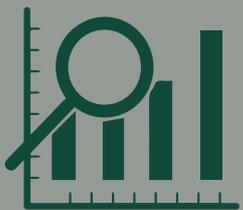


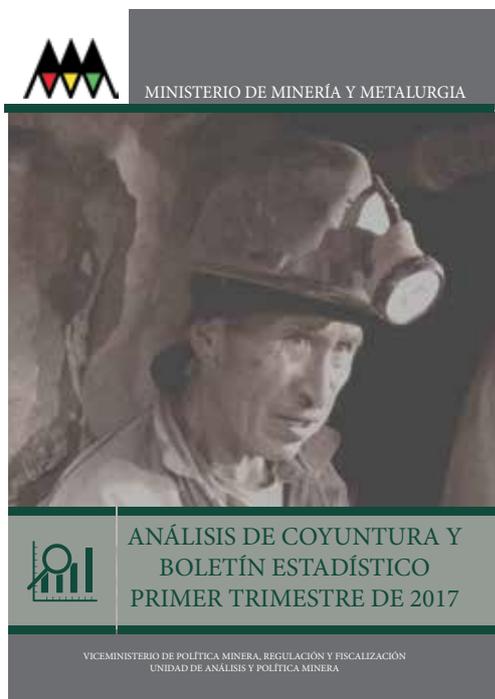


MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA



ANÁLISIS DE COYUNTURA Y BOLETÍN ESTADÍSTICO PRIMER TRIMESTRE DE 2017

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA



Documento elaborado por:

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

Sr. Cesar Félix Navarro Miranda
(Ministro)

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

Lic. Gody Gualberto Hochkofler Sánchez
(Viceministro)

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA MINERA Y FISCALIZACIÓN

Lic. Ilse Beltrán Monasterios
(Directora)

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

Diseño:
E. Aguilar
J. Lizarazu

Impresión: Editora Presencia SRL

La Paz – Mayo de 2017

UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA



Lic. Jaime Javier Lizarazu Enríquez
(Jefe de Unidad)



Lic. Eliseo David Aguilar Bonifas
(Profesional en Análisis y Política Sectorial)



Lic. Lorgio José Justiniano Centeno
(Profesional Estadístico)



Lic. Freddy Cabrera Apaza
(Técnico en Control y Fiscalización)



PRESENTACIÓN

El Ministerio de Minería y Metalurgia, a través del Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización y la Unidad de Análisis y Política Minera, presentan a consideración de instituciones, investigadores, empresas y público en general el “Análisis de Coyuntura y Boletín Estadístico Primer Trimestre de 2017”.

El documento contiene, en su primera parte, el “Análisis de Coyuntura del Primer Trimestre 2017” del comportamiento de la economía mundial, regional y local. Además contempla el análisis de la situación del sector minero metalúrgico de Bolivia en el primer trimestre de 2017 con respecto a similar periodo de 2016. El análisis de coyuntura también hace referencia a las cotizaciones de los minerales y sus tendencias y finalmente se presenta un análisis acerca de la recaudación de Regalías Mineras.

En la segunda parte está compuesta por el “Boletín Estadístico Primer Trimestre 2017” con información estadística de la producción y exportación de minerales por departamento, según actores productivos mineros (minería estatal, privada y cooperativas), en cantidad y en valores monetarios; ránking según países de destino y continentes. Cuenta además con información de las cotizaciones de los minerales y recaudación de Regalías Mineras por actores y departamentos.

Se pretende que esta información se constituya en una herramienta útil para la generación de políticas, toma de decisiones de las autoridades del sector, investigaciones y estudios que contribuyan al fortalecimiento del sector minero metalúrgico de nuestro país.



Cesar Félix Navarro Miranda
MINISTRO DE MINERÍA Y METALURGIA



ANÁLISIS DE COYUNTURA PRIMER TRIMESTRE 2017



Ministerio de Minería y Metalurgia



Ministerio de Economía y Finanzas
 Corporación de Fomento de la Producción
Cloruro de Potasio
 Grado Industrial
 1 Tonelada
HECHO EN BOLIVIA
 KCL-DES-3E-13
 INDUSTRIALIZAMOS CON
 SEGURIDAD Y SOBERANÍA
 www.mef.gov.bo

Ministerio de Economía y Finanzas
 Corporación de Fomento de la Producción
Cloruro de Potasio
 Grado Industrial
 1 Tonelada
HECHO EN BOLIVIA
 KCL-DES-3E-12
 INDUSTRIALIZAMOS CON
 SEGURIDAD Y SOBERANÍA
 www.mef.gov.bo
 Salina de Uyuni - Bolivia



ÍNDICE

ANÁLISIS DE COYUNTURA PRIMER TRIMESTRE 2017

1	CONTEXTO INTERNACIONAL	9
1.1	SITUACIÓN ECONÓMICA MUNDIAL.....	9
1.2	MERCADO MUNDIAL DE MINERALES.....	10
1.3	SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL.....	11
1.3.1	MINERÍA DE ARGENTINA.....	12
1.3.2	MINERÍA DE CHILE.....	13
1.3.3	MINERÍA DE PERÚ	14
2	CONTEXTO NACIONAL.....	15
2.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES.....	15
2.1.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS	15
2.1.1.1	PRODUCCIÓN DE ZINC.....	15
2.1.1.2	PRODUCCIÓN DE ESTAÑO.....	16
2.1.1.3	PRODUCCIÓN DE ORO	17
2.1.1.4	PRODUCCIÓN DE PLATA	17
2.1.1.5	PRODUCCIÓN DE PLOMO	18
2.1.1.6	PRODUCCIÓN DE COBRE	18
2.1.1.7	PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO.....	19
2.1.2	PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO.....	20
2.1.3	PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	22
2.1.4	PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	24
2.2	EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES	24
2.2.1	EXPORTACIÓN DE ZINC.....	25
2.2.2	EXPORTACIÓN DE ESTAÑO.....	25
2.2.3	EXPORTACIÓN DE ORO.....	26
2.2.4	EXPORTACIÓN DE PLATA	26
2.2.5	EXPORTACIÓN DE PLOMO.....	27
2.2.6	EXPORTACIÓN DE COBRE	27
2.3	EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	28
2.4	EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS.....	29
2.5	EXPORTACIONES DE MINERALES SEGÚN PAÍS DE DESTINO.....	31
2.6	DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES POR CONTINENTE.....	32
3	PRECIOS DE MINERALES.....	35
3.1	COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE MINERALES.....	35
3.1.1	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC.....	36
3.1.2	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO.....	36
3.1.3	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO.....	37
3.1.4	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA	38
3.1.5	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO.....	39
3.1.6	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE.....	40
4	REGALÍAS MINERAS	41
4.1	REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO	41
4.2	REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO	41
4.3	REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO	42
4.3.1	REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ.....	42
4.3.2	REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ.....	43
4.3.3	REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA.....	44
4.3.4	REGALÍAS MINERAS DE ORURO	44
4.3.5	REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ.....	45
4.3.6	REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA.....	45
4.3.7	REGALÍAS MINERAS DE BENI	46
4.3.8	REGALÍAS MINERAS DE PANDO	46
	CONCLUSIONES	47
	BIBLIOGRAFÍA	48



ÍNDICE DE GRÁFICOS

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CONTEXTO INTERNACIONAL

Gráfico N° 1. Crecimiento Económico 2016 y Proyecciones de la Economía Mundial. (Variación Porcentual).....	9
Gráfico N° 2. América del Sur. Comportamiento. y Perspectivas de Crecimiento. (Variación Porcentual)	11
Gráfico N° 3. Argentina: Valor de las Exportaciones. Primer Trimestre 2016 - 2017. (Millones de \$us)	12
Gráfico N° 4. Chile: Principales Exportaciones Mineras. Primer Trimestre 2016 - 2017(1). (Millones de \$us FOB).....	13
Gráfico N° 5. Perú. Exportaciones de Minerales FOB. Primer Trimestre 2016 - 2017. (Millones de \$us).....	14

CONTEXTO NACIONAL

Gráfico N° 6. Valor de Producción de Minerales. Primer Trimestre 2016 - 2017 (Millones de \$us)	15
Gráfico N° 7. Producción de Zinc. Primer Trimestre 2014 - 2017 (p). (En Miles de T.M.F. y \$us/L.F.)	16
Gráfico N° 8. Producción de Estaño. Primer Trimestre 2014 - 2017 (p). (En Miles de T.M.F. y \$us/L.F.)	16
Gráfico N° 9. Producción de Oro. Primer Trimestre 2014 - 2017 (p). (En Miles de T.M.F. y \$us/O.T.)	17
Gráfico N° 10. Producción de Plata. Primer Trimestre 2014 - 2017 (p). (En Miles de T.M.F. y \$us/O.T.)	17
Gráfico N° 11. Producción de Plomo. Primer Trimestre 2014 - 2017 (p). (En Miles de T.M.F. y \$us/L.F.).....	18
Gráfico N° 12. Producción de Cobre. Primer Trimestre 2014 - 2017 (p). (En Miles de T.M.F. y \$us/L.F.)	19
Gráfico N° 13. Producción de Antimonio. Primer Trimestre 2014 - 2017 (p). (En Miles de T.M.F. y \$us/T.M.F.).....	19
Gráfico N° 14. Cantidad de Producción de Minerales por Departamentos. (En Toneladas)	20
Gráfico N° 15. Valor de Producción de Minerales por Departamento. (En Dólares Americanos)	20
Gráfico N° 16. Producción de Minerales por Departamento. Primer Trimestre 2017 (p). (En Toneladas Métricas Finas).....	21
Gráfico N° 17. Cantidad de Producción de Minerales por Actores. Primer Trimestre 2017 (En Toneladas y Porcentaje).....	22
Gráfico N° 18. Valor de Producción de Minerales por Actores. Primer Trimestre 2017. (En Millones de Dólares y Porcentaje)	22
Gráfico N° 19. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Primer Trimestre 2017. (En Toneladas Métricas Finas)	23
Gráfico N° 20. Producción de Minerales Metálicos por Actores Mineros. Primer Trimestre 2017(p). (En T.M.F. y Porcentaje).....	24
Gráfico N° 21. Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Primer Trimestre 2016 - 2017(p). (En Millones de Dólares Americanos).....	24
Gráfico N° 22. Total Exportación de Zinc. Primer Trimestre 2016 - 2017(p). (En T.M.F. y Millones de \$us.)	25
Gráfico N° 23. Total Exportación de Estaño. Primer Trimestre 2016 - 2017(p). (En T.M.F. y Millones de \$us.).....	25
Gráfico N° 24. Total Exportación de Oro. Primer Trimestre 2016 - 2017(p). (En T.M.F. y Millones de \$us.).....	26
Gráfico N° 25. Total Exportación de Plata. Primer Trimestre 2016 - 2017(p). (En T.M.F. y Millones de \$us.).....	26
Gráfico N° 26. Total Exportación de Plomo. Primer Trimestre 2016 - 2017(p). (En T.M.F. y Millones de \$us.)	27
Gráfico N° 27. Total Exportación de Cobre. Primer Trimestre 2016 - 2017(p). (En T.M.F. y Millones de \$us.).....	27
Gráfico N° 28. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor. Primer Trimestre 2017(p) (En Millones de Dólares Americanos).....	28
Gráfico N° 29. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor. Primer Trimestre 2017(p). (En Toneladas).....	28
Gráfico N° 30. Cantidad de Exportación de Minerales por Departamentos. Primer Trimestre 2017(p). (En TMF y Porcentaje)	30
Gráfico N° 31. Valor de Exportación de Minerales por Departamentos. Primer Trimestre 2017(p). (En Millones de \$us y Porcentaje).....	30
Gráfico N° 32. Exportación de Minerales Según País de Destino. Primer Trimestre 2017(p). (En Millones de \$us y Porcentaje)	31



Gráfico N° 33. Exportación de Minerales Según Continente de Destino. Primer Trimestre 2017(p). (En Millones de \$us y Porcentaje).....	32
Gráfico N° 34. Exportación de Minerales Según Continentes. Primer Trimestre 2017(p) (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)	33
Gráfico N° 35. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Primer Trimestre 2017(p) (En Dólares Americanos y Porcentajes)	34

PRECIOS DE MINERALES

Gráfico N° 36. Índice de Precios de Minerales. (Base Enero de 2014)	35
Gráfico N° 37. Zinc. Evolución 2015 - Marzo/2017 y Tendencia del Precio. (En \$us /L. F.).....	36
Gráfico N° 38. Estaño. Evolución 2015 - Marzo/2017 y Tendencia del Precio. (En \$us /L. F.).....	37
Gráfico N° 39. Oro. Evolución 2015 - Marzo/2017 y Tendencia del Precio. (En \$us /O. T.)	37
Gráfico N° 40. Plata. Evolución 2015 - Marzo/2017 y Tendencia del Precio. (En \$us /O. T.).....	38
Gráfico N° 41. Plomo. Evolución 2015 - Marzo/2017 y Tendencia del Precio. (En \$us /L. F.).....	39
Gráfico N° 42. Cobre. Evolución 2015 - Marzo/2017 y Tendencia del Precio. (En \$us /L. F.).....	40

REGALÍAS MINERAS

Gráfico N° 43. Regalías Mineras por Actores. Primer Trimestre 2017(p). (En Millones de \$us y Porcentaje).....	41
Gráfico N° 44. Regalías Mineras por Mineral. Primer Trimestre 2017(p). (En Millones de \$us y Porcentaje).....	41
Gráfico N° 45. Recaudación de Regalías Mineras por Departamento. Primer Trimestre 2017(p). (En Millones de \$us y Porcentaje.).....	42
Gráfico N° 46. Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. Primer Trimestre 2016 - 2017. (En Millones de \$us).....	43
Gráfico N° 47. Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. Primer Trimestre 2016 - 2017. (En Millones de \$us).....	43
Gráfico N° 48. Recaudación de Regalías Mineras - Cochabamba. Primer Trimestre 2016 - 2017. (En Millones de \$us).....	44
Gráfico N° 49. Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. Primer Trimestre 2016 - 2017. (En Millones de \$us).	44
Gráfico N° 50. Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. Primer Trimestre 2016 - 2017. (En Millones de \$us).....	45
Gráfico N° 51. Recaudación de Regalías Mineras - Chuquisaca. Primer Trimestre 2016 - 2017. (En Miles de \$us)	45
Gráfico N° 52. Recaudación de Regalías Mineras -Beni. Primer Trimestre 2016 - 2017. (En Millones de \$us)	46
Gráfico N° 53. Recaudación de Regalías Mineras -Pando. Primer Trimestre 2016 - 2017. (En Millones de \$us)	46

1.1 SITUACIÓN ECONÓMICA MUNDIAL

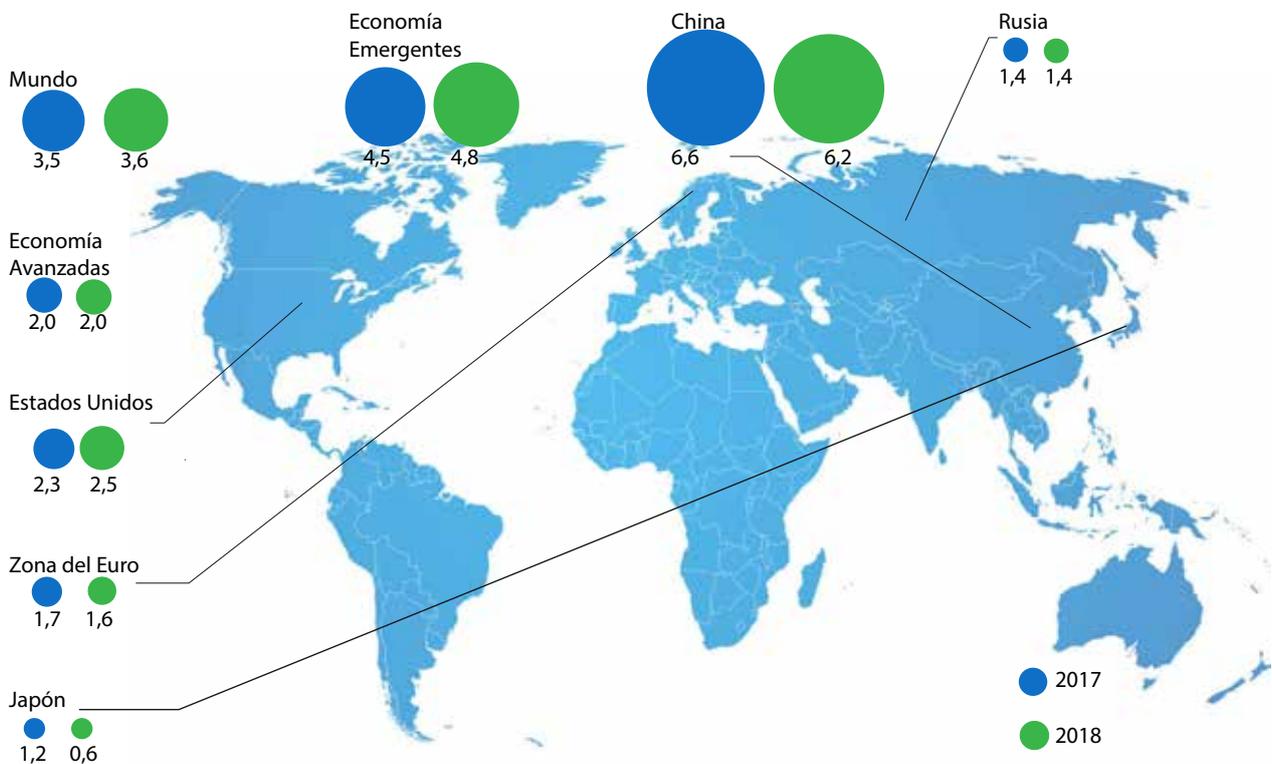
El crecimiento mundial alcanzará a 3,5% el 2017 y a 3,6% el 2018, por las políticas de estímulo de la economía china y la expansión fiscal de los Estados Unidos las estimaciones de crecimiento de la economía mundial para el 2017 es de 3,5% (promedio superior al estimado en el mes de

enero de 2017), este crecimiento será impulsado por la dinámica de la economía China y por la recuperación de precios de materias primas que impulsará el crecimiento de economía emergentes, como se observa en el gráfico N° 1.

GRÁFICO N° 1.

PROYECCIONES DE LA ECONOMÍA MUNDIAL 2017 - 2018.

(Variación porcentual)



Fuente: Fondo Monetario Internacional. Perspectivas de la Economía Mundial, "Demanda Reprimida: Síntomas y Remedios", Octubre de 2016.
 Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
 Ministerio de Minería y Metalurgia.



1.2 MERCADO MUNDIAL DE MINERALES

En el primer trimestre de 2017 el mercado de estaño se mantuvo equilibrado, con un leve incremento en las exportaciones de Indonesia aspecto que repercutió en la baja del precio en el mes de febrero de 2017, posteriormente las exportaciones fueron bajando al igual que las exportaciones provenientes de China que fueron escasas. Los envíos de Myanmar hacia China fueron disminuyendo al igual que los stocks en los principales mercados debido al déficit en la oferta de este mineral. Esta situación, antes descrita, repercute en el nivel de precios de este mineral.

En el mercado del plomo se produjo un superávit provocado por el exceso de oferta, impulsado por los altos precios de este mineral. Influyó en la volatilidad de este mercado las interrupciones de minas en el Perú debido a las lluvias. El nivel de precios altos ocasionó que se tenga un exceso de oferta de la chatarra y posible reinicio de operaciones de minas paralizadas lo que provocará en un futuro cercano un incremento en la producción, esta situación junto con la baja en la demanda de automóviles que consumen plomo en las baterías de plomo-ácido representan un riesgo que puede ocasionar una baja en el precio de este mineral.

Las fundiciones de la China están recortando su producción de zinc debido a la escasez

de concentrados, esto ocasionó un déficit de 431.000 toneladas de refinado en el mes de marzo. Otro factor en la reducción de producción de refinado es el recorte en la producción debido al paro de la fundición por mantenimiento en China y la huelga en la fundición de Quebec en el mes de marzo. Estos factores impulsan un incremento en el precio de este mineral, aspecto que será estabilizado en la medida que se reincorporen al proceso productivo antiguas operaciones mineras y por la lenta recuperación de la economía de los Estados Unidos.

La huelga de la mina escondida en Chile y la restricciones a la exportación de Indonesia que afecta a Grasber, una de las mayores operaciones de cobre, han impulsado el precio de este mineral para luego estabilizarse debido a que el déficit de producción ha sido cubierto por la excesiva oferta de chatarra existente en el mercado. Para los siguientes meses se espera que el precio suba debida a una posible escasez en el suministro de concentrados y por otro lado el repunte en la demanda por parte de consumidores chinos.

Los precios de los principales minerales que produce Bolivia tienden a incrementarse debido a que existen dificultades en el suministro de concentrados.



1.3 SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL

Las previsiones de crecimiento para América del Sur es de 0,6% para el 2017 y 1,8% para 2018 impulsado por el crecimiento económico de las principales economías de la región como Brasil y Argentina, además del crecimiento de Bolivia, Perú, Paraguay, Colombia, Chile y Uruguay (Ver gráfico N° 2). Este crecimiento continuará apoyándose en las exportaciones debido a la recuperación de precios de las materias primas y al crecimiento mundial.

El crecimiento estimado de Brasil de 0,2% el 2017 y 1,7% en 2018 estará impulsado por la apreciación

de las materias primas y por la reforma fiscal a ser implementada.

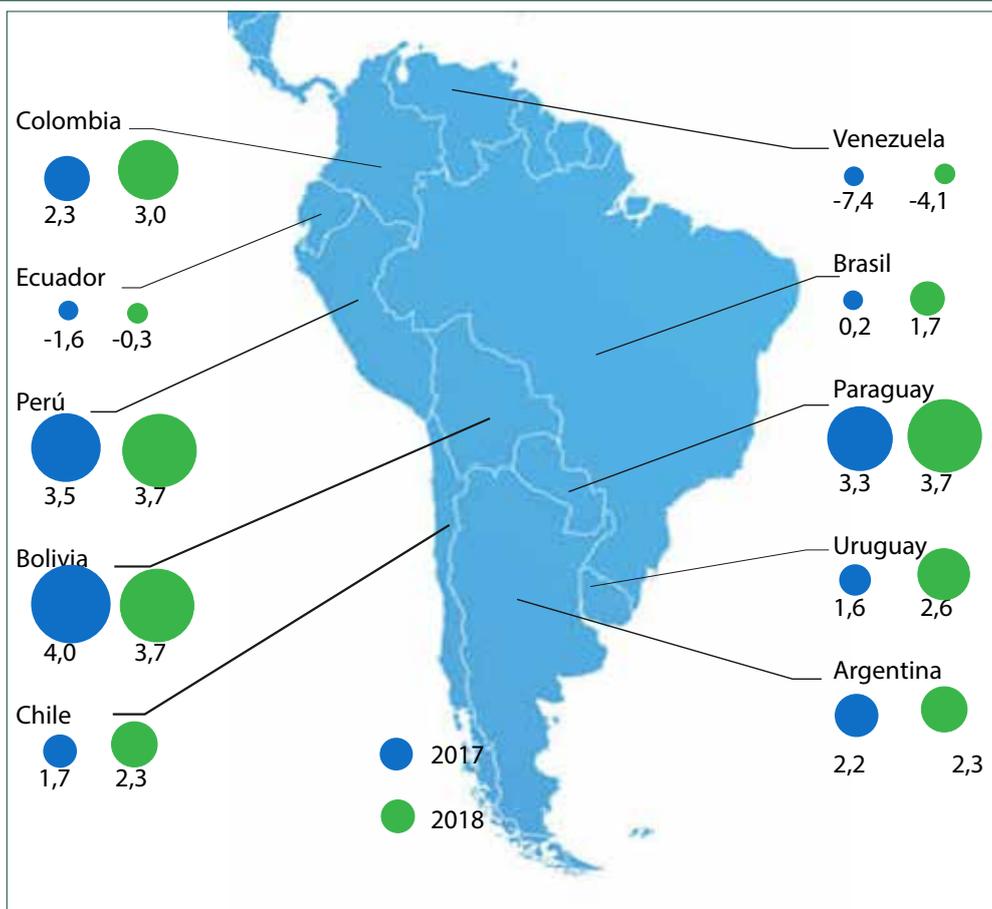
La inversión en infraestructura está impulsando la recuperación económica de Argentina para los años 2017 y 2018.

De acuerdo a previsiones realizadas, Bolivia será el país que lidere el crecimiento económico de la región, con una tasa de 4% en 2017 y 3,7% en 2018, porcentaje menor al calculado por el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de Bolivia que prevé para 2017 un crecimiento de 4,8%.

GRÁFICO N° 2.

AMÉRICA DEL SUR. PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO 2017 - 2018.

(Variación porcentual)



Fuente: Fondo Monetario Internacional. Perspectivas de la Economía Mundial, "Demanda Reprimida: Síntomas y Remedios", Octubre de 2016.

Comisión Económica para América Latina - CEPAL

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

1.3.1 MINERÍA DE ARGENTINA

En el primer trimestre de 2017 las exportaciones totales de Argentina continuaron incrementándose al ritmo del 1,7% respecto a similar periodo de 2016. En lo que respecta a la exportación de minerales, se redujeron en -8,9% afectado por la reducción en las exportaciones de cobre y sus concentrados; plata y sus concentrados y oro para uso no monetario (Ver gráfico N° 3).

Las exportaciones de minerales representan el

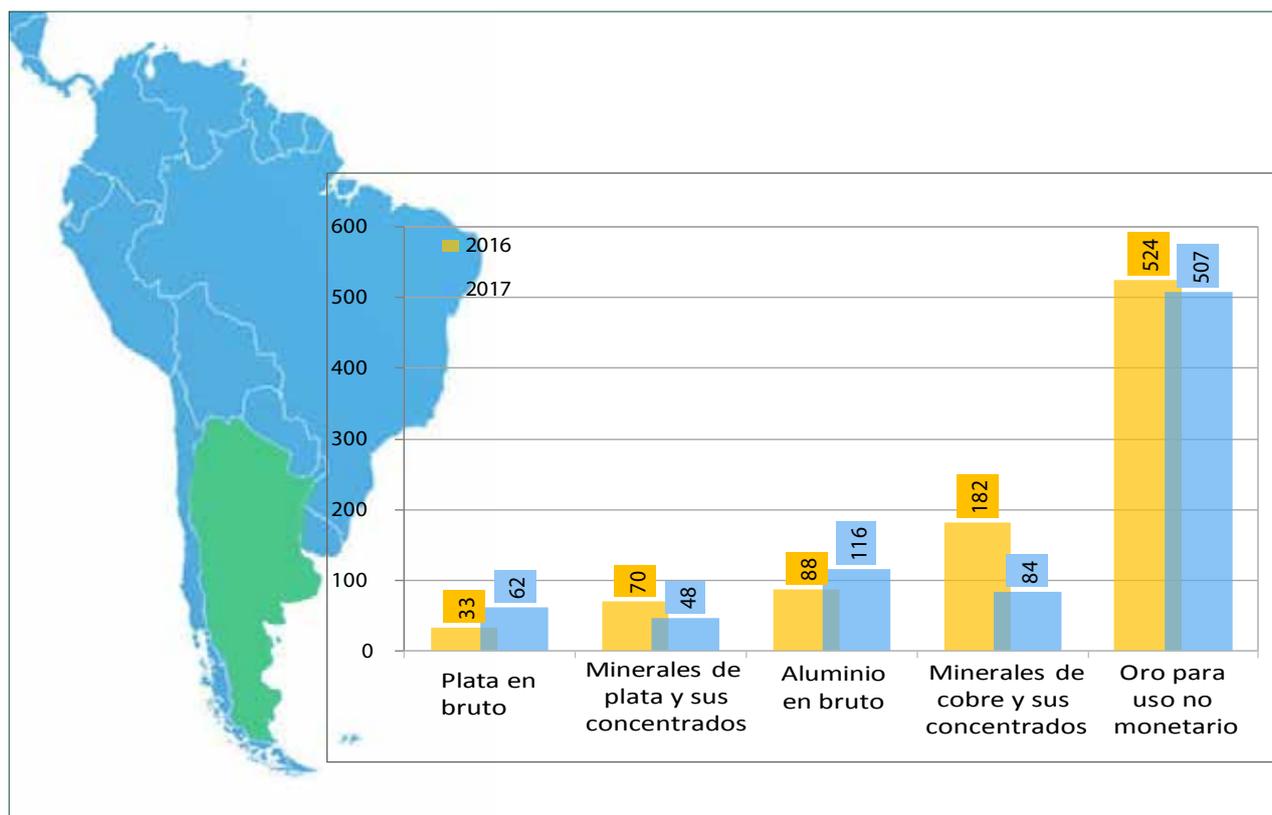
6,5% de las exportaciones totales de Argentina, porcentaje menor al presentado en el primer trimestre de 2016, debido a la disminución de la exportación de minerales citada anteriormente.

Los minerales más importantes son el oro para uso no monetario con una participación de 62,1% del total exportado; aluminio en bruto que representa el 14,2%; Plata en bruto y sus concentrados con 13,1% y finalmente Cobre y sus concentrados con 10,3%.

GRÁFICO N° 3.

ARGENTINA: VALOR DE LAS EXPORTACIONES. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p).

(MILLONES DE \$US)



(p) Datos preliminares del año 2016 y 2017.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) - Intercambio Comercial Argentino (ICA). Buenos Aires, 26 de abril de 2017.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



1.3.2 MINERÍA DE CHILE

En el primer trimestre de 2017 el total de las exportaciones realizadas por Chile se incrementaron en 4,5% respecto a similar periodo de 2016.

Las exportaciones de minerales representaron en el primer trimestre de 2017 el 47,7% de las exportaciones totales, porcentaje ligeramente menor al alcanzado en similar periodo de 2016. Estas exportaciones se incrementaron en 4% respecto al primer trimestre de 2016, esto se debe al aumento en la exportación de hierro, carbonato

de litio, oro para uso no monetario y plata (Ver gráfico N° 4).

