



INVERSIÓN MINERA REGISTRÓ EN SETIEMBRE SU MAYOR VALOR DEL AÑO

Entre enero y setiembre, registró un crecimiento de 28%

01

Análisis de la Estadística Minera (p. 3)

- 1.1. Producción minera
- 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:

La Dirección de Promoción Minera del Ministerio de Energía y Minas se complace en presentar una nueva edición del Boletín Estadístico Minero.

Esta publicación 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. La información analizada en esta oportunidad comprende la data correspondiente al mes de setiembre 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 el habitual análisis de la estadística minera que comprende la producción minera metálica y no 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, entre otros. Así, pues, los invitamos cordialmente a compartir con nosotros este boletín y hacernos llegar sus comentarios al correo institucional que se encuentra a disposición de todos ustedes: **promocionminera@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

ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA MINERA

1.1. PRODUCCIÓN MINERA

1.1.1. Producción Minera Metálica

En el mes de setiembre de 2018, la producción nacional de hierro, estaño, molibdeno y cobre registraron una variación positiva de 26.5%, 21.4%, 16.3% y 0.3% en relación al mismo mes del año previo. No obstante, el zinc, oro, plata y plomo, disminuyeron en el mismo periodo.

Producción minera metálica*

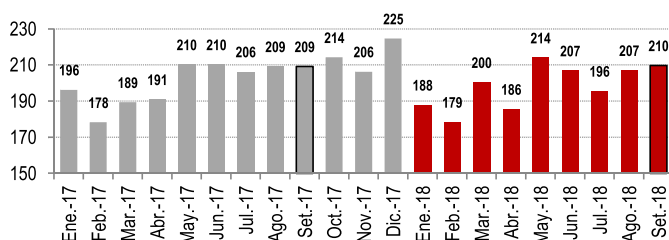
Metal		Setiembre			Enero-Setiembre		
		2017	2018	Var. %	2017	2018	Var.
Cobre	(TMF)	209,245	209,824	0.3%	1,800,264	1,786,263	-0.8%
Oro	(g finos)	13,210,479	12,057,342	-8.7%	112,731,337	106,715,407	-5.3%
Zinc	(TMF)	135,504	120,075	-11.4%	1,082,790	1,124,837	3.9%
Plata	(kg finos)	377,174	351,319	-6.9%	3,309,634	3,157,065	-4.6%
Plomo	(TMF)	26,035	24,619	-5.4%	227,774	213,424	-6.3%
Hierro	(TMF)	717,837	908,393	26.5%	6,776,536	7,608,027	12.3%
Estaño	(TMF)	1,336	1,622	21.4%	13,655	13,758	0.8%
Molibdeno	(TMF)	2,620	3,048	16.3%	20,876	20,659	-1.0%

(*) 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).
Fecha de consulta: 19 de octubre de 2018.

La producción de cobre a nivel nacional reportó un leve aumento de 1.3% en comparación al mes anterior y un incremento de 0.3% con respecto al mes de setiembre de 2017. Sin embargo, los menores niveles de producción registrados en los meses anteriores conllevaron a que en el acumulado de enero a setiembre de 2018, la producción cuprífera nacional registre una caída de 0.8% en referencia al mismo periodo del año pasado. Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Minera Las Bambas S.A. continúan registrando un bajo nivel de producción debido a la menor ley de mineral explotado; no obstante, la producción de ambas empresas en adición a lo producido por Compañía Minera Antamina S.A. representa el 54.9% de la producción total.

Producción mensual de cobre (miles de TMF)

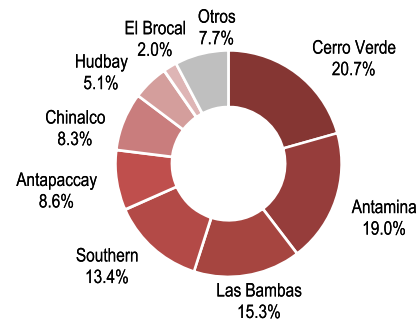


Datos preliminares.

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

A nivel regional, Arequipa se consolida como la líder productora de este metal, seguido de Áncash y Apurímac que ocupan el segundo y tercer lugar, respectivamente. Las tres regiones concentran el 55.4% de la producción nacional.

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



Datos preliminares.

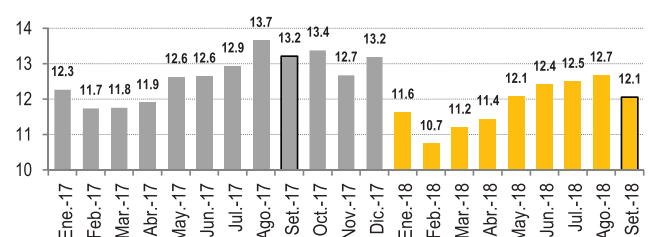
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

En cuanto a la producción aurífera nacional, esta disminuyó en 4.8% con respecto a agosto de 2018, registrando una caída interanual de 8.7%. Así, la menor producción reportada durante el presente año se vio reflejada en el acumulado de enero a setiembre, donde la producción de oro reportó una reducción de 5.3% en referencia al periodo similar de 2017.

