

INVERSIONES MINERAS SE ACELERAN

En abril registraron un crecimiento de 53.2%

01

Análisis de la Estadística Minera (p. 3)

- 1.1. Producción minera metálica
- 1.2. Principales indicadores macroeconómicos
- 1.3. Cotización de principales metales
- 1.4. Inversiones mineras
- 1.5. Empleo
- 1.6. Transferencia a las regiones
- 1.7. Unidades mineras en actividad

02

Anexos (p. 11)

PRESENTACIÓN

Apreciados lectores:

El Ministerio de Energía y Minas se complace en presentar el Boletín Estadístico Minero, documento de edición mensual que tiene por finalidad brindar información relevante del Subsector Minero en nuestro país, apuntando a convertirse en una herramienta eficiente que suministre importantes datos estadísticos sobre distintos aspectos de la industria extractiva minera nacional, contribuyendo a destacar la importancia y trascendencia que dicha actividad económica tiene para el desarrollo del país.

El presente Boletín recoge información estadística obtenida de la base de datos del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) a partir de la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) que proporcionan las empresas mineras que operan en nuestro país, siendo que la información analizada en esta oportunidad comprende la data correspondiente al mes de abril del 2018. Asimismo, se utiliza información de otras instituciones como el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), entre otras, disponibles a la fecha de elaboración del presente boletín.

Este mes llegamos a ustedes con un breve análisis de la estadística minera que comprende la producción minera metálica, los principales indicadores macroeconómicos que incluyen el producto bruto interno correspondiente al subsector minero metálico y las exportaciones mineras, la cotización de los principales metales, las inversiones mineras, el empleo en minería, la transferencia de recursos generados por la minería hacia las regiones (canon minero, regalías mineras y contractuales, y el pago por derecho de vigencia y penalidad) así como las unidades mineras en actividad. De esta manera, buscamos proporcionar información clave que coadyuve a explicar el comportamiento de los diferentes indicadores mineros. Así, pues, los invitamos cordialmente a compartir con nosotros este breve análisis y hacernos llegar sus comentarios al correo institucional que se encuentra a disposición de todos ustedes: **boletinminero@minem.gob.pe**

Ratificamos nuestro compromiso por generar espacios de difusión y reflexión de las bondades que trae consigo la actividad minera, destacando las buenas noticias relacionadas a la minería en nuestro país.

Agradecemos su lectura y difusión.

Dirección de Promoción Minera
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS



01

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA MINERA

1.1. PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA

En abril del 2018, la producción de zinc se incrementó en 10%, hierro en 7.2%, estaño en 0.5% y molibdeno en 21.4%, respecto al mismo mes del año 2017. Sin embargo, la producción de cobre, oro, plata y plomo disminuyó en el mismo período.

Producción minera metálica*

Metal	Abril			Enero-Abril		
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var.
Cobre (TMF)	190,903	185,604	-2.8%	754,929	753,106	-0.2%
Oro (g finos)	11,864,059	11,320,873	-4.6%	47,494,324	44,751,259	-5.8%
Zinc (TMF)	122,988	135,269	10.0%	455,568	481,235	5.6%
Plata (kg finos)	361,457	339,937	-6.0%	1,378,035	1,352,379	-1.9%
Plomo (TMF)	26,452	22,295	-15.7%	98,785	89,841	-9.1%
Hierro (TMF)	718,227	769,945	7.2%	2,960,282	3,597,989	21.5%
Estaño (TMF)	1,532	1,540	0.5%	5,549	5,602	1.0%
Molibdeno (TMF)	1,730	2,100	21.4%	7,427	8,785	18.3%

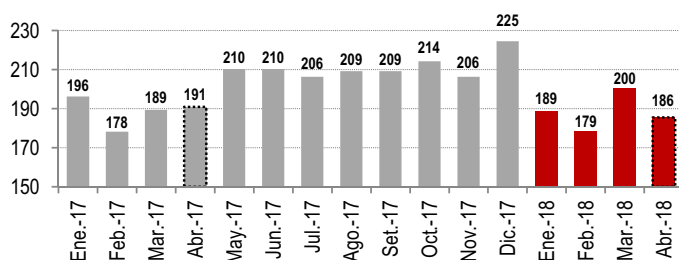
(*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

1.1.1. Cobre

En abril del 2018, la producción de cobre disminuyó en 2.8% con relación a abril del año pasado. Este resultado se explica, principalmente, por los menores volúmenes de producción de Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (-5%), Minera Las Bambas S.A. (-35.5%), Hudbay Perú S.A.C. (-11.1%) y Compañía Minera Milpo S.A.A. (-35.3%). El bajo desempeño de Cerro Verde se debió a menores leyes y menor tonelaje tratado, mientras que en el caso de Las Bambas se explica por la parada de planta que duró alrededor de una semana así como por la huelga del gremio de pescadores que afectó los embarques durante los últimos días del mes.

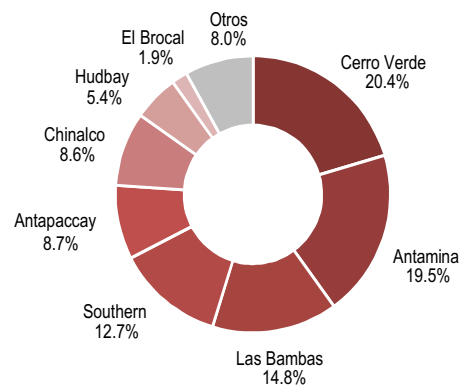
Producción mensual de cobre (miles de TMF)



Datos preliminares.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

Estructura de la producción de cobre por empresas, enero-abril 2018



Datos preliminares.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

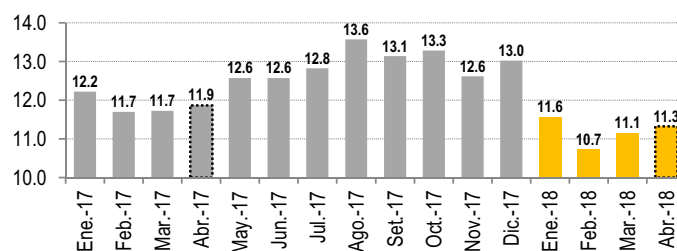
El bajo desempeño de abril afectó el resultado acumulado, obteniéndose una disminución de 0.2% en la producción de cobre de enero a abril del 2018, respecto a similar periodo del año anterior. Pese al magro desempeño, en lo que va del año, Cerro Verde se posiciona como la principal empresa productora del metal rojo con una participación del 20.4%, le sigue Antamina con 19.5% y Las Bambas con 14.8%.

A nivel regional, Arequipa mantiene su liderazgo en la producción de cobre con una participación del 20.5%, seguida de Áncash con 19.9% y Apurímac con 14.8%.

1.1.2. Oro

En cuanto a la producción de oro, en el mes de abril del 2018, esta registró un crecimiento de 1.5% respecto al mes anterior; sin embargo, disminuyó en 4.6% respecto a abril del año 2017. Esta tendencia negativa se debe, principalmente, a la reducción en la producción de este metal por parte de las siguientes empresas: Minera Yanacocha S.R.L. que, pese a obtener una variación positiva de 2.4% debido al aumento de producción en su unidad minera "Chaupiloma Sur", se vio afectada por las reducciones en sus unidades "Acumulación Chaquicocha", "Chaupiloma Oeste" y "Chaupiloma Norte", obteniendo una reducción de 18.7% en el acumulado enero-abril; y Minera Barrick Misquichilca S.A., cuyas unidades "Acumulación Alto Chicama" y "Pierina", conllevaron a una reducción de 32.9% respecto a abril del 2017, lo que se tradujo en una disminución de 28.5% en el acumulado enero-abril. No obstante, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. continuó con un notable crecimiento debido a la producción de

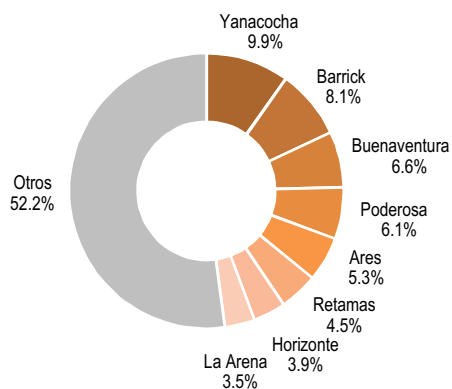
Producción mensual de oro (TMF)



Datos preliminares. Incluye la producción estimada de mineros artesanales de las regiones de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

Estructura de la producción de oro por empresas, enero-abril 2018



Datos preliminares. Incluye la producción estimada de mineros artesanales de las regiones de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

su unidad minera "Tambomayo", registrando una variación positiva de 55.8% respecto a abril del año pasado así como un crecimiento de 62.8% en el acumulado enero-abril del 2018.

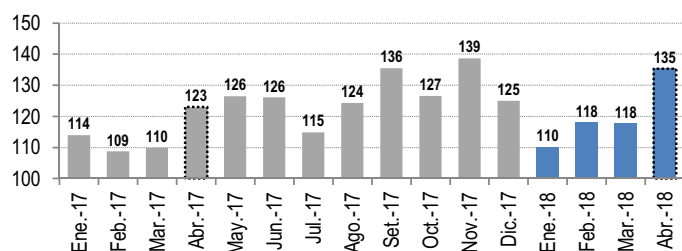
A nivel regional, La Libertad se mantuvo como la principal región productora de este metal con una participación de 26.2%. Asimismo, Cajamarca se mantuvo en el segundo lugar con una participación de 18.8%; mientras que, Arequipa se ubicó en la tercera posición con una participación de 17.8%.

1.1.3. Zinc

En abril del 2018, la producción nacional de zinc registró un crecimiento de 10% respecto al mismo mes del año anterior. Esta tendencia positiva favoreció al resultado acumulado enero-abril del presente año, registrando un incremento de 5.6% respecto a similar periodo del año 2017. Compañía Minera Antamina S.A. fue la empresa más destacada, registrando un incremento de 22.9% y tuvo una participación de 31.6% producto de los resultados obtenidos principalmente en su unidad "Antamina". Asimismo, también destacaron Volcan Compañía Minera S.A.A. y Compañía Minera Milpo S.A.A., cuyas producciones representaron el 10% y 8.9% de la producción nacional, respectivamente.

A nivel regional, Áncash se mantuvo como la principal región productora de este metal con una participación de 35.6%. Asimismo, Junín se mantuvo en el segundo lugar con una participación de 19.1%, mientras que Pasco se mantuvo en la tercera posición con una participación de 17.3%.

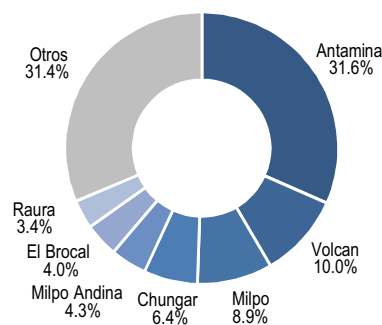
Producción mensual de zinc (miles de TMF)



Datos preliminares.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

Estructura de la producción de zinc por empresas, enero-abril 2018



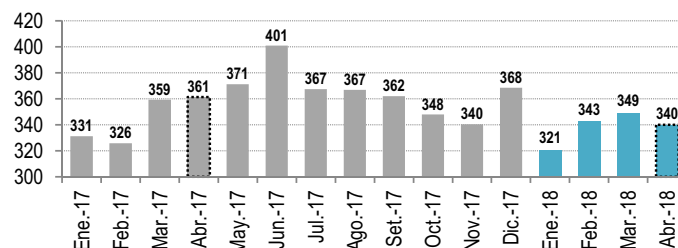
Datos preliminares.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

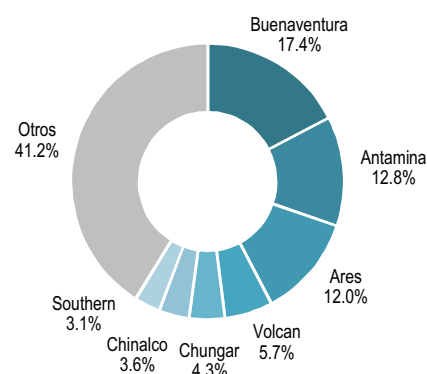
1.1.4. Plata

En cuanto a la producción nacional de plata, en el mes de abril del 2018, esta continuó registrando un rendimiento negativo (-6.0%) respecto al mismo mes del año 2017. Al respecto, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., empresa líder en la producción de este metal, registró una leve recuperación de 0.5% con relación al mismo periodo del año previo debido a la producción generada principalmente en su unidad "Tambomayo"; no obs-

Producción mensual de plata (TMF)



Estructura de la producción de plata por empresas, enero-abril 2018



Datos preliminares.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

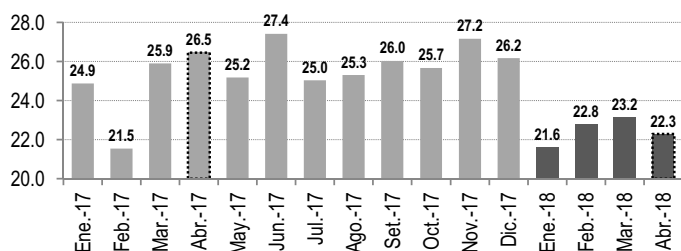
tante, en el acumulado enero-abril, la empresa continuó registrando un decrecimiento de 9.7%, debido a una reducción en los volúmenes de producción de sus unidades "Uchucchacua", "Julcani", "Orcopampa" y "Mallay" en comparación a similar periodo del año anterior. Por su parte, Compañía Minera Ares S.A.C. y Volcan Compañía Minera S.A.A. mostraron rendimientos positivos de 14.1% y 13.1%, respectivamente; mientras que Compañía Minera Antamina S.A. continuó mostrando un rendimiento negativo de 10.6%. Así, las cuatro empresas anteriormente mencionadas representaron alrededor del 48% de la producción nacional de dicho metal en el acumulado enero-abril del 2018.

A nivel regional, Lima se mantuvo como la principal región productora de este metal con una participación de 17.1%. Por su parte, Junín desplazó a Áncash como la segunda región productora de plata con una participación de 16.23%; frente al 16.24% que aportó esta última.

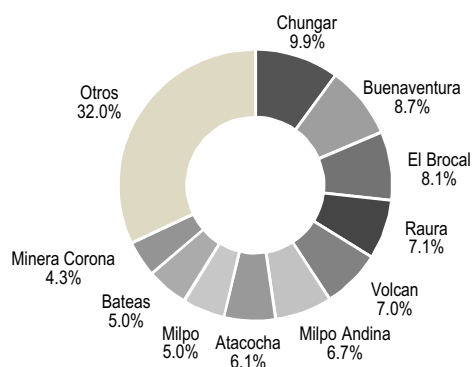
1.1.5. Plomo

La producción de plomo, en abril del 2018, registró una disminución en su producción de 15.7% respecto al mismo mes del año anterior. Este resultado se debió, principalmente, a la menor producción de tres de las unidades mineras más representativas: Colquijirca, propiedad de Sociedad Minera El Brocal S.A.A., que reportó un ligero decremento de 1%; Acumulación Raura, propiedad de Compañía Minera Raura S.A., que registró una disminución del 25% y la unidad Milpo N° 1 de Milpo Andina Perú S.A.C que tuvo una reducción del 3%. El conjunto de los resultados desfavorables para el plomo contribuyó a que la producción acumulada de enero a abril del 2018 decayera en 9.1% en comparación con similar periodo del año anterior.

Producción mensual de plomo (miles de TMF)



Estructura de la producción de plomo por empresas, enero-abril 2018



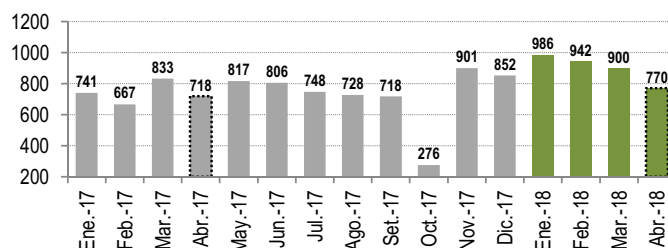
Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

A nivel regional, Pasco se sitúa como la región líder en producción de plomo, con una participación del 34.6%, pese a la disminución en la producción de unidades localizadas en dicha región andina.

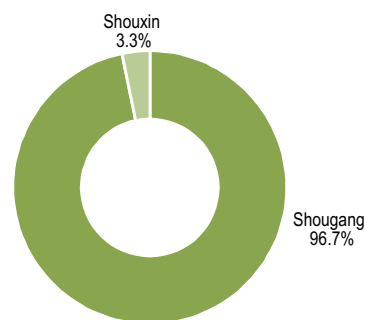
1.1.6. Hierro

En cuanto a la producción de hierro, esta se incrementó en 7.2% en el mes de abril del 2018 en comparación con el mismo mes del año 2017. El aumento de la producción de la compañía minera Shougang Hierro Perú S.A.A y la puesta en marcha de la planta de tratamiento de relaves de Minera Shouxin Perú S.A. lograron que la producción acumulada de enero a abril del 2018 registre un significativo incremento de 21.5% respecto al mismo periodo del año anterior. De esta manera, el hierro fue el metal con mayor incremento en la variación anual de su producción acumulada. A nivel regional, Ica continúa como la única productora de hierro a nivel nacional.