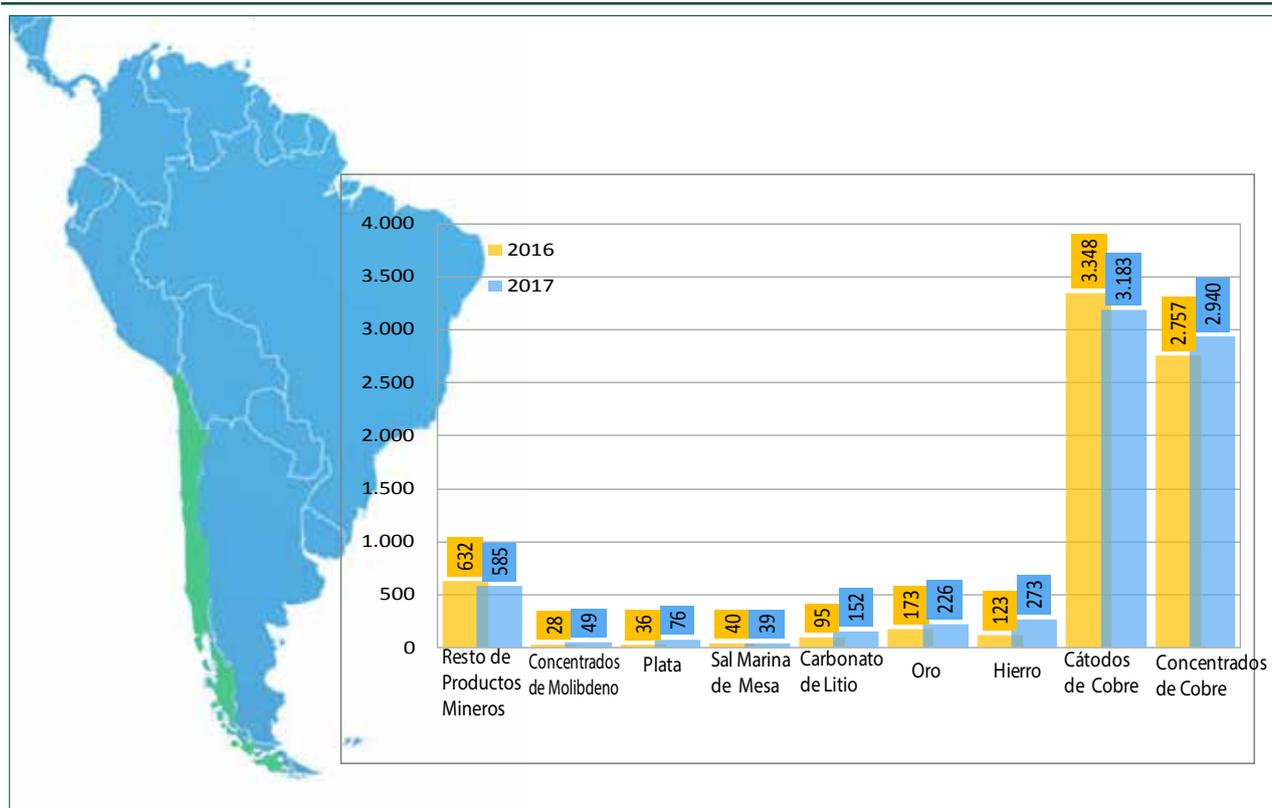
En el caso del cobre; las exportaciones de cátodos disminuyeron en -4,9%, mientras que los concentrados subieron en 6,6%; alcanzando en conjunto un incremento de 0,3%.

Las exportaciones de cobre compuestas por cátodos y concentrados representan el 81,4% de las exportaciones de minerales, seguido por el hierro con 3,6%; oro para uso no monetario con 3% y carbonato de litio con 2%.

GRÁFICO N° 4.

CHILE: PRINCIPALES EXPORTACIONES MINERAS. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)

(MILLONES DE \$US FOB)



(p) Cifras Provisionales.

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas. Dirección Nacional de Aduanas. Departamento de Estudios.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

1.3.3 MINERÍA DE PERÚ

Las exportaciones de minerales representaron el 58,4% de las exportaciones totales realizadas por Perú, porcentaje superior al alcanzado en el primer trimestre de 2016.

Las exportaciones totales peruanas crecieron en 34% en el primer trimestre de 2017, respecto a similar periodo de 2016; los envíos de minerales al exterior también se incrementaron en 39,2% debido al aumento en las exportaciones de cobre

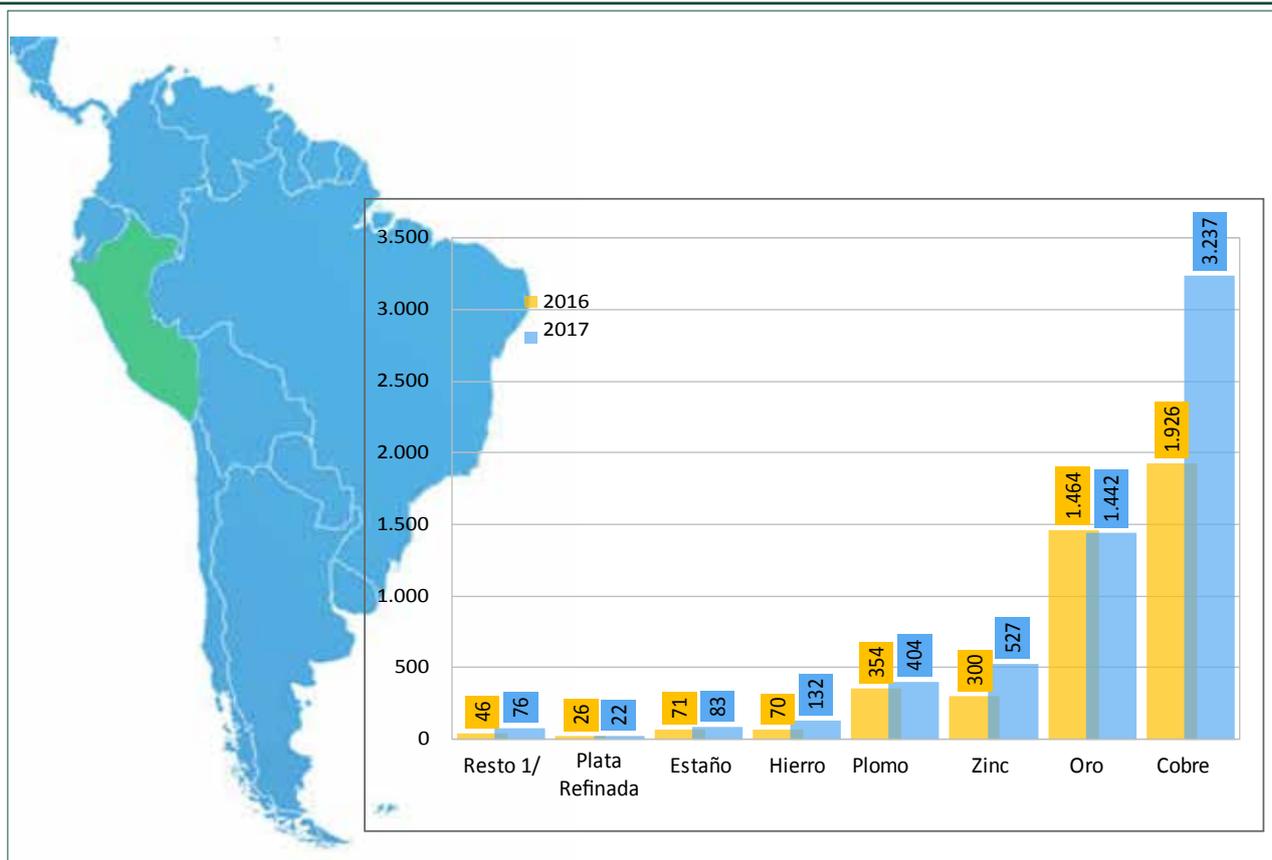
en 68,1%; zinc en 75,7%; hierro en 87,6%; además del incremento en las exportaciones de estaño con 16,4% y Plomo con 14,2%.

Las exportaciones de cobre representan el 54,7% cuya participación se fue incrementando respecto al primer trimestre de 2016 en el que representaba el 45,2%. Las exportaciones de oro son el 34,4% de total; Plomo el 8,3%; Zinc el 7% como los principales minerales (Ver gráfico N° 5).

GRÁFICO N° 5.

PERÚ. EXPORTACIONES DE MINERALES FOB. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p).

(MILLONES DE \$US)



(p) Cifras preliminares

1/ Incluye molibdeno, bismuto y tungsteno, principalmente.

Fuente: Perú. SUNAT - Intendencia Nacional de Estudios Económicos y Estadística.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES

2.1.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS

En el primer trimestre de 2017, el valor de la producción de minerales se incrementó en 27,8% de 614 a 785 millones de dólares, comparado con similar periodo de 2016 y la cantidad también se incrementó en 10,7% de 200.775 a 222.300 toneladas. El incremento en el valor se debe principalmente a la subida del precio de los principales minerales exportados por Bolivia,

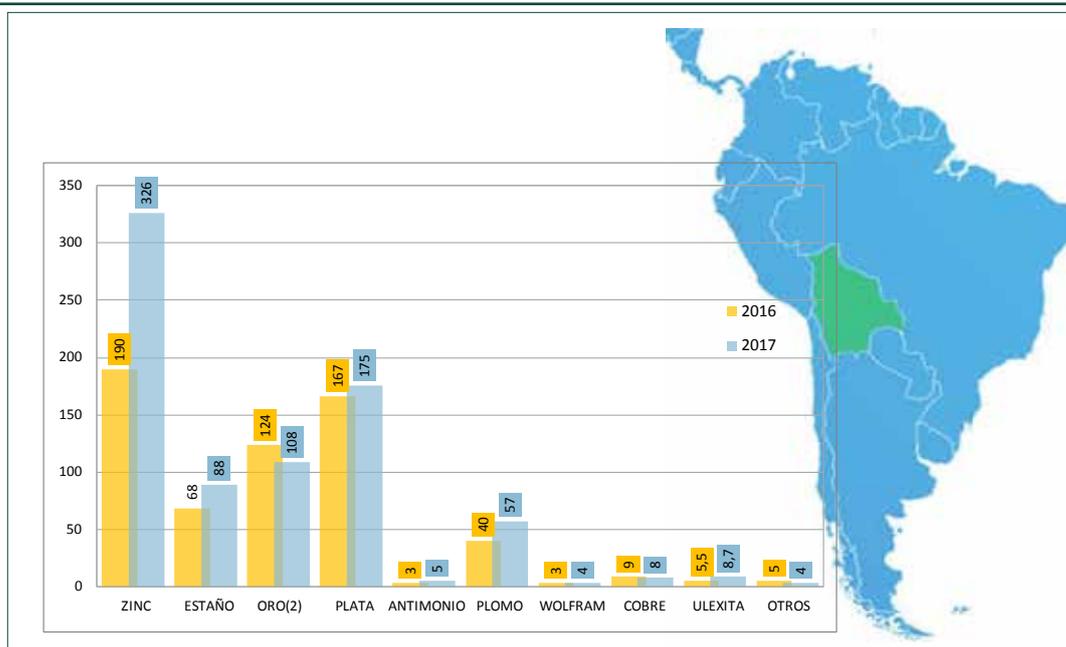
como son; el zinc (65,8%), estaño (29,2%), oro (3,2%), plata (17,2%), antimonio (52,3%), plomo (30,4%), wólfram (10,5%) y cobre (25,9%).

Los minerales que incrementaron el valor de producción son: el zinc, estaño, plata, plomo, antimonio, wólfram y ulexita. Los minerales que disminuyeron el valor de producción son; el oro y cobre (Ver gráfico N° 9).

GRÁFICO N° 6.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p).

(MILLONES DE \$US)



(p) Cifras preliminares

Fuente: Informes de producción: COMIBOL, Emp. Met. Vinto, Min. Mediana, y Registros de Exportaciones.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

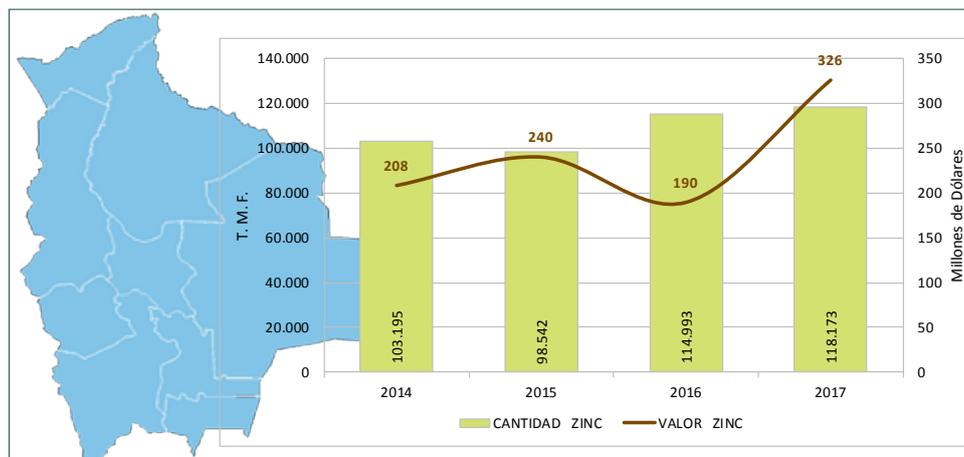
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.1.1 PRODUCCIÓN DE ZINC

El valor de producción del zinc se incrementó en 72% (de 189,6 a 326,3 millones de \$us) en el primer trimestre de 2017 comparado con similar periodo de 2016. Este crecimiento en el valor se debe al incremento en la cantidad producida en

2,9% (de 114.993 a 118.271 toneladas), respecto al 2016 y principalmente por la extraordinaria subida en el precio de este mineral en 65,8% en el mercado internacional.

GRÁFICO N° 7.
PRODUCCIÓN DE ZINC. PRIMER TRIMESTRE 2014 - 2017^(p)
(EN MILES DE T.M.F. Y \$US/L.F.)



(p) Cifras preliminares.

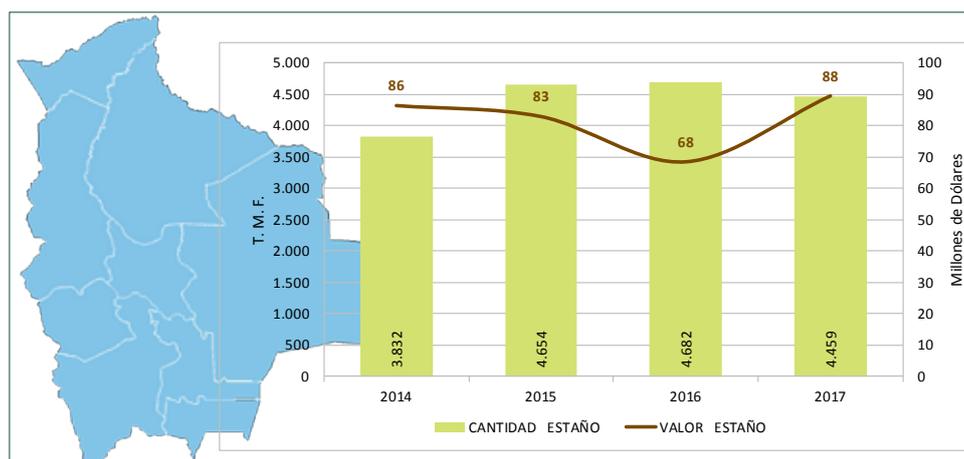
Fuente: Informes de producción COMIBOL, Min. Mediana, y Registros de Exportaciones.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

Realizando una comparación entre el primer trimestre de las gestiones 2014, 2015, 2016 y 2017, el nivel de producción fue de 103 mil TMF en 2014, en 2015 bajo por debajo de las 100 mil TMF, posteriormente subió a 118 mil TMF en 2017,

esto se debe a que la empresa privada incrementó sus niveles de producción para contrarrestar la baja del precio de este mineral que se dió en el 2016 (Ver gráfico N° 7).

2.1.1.2 PRODUCCIÓN DE ESTAÑO

GRÁFICO N° 8.
PRODUCCIÓN DE ESTAÑO. PRIMER TRIMESTRE 2014 - 2017^(p)
(EN MILES T.M.F. Y \$US/L.F.)



(p) Cifras preliminares.

Fuente: Informes de producción COMIBOL, Min. Mediana, y Registros de Exportaciones.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

La cantidad de estaño se incrementó en el primer trimestre de 2015 respecto a 2014 manteniéndose constante en el primer trimestre de 2016, en el primer trimestre de 2017 la cantidad producida de estaño disminuyó en -4,8% respecto a similar periodo de 2016. Esta disminución en la cantidad

fue compensada con el incremento en el nivel de precios de este mineral en 29,2% en el mercado internacional, mismo que repercutió en el valor que subió en 30,7% (de 68,4 a 89,5 millones de dólares) en 2017. (Ver gráfico N° 8).

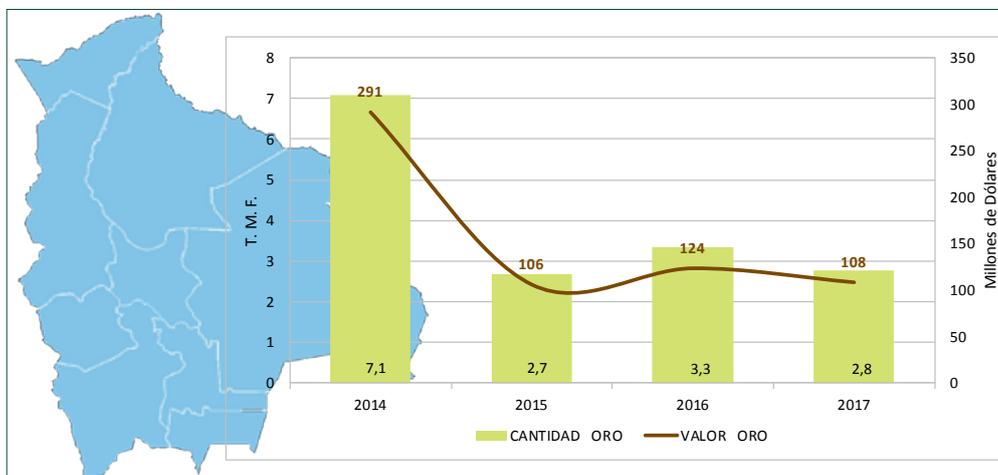


2.1.1.3 PRODUCCIÓN DE ORO

GRÁFICO N° 9.

PRODUCCIÓN DE ORO. PRIMER TRIMESTRE 2014 - 2017^(p).

(EN T.M.F. Y \$US/O.T.)



(p) Cifras preliminares.

Fuente: Informes de producción COMIBOL, Min. Mediana, y Registros de Exportaciones.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera. - Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los datos de producción del oro son preliminares hasta contar con información oficial por parte de las instituciones encargadas.

La cantidad producida y registrada de oro bajó en comparación al primer trimestre de 2014 situándose

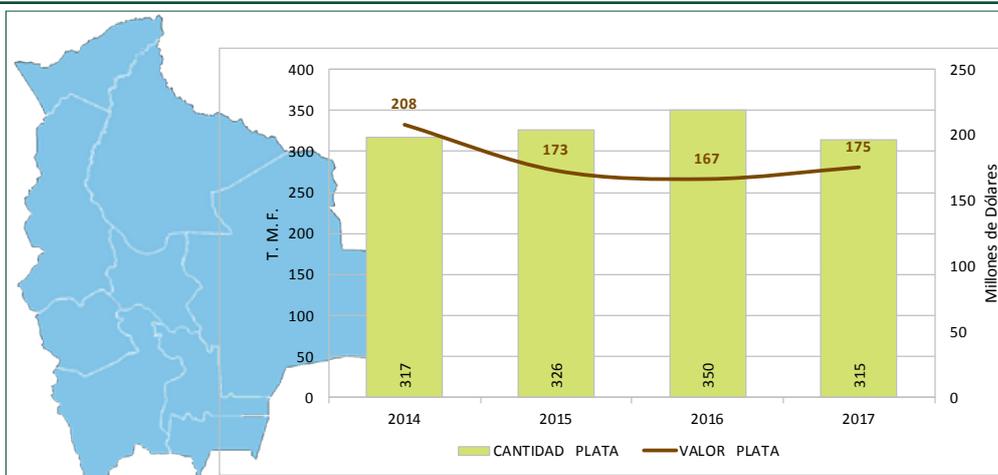
por las 2,8 toneladas en el primer trimestre de 2017, cantidad bajó en -17,1% (de 3,3 a 2,8 toneladas) con respecto al primer trimestre de 2016. El valor de la producción también bajó en -12,2% (de 123,5 a 108,4 millones de dólares). (Ver gráfico N° 9).

2.1.1.4 PRODUCCIÓN DE PLATA

GRÁFICO N° 10.

PRODUCCIÓN DE PLATA. PRIMER TRIMESTRE 2014 - 2017^(p).

(EN T.M.F. Y \$US/O.T.)



(p) Cifras preliminares.

Fuente: Informes de producción COMIBOL, Min. Mediana, y Registros de Exportaciones.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera. - Ministerio de Minería y Metalurgia.

En el primer trimestre de 2017 el valor de producción de plata se incrementó en 5,4% (de 166,5 el primer trimestre de 2016 a 175,5 millones de \$us en similar periodo de 2017), por el contrario la cantidad producida bajó en -10% (de 350 Tn. el primer trimestre de 2016 a 315 Tn. en similar periodo de 2017). Esta baja en la producción fue compensada por el incremento en el precio de este mineral en el mercado internacional.

En el primer trimestre de 2014 la cantidad producida de plata fue de 317 toneladas métricas finas, cantidad que fue incrementándose en el primer trimestre de los años 2015 y 2016, llegando a un máximo de 350 toneladas métricas finas en 2016, en el año 2017 la cantidad producida de plata disminuyó pese al incremento del precio de este mineral. (Ver gráfico N° 10).

2.1.1.5 PRODUCCIÓN DE PLOMO

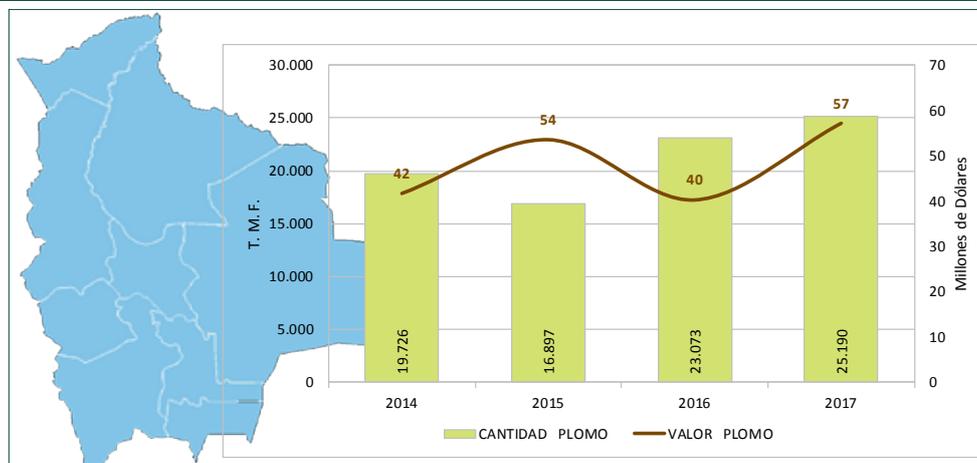
En el primer trimestre de 2017, el plomo registró un aumento en el volumen de producción en 9,17% (de 23,1 a 25,2 miles de TMF) respecto a similar periodo de 2016. El valor de producción se incrementó en 42,0% (de 40,2 a 57,1 millones de \$us en el primer trimestre de 2017), impulsado por el incremento en el nivel de precios del plomo en el mercado internacional que estuvo un 30%

por encima de similar periodo de 2016. El valor de producción de plomo se fue incrementando desde el primer trimestre de 2015 (16.897 toneladas métricas finas) hasta el primer trimestre de 2017 (25.190 toneladas métricas finas), aspecto que impulsado por el incremento en los precios de este mineral. (Ver gráfico N° 11).

GRÁFICO N° 11.

PRODUCCIÓN DE PLOMO. PRIMER TRIMESTRE 2014 - 2017^(p)

(EN T.M.F. Y \$US/L.F.)



(p) Cifras preliminares.

Fuente: Informes de producción COMIBOL, Min. Mediana, y Registros de Exportaciones.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.1.6 PRODUCCIÓN DE COBRE

El valor de la producción de cobre tuvo un descenso en -4,7% (de 8,8 a 8,4 millones de \$us) en el primer trimestre de 2017 comparado con similar periodo de 2016. La cantidad producida bajó en -30,2% (de 2,1 miles de Tn. a 1,4 miles de Tn. en el primer trimestre de 2017).

producción de cobre del primer trimestre de los últimos cuatro años vemos que después de alcanzar un máximo de 2.739 TMF el 2015 se fue disminuyendo hasta los 1.435 TMF en el primer trimestre de 2017 pese a que en el último año el precio de este mineral fue subiendo. (Ver gráfico N° 12).

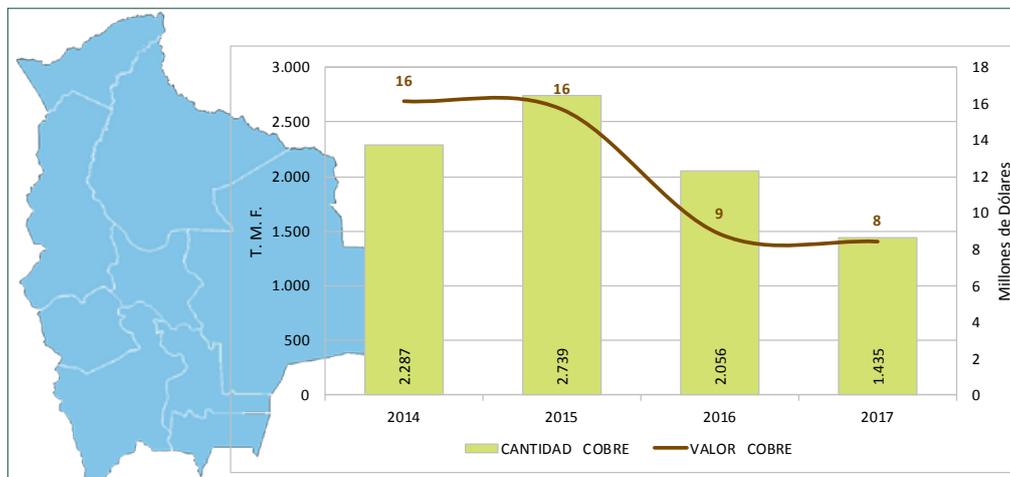
Viendo el comportamiento del valor de



GRÁFICO N° 12.

PRODUCCIÓN DE COBRE. PRIMER TRIMESTRE 2014 - 2017^(p)

(EN T.M.F. Y \$US/L.F.)



(p) Cifras preliminares.

Fuente: Informes de producción COMIBOL, Min. Mediana, y Registros de Exportaciones.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.1.7 PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO

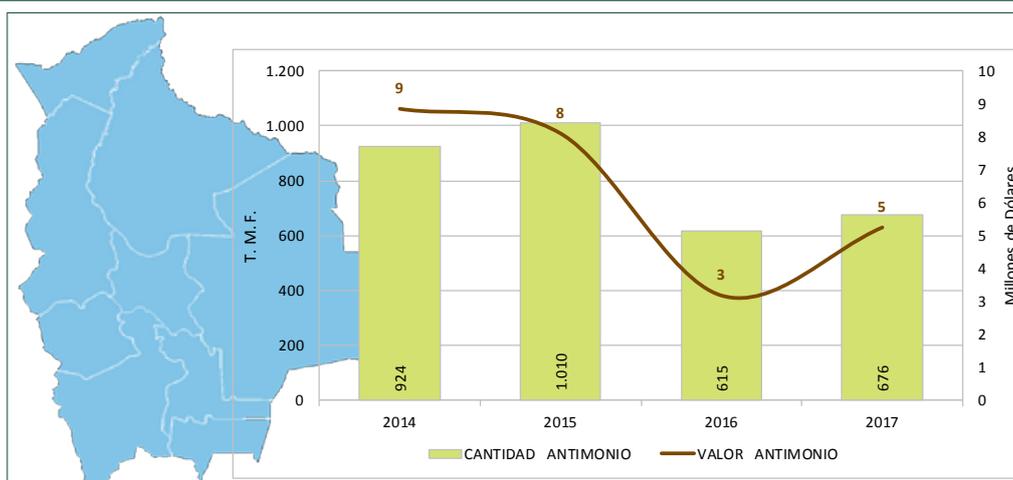
La cantidad de producción de antimonio después de haber sufrido una baja importante en el primer trimestre de 2016 respecto a similar periodo de 2015, en el presente año sube en 9,8% (de 615 a 676 toneladas métricas finas en 2017), el valor

de producción se incrementó en 64,9% (de 3,2 a 5,2 millones de dólares en el primer trimestre de 2017) debido a la subida en el precio de este mineral. (Ver gráfico N° 13).

GRÁFICO N° 13.

PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO. PRIMER TRIMESTRE 2014 - 2017^(p)

(EN T.M.F. Y \$US/T.M.F.)



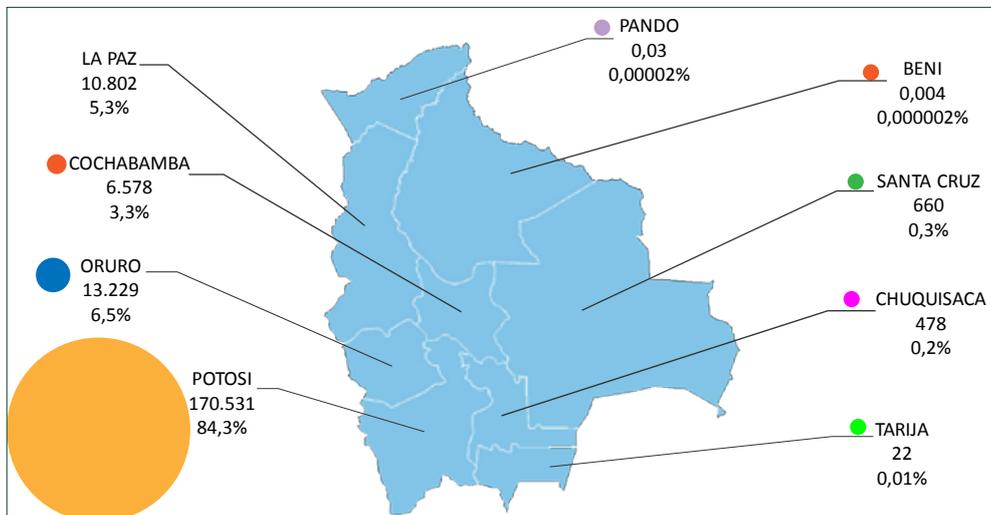
(p) Cifras preliminares.

Fuente: Informes de producción COMIBOL, Min. Mediana, y Registros de Exportaciones.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO

GRÁFICO N° 14.

CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. PRIMER TRIMESTRE 2017 ^(p)
(EN TONELADAS)



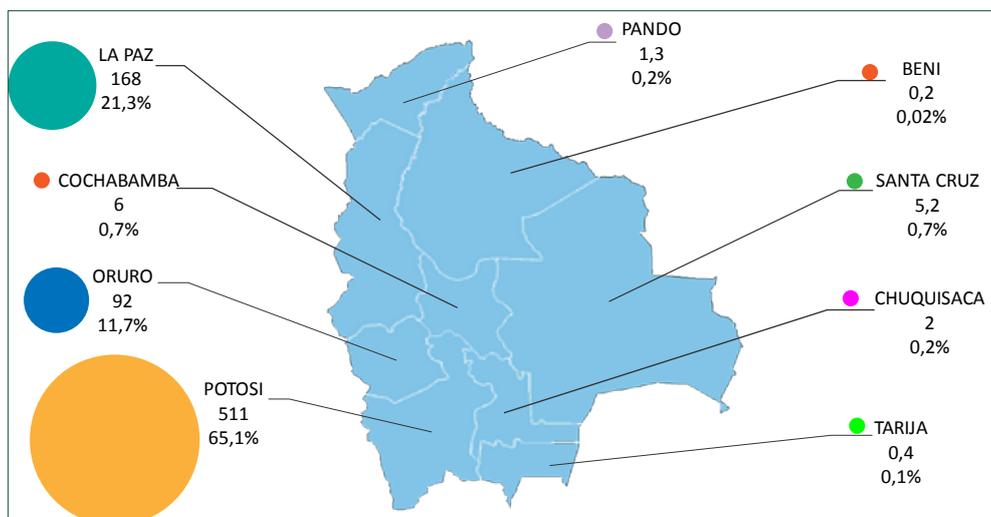
(p) Cifras preliminares
Fuente: Informes de producción, Min. Mediana, y Registros de Exportaciones.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

Potosí es el primer productor de minerales con 84,3% de la cantidad total; seguido por Oruro con 6,5%; La Paz con 5,3%; Cochabamba con 3,3%; Santa Cruz con 0,3%; Chuquisaca con 0,2%. Tarija es un importante productor de piedra que es

destinada al mercado de Paraguay. Beni y Pando son departamentos que producen cantidades mínimas de minerales, principalmente oro en yacimientos aluviales. (Ver gráfico N° 14).

GRÁFICO N° 15.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO. PRIMER TRIMESTRE 2017 ^(p)
(EN MILLONES DE DÓLARES AMERICANOS)



(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.



En el primer trimestre de 2017, Potosí ocupa el primer lugar en el valor de producción de minerales con el 65,1% del total de producción nacional, los principales minerales producidos en este departamento son; zinc con un valor de 277,7 millones de \$us; plata con 154,9 millones \$us; plomo con 51,3 millones de \$us; estaño con 11,4 millones de \$us y ulexita con 8,7 millones de \$us.

La Paz es el segundo departamento en el valor de producción, con 21,3%. Los minerales más importantes son el oro con 105,9 millones de \$us; estaño con 30,4 millones de \$us, zinc con 21,1 millones de \$us, cobre con 2,7 millones de \$us y wólfram con 2,4 millones de \$us.

Oruro produce el 11,7% del valor total. Los minerales más importantes son; estaño con 46,1 millones de

\$us; zinc con 24,6 millones de \$us; plata con 17,3 millones de \$us y plomo con 3,1 millones de \$us.

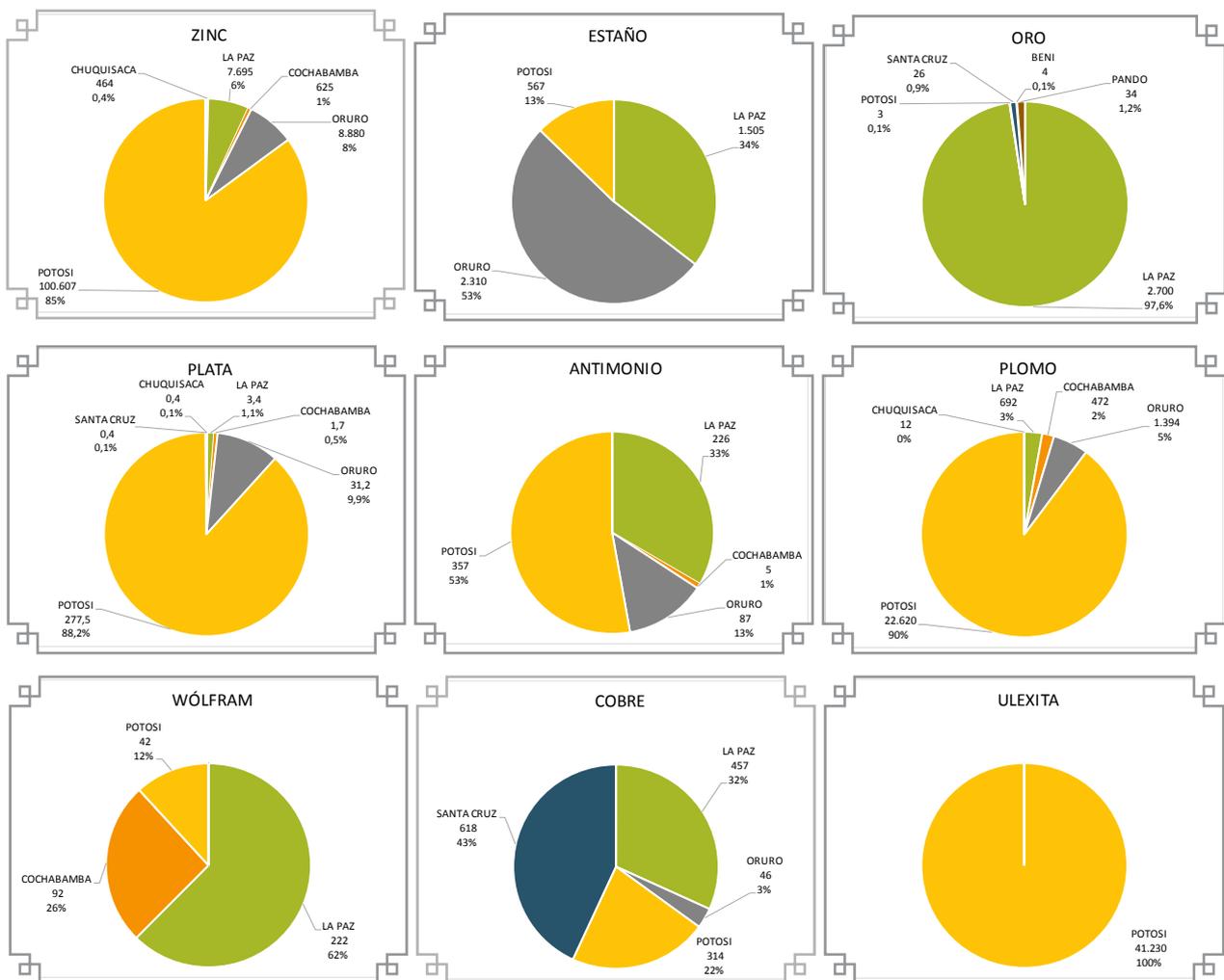
Cochabamba produjo el 0,7% del valor total. Los minerales producidos por este departamento son principalmente zinc con 1,7 millones de \$us; plomo con 1,1 millones de \$us; wólfram con 1 millón de \$us y plata con 0,9 millones de \$us

El departamento de Santa Cruz produjo el 0,66% del valor total, cuyos principales minerales son; cobre con 3,7 millones de \$us y oro con 1,0 millones de \$us.

En importancia le siguen Chuquisaca con 0,2%; Pando con 0,2%; Tarija con 0,1% y Beni que produce el 0,02% del valor total de minerales, el cual corresponde a la producción del oro con 2,8 millones de \$us. (Ver gráfico N° 15).

GRÁFICO N° 16.

PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. PRIMER TRIMESTRE 2017 (p).
(EN TONELADAS MÉTRICAS FINAS)



(p) Cifras preliminares

Fuente: Informes de producción de COMIBOL, Emp. Met. Vinto, Minería Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Potosí es el primer productor de Ulexita (100% de total); Plomo (90%); Plata (88%); zinc (85%) y Antimonio (53%). También participa en la producción de Cobre (22%); estaño (13%) y Wólfram (12%).

En el primer trimestre de 2017, La Paz es el primer productor de oro (98%) y wólfram (62%), además ocupa un lugar importante en la producción de estaño (34%); antimonio (33%); cobre (32%) y

zinc (6%).

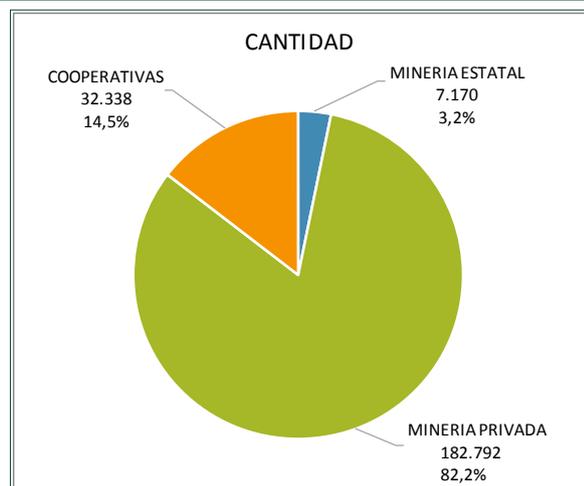
Oruro es el primer productor de estaño (53%) además de participar en la producción de antimonio (13%); plata (10%); zinc (8%); plomo (5%) y cobre (3%).

En el primer trimestre de 2017, Santa Cruz es el primer productor de cobre (43%) y participa con el 1% en la producción de oro.

2.1.3 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

GRÁFICO N° 17.

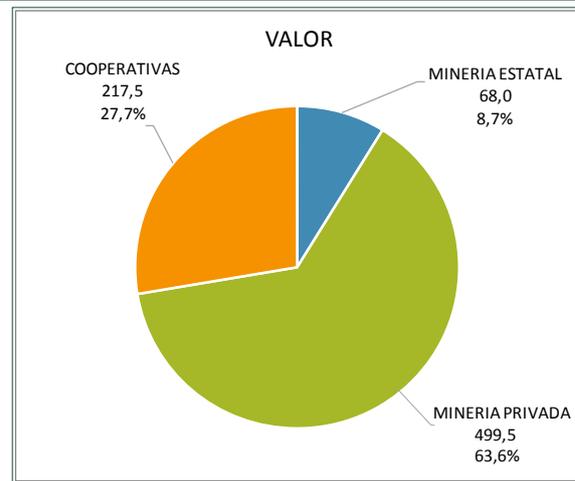
CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES. PRIMER TRIMESTRE 2017^(p)
(EN TONELADAS)



(p) Cifras preliminares
Fuente: Informes de producción de COMIBOL, Emp. Met. Vinto, Minería Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera. Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 18.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES. PRIMER TRIMESTRE 2017^(p)
(EN MILLONES DE DÓLARES)



(p) Cifras preliminares
Fuente: Informes de producción de COMIBOL, Emp. Met. Vinto, Minería Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera. Ministerio de Minería y Metalurgia.

En el primer trimestre de 2017, el actor productivo minero privado es el primer productor de minerales con el 82,2% del total con 182.792 toneladas. El valor de la producción de la Minería Privada representa el 63,6% de total, con un valor de 499,5 millones de \$us. Los minerales producidos por la Minería Privada son; zinc con 254,6 millones de \$us; seguido por la producción de plata con 152,3 millones de \$us; plomo con 48,9 millones de \$us; estaño con 21,0 millones de \$us; ulexita con 8,0 millones de \$us; cobre con 5,9 millones de \$us; oro con 1,3 millones de \$us y antimonio con 3,1 millones de \$us, (Ver gráficos N° 17 y 18).

La minería cooperativa continúa siendo el segundo actor en importancia, produce el 14,5% de la cantidad de minerales y representa 32.338 toneladas. El valor de la producción de las cooperativas mineras alcanza al 27,7% del total con un valor de 69,3 millones de \$us. Los principales minerales producidos por las cooperativas son: oro con 107,2 millones de \$us; zinc con 61,4 millones de \$us; plata con 23,1 millones de \$us; estaño con 11,9 millones de \$us; plomo con 8,2 millones de \$us; wólfram con 3,0 millones de \$us; antimonio con 2,1 millones de \$us y ulexita con 0,7 millones de \$us.

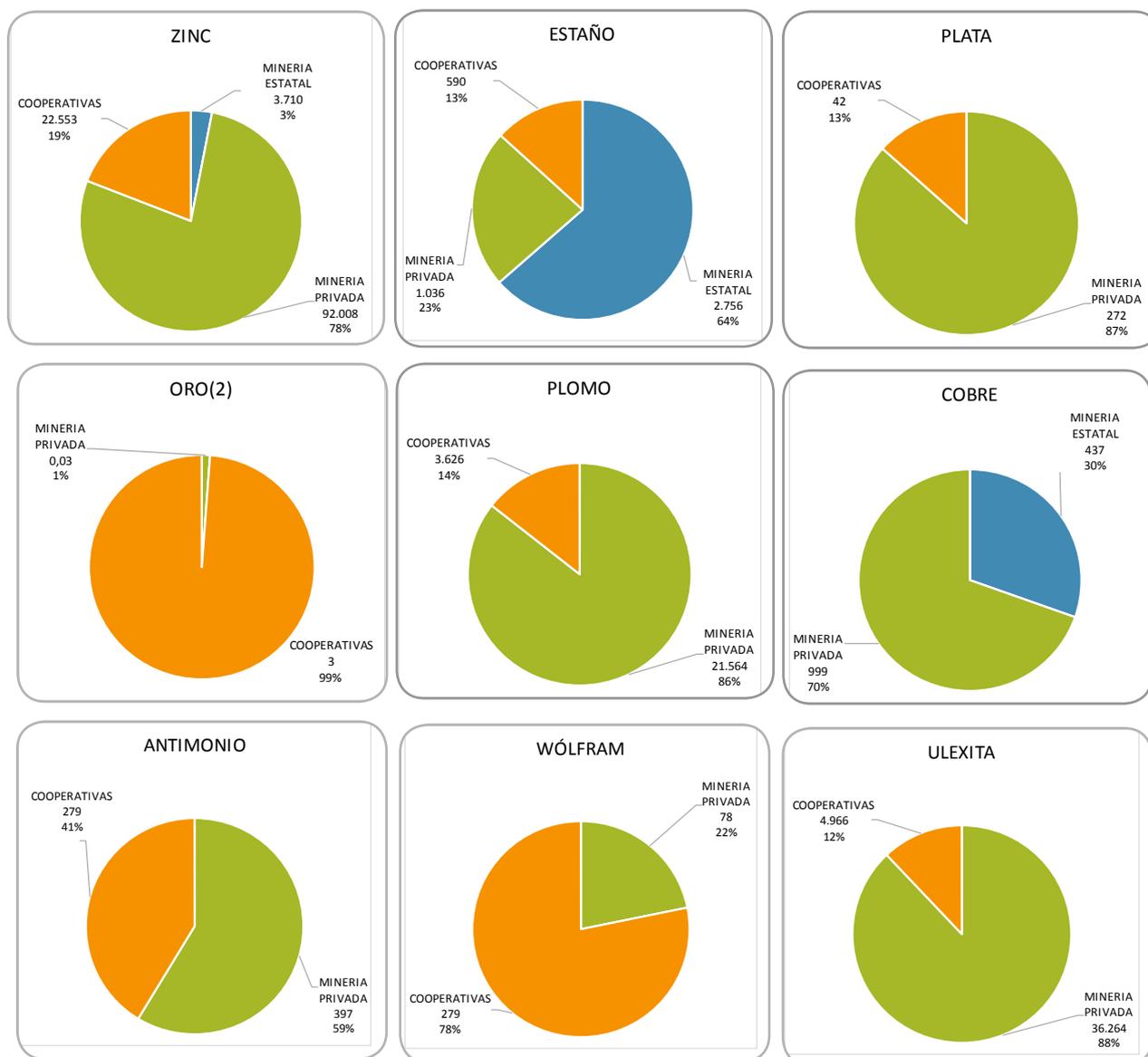


El actor minero Estatal participa con un 3,2% de la cantidad producida, que representa 7.170 toneladas. El valor representa el 8,7% del total con 68,0 millones de \$. La producción de la

empresa estatal realizada por Huanuni, Colquiri y Corocoro contribuyen con estaño (55 millones de \$us); zinc (10,3 millones de \$us) y cobre (2,6 millones de \$us).

GRÁFICO N° 19.

PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. PRIMER TRIMESTRE 2017^(p)
(EN TONELADAS MÉTRICAS FINAS)



(p) Cifras preliminares

Fuente: Informes de producción de COMIBOL, Emp. Met. Vinto, Minería Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El actor estatal es el primer productor de estaño con el 63% del total, producidos por las minas de Huanuni y Colquiri. Participa también en la producción de cobre (30%) y zinc (3%).

El actor privado es el primer productor de ulexita (88% de total); plata (87%); plomo (86%); zinc (78%); cobre (70%) y antimonio (59%). Participa

también en la producción de estaño (24%) y wólfram (22%).

La cooperativas mineras son los primeros productores de oro (99%) y wólfram (78%). Participa también en la producción de antimonio (41%); zinc (19%); plomo (14%); estaño (13%); plata (13%) y ulexita (12%). (Ver gráfico N° 19).

2.1.4 PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

La Producción de metálicos es resultado de la transformación de minerales concentrados mediante el proceso de fundición.

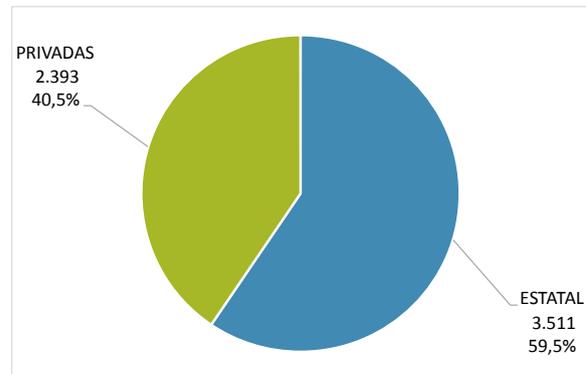
En el primer trimestre de 2017; la Minería Estatal produjo el 59,5% de la cantidad total de metálicos y restante 40,5% es producido por la minería privada. (Ver gráfico N° 20).

El actor Estatal produce el 100% del plomo metálico, el 100% del bismuto metálico; el 75% del estaño metálico y el 39,7% del cobre metálico.

El actor minero privado produce el 100% del oro metálico, 100% de antimonio, 100% de plata, 60,3% de cobre y 24,9% de estaño.

GRÁFICO N° 20.

PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS POR ACTORES MINEROS PRIMER TRIMESTRE 2017^(p).
(EN T.M.F. Y PORCENTAJE)



(p) Cifras preliminares.
Fuente: Informes de producción COMIBOL, EM- Vinto, Minería Mediana, y Registros de Exportaciones.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

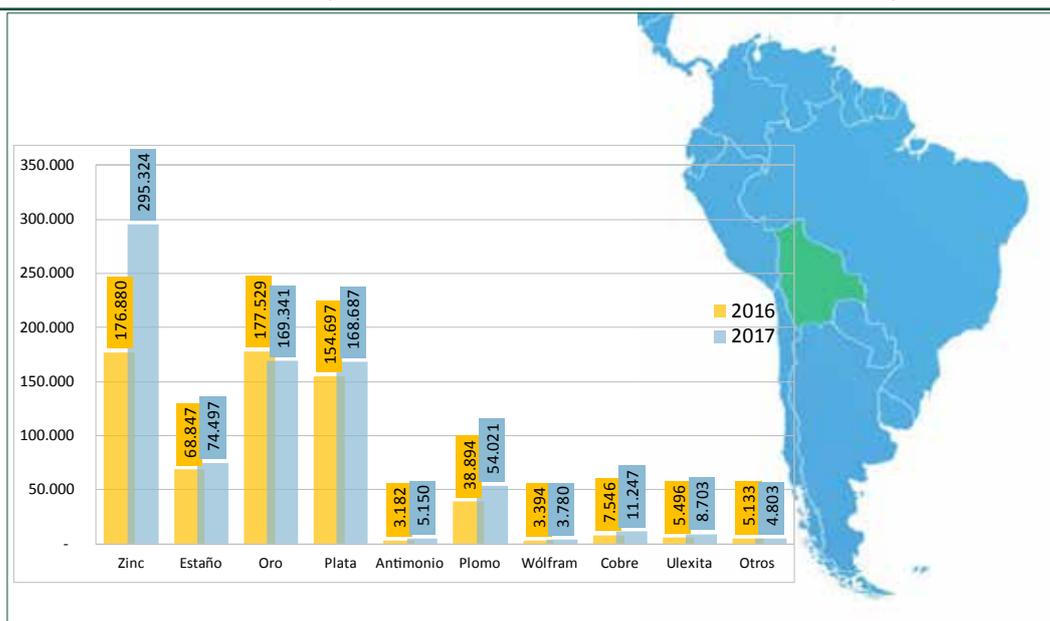
2.2 EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES

El primer trimestre de 2017, el valor de la exportación de minerales se incrementó en 24% comparando con similar periodo de 2016. Este incremento se debe al incremento en las

exportaciones del zinc, estaño, plata, antimonio, plomo, wólfram, plomo y ulexita. Los minerales que bajaron el valor de exportaciones es el oro.

GRÁFICO N° 21.

RELACIÓN COMPARATIVA DE VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS.
PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p). (EN MILLONES DE DÓLARES AMERICANOS)



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



2.2.1 EXPORTACIÓN DE ZINC

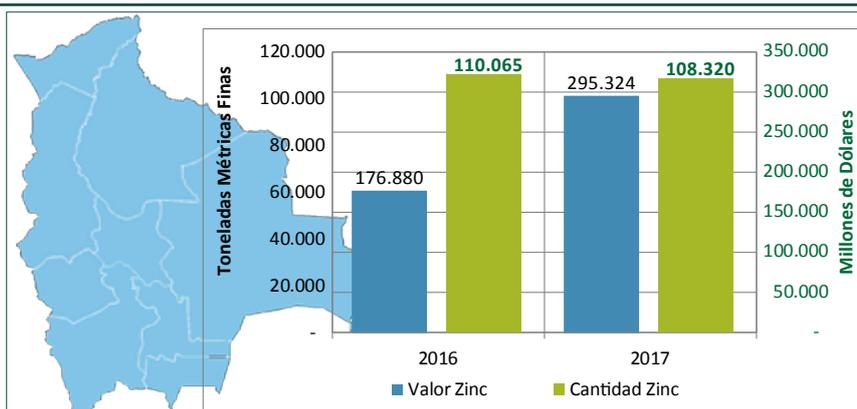
El valor de las exportaciones de zinc se incrementó en 67% (de 176,9 a 295,3 millones de dólares) y la cantidad bajó en -1,6% (de 110,1 miles de toneladas en 2016 a 108,3 miles de toneladas en la Primer Trimestre 2017). El valor

de la exportación aumentó principalmente por el incremento de 66% en el precio de este mineral. Asia es el principal comprador de este mineral, al cual se destina el 65,4% de las exportaciones. (Ver gráfico N° 22).

GRÁFICO N° 22.

TOTAL EXPORTACIÓN DE ZINC. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p).

(EN T.M.F. Y MILLONES DE \$US.)



(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.

2.2.2 EXPORTACIÓN DE ESTAÑO

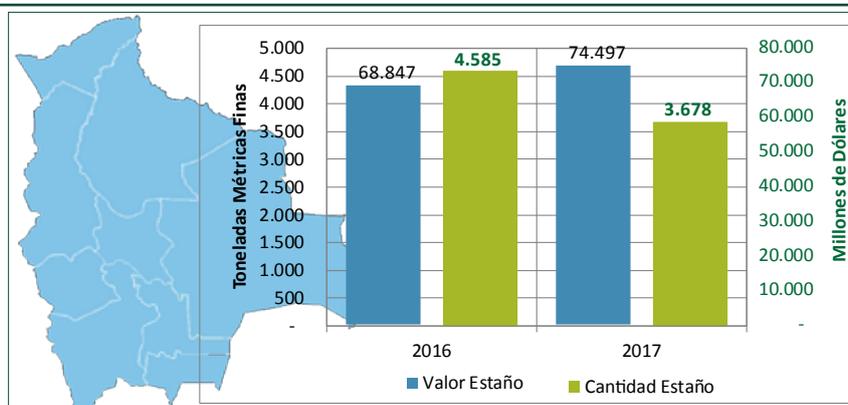
En el primer trimestre de 2017, la cantidad de estaño exportado disminuyó en -19,8% (de 4,6 en 2016 a 3,7 miles de Toneladas Métricas Finas en 2017). El valor de exportación de estaño subió en 8,2% (68,8 a 74,5 millones de dólares en

2017), este incremento se debe principalmente al incremento de 29% en el nivel de precios de este mineral, respecto a similar periodo de 2016. (Ver gráfico N° 23).

GRÁFICO N° 23.

TOTAL EXPORTACIÓN DE ESTAÑO. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p).

(EN T.M.F. Y MILLONES DE \$US.)



(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.

2.2.3 EXPORTACIÓN DE ORO

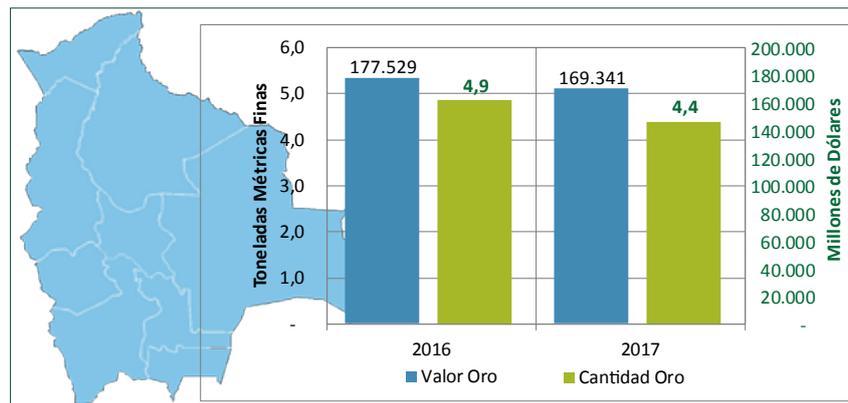
La cantidad de oro exportado bajó en -9,5% (de 4,9 a 4,4 T.M.F.) en el primer trimestre de 2017, comparado con similar periodo de 2016. El valor de exportación disminuyó -4,6% (de 177,5 a

169,3 millones de \$us) aspecto que fue afectado principalmente por la baja en la cantidad exportada de este mineral. (Ver gráfico N° 24).

GRÁFICO N° 24.

TOTAL EXPORTACIÓN DE ORO. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p).

(EN T.M.F. Y MILLONES DE \$US.)



(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.

2.2.4 EXPORTACIÓN DE PLATA

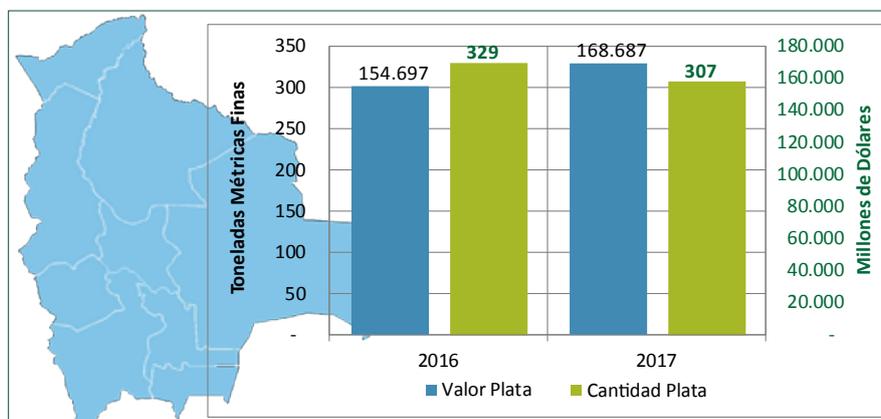
El volumen exportado de plata disminuyó en -6,9% (de 329 a 307 Toneladas Métricas Finas en el primer trimestre de 2017). El valor de exportación se incrementó en 9,0% (de 154,7 a 168,7 millones de \$us en el primer trimestre de

2017). Este incremento en el valor de exportación se debe principalmente a la subida en el precio de este mineral que fue de , debido al alza en la cotización de la plata que fue de 17%. (Ver gráfico N° 25).

GRÁFICO N° 25.

TOTAL EXPORTACIÓN DE PLATA. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p).

(EN T.M.F. Y MILLONES DE \$US.)



(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.



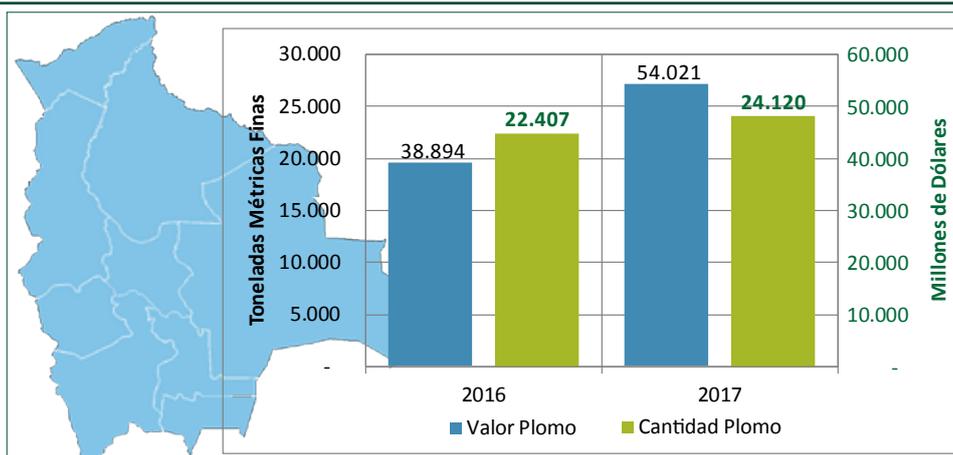
2.2.5 EXPORTACIÓN DE PLOMO

El volumen de plomo exportado se incrementó en 7,6% (de 22,4 a 24,1 miles de Toneladas Métricas Finas en el primer trimestre de 2017), de la misma forma el valor se incrementó en 38,9% (de 38,9 a

54 millones de \$us en el primer trimestre de 2017) impulsado por la subida de 30% en el precio del plomo en el mercado internacional. (Ver gráfico N° 26).

GRÁFICO N° 26.

TOTAL EXPORTACIÓN DE PLOMO. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p).
(EN T.M.F. Y MILLONES DE \$US.)



(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.