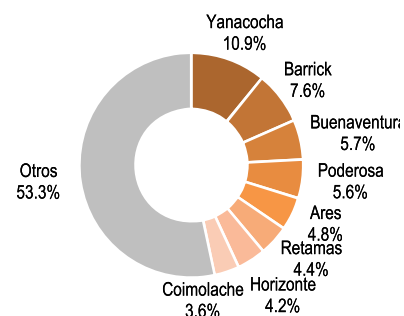
Minera Yanacocha S.R.L. se mantiene como líder representando el 10.9%, a pesar de registrar un decremento de 6.8% con respecto al acumulado de enero a setiembre de 2017. Asimismo, también destacaron Minera Barrick Misquichilca S.A. y Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. con una participación de 7.6% y 5.7%, respectivamente.

A nivel regional, La Libertad, se mantiene como la mayor productora del metal precioso con una participación de 25.1%, seguido por Cajamarca y Arequipa con 20.8% y 16.8%, respectivamente.

Producción mensual de oro (TMF)



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



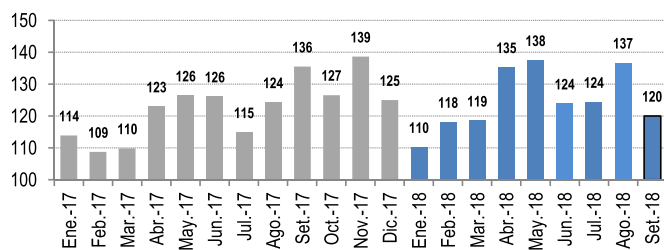
Datos preliminares. Incluye la producción estimada de mineros artesanales de las regiones de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

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

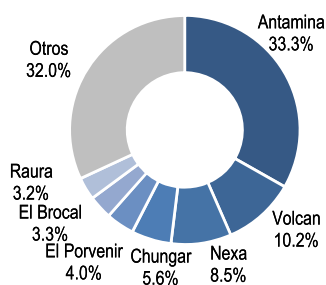
Por su parte, la producción nacional de zinc en el mes de setiembre registró una caída de 12.2% con respecto al mes anterior y una disminución de 11.4% en referencia al mismo mes del año pasado. Esto se debe principalmente a que la principal productora de este metal, Compañía Minera Antamina S.A., obtuvo una producción menor en 32.8% a lo reportado en setiembre del año anterior. Sin embargo, la producción obtenida en los meses anteriores coadyuvó a que la empresa registre un crecimiento de 15.4% en comparación al acumulado de enero a setiembre de 2017. Dicho resultado, sumado al incremento en la producción de Volcan Compañía Minera S.A.A. (1.9%), permitieron que al mes de setiembre de 2018, la producción de zinc sea mayor en 3.9% a lo registrado en el similar periodo del año previo. Cabe destacar, que las dos empresas anteriormente mencionadas concentran el 43.5% de la producción nacional.

A nivel regional, la región Áncash permanece como la principal productora, representando el 37.2%. De manera similar, Junín se ubica en segundo lugar, mientras que Pasco en tercer lugar con una participación de 18.9% y 15.5%, respectivamente.

Producción mensual de zinc (miles de TMF)



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

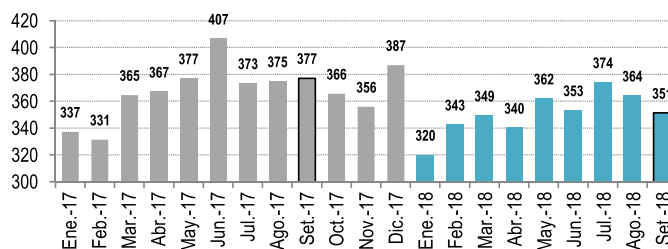


Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

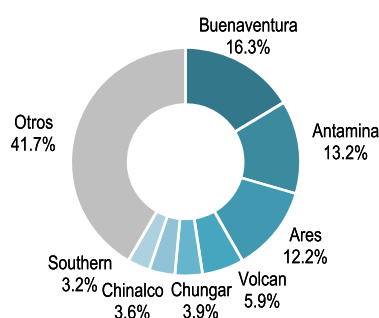
La producción argentífera nacional en el mes de setiembre registró una disminución de 6.9% en comparación al mismo mes del año anterior debido principalmente al menor volumen reportado por Compañía de Minas Buenaventura S.A.A, Compañía Minera Antamina S.A. y Minera Chinalco Perú S.A. No obstante, Compañía Minera Casapalca S.A. y Compañía Minera Chungar S.A.C. mostraron un incremento de 154.2% y 45.0%. Así, este resultado negativo sumado a los obtenidos en los meses anteriores contribuyó a que la producción de este metal en el acumulado de enero a setiembre de 2018 sea menor en 4.6% con respecto al mismo periodo del año anterior.