Producción mensual de hierro (miles de TMF)



Estructura de la producción de hierro por empresas, enero-abril 2018

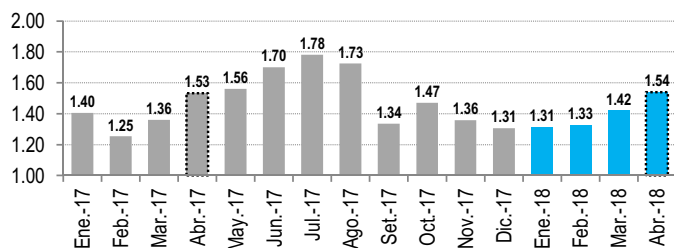


Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

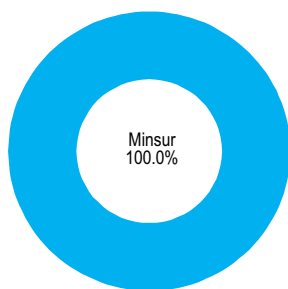
1.1.7. Estaño

En el mes de abril del 2018, la producción de estaño por parte de Minsur S.A, la única compañía minera productora de este metal en Perú, se incrementó en 0.5% en comparación con el mismo mes del año anterior, lo cual generó que en el periodo acumulado de enero a abril del presente año la producción aumente en 1% en comparación con el mismo periodo del año previo. Así, pese al agotamiento de reservas de la unidad minera San Rafael, ubicada en Puno, la producción de estaño se mantiene creciente en lo que va del año 2018.

Producción mensual de estaño (miles de TMF)



Estructura de la producción de estaño por empresas, enero-abril 2018



Datos preliminares.

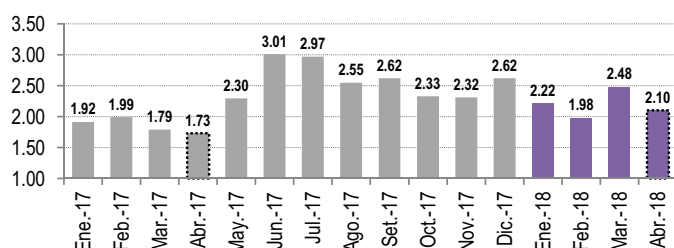
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

1.1.8. Molibdeno

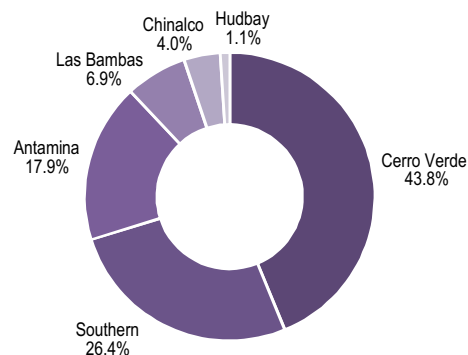
La producción de molibdeno se incrementó en 21.4% en abril del 2018 debido al notable crecimiento en la producción de Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A en 34.4% así como el aumento de producción en 4% de la unidad Acumulación Toquepala, de propiedad de compañía minera Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú. Adicionalmente, el inicio de producción de molibdeno de Minera Las Bambas S.A. contribuyó con el significativo incremento en la variación interanual. De este modo, el resultado mensual cooperó a que la producción acumulada de molibdeno para el periodo de enero a abril del 2018 aumentara en 18.3%.

A nivel regional, Arequipa se consolida nuevamente como la región líder en producción de molibdeno con una participación del 46.5%, seguida por Tacna que posee una participación del 18.8% y en tercer lugar se ubica Áncash con 15.4% del total producido a nivel nacional.

Producción mensual de molibdeno (miles de TMF)



Estructura de la producción de molibdeno por empresas, enero-abril 2018



Datos preliminares.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

1.2. PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS

1.2.1. Producto Bruto Interno de la minería metálica

En el mes de marzo del 2018, el PBI de la minería metálica se incrementó en 5.5% con respecto a similar periodo del 2017, siendo este el resultado más favorable registrado durante el 2018, lo que se explica por el aumento de la producción de cobre, zinc, hierro, estaño y molibdeno durante dicho mes. De esta manera, el PBI de la minería metálica aportó con 0.54 puntos porcentuales al PBI global que mostró un incremento del 3.9% con respecto a marzo del año pasado.

Asimismo, la variación positiva del mes de marzo coadyuvó a que el PBI de la minería metálica se incrementara en 1.7% durante el primer trimestre del año, mientras que el PBI global aumentó en 3.2%.

Producto Bruto Interno (Var. % respecto a similar periodo del año anterior)

Sector	Part.% del PBI 2017*	2017	2018	
		Mar	Mar	Ene-Mar
1. Agropecuario	5.3	-1.7	8.3	5.7
2. Pesca	0.4	37.3	-4.9	6.1
3. Minería e hidrocarburos	13.9	-2.7	5.2	0.6
Minería metálica	9.9	-2.7	5.5	1.7
Hidrocarburos	1.5	-2.8	4.1	-5.9
4. Manufactura	12.4	2.6	2.3	1.0
5. Electricidad y agua	1.8	-0.6	3.7	1.4
6. Construcción	5.8	-3.9	0.0	5.1
7. Comercio	10.8	-0.8	3.1	2.7
8. Total servicios**	49.5	2.8	4.2	4.2
PBI global	100.0	1.0	3.9	3.2

*Ponderación implícita del año 2017 a precios de 2007.

**Incluye derechos de importación e impuestos a los productos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI); Resumen Informativo Semanal N° 18-2018 del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

1.2.2. Exportaciones de productos mineros

El valor de exportaciones de productos minero metálicos ascendió a US\$ 2,559 millones en marzo del 2018, representando un incremento del 29.3% con respecto al mismo mes del año 2017. Dentro de los metales que han mostrado mayor aumento en el valor de sus exportaciones se encuentran el cobre (33%), hierro (37%), oro (16%), plata refinada (5%), plomo (54%), zinc (40%) y molibdeno (121%).

A su vez, dicho incremento favoreció al resultado del valor de exportaciones minero metálicas obtenido para el periodo de enero a marzo, siendo el valor acumulado de US\$ 7,187 millones, registrando un incremento del 21% en comparación con similar periodo del año pasado.

Por su parte, la variación del valor de las exportaciones de los productos minero no metálicos también fue positiva, siendo que el incremento del 47% significó un monto total de US\$ 53 millones en marzo del presente año. De este modo, en el primer trimestre, el valor de las exportaciones de dichos productos ascendió a US\$ 144 millones.

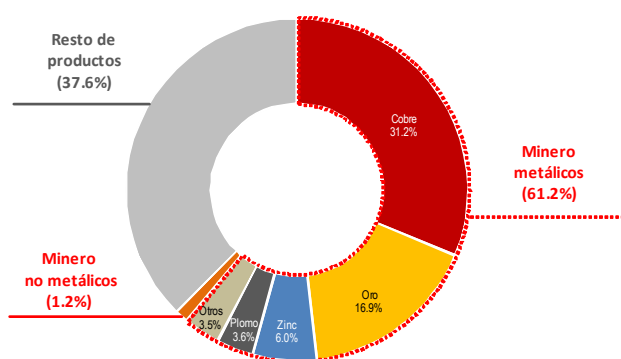
Exportaciones por sectores económicos (Valor FOB en millones de US\$)

Descripción	Marzo			Enero-Marzo			
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var. %	Part. %
I. Productos tradicionales	2,410	3,084	28%	7,466	8,587	15%	73.1%
a) Minero metálicos	1,980	2,559	29.3%	5,954	7,187	21%	61.2%
Cobre	1,017	1,348	33%	3,047	3,667	20%	31.2%
Estatío	35	28	-19%	90	86	-5%	0.7%
Hierro	36	50	37%	97	150	54%	1.3%
Oro	597	693	16%	1,764	1,987	13%	16.9%
Plata refinada	10	11	5%	27	30	13%	0.3%
Plomo	79	122	54%	335	418	25%	3.6%
Zinc	175	245	40%	515	708	38%	6.0%
Molibdeno	27	61	121%	70	137	96%	1.2%
Otros	2	2	-9%	9	4	-54%	0.0%
b) Petróleo y gas natural	245	342	39%	793	996	26%	8.5%
c) Pesqueros	169	168	0%	617	307	-50%	2.6%
d) Agrícolas	17	15	-9%	102	97	-5%	0.8%
II. Productos no tradicionales	872	1,005	15%	2,664	3,125	17%	26.6%
a) Agropecuarios	302	364	21%	1,084	1,356	25%	11.5%
b) Pesqueros	118	128	9%	315	316	0%	2.7%
c) Textiles	114	119	5%	295	324	10%	2.8%
d) Maderas y papeles	32	26	-17%	85	76	-11%	0.7%
e) Químicos	116	126	8%	315	373	18%	3.2%
f) Minerales no metálicos	36	53	47%	128	144	12%	1.2%
g) Sidero - metalúrgicos y joyería	100	125	25%	300	358	19%	3.0%
h) Metal - mecánicos	44	49	12%	110	140	27%	1.2%
i) Resto	11	14	26%	32	39	22%	0.3%
III. Otros	11	15	39%	34	38	11%	0.3%
TOTAL	3,293	4,104	24.6%	10,164	11,749	15.6%	100.0%

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

En consecuencia, la minería continúa siendo el principal subsector con mayor aporte a la Balanza Comercial, siendo así que los productos mineros (metálicos y no metálicos) representaron en conjunto el 62.4% del valor de las exportaciones nacionales [Véase el Anexo 6].

Estructura del valor de las exportaciones (Enero-marzo 2018)



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)

1.3. COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

Durante el mes de abril del 2018, las cotizaciones diarias de los principales metales continuaron siendo afectadas por la guerra comercial entre la República Popular China y los Estados Unidos de América.

A inicios de dicho mes, Estados Unidos declaró aranceles a ciertas importaciones chinas entre las cuales se incluyen algunos productos metálicos. Horas después, China respondió con una lista similar de aranceles para productos estadounidenses, lo cual generó incertidumbre en la toma de decisiones para los inversionistas. Prestigiosas entidades financieras internacionales proyectaron que las tensiones geopolíticas continuarán creando volatilidad en las cotizaciones a corto plazo.

A pesar del escenario previamente mencionado, en la segunda mitad de abril del 2018 se dio a conocer el PBI trimestral de China, cuyo resultado fue notablemente favorable superando las expectativas del mercado.

Cotización de principales metales

Metal	30.Abr.2018	Variación % respecto de:		
		30.03.2018	02.01.2018	02.01.2017
Cobre (cUS\$/lb)	307.67	1%	-6%	23%
Plata (US\$/ozt)	16.35	0%	-5%	2%
Zinc (cUS\$/lb)	143.83	-5%	-6%	24%
Oro (US\$/ozt)	1,313.20	-1%	0%	13%
Plomo (cUS\$/lb)	106.37	-3%	-8%	17%

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

Por las razones antes mencionadas, la cotización del cobre fue volátil durante los primeros días del mes de abril, sin embargo, en la última quincena los inventarios mundiales en Bolsa de cobre disminuyeron, cerrando el mes de abril con una disminución del 14% respecto a inicios del mes. No obstante, la cotización del cobre aumentó en 1% al cierre del mes de abril en comparación con el cierre del mes de marzo del 2018.

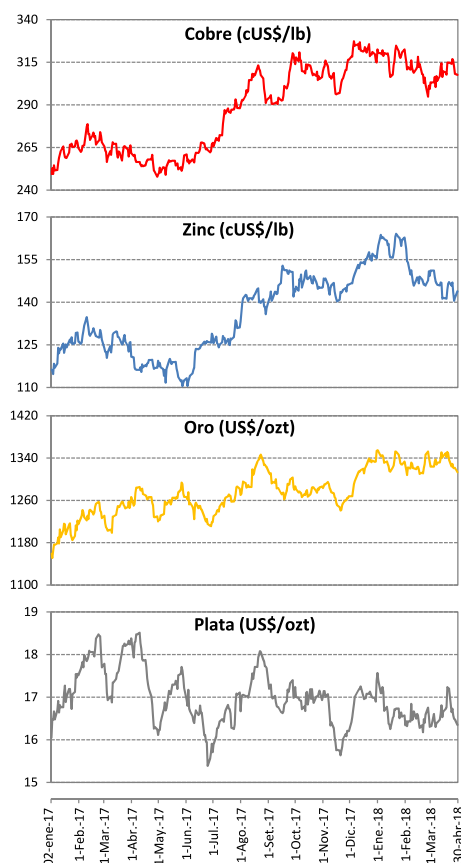
En lo que respecta a la plata, tras las declaraciones de los gobiernos de China y Estados Unidos, el 4 de abril registró su menor cotización del mes y una de las más bajas del presente año 2018 (16.30 US\$/ozt). A partir del 12 de abril muestra una fuerte recuperación que decae en la última semana del mes. Es por ello que la cotización de la plata no registró cambios con respecto al cierre del mes de marzo.

En cuanto a la cotización del zinc, esta se vio fuertemente afectada por la guerra comercial, a pesar de que se esperaba que la demanda repunte luego de conocer el crecimiento chino, los inventarios mundiales en Bolsa aumentaron significativamente en la última semana del mes. Al cierre del mes de abril del 2018, la cotización diaria del zinc disminuyó en 5% con respecto a finales de marzo del mismo año. Sin embargo, pese al desenvolvimiento del zinc en los últimos dos meses, este es el metal que mayor recuperación ha mostrado a partir del 2017, registrando un incremento del 24% con respecto a inicios del año pasado.

Respecto al oro, la incertidumbre ha mantenido volátil su cotización. Los inversionistas se refugiaron en el metal precioso los primeros días del mes de abril, sin embargo a partir de la tercera semana la confianza en el dólar se reestableció ocasionando que la cotización diaria del oro disminuyera en 1% respecto a marzo del presente año 2018.

Finalmente, la cotización del plomo también se vio afectada por los escenarios mundiales. La demanda ha tenido una recuperación lenta, manteniendo sin cambios los inventarios en Bolsa durante el mes de abril del 2018. Al último día de dicho mes, la cotización del plomo disminuyó en 3% respecto al 30 de marzo del 2018.

Cotización diaria de principales metales



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

1.4. INVERSIONES MINERAS

De acuerdo con lo reportado por los titulares mineros a través del nuevo formato de Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN)¹, las inversiones mineras en el mes de abril del 2018 sumaron US\$ 363 millones, superando en un 53.2% a lo registrado en abril del año anterior (US\$ 237 millones).

Este resultado coadyuvó a que, en el acumulado enero-abril del 2018, las inversiones ascendieran a US\$ 1,202 millones, significando un incremento de 36.3% respecto al mismo periodo del año previo.

Dicho crecimiento se mantuvo en la mayoría de los rubros, siendo los más destacados planta beneficio e infraestructura, que registraron los mayores montos de inversión (US\$ 320 y US\$ 297 millones, respectivamente) y que, en conjunto, representan más del 50% de las inversiones mineras ejecutadas en lo que va del año 2018.

A partir de un análisis más detallado, en el mes de abril del 2018, las inversiones en planta beneficio registraron una extraordinaria variación positiva de 876.2% respecto al mismo mes del año anterior. Esto se explica debido a los importantes aportes realizados por Southern Copper Corporation (US\$ 38 millones) y Shougang Hierro Perú S.A.A (US\$ 49 millones), cuyos proyectos (Ampliación Toquepala y Ampliación Marcona, respectivamente) se encuentran culminando la etapa de construcción. Dichos desembolsos conllevaron a que las inversiones en el rubro asciendan a US\$ 320 millones en el acumulado enero-abril del 2018, registrando un incremento de 186.5% con respecto a similar periodo del año 2017. De este modo, al mes de abril del 2018, las inversiones acumuladas de ambas empresas representaron el 56.7% del rubro.