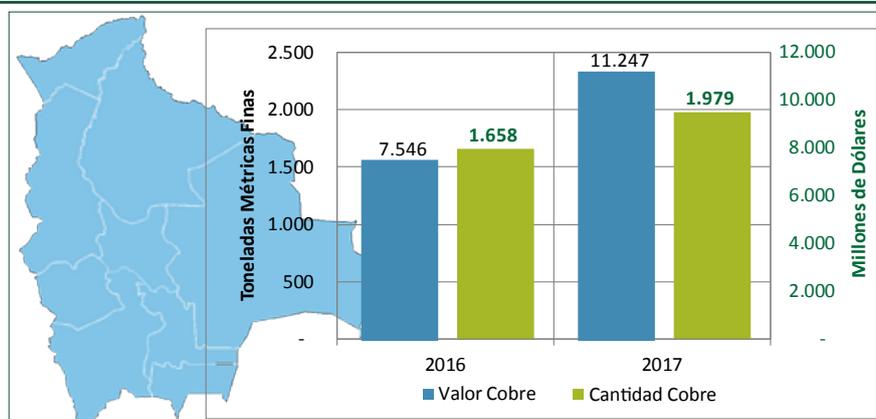
2.2.6 EXPORTACIÓN DE COBRE

En el primer trimestre de 2017 la cantidad de cobre exportado subió en 19,3% (de 1,7 a 2 miles de Toneladas Métricas Finas) respecto a similar periodo de 2016. El valor de exportación subió en 49% (de 7,5 a 11,2 millones de \$us en el primer

trimestre de 2017). El incremento en el valor de exportación subió debido al incremento en la cantidad exportada y a la subida del precio de 26% en el mercado internacional. (Ver gráfico N° 27).

GRÁFICO N° 27.

TOTAL EXPORTACIÓN DE COBRE. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p).
(EN T.M.F. Y MILLONES DE \$US.)



(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.

2.3 EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

En el primer trimestre de 2017, el actor productivo privado es el mayor exportador de minerales con el 81,9% de la cantidad total (174,1 miles de toneladas). El valor de la exportación de la minería privada representa el 78,8% del valor total de exportación de minerales (627,2 millones de dólares) compuestas principalmente por los envíos de; zinc (225 millones de dólares); oro (168,4 millones de \$us); plata (143,9 millones de \$us); plomo (45,8 millones de \$us); estaño (20,1 millones de \$us); Ulexita (8 millones de \$us); cobre (7,6 millones de \$us) y Antimonio (3 millones de \$us).

Las cooperativas exportan el 14,9% de la cantidad total (31,7 mil toneladas), que representa el 12,5% del valor exportado (99,4 millones de dólares). Los principales minerales exportados por este

sector son; zinc (61,4 millones de dólares); plata (23,1 millones de dólares); plomo (8,2 millones de dólares); wólfram (3 millones de dólares); antimonio (2,1 millones de \$us); oro (0,9 millones de \$us) y ulexita (0,7 millones de \$us). En el caso del oro, la producción de este sector es realizado por intermedio de las comercializadoras asentadas en principales ciudades del país.

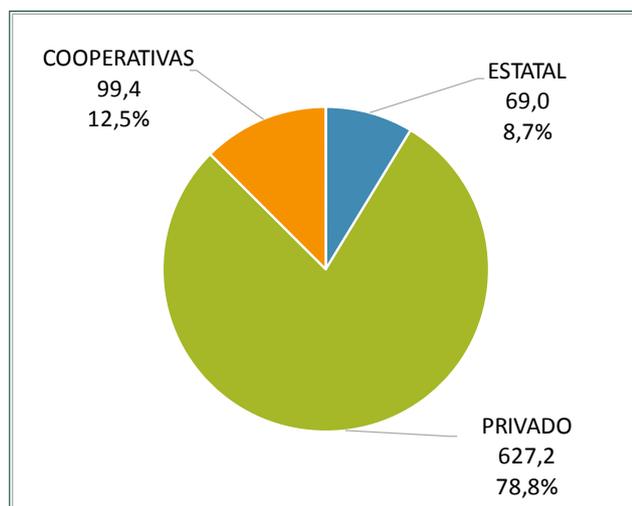
La minería estatal exportó el 3,1% de la cantidad exportada (6,7 mil toneladas), que representa el 8,7% del valor de exportaciones (69 millones de dólares). Los minerales de mayor importancia en la exportación de este actor son: estaño (54,4 millones de dólares); zinc (8,9 millones de dólares); cobre (3,6 millones \$us); plata (1,7 millones de dólares) y bismuto (0,2 millones de dólares). (Ver gráficos N° 28 y N° 29).

GRÁFICO N° 28.

VALOR DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR.

PRIMER TRIMESTRE 2017(p).

(EN MILLONES DE DÓLARES AMERICANOS)



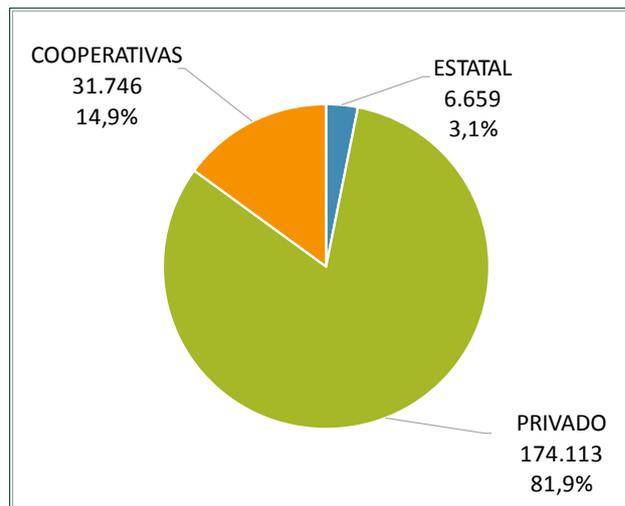
(p) Preliminar.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 29.

CANTIDAD DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR.

PRIMER TRIMESTRE 2017(p).

(EN TONELADAS)



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



2.4 EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS

En el primer trimestre de 2017, los departamentos con mayor volumen de exportación son: Potosí, La Paz Oruro y Cochabamba, como se muestra en el gráfico N° 30.

Potosí, La Paz, Oruro, Beni y Santa Cruz son los departamentos con mayor valor de exportación de minerales en el primer trimestre de 2017. (Ver gráfico N° 31).

Potosí exporta el 83,2% de la cantidad de minerales, en valor exporta el 59,3% del total. Los minerales que más exporta son: zinc (250,1 millones de \$us); plata (148,1 millones de \$us); plomo (48,4 millones de \$us); ulexita (8,7 millones de \$us); estaño (7,9 millones de \$us); antimonio (2,5 millones de \$us); cobre (2,1 millones de \$us) y oro (1,3 millones de \$us).

La Paz exporta el 6,3% de la cantidad de minerales (12.153 toneladas). En valor ocupa el segundo lugar con el 25% del total, (198,6 millones de \$us). El oro producido principalmente por las cooperativas mineras asentadas en el norte del departamento, representa el 62% de las exportaciones realizadas por este departamento con 123,2 millones de dólares; seguido en importancia por las exportaciones de estaño (45,4 millones de dólares) con el aporte de la Empresa Minera Colquiri; posteriormente se ubica el zinc (18,2 millones de dólares); cobre (3,7 millones de \$us); wólfram (2,3 millones de \$us); plata (2 millones de dólares) antimonio (1,7 millones de \$us) y plomo (1,6 millones de \$us).

Oruro exportó el 6,2% de la cantidad de minerales del país (11.902 toneladas). En valor las exportaciones orureñas de minerales alcanzaron a 8,4% del total nacional (66,9 millones de \$us).

Los principales minerales exportados por este departamento son: zinc (24 millones de \$us); estaño (21,3 millones de \$us) como producto de la Empresa Minera Huanuni y la refinación de la Empresa Metalúrgica de Vinto; le siguen las exportaciones de plata (16,8 millones de \$us) y plomo (3 millones de \$us).

El oro es el único mineral exportado por el departamento del Beni, con un valor de 29,5 millones de \$us en el primer trimestre de 2017.

Santa Cruz exportó un valor de 17,4 millones de \$us, los principales minerales exportados: oro (10,7 millones de \$us); cobre (5,2 millones de \$us) provenientes de la actividad del actor minero privado; plata (0,7 millones de \$us) y amatista (0,2 millones de \$us).

Cochabamba exportó minerales por un valor de 6,4 millones de \$us. Los principales minerales exportados son: zinc (1,7 millones de \$us); plomo (1,1 millones de \$us); wólfram (1 millón de \$us); plata (0,9 millones de \$us); baritina (0,8 millones de \$us); oro (0,7 millones de \$us) y antimonio (0,2 millones de \$us).

Pando exportó minerales por un valor de 3,2 millones de \$us, el único mineral exportado por este departamento es el oro.

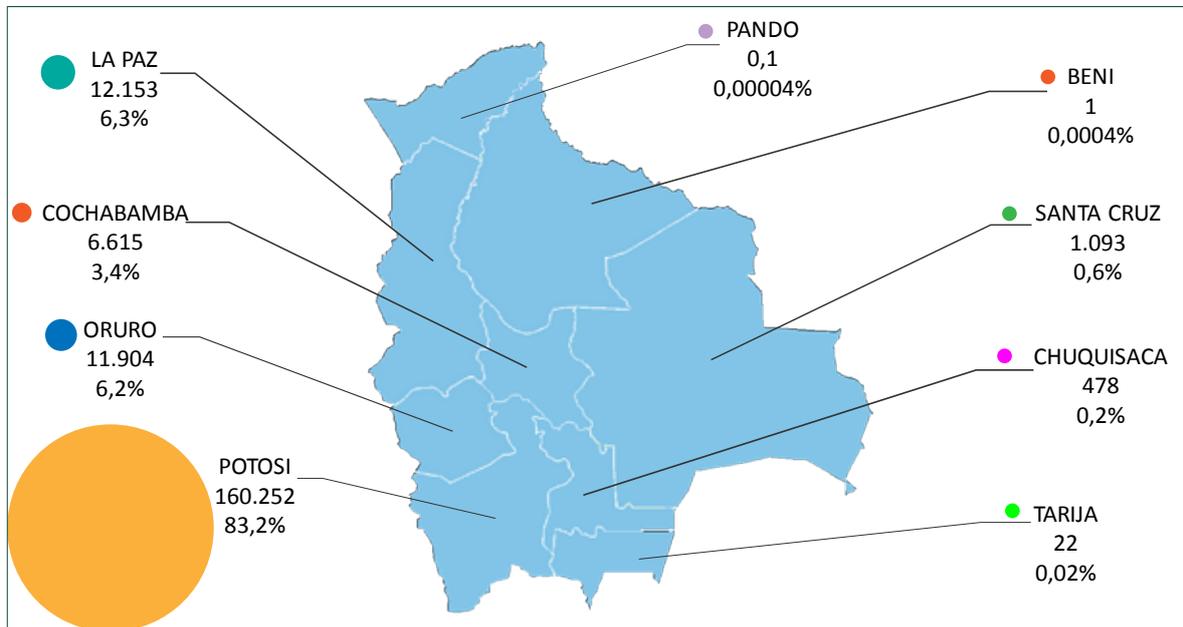
Chuquisaca exporta minerales por un valor de 1,5 millones de \$us.

Tarija exportó un valor de 438 mil \$us, el monto más importante corresponde a la exportación de piedra con un valor de 0,4 millones de \$us, con destino al vecino Paraguay. Otro producto exportado por Tarija es la sal con valor de 18 mil \$us.

GRÁFICO N° 30.

EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. PRIMER TRIMESTRE 2017^(p).

(EN TMF Y PORCENTAJE)



(p) Cifras preliminares.

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

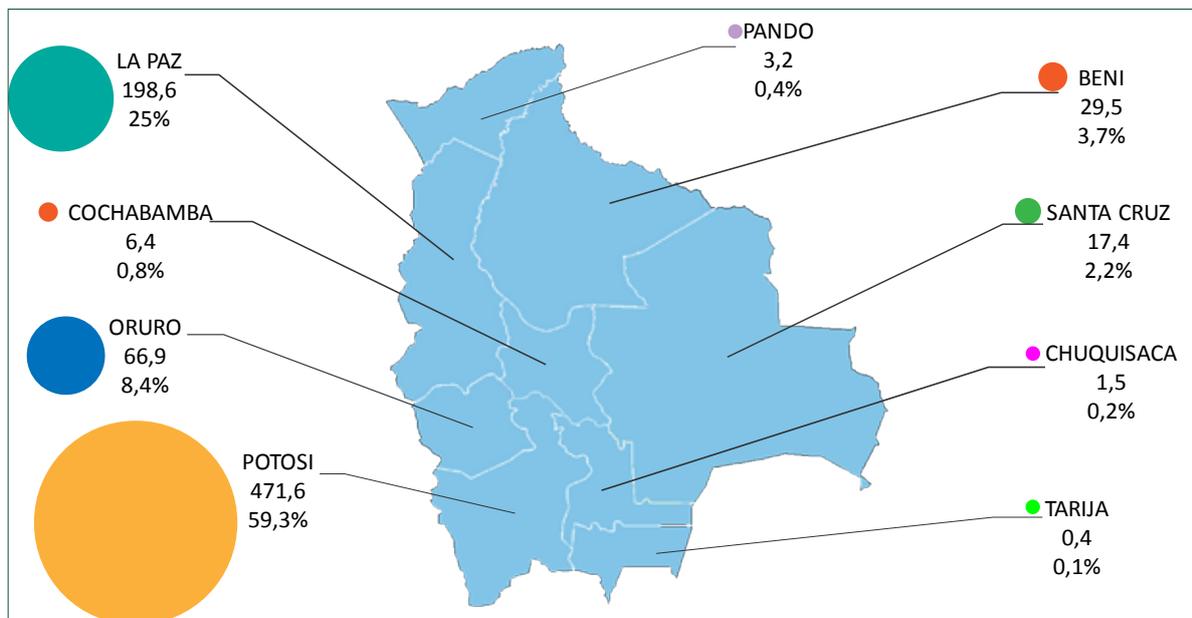
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 31.

EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. PRIMER TRIMESTRE 2017^(p).

(EN MILLONES DE \$US Y PORCENTAJE)



(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.



2.5 EXPORTACIONES DE MINERALES SEGÚN PAÍS DE DESTINO

Los principales destinos de las exportaciones de Bolivia en orden de importancia fueron; Japón, China, Corea del Sur, India, Estados Unidos, Bélgica, Emiratos Árabes Unidos, Australia y Canadá. (Ver gráfico N° 32).

En el primer trimestre de 2017, la mayor parte de exportaciones (18,1%) fueron destinadas a Japón, incrementándose las exportaciones a este destino en 35,2% respecto a similar periodo de 2016.

China fue el segundo destino en importancia de las exportaciones (14,1%) con un valor de 111,8 millones \$us. Las exportaciones a este destino se incrementaron en 25,4%.

Corea del Sur fue el destino del 13,9% del valor de las exportaciones (110,8 millones de \$us). Las exportaciones a este país se incrementaron en 56,1% respecto a similar periodo de 2016.

India recibió el 12,7% de las exportaciones de minerales de origen boliviano. Respecto al primer trimestre de 2016, las exportaciones a la India se

incrementaron de 69 mil \$us a 101,1 millones de \$us.

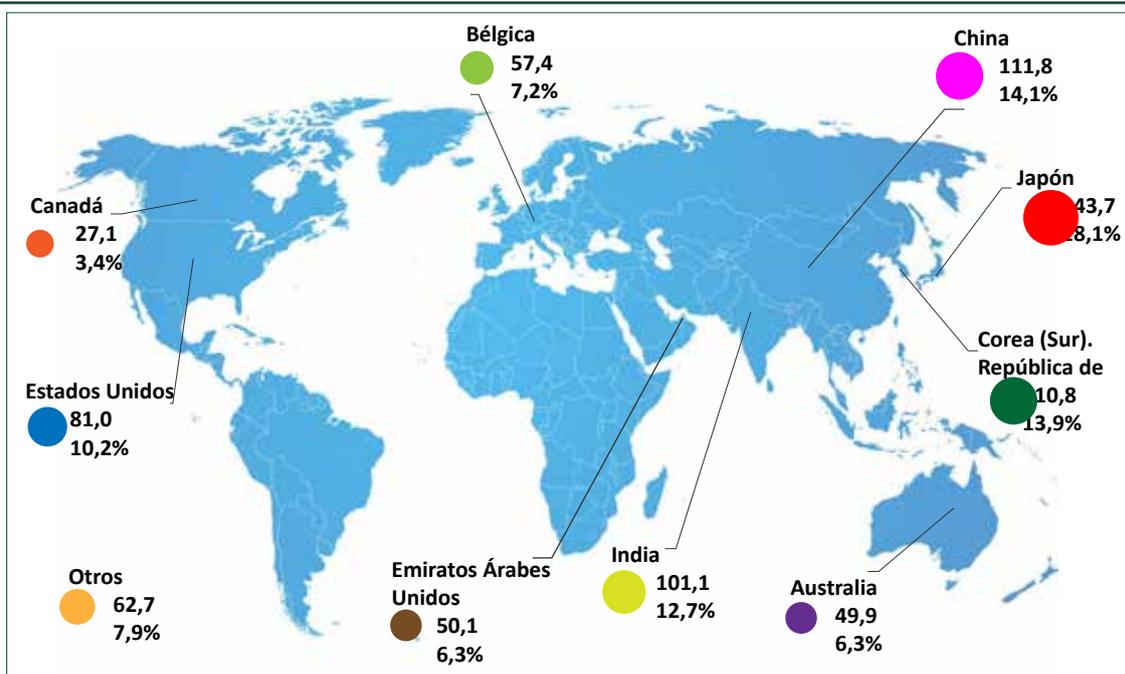
Estados Unidos bajó a la quinta posición en el destino de las exportaciones de minerales con un 10,2% respecto al total. Las exportaciones a este destino disminuyeron en -68,4% (de 256,1 a 81 millones de \$us).

Entre los diez primeros destinos de las exportaciones de Bolivia están además de los mencionados anteriormente Bélgica (57,4 millones de \$us); Emiratos Árabes (50,1 millones de dólares); Australia (49,9 millones de dólares) y Canadá (27,1 millones de dólares).

Dentro de la región los mayores destinos de las exportaciones bolivianas son; Chile (9,8 millones de \$us); Brasil (4,3 millones de dólares); Perú (3,6 millones de dólares); México (2,3 millones de dólares), Argentina (1,2 millones de dólares), Colombia (0,8 millones de dólares) y Paraguay (0,5 millones de dólares).

GRÁFICO N° 32.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN PAÍS DE DESTINO. PRIMER TRIMESTRE 2017(p).
 (EN MILLONES DE \$US Y PORCENTAJE)



(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.

2.6 DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES POR CONTINENTE

En el primer trimestre de 2017, Asia fue el destino del 65,4% de las exportaciones bolivianas de minerales. El valor de esta exportación alcanza a 520,3 millones de dólares, entre los minerales más importantes están: el zinc, oro, plata, plomo, estaño y cobre.

Las exportaciones al continente americano alcanzan el 16,5% del total con un valor de 130,9 millones de dólares. Los minerales que mayor valor de exportación representan: el estaño, plata, oro, zinc, ulexita, cobre, wólfram, antimonio,

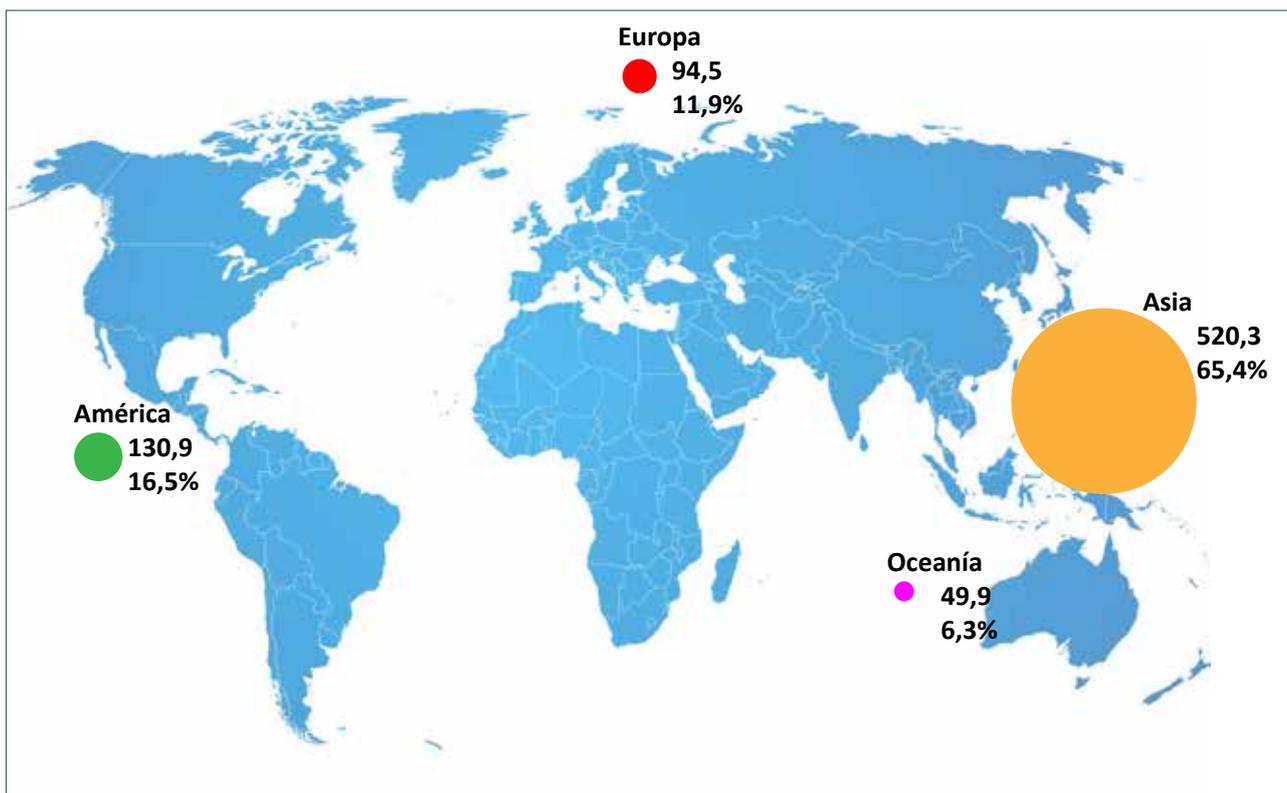
baritina y Ácido Bórico.

Europa es el destino del 11,9% del valor de las exportaciones en el primer trimestre de 2017, con un valor de 94,5 millones de dólares. Los minerales exportados a este continente son: zinc, plata, estaño, plomo, antimonio, wólfram, cobre y oro.

Oceanía es el destino del 6,3% de las exportaciones de minerales específicamente a Australia, Nueva Zelanda. Los principales minerales exportados a este continente son: el zinc, plata y ulexita.

GRÁFICO N° 33.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN CONTINENTE DE DESTINO. PRIMER TRIMESTRE 2017(p).
(EN MILLONES DE \$US Y PORCENTAJE)



(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° 34.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN CONTINENTES. PRIMER TRIMESTRE 2017^(p)

(EN MILLONES DE DÓLARES AMERICANOS Y PORCENTAJE)



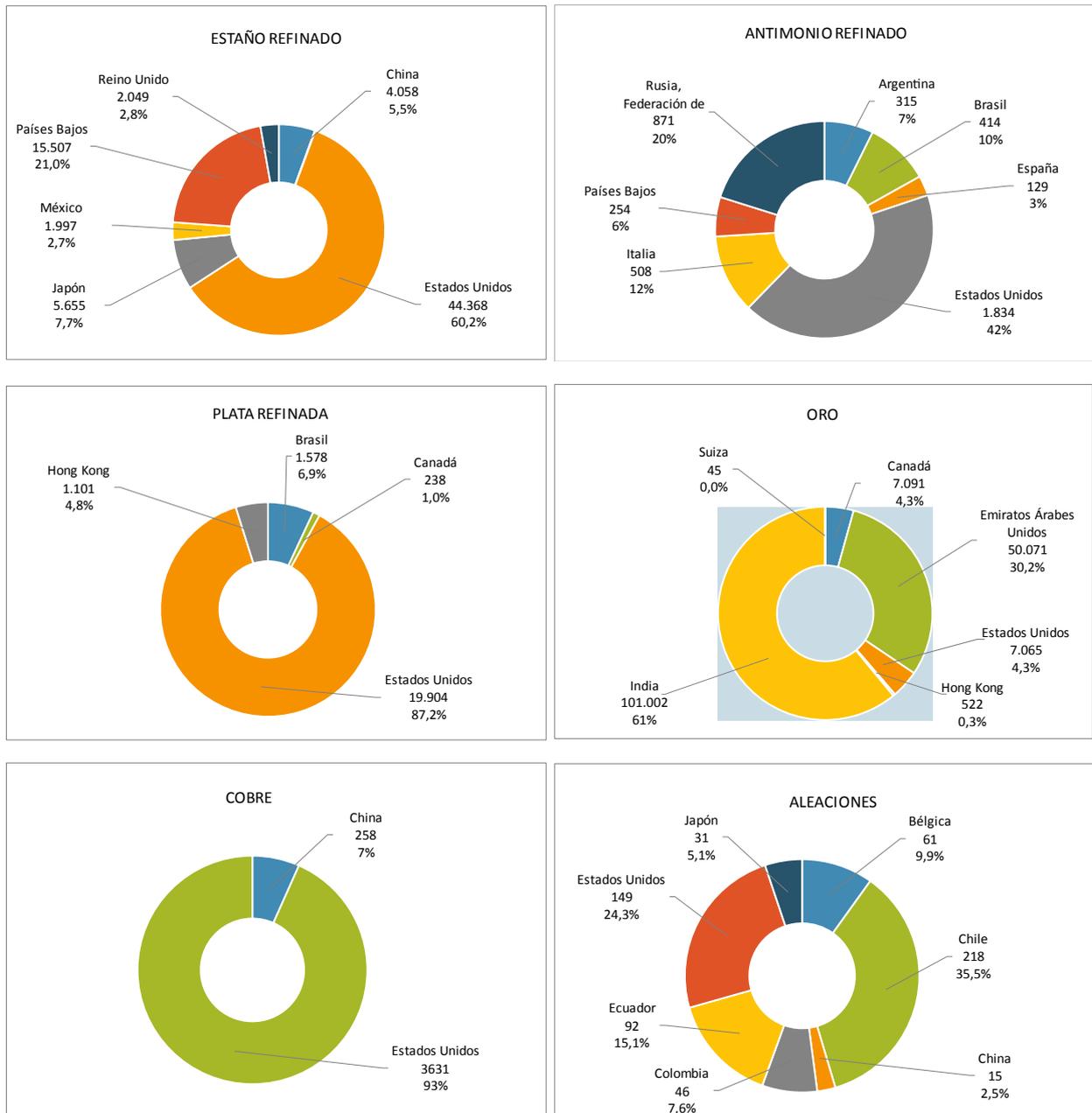
(p) Cifras preliminares.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

En el primer trimestre de 2017, el continente asiático fue el mayor destino de las exportaciones de zinc, oro, plata, plomo y cobre. También es destino importante para las exportaciones de ulexita, antimonio y estaño.

El continente americano, particularmente Estados Unidos, es el principal comprador del estaño, ulexita, wólfram y antimonio. También es un importante destino para las exportaciones de cobre, plata, oro y zinc. (ver gráfico N° 34).

GRÁFICO N° 35.

EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO
PRIMER TRIMESTRE 2017^(p)
(EN DÓLARES AMERICANOS Y PORCENTAJES)



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

Estados Unidos es el principal comprador de refinados de plata y estaño, también es destino importante para el oro metálico y el antimonio refinado.

Otros destinos del estaño refinado son: Países baos, China, Japón, México y Reino Unido.

El antimonio refinado tiene como principales destinos

a Estados Unidos, Rusia, Italia, Brasil, Argentina, Países Bajos y España.

Los destinos más importantes para la plata refinada son: Estados Unidos, Brasil Hong Kong y Canadá.

Los destino para el oro son: India, Emiratos Árabes Unidos, Canadá y Estados Unidos. (Ver gráfico N° 35).

3.1. COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE MINERALES

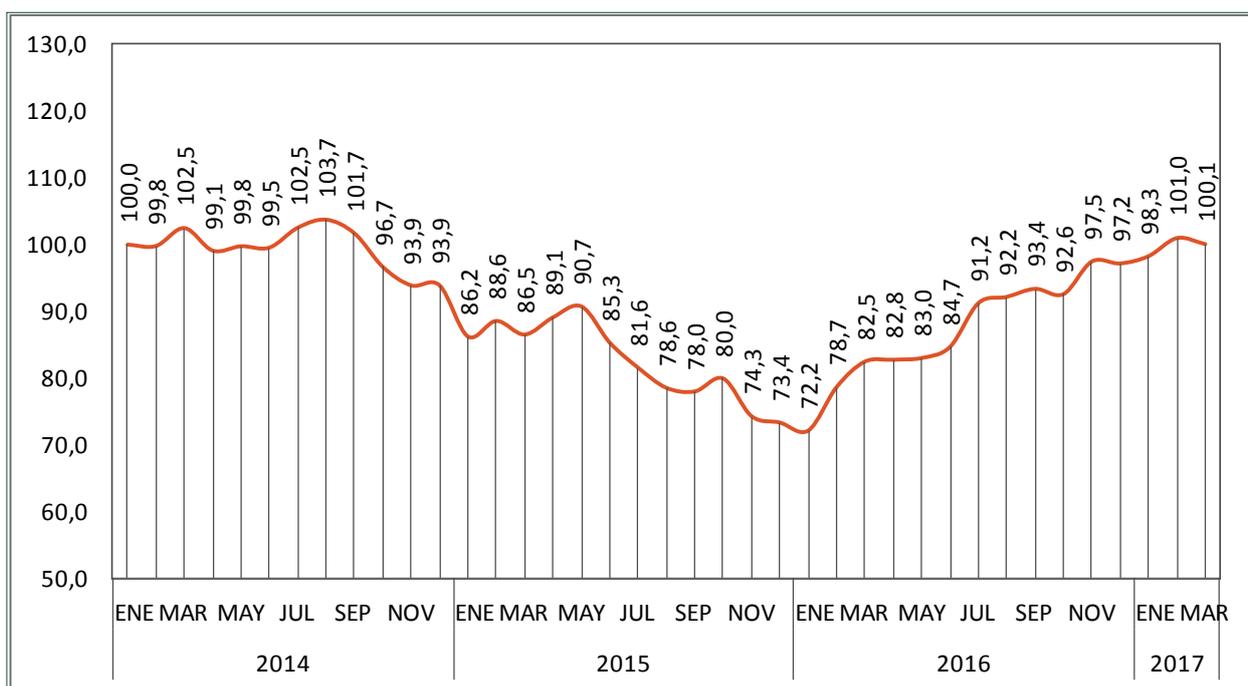
El índice de precios de minerales - IPM, construido en base a precios de enero de 2014 de los principales minerales producidos en el país (zinc, estaño, plomo, cobre, plata y oro), muestra

el comportamiento de los precios de minerales, que continuaron subiendo durante los primeros dos meses de la presente gestión con un leve descenso en el mes de marzo. (Ver gráfico N° 36).