A nivel regional, Junín continúa liderando la producción de plata representando el 16.9%. Asimismo, Áncash desplazó a la región Lima ubicándose en el segundo lugar con una participación de 16.4%.

Producción mensual de plata (TMF)



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

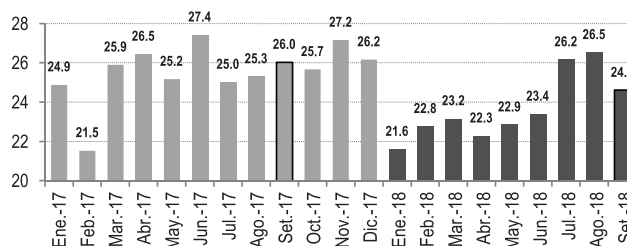


Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

En setiembre de 2018 la producción de plomo a nivel nacional tuvo una caída de 7.2% con respecto al mes pasado debido esencialmente a una reducción de la producción de Sociedad Minera El Brocal S.A.A. Dicho resultado agregado al menor nivel de producción registrado por Compañía Minera Chungar S.A.C. conllevó a que en el acumulado de enero a setiembre de 2018 la producción de este metal alcance una variación negativa de 6.3% con respecto al mismo periodo del año previo.

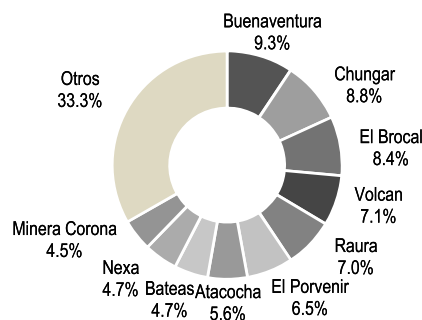
Las regiones de Pasco, Lima y Junín contribuyeron en conjunto con el 65.6% de la producción total en el periodo de enero a setiembre del presente año.

Producción mensual de plomo (miles de TMF)



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

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

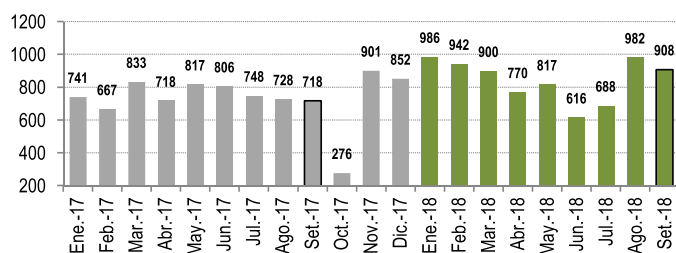


Datos preliminares.

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

Con respecto a la producción nacional de hierro, esta reportó un aumento de 26.5% en comparación al mes de setiembre de 2017 debido a la mayor producción obtenida por Shougang Hierro Perú S.A.A. en su unidad minera "CPS 1" ubicada en Marcona. Así, dicho resultado se vio reflejado en el acumulado de enero a setiembre donde la producción de este metal registró un crecimiento de 12.3% en referencia a similar periodo de 2017.

Producción mensual de hierro (miles de TMF)

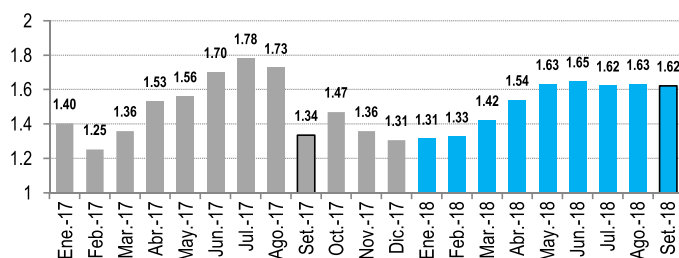


Datos preliminares.

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

Por otro lado, la producción nacional de estaño mantuvo un rendimiento casi constante durante el tercer trimestre del presente año, registrando un incremento de 21.4% con respecto al mismo mes de 2017 y un crecimiento de 0.8% en el periodo de enero a setiembre de 2018.

Producción mensual de estaño (miles de TMF)



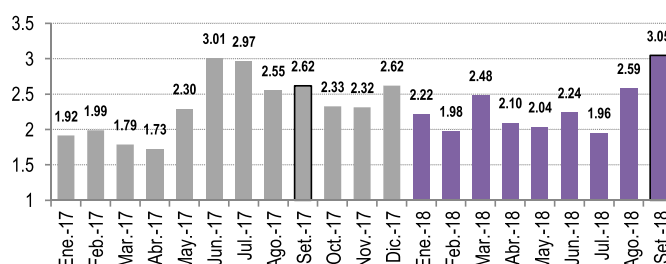
Datos preliminares.

