-	-	-	-	-	-	-	-	11.775	193.871
A SN SB	K.N.	260	8.446	-	-	-	-	-	-	-	-	260	8.446
A SN CU	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ULEXITA	K.N.	34.499.371	7.585.001	41.200	22.452	10.833.004	2.341.346	435.000	155.596	47.000	21.850	45.855.575	10.126.246
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	20.000	11.780	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000	11.780
CLORURO DE POTASIO	K.N.	1.268.000	255.092	-	-	-	-	-	-	-	-	1.268.000	255.092
SAL	K.N.	1.310.000	137.025	-	-	21.500	19.350	-	-	-	-	1.331.500	156.375
BARITINA	K.N.	4.007.500	399.254	-	-	-	-	-	-	-	-	4.007.500	399.254
AMATISTA	K.N.	85.874	176.069	302	8.492	82.420	65.936	-	-	-	-	168.596	250.497
AMETRINO	K.N.	1	3.018	23	3.087	33	61.314	-	-	-	-	57	67.419
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	5.788	91.231	-	-	-	-	5.788	91.231
YESO	K.N.	14.996	2.625	-	-	-	-	-	-	-	-	14.996	2.625
MANGANESO	K.N.	342.510	28.485	-	-	220.000	22.000	-	-	-	-	562.510	50.485
OTROS ⁽²⁾	K.N.	29.893	14.503	35.490	34.917	565.238	517.648	-	-	-	-	630.621	567.068
SUB TOTAL	K.N.	41.590.179	8.815.170	77.015	68.948	11.817.498	3.352.276	435.000	155.596	47.000	21.850	53.966.692	12.413.839
TOTAL	Kilos	48.210.149	111.436.566	18.020.463	84.853.452	111.291.050	728.536.268	435.000	155.596	18.769.621	52.704.935	196.726.283	977.686.817

(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.

GRÁFICO N° 31.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN CONTINENTES. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

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. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)
(En Kilos Finos y Dólares Americanos)

PAÍS	ESTAÑO		PLATA		ORO		COBRE		BISMUTO		PLOMO		ANTIMONIO		ALEACIONES		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.680	101.123	-	-	16.680	101.123
BÉLGICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.802	86.000	-	-	14.802	86.000
BRASIL	-	-	2.950	1.687.099	-	-	-	-	-	-	258.438	489.993	94.485	557.585	-	-	355.873	2.734.676
CANADÁ	-	-	14.522	8.268.538	29	1.439.988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.550	9.708.526
CHILE	9.998	171.038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.332	19.359	-	-	13.330	190.397
CHINA	-	-	-	-	-	-	284.475	1.729.581	-	-	-	-	-	-	22.040	9.127	306.515	1.738.708
COLOMBIA	3.999	65.503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.999	65.503
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.682	97.798	-	-	16.682	97.798
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.035	202.317	12.035	202.317
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	-	-	2.323	116.287.879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.323	116.287.879
ESPAÑA	398.510	6.611.481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	398.510	6.611.481
ESTADOS UNIDOS	1.645.561	27.742.499	27.213	15.409.379	190	9.480.951	263.891	1.570.809	20.530	110.888	-	-	171.753	1.020.052	-	-	2.129.137	55.334.578
HONG KONG	-	-	-	-	1.582	80.051.278	-	-	-	-	-	-	-	-	43.455	143.156	45.037	80.194.434
INDIA	-	-	-	-	4.526	224.651.883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.526	224.651.883
ITALIA	-	-	-	-	127	6.290.988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	6.290.988
JAPÓN	74.974	1.242.429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.974	1.242.429
MÉXICO	71.733	1.226.094	115	65.436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.848	1.291.530
PAÍSES BAJOS	1.493.748	25.159.353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.046	306.115	-	-	1.543.794	25.465.468
POLONIA	33.677	555.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.677	555.350
REINO UNIDO	148.813	2.451.715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148.813	2.451.715
RUSIA FEDERACIÓN DE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.406	495.849	-	-	83.406	495.849
TAILANDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.020	81.168	24.020	81.168
TURQUÍA	-	-	-	-	4	192.502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	192.502
TOTAL	3.881.012	65.225.462	44.799	25.430.452	8.780	438.395.468	548.366	3.300.390	20.530	110.888	258.438	489.993	451.186	2.683.880	101.550	435.768	5.314.662	536.072.301

(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.

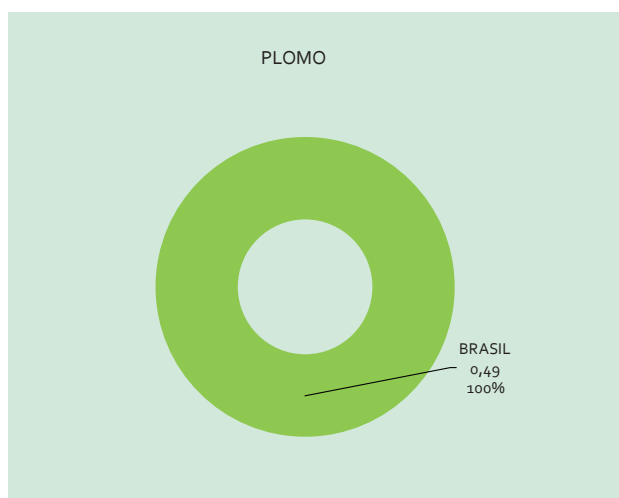
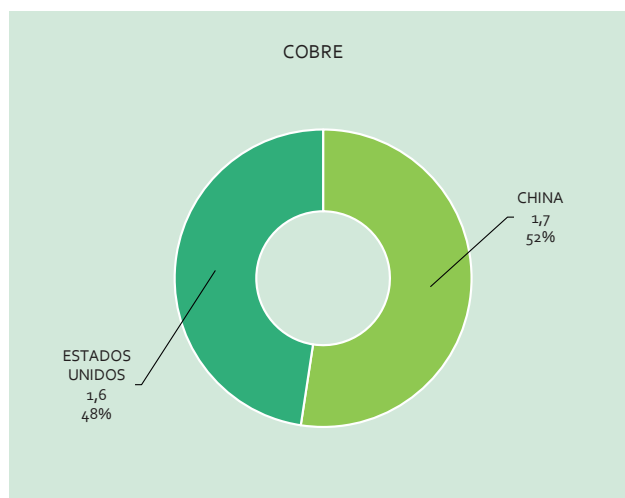
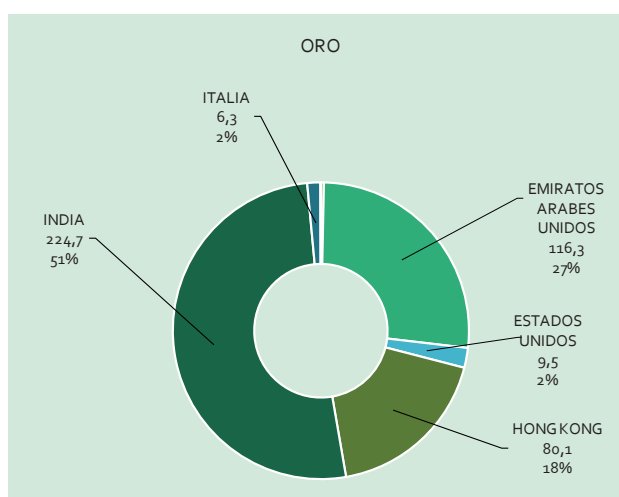
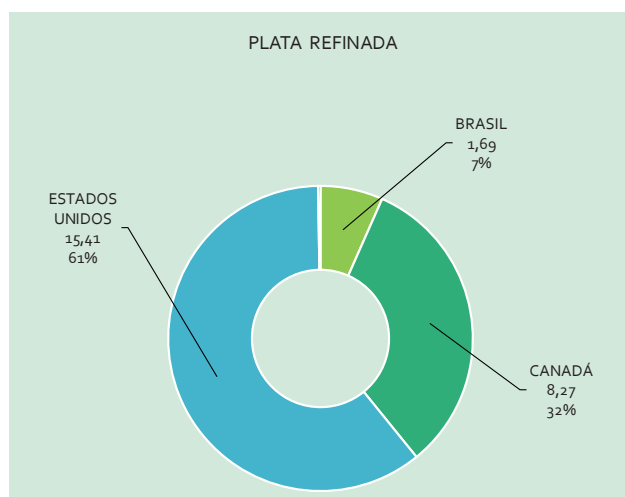
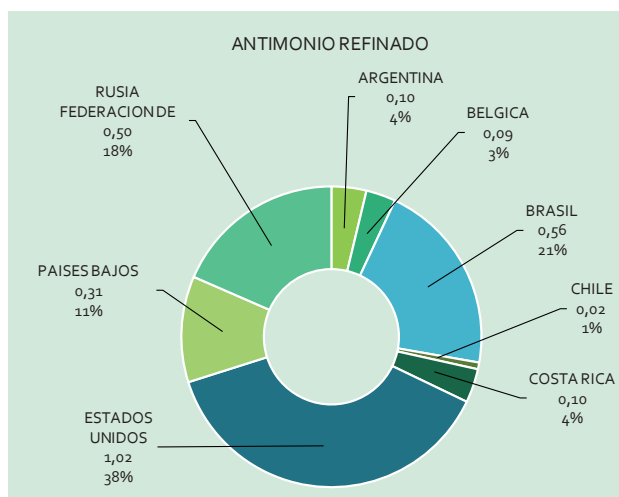
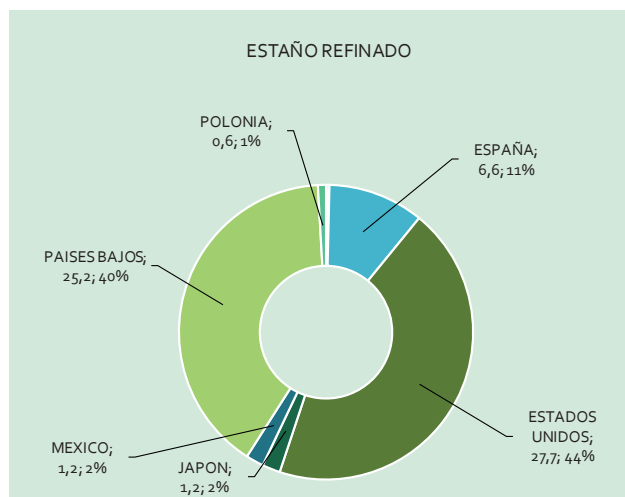
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 32.

EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO

PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)

(En Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

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



PRECIOS

CUADRO N° 14.

PRECIOS DE MINERALES EN EL MERCADO DE LONDRES. PRIMER TRIMESTRE 2020.

(EN DÓLARES AMERICANOS)

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO			PROMEDIO PONDERADO
		ENE	FEB	MAR	
ESTAÑO	L.F.	7,73	7,46	6,94	7,38
ZINC	L.F.	1,07	0,96	0,86	0,96
ORO	O.T.	1.560,67	1.598,82	1.593,76	1.583,97
PLATA	O.T.	17,97	17,92	14,92	16,90
ANTIMONIO	T.M.F.	5.738,64	6.102,50	6.256,82	6.030,47
PLOMO	L.F.	0,87	0,85	0,79	0,84
WÓLFRAM	T.M.F.	12.696,00	12.828,25	12.698,49	12.738,18
COBRE	L.F.	2,74	2,58	2,35	2,56
BISMUTO	L.F.	2,45	2,46	2,52	2,48
CADMIO	L.F.	1,16	1,16	1,18	1,17
COMPRA A TRES MESES					
ESTAÑO	L.F.	7,73	7,45	6,93	7,37
ZINC	L.F.	1,06	0,97	0,87	0,97
PLOMO	L.F.	0,87	0,84	0,79	0,83
COBRE	L.F.	2,76	2,59	2,35	2,56

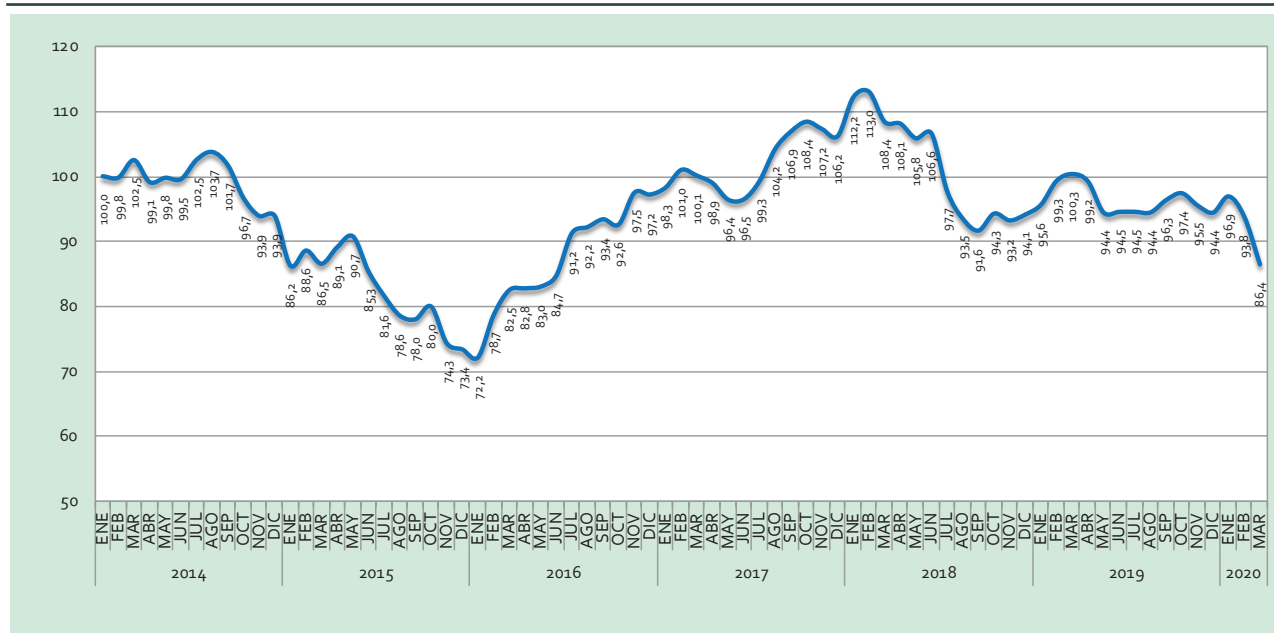
FUENTE: Metal Bulletin (LME).

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

GRÁFICO N° 33.

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.

GRÁFICO N° 34.