GRÁFICO N° 36.

ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES.

(BASE ENERO DE 2014)



FUENTE: Metal Bulletin - LME.

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

En los primeros meses del presente año los precios se situaron muy cerca de los niveles alcanzados en los primeros meses de 2014.

La tendencia de los precios de minerales indican que seguirán subiendo a excepción del plomo que presenta un exceso de oferta impulsado por los altos

precios que se dieron en los últimos meses.

En el primer trimestre de 2017, los minerales que registraron incrementos son; el zinc (65,8%); antimonio (52,3%); plomo (30,4%); estaño (29,2%); cobre (25,9%); plata (17,2%); bismuto (7,2%) y oro (3,2%).

3.1.1 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC

El precio del zinc continuó subiendo en los primeros meses de 2017 con un leve descenso de en el mes de marzo en el que llegó a 1,26 \$us/L.F (Ver gráfico N° 37).

Las proyecciones optimistas para zinc¹ indican que el precio continuará subiendo hasta alcanzar 1,28 \$us/L.F. en el último trimestre de 2017.

Las proyecciones bajas pronostican que el precio bajará hasta 0,99 \$us/L.F. en último trimestre de 2017, para seguir bajando en los años siguientes.

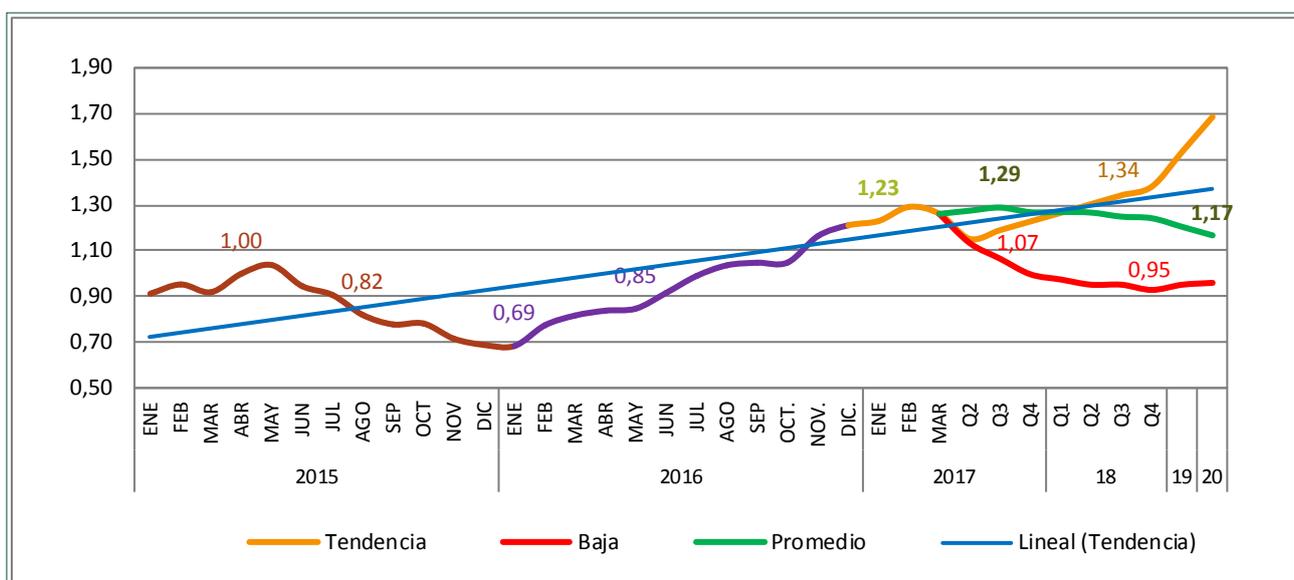
La tendencia nos indica que, después de bajar en el segundo y tercer trimestre de 2017 iniciará una recuperación en el último trimestre de 2017 para seguir subiendo en 2018 y 2019. Esto se debe a un posible déficit de refinado en el mercado internacional.

¹ Proyecciones realizadas por: Metal Bulletin Apex. Analyst Price Expectations. Q1 2017 rankings and 2017 to 2022 forecasts.

GRÁFICO N° 37.

ZINC. EVOLUCIÓN 2015 - MARZO/2017 Y TENDENCIA DEL PRECIO.

(EN \$US /L. F.)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

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

3.1.2. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO

El precio del estaño alcanzó un máximo de 9,40 \$us/L.F. en el mes de enero de 2017, bajando en los siguientes meses y alcanzando en 8,98 \$us/L.F. en el mes de marzo del presente año. (Ver gráfico N° 38).

Las predicciones en un escenario optimista del estaño², indican que el precio se ubicará al rededor de 9,35 \$us/L.F. en el último trimestre de 2017. El 2018 y 2019 el precio continuará subiendo.

Las predicciones pesimistas indican que el precio del estaño si situará en 8,26 \$us/L.F. en el último trimestre del presente año incrementándose en los años 2018 y 2019.

La tendencia nos muestra que el precio continuará subiendo durante la presente gestión y los años 2018 y 2019. Esto se debe a un déficit de oferta de este mineral en el mercado internacional.

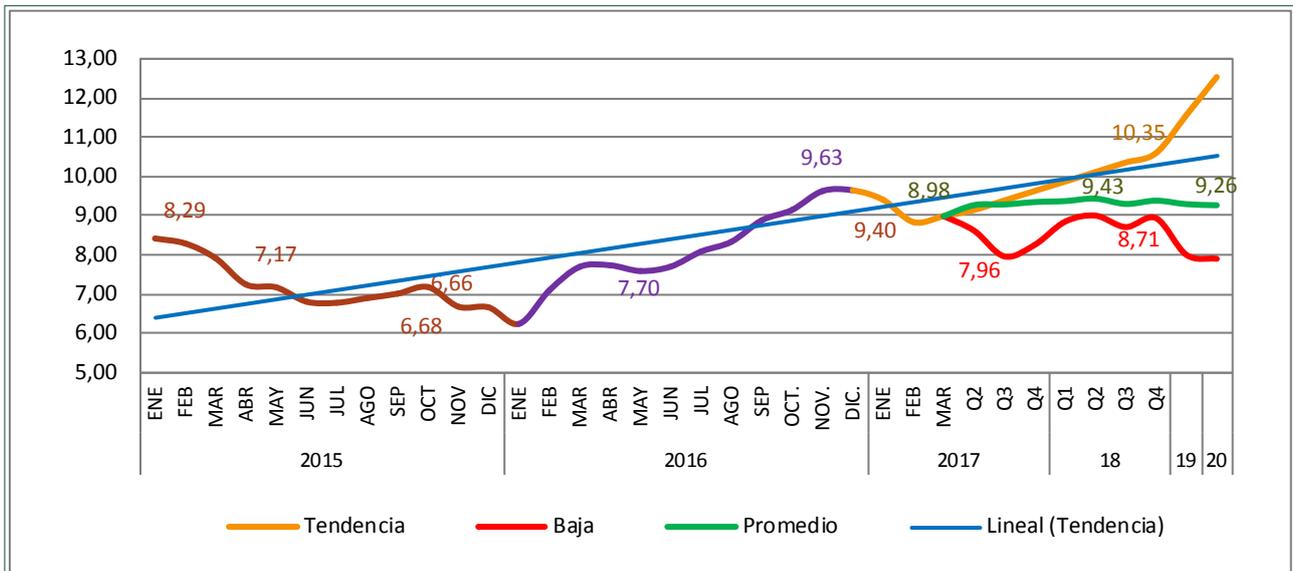
² Proyección realizada por: Metal Bulletin Apex. Analyst Price Expectations. Q1 2017 rankings and 2017 to 2022 forecasts.



GRÁFICO N° 38.

ESTAÑO. EVOLUCIÓN 2015 - MARZO/2017 Y TENDENCIA DEL PRECIO.

(EN \$US /L. F.)



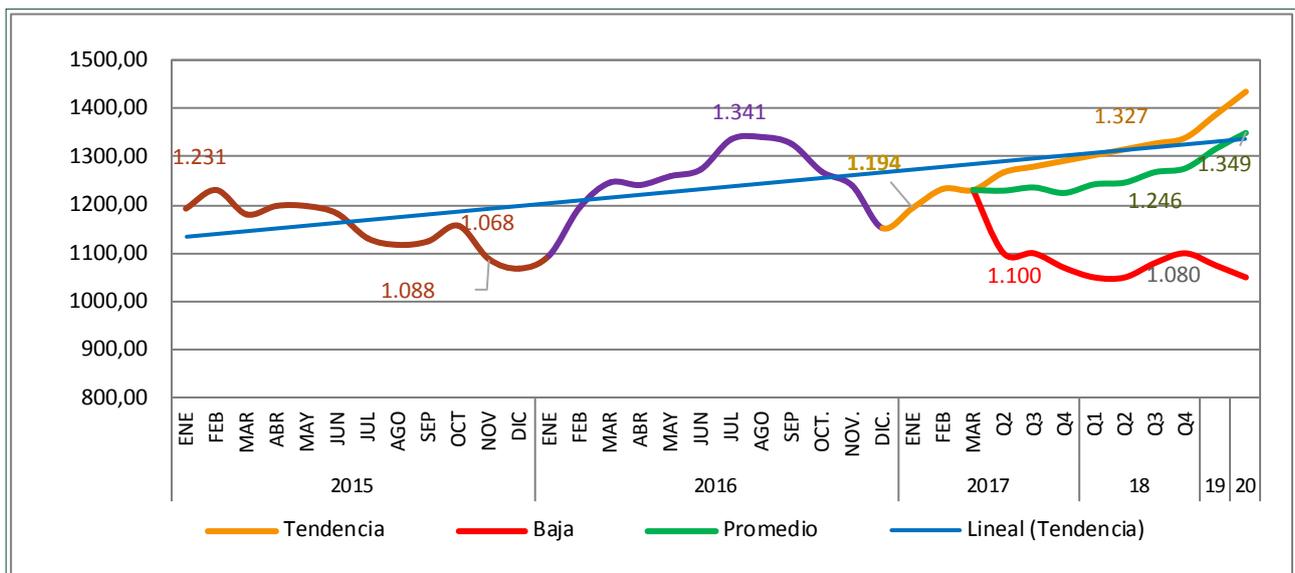
FUENTE: Metal Bulletin- LME.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.1.3 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO

GRÁFICO N° 39.

ORO. EVOLUCIÓN 2015 - MARZO/2017 Y TENDENCIA DEL PRECIO.

(EN \$US /O. T.)



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



Después de un descenso en los últimos meses de la gestión pasada, el precio del oro se fue incrementando, llegando a 1231 \$us/O.T. en el mes de marzo de 2017, nivel por debajo del alcanzado en el mes de agosto de 2016, en el que llegó a 1.341 \$us/O.T.

Las proyecciones optimistas del oro³ indican que, el precio bajará hasta alcanzar los 1.225 \$us/O.T. en el último trimestre de 2017. En los años siguientes años el precio subirá, superando los 1300 \$us/O.T.

³ Metal Bulletin Apex. Analyst Price Expectations. Q1 2017 rankings and 2017 to 2022 forecasts.

en el año 2019.

Las proyecciones conservadoras ubican al precio del oro en 1.100 \$us/O.T. en el segundo y tercer trimestre de 2017. En el año 2018 el precio continuará bajando.

La tendencia muestra que el precio seguirá apreciándose hasta alcanzar los 1.291 \$us/O.T. el último trimestre de 2017. En los años 2018 y 2019 el precio del oro estará por encima de los 1300 \$us/O.T., debido a las tensiones internacionales que impulsan la compra de oro como refugio de valor.

3.1.4 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA

En el primer trimestre de 2017 el precio de la plata se fue recuperando, después de la baja ocurrida en el mes de diciembre de 2016. En el mes de marzo el precio alcanzó a 17,59 \$us/O.T.

Las proyecciones realizadas en un escenario optimista para la plata⁴, indican un precio promedio de 17,39 \$us/O. T. en el cuarto trimestre de 2017. Para la gestión 2018 el precio subirá hasta los 18,20 \$us/O.T. y para el 2019 estará en

⁴ Metal Bulletin Apex. Analyst Price Expectations. Q1 2017 rankings and 2017 to 2022 forecasts.

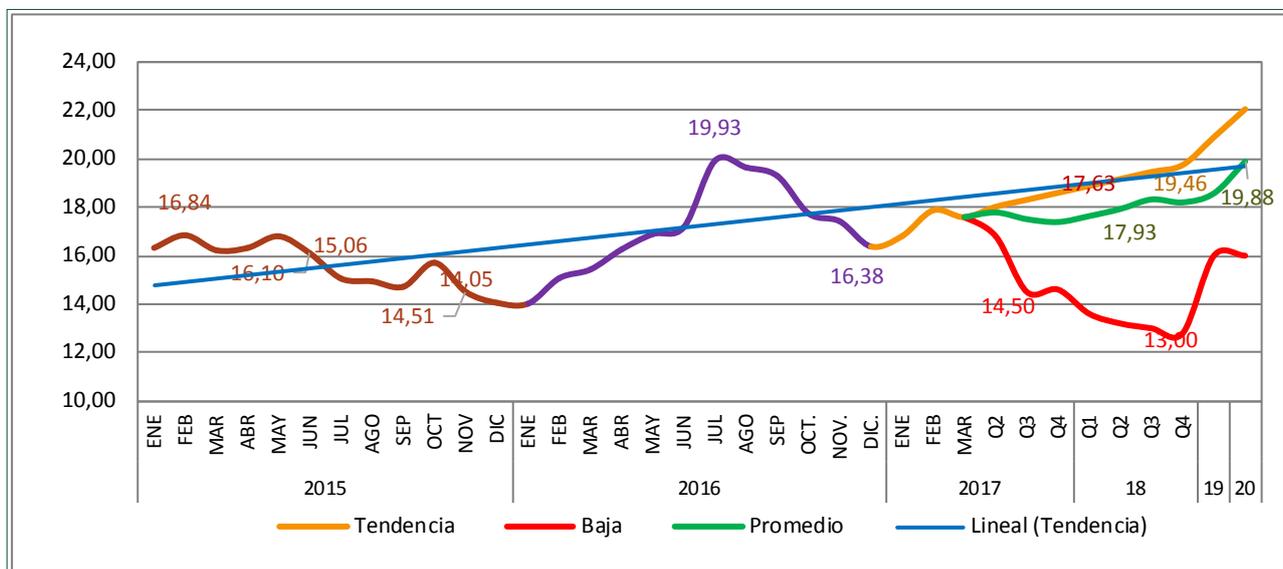
18,57 \$us/O.T.

Las predicciones pesimistas muestran que el precio promedio bajará hasta 14,60 \$us/O.T. en el cuarto trimestre de 2017. De acuerdo a estas proyecciones el precio continuará bajando en las gestiones 2018 y 2019.

La tendencia por el contrario, indica que el precio de la plata superará los 18 \$us/O.T., llegando a 18,59 \$us/O.T. en el último trimestre de 2017. En los años 2018 y 2019 el precio continuará subiendo.

GRÁFICO N° 40.

PLATA. EVOLUCIÓN 2015 - MARZO/2017 Y TENDENCIA DEL PRECIO.
(EN \$US /O. T.)



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



Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.1.5. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO

El precio del plomo continuó subiendo en los primeros dos meses del presente año con un leve descenso en el mes de marzo, llegando a un promedio mensual de 1,03 \$us/L.F. (Ver gráfico N° 41).

Las predicciones del plomo⁵ en un escenario optimista, indican que el precio se mantendrá en los 1,03 \$us/L. F., en los siguientes meses de 2017. En los años 2018 y 2019 se espera que el precio continúe bajando, hasta llegar a 1 \$us/L.F. en el año 2019.

Las predicciones conservadoras prevén que el

precio del plomo continuará bajando durante la presente gestión, llegando a 0,79 \$us/L.F. en el último trimestre de 2017. Para los años 2018 y 2019 el precio de este mineral seguirá bajando.

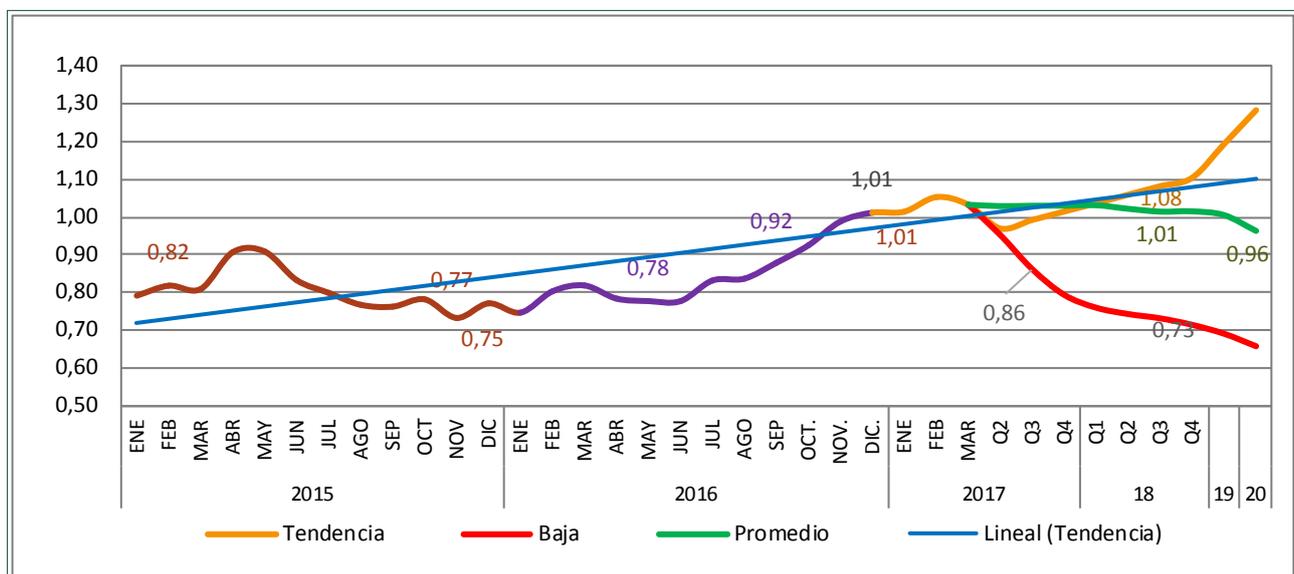
La tendencia nos indica que el precio del plomo sufrirá un leve descenso en los siguientes meses, llegando a 1,01 en el cuarto trimestre de 2017. En los años 2018 y 2019 el precio se recuperará, llegando a los 1,19 \$us/L.F. en 2019. Este comportamiento se debe a que existe actualmente un exceso de oferta de este mineral y el anuncio del posible reinicio de operaciones mineras paralizadas.

⁵ Metal Bulletin Apex. Analyst Price Expectations. Q1 2017 rankings and 2017 to 2022 forecasts.

GRÁFICO N° 41.

PLOMO. EVOLUCIÓN 2015 - MARZO/2017 Y TENDENCIA DEL PRECIO.

(EN \$US /L. F.)



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



3.1.6 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE

El precio del cobre continúa subiendo, alcanzando un máximo de 2,70 \$us/L.F. en el mes de marzo de 2017. Los problemas con el personal operativo en las minas de Chile y las restricciones a las exportaciones de estaño de Indonesia han contribuido a esta subida del precio en el mercado internacional.

Las proyecciones de tipo optimistas realizadas para el precio del cobre⁶, prevén que el precio se sitúe en un promedio de 2,67 en el último trimestre de 2017. En la gestiones 2018 y 2019 el

precio de este mineral continuará subiendo hasta llegar a los 2,88 \$us/L.F.

Las proyecciones conservadoras prevén que el precio bajará hasta los 2,10 \$us/L.F. en el último trimestre de la presente gestión. Para el año 2018 el precio promedio estará en 2,05 \$us/L.F. y se espera una recuperación para el año 2019.

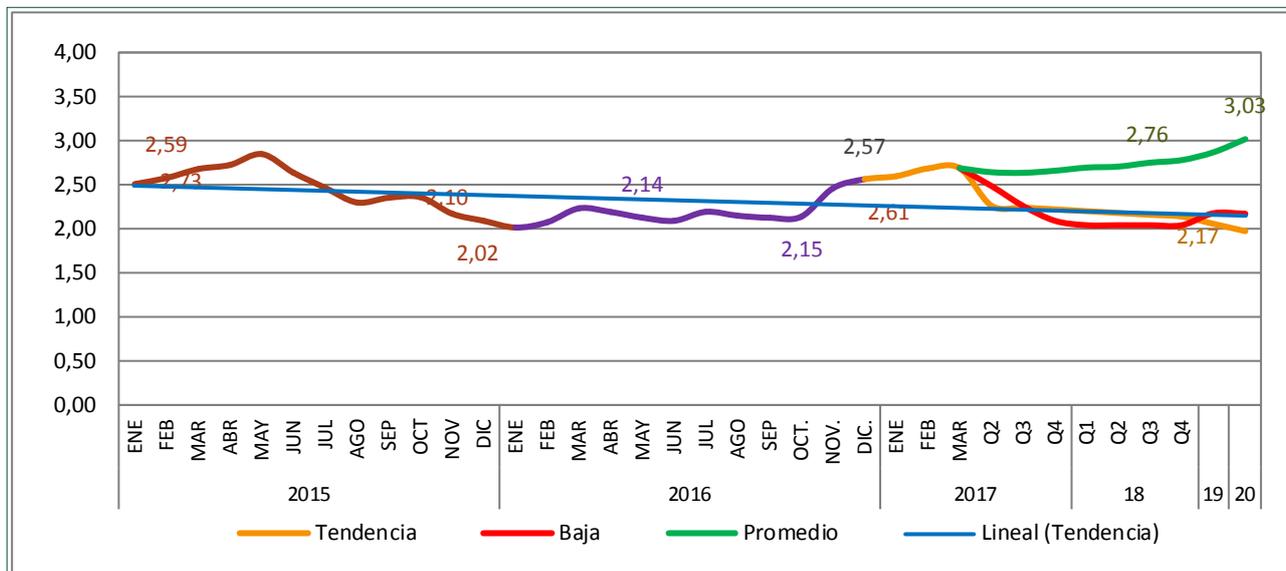
La tendencia muestra que el precio bajará hasta los 2,23 \$us/L.F. en el último trimestre de 2017. En los años 2018 y 2019 el precio del cobre seguirá bajando.

⁶ Metal Bulletin Apex. Analyst Price Expectations. Q1 2017 rankings and 2017 to 2022 forecasts.

GRÁFICO N° 42.

COBRE. EVOLUCIÓN 2015 - MARZO/2017 Y TENDENCIA DEL PRECIO.

(EN \$US /L. F.)



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



4 REGALÍAS MINERAS

La Regalía Minera es un derecho y una compensación por la explotación de los recursos minerales y metales no renovables y están regulados por la Ley 535 de 28 de mayo de 2014.

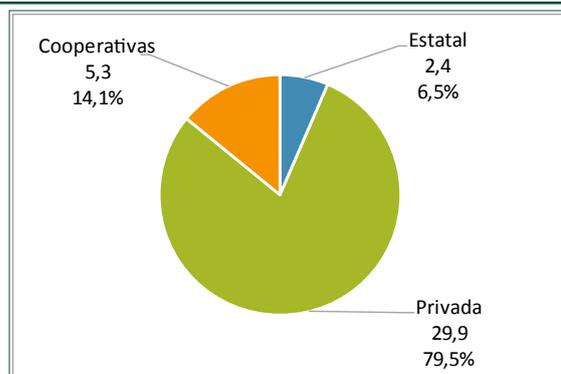
De acuerdo al artículo 229 de la Ley 535, la Regalía Minera se distribuye en; 85% para el Gobierno Autónomo Departamental y el 15% para el Gobierno Autónomo Municipal productor.

4.1. REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO

En el primer trimestre de 2017, la recaudación de Regalías Mineras subieron en 46% respecto a similar periodo de 2016. Este valor se incrementó de 25,8 a 37,6 millones de \$us. La subida en el precio de minerales en el mercado internacional contribuyó al incremento de la recaudación.

La Minería Privada aporta con el 79,5% en la recaudación de Regalías Mineras, este monto alcanza a 29,9 millones de \$us; seguido de las Cooperativas Mineras con 14,1%, con un valor de 5,3 millones de \$us y por último la Minería Estatal que aporta con el 6,5% y un valor de 2,4 millones de \$us. (Ver gráfico N° 43):

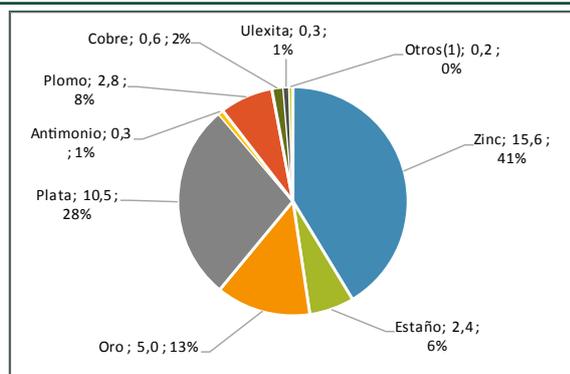
GRÁFICO N° 43.
REGALÍAS MINERAS POR ACTORES.
PRIMER TRIMESTRE 2017^(p).
(EN MILLONES DE \$US y PORCENTAJE)



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

4.2. REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO

GRÁFICO N° 44.
REGALÍAS MINERAS POR MINERAL.
PRIMER TRIMESTRE 2017^(p).
(EN MILLONES DE \$US y PORCENTAJE)



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

La producción de zinc aporta con el 41% (15,6 millones de \$us) a la recaudación de las Regalías Mineras, seguido por la plata con el 28% (10,5 millones de \$us); Oro 13% (5 millones de \$us); Plomo con 8% (2,8 millones de \$us); Cobre con 2% (0,6 millones de \$us); ulexita con 1% (0,3 millones de \$us) y antimonio con 1% (0,27 millones de \$us). (Ver gráfico N° 44).

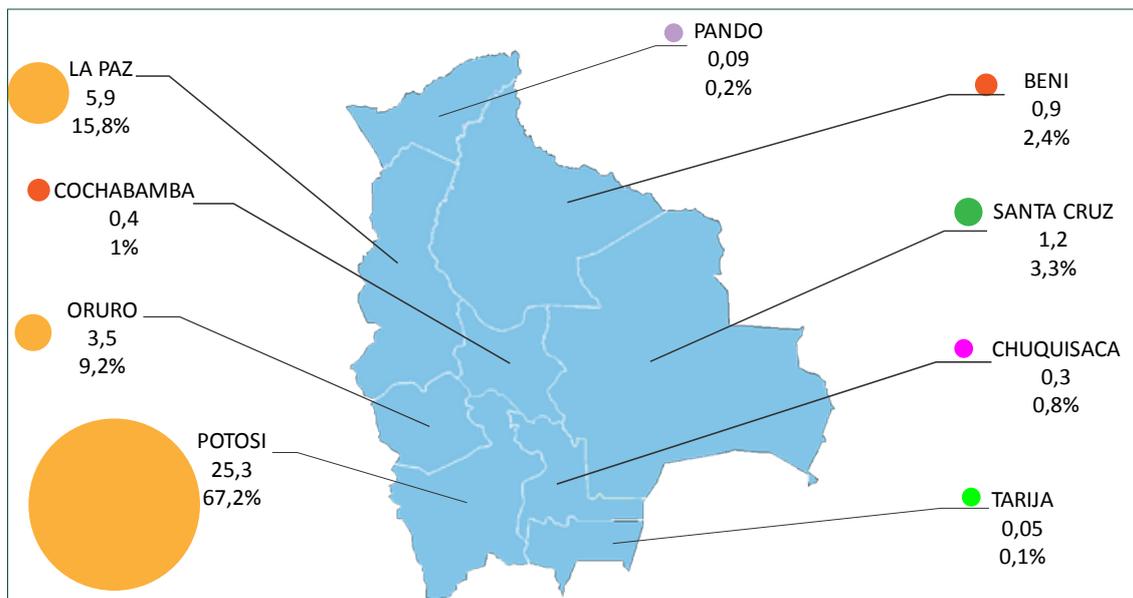
4.3 REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO

Potosí con 67,2%; La Paz con 15,8%; Oruro con 9,2%; Santa Cruz con 3,3% y Beni con 2,4% y son los departamentos que más recursos recaudan por concepto de Regalías Mineras. (Ver gráfico N° 45).

El aporte de los minerales tradicionales es importante en la recaudación de Regalías Mineras en especial para los departamentos de Potosí y Oruro en los que la explotación minera es la actividad económica más importante.

GRÁFICO N° 45.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS. POR DEPARTAMENTO. PRIMER TRIMESTRE 2017^(p).
(EN MILLONES DE \$US Y PORCENTAJE.)



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

4.3.1. REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ

En el primer trimestre de 2017 el departamento de Potosí incrementó sus ingresos por concepto de Regalía Minera en 63,5% (de 15,5 a 25,3 millones de dólares), respecto a similar periodo de 2016, este incremento se debe a la subida del precio del zinc y la plata en el mercado internacional. (Ver

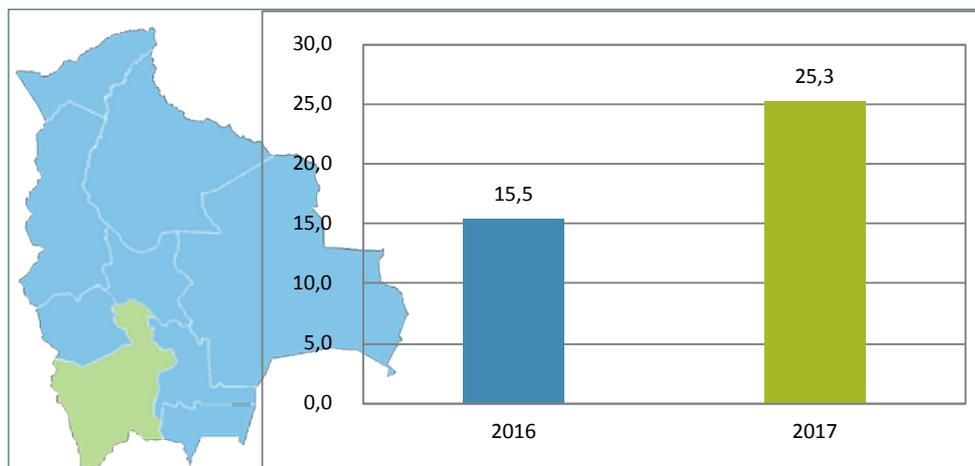
gráfico N° 46).

Estos recursos constituyen una proporción importante en los recursos de la gobernación de este departamento y algunos municipios productores como Kolcha K, Atocha y Porco.



GRÁFICO N° 46.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - POTOSÍ. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)
 (EN MILLONES DE \$US).