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

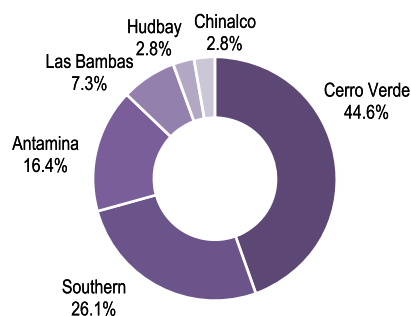
Minsur S.A., con su unidad minera Nueva Acumulación Quenamari-San Rafael, continúa aportando con la totalidad de la producción de estaño en Puno y a nivel nacional. Cabe mencionar, que su proyecto de "Reaprovechamiento de Relaves B2 San Rafael" se encuentra actualmente en construcción y se estima que contribuya con aproximadamente 5,000 TMF anuales durante su etapa de operación a partir del 2019.

Finalmente, la producción de molibdeno en el mes de setiembre alcanzó un incremento de 17.9% con respecto al mes de agosto, logrando un crecimiento interanual de 16.3%, a consecuencia, principalmente, del mayor tonelaje de concentrado de molibdeno reportado por la Compañía Minera Antamina S.A. y Hudbay Peru S.A.C. Pese a ello, en el acumulado de enero a setiembre 2018 la producción de dicho metal reportó una caída de 1% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Producción mensual de molibdeno (miles de TMF)



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



Datos preliminares.

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

A nivel regional, Arequipa, Áncash, Tacna y Moquegua aportaron el 87.1% de la producción total de molibdeno en conjunto.

1.1.2 Producción Minera No Metálica

De enero a setiembre del presente año, la producción de caliza/dolomita y conchuelas reportaron un incremento sustancial de 147.9% y 102.8%, respectivamente en comparación al mismo periodo acumulado del año anterior. Asimismo, se registró un aumento en la producción de fosfatos, hormigón, calcita y puzolana en 28.0%, 38.0%, 12.6% y 11.4%, respectivamente, en comparación al mismo periodo acumulado del año anterior. No obstante, la producción de arena (gruesa/fina) tuvo un descenso de 15.2% en referencia al mismo acumulado del año 2017. [Véase el Anexo 4].

Producción minera no metálica*

Producto		Setiembre			Enero-Setiembre		
		2017	2018	Var. %	2017	2018	Var.
Caliza / Dolomita	(TM)	1,901,102	2,796,204	47.08%	10,384,221	25,744,257	147.9%
Fosfatos	(TM)	842,736	787,053	-6.6%	6,037,165	7,728,280	28.0%
Hormigón	(TM)	579,565	737,773	27.3%	4,701,711	6,492,208	38.0%
Calcita	(TM)	164,049	192,611	17.4%	1,390,915	1,566,693	12.6%
Sal	(TM)	121,907	122,036	0.1%	1,114,248	1,144,766	2.7%
Arena (Gruesa/Fina)	(TM)	134,424	123,475	-8.1%	1,233,865	1,045,315	-15.2%
Piedra(Construcción)	(TM)	106,472	119,866	12.5%	964,772	987,442	2.3%
Conchuelas	(TM)	47,373	90,303	90.6%	452,385	917,689	102.8%
Puzolana	(TM)	112,989	92,288	-18.3%	741,853	826,927	11.4%

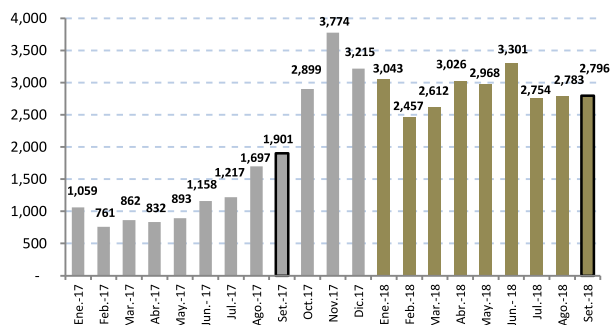
Datos preliminares.

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

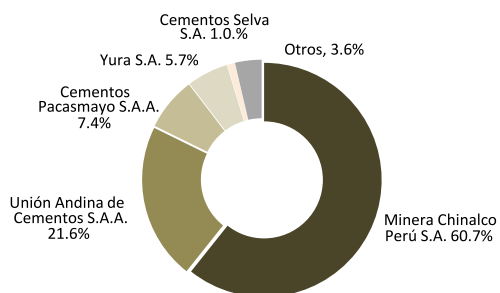
Fecha de consulta: 19 de octubre de 2018.

En el mes de setiembre, se registró un incremento de 47.0% con respecto al mismo mes del año pasado. A nivel regional, desde inicios del presente año hasta el mes de setiembre, Junín aportó el 70.2% de la producción nacional de caliza y dolomita, seguida por la región de Lima que aportó con 13.6% del total. A nivel de empresas, la Compañía Minera Chinalco Perú S.A y la empresa Unión Andina de Cementos S.A.A aportaron en conjunto el 82% de la producción nacional de caliza y dolomita dentro del mismo periodo acumulado mencionado del año 2018.