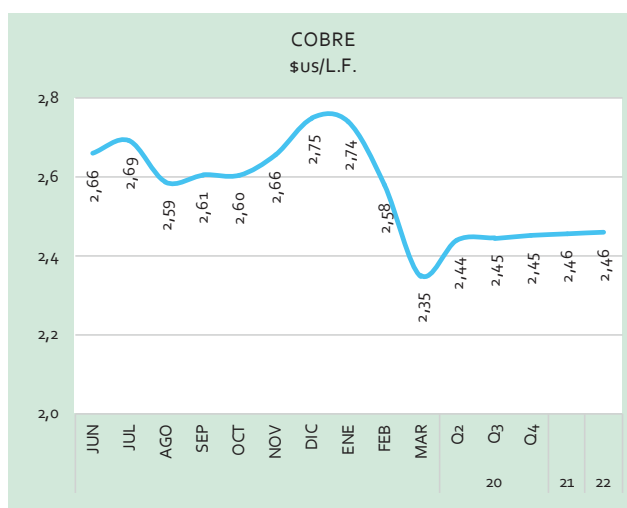
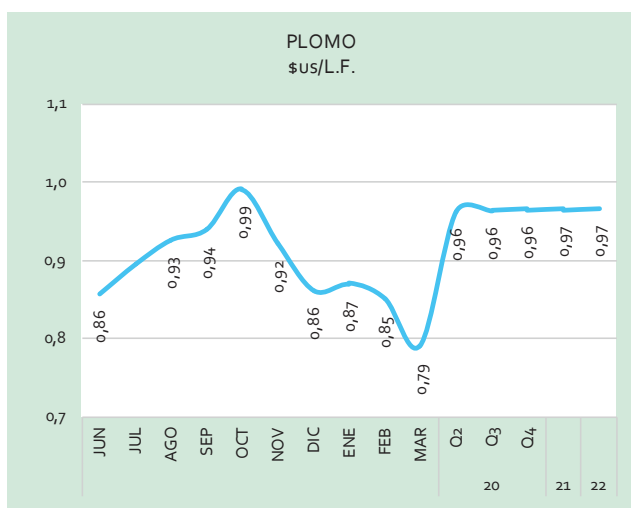
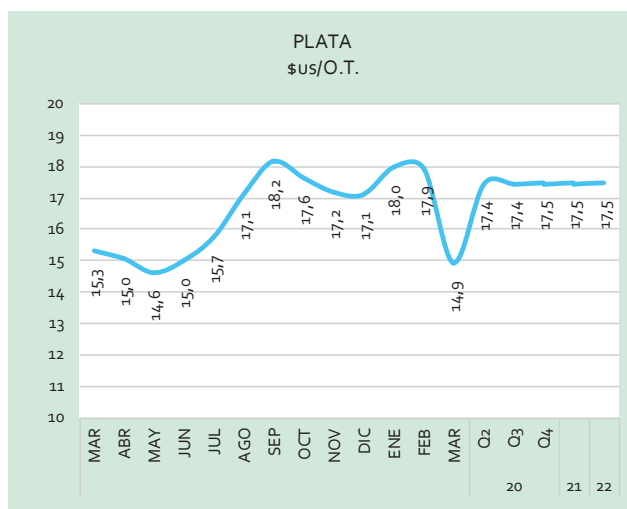
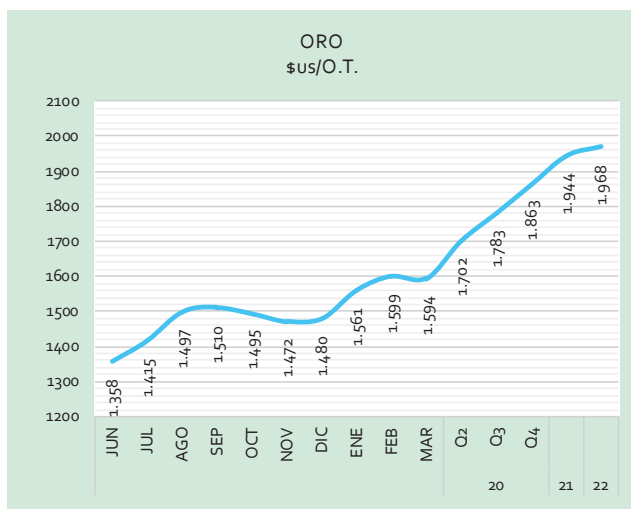
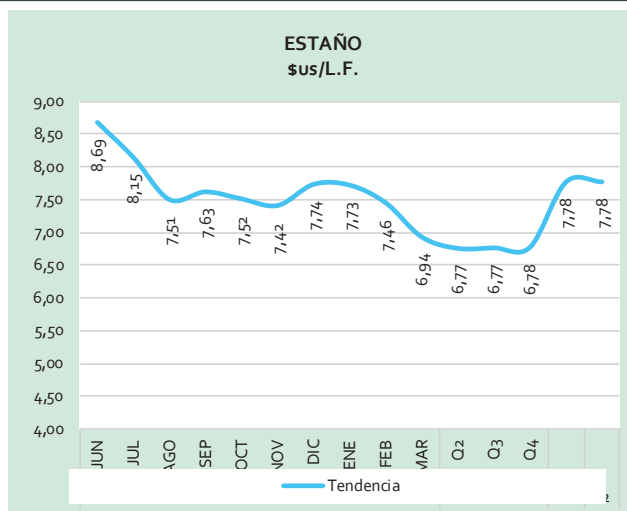
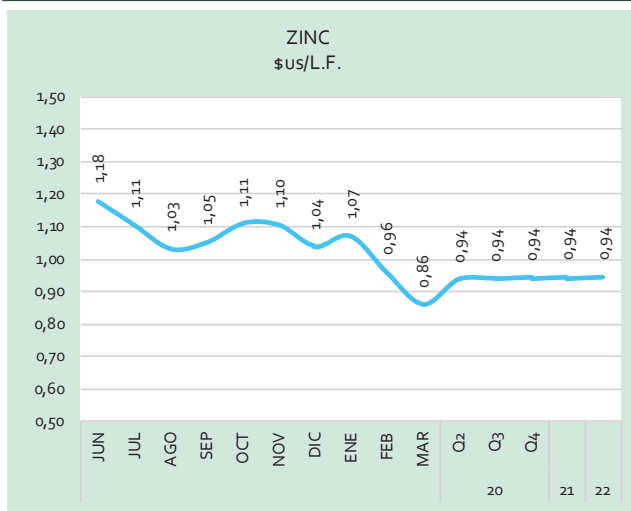
EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE MINERALES. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020.



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

GRÁFICO N° 35.
TENDENCIA DEL PRECIO DE LOS PRINCIPALES MINERALES. 2020 - 2022.



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

PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)

(En Dólares Americanos)

DESCRIP.	UNID.	2019				2020			
		ENE	FEB	MAR	PROM. Ene - Mar	ENE	FEB	MAR	PROM. Ene - Mar
ZINC	L.F.	1,15	1,20	1,26	1,20	1,06	1,03	0,92	1,00
ESTAÑO	L.F.	8,94	9,49	9,75	9,39	7,77	7,58	7,52	7,62
ORO	O.T.	1.271,80	1.301,62	1.313,17	1.295,53	1.522,20	1.567,96	1.634,53	1.574,89
PLATA	O.T.	15,20	15,66	15,58	15,48	17,72	17,80	17,52	17,68
ANTIMONIO	T.M.F.	7.900,00	7.800,00	7.670,00	7.790,00	5.836,25	5.876,25	6.262,50	5.991,67
PLOMO	L.F.	0,89	0,93	0,95	0,92	0,87	0,86	0,85	0,86
WÓLFRAM	T.M.F.	13.899,04	14.188,00	14.431,18	14.172,74	12.590,13	12.721,65	12.620,30	12.644,03
COBRE	L.F.	2,70	2,75	2,93	2,79	2,80	2,64	2,56	2,66
BISMUTO	L.F.	3,40	3,60	3,60	3,53	2,48	2,45	2,50	2,48
CADMIO	L.F.	1,18	1,31	1,33	1,27	1,18	1,27	1,33	1,26
MANGANESO	U.L.F.	6,78	6,47	6,50	6,58	4,20	4,44	4,51	4,38

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.