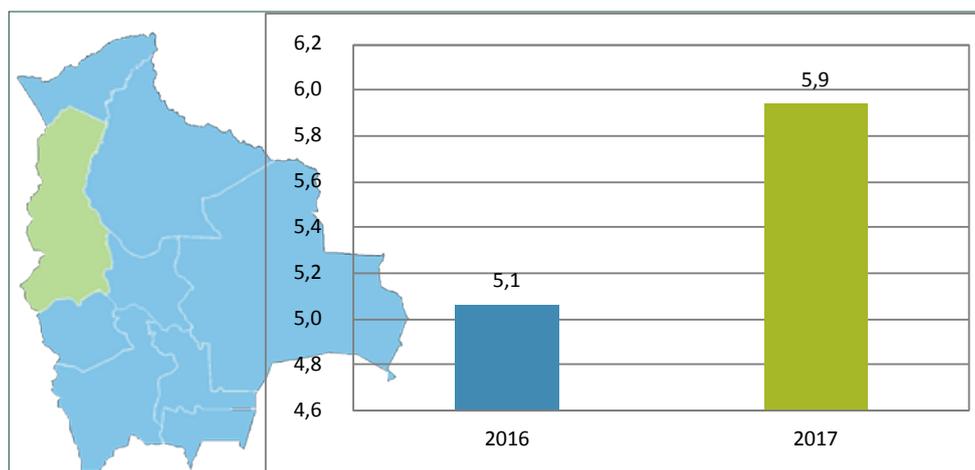
(p) Cifras preliminares.
 Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
 Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
 Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.2. REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ

El departamento de La Paz incrementó sus ingresos por Regalías Mineras en 17,3% (de 5,1 millones de \$us en el primer trimestre de 2016 a 5,9 millones de \$us en similar periodo de 2017), debido al incremento en la cotización del oro, zinc y estaño en el mercado internacional. (Ver gráfico N° 47.

GRÁFICO N° 47.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - LA PAZ. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)
 (EN MILLONES DE \$US)



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

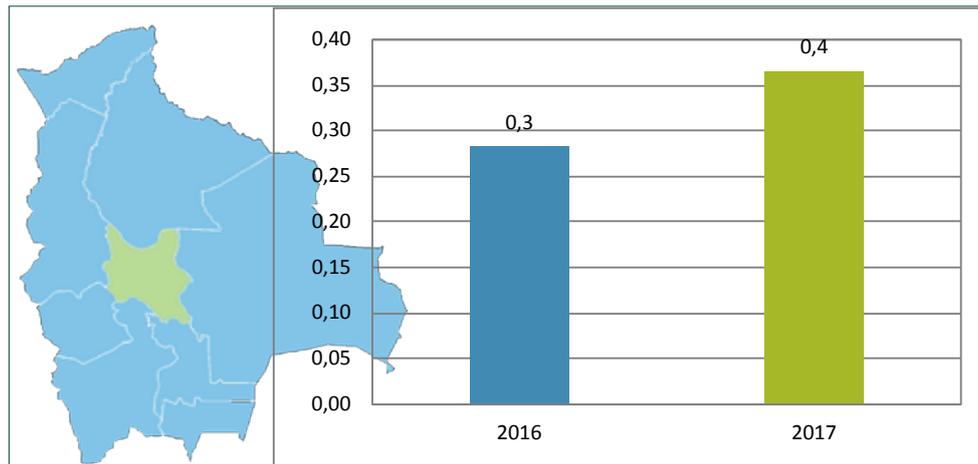
4.3.3. REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA

Las Regalías Mineras para el departamento de Cochabamba se incrementaron en 29,3% (de 0,28 en el primer trimestre de 2016 a 0,36 millones de \$us en similar periodo de 2017), debido al

incremento del precio en el mercado internacional del zinc, plata, plomo y wólfam que son los minerales más importantes producidos por este departamento. (Ver gráfico N° 48).

GRÁFICO N° 48.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - COCHABAMBA. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)
(EN MILLONES DE \$US)



(p) Cifras preliminares.

Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

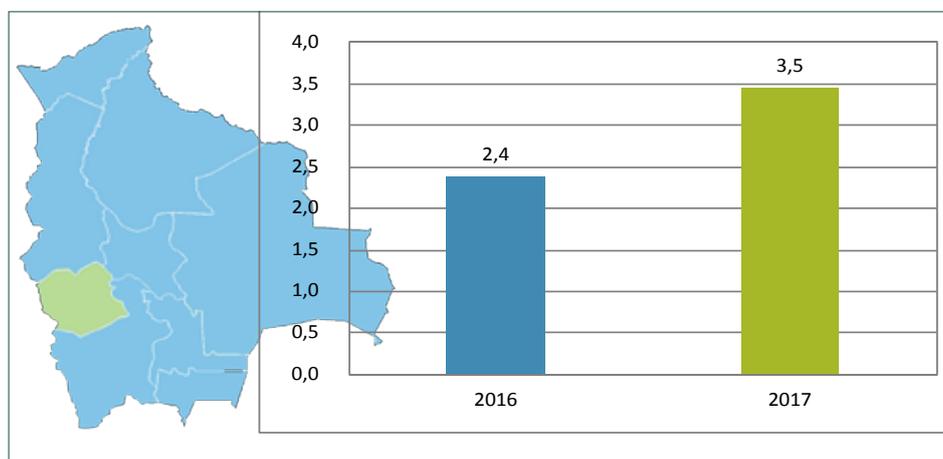
4.3.4. REGALÍAS MINERAS DE ORURO

El departamento de Oruro incrementó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en 44,9% (de 2,4 millones de \$us en el primer trimestre de 2016 a 3,5 millones de \$us en el

primer trimestre de 2017). La producción de estaño es la principal actividad minera de este departamento. (Ver gráfico N° 49).

GRÁFICO N° 49.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - ORURO. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)
(EN MILLONES DE \$US).



(p) Cifras preliminares.

Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.



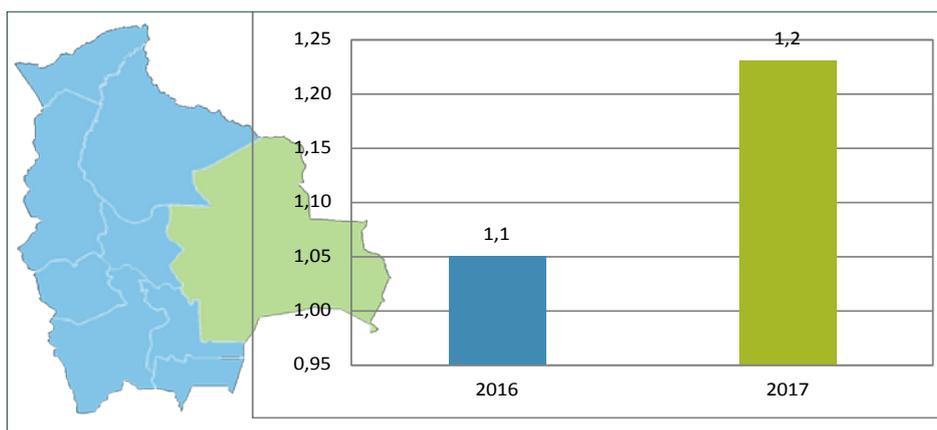
4.4.5. REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ

En el primer trimestre de 2017, Santa Cruz recaudó un 17,2% más que en similar periodo de 2016, de 1,1 millones de \$us a 1,2 millones de \$us. La explotación de cobre fue el que más contribuyó a las regalías junto con la explotación de oro. (Ver gráfico N° 50).

GRÁFICO N° 50.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - SANTA CRUZ. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)

(EN MILLONES DE \$US)



(p) Cifras preliminares.
 Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
 Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

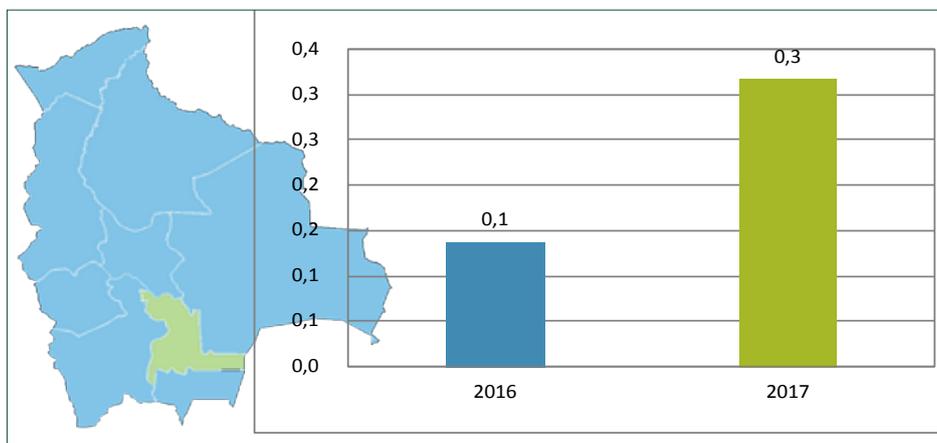
4.4.6. REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA

El 2016 el departamento de Chuquisaca, incrementó sus ingresos por concepto de Regalía Minera en 130,7% los mismos que subieron de 0,14 millones de \$us en el primer trimestre de 2016 a 0,32 millones de \$us en similar periodo de 2017, recursos obtenidos por la explotación de zinc, plomo y plata. (Ver gráfico N° 51).

GRÁFICO N° 51.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - CHUQUISACA. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)

(EN MILES DE \$US)



(p) Cifras preliminares.
 Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.
 Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.7. REGALÍAS MINERAS DE BENI

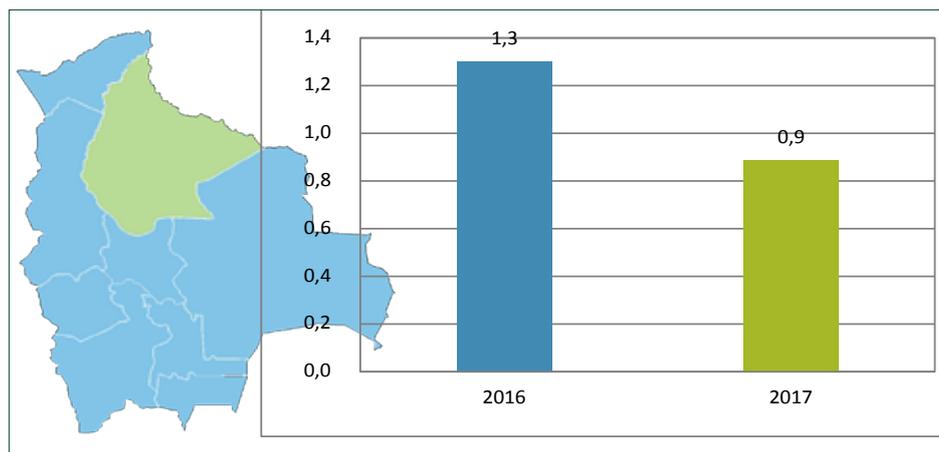
Beni bajó su recaudación por concepto de Regalía Minera, en -31,8% de un valor de 1,3 millones de \$us a 0,9 millones en el primer trimestre de 2017,

esto se debe a que la producción de oro disminuyó en este departamento. (Ver gráfico N° 52).

GRÁFICO N° 52.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - BENI. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)

(EN MILLONES DE \$US)



(p) Cifras preliminares.

Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.8. REGALÍAS MINERAS DE PANDO

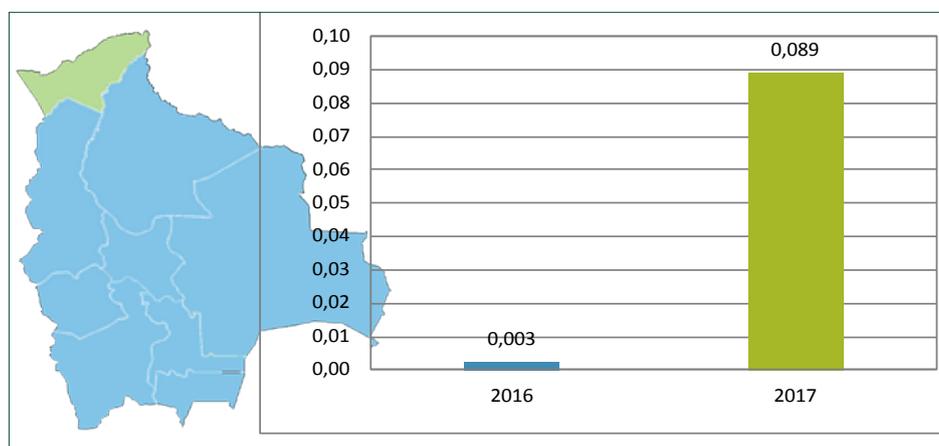
El departamento de Pando continúa incrementando sus ingresos por concepto de Regalía Minera, en el primer trimestre de 2017 se incrementaron en 244,9% respecto a similar

periodo de 2016. La recaudación se incrementó de 25,9 millones de \$us en 2016 a 89,2 millones de \$us en 2017, estos recursos provienen de la producción de oro. (Ver gráfico N° 53).

GRÁFICO N° 53.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - PANDO. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)

(EN MILONES DE \$US)



(p) Cifras preliminares.

Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.

5 CONCLUSIONES

- El 2017 el crecimiento económico de la economía mundial será de 3,5% impulsada por las expectativas de crecimiento de la economía de China y la expansión fiscal de Estados Unidos.
- América del Sur empieza una etapa de recuperación, para 2017 se espera un crecimiento de 0,6% impulsada por el crecimiento de sus principales economías.
- En el primer trimestre de 2017, las exportaciones de minerales de Argentina bajaron en -8,9% en comparación a similar periodo de 2016. Chile aumentó las exportaciones de minerales en 4%, debido al incremento de las exportaciones de otros minerales distintos al cobre que se mantuvo constante. Perú incrementó sus exportaciones mineras en 39,2%, por el incremento en la cantidad de exportación de cobre, zinc y hierro.
- El valor de la producción del sector minero de Bolivia subió en 27,8% en el primer trimestre de 2017, respecto a similar periodo de 2016, debido al incremento en la producción de zinc, estaño, plata, plomo, antimonio, wólfram y ulexita.
- La Minería Privada es la mayor productora de minerales. En términos de valor representa el 63,6% del total producido; las Cooperativas producen el 27,7% y la Minería Estatal el 8,7%.
- La Minería Estatal produce el 59,5% de los minerales metálicos del país, el restante 40,5% es producido por la Minería Privada.
- Potosí es el principal productor de minerales con el 65,1% de valor total, seguido por La Paz con 21,3%; Oruro con 11,7%; Cochabamba con 0,7% y Santa Cruz con 0,7%.
- En el primer trimestre de 2017 el valor de las exportaciones de minerales se incrementó en 24%, respecto a similar periodo de 2016; debido al incremento en el valor de exportación de zinc, estaño, plata, plomo, cobre y ulexita. El alza en el nivel de precios afectó positivamente en el valor de las exportaciones.
- El actor privado exportó el 78,8% del valor total de minerales, seguido por las cooperativas con 12,5% y el estatal con 8,7%.
- Las mayores valores de exportación de minerales, fueron hechos por los departamentos de Potosí con el 59,3%; La Paz con 25%; Oruro con 8,4%, Beni con 3,7 y Santa Cruz con 2,2%.
- Japón con 18,1%; China con 14,1%; Corea del Sur con 13,9%; India con 12,7% y Estados Unidos con 10,2% fueron los principales destinos de las exportaciones bolivianas de minerales, en el primer trimestre de 2017.
- En Latinoamérica los principales países de destino de las exportaciones son; Chile, Brasil, Perú, México, Argentina, Colombia y Paraguay.
- El continente asiático fue el destino del 65,4% de las exportaciones de minerales de Bolivia, cobrando gran relevancia las exportaciones de oro hecha a la India.
- Las cotizaciones de los principales minerales producidos por Bolivia subieron en el primer trimestre de 2017 en relación a similar periodo de 2016. El zinc subió en 65,8%; antimonio en 52,3%; plomo en 30,4%; estaño en 29,2%; cobre en 25,9%; plata en 17,2%; bismuto 7,2% y oro en 3,2%.
- De acuerdo a predicciones realizadas, el precio del zinc, estaño, oro y plata tienden a subir en lo que queda en 2017 y los siguientes dos años. El precio del plomo y cobre tienden a bajar en los periodos siguientes.
- El departamento que más recauda por concepto de Regalías Mineras es Potosí con 67,2% de total; seguido por La Paz con 15,8%; Oruro con 9,2%; Santa Cruz con 3,3% y Beni con 2,4%.
- El Actor Productivo Minero Privado aporta a las Regalías Mineras con 79,5% del total seguido por las Cooperativas Mineras con 14,1% y la Minería Estatal con 6,5%.



6 BIBLIOGRAFÍA



- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos - INDEC: Intercambio Comercial Argentino, Buenos Aires, marzo 2017.
- Banco Central de Chile. <http://www.bcentral.cl>. Exportaciones de bienes (millones de dólares FOB). Mayo de 2017.
- 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 – 2017.
- BBVA Research, Global Outlook. Economic Watch. Abril 2017.
- Fondo Monetario Internacional. Perspectivas de la Economía Mundial. Abril de 2017.
- Metal Bulletin Magazine. Febrero 2017.
- Metal Bulletin Magazine. Marzo 2017.
- Metal Bulletin Magazine. Abril 2017.
- <http://www.asianmetal.com>.
- Metal Bulletin Apex. Analyst Price Expectations. Q1 2017 rankings and 2017 to 2022 forecasts. Q1 2017.



BOLETÍN ESTADÍSTICO PRIMER TRIMESTRE 2017



Ministerio de Minería y Metalurgia



BOLETÍN ESTADÍSTICO PRIMER TRIMESTRE 2017

ÍNDICE DE CUADROS

PRODUCCIÓN

Cuadro N° 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Primer Trimestre 2017(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	55
Cuadro N° 2. Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de la Producción de Minerales Concentrados. Primer Trimestre 2016 - 2017(p)	56
Cuadro N° 3. Producción por Departamento. Primer Trimestre 2017(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	58
Cuadro N° 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. Primer Trimestre 2017(p). (En Kilos Finos)....	59

EXPORTACIÓN

Cuadro No. 5. Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Primer Trimestre 2017(p). (En Dólares Americanos).....	63
Cuadro N° 6. Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Primer Trimestre 2017(p). (En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos).....	64
Cuadro N° 7. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Primer Trimestre 2017(p).....	66
Cuadro N° 8. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Primer Trimestre 2017(p). (En Dólares Americanos)	67
Cuadro N° 9. Exportación de Minerales por Departamentos. Primer Trimestre 2017(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	68
Cuadro N° 10. Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Primer Trimestre 2015 - 2016 - 2017(p) (En Dólares Americanos).....	69
Cuadro N° 11. Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino. Primer Trimestre 2017(p). (En Dólares Americanos).....	71
Cuadro N° 12. Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Primer Trimestre 2017(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	73
Cuadro N° 13. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Primer Trimestre 2017(p). (En Kilos Finos y Dólares Americanos).....	74

PRECIOS

Cuadro N° 14. Precios de Minerales en el Mercado de Londres. Primer Trimestre 2017.(En Dólares Americanos)	77
Cuadro N° 15. Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Primer Trimestre 2016 - 2017(p). (En Dólares Americanos)	78

REGALÍA MINERA

Cuadro N° 16. Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Primer Trimestre 2017(p). (En Dólares Americanos)	83
Cuadro N° 17. Regalía Minera Recaudada por Departamento. Primer Trimestre 2016 - 2017(p). (En Dólares Americanos).....	85

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1. Producción Total de Minerales. Primer Trimestre 2016 - 2017(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	57
Gráfico N° 2. Producción de Minerales Metálicos.....	59
Gráfico N° 3. Exportación de Minerales. Primer Trimestre 2017(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	65
Gráfico N° 4. Ránking de Exportación Según País de Destino. Primer Trimestre 2015 - 2016 - 2017(p). (En Millones de Dólares Americanos)	70
Gráfico N° 5. Exportación de Minerales por Continentes. Primer Trimestre 2017(p). (En Porcentaje)	72
Gráfico N° 6. Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios Primer Trimestre 2016 - 2017(p).....	79
Gráfico N° 7. Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Primer Trimestre 2017(p). (En Porcentajes).....	85





Ministerio de Minería y Metalurgia





CUADRO N° 1.

 PRODUCCIÓN DE MINERALES CONCENTRADOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.
 PRIMER TRIMESTRE 2017⁽¹⁾. (EN KILOS Y DÓLARES AMERICANOS)

DESCRIPCIÓN	UNID.	MINERÍA ESTATAL		MINERÍA PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR ₍₄₎	CANTIDAD	VALOR ₍₄₎	CANTIDAD	VALOR ₍₄₎	CANTIDAD	VALOR ₍₄₎
ZINC	K.F.	3.710.030	10.299.374	92.007.585	254.622.185	22.553.317	61.371.066	118.270.932	326.292.624
ESTAÑO	K.F.	2.755.580	54.981.563	1.035.776	21.049.145	589.997	11.887.950	4.381.352	87.918.658
ORO(2)	K.F.	-	-	33	1.273.022	2.734	107.150.201	2.767	108.423.223
PLATA	K.F.	-	-	272.471	152.330.050	42.169	23.127.901	314.640	175.457.951
ANTIMONIO	K.F.	-	-	396.587	3.137.860	279.183	2.110.050	675.769	5.247.910
PLOMO	K.F.	-	-	21.563.659	48.940.925	3.626.158	8.204.874	25.189.817	57.145.799
WÓLFRAM	K.F.	-	-	77.691	817.292	278.624	2.962.969	356.315	3.780.261
COBRE	K.F.	436.701	2.562.417	998.627	5.863.977	-	-	1.435.328	8.426.394
SUB TOTAL	K.F.	6.902.311	67.843.354	116.352.428	488.034.456	27.372.181	216.815.010	150.626.919	772.692.820
ULEXITA	K.N.	-	-	36.263.581	8.046.535	4.966.111	656.502	41.229.691	8.703.036
ACIDO BORICO	K.N.	-	-	4.249.350	1.816.637	-	-	4.249.350	1.816.637
CLORURO POTASIO	K.N.	255.170	57.597	-	-	-	-	255.170	57.597
CARBONATO DE LITIO	K.N.	12.370	130.753	-	-	-	-	12.370	130.753
BARITINA	K.N.	-	-	5.382.000	826.200	-	-	5.382.000	826.200
AMATISTA	K.N.	-	-	40.991	188.483	-	-	40.991	188.483
AMETRINO	K.N.	-	-	70	129.909	-	-	70	129.909
OTROS(3)	K.N.	-	-	20.503.304	501.334	-	-	20.503.304	501.334
SUB TOTAL K.N.		267.540	188.350	66.439.296	11.509.097	4.966.111	656.502	71.672.947	12.353.949
VALOR TOTAL		7.169.851	68.031.704	182.791.724	499.543.553	32.338.291	217.471.512	222.299.866	785.046.769
% PARTICIPACIÓN		3%	9%	82%	64%	15%	28%	100%	100%

(1): Cifras preliminares

(2): Cifra estimada al primer trimestre, información en proceso de validación por SENARECOM.

(3): 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.

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

FUENTE: Informes de producción de COMIBOL, Emp. Met. Vinto, Min. Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera

Ministerio de Minería y Metalurgia.



CUADRO N° 2.

RELACIÓN COMPARATIVA DE LA CANTIDAD Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES
CONCENTRADOS. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2016	2017 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS		2016	2017	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	114.993	118.271	3.278	2,85%	189.569	326.293	136.723	72,12%
ESTAÑO	4.682	4.381	-300	-6,42%	68.442	87.919	19.476	28,46%
ORO ⁽²⁾	3,3	2,8	-0,6	-17,13%	123.535	108.423	-15.112	-12,23%
PLATA	350	315	-35	-10,02%	166.516	175.458	8.942	5,37%
ANTIMONIO	615	676	60	9,82%	3.182	5.248	2.066	64,91%
PLOMO	23.073	25.190	2.117	9,17%	40.232	57.146	16.914	42,04%
WÓLFRAM	355	356	1	0,27%	3.394	3.780	386	11,37%
COBRE	2.056	1.435	-621	-30,19%	8.845	8.426	-419	-4,73%
ULEXITA	24.526	41.230	16.704	68,11%	5.496	8.703	3.208	58,37%
OTROS	30.122	30.443	321	1,07%	5.133	3.651	-1.482	-28,87%
VALOR TOTAL	200.775	222.300	21.525	10,72%	614.344	785.047	170.703	27,79%

(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): Cifra estimada al primer trimestre, información en proceso de validación por SENARECOM.

Fuente: Informes de producción: COMIBOL, Emp. Met. Vinto, Min. Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.

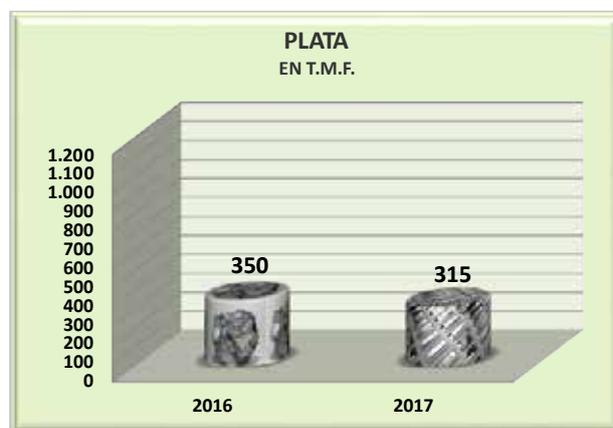
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera - Ministerio de Minería y Metalurgia.



GRÁFICO N° 1.

PRODUCCIÓN TOTAL DE MINERALES PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)

(EN KILOS Y DÓLARES AMERICANOS)



(p): Cifras preliminares.

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



CUADRO N° 3.
PRODUCCIÓN POR DEPARTAMENTO. PRIMER TRIMESTRE 2017⁽¹⁾
(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	464.376	1.251.301	7.694.591	21.089.311	625.225	1.700.097	8.880.058	24.583.407	100.606.681	277.668.309	-	-	-	-	-	-	-	-	118.270.952	326.292.624
ESTANO	-	-	1.504.714	30.383.734	-	-	2.309.591	46.108.335	567.048	11.426.589	-	-	-	-	-	-	-	-	4.381.352	87.918.658
ORO ⁽²⁾	-	-	2.700	105.858.208	-	-	-	-	3	111.245	-	-	-	-	-	-	-	-	4.381.352	87.918.658
PLATA	411	220.905	3.383	1.846.820	1.722	992.966	31.215	17.268.233	277.498	154.958.049	-	-	411	230.957	-	-	-	-	314.640	175.457.951
ANTIMONIO	-	-	225.566	1.742.108	5.327	41.451	87.496	695.786	356.982	2.768.565	-	-	-	-	-	-	-	-	675.769	5.247.910
PLOMO	122.18	26.506	691.767	1.571.334	471.697	1.060.334	1.393.856	3.149.550	22.620.278	51.338.076	-	-	-	-	-	-	-	-	25.189.817	57.145.799
WOLFRAM	-	-	222.415	2.376.357	91.898	960.196	-	-	42.002	443.708	-	-	-	-	-	-	-	-	356.315	3.780.261
COBRE	-	-	456.510	2.677.271	-	-	45.963	258.395	314.372	1.838.745	-	-	618.484	3.651.983	-	-	-	-	1.435.328	8.426.394
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	41.229.691	8.703.036	-	-	-	-	-	-	-	-	41.229.691	8.703.036
ÁCIDO BÓRICO	-	-	-	-	-	-	-	-	4.249.350	1.816.637	-	-	-	-	-	-	-	-	4.249.350	1.816.637
CLORURO POTASIO	-	-	-	-	-	-	-	-	255.170	57.597	-	-	-	-	-	-	-	-	255.170	57.597
CARBONATO DE LITIO	-	-	-	-	-	-	-	-	12.370	130.753	-	-	-	-	-	-	-	-	12.370	130.753
BARITINA	-	-	-	-	5.382.000	826.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.382.000	826.200
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.991	188.483	-	-	-	-	40.991	188.483
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	129.909	-	-	-	-	70	129.909
OTROS ⁽³⁾	794	1.251	-	-	-	-	481.010	61.808	-	-	20.021.500	438.275	-	-	-	-	-	-	20.503.304	501.334
VALOR TOTAL sus.	477.800	1.500.163	10.802.046	167.545.142	6.577.868	5.521.244	13.229.189	92.125.533	170.531.444	511.261.309	20.021.500	438.275	659.982	5.226.794	153.730	1.274.579	34	222.299.866	785.046.769	

(1): Cifras preliminares

(2): Cifra estimada al primer trimestre, información en proceso de validación por SENARECOM.

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

Fuente: Informes de producción de COMIBOL, Emp. Met. Vinto, Min. Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



CUADRO N° 4.
PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS POR ACTORES.
PRIMER TRIMESTRE 2017 ⁽¹⁾.
(EN KILOS FINOS)

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO ⁽²⁾	PLATA	COBRE	PLOMO	BISMUTO	ANTIMONIO	ALEACIONES	TOTAL
PRIMER TRIMESTRE	3.809.322	2.726	43.043	1.101.147	204.612	8.292	569.109	165.538	5.903.790
ESTATAL	2.861.236	-	3	436.700	204.612	8.292	-	-	3.510.843
PRIVADAS	948.086	2.726	43.041	664.447	-	-	569.109	165.538	2.392.947

(1) Cifras Preliminares.

(2): Cifra estimada al primer trimestre, información en proceso de validación por SENARECOM.

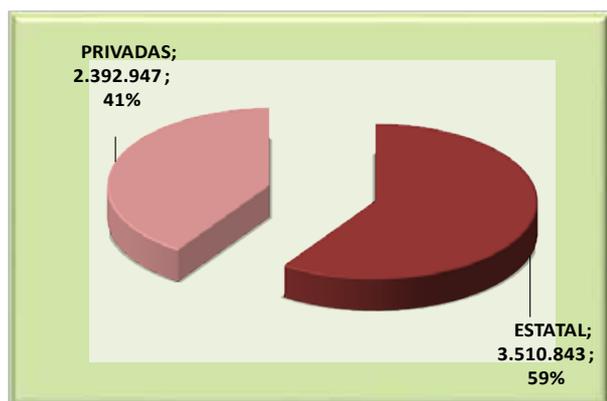
Fuente: Informes de Producción y Declaración Única de Exportaciones DUE's.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

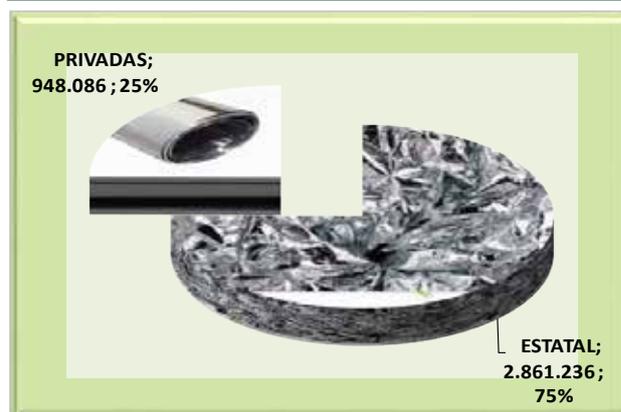
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 2.
PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS

POR EMPRESAS FUNDIDORAS.
PRIMER TRIMESTRE 2017^(p)
EN KILOS FINOS.