Producción mensual de caliza/dolomita (miles de TM)



Estructura de la producción de caliza/dolomita por empresas, enero-setiembre 2018

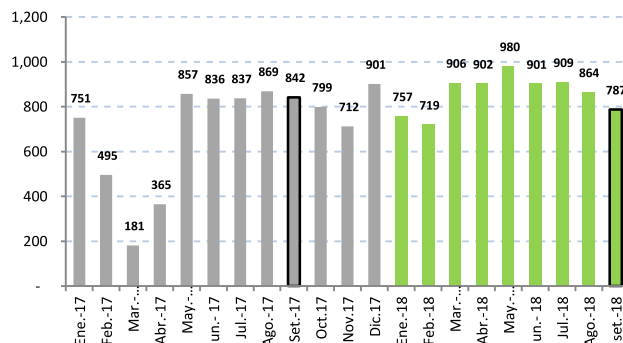


Datos preliminares.

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

La producción de fosfatos reportó una caída de 8.9% con respecto al mes de agosto pasado. Adicionalmente, se registró una reducción de 6.6% en referencia al mes de setiembre del 2017. A nivel de empresas, la Compañía Minera Miski Mayo S.R.L que opera la unidad minera Bayovar, en Piura, es la compañía que produjo casi la totalidad de la producción nacional de fosfatos con un 99.9% de participación entre los meses de enero a setiembre del 2018.

Producción mensual de fosfatos (miles de TM)

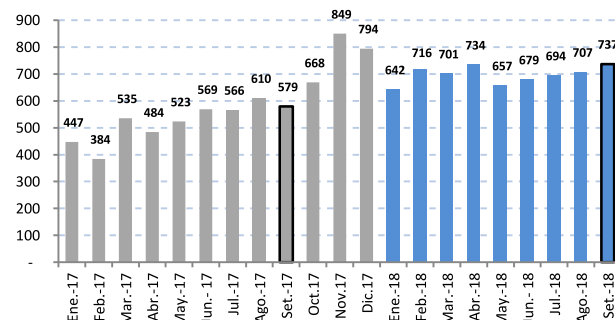


Datos preliminares.

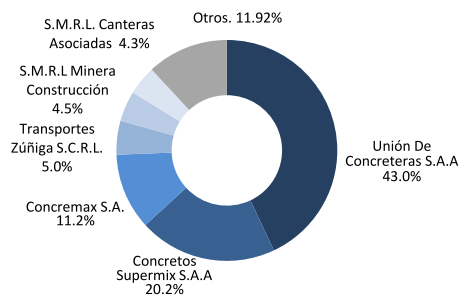
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

Por su parte, la producción de hormigón registró aumentos de 4.2% y 27.3% con respecto al mes de agosto del presente año y al mes de setiembre del año 2017, respectivamente. En cuanto a regiones, Lima y Arequipa aportaron con el 57.7% y el 21.8%, correspondientemente, de la producción nacional de hormigón. Finalmente, Unión de Concreteras S.A.A, Concretos Supermix S.A.A y Concremax S.A suman en conjunto el 74% de la producción nacional dentro del mismo periodo acumulado del presente año.

Producción mensual de hormigón (miles de TM)



Estructura de la producción de hormigón por empresas, enero-setiembre 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 del sector minero metálico

En el mes de agosto del 2018, el PBI de la minería metálica mostró un ligero crecimiento de 0.1% con respecto a similar periodo del mismo mes del 2017. Sin embargo, en el acumulado de ene-

ro a agosto la variación fue de -1 %. El resultado es causado por una disminución en la producción durante esos meses de los principales metales como cobre (0.9%), oro (-5.1%) y plata (-4.3%).

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

Sector	Part.% del PBI 2017*	2017	2018	
		Ago	Ago	Ene-Ago
1. Agropecuario	5.3	1.7	7.5	7.7
2. Pesca	0.4	-40.5	26.0	17.8
3. Minería e hidrocarburos	14.0	3.9	-3.9	-1.3
Minería metálica	9.9	4.7	0.1	-1.0
Hidrocarburos	1.5	-0.5	-26.3	-3.0
4. Manufactura primaria	2.8	-7.2	-1.2	8.1
5. Manufactura no primaria	9.6	3.4	2.3	3.3
6. Electricidad y agua	1.8	1.9	2.9	3.4
7. Construcción	5.8	4.7	-0.1	5.0
8. Comercio	10.8	1.2	2.5	2.9
9. Total servicios**	49.5	3.6	3.9	4.5
PBI global	100.0	2.8	2.3	3.8

*Ponderación implícita del año 2017 a precios de 2007.