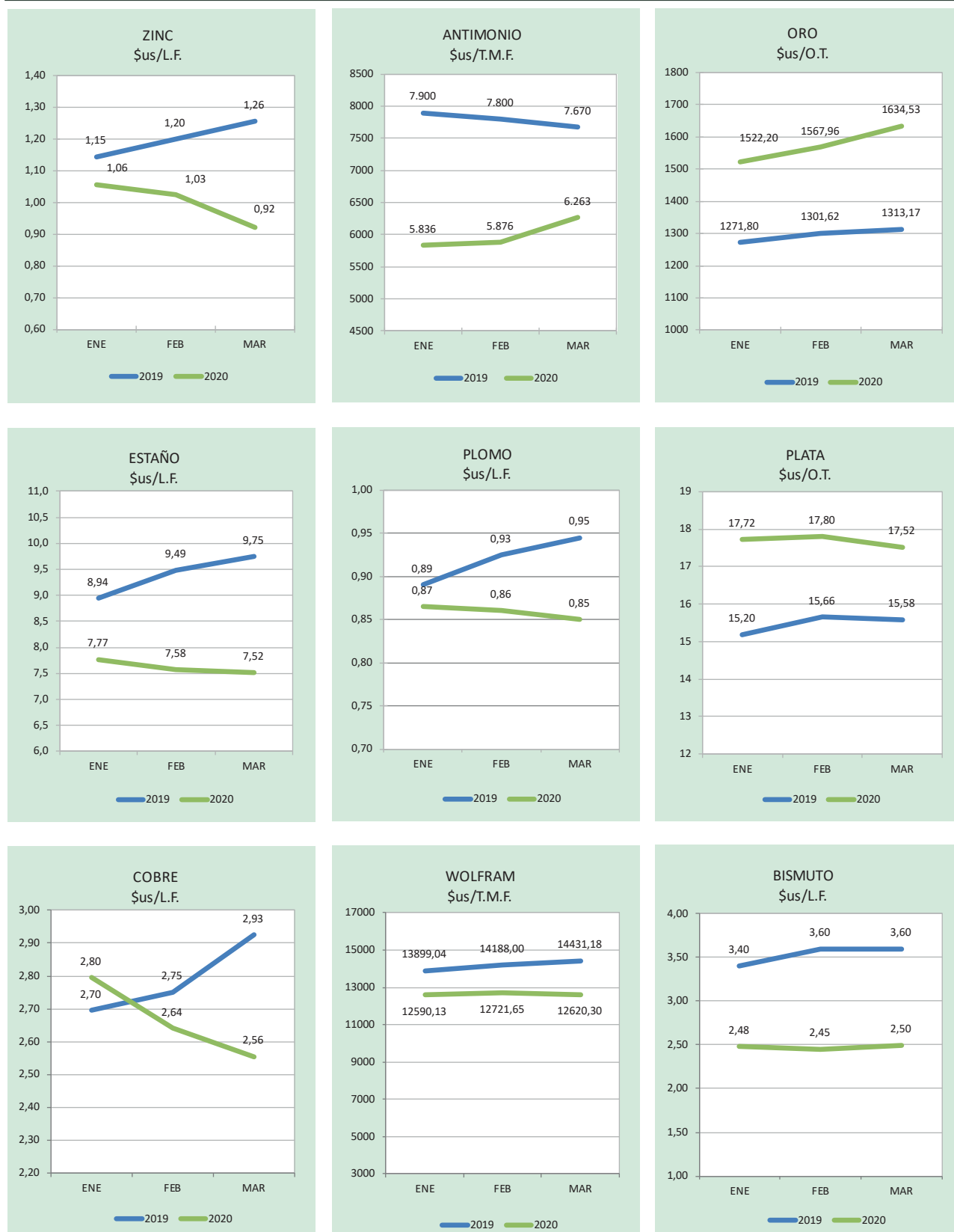
FUENTE: Tablas de Cotizaciones Oficiales de Minerales.

ELABORACION: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 36.

COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES. PROMEDIOS PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020.



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



REGALÍAS

CUADRO N° 16.

REGALÍAS MINERAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p)

(En Dólares Americanos)

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	\$us.	%	\$us.	%	\$us.	%	\$us.	%
ZINC	396.872	24,30	10.955.107	52,43	1.334.508	8,60	12.686.486	33,35
ESTAÑO	1.153.583	70,62	23.189	0,11	916.587	5,91	2.093.359	5,50
ORO	-	-	270.793	1,30	11.650.938	75,10	11.921.731	31,34
PLATA	-	-	7.671.209	36,72	1.001.482	6,46	8.672.690	22,80
ANTIMONIO	-	-	93.984	0,45	103.574	0,67	197.558	0,52
PLOMO	-	-	1.376.531	6,59	412.299	2,66	1.788.829	4,70
WÓLFRAM	-	-	14.893	0,07	61.408	0,40	76.301	0,20
COBRE	82.990	5,08	113.417	0,54	-	-	196.407	0,52
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-
BARITINA	-	-	347.573	1,66	33.584	0,22	381.157	1,00
AMATISTA	-	-	13.974	0,07	-	-	13.974	0,04
AMETRINO	-	-	10.020	0,05	-	-	10.020	0,03
OTROS ⁽¹⁾	-	-	2.697	0,01	-	-	2.697	0,01
VALOR TOTAL	1.633.445	4,29	20.893.385	54,92	15.514.381	40,78	38.041.211	100,00

(p): Cifras preliminares.

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

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales - SIN.

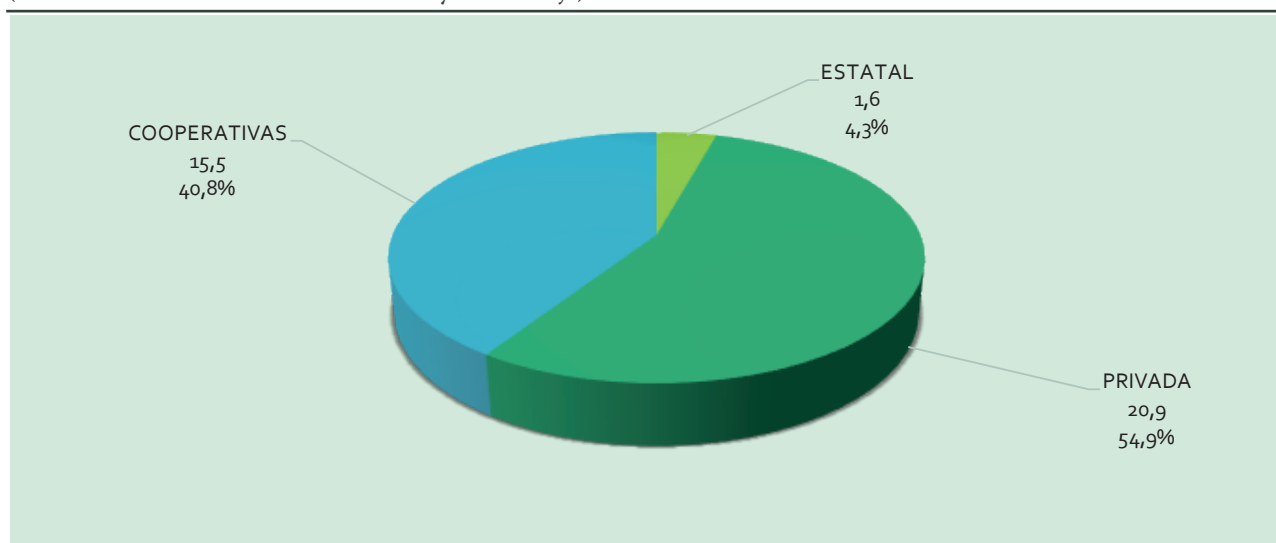
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 37.