Por su parte, las inversiones en infraestructura se vieron favorecidas por el desempeño de Shougang Hierro Perú S.A.A y Southern

Inversiones mineras según rubro* (millones de US\$)

Rubro	Abril			Enero-Abril			
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var.%	Part%
Planta Beneficio	14	139	876.2%	112	320	186.5%	26.6%
Infraestructura	88	79	-10.1%	274	297	8.3%	24.7%
Desarrollo y Preparación	39	54	39.0%	131	191	45.8%	15.9%
Equipamiento Minero	25	40	60.3%	99	154	55.2%	12.8%
Exploración	33	31	-3.3%	115	137	19.4%	11.4%
Otros	38	19	-49.3%	151	104	-31.4%	8.6%
Total	237	363	53.2%	882	1,202	36.3%	100.0%

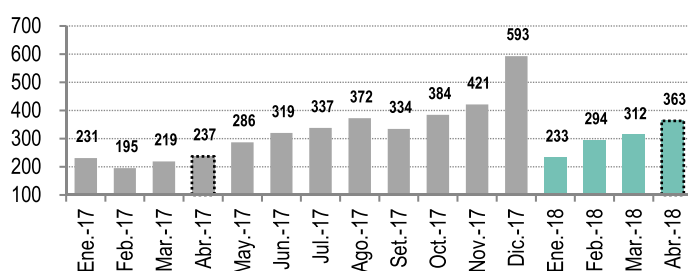
(*) Información preliminar.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

Copper Corporation en sus proyectos de ampliación que, en conjunto, sumaron US\$ 20 millones en el mes de abril del 2018. Asimismo, también destacó Anglo American Quellaveco S.A. con una inversión de US\$ 15 millones ejecutada en las obras tempranas del proyecto "Quellaveco". De esta manera, los resultados de estas empresas coadyuvaron a que, en el acumulado enero-abril del 2018, las inversiones en este rubro ascendieran a US\$ 297 millones, representando el 24.7% del total.

De otro lado, las inversiones en desarrollo y preparación registraron un incremento de 39% respecto a abril del año anterior. Este resultado se debió, principalmente, a las inversiones realizadas por las empresas Shougang Hierro Perú S.A.A. (US\$ 14 millones), Compañía Minera Ares S.A.C. (US\$ 7 millones) y Volcan Compañía Minera S.A.A. (US\$ 3 millones) que, en conjunto, representaron el 46.7% de las inversiones ejecutadas en el rubro en el mes de abril del 2018. Este resultado se vio reflejado en el acumulado enero-abril del 2018, registrándose una inversión de US\$ 191 millones, siendo las empresas más destacadas: Shougang Hierro Perú S.A.A., Compañía Minera Ares S.A.C. y Volcan Compañía Minera S.A.A. con US\$ 41, US\$ 21 y US\$ 15 millones, respectivamente.

Evolución mensual de las inversiones mineras* (millones de US\$)



(*) Información preliminar

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

A su vez, las inversiones en equipamiento minero registraron un incremento de 60.3% respecto al mes de abril del 2017. En este rubro, las empresas más destacadas fueron: Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A con US\$ 14 millones ejecutados en su unidad minera "Cerro Verde 1,2,3" y Southern Copper Corporation con US\$ 4 millones ejecutados principalmente en su unidad minera "Acumulación Toquepala 1". Debido a ello, en el acumulado enero-abril del 2018, el aporte conjunto de ambas empresas representó el 54.5% del total del rubro.

1 Aprobado mediante Resolución Directoral N° 0059-2018-MEM/DGM de fecha 01 de marzo del 2018.

En cuanto a las inversiones en exploración, estas registraron un decremento de -3.3% respecto al mes de abril del 2017. No obstante, las inversiones en este rubro registraron un incremento de 8.7% respecto al mes anterior. En este rubro, Compañía Minera Poderosa S.A. se ubicó como líder con US\$ 5 millones ejecutados en sus unidades mineras "La Libertad" y "La Poderosa de Trujillo". De manera similar, también destacaron: Consorcio Minero Horizonte S.A. con US\$ 3 millones, y Minera Aurífera Retamas S.A. y Compañía Minera Zafranal S.A.C. con US\$ 2 millones. Así, en el acumulado enero-abril del 2018, las inversiones en este rubro ascendieron a US\$ 137 millones, registrando un crecimiento de 19.4% con respecto al mismo periodo del año anterior. Las empresas más destacadas fueron: Compañía Minera Poderosa S.A. (US\$ 17 millones), Río Tinto Minera Perú Limitada S.A.C. (US\$ 11 millones), Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (US\$ 9 millones), Consorcio Minero Horizonte S.A. (US\$ 9 millones) y Compañía Minera Antapaccay S.A. (US\$ 8 millones) que, en conjunto, representaron el 39.6% del total.

Finalmente, las inversiones en el rubro otros sumaron US\$ 19 millones, registrando un decremento de -49.3% respecto al mes de abril del 2017. Este resultado, en conjunto, se vio reflejado en el acumulado enero-abril del 2018, donde también se obtuvo un resultado negativo (-31.4%). Las empresas más destacadas fueron: Anglo American Quellaveco S.A. (US\$ 33 millones), Marcobre S.A.C. (US\$ 17 millones) y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (US\$ 9 millones), con una participación de 32.1%, 16.4% y 9.1%, respectivamente.

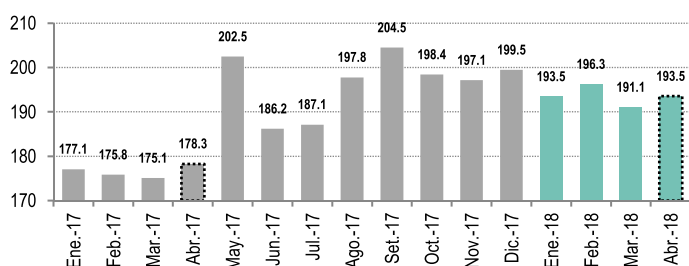
Por otro lado, realizando un análisis mensual, la inversión ejecutada proveniente de la actividad minera en el mes de abril del 2018 registró un crecimiento de 16.2% respecto al mes anterior. Se estima que esta tendencia positiva registrada durante los primeros cuatro meses del año continúe en lo que va del año 2018 como consecuencia de los proyectos mineros que actualmente se encuentran en etapa de construcción y aquellos que están próximos a iniciar dicha etapa [Véase el Anexo 16].

1.5. EMPLEO EN MINERÍA

En el mes de abril del 2018, el sector minero generó 193,535 puestos de trabajo, registrando un incremento de 1.3% respecto al mes anterior y un incremento de 8.6% respecto al mes de abril del año previo. Asimismo, el empleo generado en minería continuó siendo superior al promedio registrado durante el 2017 (189,962 trabajadores) [Véase el Anexo 10].

Según el tipo de empleador, el empleo generado por las empresas titulares representaron el 32.7% del total, mientras que las empresas contratistas mineras y empresas conexas representaron el 28.9% y 38.3%, respectivamente.

Evolución mensual del empleo en minería (miles de empleos)*



(*) Información preliminar.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

Empleo minero según tipo de empleador* (N° de trabajadores)

Empresa	Abril			Enero-Abril (Promedio)			
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var.%	Part%
Empresas titulares mineras	62,320	62,912	0.9%	61,448	63,327	3.1%	32.7%
Empresas contratistas mineras	52,532	53,874	2.6%	50,901	56,044	10.1%	28.9%
Empresas Conexas	63,434	76,749	21.0%	64,239	74,222	15.5%	38.3%
Total	178,286	193,535	8.6%	176,587	193,592	9.6%	100.0%

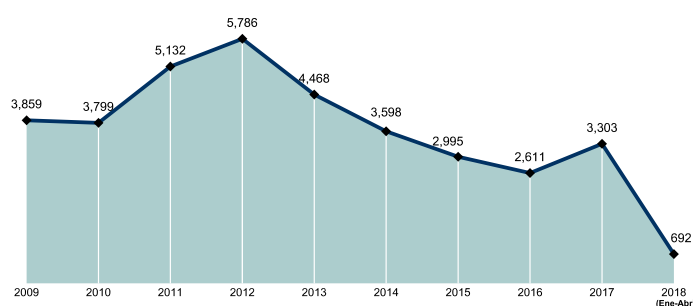
(*) Información preliminar.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

1.6. TRANSFERENCIA A LAS REGIONES

Las transferencias de recursos hacia las regiones por concepto de canon minero, regalías mineras y regalías contractuales así como por derecho de vigencia y penalidad, generados por la actividad minera, muestran un crecimiento creciente y sostenido que se sustenta en el alza de los precios de los principales metales en el mercado internacional así como por la mayor producción de algunas minas y la puesta en marcha de nuevos proyectos en cartera (ampliaciones), razón por la cual se espera que dicha tendencia continúe a lo largo del año 2018.

En el mes de abril del 2018, las transferencias de recursos a las regiones ascendieron a S/ 692 millones aproximadamente, registrando un aumento que se explica por el pago de regalías mineras y regalías contractuales mineras, toda vez que el canon minero recién se distribuye recién en el mes de julio. En tal sentido, se espera que dicha cifra aumente conforme avancen los siguientes meses del año [Véanse los Anexos 11 y 12].

Transferencia a las regiones* (Millones de soles)



(*) Incluye Canon Minero, Regalías Mineras, Derecho de Vigencia y Penalidad, y Regalías Contractuales Mineras. Cifras registradas a marzo del 2018. Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Portal de Transparencia Económica; Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET).

1.7. UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD

En el mes de abril del 2018, un total de 651 unidades mineras reportaron actividad de producción (explotación metálica y no metálica) y otras 296 unidades reportaron actividades de exploración. Las áreas de actividad, en su conjunto, totalizan 1,670,955 hectáreas; representando el 1.30% del territorio nacional [Véase el Anexo 13] ■



02

ANEXOS

Anexo 1

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA*

PERIODO	COBRE TMF	ORO g finos	ZINC TMF	PLATA kg finos	PLOMO TMF	HIERRO TMF	ESTAÑO TMF	MOLIBDENO TMF
2008	1,267,867	179,870,473	1,602,597	3,685,931	345,109	5,160,707	39,037	16,721
2009	1,276,249	183,994,692	1,512,931	3,922,708	302,459	4,418,768	37,503	12,297
2010	1,247,184	164,084,389	1,470,450	3,640,465	261,990	6,042,644	33,848	16,963
2011	1,235,345	166,186,717	1,256,383	3,418,862	230,199	7,010,938	28,882	19,141
2012	1,298,761	161,544,666	1,281,282	3,480,857	249,236	6,684,539	26,105	16,790
2013	1,375,641	151,486,072	1,351,273	3,674,283	266,472	6,680,659	23,668	18,140
2014	1,377,642	140,097,028	1,315,475	3,768,147	277,294	7,192,592	23,105	17,018
2015	1,700,817	146,822,907	1,421,218	4,101,568	315,525	7,320,807	19,511	20,153
2016	2,353,859	153,005,897	1,337,081	4,375,337	314,422	7,663,124	18,789	25,757
2017	2,445,585	151,103,938	1,473,037	4,303,541	306,794	8,806,452	17,790	28,141
2018 (Ene-Abr)	753,106	44,751,259	481,235	1,352,379	89,841	3,597,989	5,602	8,785
Enero	188,509	11,559,739	110,123	320,568	21,604	985,955	1,314	2,221
Febrero	178,510	10,722,333	118,090	342,563	22,778	942,042	1,327	1,982
Marzo	200,482	11,148,314	117,753	349,310	23,163	900,047	1,421	2,482
Abril	185,604	11,320,873	135,269	339,937	22,295	769,945	1,540	2,100

VARIACIÓN INTERANUAL / ABRIL

Abr. 2017	190,903	11,864,059	122,988	361,457	26,452	718,227	1,532	1,730
Abr. 2018	185,604	11,320,873	135,269	339,937	22,295	769,945	1,540	2,100
Var. %	-2.78%	-4.58%	9.99%	-5.95%	-15.72%	7.20%	0.49%	21.42%

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO - ABRIL

Ene-Abr 2017	754,929	47,494,324	455,568	1,378,035	98,785	2,960,282	5,549	7,427
Ene-Abr 2018	753,106	44,751,259	481,235	1,352,379	89,841	3,597,989	5,602	8,785
Var. %	-0.24%	-5.78%	5.63%	-1.86%	-9.05%	21.54%	0.94%	18.29%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Mar.2018	200,482	11,148,314	117,753	349,310	23,163	900,047	1,421	2,482
Abr. 2018	185,604	11,320,873	135,269	339,937	22,295	769,945	1,540	2,100
Var. %	-7.42%	1.55%	14.88%	-2.68%	-3.75%	-14.45%	8.33%	-15.39%

FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.

* Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Anexo 2

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN EMPRESA*

PRODUCTO / EMPRESA	MARZO			ENERO-ABRIL			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
COBRE (TMF)	190,903	185,604	-2.78%	754,929	753,106	-0.24%	100%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	40,545	38,510	-5.02%	163,986	153,854	-6.18%	20.43%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	34,067	35,682	4.74%	127,328	147,092	15.52%	19.53%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	37,494	24,196	-35.47%	148,037	111,259	-24.84%	14.77%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	22,173	26,409	19.10%	96,420	95,355	-1.10%	12.66%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	15,649	16,234	3.73%	62,072	65,213	5.06%	8.66%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	14,337	17,945	25.16%	52,670	65,003	23.42%	8.63%
HUDBAY PERÚ S.A.C.	9,614	8,548	-11.09%	36,823	40,583	10.21%	5.39%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,798	3,442	23.03%	14,137	14,127	-0.07%	1.88%
COMPANÍA MINERA MILPO S.A.A.	4,158	2,692	-35.26%	13,768	13,448	-2.32%	1.79%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	2,725	3,034	11.33%	9,952	10,717	7.69%	1.42%
OTROS	7,343	8,912	21.36%	29,734	36,454	22.60%	4.84%
ORO (g finos)	11,864,059	11,320,873	-4.58%	47,494,324	44,751,259	-5.78%	100%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	1,140,236	1,167,779	2.42%	5,420,594	4,409,840	-18.65%	9.85%
MINERA BARRICK MISOQUICHILCA S.A.	1,275,681	856,778	-32.84%	5,101,469	3,645,301	-28.54%	8.15%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	457,576	721,896	57.77%	1,804,306	2,937,912	62.83%	6.56%
COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.	673,241	695,229	3.27%	2,516,038	2,729,809	8.50%	6.10%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	408,669	557,094	36.32%	1,955,125	2,353,891	20.40%	5.26%
MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.	497,033	510,505	2.71%	2,086,370	2,027,145	-2.84%	4.53%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	687,137	469,829	-31.63%	2,334,186	1,723,131	-26.18%	3.85%
LA ARENA S.A.	532,869	292,109	-45.18%	1,851,933	1,580,521	-14.66%	3.53%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	206,641	316,846	53.33%	1,127,039	1,348,676	19.67%	3.01%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	473,542	330,530	-30.20%	1,528,904	1,297,244	-15.15%	2.90%
OTROS	5,511,434	5,402,278	-1.98%	21,768,361	20,697,788	-4.92%	46.25%
ZINC (TMF)	122,988	135,269	9.99%	455,568	481,235	5.63%	100%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	37,112	46,914	26.41%	123,756	152,064	22.87%	31.60%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	12,722	13,531	6.36%	46,825	48,140	2.81%	10.00%
COMPANÍA MINERA MILPO S.A.A.	13,908	13,629	-2.00%	55,295	42,691	-22.79%	8.87%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	8,625	7,877	-8.67%	33,893	30,970	-8.62%	6.44%
MILPO ANDINA PERÚ S.A.C.	4,255	4,709	10.65%	14,106	20,660	46.46%	4.29%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,875	5,010	2.76%	22,619	19,277	-14.78%	4.01%
COMPANÍA MINERA RAURA S.A.	4,648	3,948	-15.07%	17,747	16,483	-7.13%	3.43%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	4,318	4,429	2.58%	15,306	12,640	-17.42%	2.63%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	3,041	2,836	-6.76%	11,735	11,718	-0.15%	2.43%
COMPANÍA MINERA SANTA LUISA S.A.	2,324	2,758	18.67%	8,537	11,149	30.59%	2.32%
OTROS	27,160	29,629	9.09%	105,749	115,444	9.17%	23.99%
PLOMO (TMF)	26,452	22,295	-15.72%	98,785	89,841	-9.05%	100%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,300	2,055	-10.65%	8,626	8,938	3.62%	9.95%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1,890	1,903	0.66%	7,381	7,809	5.80%	8.69%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,424	2,406	-0.74%	9,159	7,318	-20.10%	8.15%
COMPANÍA MINERA RAURA S.A.	1,958	1,470	-24.94%	7,597	6,362	-16.25%	7.08%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	1,843	1,674	-9.14%	6,373	6,279	-1.48%	6.99%
MILPO ANDINA PERÚ S.A.C.	1,511	1,461	-3.27%	4,709	6,057	28.64%	6.74%
COMPANÍA MINERA ATACOCCHA S.A.A.	1,022	1,265	23.84%	4,582	5,482	19.65%	6.10%
COMPANÍA MINERA MILPO S.A.A.	1,150	1,376	19.68%	5,514	4,518	-18.07%	5.03%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,038	1,184	14.10%	4,396	4,455	1.33%	4.96%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,407	918	-34.80%	5,458	3,872	-29.06%	4.31%
OTROS	9,910	6,583	-33.57%	34,991	28,751	-17.83%	32.00%
PLATA (kg finos)	361,457	339,937	-5.95%	1,378,035	1,352,379	-1.86%	100%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	56,645	56,917	0.48%	260,315	235,041	-9.71%	17.38%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	53,104	45,357	-14.59%	194,437	173,778	-10.62%	12.85%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	38,133	40,106	5.18%	142,597	162,719	14.11%	12.03%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	17,482	21,247	21.54%	68,018	76,906	13.07%	5.69%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	14,014	14,589	4.11%	54,742	57,506	5.05%	4.25%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	11,650	14,152	21.48%	40,527	48,022	18.49%	3.55%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	9,090	11,376	25.15%	39,163	41,521	6.02%	3.07%
OXIDOS DE PASCO S.A.C.	-	9,006	+	-	37,758	+	2.79%
COMPANÍA MINERA MILPO S.A.A.	9,729	8,895	-8.57%	39,515	36,989	-6.39%	2.74%
COMPANÍA MINERA ARGENTUM S.A.	8,264	8,606	4.14%	32,327	35,982	11.30%	2.66%
OTROS	143,347	109,686	-23.48%	506,394	446,157	-11.90%	32.99%
HIERRO (TMF)	718,227	769,945	7.20%	2,960,282	3,597,989	21.54%	100%
SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.	718,227	738,828	2.87%	2,960,282	3,480,028	17.56%	96.72%
MINERA SHOUXIN PERÚ S.A.	-	31,117	+	-	117,962	+	3.28%
ESTAÑO (TMF)	1,532	1,540	0.49%	5,549	5,602	0.94%	100%
MINSUR S.A.	1,532	1,540	0.49%	5,549	5,602	0.94%	100%
MOLIBDENO (TMF)	1,730	2,100	21.42%	7,427	8,785	18.29%	100%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	726	976	34.40%	3,652	3,847	5.36%	43.79%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	670	622	-7.06%	2,886	2,318	-19.67%	26.39%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	151	324	114.77%	240	1,569	552.64%	17.86%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	-	75	+	-	602	+	6.85%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	152	73	-51.81%	490	354	-27.68%	4.04%
HUDBAY PERÚ S.A.C.	32	30	-5.11%	158	94	-40.83%	1.07%