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

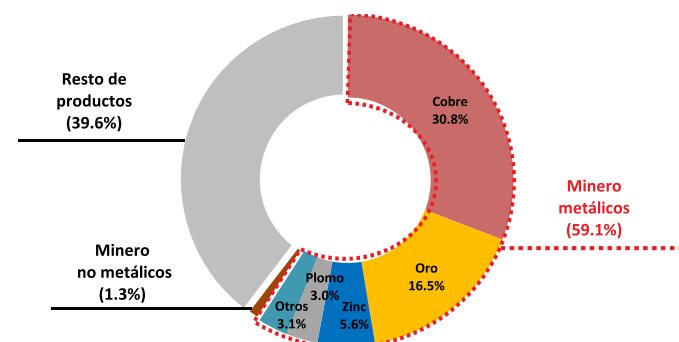
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI); Resumen Informativo Semanal N° 40 del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

1.2.2. Exportaciones de productos mineros

En agosto se registró por primera vez en el año una variación negativa interanual del valor de las exportaciones de la producción minera metálica. Los metales que se vieron afectados fueron el estaño, hierro, oro, plata, plomo y molibdeno. En el caso del estaño y plata se debió a la menor producción registrada en agosto por los productores nacionales, en cambio, la disminución en las exportaciones de los metales restantes obedece a un menor precio. A pesar de ello, en el periodo de enero a agosto, el valor de exportaciones minero metálicas aumentó en 14.8%.

A su vez, el valor de las exportaciones de los productos mineros no metálicos disminuyó en 11% con respecto al mismo mes del año pasado. Debido a los buenos resultados del primer semestre, la variación del monto exportado desde inicio de año a agosto es positiva.

Estructura del valor de las exportaciones
(enero-agosto 2018)



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)

Así, pese a que en el mes de agosto, la minería metálica ha disminuido su participación en el total de exportaciones nacionales, el subsector minero continúa aportando un gran saldo favorable a nuestra Balanza Comercial. [Véase el Anexo 6].

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

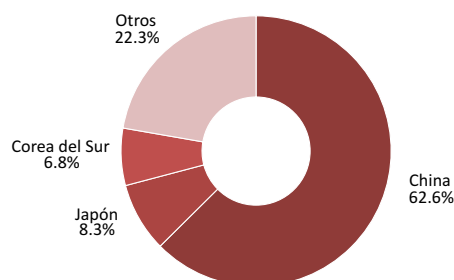
Descripción	Agosto			Enero-Agosto			
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var.%	Part.%
I. Productos tradicionales	3,003	2,860	-4.8%	20,696	23,715	14.6%	73.2%
a) Minero metálicos	2,432	2,200	-9.5%	16,682	19,157	14.8%	59.1%
Cobre	1,183	1,183	0.0%	8,268	9,995	20.9%	30.8%
Estaño	34	33	-3.8%	252	234	-7.1%	0.7%
Hierro	37	29	-23.2%	293	324	10.5%	1.0%
Oro	814	655	-19.5%	5,162	5,351	3.7%	16.5%
Plata refinada	10	9	-15.7%	76	83	9.1%	0.3%
Plomo	161	95	-41.1%	1,033	983	-4.9%	3.0%
Zinc	156	168	7.4%	1,366	1,813	32.8%	5.6%
Molibdeno	29	28	-4.6%	207	365	76.2%	1.1%
Otros	5	0	-96.8%	25	7	-70.7%	0.0%
b) Petróleo y gas natural	306	309	0.9%	2,038	2,631	29.1%	8.1%
c) Pesqueros	168	260	54.7%	1,628	1,597	-1.9%	4.9%
d) Agrícolas	97	91	-6.3%	347	330	-5.1%	1.0%
II. Productos no tradicionales	1,020	1,133	11.0%	7,368	8,583	16.5%	26.5%
a) Agropecuarios	448	531	18.5%	3,080	3,597	16.8%	11.1%
b) Pesqueros	76	99	29.4%	778	1,008	29.6%	3.1%
c) Textiles	110	125	13.2%	815	919	12.7%	2.8%
d) Maderas y papeles	29	28	-2.4%	225	222	-1.3%	0.7%
e) Químicos	119	132	10.6%	882	1,034	17.3%	3.2%
f) Minerales no metálicos	59	53	-11.0%	372	409	10.0%	1.3%
g) Sidero - metalúrgicos y joyería	113	106	-6.4%	806	919	14.0%	2.8%
h) Metal - mecánicos	49	44	-10.1%	313	375	19.5%	1.2%
i) Resto	16	15	-2.8%	96	100	4.1%	0.3%
III. Otros	11	13	23.4%	80	102	27.6%	0.3%
TOTAL	4,033	4,006	-0.7%	28,144	32,399	15.1%	100.0%

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

Fecha de consulta: 26 de Octubre de 2018.

En el caso del cobre, no mostró variación en el análisis interanual. En el resultado acumulado, la variación fue positiva de 20%. Países asiáticos siguen liderando el destino principal de exportación del metal rojo. China aumentó su participación en 0.4% en el mes de agosto, al igual que Corea. Por el contrario, Japón la disminuyó en 0.6%.