REGALÍAS MINERAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

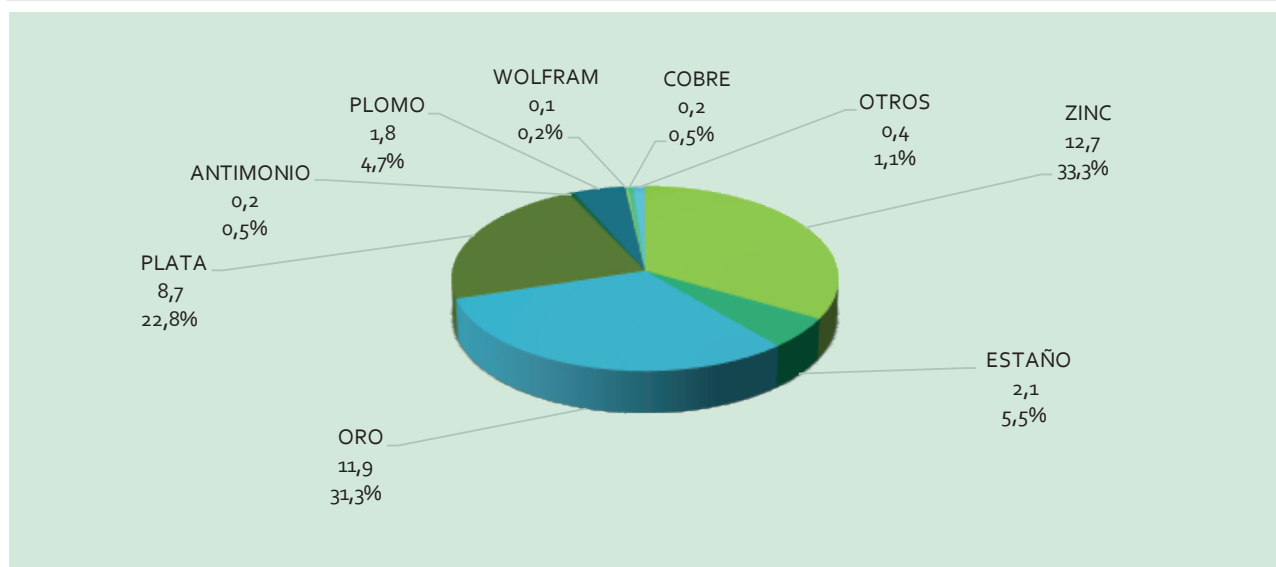
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 38.

REGALÍAS MINERAS POR MINERAL. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



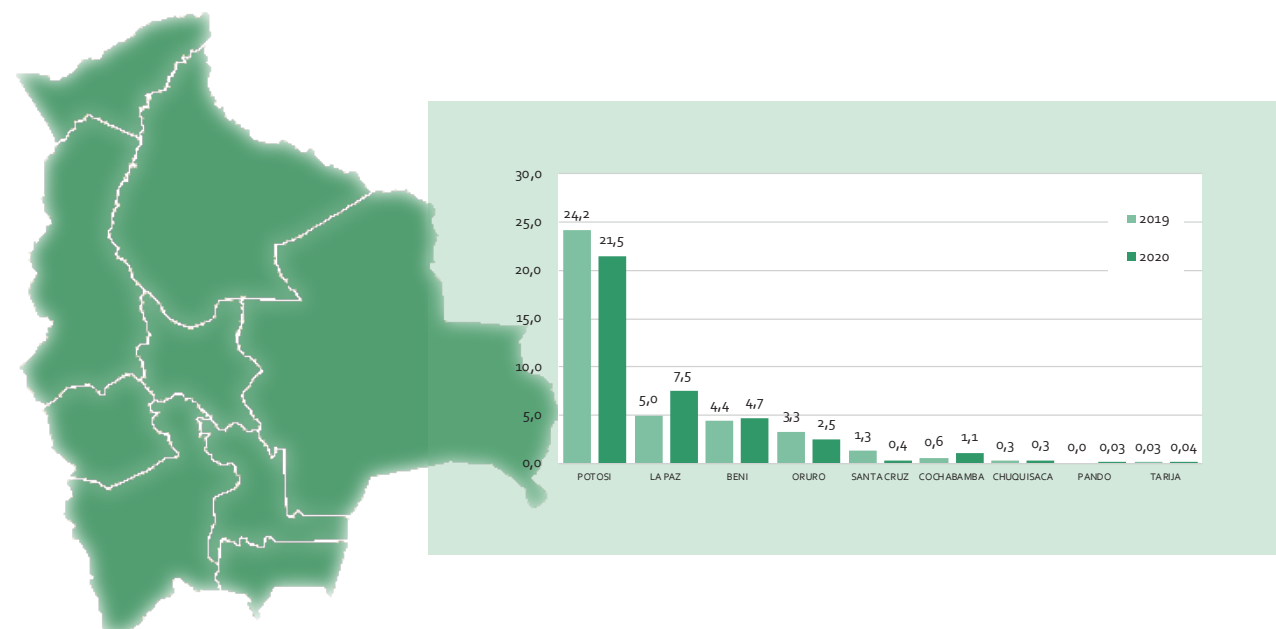
(p) Cifras preliminares.

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

GRÁFICO N° 39.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS. POR DEPARTAMENTO. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

CUADRO N° 17.

REGALÍA MINERA(*) RECAUDADA POR DEPARTAMENTO. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)
(En Dólares Americanos)

MINERALES	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ZINC	207.620	239.004	964.900	701.408	25.363	96.169	1.081.414	791.792	14.295.023	10.858.113	-	-	-	-	-	-	-	-	16.574.319	12.686.486
ESTAÑO	-	-	757.625	836.683	25.852	269	1.345.225	824.650	409.937	431.757	-	-	-	-	-	-	-	-	2.538.639	2.093.359
ORO	-	-	2.953.074	5.635.553	212.743	683.176	24.122	32.615	52.653	473.591	-	-	1.158.819	337.762	4.396.303	4.729.703	-	29.332	8.797.714	11.921.731
PLATA	35.813	77.395	68.295	113.714	79.340	110.697	668.560	790.429	7.009.270	7.580.455	-	-	37.328	-	-	-	-	-	7.898.606	8.672.690
ANTIMONIO	-	-	42.405	45.089	-	-	7.477	8.489	179.688	143.981	-	-	-	-	-	-	-	-	229.571	197.558
PLOMO	11.561	2.644	27.940	76.245	124.882	119.162	88.241	75.772	1.751.539	1.515.007	-	-	-	-	-	-	-	-	2.004.163	1.788.829
WOLFRAM	-	-	54.363	33.403	63.696	39.039	-	-	23.579	3.860	-	-	-	-	-	-	-	-	141.637	76.301
COBRE	-	-	121.346	95.565	-	-	77.741	12.400	96.165	88.443	-	-	-	-	-	-	-	-	295.252	196.407
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	264.711	381.157	-	-	-	-	-	-	-	-	264.711	381.157
BARITINA	-	-	-	-	49.241	7.026	16.892	6.948	2.101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.233	13.974
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.048	10.020	-	-	-	-	35.048	10.020
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.108	2.697	-	-	-	-	11.108	2.697
OTROS ⁽¹⁾	-	-	257	-	-	66	2.211	3.120	115.425	-	34.136	39.355	42.251	3.193	-	677	-	-	194.279	46.411
VALOR TOTAL \$us.	254.994	319.043	4.990.206	7.537.660	581.115	1.055.605	3.311.883	2.546.215	24.200.090	21.476.363	34.136	39.355	1.284.554	353.671	4.396.303	4.730.380	-	29.332	39.053.281	38.087.622

(p). Cifras preliminares.