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

* Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Anexo 3

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN REGIÓN*

PRODUCTO / REGIÓN	ABRIL			ENERO-ABRIL			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR%	PART.%
COBRE (TMF)	190,903	185,604	-2.78%	754,929	753,106	-0.24%	100%
AREQUIPA	40,671	38,635	-5.01%	164,515	154,349	-6.18%	20.49%
ÁNCASH	34,446	36,442	5.79%	129,160	150,169	16.27%	19.94%
APURÍMAC	37,494	24,196	-35.47%	148,037	111,259	-24.84%	14.77%
CUSCO	25,263	24,782	-1.91%	98,895	105,796	6.98%	14.05%
JUNÍN	16,145	19,146	18.59%	59,153	70,501	19.19%	9.36%
TACNA	11,369	12,872	13.22%	46,160	50,161	8.67%	6.66%
MOQUEGUA	10,804	13,537	25.30%	50,260	45,193	-10.08%	6.00%
ICA	4,198	4,442	5.80%	13,931	19,759	41.83%	2.62%
PASCO	3,810	4,118	8.07%	18,069	18,036	-0.18%	2.39%
LIMA	2,303	2,818	22.38%	9,614	10,757	11.89%	1.43%
CAJAMARCA	2,725	3,034	11.33%	9,952	10,717	7.69%	1.42%
HUANCAVELICA	879	1,147	30.53%	4,169	4,296	3.05%	0.57%
PUNO	311	242	-22.25%	1,424	1,337	-6.12%	0.18%
HUÁNUCO	271	156	-42.25%	791	643	-18.62%	0.09%
AYACUCHO	68	37	-45.72%	228	131	-42.57%	0.02%
ORO (g finos)	11,864,059	11,320,873	-4.58%	47,494,324	44,751,259	-5.78%	100%
LA LIBERTAD	3,522,148	2,872,266	-18.45%	13,342,143	11,744,284	-11.98%	26.24%
CAJAMARCA	2,425,379	2,194,391	-9.52%	10,338,765	8,414,279	-18.61%	18.80%
AREQUIPA	1,573,234	2,051,420	30.40%	6,274,865	7,950,348	26.70%	17.77%
AYACUCHO	875,909	977,916	11.65%	3,446,216	3,985,853	15.66%	8.91%
PUNO	926,936	866,380	-6.53%	3,499,019	3,517,488	0.53%	7.86%
MADRE DE DIOS	1,122,692	846,431	-24.61%	4,597,335	3,356,677	-26.99%	7.50%
CUSCO	208,336	375,117	80.05%	1,134,146	1,578,914	39.22%	3.53%
TACNA	239,274	289,146	20.84%	1,158,196	1,063,831	-8.15%	2.38%
ÁNCASH	383,025	226,378	-40.90%	1,473,779	957,076	-35.06%	2.14%
PASCO	157,019	136,696	-12.94%	594,311	633,820	6.65%	1.42%
APURÍMAC	244,797	225,795	-7.76%	916,957	612,947	-33.15%	1.37%
JUNÍN	69,814	54,625	-21.76%	268,792	217,057	-19.25%	0.49%
PIURA	-	54,577	+	47,635	204,136	328.55%	0.46%
LIMA	41,383	38,874	-6.06%	150,383	178,128	18.45%	0.40%
MOQUEGUA	58,910	43,170	-26.72%	199,895	154,553	-22.68%	0.35%
HUANCAVELICA	656	49,025	7378.91%	2,139	109,333	5012.33%	0.24%
ICA	14,546	18,666	28.32%	49,750	72,536	45.80%	0.16%
ZINC (TMF)	122,988	135,269	9.99%	455,568	481,235	5.63%	100%
ÁNCASH	41,178	51,384	24.78%	140,137	171,104	22.10%	35.56%
JUNÍN	23,777	23,974	0.83%	89,325	91,852	2.83%	19.09%
PASCO	20,604	20,589	-0.08%	82,207	83,429	1.49%	17.34%
LIMA	11,295	12,763	12.99%	43,111	45,728	6.07%	9.50%
ICA	13,908	13,629	-2.01%	55,296	42,691	-22.80%	8.87%
HUÁNUCO	4,648	3,948	-15.07%	17,747	16,483	-7.13%	3.43%
AYACUCHO	4,318	4,683	8.45%	15,306	13,535	-11.57%	2.81%
AREQUIPA	2,096	3,296	57.26%	8,311	12,451	49.82%	2.59%
HUANCAVELICA	860	1,004	16.64%	3,225	3,963	22.88%	0.82%
PUNO	129	-	-	227	-	-	0.00%
CUSCO	4	-	-	7	-	-	0.00%
PLOMO (TMF)	26,452	22,295	-15.72%	98,785	89,841	-9.05%	100%
PASCO	7,861	7,720	-1.80%	29,958	30,238	0.94%	33.66%
LIMA	4,484	3,879	-13.48%	17,812	14,956	-16.04%	16.65%
JUNÍN	4,179	3,101	-25.80%	13,827	13,314	-3.71%	14.82%
ÁNCASH	3,809	1,605	-57.86%	12,838	7,973	-37.89%	8.88%
AREQUIPA	1,305	1,911	46.38%	5,284	7,660	44.96%	8.53%
HUÁNUCO	1,958	1,470	-24.94%	7,597	6,362	-16.25%	7.08%
ICA	1,150	1,376	19.68%	5,515	4,518	-18.08%	5.03%
HUANCAVELICA	1,051	932	-11.32%	3,539	3,787	7.02%	4.22%
AYACUCHO	360	301	-16.55%	1,738	1,031	-40.67%	1.15%
PUNO	223	-	-	391	-	-	0.00%
LA LIBERTAD	68	-	-	279	-	-	0.00%
PLATA (kg finos)	361,457	339,937	-5.95%	1,378,035	1,352,379	-1.86%	100%
LIMA	64,217	57,336	-10.72%	296,152	230,917	-22.03%	17.07%
JUNÍN	75,683	56,410	-25.47%	243,129	219,505	-9.72%	16.23%
ÁNCASH	66,963	55,028	-17.82%	246,511	218,283	-11.45%	16.14%
PASCO	53,302	53,576	0.51%	200,666	211,778	5.54%	15.66%
AYACUCHO	32,851	36,726	11.80%	121,789	149,171	22.48%	11.03%
AREQUIPA	16,751	24,739	47.68%	69,627	98,913	42.06%	7.31%
CUSCO	3,356	10,016	198.48%	13,142	41,547	216.14%	3.07%
HUANCAVELICA	12,155	10,517	-13.47%	42,747	40,778	-4.60%	3.02%
ICA	9,760	8,918	-8.62%	39,648	37,076	-6.49%	2.74%
MOQUEGUA	6,971	7,902	13.36%	28,381	28,614	0.82%	2.12%
HUÁNUCO	7,088	6,282	-11.38%	25,880	25,780	-0.39%	1.91%
TACNA	4,303	5,343	24.17%	18,083	19,929	10.21%	1.47%
LA LIBERTAD	4,482	3,801	-15.19%	18,712	15,791	-15.61%	1.17%
CAJAMARCA	3,133	3,236	3.31%	12,591	13,962	10.88%	1.03%
APURÍMAC	115	89	-22.71%	379	273	-27.92%	0.02%
PUNO	326	17	-94.66%	598	61	-89.77%	0.00%
HIERRO (TMF)	718,227	769,945	7.20%	2,960,282	3,597,989	21.54%	100%
ICA	718,227	769,945	7.20%	2,960,282	3,597,989	21.54%	100.00%
ESTAÑO (TMF)	1,532	1,540	0.49%	5,549	5,602	0.94%	100%
PUNO	1,532	1,540	0.49%	5,549	5,602	0.94%	100.00%
MOLIBDENO (TMF)	1,730	2,100	21.42%	7,427	8,785	18.29%	100%
AREQUIPA	726	976	34.40%	3,652	3,847	5.36%	43.79%
ÁNCASH	151	324	114.77%	240	1,569	552.64%	17.86%
TACNA	379	394	3.96%	1,673	1,474	-11.86%	16.78%
MOQUEGUA	290	228	-21.48%	1,213	844	-30.44%	9.61%
APURÍMAC	-	75	+	-	602	+	6.85%
JUNÍN	152	73	-51.81%	490	354	-27.68%	4.04%
CUSCO	32	30	-5.11%	158	94	-40.83%	1.07%

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

* Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Anexo 4

PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA Y CARBONÍFERA

PRODUCTO	ABRIL			ENERO-ABRIL			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR%	PART.%
NO METÁLICO (TM)	2,402,263	5,765,334	140.00%	12,182,396	21,257,192	74.49%	100%
CALIZA / DOLOMITA	832,431	3,026,021	263.52%	3,479,343	11,139,915	220.17%	52.41%
FOSFATOS	365,695	902,586	146.81%	1,794,350	3,286,360	83.15%	15.46%
HORMIGÓN	484,517	733,827	51.46%	3,447,432	2,854,217	-17.21%	13.43%
CALCITA	148,002	192,347	29.96%	508,269	550,239	8.26%	2.59%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	69,852	114,272	63.59%	422,208	536,917	27.17%	2.53%
SAL	114,717	133,529	16.40%	493,075	512,098	3.86%	2.41%
ARCILLAS	98,004	105,757	7.91%	415,195	442,641	6.61%	2.08%
ARENA (GRUESA/FINA)	116,516	140,687	20.74%	654,818	427,335	-34.74%	2.01%
CONCHUELAS	1,175	157,035	13264.68%	248,329	384,862	54.98%	1.81%
PUZOLANA	70,052	84,494	20.62%	307,386	350,591	14.06%	1.65%
ANDALUCITA	24,964	59,842	139.72%	66,718	281,933	322.58%	1.33%
SILICE	30,790	34,669	12.60%	125,997	137,085	8.80%	0.64%
ASBESTO	-	-	+	-	132,913	+	0.63%
YESO	5,764	50,796	781.25%	88,317	106,678	20.79%	0.50%
TRAVERTINO	10,754	10,315	-4.08%	41,791	44,469	6.41%	0.21%
ARENISCA / CUARCITA	5,124	6,823	33.16%	22,187	21,689	-2.24%	0.10%
PIROFILITA	2,420	2,685	10.93%	6,768	9,267	36.94%	0.04%
CAOLÍN	1,361	1,940	42.58%	6,096	7,578	24.32%	0.04%
TALCO	1,769	1,366	-22.78%	4,698	6,171	31.34%	0.03%
ANDESITA	1,796	1,438	-19.93%	8,494	6,002	-29.34%	0.03%
BARITINA	608	775	+	1,977	5,666	+	0.03%
FELDESPATOS	1,124	900	-19.88%	2,252	3,509	55.81%	0.02%
GRANITO	-	-	-	-	3,428	+	0.02%
PIZARRA	11,866	433	-96.35%	31,737	1,822	-94.26%	0.01%
BENTONITA	-	1,050	+	672	1,154	71.86%	0.0054%
DOLOMITA	-	932	+	-	932	+	0.0044%
DIATOMITAS	1,005	561	+	1,831	813	+	0.0038%
PIEDRA LAJA	1,866	148	-92.07%	2,158	502	-76.74%	0.0024%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	15	52	246.67%	61	131	114.75%	0.0006%
SILICATOS	31	30	+	93	123	32.47%	0.0006%
MICA	12	19	+	57	74	+	0.0003%
ÓNIX	3,00	3	-	14,00	42	-	0.0002%
SULFATOS	10	2	+	53	34	+	0.0002%
MÁRMOL	20.00	-	-	20.00	-	-	0%
CARBÓN (TM)	23,525	22,406	-4.76%	102,011	82,788	-18.84%	100.00%
CARBÓN ANTRACITA	14,138	13,439	-4.94%	64,695	45,992	-28.91%	55.55%
CARBÓN BITUMINOSO	9,360	8,966	-4.21%	37,265	36,782	-1.30%	44.43%
CARBÓN GRAFITO	27	0.0	+	51	13.7	+	0.02%

Anexo 5

PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS

VARIABLES MACROECONÓMICAS

PERIODO	PBI Var.% Anual	PBI MINERO Var.% Anual	INFLACIÓN Var.% Anual	TIPO CAMBIO* Soles por US\$	EXPORTACIONES Millones US\$	EXPORT. MIN.** Millones US\$	IMPORTACIONES Millones US\$	BAL. COMERCIAL Millones US\$
2008	9.14%	7.15%	5.79%	2.92	31,018	18,277	28,449	2,569
2009	1.05%	-2.12%	2.94%	3.01	27,071	16,630	21,011	6,060
2010	8.45%	-2.72%	1.53%	2.83	35,803	22,155	28,815	6,988
2011	6.45%	-2.12%	3.37%	2.75	46,376	28,018	37,152	9,224
2012	5.95%	2.51%	3.66%	2.64	47,411	28,189	41,018	6,393
2013	5.84%	4.26%	2.81%	2.70	42,861	24,511	42,356	504
2014	2.41%	-2.23%	3.25%	2.84	39,533	21,209	41,042	-1,509
2015	3.30%	15.72%	3.55%	3.19	34,414	19,649	37,331	-2,916
2016	4.00%	21.15%	3.59%	3.38	37,020	22,417	35,132	1,888
2017	2.51%	4.21%	2.80%	3.26	44,918	27,745	38,652	6,266
2018								
Ene.	2.86%	-1.79%	1.25%	3.21	4,020	2,440	3,403	617
Feb.	2.84%	1.42%	1.18%	3.25	3,624	2,279	3,110	514
Mar.	3.93%	5.45%	0.36%	3.25	4,104	2,611	3,513	591
Abr.	Nd	Nd	0.48%	3.23	Nd	Nd	Nd	Nd

COTIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	Ctus. US\$/lb. LME	US\$/oz tr LMB	Ctus. US\$/lb. LME	US\$/oz tr London Fix	Ctus. US\$/lb. LME	Ctus. US\$/lb LME	US\$/ t TSI	US\$/lb US Market
2007	322.93	697.41	147.07	13.42	117.03	659.47	39.84	30.17
2008	315.51	872.72	85.04	15.01	94.83	839.60	57.50	28.74
2009	233.52	973.62	75.05	14.68	77.91	615.83	43.78	11.12
2010	342.28	1,225.29	98.18	20.19	97.61	926.63	68.17	15.80
2011	400.20	1,569.53	99.50	35.17	108.97	1,183.96	167.79	15.45
2012	360.55	1,669.87	88.35	31.17	93.54	958.08	128.53	12.74
2013	332.31	1,411.00	86.65	23.86	97.17	1,012.24	135.36	10.32
2014	311.16	1,266.09	98.07	19.08	95.07	994.08	96.84	11.39
2015	249.44	1,161.06	87.65	15.73	81.05	728.97	55.21	6.65
2016	220.57	1,247.99	94.80	17.14	84.82	815.68	57.71	6.48
2017	279.61	1,257.23	131.17	17.06	105.12	911.66	71.76	8.21
2018								
Ene.	321.31	1,330.15	155.87	17.12	117.28	937.77	76.34	11.57
Feb.	317.60	1,332.03	160.62	16.59	117.06	984.00	77.46	Nd
Mar.	308.25	1,324.66	148.88	16.47	108.73	962.25	70.35	Nd
Abr.	310.19	1,334.74	144.71	16.65	106.93	967.94	65.75	Nd

Fuente: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.