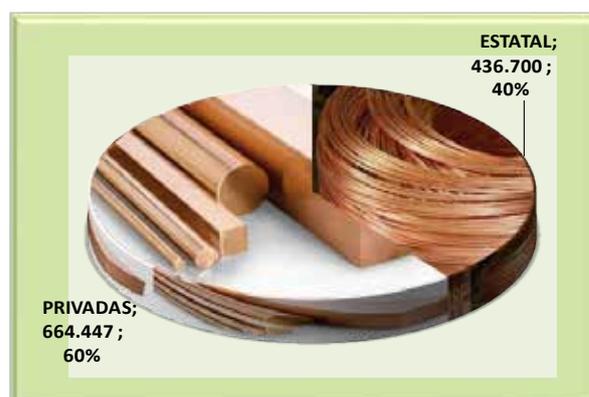
ESTAÑO METÁLICO.
PRIMER TRIMESTRE 2017
EN KILOS FINOS.



PLATA METÁLICA.
PRIMER TRIMESTRE 2017
EN KILOS FINOS.



COBRE METÁLICO.
PRIMER TRIMESTRE 2017
EN KILOS FINOS.



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





EXPORTACIONES



Ministerio de Minería y Metalurgia



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
CORPORACIÓN NACIONAL DE LOS SALINOS
GRUPO INDUSTRIAL DE POTASIO

Cloruro de Potasio
Grado Industrial
1 Tonelada

HECHO EN BOLIVIA

KCL-DES-3E-13

INDUSTRIALIZAMOS CON
SEGURIDAD Y SOBERANÍA

www.enps.gov.bo

Salina de Uncia - Bolivia

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
CORPORACIÓN NACIONAL DE LOS SALINOS
GRUPO INDUSTRIAL DE POTASIO

Cloruro de Potasio
Grado Industrial
1 Tonelada

HECHO EN BOLIVIA

KCL-DES-3E-12

INDUSTRIALIZAMOS CON
SEGURIDAD Y SOBERANÍA

www.enps.gov.bo

Salina de Uncia - Bolivia



CUADRO No. 5.

 EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS. PRIMER TRIMESTRE 2017^(p)

(EN DÓLARES AMERICANOS)

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
CONCENTRADO			
ZINC	K.F.	108.320.006	295.324.271
ESTAÑO	K.F.	39.443	801.346
ORO	K.F.	93	3.544.191
PLATA	K.F.	265.524	145.866.239
ANTIMONIO	K.F.	106.660	825.052
PLOMO	K.F.	24.119.678	54.021.459
WOLFRAM	K.F.	356.315	3.780.261
COBRE	K.F.	1.283.109	7.357.666
SUB TOTAL CONCENTRADO	K.F.	134.490.828	511.520.485
METÁLICO			
ESTAÑO	K.F.	3.638.355	73.695.947
ORO ⁽¹⁾	K.F.	4.298	165.796.397
PLATA	K.F.	41.035	22.820.316
ANTIMONIO	K.F.	569.109	4.325.422
Metálico	-	58.407	438.419
Trióxido	-	510.703	3.887.003
COBRE	K.F.	695.410	3.889.669
BISMUTO	K.F.	20.003	202.415
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	11.299	172.950
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	9.398	183.580
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	154.239	256.148
SUB TOTAL METÁLICO	K.F.	5.143.147	271.342.844
NO METÁLICO			
ULEXITA	K.N.	41.229.691	8.703.036
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	4.249.350	1.816.637
SAL	K.N.	502.922	80.137
BARITINA	K.N.	5.382.000	826.200
AMATISTA	K.N.	40.991	188.483
AMETRINO	K.N.	70	129.909
PIEDRA	K.N.	20.000.000	420.000
ARCILLA	K.N.	646	969
OTROS ⁽²⁾	K.N.	1.478.053	525.933
SUB TOTAL NO METÁLICO	K.N.	72.883.724	12.691.305
TOTAL	Kilos	212.517.698	795.554.634

(p): Cifras preliminares.

(1) :Incluye producción de Oro metálico de empresas que anteriormente registraban como desperdicios y que actualmente están con la NANDINA de Oro metálico.

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

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

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



CUADRO N° 6.

RELACIÓN COMPARATIVA DE CANTIDAD Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO -
METALÚRGICAS. PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)
(EN TONELADAS MÉTRICAS FINAS Y MILES DE DÓLARES AMERICANOS)

MINERALES	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2016 ⁽¹⁾	2017 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS		2016 ⁽¹⁾	2017 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA %			ABSOLUTA	RELATIVA %
ZINC	110.065	108.320	-1.745	-1,59	176.880	295.324	118.445	66,96
ESTAÑO	4.585	3.678	-908	-19,79	68.847	74.497	5.650	8,21
ORO	5	4	-0,5	-9,47	177.529	169.341	-8.189	-4,61
PLATA	329	307	-23	-6,91	154.697	168.687	13.989	9,04
ANTIMONIO	615	676	60	9,82	3.182	5.150	1.968	61,85
PLOMO	22.407	24.120	1.713	7,65	38.894	54.021	15.128	38,90
WÓLFRAM	355	356	1	0,27	3.394	3.780	386	11,37
COBRE	1.658	1.979	321	19,34	7.546	11.247	3.701	49,04
ULEXITA	24.526	41.230	16.704	68,11	5.496	8.703	3.208	58,37
OTROS	30.122	31.849	1.727	5,73	5.133	4.803	-329	-6,41
TOTAL	194.667	212.518	17.851	9,17	641.598	795.555	153.956	24,00

(p): Cifras preliminares.

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

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

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

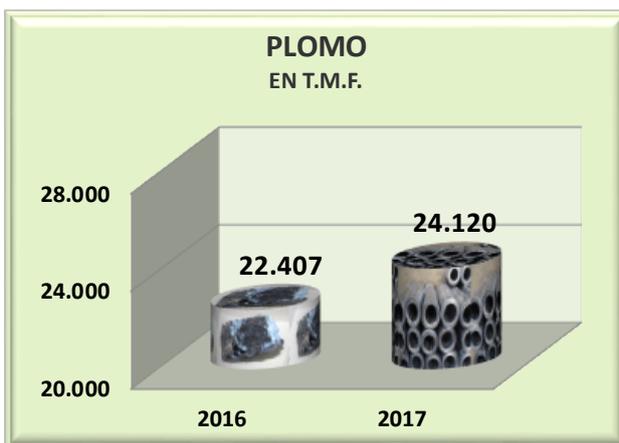
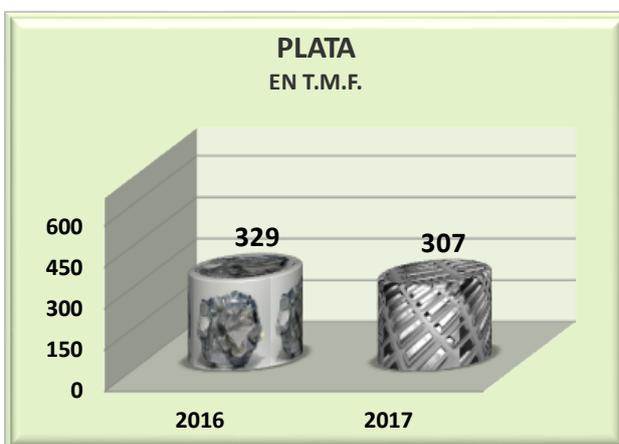
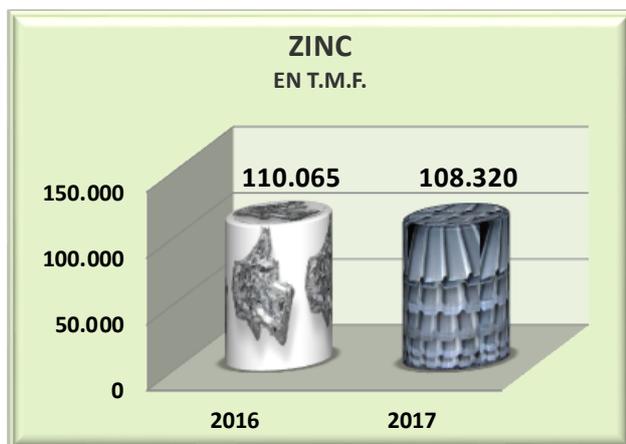
Ministerio de Minería y Metalurgia.



GRÁFICO N° 3.

EXPORTACIÓN DE MINERALES PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)

(EN KILOS Y DÓLARES AMERICANOS)



(p): Cifras preliminares.

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 2017^(p)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			TOTAL
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS					
ZINC	K.F.	3.286.899	82.479.790	22.553.317	108.320.006
ESTAÑO	K.F.	-	39.443	-	39.443
ORO	K.F.	-	93	-	93
PLATA	K.F.	1.042	225.517	38.965	265.524
ANTIMONIO	K.F.	-	106.660	-	106.660
PLOMO	K.F.	-	20.493.520	3.626.158	24.119.678
WOLFRAM	K.F.	-	77.691	278.624	356.315
COBRE	K.F.	-	1.283.109	-	1.283.109
SUB TOTAL CONCENTRADOS	K.F.	3.287.941	104.705.823	26.497.064	134.490.827
METÁLICOS					
ESTAÑO	K.F.	2.690.268	948.086	-	3.638.355
ORO ⁽¹⁾	K.F.	-	4.275	23	4.298
PLATA	K.F.	1.935	35.897	3.204	41.035
ANTIMONIO	K.F.	-	289.927	279.183	569.109
(Metálico)	K.F.	-	58.407	-	58.407
(Trióxido)	K.F.	-	231.520	279.183	510.703
COBRE	K.F.	649.447	45.963	-	695.410
BISMUTO	K.F.	20.003	-	-	20.003
ALEACIONES(Sn-Pb)	K.F.	-	11.299	-	11.299
ALEACIONES(Sn-Sb)	K.F.	9.398	-	-	9.398
ALEACIONES(Sn-Cu)	K.F.	-	154.239	-	154.239
SUB TOTAL METÁLICOS	K.F.	3.371.051	1.489.686	282.410	5.143.147
NO METÁLICOS					
ULEXITA	K.N.	-	36.263.581	4.966.111	41.229.691
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	4.249.350	-	4.249.350
SAL	K.N.	412	502.510	-	502.922
BARITINA	K.N.	-	5.382.000	-	5.382.000
AMATISTA	K.N.	-	40.991	-	40.991
AMETRINO	K.N.	-	70	-	70
PIEDRA	K.N.	-	20.000.000	-	20.000.000
ARCILLA	K.N.	-	646	-	646
OTROS ⁽²⁾	K.N.	-	1.478.053	-	1.478.053
SUB TOTAL NO METÁLICOS	K.N.	412	67.917.201	4.966.111	72.883.724
TOTAL	Kilos	6.659.404	174.112.710	31.745.584	212.517.698

(p): Cifras preliminares.

(1): Incluye producción de Oro metálico de empresas que anteriormente registraban como desperdicios y que actualmente están con la NANDINA de Oro metálico.

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

Fuente: SIDUNEA, Declaración Única de Exportación DUE's - 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 2017^(p).
 (EN DÓLARES AMERICANOS)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			VALOR
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS				
ZINC	8.928.137	225.025.069	61.371.066	295.324.271
ESTAÑO	-	801.346	-	801.346
ORO	-	3.526.777	17.414	3.544.191
PLATA	560.812	123.924.904	21.380.522	145.866.239
ANTIMONIO	-	825.052	-	825.052
PLOMO	-	45.816.585	8.204.874	54.021.459
WOLFRAM	-	817.292	2.962.969	3.780.261
COBRE	-	7.357.666	-	7.357.666
SUB TOTAL CONCENTRADOS	9.488.949	408.094.691	93.936.845	511.520.485
METÁLICOS				
ESTAÑO	54.415.637	19.280.310	-	73.695.947
ORO ₍₁₎	-	164.871.118	925.279	165.796.397
PLATA	1.100.990	19.971.948	1.747.378	22.820.316
ANTIMONIO	-	2.215.372	2.110.050	4.325.422
(Metálico)	-	438.419	-	438.419
(Trióxido)	-	1.776.953	2.110.050	3.887.003
COBRE	3.631.274	258.395	-	3.889.669
BISMUTO	202.415	-	-	202.415
ALEACIONES(Sn-Pb)	-	172.950	-	172.950
ALEACIONES(Sn-Sb)	183.580	-	-	183.580
ALEACIONES(Sn-Cu)	-	256.148	-	256.148
SUB TOTAL METÁLICOS	59.533.895	207.026.242	4.782.707	271.342.844
NO METÁLICOS				
ULEXITA	-	8.046.535	656.502	8.703.036
ÁCIDO BÓRICO	-	1.816.637	-	1.816.637
SAL	54	80.083	-	80.137
BARITINA	-	826.200	-	826.200
AMATISTA	-	188.483	-	188.483
AMETRINO	-	129.909	-	129.909
PIEDRA	-	420.000	-	420.000
ARCILLA	-	969	-	969
OTROS ₍₂₎	-	525.933	-	525.933
SUB TOTAL NO METÁLICOS	54	12.034.748	656.502	12.691.305
TOTAL	69.022.899	627.155.681	99.376.055	795.554.634
PARTICIPACIÓN	8,68%	78,83%	12,49%	100,00%

(p): Cifras preliminares.

(1) :Incluye producción de Oro metálico de empresas que anteriormente registraban como desperdicios y que actualmente están con la NANDINA de Oro metálico.

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

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

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



CUADRO N° 9.
EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. PRIMER TRIMESTRE 2017^(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.	464.376	1.251.501	6.735.749	18.230.439	625.225	1.700.097	8.763.947	24.003.239	91.730.710	250.138.995	-	-	-	-	-	-	-	-	108.320.006	295.324.271	
ESTANO	K.F.	-	-	2.205.212	45.380.004	-	-	1.082.536	21.257.085	390.049	7.860.204	-	-	-	-	-	-	-	-	3.677.797	74.497.293	
ORO	K.F.	-	-	3.177	123.210.831	17	650.664	21	799.858	33	1.294.955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169.340.589	
PLATA	K.F.	411	220.905	3.696	2.001.038	1.722	932.966	30.652	16.781.962	268.856	148.093.268	-	-	-	-	-	-	-	-	306.659	168.686.555	
ANTIMONIO	K.F.	-	-	225.966	1.742.108	22.007	182.564	87.496	695.786	340.302	2.530.017	-	-	-	-	-	-	-	-	675.769	5.150.474	
PLOMO	K.F.	12.218	26.506	691.767	1.571.334	471.697	1.060.334	1.322.910	2.973.679	21.617.171	48.381.409	-	-	-	-	-	-	-	-	24.119.678	54.021.459	
WÓLFRAM	K.F.	-	-	222.415	2.376.357	91.898	960.196	-	-	42.002	443.708	-	-	-	-	-	-	-	-	356.315	3.780.261	
COBRE	K.F.	-	-	669.255	3.746.128	-	-	45.963	258.395	363.913	2.088.606	-	-	-	-	-	-	-	-	1.978.519	11.247.334	
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	20.003	202.415	-	-	-	-	-	-	-	-	20.003	202.415	
A.SN.PB	K.F.	-	-	11.299	172.950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.299	172.950	
A.SN.SB	K.F.	-	-	9.398	183.580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.398	183.580	
A.SN.CU	K.F.	-	-	-	-	-	-	89.310	75.965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.929	180.183	
ULEXITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	41.229.691	8.703.036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.229.691	8.703.036
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	4.249.350	1.816.637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.249.350	1.816.637
SAL	K.N.	-	-	-	-	-	-	481.010	61.808	412	54	21.500	18.275	-	-	-	-	-	-	-	502.922	80.137
BARITINA	K.N.	-	-	-	-	5.382.000	826.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.382.000	826.200	
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.991	188.483	-	-	-	-	40.991	188.483	
AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	129.909	-	-	-	-	70	129.909	
PIEDRA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000.000	420.000	-	-	-	-	-	-	20.000.000	420.000	
ARCILLA	K.N.	646	969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	969	
OTROS(1)	K.N.	148	282	1.375.126	28.031	20.645	102.954	-	-	-	-	-	-	82.134	394.666	-	-	-	-	1.478.053	525.933	
TOTAL	Kilos	477.799	1.500.163	12.153.061	198.642.800	6.615.210	6.415.976	11.903.844	66.907.776	160.252.491	471.553.305	20.021.500	438.275	1.092.924	17.383.881	782	29.482.993	86	3.229.465	212.517.698	795.554.634	

(p): Cifras preliminares.
(1): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demas minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.
Fuente: SIDUNEA, Declaración Única de Exportación DUE's - 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 2015 - 2016 - 2017^(p).

(EN DÓLARES AMERICANOS)

PAÍS	2015	2016	2017 ^(p)
JAPÓN	112.682.058	106.265.922	143.691.315
CHINA	79.969.929	89.219.974	111.841.138
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	68.593.960	70.996.654	110.817.292
INDIA	193.965	69.428	101.053.384
ESTADOS UNIDOS	433.185.056	256.145.647	80.958.514
BÉLGICA	49.606.252	69.060.618	57.414.352
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	50.071.329
AUSTRALIA	64.629.051	25.026.611	49.886.428
CANADÁ	43.596.567	21.286.356	27.124.636
PAÍSES BAJOS	6.351.541	10.059.632	15.910.320
ESPAÑA	13.697.812	14.291.053	15.006.307
CHILE	461.919	1.562.442	9.837.190
BRASIL	3.871.877	2.277.548	4.305.330
PERÚ	38.129.501	8.769.174	3.575.626
REINO UNIDO	11.704.410	8.855.461	2.847.145
MÉXICO	3.324.815	4.828.505	2.294.705
HONG KONG	359.885	353.403	1.760.994
ARGENTINA	3.046.492	6.836.694	1.206.820
RUSIA, FEDERACIÓN DE	643.925	677.998	870.729
COLOMBIA	1.413.909	1.391.367	844.127
ALEMANIA	1.631.237	497.601	820.033
AUSTRIA	1.119.919	2.025.701	787.950
ITALIA	1.086.091	1.194.673	643.099
MALASIA	3.118.867	3.638.649	618.300
PARAGUAY	35.795	15.033	456.820
COREA (NORTE). REPÚBLICA POPULAR	-	-	263.586
COSTA RICA	-	66.040	152.668
TAILANDIA	122.900	207.725	107.295
ECUADOR	135.553	59.393	92.363
UCRANIA	49.216	114.948	66.976
POLONIA	136.080	-	45.440
SUIZA	33.144.378	11.010.367	44.543
GUATEMALA	-	-	27.936
NICARAGUA	-	-	20.952
TAIWÁN	257.960	2.800	19.705
NUEVA ZELANDA	54.800	55.625	18.750
EL SALVADOR	-	26.000	17.625
GRECIA	55.776	-	13.968
PANAMÁ	-	-	9.904
FILIPINAS	-	-	5.640
FRANCIA	-	21.046	2.098
DINAMARCA	-	-	1.251
INDONESIA	-	-	53
VENEZUELA	434.582	719.455	-
TURQUÍA	-	-	-
URUGUAY	6.480	-	-
BANGLADESH	-	26.356	-
FINLANDIA	-	23.330	-
EGIPTO	30.328	-	-
TOTAL	976.882.885	717.679.230	795.554.634

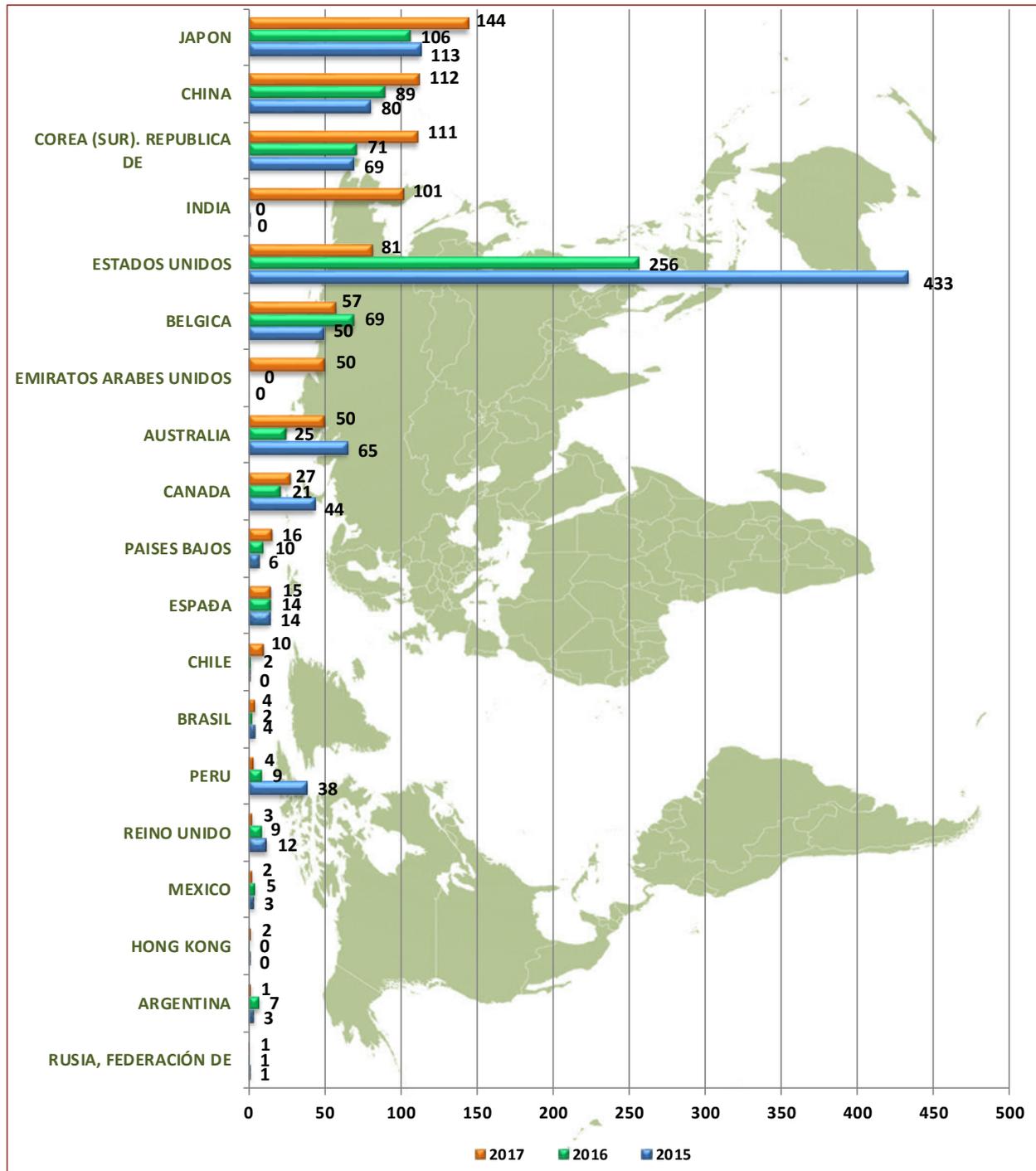
(p) Cifras Preliminares.

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



GRÁFICO N° 4.

RÁNKING DE EXPORTACIÓN SEGÚN PAIS DE DESTINO. PRIMER TRIMESTRE 2015 - 2016 - 2017^(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 2017^(p).
 (EN DÓLARES AMERICANOS)

CONTINENTE/PAÍS	ENERO - MARZO	PARTICIPACIÓN
AMÉRICA	130.925.216	16,457%
ESTADOS UNIDOS	80.958.514	10,176%
CANADÁ	27.124.636	3,410%
CHILE	9.837.190	1,237%
BRASIL	4.305.330	0,541%
PERÚ	3.575.626	0,449%
MÉXICO	2.294.705	0,288%
ARGENTINA	1.206.820	0,152%
COLOMBIA	844.127	0,106%
PARAGUAY	456.820	0,057%
COSTA RICA	152.668	0,019%
ECUADOR	92.363	0,012%
GUATEMALA	27.936	0,004%
NICARAGUA	20.952	0,003%
EL SALVADOR	17.625	0,002%
PANAMÁ	9.904	0,001%
ASIA	520.250.029	65,395%
JAPÓN	143.691.315	18,062%
CHINA	111.841.138	14,058%
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	110.817.292	13,930%
INDIA	101.053.384	12,702%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	50.071.329	6,294%
HONG KONG	1.760.994	0,221%
MALASIA	618.300	0,078%
COREA (NORTE). REPÚBLICA POPULAR	263.586	0,033%
TAILANDIA	107.295	0,013%
TAIWÁN	19.705	0,002%
FILIPINAS	5.640	0,001%
INDONESIA	53	0,000%
EUROPA	94.474.211	11,875%
BÉLGICA	57.414.352	7,217%
PAÍSES BAJOS	15.910.320	2,000%
ESPAÑA	15.006.307	1,886%
REINO UNIDO	2.847.145	0,358%
RUSIA, FEDERACIÓN DE	870.729	0,109%
ALEMANIA	820.033	0,103%
AUSTRIA	787.950	0,099%
ITALIA	643.099	0,081%
UCRANIA	66.976	0,008%
POLONIA	45.440	0,006%
SUIZA	44.543	0,006%
GRECIA	13.968	0,002%
FRANCIA	2.098	0,000%
DINAMARCA	1.251	0,000%
OCEANÍA Y ÁFRICA	49.905.178	6,273%
AUSTRALIA	49.886.428	6,271%
NUEVA ZELANDIA	18.750	0,002%
VALOR TOTAL	795.554.634	100,000%

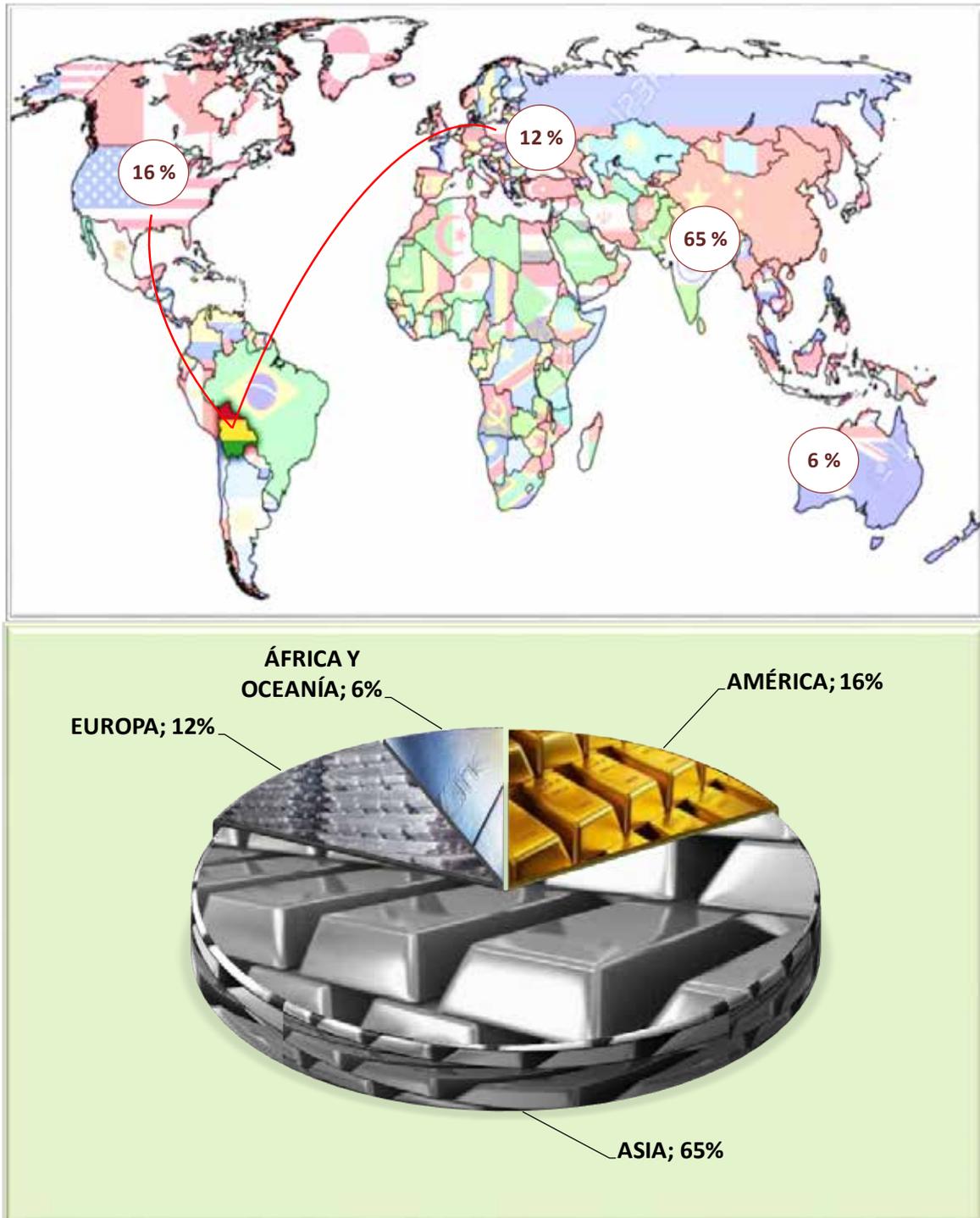
(p) Cifras preliminares.