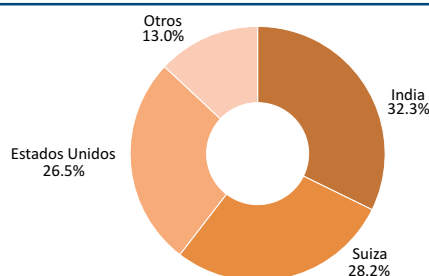
Destino de las exportaciones de cobre
enero-agosto 2018



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX).

En cuanto al oro también disminuyó el valor de exportaciones en agosto. India y Estados Unidos aumentaron su participación en 0.6% y 0.4%, respectivamente. Mientras que, Suiza mostró una ligera disminución de 0.3%.

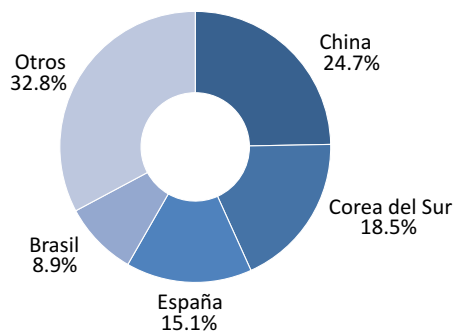
Destino de las exportaciones de oro
enero-agosto 2018



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX)

Por su parte, el zinc aumentó el valor de exportaciones en agosto en 7.4% obteniendo durante el periodo acumulado una variación de 32.8%. El gigante asiático aumentó su participación en medio punto porcentual, Corea del Sur en 0.4% y Brasil en 1%. España, que se sitúa como tercer destino de las exportaciones peruanas de zinc disminuyó su participación en 1.6%, debido a que en agosto, el Gobierno Español disminuyó sus importaciones de minerales en 0.3%.

**Destino de las exportaciones de zinc
enero-agosto 2018**



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX)

1.3. COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

Las cotizaciones de los principales metales en setiembre del presente año fueron a la baja frente al mismo mes del 2017 y a principios de 2018. En el caso del cobre y oro, no mostraron variación a comparación de agosto.

Cotización promedio de principales metales

Metal	Setiembre 2018	Variación % respecto de:		
		Ago.18	Ene.18	Set.17
Cobre (cUS\$/lb)	273.06	-0.3%	-15%	-9%
Oro (US\$/ozt)	1,198.47	-0.2%	-10%	-9%
Zinc (cUS\$/lb)	110.37	-3%	-29%	-22%
Plata (US\$/ozt)	14.29	-5%	-17%	-18%
Plomo (cUS\$/lb)	92.00	-2%	-22%	-15%

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 29 de setiembre de 2018.

El contexto internacional durante setiembre no favoreció a los precios de los commodities. Los rumores en quincena de mes que indicaban que el gobierno estadounidense aplicaría una nueva imposición de aranceles a importaciones chinas remeció el comercio mundial de bienes. Las nuevas tasas se aplicaron a partir del 24 de setiembre. El nuevo paquete impositivo grabaría un total de US\$ 200 millones anuales, a lo que el presidente Donald Trump indicó que la medida tiene como fin equilibrar la balanza comercial entre el país que lidera y China.

Esta fue la principal razón por la cual a partir del 17 de setiembre el precio del cobre muestra una recuperación; sin embargo a partir del día 24 vuelve a caer. Es por ello que la cotización promedio de setiembre no mostró variación frente al mes pasado.

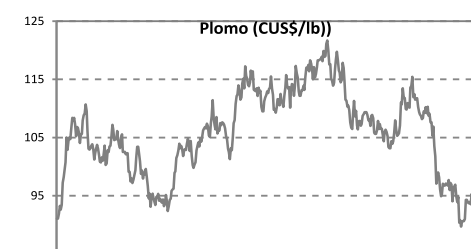
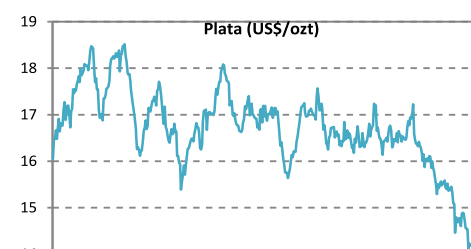
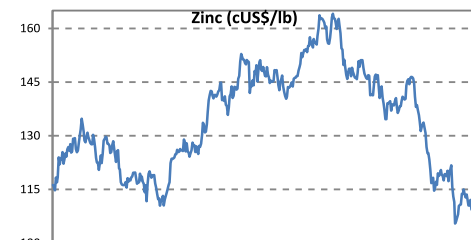
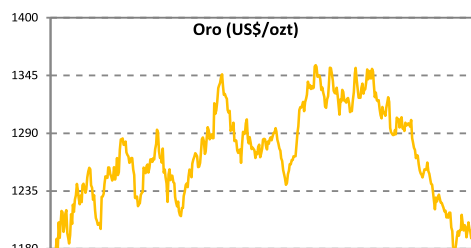
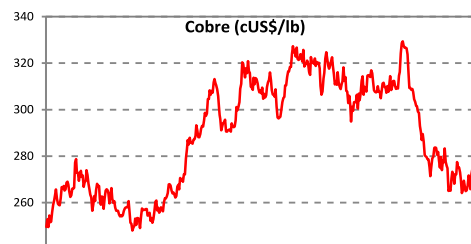
En cuanto a la cotización promedio del oro, al igual que el cobre, no mostró variación a comparación de agosto. Esto es debido a las fluctuaciones durante el mes, causadas por una caída en el precio del dólar desde el 11 al 24 de setiembre; a partir del 25 de dicho mes el dólar recupera valor internacional y la cotización del oro disminuye.