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

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales- SIN.

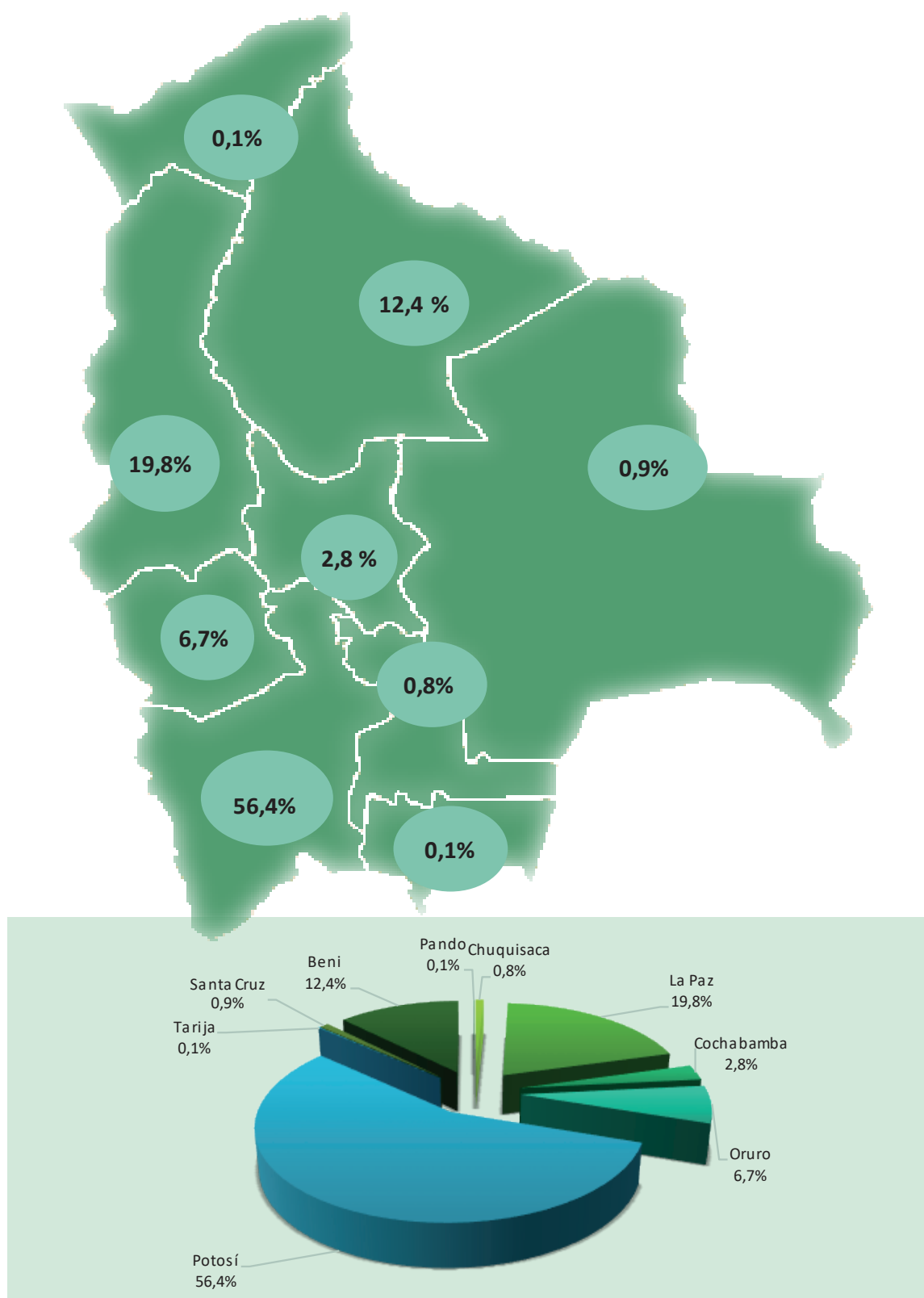
ELABORACION: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRAFICO N° 40.

REGALÍAS MINERAS RECAUDADAS POR DEPARTAMENTO. PRIMER TRIMESTRE 2020^(p).

(En Porcentajes)



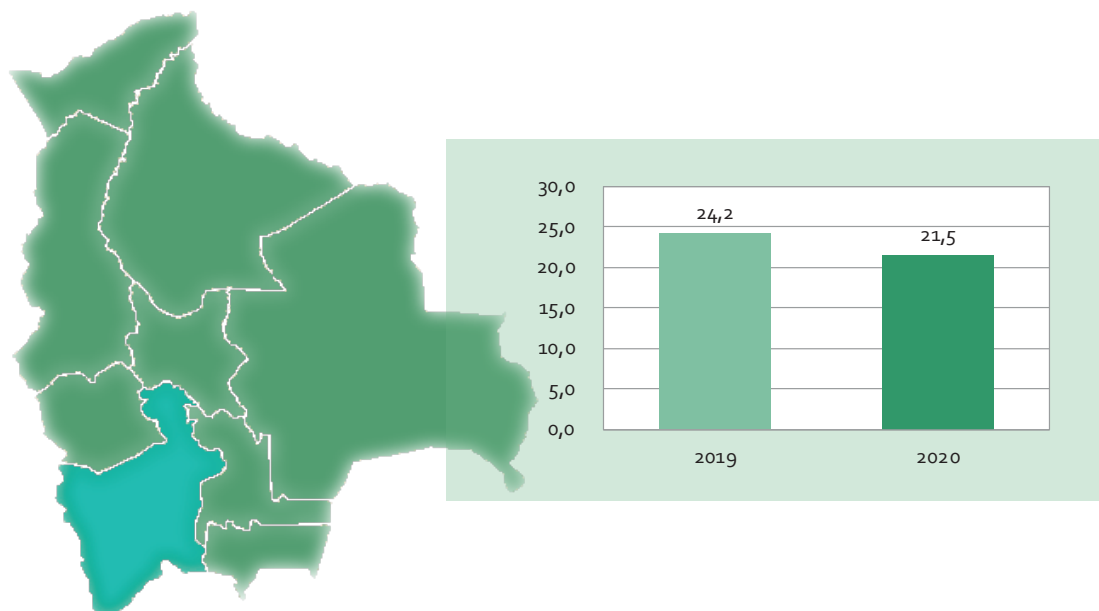
(p): Cifras preliminares.

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

GRÁFICO N° 41.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - POTOSÍ. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos).



(p) Cifras preliminares.

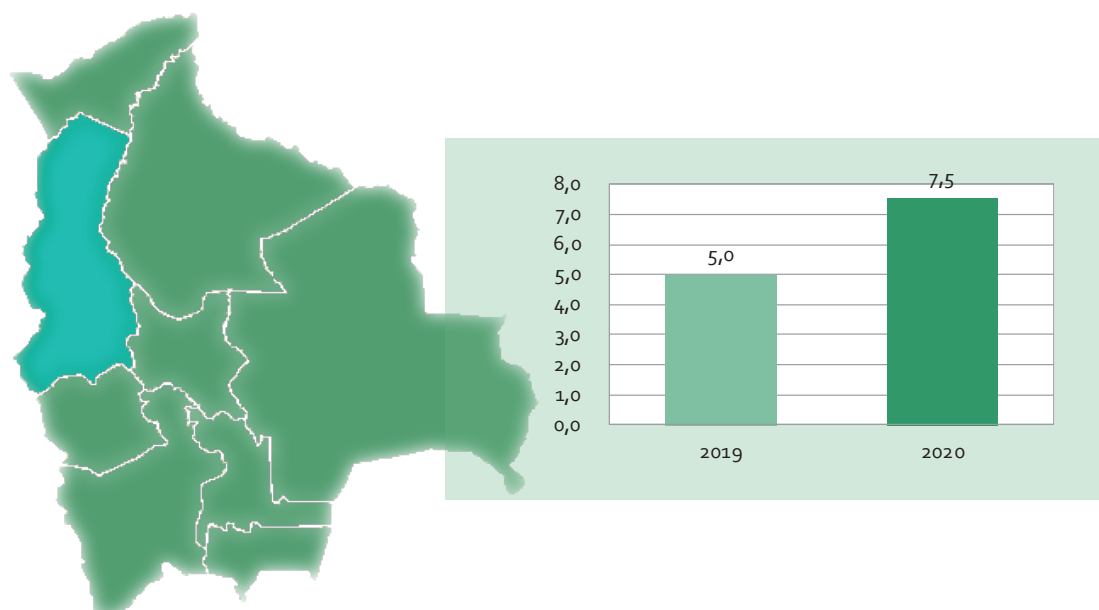
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