* Promedio del cambio interbancario.

** Incluye valor de exportaciones metálicas y no metálicas.

Nd: No disponible a la fecha.

Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Anexo 6

EXPORTACIONES METÁLICAS

VALOR DE LAS EXPORTACIONES METÁLICAS (US\$ MILLONES)

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO	OTROS	TOTAL
2009	5,935	6,791	1,233	214	1,116	591	298	276	27	16,481
2010	8,879	7,745	1,696	118	1,579	842	523	492	29	21,903
2011	10,721	10,235	1,523	219	2,427	776	1,030	564	31	27,526
2012	10,731	10,746	1,352	210	2,575	558	845	428	22	27,467
2013	9,821	8,536	1,414	479	1,776	528	857	356	23	23,789
2014	8,875	6,729	1,504	331	1,523	540	647	360	38	20,545
2015	8,168	6,651	1,508	138	1,548	342	350	220	27	18,950
2016	10,171	7,386	1,465	120	1,658	344	344	273	15	21,777
2017	13,773	7,979	2,376	118	1,707	370	427	363	44	27,159
2018	3,667	1,987	708	30	418	86	150	137	4	7,187
Ene.	1,225	701	212	11	129	33	48	33	2.1	2,393
Feb.	1,094	592	252	9	168	24	52	44	0.2	2,235
Mar.	1,348	693	245	11	122	28	50	61	2.0	2,559
VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA ENERO-MARZO										
Ene-Mar 2017	3,047	1,764	515	27	335	90	97	70	9	5,954
Ene-Mar 2018	3,667	1,987	708	30	418	86	150	137	4	7,187
Var%	20.36%	12.62%	37.55%	12.81%	24.74%	-4.95%	54.50%	95.89%	-53.78%	20.71%

VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES METÁLICAS*

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	(Miles toneladas)	(Miles oz tr)	(Miles toneladas)	(Millones oz tr)	(Miles toneladas)	(Miles toneladas)	(Miles toneladas)	(Miles toneladas)
2009	1,246	6,972	1,373	16	682	37	12	12
2010	1,256	6,335	1,314	6	770	39	17	17
2011	1,262	6,492	1,007	7	988	32	19	19
2012	1,406	6,427	1,016	7	1,170	26	18	18
2013	1,404	6,047	1,079	21	855	24	10	18
2014	1,402	5,323	1,149	17	771	25	11	16
2015	1,757	5,744	1,217	9	938	20	12	18
2016	2,493	5,915	1,114	7	942	19	11	24
2017	2,609	6,336	1,240	7	856	19	11	25
2018	625.4	1,495.1	311.9	1.8	194.9	4.0	4.3	6.3
Ene.	201.5	527.2	96.0	0.7	58.9	1.6	1.5	1.6
Feb.	185.8	444.8	108.7	0.5	77.3	1.1	1.4	2.1
Mar.	238.1	523.1	107.2	0.6	58.8	1.3	1.4	2.6
VARIACIÓN ACUMULADA - VOLUMEN* / ENERO-MARZO								
Ene-Mar 2017	600.4	1,447.1	303.3	1.5	170.6	4.5	2.1	5.3
Ene-Mar 2018	625.4	1,495.1	311.9	1.8	194.9	4.0	4.3	6.3
Var%	4.16%	3.32%	2.84%	16.27%	14.26%	-10.70%	101.48%	20.00%

Fuente: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas

* El cuadro es elaborado por el Banco Central de Reserva del Perú. Los volúmenes para cada mineral se especifican a continuación:

. COBRE: Se considera las partidas arancelarias que corresponden a "Minerales de cobre y sus concentrados" y "Cátodos y secciones de cátodos de cobre refinado".

. ORO: Se considera "Minerales de oro y sus concentrados", así como "Refinados de oro". Incluye estimación de exportaciones de oro no registradas por Aduanas.

. ZINC: Se considera "Minerales de zinc y sus concentrados" y "Zinc refinado".

. HIERRO: Se considera "Hierro pellets" y "Hierro lodos y tortas".

. PLATA: Se considera plata refinada y la partida "plata y sus concentrados".

El volumen es calculado en base a la información que envía Aduanas en kg y se transforman a la unidades de referencia (es decir, de kilos a onzas troy, o de kilos a toneladas). En el caso del cobre y otros metales, en los que se considera concentrados, los volúmenes se ajustan por una ley promedio. Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Anexo 7

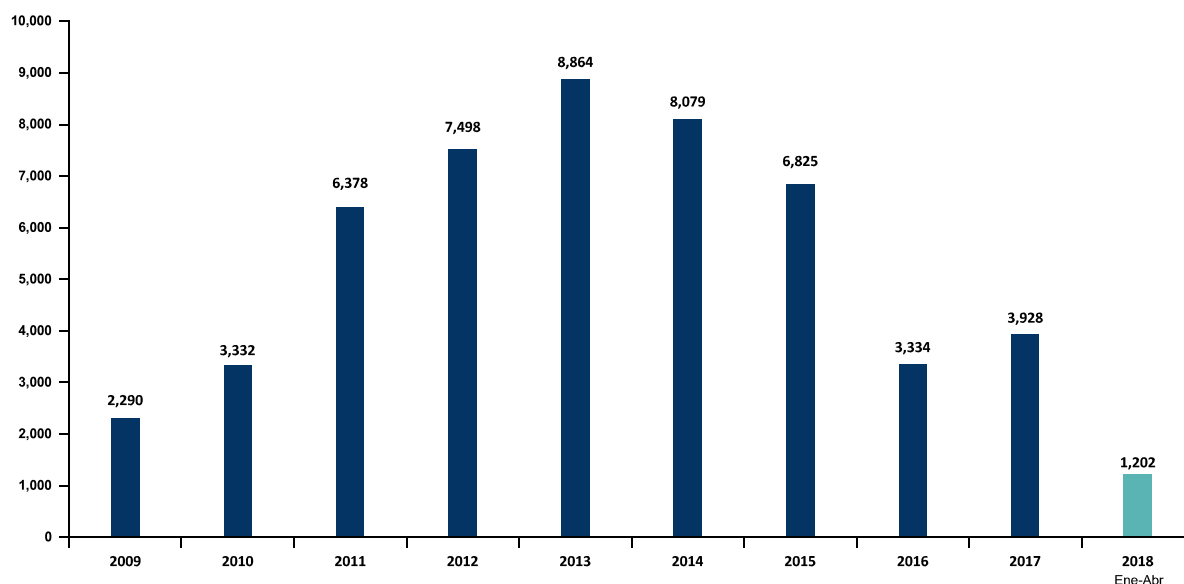
INVERSIONES MINERAS (US\$)

PERIODO	PLANTA BENEFICIO	EQUIPAMIENTO MINERO	EXPLORACIÓN	INFRAESTRUCTURA	OTROS	DESARROLLO Y PREPARACIÓN	TOTAL
2008	141,038,944	176,688,012	167,839,351	321,482,441	328,783,686	131,980,228	1,267,812,661
2009	319,825,374	499,659,327	393,600,074	376,380,329	504,747,514	196,060,821	2,290,273,440
2010	416,011,993	518,078,947	615,815,227	827,591,969	443,780,328	510,276,007	3,331,554,471
2011	1,124,827,734	776,151,268	869,366,744	1,406,825,781	1,412,256,088	788,187,748	6,377,615,364
2012	1,140,068,755	525,257,850	905,401,645	1,797,233,970	2,491,504,593	638,740,607	7,498,207,420
2013	1,414,373,690	789,358,144	776,418,375	1,807,744,001	3,671,179,592	404,548,165	8,863,621,966
2014	889,682,461	557,607,616	625,458,907	1,463,521,224	4,122,853,398	420,086,095	8,079,209,701
2015	446,220,610	654,233,735	527,197,097	1,227,816,025	3,594,184,486	374,972,373	6,824,624,326
2016	238,198,426	386,908,382	377,053,519	1,079,320,196	902,392,511	349,690,539	3,333,563,573
2017	286,720,393	491,197,398	484,395,158	1,556,537,971	720,684,303	388,481,559	3,928,016,782
2018 (Ene-Abril)	319,651,497	154,044,967	137,077,850	297,254,384	103,571,764	190,600,077	1,202,200,538
Enero	8,891,083	46,081,289	33,931,777	82,301,037	25,155,707	36,413,842	232,774,735
Febrero	77,971,604	28,039,046	42,751,113	80,149,176	26,216,999	39,115,779	294,243,716
Marzo	93,718,488	40,339,897	28,932,799	55,399,118	32,806,101	61,058,340	312,254,743
Abril	139,070,321	39,584,736	31,462,161	79,405,054	19,392,957	54,012,115	362,927,344

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO-ABRIL

Ene-Abr 2017	111,580,715	99,245,579	114,764,847	274,425,748	150,985,281	130,733,448	881,735,619
Ene-Abr 2018	319,651,497	154,044,967	137,077,850	297,254,384	103,571,764	190,600,077	1,202,200,538
Var%	186.48%	55.22%	19.44%	8.32%	-31.40%	45.79%	36.34%

EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS INVERSIONES MINERAS (US\$ MILLONES)



Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas. Declaraciones Mensuales ESTAMIN.
Cifras ajustadas al 20 de abril de 2018.

Anexo 8

INVERSIONES MINERAS (US\$)

SEGÚN REGIÓN

REGIÓN	ABRIL			ENERO-ABRIL			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
ICA	7,592,949	91,848,109	+	23,276,444	189,511,645	714.18%	
AREQUIPA	50,078,057	40,454,297	-19.22%	172,338,768	153,276,268	-11.06%	
TACNA	20,380,759	37,830,364	0.00%	81,679,104	147,395,380	80.46%	
MOQUEGUA	22,944,984	31,668,559	38.02%	70,228,166	98,740,907	40.60%	
JUNIN	18,263,739	33,495,452	83.40%	68,995,769	94,749,092	37.33%	
LA LIBERTAD	18,540,720	23,650,375	27.56%	61,412,480	79,946,098	30.18%	
CAJAMARCA	11,300,760	9,161,330	-18.93%	41,584,824	73,971,056	77.88%	
ANCASH	15,708,081	19,643,913	25.06%	57,882,737	70,698,629	22.14%	
LIMA	11,250,495	14,093,270	25.27%	38,917,958	51,076,746	31.24%	
CUSCO	23,626,153	9,944,378	-57.91%	121,584,147	48,756,453	-59.90%	
PASCO	13,075,948	13,901,074	6.31%	41,400,201	41,174,633	-0.54%	
PUNO	7,266,016	6,971,398	-4.05%	19,615,890	40,166,194	104.76%	
AYACUCHO	5,203,990	12,219,173	134.80%	19,450,006	35,304,007	81.51%	
HUANCAVELICA	2,949,883	5,519,075	87.09%	9,947,248	31,525,927	216.93%	
APURIMAC	6,018,310	8,243,802	36.98%	43,235,309	28,453,892	-34.19%	
HUANUCO	1,537,061	2,712,427	76.47%	4,912,227	8,816,232	79.48%	
PIURA	311,161	780,314	150.78%	2,496,055	4,991,068	99.96%	
MADRE DE DIOS	615,169	415,798	-32.41%	2,190,928	2,678,366	22.25%	
AMAZONAS	59,254	273,420	361.44%	146,738	503,620	243.21%	
CALLAO	19,100	100,000	423.56%	89,300	453,100	407.39%	
LAMBAYEQUE	142,837	715	-99.50%	243,341	10,833	-95.55%	
SAN MARTIN	6,389	100	+	7,428	370	-95.02%	
TUMBES			-	3,000	20	-99.33%	
LORETO	19,750		-100.00%	97,550	-	-100.00%	
TOTAL	236,911,566	362,927,344	53.19%	881,735,619	1,202,200,538	36.34%	

SEGÚN EMPRESA

EMPRESA	ABRIL			ENERO-ABRIL			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
1 SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	30,394,083	45,820,106	51%	121,849,721	174,077,128	42.86%	
2 SHOU GANG HIERRO PERÚ S.A.A.	3,563,000	80,728,566	+	8,409,000	154,733,280	+	
3 SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	25,734,600	28,721,123	12%	87,379,523	101,343,117	15.98%	
4 ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	10,280,725	21,556,082	110%	24,757,871	59,978,117	142.26%	
5 MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	8,888,691	23,776,210	167%	40,131,559	57,162,673	42.44%	
6 COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	12,032,858	15,806,551	31%	43,771,819	54,041,624	23.46%	
7 COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	6,623,864	12,193,939	84%	23,356,124	41,174,814	76.29%	
8 COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	8,496,950	7,786,264	-8%	70,627,378	32,978,383	-53.31%	
9 COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	4,366,511	11,719,280	168%	18,021,298	29,481,700	63.59%	
10 MARCOBRE S.A.C.	3,166,721	9,184,029	190%	12,350,456	28,232,539	128.60%	
11 MINERA LAS BAMBAS S.A.	5,053,783	8,031,446	59%	39,366,324	27,730,710	-29.56%	
12 TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	1,117,000	185,300	-83%	2,590,500	25,360,300	878.97%	
13 COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	1,682,250	4,125,008	145%	5,422,520	24,944,300	360.01%	
14 SHAHUINDO S.A.C.	4,323,413	0	-100%	13,274,592	24,727,192	86.27%	
15 VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	6,470,419	6,197,662	-4%	18,196,041	23,962,669	31.69%	
16 MINSUR S.A.	5,684,648	6,025,593	6%	9,427,599	23,407,815	148.29%	
17 MINERA YANACOCOA S.R.L.	3,799,597	6,702,665	76%	14,185,261	20,474,560	44.34%	
18 COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	22,010,464	1,080,707	-95%	75,285,368	18,400,763	-75.56%	
19 CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	3,856,975	4,696,700	22%	14,410,152	18,341,292	27.28%	
20 COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	4,030,273	4,190,441	4%	12,663,637	16,751,130	32.28%	
21 HUDBAY PERÚ S.A.C.	10,374,633	2,085,027	-80%	34,600,705	15,298,692	-55.79%	
22 RIO TINTO MINERA PERÚ LIMITADA SAC	400,000	0	-100%	1,530,000	15,000,000	880.39%	
23 TREVALI PERÚ S.A.C.	917,400	1,679,978	83%	3,515,600	13,589,633	286.55%	
24 MINERA BATEAS S.A.C.	1,185,632	4,369,356	269%	4,479,530	12,842,040	186.68%	
25 MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.	5,267,760	3,173,774	-40%	13,031,931	11,615,990	-10.87%	
26 COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	1,190,345	2,659,038	123%	4,119,894	8,397,058	103.82%	
27 SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,769,803	2,108,417	19%	8,225,026	8,322,905	1.19%	
28 CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	690,795	1,001,056	45%	3,047,552	7,744,214	154.11%	
29 COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	1,412,138	2,870,688	103%	3,772,663	7,720,991	104.66%	
30 LA ARENA S.A.	1,699,784	1,718,193	1%	5,737,205	7,227,491	25.98%	
31 GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	1,839,609	2,081,884	13%	7,094,323	6,992,840	-1.43%	
32 COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	1,598,580	1,714,999	7%	3,172,252	6,959,032	119.37%	
33 COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	1,095,613	798,236	-27%	3,370,200	5,814,945	72.54%	
34 MILPO ANDINA PERÚ S.A.C.	3,575,537	1,827,961	-49%	7,852,201	5,461,740	-30.44%	
35 EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	1,187,236	2,339,038	97%	3,720,541	5,236,527	40.75%	
36 COMPAÑIA MINERA ATACOCOA S.A.A.	227,458	2,972,255	1207%	1,891,676	4,659,082	146.29%	
37 COMPAÑIA MINERA CARAVELI S.A.C.	1,199,349	380,049	-68%	3,717,701	4,613,664	24.10%	
38 MINERA COLQUISIRI S.A.	295,450	3,131,448	960%	1,101,666	4,494,376	307.96%	
39 MINERA HAMPTON PERÚ S.A.C	120,000	469,486	291%	360,000	4,197,005	+	
40 COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	373,591	1,601,350	329%	797,759	3,860,211	383.88%	
41 MINERA SHUNTUR S.A.C.	460,000	1,040,000	126%	1,745,160	3,570,000	104.57%	
42 PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	1,035,048	860,124	-17%	4,868,460	3,426,439	-29.62%	
43 COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	1,957,533	798,178	-59%	6,536,999	3,249,854	-50.29%	
44 COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	0	683,596	+	0	3,194,250	+	
45 COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	1,150,175	1,634,276	42%	2,960,138	3,002,538	1.43%	
46 CENTURY MINING PERÚ S.A.C.	317,372	725,623	129%	687,465	2,890,938	320.52%	
47 SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,757,157	1,874,882	-32%	8,838,424	2,311,530	-73.85%	
48 S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	230,000	772,199	236%	1,482,000	2,160,486	45.78%	
49 ÓXIDOS DE PASCO S.A.C.	0	985,321	+	0	2,155,186	+	
50 CORI PUNO S.A.C.	246,860	890,982	261%	3,220,886	2,115,389	-34.32%	
Otras (2016= 570 Empresas; 2017 = 389 Empresas)	20,759,882	15,152,260	-27%	80,780,920	56,771,385	-29.72%	
TOTAL	236,911,566	362,927,344	53.19%	881,735,619	1,202,200,538	36.34%	

Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas. Declaraciones Mensuales ESTAMIN.