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

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 5.
EXPORTACIÓN DE MINERALES POR CONTINENTES
PRIMER TRIMESTRE 2017^(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 2017^(p)
(EN KILOS Y DÓLARES AMERICANOS)

MINERALES	UNIDAD	AMÉRICA		EUROPA		ASIA		ÁFRICA Y OCEANÍA		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR (3)	CANTIDAD	VALOR (3)	CANTIDAD	VALOR (3)	CANTIDAD	VALOR (3)	CANTIDAD	VALOR (3)
ZINC	K.F.	4.789.456	13.075.260	16.372.576	44.108.030	71.742.968	195.190.777	15.415.006	42.950.203	108.320.006	295.324.271
ESTAÑO	K.F.	2.293.246	46.426.043	904.924	18.357.402	479.628	9.713.848	-	-	3.677.797	74.497.293
ORO	K.F.	368	14.438.162	11	415.100	4.012	154.487.327	-	-	4.392	169.340.589
PLATA	K.F.	70.191	38.468.466	37.356	20.517.991	186.723	102.763.873	12.289	6.936.224	306.559	168.686.555
ANTIMONIO	K.F.	342.139	2.600.798	246.014	1.868.302	87.617	681.375	-	-	675.769	5.150.474
PLOMO	K.F.	51.261	115.876	3.230.499	7.398.190	20.837.918	46.507.393	-	-	24.119.678	54.021.459
WOLFRAM	K.F.	278.624	2.962.969	77.691	817.292	-	-	-	-	356.315	3.780.261
COBRE	K.F.	861.987	4.826.958	109.819	641.783	1.006.713	5.778.593	-	-	1.978.519	11.247.334
BISMUTO	K.F.	20.003	202.415	-	-	-	-	-	-	20.003	202.415
SUB TOTAL	K.F.	8.707.275	123.116.947	20.978.890	94.124.091	94.345.578	515.123.185	15.427.295	49.886.428	139.459.038	782.250.651
A SN-PB	K.N.	11.299	172.950	-	-	-	-	-	-	11.299	172.950
A SN-SB	K.N.	9.398	183.580	-	-	-	-	-	-	9.398	183.580
A SN-CU	K.N.	44.879	148.803	67.000	60.536	42.360	46.809	-	-	154.239	256.148
ULEXITA	K.N.	22.068.380	5.643.326	50.792	13.968	19.010.519	3.026.992	100.000	18.750	41.229.691	8.703.036
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	757.350	377.923	620.000	239.580	2.872.000	1.199.134	-	-	4.249.350	1.816.637
SAL	K.N.	416.069	29.130	65.010	32.688	21.843	18.320	-	-	502.922	80.137
BARITINA	K.N.	5.382.000	826.200	-	-	-	-	-	-	5.382.000	826.200
AMATISTA	K.N.	1	278	-	-	40.991	188.205	-	-	40.991	188.483
AMETRINO	K.N.	1	1.951	0,15	2.098	69	125.860	-	-	70	129.909
PIEDRA	K.N.	20.000.000	420.000	-	-	-	-	-	-	20.000.000	420.000
ARCILLA	K.N.	-	-	646	969	-	-	-	-	646	969
OTROS (2)	K.N.	4.126	4.126	148	282	1.473.779	521.525	-	-	1.478.053	525.933
SUB TOTAL	K.N.	48.693.504	7.808.268	803.596	350.120	23.461.561	5.126.844	100.000	18.750	73.058.660	13.303.983
TOTAL	Kilos	57.400.778	130.925.216	21.782.486	94.474.211	117.807.138	520.250.029	15.527.295	49.905.178	212.517.698	795.554.634

(p) Cifras preliminares.
(1) Incluye producción de Oro metálico de empresas que anteriormente registraban como desperdicios y que actualmente están con la NANDINA de Oro metálico.
(2) Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.
(3) Valor calculado en base al precio promedio anual para cada mineral.

Fuente: SIDUNEA, Declaración Única de Exportación DUE's - Aduana Nacional.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.



CUADRO Nº 13.
EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO. PRIMER TRIMESTRE 2017^(p)
(EN KILOS FINOS Y DÓLARES AMERICANOS)

PAÍS	ESTAÑO		PLATA		ORO		COBRE		ANTIMONIO		BISMUTO		ALEACIONES		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	41.696	315.172	-	-	-	-	41.696	315.172
BÉLGICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.000	60.536	67.000	60.536
BRASIL	-	-	2.877	1.577.813	-	-	-	-	54.073	414.142	-	-	-	-	56.949	1.991.955
CANADÁ	-	-	450	237.794	181	7.091.433	-	-	-	-	-	-	-	-	632	7.329.226
CHILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.398	217.720	12.398	217.720
CHINA	199.573	4.058.365	-	-	-	-	45.963	258.395	-	-	-	-	22.310	15.429	267.846	4.332.188
COLOMBIA	3.005	61.272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.217	46.448	5.221	107.720
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.083	92.363	6.083	92.363
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	-	-	1.307	50.071.329	-	-	-	-	-	-	-	-	1.307	50.071.329
ESPAÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	17.220	128.935	-	-	-	-	17.220	128.935
ESTADOS UNIDOS	2.193.117	44.368.017	35.773	19.903.719	180	7.065.196	649.447	3.631.274	241.349	1.834.326	20.003	202.415	44.879	148.803	3.184.748	77.153.750
HONG KONG	-	-	1.935	1.100.990	13	522.079	-	-	-	-	-	-	-	-	1.948	1.623.068
INDIA	-	-	-	-	2.616	101.001.819	-	-	-	-	-	-	-	-	2.616	101.001.819
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	64.640	508.358	-	-	-	-	64.640	508.358
JAPÓN	280.054	5.655.483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.050	31.380	300.104	5.686.863
MÉXICO	97.124	1.996.754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.124	1.996.754
PAÍSES BAJOS	765.484	15.506.708	-	-	-	-	-	-	33.362	253.761	-	-	-	-	798.846	15.760.469
REINO UNIDO	99.998	2.049.349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.998	2.049.349
RUSSIA, FEDERACIÓN DE	-	-	-	-	-	-	-	-	116.770	870.729	-	-	-	-	116.770	870.729
SUIZA	-	-	-	-	1	44.543	-	-	-	-	-	-	-	-	1	44.543
TOTAL	3.638.355	73.695.947	41.035	22.820.316	4.298	165.796.397	695.410	3.889.669	569.109	4.325.422	20.003	202.415	174.937	612.678	5.143.147	271.342.844

(p) Cifras preliminares.

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

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

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



PRECIOS



Ministerio de Minería y Metalurgia





CUADRO N° 14.

PRECIOS DE MINERALES EN EL MERCADO DE LONDRES. PRIMER TRIMESTRE 2017

(EN DÓLARES AMERICANOS)

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO			PROMEDIO PONDERADO
		ENE	FEB	MAR	
ESTAÑO	L.F.	9,40	8,84	8,98	9,08
ZINC	L.F.	1,23	1,29	1,26	1,26
ORO	O.T.	1.193,95	1.233,39	1.231,06	1.219,61
PLATA	O.T.	16,81	17,87	17,59	17,42
ANTIMONIO	T.M.F.	7.440,48	7.758,25	8.534,78	7.933,05
PLOMO	L.F.	1,01	1,05	1,03	1,03
WÓLFRAM	T.M.F.	10.409,49	10.634,13	10.928,30	10.666,14
COBRE	L.F.	2,61	2,69	2,70	2,67
BISMUTO	L.F.	4,56	4,46	4,50	4,51
CADMIO	L.F.	0,65	0,68	0,71	0,68
COMPRA A TRES MESES					
ESTAÑO	L.F.	9,39	8,84	8,97	9,06
ZINC	L.F.	1,24	1,29	1,27	1,27
PLOMO	L.F.	1,01	1,05	1,04	1,03
COBRE	L.F.	2,61	2,70	2,65	2,65

Fuente: Metal Bulletin (LME).

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



CUADRO Nº 15.
PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES
PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(P)
(EN DÓLARES AMERICANOS)

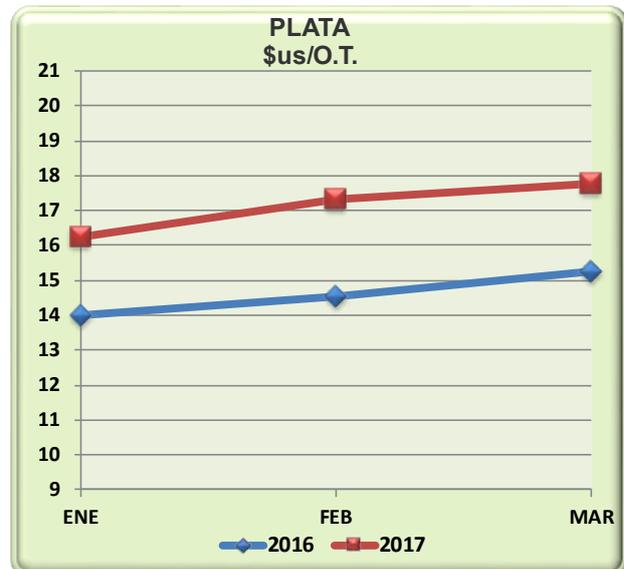
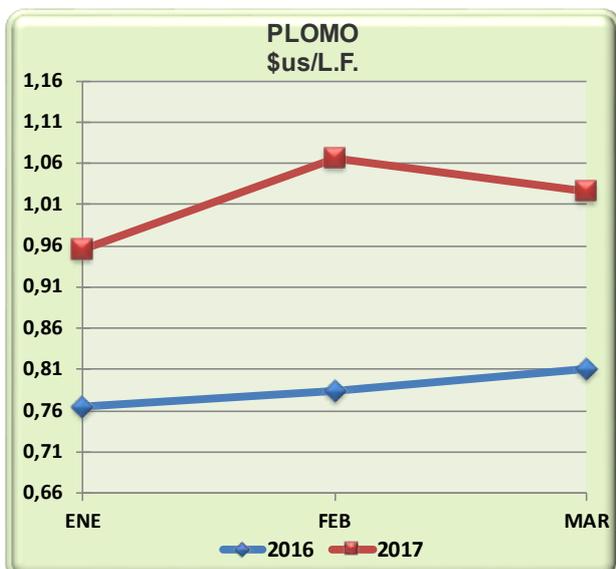
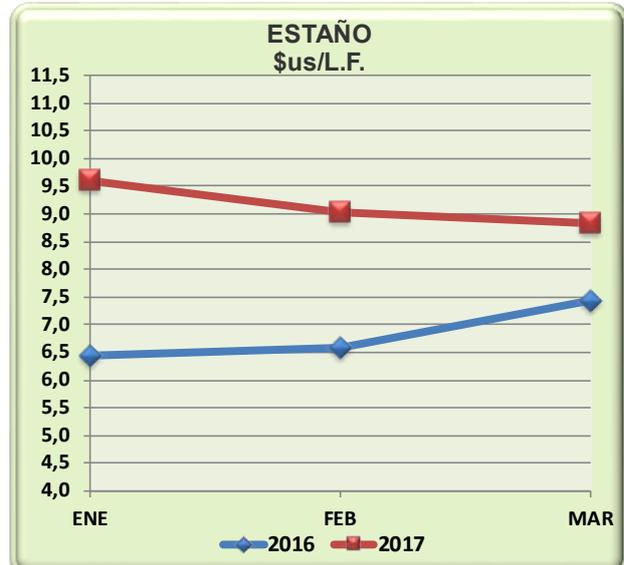
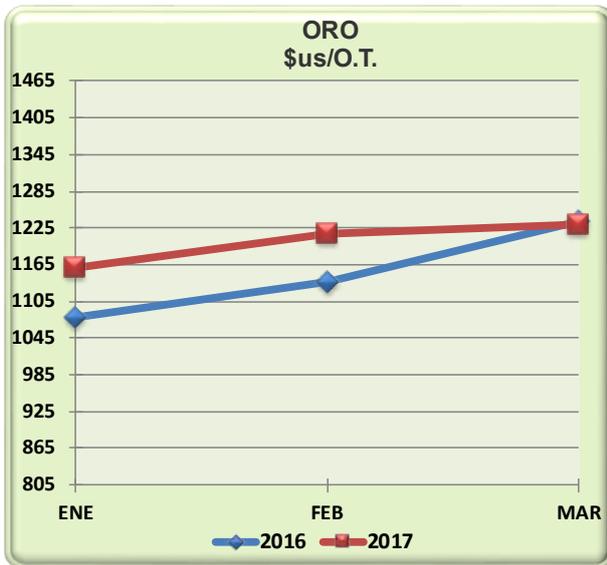
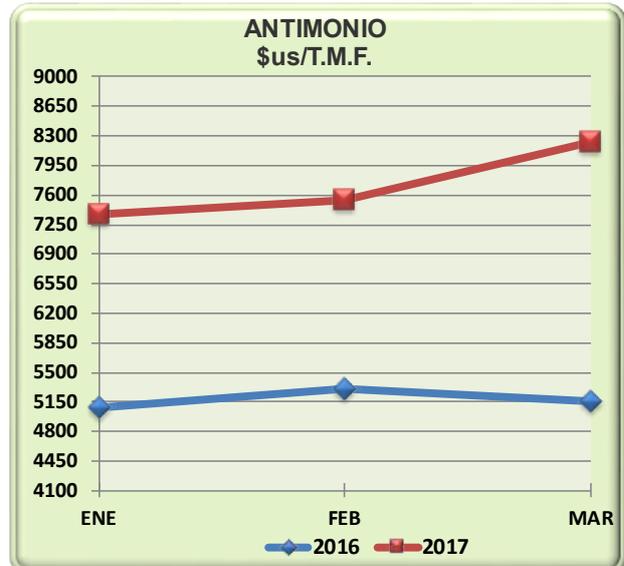
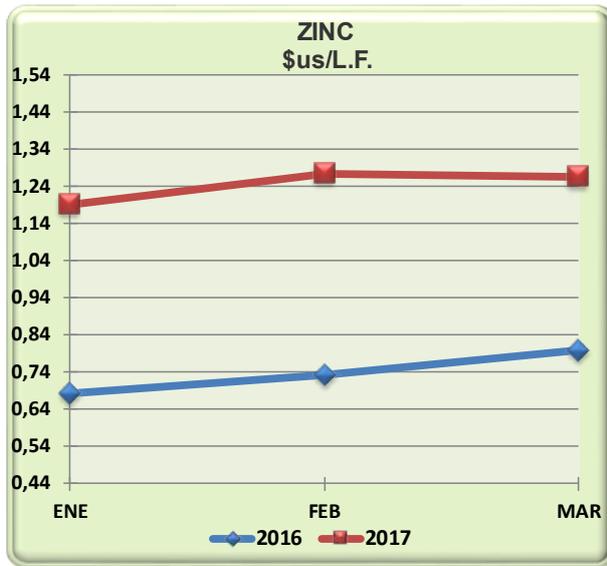
DESCRIPCIÓN	UNID.	2015				2016			
		ENE.	FEB.	MAR.	"PROM. Ene - Mar	ENE.	FEB.	MAR.	"PROM. Ene - Mar
ZINC	L.F.	0,69	0,74	0,80	0,74	1,19	1,28	1,27	1,24
ESTAÑO	L.F.	6,44	6,60	7,45	6,83	9,60	9,04	8,83	9,16
ORO	O.T.	1.077,85	1.137,84	1.236,25	1.150,64	1.159,01	1.214,31	1.230,28	1.201,20
PLATA	O.T.	13,99	14,52	15,25	14,59	16,26	17,34	17,79	17,13
ANTIMONIO	T.M.F.	5.081,25	5.306,25	5.166,88	5.184,79	7.375,00	7.540,75	8.230,00	7.715,25
PLOMO	L.F.	0,77	0,79	0,81	0,79	0,96	1,07	1,03	1,02
WÓLFRAM	T.M.F.	9.472,89	9.425,55	9.832,75	9.577,06	10.357,20	10.511,22	10.945,00	10.604,47
COBRE	L.F.	2,07	2,05	2,16	2,09	2,53	2,67	2,68	2,62
BISMUTO	L.F.	4,13	4,18	4,23	4,18	4,57	4,49	4,49	4,51
CADMIO	L.F.	0,43	0,48	0,53	0,48	0,65	0,66	0,70	0,67
MANGANESO	U.L.F.	1,82	1,83	2,67	2,11	4,34	5,97	8,42	6,24

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

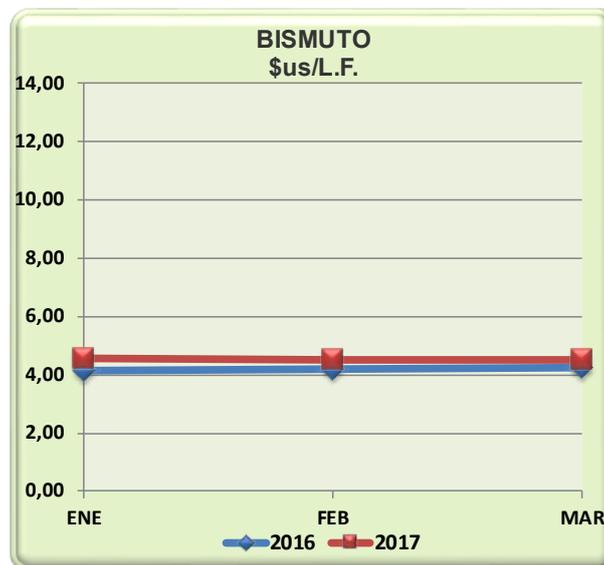
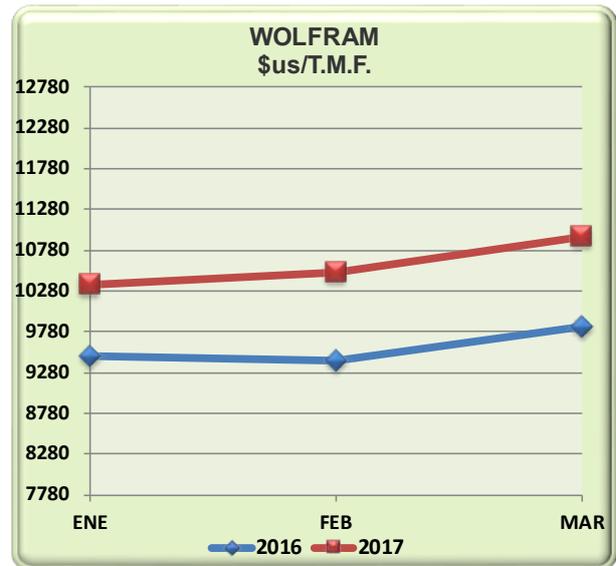
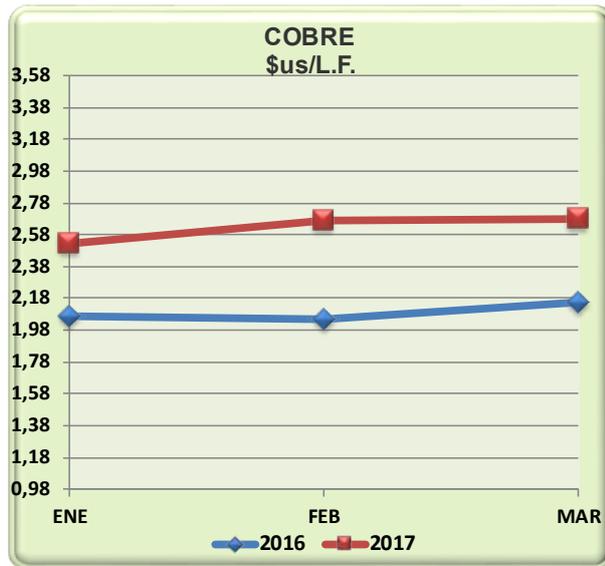


GRAFICO N° 6.

COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES. PROMEDIOS PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017



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



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



REGALÍAS MINERAS



Ministerio de Minería y Metalurgia





CUADRO N° 16.

REGALÍAS MINERAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. PRIMER TRIMESTRE 2017^(p)
(EN DÓLARES AMERICANOS)

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	\$us.	%	\$us.	%	\$us.	%	\$us.	%
ZINC	470.231	19,35	11.851.725	39,65	3.232.320	61,08	15.554.277	41,35
ESTAÑO	1.715.845	70,62	650.065	2,17	-	-	2.365.910	6,29
ORO	-	-	4.982.613	16,67	26.168	0,49	5.008.781	13,32
PLATA	35.243	1,45	9.037.772	30,24	1.414.732	26,73	10.487.747	27,88
ANTIMONIO	-	-	159.997	0,54	111.037	2,10	271.034	0,72
PLOMO	-	-	2.388.538	7,99	428.530	8,10	2.817.068	7,49
WOLFRAM	-	-	14.801	0,05	54.608	1,03	69.409	0,18
COBRE	199.123	8,20	417.632	1,40	-	-	616.755	1,64
BISMUTO	3.485	0,14	-	-	-	-	3.485	0,01
ULEXITA	-	-	283.996	0,95	24.444	0,46	308.440	0,82
BARITINA	-	-	40.031	0,13	-	-	40.031	0,11
AMATISTA	-	-	8.884	0,03	-	-	8.884	0,02
AMETRINO	-	-	5.156	0,02	-	-	5.156	0,01
OTROS(1)	5.607	0,23	50.526	0,17	-	-	56.133	0,15
VALOR TOTAL	2.429.535	6,46	29.891.735	79,47	5.291.839	14,07	37.613.110	100,00

(p): Cifras preliminares.

(1) Comprende piedra, sal y aleaciones

Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales - SIN.

Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



CUADRO N° 17.
REGALÍA MINERA (*) RECAUDADA POR DEPARTAMENTO PRIMER TRIMESTRE 2016 - 2017^(p)
(EN DÓLARES AMERICANOS)

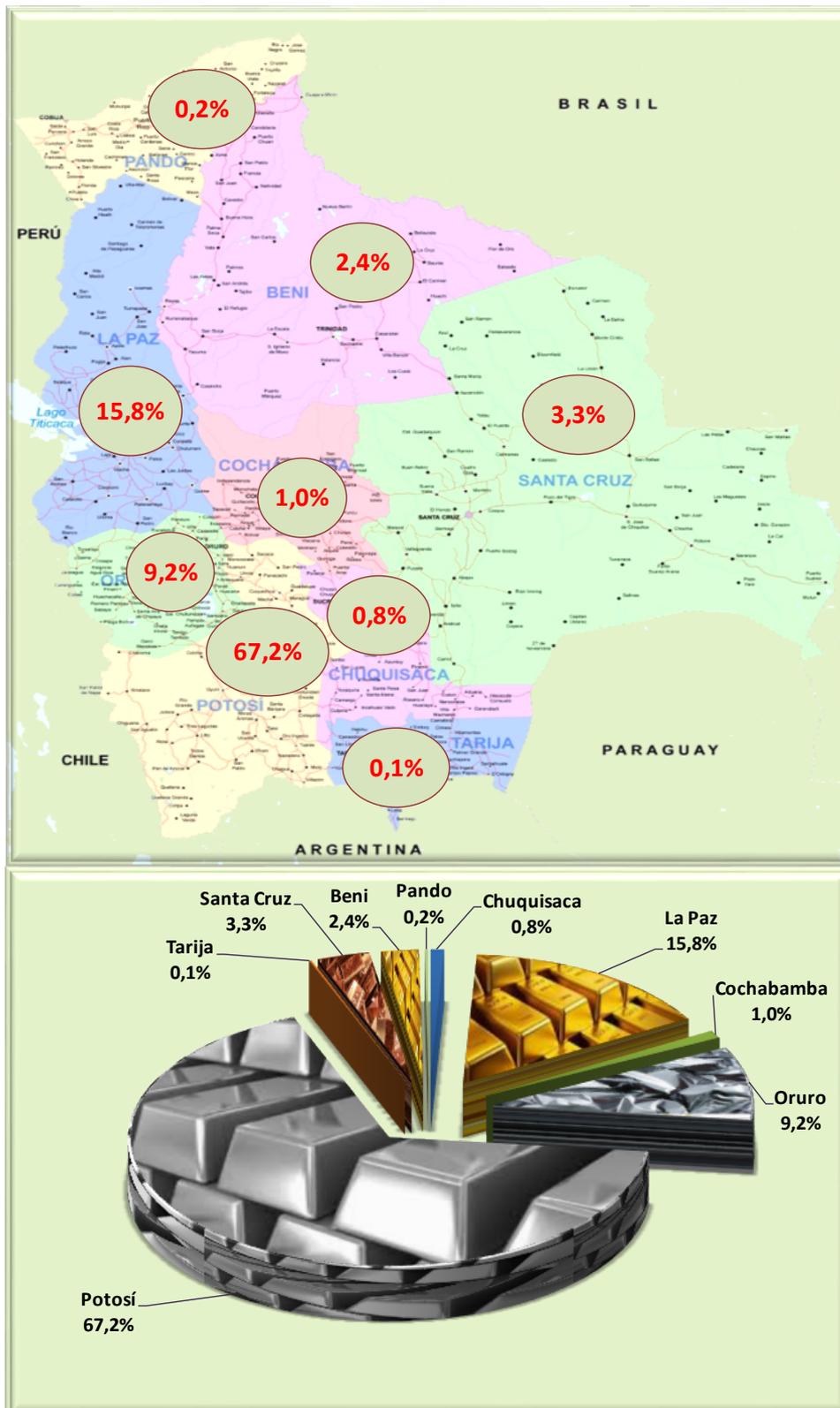
MINERALES	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
ZINC	101.853	257.539	512.677	927.560	33.556	117.676	339.794	1.357.166	4.836.998	12.894.336	-	-	-	-	-	-	-	-	5.824.878	15.554.277	
ESTAÑO	-	-	365.018	1.401.662	-	-	1.266.221	721.138	190.148	243.110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.821.388	2.365.910
ORO	-	-	3.816.554	3.081.434	71.399	22.519	47.323	22.612	47.843	38.382	897	-	605.567	866.308	888.309	25.866	89.216	-	5.917.214	5.008.781	
PLATA	35.765	54.550	125.326	122.175	40.051	77.493	656.748	1.125.277	8.211.141	9.061.812	-	-	98.490	46.441	-	-	-	-	9.167.521	10.487.747	
ANTIMONIO	-	-	65.021	88.638	1.450	12.637	3.733	39.340	105.650	130.419	-	-	-	-	-	-	-	-	175.855	271.034	
PLOMO	-	5.455	48.828	79.949	65.592	73.393	62.574	168.135	1.774.403	2.489.653	-	-	1.887	483	-	-	-	-	1.953.283	2.817.068	
WOLFRAM	-	-	37.902	40.447	15.471	21.449	-	-	4.842	7.513	-	-	480	-	-	-	-	-	58.694	69.409	
COBRE	-	-	89.018	190.602	-	-	-	14.610	89.209	107.665	-	-	323.137	303.878	-	-	-	-	501.364	616.755	
BISMUTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.485	
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308.440	
BARITINA	-	-	-	-	-	40.031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.031	
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.884	-	-	-	-	-	8.884	
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.156	-	-	-	-	-	5.156	
OTROS (1)	-	-	-	5.604	54.914	-	4.741	1.747	204.431	1	63.780	48.780	20.964	-	-	-	-	-	348.830	56.133	
VALOR TOTAL \$us.	137.619	317.544	5.060.344	5.938.072	282.432	365.197	2.381.134	3.450.025	15.464.667	25.284.815	64.676	48.780	1.050.524	1.231.151	888.309	25.866	89.216	25.769.028	37.613.110		

(p): Cifras preliminares.
(*) La regalía minera se perfecciona al momento de la venta al mercado interno y externo.
(1) Comprende piedra, sal y aleaciones.
Fuente: Servicio de Impuestos Nacionales- SIN.
Elaboración: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

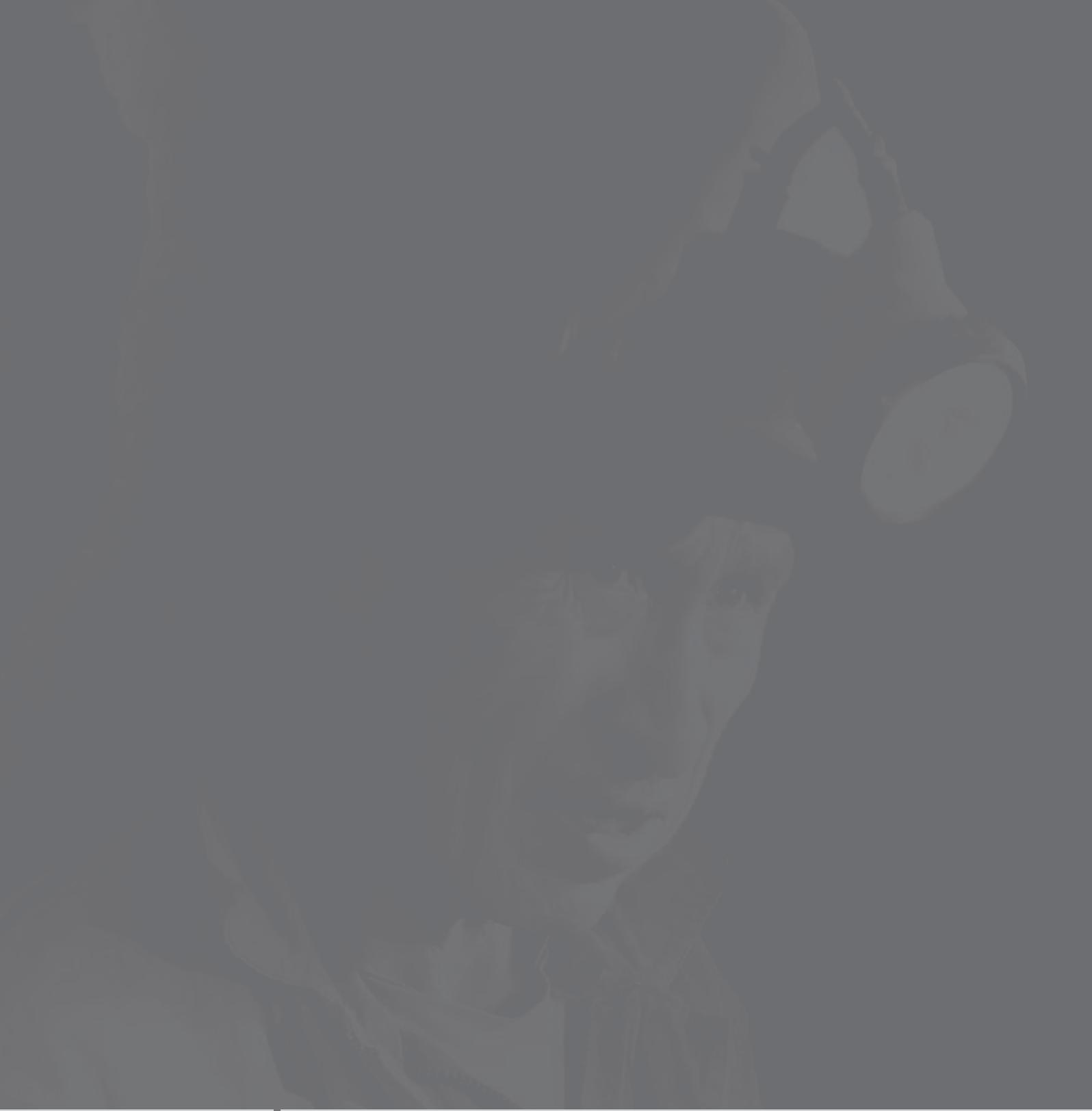


GRAFICO N° 7.

REGALÍAS MINERAS RECAUDADAS POR DEPARTAMENTO. PRIMER TRIMESTRE 2017^(p).
 (EN PORCENTAJES)



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



VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA
Av. 16 de Julio (El Prado) N° 1642, Piso 4°.
Teléfono: (591-2) 2900060

La Paz - Bolivia