GRÁFICO N° 42.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - LA PAZ. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

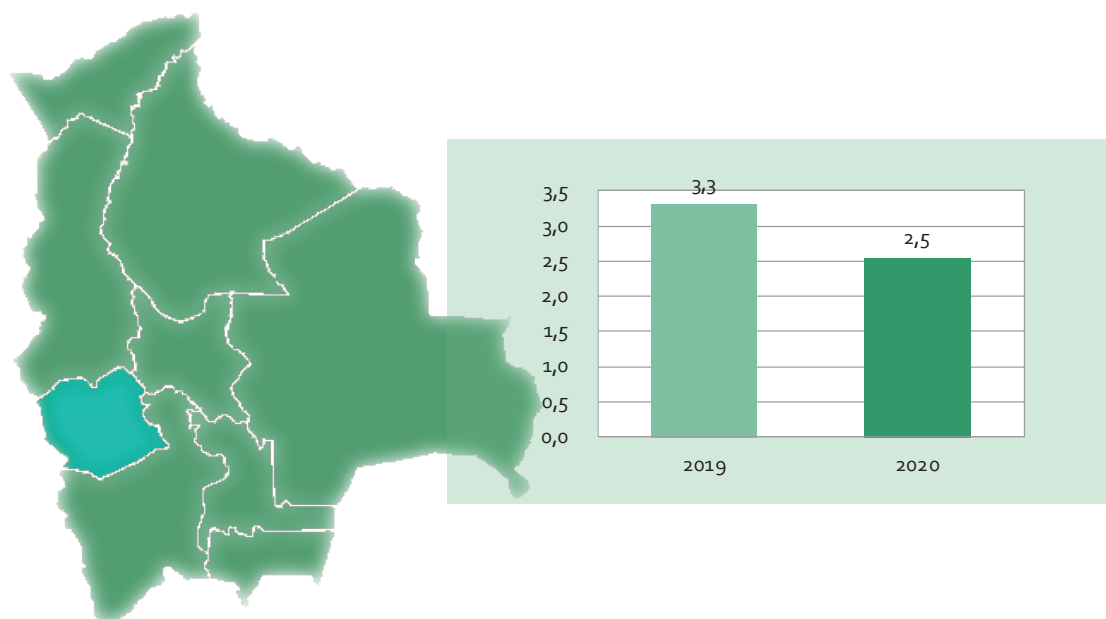
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

GRÁFICO N° 43.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - ORURO. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020 ^(p)

(En Millones de Dólares Americanos).



(p) Cifras preliminares.

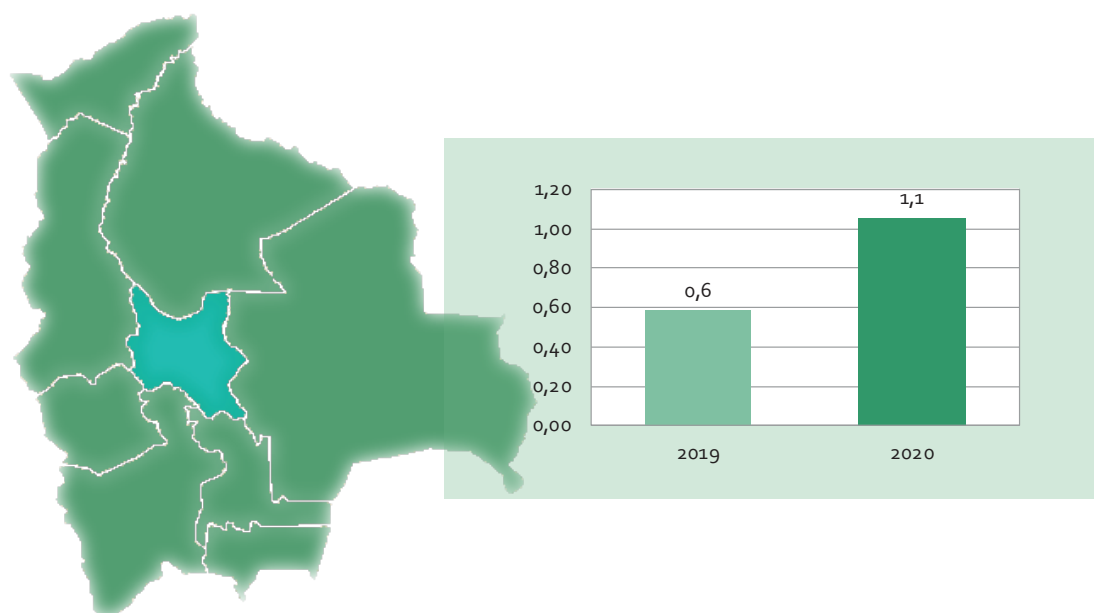
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

GRÁFICO N° 44.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - COCHABAMBA. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

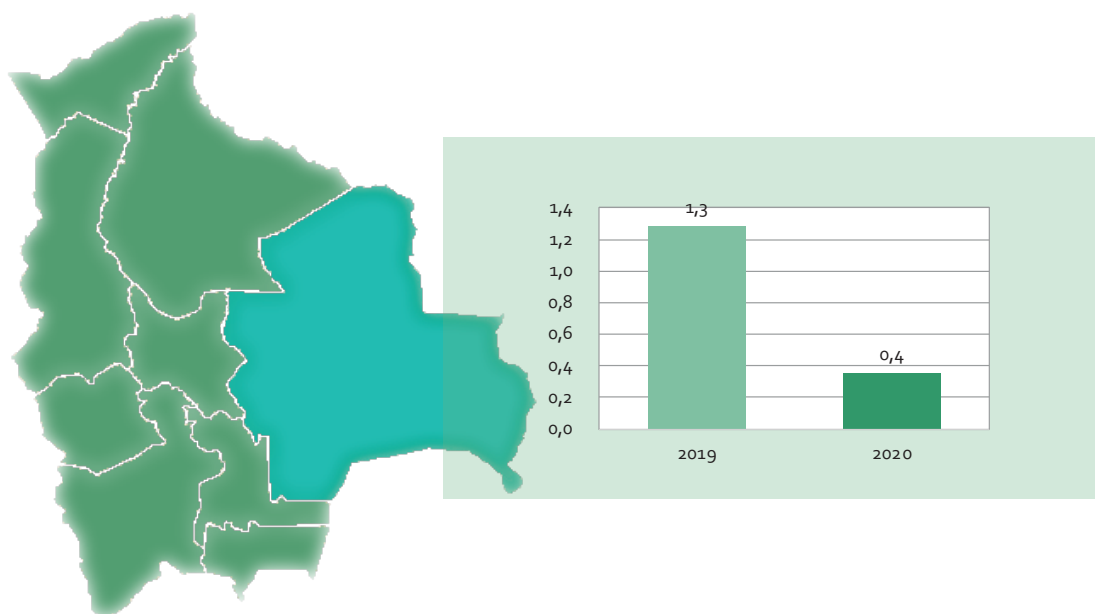
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