Anexo 9

INVERSIONES MINERAS (US\$)

SEGÚN RUBRO DE INVERSIÓN

RUBRO / EMPRESA	ABRIL			ENERO-ABRIL			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
PLANTA BENEFICIO	14,246,120	139,070,321	+	111,580,715	319,651,497	186.48%	100%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	1,110,186	38,100,501	+	7,853,930	116,996,705	+	36.60%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	365,000	49,193,537	+	487,000	64,348,446	+	20.13%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	638,344	18,924,298	+	4,776,766	40,817,825	+	12.77%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	-	5,276,966	+	786	21,485,427	+	6.72%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	-	6,077,883	+	-	15,534,098	+	4.86%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	4,156,159	6,065,411	45.94%	21,490,781	12,615,237	-41.30%	3.95%
SHAHUINDO S.A.C.	-	-	+	-	5,539,270	+	1.73%
MINSUR S.A.	3,045,145	1,911,652	-37.22%	5,038,316	5,272,631	4.65%	1.65%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	392,782	2,909,126	+	56,197,001	4,750,532	-91.55%	1.49%
HUDBAY PERU S.A.C.	44,074	1,534,626	+	497,919	4,486,944	+	1.40%
OTRAS (2017= 76 EMPRESAS; 2018= 85 EMPRESAS)	4,494,431	9,076,322	101.95%	15,238,216	27,804,381	82.46%	8.70%
EQUIPAMIENTO MINERO	24,698,326	39,584,736	60.27%	99,245,579	154,044,967	55.22%	100%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	9,964,878	14,216,026	42.66%	38,698,814	57,031,316	47.37%	37.02%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	144,363	3,992,319	+	11,523,034	26,980,255	134.14%	17.51%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	8,712	3,103,243	+	944,280	7,685,120	713.86%	4.99%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	3,217,763	3,101,956	-3.60%	7,155,156	6,104,484	-14.68%	3.96%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	462,083	555,518	+	1,516,595	6,085,960	+	3.95%
COMPANÍA MINERA ARGENTUM S.A.	460,900	28,260	-93.87%	462,250	3,946,263	753.71%	2.56%
MINERA YANACOCOA S.R.L.	660,247	726,605	10.05%	2,960,605	3,385,393	14.35%	2.20%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	148,244	1,181,800	697.20%	1,115,402	3,088,650	176.91%	2.01%
MINERA COLQUISIRI S.A.	42,406	2,856,294	+	146,016	2,973,612	+	1.93%
TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	337,000	-	-	798,000	2,810,000	252.13%	1.82%
OTRAS (2017= 157 EMPRESAS; 2018= 174 EMPRESAS)	9,251,730	9,822,714	6.17%	33,925,428	33,953,914	0.08%	22.04%
EXPLORACIÓN	32,519,193	31,462,161	-3.25%	114,764,847	137,077,850	19.44%	100%
COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.	3,779,554	4,787,070	26.66%	14,494,143	16,959,728	17.01%	12.37%
RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA SAC	200,000	-	-100.00%	800,000	10,500,000	+	7.66%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	5,045,811	1,080,707	-78.58%	19,503,914	9,481,015	-51.39%	6.92%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,696,657	2,670,329	57.39%	6,565,426	9,089,417	38.44%	6.63%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	28,823	878,052	+	811,232	8,214,910	912.65%	5.99%
COMPANÍA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	1,598,580	1,714,999	7.28%	3,172,252	6,959,032	119.37%	5.08%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	1,248,204	1,824,939	46.21%	3,660,392	5,619,862	53.53%	4.10%
MINERA HAMPTON PERU S.A.C	120,000	469,486	+	360,000	4,197,005	+	3.06%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	713,549	1,069,199	49.84%	2,619,972	3,665,380	39.90%	2.67%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	899,157	885,452	-1.52%	2,110,967	3,329,259	57.71%	2.43%
OTRAS (2017= 229 EMPRESAS; 2018= 247 EMPRESAS)	17,188,859	16,081,929	-6.44%	60,666,549	59,062,241	-2.64%	43.09%
INFRAESTRUCTURA	88,340,815	79,405,054	-10.12%	274,425,748	297,254,384	8.32%	100%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	573,000	17,097,850	+	2,410,000	59,245,772	+	19.93%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	26,734,154	2,956,078	-88.94%	96,708,090	26,868,438	-72.22%	9.04%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	4,267,930	15,290,918	258.27%	10,480,304	26,722,812	154.98%	8.99%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	7,468,150	6,257,394	-16.21%	17,705,135	22,271,663	25.79%	7.49%
COMPANÍA MINERA KOLPA S.A.	1,302,275	3,170,708	143.47%	3,309,459	19,868,612	500.36%	6.68%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	9,807,111	3,445,002	-64.87%	37,152,084	17,123,391	-53.91%	5.76%
MINSUR S.A.	-	3,775,092	+	240,329	15,321,041	+	5.15%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	4,857,582	894,463	+	6,463,989	13,754,712	+	4.63%
SHAHUINDO S.A.C.	4,323,413	-	-100.00%	13,259,760	12,265,535	-7.50%	4.13%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	6,558,147	1,668,252	-74.56%	19,974,315	9,450,118	-52.69%	3.18%
OTRAS (2017= 165 EMPRESAS; 2018= 189 EMPRESAS)	22,449,053	24,849,296	10.69%	66,722,283	74,362,289	11.45%	25.02%
OTROS	38,252,466	19,392,957	-49.30%	150,985,281	103,571,764	-31.40%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	6,012,795	6,265,164	4.20%	14,277,567	33,255,305	132.92%	32.11%
MARCOBRE S.A.C.	536,364	-	-100.00%	2,824,723	16,946,153	499.92%	16.36%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	4,145,413	2,182,292	-47.36%	9,484,793	9,424,901	-0.63%	9.10%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	5,053,783	1,071,737	0.00%	39,366,324	6,517,310	+	6.29%
TREVALI PERU S.A.C.	-	-	-	-	5,958,533	+	5.75%
RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA SAC	200,000	-	-100.00%	730,000	4,500,000	516.44%	4.34%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	1,503,486	2,912,141	93.69%	3,054,697	4,082,306	33.64%	3.94%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	1,543,956	2,001,860	29.66%	14,265,075	3,806,079	-73.32%	3.67%
MINERA YANACOCOA S.R.L.	1,773,412	42,676	-97.59%	4,027,166	2,931,164	-27.22%	2.83%
COMPANÍA MINERA RAURA S.A.	159,732	576,202	260.73%	422,288	2,298,839	444.38%	2.22%
OTRAS (2017= 258 EMPRESAS; 2018= 245 EMPRESAS)	17,323,526	4,340,885	-74.94%	62,532,648	13,851,174	-77.85%	13.37%
DESARROLLO Y PREPARACIÓN	38,854,644	54,012,115	39.01%	130,733,448	190,600,077	45.79%	100%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	1,540,000	14,372,339	833.27%	2,834,000	40,814,584	+	21.41%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	3,570,808	7,448,822	108.60%	14,063,760	21,426,542	52.35%	11.24%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	3,518,847	3,378,199	-4.00%	11,977,077	14,734,843	23.03%	7.73%
MINERA YANACOCOA S.R.L.	1,365,938	5,839,542	327.51%	6,508,529	13,050,016	+	6.85%
TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	253,000	143,000	-43.48%	566,000	10,473,000	+	5.49%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	1,369,887	2,555,820	86.57%	2,912,876	9,755,189	234.90%	5.12%
COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.	958,726	2,185,788	127.99%	3,773,746	7,154,073	+	3.75%
SHAHUINDO S.A.C.	-	-	-	14,832	6,922,387	+	3.63%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,250,869	1,314,136	5.06%	5,656,927	5,982,284	5.75%	3.14%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	16,546,407	-	-100.00%	53,739,058	5,873,507	-89.07%	3.08%
OTRAS (2017= 121 EMPRESAS; 2018= 167 EMPRESAS)	8,480,162	16,774,470	97.81%	28,686,643	54,413,652	89.68%	28.55%

Anexo 10

EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA

SEGÚN TIPO DE EMPLEADOR (PROMEDIO DEL AÑO)

PERIODO	COMPAÑÍA	CONTRATISTA	CONEXAS	TOTAL
2009	49,974	30,464	45,619	126,057
2010	53,983	41,700	49,032	144,715
2011	61,468	50,060	56,530	168,058
2012	68,481	59,378	76,630	204,489
2013	68,474	61,453	75,398	205,324
2014	63,161	59,806	72,027	194,993
2015	63,624	61,927	71,388	196,939
2016	63,730	52,660	61,622	178,012
2017	65,778	56,802	67,382	189,962
2018	63,327	56,044	74,222	193,592
2018	63,327	56,044	74,222	193,592
Ene	62,031	58,052	73,370	193,453
Feb	64,183	55,528	76,595	196,306
Mar	64,183	56,720	70,172	191,075
Abr	62,912	53,874	76,749	193,535

Variación Interanual - Abril

Abr. 2017	62,320	52,532	63,434	178,286
Abr. 2018	62,912	53,874	76,749	193,535
Var%	0.95%	2.55%	20.99%	8.55%

SEGÚN REGIÓN - ABRIL 2018

REGIÓN	PERSONAS	PART%
AREQUIPA	30,728	15.88%
JUNIN	17,764	9.18%
LA LIBERTAD	16,771	8.67%
LIMA	15,497	8.01%
PASCO	13,545	7.00%
ANCASH	13,062	6.75%
APURIMAC	12,765	6.60%
CAJAMARCA	11,673	6.03%
ICA	11,436	5.91%
MOQUEGUA	8,907	4.60%
CUSCO	8,664	4.48%
TACNA	8,577	4.43%
AYACUCHO	7,429	3.84%
PUNO	5,541	2.86%
HUANCAVELICA	4,807	2.48%
PIURA	2,393	1.24%
HUANUCO	1,975	1.02%
CALLAO	942	0.49%
MADRE DE DIOS	743	0.38%
AMAZONAS	180	0.09%
SAN MARTIN	80	0.04%
LAMBAYEQUE	49	0.03%
TUMBES	7	0.004%
LORETO	-	0%
TOTAL	193,535	100%

ACCIDENTES MORTALES EN EL SECTOR MINERO

PERIODO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
2000	6	4	2	3	3	6	8	0	0	7	8	7	54
2001	2	9	5	5	8	3	8	8	4	5	4	5	66
2002	20	2	4	6	5	5	4	6	4	8	8	1	73
2003	4	8	5	7	5	3	4	5	3	3	4	3	54
2004	2	9	8	5	2	9	1	3	4	7	5	1	56
2005	3	8	6	6	6	3	5	3	7	5	8	9	69
2006	6	7	6	3	6	5	6	5	4	9	4	4	65
2007	5	6	7	3	7	6	4	6	5	6	5	2	62
2008	12	5	7	6	3	5	6	6	5	3	3	3	64
2009	4	14	6	2	3	8	6	4	2	1	4	2	56
2010	5	13	1	6	5	9	6	4	3	4	4	6	66
2011	4	8	2	5	6	5	4	5	4	5	1	3	52
2012	2	6	8	2	4	2	5	5	3	8	4	4	53
2013	4	6	5	6	1	4	4	4	5	2	4	2	47
2014	6	1	1	1	1	3	7	2	2	0	1	7	32
2015	5	2	7	2	0	2	1	2	2	3	3	0	29
2016	4	3	3	1	6	2	2	3	4	1	2	3	34
2017	5	5	3	2	6	1	3	4	2	8	0	2	41
2018	2	1	2	5	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	10

Fuente: Ministerio de Energía y Minas. Información proporcionada por los titulares mineros a través del ESTAMIN. Nd = No disponible a la fecha de elaboración de este boletín. Las cifras preliminares del año 2018, han sido ajustadas según lo reportado por los titulares mineros en la fecha de elaboración del presente boletín.

Anexo 11

TRANSFERENCIA DE RECURSOS (CANON, REGALÍAS Y DERECHO DE VIGENCIA) GENERADOS POR LA MINERÍA HACIA LAS REGIONES (Soles)

REGIONES	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018* (Ene-Abr)
AMAZONAS	2,682,790	2,917,749	2,885,886	2,599,069	1,825,852	1,957,001	2,181,241	1,553,579	1,936,563	175,731
ÁNCASH	864,662,329	794,731,907	770,582,075	1,015,864,460	1,019,235,894	748,108,985	434,978,723	397,241,205	750,902,789	204,593,741
APURÍMAC	17,362,097	7,456,590	10,352,474	16,258,266	23,194,329	12,359,817	12,761,019	108,657,238	312,005,052	87,080,125
AREQUIPA	581,694,792	412,482,427	743,425,105	834,558,660	495,471,646	465,207,945	453,708,276	399,551,676	528,519,880	141,446,499
AYACUCHO	20,169,722	56,291,528	93,335,996	103,933,366	35,571,157	22,621,633	31,112,362	39,934,274	39,870,273	9,696,249
CAJAMARCA	256,033,969	483,863,877	522,692,115	609,316,361	629,747,254	411,623,262	265,309,849	278,735,160	241,767,782	22,472,262
CALLAO	11,277	22,442	5,143	8,691	17,994	16,282	47,934	33,930	24,759	73
CUSCO	143,603,003	130,630,810	219,739,295	396,420,697	68,682,451	150,877,030	241,732,043	174,060,577	220,807,925	77,371,885
HUANCAVELICA	29,419,026	22,869,909	37,913,553	33,372,077	24,907,917	18,203,655	19,226,096	15,202,767	15,521,296	2,569,312
HUÁNUCO	4,938,486	4,586,448	8,485,730	7,778,782	5,030,771	4,481,267	6,282,685	5,384,865	11,058,732	4,307,840
ICA	121,588,575	83,859,563	235,060,438	401,195,538	230,490,250	288,055,484	145,700,264	73,677,189	121,724,600	4,679,902
JUNÍN	63,676,952	104,704,001	136,496,761	129,925,949	93,695,809	45,498,783	66,478,640	60,847,155	102,871,018	18,464,061
LA LIBERTAD	408,525,372	475,092,520	533,515,485	607,324,122	601,975,758	408,796,725	345,426,174	310,235,382	317,733,876	21,319,186
LAMBAYEQUE	1,697,803	1,663,174	2,417,239	2,208,583	1,739,908	2,045,578	2,821,838	2,970,444	2,901,145	18,300
LIMA	95,008,445	117,783,126	186,330,859	199,901,479	145,750,026	91,464,145	132,132,733	87,032,168	130,941,148	21,979,150
LORETO	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	137,412	5,466
MADRE DE DIOS	1,859,395	1,986,445	2,207,436	3,050,291	5,120,162	4,484,740	5,576,767	7,070,181	6,498,759	45,042
MOQUEGUA	446,120,183	345,257,085	500,118,580	421,321,618	362,196,812	303,773,208	287,963,589	225,809,460	129,278,779	22,958,884
PASCO	147,895,218	206,278,603	261,270,046	227,450,185	128,872,727	85,954,084	93,811,157	43,139,786	80,428,380	17,914,631
PIURA	5,377,922	5,306,424	5,455,625	6,632,228	12,665,688	11,693,266	8,850,418	40,099,774	13,834,885	566,033
PUNO	293,447,473	260,812,911	397,361,015	377,115,470	275,624,664	237,485,100	177,276,592	122,134,195	136,613,881	13,161,715
SAN MARTÍN	1,192,003	1,383,843	1,561,707	2,013,544	1,576,368	3,115,735	2,117,819	2,559,411	2,436,367	156,773
TACNA	351,246,840	278,801,911	459,989,094	386,564,324	304,535,228	279,236,763	259,060,549	214,765,362	134,555,988	20,733,891
TUMBES	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	68,216	130,264	0
UCAVALI	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	20,882	11,614	0
TOTAL	3,858,728,665	3,798,964,242	5,131,745,344	5,785,521,249	4,468,435,112	3,597,622,638	2,995,141,102	2,610,890,385	3,302,513,167	691,716,751

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.

* Cifras registradas a la fecha de elaboración del boletín.

Anexo 12

TRANSFERENCIA DE RECURSOS (CANON, REGALÍAS Y DERECHO DE VIGENCIA) GENERADOS POR LA MINERÍA HACIA LAS REGIONES (Soles)

REGIONES	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018* (Ene-Abr)
CANON MINERO**	3,434,452,215	3,089,624,088	4,157,369,625	5,124,235,060	3,817,165,283	2,978,748,572	2,260,054,867	1,496,824,680	1,862,681,756	0
AMAZONAS	74,218	111,200	126,051	93	12	7	89	15	0	0
ÁNCASH	855,475,615	782,241,866	756,045,884	1,003,300,317	1,003,366,247	731,629,443	415,256,251	313,663,813	494,474,964	0
APURÍMAC	12,005,878	744,745	2,003,182	7,035,997	11,641,851	2,259,338	659	3,207,066	16,469,486	0
AREQUIPA	530,845,865	347,511,927	662,649,337	781,587,277	445,771,507	383,204,568	356,823,876	21,985,207	258,608,520	0
AYACUCHO	9,502,870	34,324,031	57,453,333	83,545,775	16,803,540	3,308,871	9,649,464	15,023,097	10,813,575	0
CAJAMARCA	228,105,056	411,689,577	417,671,620	538,824,016	528,459,119	351,470,803	209,812,694	216,889,851	185,195,634	0
CALLAO	31	14	55	1,112	478	2,637	15,469	5,135	8,256	0
CUSCO	135,273,907	103,638,880	170,082,899	357,199,503	34,983,511	100,854,933	137,066,946	49,043,314	81,305,450	0
HUANCANELICA	16,853,689	5,812,310	8,536,206	18,430,940	9,866,149	3,403,180	1,919,373	95,517	980,190	0
HUÁNUCO	2,682,871	1,649,754	4,322,957	4,139,210	1,098,255	125,514	805,950	22,760	3,631,135	0
ICA	110,479,558	67,342,320	201,987,827	347,064,086	185,986,109	234,651,200	126,136,075	56,638,874	93,245,663	0
JUNÍN	38,907,551	63,002,507	78,663,596	108,067,125	63,627,363	32,192,362	15,536,481	25,434,253	62,385,859	0
LA LIBERTAD	372,054,758	422,325,536	459,340,508	547,675,206	545,255,309	358,192,493	288,802,646	253,360,993	254,956,497	0
LAMBAYEQUE	274,096	115,758	501,829	444,451	95,383	1,079	1,429	4,315	6,721	0
LIMA	68,279,155	72,488,136	105,630,075	161,777,753	103,733,678	53,900,589	75,878,391	41,111,915	75,575,204	0
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRE DE DIOS	43,897	56,578	120,121	710,522	1,670,990	789,063	99,562	582,874	884,570	0
MOQUEGUA	385,563,976	245,490,011	392,507,455	325,421,342	297,492,037	249,401,909	233,544,865	189,395,285	87,391,273	0
PASCO	112,581,504	149,832,539	181,704,868	197,004,848	90,142,507	64,108,015	45,275,011	12,959,533	44,307,511	0
PIURA	33,784	19,851	128,028	182,006	6,206,029	4,140,436	1,852	31,623,009	5,204,824	0
PUNO	247,656,042	181,583,871	307,169,986	304,315,338	218,491,749	177,457,561	136,941,189	87,174,904	91,418,286	0
SAN MARTÍN	511,912	436,063	622,210	960,724	554,779	853,012	806,841	943,408	1,055,998	0
TACNA	307,245,982	199,206,613	350,101,608	336,547,419	251,918,680	226,801,556	205,679,752	177,659,542	94,715,680	0
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	46,461	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REGALÍAS MINERAS***	308,374,494	567,225,962	821,042,473	496,572,185	478,831,011	437,758,520	527,303,729	875,626,110	1,225,004,034	686,685,998
AMAZONAS	4,436	4,468	923	39	48	58	75	62	63	15
ÁNCASH	1,914,984	4,392,094	5,143,777	2,307,836	3,591,939	2,794,537	3,593,649	64,479,377	240,450,402	204,314,778
APURÍMAC	454,836	140,127	630,930	1,467,003	2,311,448	465,201	1,873,626	92,722,444	284,070,785	86,879,668
AREQUIPA	37,677,744	47,817,208	62,327,359	34,047,458	28,469,309	61,205,266	70,970,669	346,070,142	242,193,346	140,888,777
AYACUCHO	5,680,483	14,009,728	27,428,581	11,305,525	8,838,112	9,143,440	10,431,709	13,828,411	17,736,873	9,506,573
CAJAMARCA	14,610,064	57,124,732	89,462,978	54,639,955	85,457,657	43,509,723	37,939,895	39,867,956	41,237,930	22,280,560
CALLAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUSCO	0	19,385,830	39,996,699	28,282,072	21,311,417	38,022,772	91,040,800	108,135,667	127,249,238	76,631,321
HUANCANELICA	7,409,606	11,902,860	21,536,755	7,169,662	6,575,704	6,097,305	7,386,627	4,262,079	4,695,094	2,367,105
HUÁNUCO	925,949	1,421,240	2,460,403	1,312,787	1,350,610	1,417,405	1,940,863	1,996,555	4,386,888	4,241,205
ICA	8,048,300	12,491,671	28,657,841	50,162,706	39,303,662	48,393,448	12,316,881	10,090,882	20,748,880	4,504,383
JUNÍN	20,609,806	35,561,680	51,439,201	14,513,337	22,211,870	4,771,452	42,233,184	23,859,437	28,572,055	18,353,812
LA LIBERTAD	26,089,773	41,357,775	62,079,461	46,281,459	43,177,064	35,976,682	40,327,208	38,962,431	45,439,583	20,596,643
LAMBAYEQUE	0	25,896	124,424	29,154	0	0	0	0	0	0
LIMA	18,927,527	35,863,622	69,320,655	26,921,423	29,843,264	24,527,570	40,962,474	28,250,435	39,867,901	21,604,865
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRE DE DIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	55,321,786	93,874,114	102,567,807	88,816,447	58,598,499	49,229,991	50,191,725	31,014,916	35,169,008	22,885,731
PASCO	31,390,469	52,135,742	75,166,609	24,788,149	32,663,590	15,509,637	41,367,240	21,140,128	29,268,180	17,838,596
PIURA	0	1,291	168,584	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143	433,590	313,645
PUNO	38,500,189	64,903,313	76,674,845	59,113,704	46,641,569	49,023,865	26,760,662	19,687,434	30,125,057	12,677,176
SAN MARTÍN	15,561	19,786	70,114	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898	254,147	130,858
TACNA	40,792,981	74,792,785	105,784,527	45,183,308	48,204,769	47,222,397	47,376,780	30,387,711	33,105,013	20,670,288
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DERECHO VIGENCIA	115,901,956	142,114,192	153,333,246	164,714,004	172,438,817	181,115,546	207,782,506	238,439,595	214,827,377	5,030,753
AMAZONAS	2,604,136	2,802,082	2,758,912	2,598,938	1,825,792	1,956,936	2,181,077	1,553,502	1,936,500	175,716
ÁNCASH	7,271,730	8,097,947	9,392,414	10,256,307	12,277,708	13,685,006	16,128,823	19,098,015	15,977,423	278,963
APURÍMAC	4,901,383	6,571,718	7,718,362	7,755,266	9,241,030	9,635,277	10,886,734	12,727,728	11,464,781	200,457
AREQUIPA	13,171,183	17,153,292	18,448,409	18,923,925	21,230,831	20,798,111	25,913,731	31,496,327	27,718,014	557,722
AYACUCHO	4,986,369	7,957,769	8,454,082	9,082,066	9,929,505	10,169,322	11,031,189	11,082,766	11,319,825	189,676
CAJAMARCA	13,318,849	15,049,567	15,557,517	15,852,389	15,830,478	16,642,736	17,557,259	21,977,353	15,334,218	191,702
CALLAO	11,246	22,428	5,088	7,579	17,517	13,644	32,465	28,795	16,503	73
CUSCO	8,329,096	7,606,100	9,659,696	10,939,122	12,387,522	11,999,324	13,624,297	16,881,596	12,253,237	740,564
HUANCANELICA	5,155,731	5,154,739	7,840,592	7,771,475	8,466,064	8,703,170	9,920,096	10,845,171	9,846,012	202,207
HUÁNUCO	1,329,666	1,515,454	1,702,370	2,326,785	2,581,906	2,938,348	3,535,872	3,365,550	3,040,709	66,634
ICA	3,060,717	4,025,571	4,414,770	3,968,746	5,200,478	5,010,836	7,247,308	6,947,433	7,730,058	175,519
JUNÍN	4,159,594	6,139,814	6,393,964	7,345,487	7,856,575	8,534,969	8,708,975	11,553,465	11,913,104	110,249
LA LIBERTAD	10,380,841	11,409,209	12,095,516	13,367,457	13,543,385	14,627,550	16,296,320	17,911,958	17,337,796	722,544
LAMBAYEQUE	1,423,707	1,521,520	1,790,986	1,734,979	1,644,525	2,044,499	2,820,409	2,966,129	2,894,424	18,300
LIMA	7,801,763	9,431,368	11,380,129	11,202,302	12,173,084	13,035,987	15,291,868	17,669,818	15,498,043	374,285
LORETO	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	137,412	5,466
MADRE DE DIOS	1,815,499	1,929,868	2,087,314	2,339,769	3,449,171	3,695,677	5,477,205	6,487,307	5,614,188	45,042
MOQUEGUA	5,234,421	5,892,960	5,043,319	7,083,830	6,106,277	5,141,308	4,226,999	5,399,259	6,718,497	73,153
PASCO	3,923,245	4,310,322	4,398,577	5,657,188	6,066,630	6,336,432	7,168,905	9,040,125	6,852,689	76,036
PIURA	5,344,139	5,285,281	5,159,014	6,323,145	6,287,324	7,264,707	8,552,182	7,859,622	8,196,471	252,388
PUNO	7,291,242	14,325,727	13,516,184	13,686,427	10,491,345	11,003,674	13,574,741	15,271,857	15,070,538	484,540
SAN MARTÍN	664,530	927,993	869,382	949,736	913,444	2,103,075	1,017,700	1,363,105	1,126,222	25,916
TACNA	3,207,877	4,802,514	4,102,959	4,833,597	4,411,780	5,212,810	6,004,017	6,718,109	6,735,296	63,603
TUMBES	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	68,216	83,803	0
UCAYALI	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	20,882	11,614	0

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.

* Cifras registradas a la fecha de elaboración del boletín.

** El canon minero se distribuye en el mes de julio de cada año.

*** Incluye regalías contractuales mineras.

Anexo 13

PETITORIOS, CATASTRO Y ACTIVIDAD MINERA

PERIODO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CANTIDAD DE SOLICITUDES DE PETITORIOS MINEROS A NIVEL NACIONAL *													
2009	353	717	601	338	507	281	304	586	415	439	404	290	5,235
2010	514	1,556	512	467	697	476	686	686	526	859	949	1,710	9,638
2011	1,388	1,930	961	782	898	494	545	600	691	451	739	463	9,942
2012	1,391	462	474	345	1,279	523	450	611	384	371	739	218	7,247
2013	1,121	319	318	418	1,035	376	360	451	310	271	650	168	5,797
2014	2,039	358	236	250	670	477	206	389	403	288	402	372	6,090
2015	2,176	325	232	246	771	353	214	571	192	184	392	140	5,796
2016	1,917	223	205	271	0	0	879	292	330	307	582	300	5,306
2017	2,287	70	83	55	130	34	53	98	62	1,661	895	403	5,831
2018	699	372	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1420
TITULOS DE CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET *													
2009	137	418	429	93	208	423	487	121	281	332	443	490	3,862
2010	215	261	195	236	251	244	352	216	450	301	582	688	3,991
2011	242	292	623	481	550	332	491	455	300	179	135	175	4,255
2012	0	0	507	1,002	517	318	347	346	196	444	336	363	4,376
2013	125	331	330	339	326	223	420	266	390	304	317	351	3,722
2014	220	284	253	237	357	275	278	88	244	245	145	342	2,968
2015	225	112	155	388	364	208	393	166	474	0	0	0	2,485
2016	0	0	0	74	0	0	0	0	0	908	179	285	1,446
2017	0	61	247	81	110	213	108	148	325	217	130	490	2,130
2018	134	202	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	514
CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET (HECTÁREAS)*													
2009	79,054	233,271	245,697	49,862	128,089	262,520	287,412	58,346	184,683	187,909	239,235	252,290	2,208,368
2010	105,549	186,481	113,138	126,981	144,408	153,551	236,173	117,965	274,273	201,597	391,211	445,154	2,496,481
2011	161,710	170,715	432,702	390,251	437,382	220,084	342,824	299,026	171,908	171,167	101,514	113,158	3,012,441
2012	0	0	344,770	600,417	306,692	200,734	230,042	200,873	133,315	287,218	214,813	220,432	2,739,306
2013	58,586	147,664	152,719	169,137	158,259	117,696	226,659	141,609	204,049	160,318	150,143	173,860	1,860,699
2014	98,436	133,326	132,626	139,241	190,666	126,401	133,390	41,694	127,290	127,743	68,142	180,040	1,498,996
2015	110,934	53,376	106,585	228,911	208,849	117,497	210,342	97,422	253,813	0	0	0	1,387,729
2016	0	0	0	35,313	0	0	0	0	0	427,494	84,556	138,372	685,735
2017	0	32,699	119,341	39,632	52,597	103,011	58,147	71,465	169,386	116,649	66,266	248,824	1,078,017
2018	77,038	101,004	87,582	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265,624

UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD - ABRIL 2018

UNIDADES	SITUACIÓN	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
651	EXPLOTACIÓN	1,360,145	1.06%
296	EXPLORACIÓN	310,810	0.24%
153	CATEO Y PROSPECCIÓN	62,678	0.05%
71	CONSTRUCCIÓN	40,530	0.03%
24	CIERRE POST-CIERRE(DEFINITIVO)	37,107	0.03%
75	BENEFICIO	33,546	0.03%
947	UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD	1,670,955	1.30%

ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA - ABRIL 2018

ÍTEM	TIPO DE ÁREA RESTRINGIDA	CANTIDAD	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
1	ÁREA NATURAL	243	23,010,287	17.90%
2	CLASIFICACIÓN DIVERSA (gasoductos, oleoductos, ecosistemas frágiles, otros)	54	16,580,666	12.90%
3	ÁREA NATURAL AMORTIGUAMIENTO	66	15,212,305	11.84%
4	PROYECTO ESPECIAL	15	14,811,758	11.52%
5	ZONAS ARQUEOLÓGICAS	9,314	5,852,337	4.55%
6	ÁREAS DE DEFENSA NACIONAL	61	4,156,521	3.23%
7	PROPUESTA DE ÁREA NATURAL	27	1,312,238	1.02%
8	ÁREAS DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS - OTRAS	108	634,224	0.49%
9	ÁREAS DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS - INGEMMET	43	362,300	0.28%
10	POSIBLE ÁREA URBANA	2,167	348,466	0.27%
11	ZONA URBANA	6	223,665	0.174%
12	PUERTOS Y AEROPUERTOS	20	4,189	0.003%
TOTAL		12,124	82,508,956	64.20%

Fuente: INGEMMET y Ministerio de Energía y Minas.

(*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín. Nd = Información no disponible en la fecha de elaboración del presente boletín.

Anexo 14

RECAUDACIÓN DEL RÉGIMEN TRIBUTARIO MINERO* (Millones de soles)

PERIODO	IMPUESTO ESPECIAL A LA MINERÍA	REGALÍAS MINERAS	NUEVAS REGALÍAS MINERAS	GRAVAMEN ESPECIAL A LA MINERÍA	TOTAL RECAUDADO
2011	58.66	146.12	70.68	135.63	411.09
2012	441.66	12.71	571.67	941.67	1,967.71
2013	336.98	11.91	505.37	809.47	1,663.73
2014	372.45	120.64	528.97	535.11	1,557.17
2015	208.18	198.71	352.16	344.16	1,103.20
2016	236.43	205.76	519.58	101.5	1,063.27
2017	638.01	260.91	808.83	66.17	1773.91
2018 (Ene-Mar)	235.04	70.48	284.31	30.26	620.08
Ene.	0.07	28.19	0.25	-	28.51
Feb.	51.31	14.79	53.63	4.63	124.36
Mar.	183.66	27.51	230.42	25.64	467.22
TOTAL	2,527.41	1,027.24	3,641.56	2,963.97	10,160.17

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Cuadro elaborado por Ministerio de Energía y Minas.
 * Información disponible a la fecha de elaboración del boletín.