GRÁFICO N° 45.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - SANTA CRUZ. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

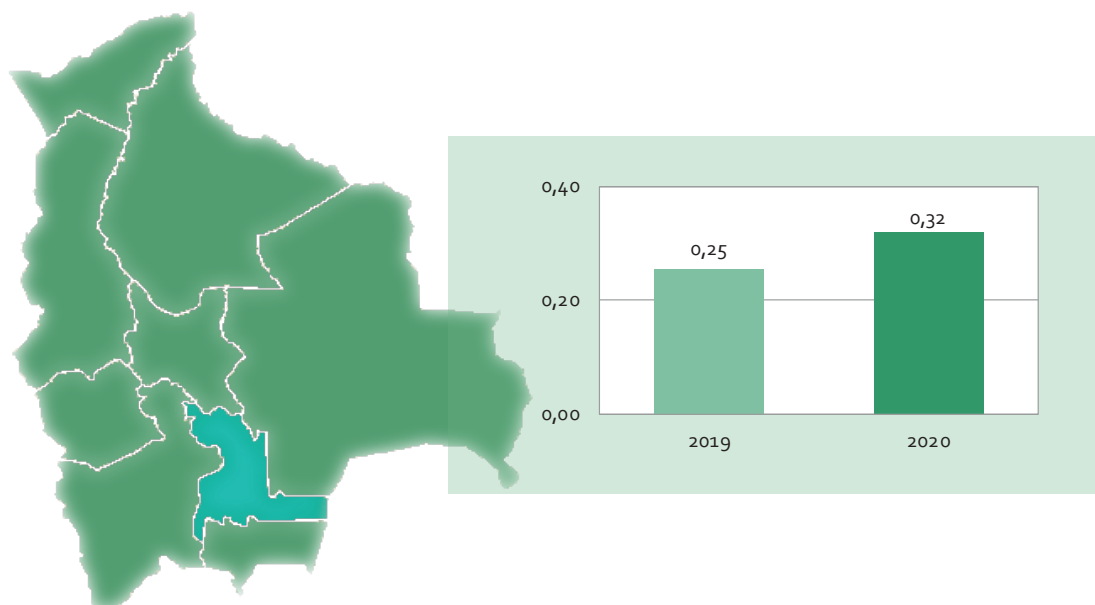
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

GRÁFICO N° 46.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - CHUQUISACA. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

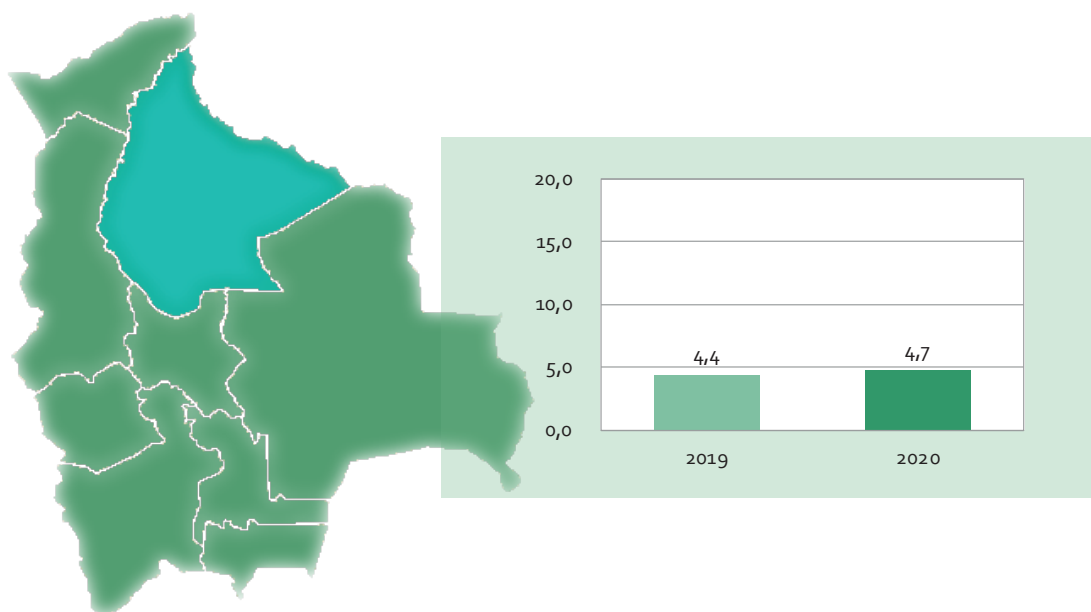
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

GRÁFICO N° 47.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - BENI. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

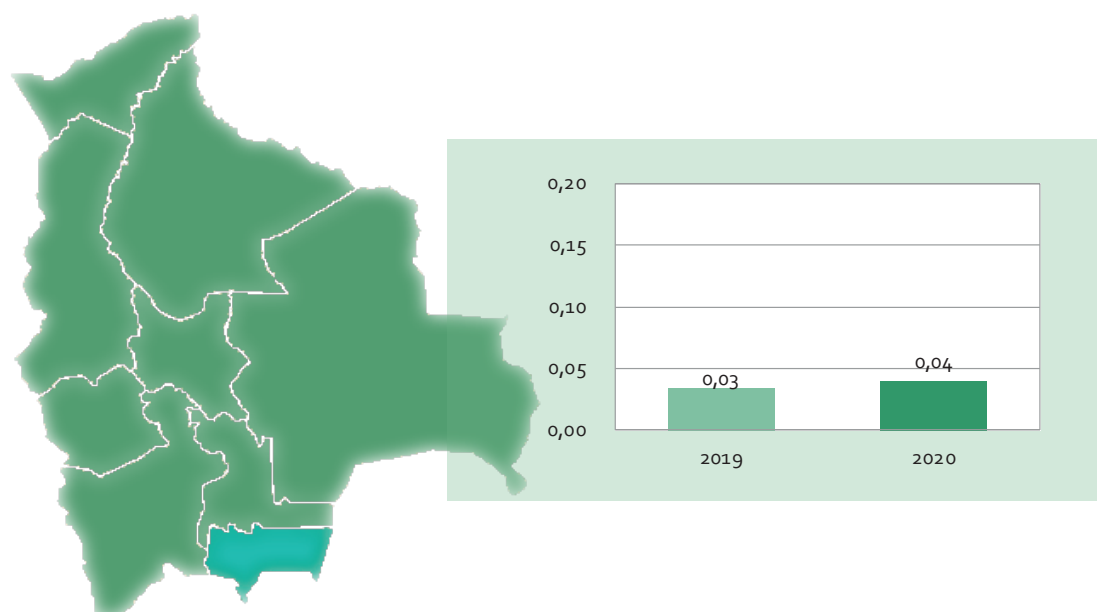
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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

GRÁFICO N° 48.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - TARIJA. PRIMER TRIMESTRE 2019 - 2020^(p)

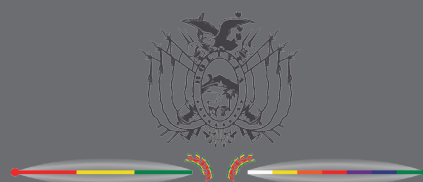
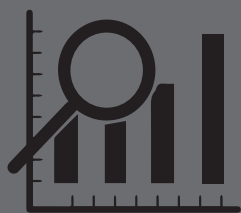
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

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



Gobierno del 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