Anexo 15

PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

N°	PROYECTO DE EXPLORACIÓN	TIPO DE EXPLORACIÓN	OPERADOR	REGIÓN	INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL (IGA)	FECHA DE APROBACIÓN DEL IGA	INVERSIÓN GLOBAL US\$ MILLONES
Proyectos con Instrumento de Gestión Ambiental aprobado que aún no han comunicado inicio de actividades de exploración							
1	Arabella	Brownfield	Empresa Minera Los Quenuales S.A.	Lima	DIA	29/02/2016	1.7
2	Arcata	Brownfield	Compañía Minera Ares S.A.C.	Arequipa	EIAAsd	31/08/2017	6.0
3	Ares	Brownfield	Compañía Minera Ares S.A.C.	Arequipa	DIA	22/01/2016	2.0
4	Atalaya (3°MEIAAsd)	Greenfield	Compañía Minera Santa Luisa S.A.	Ancash	EIAAsd	18/07/2017	2.0
5	Berlin	Greenfield	Minera Quilca S.A.C.	Ancash	DIA	11/05/2016	1.3
6	Caylloma 1, 2 y 3 Etapa B (3°ITS 1°MEIAAsd)	Brownfield	Minera Bateas S.A.C.	Arequipa	EIAAsd	31/01/2018	14.3
7	Ccellocasa	Greenfield	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Ayacucho	DIA	13/12/2017	0.7
8	Chacapampa	Greenfield	Anthony Mining S.A.C.	Apurímac	DIA	11/04/2017	0.8
9	Champapata	Brownfield	Empresa Minera Los Quenuales S.A.	Lima	DIA	16/02/2018	1.0
10	Chololo	Greenfield	Questdor S.A.C.	Moquegua	DIA	12/12/2017	0.8
11	Colorada	Greenfield	Newmont Perú S.R.L.	La Libertad	DIA	16/05/2017	0.5
12	Esperada	Brownfield	Empresa Minera Los Quenuales S.A.	Lima	DIA	22/12/2017	1.0
13	Haispe	Greenfield	Minera Haispe S.A.C.	Arequipa	DIA	25/01/2017	0.9
14	Huilacollo (MDIA)	Greenfield	Corisur Perú S.A.C.	Taona	DIA	11/12/2017	0.8
15	Machcan	Brownfield	Nexa Resources Atacocha S.A.A.	Pasco	EIAAsd	02/03/2016	24.0
16	Malpaso I	Brownfield	Pan American Silver Huarón S.A.	Huánuco	DIA	10/08/2017	1.1
17	Mayra	Greenfield	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Arequipa	EIAAsd	10/11/2017	1.0
18	Palca	Brownfield	Compañía Minera Poderosa S.A.	La Libertad	EIAAsd	29/01/2016	14.9
19	Pampa de Pongo Zona 4 (MDIA)	Greenfield	Jinzhao Mining Perú S.A.	Arequipa	DIA	12/04/2017	4.1
20	Pinaya	Greenfield	Kaizen Discovery Perú S.A.C.	Arequipa	DIA	13/02/2017	2.0
21	Platino	Greenfield	Iox Internacional Mines and Minerals Private Limited - Sucursal del Perú	Puno	DIA	14/02/2017	0.5
22	Pucamarca Regional	Brownfield	Minsur S.A.	Taona	EIAAsd	19/07/2017	2.2
23	Racaycocha (4°MEIAAsd)	Greenfield	Minera Peñoles de Perú S.A.	Ancash	EIAAsd	18/03/2014	12.0
24	Santa Cruz (ITS DIA)	Greenfield	Minera Peñoles de Perú S.A.	Ancash	DIA	22/09/2017	0.7
25	Satata Icuero	Brownfield	Minera Aurífera Retamas S.A.	La Libertad	DIA	30/12/2016	1.5
26	Shahuindo	Brownfield	Shahuindo S.A.C.	Cajamarca	EIAAsd	19/07/2017	13.2
27	Shuco	Brownfield	Empresa Administradora Cerro S.A.C.	Pasco	DIA	21/03/2017	0.5
28	Tinajas	Greenfield	Hpx Perú Holdings S.A.C.	Arequipa	DIA	15/05/2017	1.0
Proyectos con Instrumento de Gestión Ambiental en trámite							
29	Agua Blanca	Brownfield	La Arena S.A.	La Libertad	DIA		2.1
30	Anamaray (2°MEIAAsd)	Greenfield	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Lima	EIAAsd		1.5
31	Berenguela	Greenfield	Sociedad Minera Berenguela S.A.	Puno	EIAAsd		10.8
32	Cañón Florida (4°MEIAAsd)	Greenfield	Nexa Resources Perú S.A.A.	Amazonas	EIAAsd		8.4
33	Carhuacayán Zona 2 (ITS MEIAAsd)	Greenfield	Compañía Minera Vichaycocha S.A.C.	Junín	EIAAsd		1.0
34	Colorado (ITS EIAAsd)	Brownfield	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	EIAAsd		2.0
35	Corocochuayco (2°MEIAAsd)	Greenfield	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	EIAAsd		21.0
36	Cotabambas-Calla (2°MEIAAsd)	Greenfield	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	EIAAsd		35.0
37	Cristo de los Andes 1	Greenfield	Minera Antares Perú S.A.C.	Apurímac	EIAAsd		5.2
38	La Granja (12°MEIAAsd)	Greenfield	Rio Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.	Cajamarca	EIAAsd		33.3
39	La Quinua (2°MIAAsd)	Brownfield	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	EIAAsd		1.0
40	Los Calatos (ITS MEIAAsd)	Greenfield	Minera Hampton Perú S.A.C	Moquegua	EIAAsd		13.0
41	Maqui Maqui (3°MEIAAsd)	Brownfield	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	EIAAsd		0.5
42	Marina Cinco	Brownfield	Consortio de Ingenieros Ejecutores Mineros S.A. (CIEMSA)	Puno	DIA		0.8
43	Oyama Triunfo	Brownfield	Volcan Compañía Minera S.A.A.	Junín	DIA		0.6
44	Quenamari (1°MEIAAsd)	Brownfield	Minsur S.A.	Puno	EIAAsd		6.0
45	Romina 2	Brownfield	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Lima	EIAAsd		2.5
46	San José 2	Brownfield	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	EIAAsd		2.3
47	San Miguel	Greenfield	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Cusco	DIA		1.4
48	San Pedro	Brownfield	Pan American Silver Huarón S.A.	Pasco	DIA		4.0
49	Shalipayco (2°MEIAAsd)	Greenfield	Compañía Minera Shalipayco S.A.C	Junín	EIAAsd		2.0
50	Sierra Nevada y Maluelita	Brownfield	Compañía Minera Argentum S.A.	Junín	DIA		4.1
51	Soledad	Greenfield	Chakana Resources S.A.C.	Ancash	EIAAsd		4.3
52	Tambomayo (MEIAAsd)	Greenfield	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Arequipa	EIAAsd		1.5
53	Tantahuatay 4 (MEIAAsd)	Brownfield	Compañía Minera Coimolache S.A.	Cajamarca	EIAAsd		28.0
54	Virú	Greenfield	Core Minerals (Perú) S.A.	La Libertad	EIAAsd		2.0
TOTAL (54 proyectos)							306.5

DIA: Declaración de Impacto Ambiental

EIAAsd Estudio de Impacto ambiental Semidetallado.

ITS Informe Técnico Sustentatorio

Fuente: Cartera de Proyectos de Exploración Minera, marzo 2018. Ministerio de Energía y Minas

Anexo 16

PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINA

INICIO DE CONSTRUCCIÓN	PUESTA EN MARCHA	PROYECTO	OPERADOR	REGIÓN	TIPO DE MINA	MINERAL PRINCIPAL	ETAPA DE AVANCE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EiAd)	INVERSIÓN GLOBAL US\$ MILLONES	PRODUCCIÓN ANUAL
En construcción	2018	Ampliación Toquepala	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Tacna	Tajo abierto	Cobre	Construcción	Aprobado	1,255	100,000 TMF Cu; 3,100 TMF Mo
	2018	Ampliación Marcona	Shougang Hierro Perú S.A.A.	Ica	Tajo abierto	Hierro	Construcción	Aprobado	1,300	6.5 mill TMF Fe
	2018	Ampliación Shahuindo (fase II)	Shahuindo S.A.C.	Cajamarca	Tajo abierto	Oro	Construcción	Aprobado	109	91,000 oz Au
	2021	Ampliación Pachapaqui	ICM Pachapaqui S.A.C.	Áncash	Subterránea	Zinc	Factibilidad	Aprobado	117	29,750 TMF Zn; 12,400 TMF Pb; 1.56 Moz Ag; 3,850 TMF Cu
	2020	Ampliación Toromocho	Minera Chinalco Perú S.A.	Junín	Tajo abierto	Cobre	Factibilidad	Aprobado	1,300	75,000 TMF Cu
2018	2020	Ariana	Ariana Operaciones Mineras S.A.C	Junín	Subterránea	Cobre	Ing. de detalle	Aprobado	125	7,000 TMF Cu; 300,000 OZ Ag; 10,000 TMF Zn
	2021	Corani	Bear Creek Mining S.A.C.	Puno	Tajo abierto	Plata	Ing. de detalle	Aprobado	585	12 Moz Ag (año 1-6); 8 Moz Ag; 41,626 TMF Pb; 23,410 TMF Zn
	2021	Mina Justa	Marcobre S.A.C.	Ica	Tajo abierto	Cobre	Ing. de detalle	Aprobado	1,348	110,000 TMF Cu
	2022	Pampa de Pongo	Jinzhao Mining Perú S.A.	Arequipa	Tajo abierto	Hierro	Ing. de detalle	Aprobado	2,500	15 mill TMF Fe
	2019	Quecher Main	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Tajo abierto	Oro	Ing. de detalle	Aprobado	300	200,000 oz Au
2019	2022	Quellaveco	Anglo American Quellaveco S.A.	Moquegua	Tajo abierto	Cobre	Ing. de detalle	Aprobado	4,882	225,000 TMF Cu; 3,400 TMF Mo
	2020	Relaves B2 San Rafael	Minsur S.A.	Puno		Estaño	Ing. de detalle	Aprobado	200	5,000 TMF Sn
	2019	Ampliación Bayóvar	Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.	Piura	Tajo abierto	Fosfato	Factibilidad	Aprobado	520	1.9 Mill TMF P2O5
	2021	Ampliación La Arena (fase II)	La Arena S.A.	La Libertad	Tajo abierto	Oro	Factibilidad	Aprobado	130	150,000 oz Au
	2020	Ampliación Santa María	Compañía Minera Poderosa S.A.	La Libertad	Tajo abierto	Oro	Factibilidad	Aprobado	114	36,000 oz Au
2020	2021	Optimización Lagunas Norte	Minera Barrick Misquichilca S.A.	La Libertad	Tajo abierto	Oro	Factibilidad	Aprobado	640	240,000 oz Au
	2022	Pukaqaqa	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Huancavelica	Tajo abierto	Cobre	Factibilidad	Aprobado	706	40,600 TMF Cu
	2022	Anubia	Anubia S.A.C.	Apurímac	Tajo abierto	Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	90	20,000 TMF Cu
	2023	Corocochuayco	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	Tajo abierto y subterránea	Cobre	Factibilidad	Aprobado	580	100,000 TMF Cu
	2022	Trapiche	El Molle Verde S.A.C.	Apurímac	Tajo abierto	Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	650	65,000 TMF Cu
2021	2023	Zafranal	Compañía Minera Zafranal S.A.C.	Arequipa	Tajo abierto	Cobre	Factibilidad	No presentado	1,160	75,000 TMF Cu; 25,000 oz Au
	2024	Fosfatos Pacífico	Fosfatos del Pacífico S.A.	Piura	Tajo abierto	Fosfato	Factibilidad	Aprobado	831	760,000 TMF P2O5
	2024	Haquira	Minera Antares Perú S.A.C.	Apurímac	Tajo abierto y subterránea	Cobre	Pre-factibilidad	En elaboración	2,824	230,000 TMF Cu
	2022	Los Chancas	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Apurímac	Tajo abierto	Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	2,800	100,000 TMF Cu; 4,500 TMF Mo
	2023	Magistral	Nexa Resources Perú S.A.A.	Áncash	Tajo abierto	Cobre	Factibilidad	Aprobado	480	31,100 TMF Cu; 3,600 TMF Mo
Fecha de inicio pendiente de determinación por factores asociados a decisiones empresariales, asuntos sociales, entre otros	2023	Ollachea	Minera Kuri Kullu S.A.	Puno	Subterránea	Oro	Ing. de detalle	Aprobado	178	100,000 oz Au
	2023	Quicay II	Corporación Minera Centauro S.A.C.	Pasco	Tajo abierto	Oro	Pre-factibilidad	No presentado	400	17,280 TMF Cu
	2023	San Gabriel (Ex Chucapaca)	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Moquegua	Subterránea	Oro	Pre-factibilidad	Aprobado	450	200,000 oz Au
		Accha	Exploraciones Collasuyo S.A.C.	Cusco	Tajo abierto y subterránea	Zinc	Pre-factibilidad	No presentado	346	60,000 TMF Zn; 6,000 TMF Pb
		Antilla	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Tajo abierto	Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	603	36,800 TMF Cu; 900 TMF Mo
		Cañariaco	Cañariaco Copper Perú S.A.	Lambayeque	Tajo abierto	Cobre	Factibilidad	No presentado	1,600	118,000 TMF Cu; 39,000 oz Au; 911,000 oz Ag
		Cañón Florida (Ex Bongará)	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Amazonas	Subterránea	Zinc	Factibilidad	No presentado	214	50,700 TMF Zn; 5,720 TMF Pb; 160,000 oz Ag
		Conga	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Tajo abierto	Oro	Factibilidad	Aprobado	4,800	680,000 oz Au; 54,000 TMF Cu
		Cotabambas	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Tajo abierto	Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	1,486	65,045 TMF Cu; 88,000 Oz Au; 967,200 Oz Ag
		Don Javier	Junefield Group S.A.	Arequipa	Tajo abierto	Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	600	34,425 TMF Cu
		El Galeno	Lumina Copper S.A.C.	Cajamarca	Tajo abierto	Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	3,500	145,000 TMF Cu; 82,000 oz Au; 2 Moz Ag; 2,300 TMF Mo
		El Padrino (Ex Hilarión)	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Subterránea	Zinc	Factibilidad	En elaboración	470	138,618 TMF Zn; 21,420 TMF Pb; 4.03 Moz Ag
		Fosfatos Mantaro	Mantaro Perú S.A.C.	Junín	Tajo abierto	Fosfato	Pre-factibilidad	No presentado	850	
		Hierro Apurímac	Apurímac Ferrum S.A.	Apurímac	Tajo abierto	Hierro	Pre-factibilidad	No presentado	2,900	20 mill TMF Fe
		La Granja	Rio Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.	Cajamarca	Tajo abierto	Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	5,000	500,000 TMF Cu
		Los Calatos	Minera Hampton Perú S.A.C	Moquegua	Tajo abierto	Cobre	Pre-factibilidad	En elaboración	655	50,000 TMF Cu; 2,000 TMF Mo
		Macusani	Macusani Yellowcake S.A.C.	Puno	Tajo abierto	Uranio	Pre-factibilidad	No presentado	300	6.1 mill lbs U3O8
		Michiquillay	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Cajamarca	Tajo abierto	Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	2,500	225,000 TMF Cu
		Quechua	Compañía Minera Quechua S.A.	Cusco	Tajo abierto	Cobre	Factibilidad	No presentado	850	60,000 TMF Cu
		Racaycocha Sur	Minera Peñoles de Perú S.A.	Áncash		Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	1,000	
		Río Blanco	Río Blanco Copper S.A.	Piura	Tajo abierto	Cobre	Factibilidad	No presentado	2,500	200,000 TMF Cu; 3,000 TMF Mo
		Rondoni	Compañía Minera Vichaycocha S.A.	Huánuco		Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	250	40,000 TMF Cu
		San Luis	Reliant Ventures S.A.C.	Áncash	Subterránea	Plata	Factibilidad	Aprobado	100	1.86 Moz Ag; 78,000 oz Au
		Tía María	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Arequipa	Tajo abierto	Cobre	Ing. de detalle	Aprobado	1,400	120,000 TMF Cu
TOTAL (49 proyectos)									58,507	

Fuente: Cartera de Proyectos de Construcción de Mina, marzo 2018. Ministerio de Energía y Minas.

Versión Digital



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Av. Las Artes Sur 260 - San Borja
Lima - Perú / Lima 41
webmaster@minem.gob.pe

www.minem.gob.pe

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Francisco Ísmodes Mezzano
Ministro de Energía y Minas

Miguel Inchaústegui Zavallos
Viceministro de Minas

Alfredo Rodríguez Muñoz
Director General de Minería

Correo electrónico:
promocionminera@minem.gob.pe

Foto de portada:
"Interior de planta de beneficio"
Archivo fotográfico del MINEM.

BOLETÍN ESTADÍSTICO MINERO

(Elaborado con información disponible en ESTAMIN a abril de 2018, y otras fuentes disponibles al mes de mayo de 2018).

Elaborado por la Dirección de Promoción Minera del Ministerio de Energía y Minas

Mauricio Cuadra Moreno
Director de Promoción Minera

Equipo responsable:

Juan Luis Mamani Rodríguez
Alamiro Liñan Alcalde
Carlos Abanto León
Diego Hoyos Huanca
Luis Arévalo Ordóñez
Sebastián León Saavedra
Valeria Aguinaga Fonseca
Walter Sánchez Sánchez