A su vez, la cotización del zinc continúa afectada debido a los aranceles al acero galvanizado. Este metal, es el que mayor variación ha tenido en contraste con inicio de año, debido a que las proyecciones indicaban una menor oferta futura durante el 2018.

La cotización promedio de la plata disminuyó en 5% con respecto a agosto. La caída durante el mes de setiembre fue progresiva y sólo se recuperó ligeramente en los últimos días.

Por último, la cotización del plomo también sufrió una disminución en comparación al mes anterior, a pesar de la notable disminución de inventarios mundiales en bolsa.

Cotización diaria de principales metales

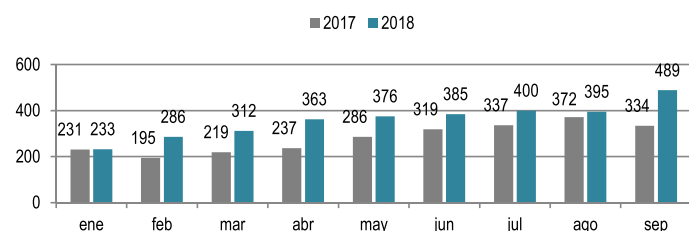


Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

1.4. INVERSIONES MINERAS

En setiembre de 2018, las inversiones mineras ascendieron a US\$ 489 millones, registrando un incremento de 23.6% con respecto al mes anterior (US\$ 395 millones) y un crecimiento de 46.2% en comparación al mismo mes de 2017 (US\$ 334 millones).

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



Datos preliminares.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 17 de octubre de 2018.

El sustancial aumento registrado en el mes en adición al crecimiento registrado durante el transcurso del presente año coadyuvó a que las inversiones mineras en el acumulado de enero a setiembre de 2018 sumen US\$ 3,239 millones, significando un incremento de 28% en relación al periodo similar del año previo.

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

Rubro	Setiembre			Enero-Setiembre			
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var. %	Part%
Planta Beneficio	20	139	602.0%	191	950	397.1%	29.3%
Infraestructura	151	82	-45.6%	924	737	-20.2%	22.8%
Desarrollo y Preparación	42	89	112.9%	334	497	48.7%	15.3%
Equipamiento Minero	39	52	32.7%	323	406	25.6%	12.5%
Exploración	44	34	-23.2%	327	297	-9.4%	9.2%
Otros	38	92	140.5%	432	354	-18.0%	10.9%
TOTAL	334	489	46.2%	2,531	3,239	28.0%	100%

Datos preliminares.

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

El rubro *Planta Beneficio* continúa destacando al permanecer concentrando la mayor parte de la inversión en el subsector minero, además de ser el de mayor crecimiento interanual y acumulado. Este resultado se debió principalmente a la inversión de Southern Peru Copper Corporation que se encuentra finalizando su proyecto Ampliación Toquepala, así como la inversión ejecutada por Minera Chinalco Peru S.A. en su proyecto Ampliación Toromocho, el cual inicio construcción en junio del presente año. Adicionalmente, la inversión realizada de Shougang Hierro Peru S.A.A. y Shahuindo S.A.C., ejecutadas especialmente durante la primera mitad del año en el término de la construcción de sus proyectos de ampliación, han permitido que la inversión acumulada en el rubro al mes de setiembre de 2018 ascienda a US\$ 950 millones.

Por su parte, la inversión en *Infraestructura* continuó siendo el segundo rubro de mayor participación a pesar de registrar una caída interanual de 45.6% y una disminución de 20.2% en el acu-

mulado de enero a setiembre con respecto al año anterior. Esta desaceleración se debe especialmente a la culminación de los proyectos Ampliación Shougang y Ampliación Shahuindo los cuales tuvieron una significativa participación en el rubro y la fase final de construcción del proyecto Ampliación Toquepala, cuya mayor inversión en el rubro se ejecutó durante la segunda mitad del 2017 e inicios del 2018. No obstante, inversión ejecutada por Anglo American Quellaveco S.A. y Marcobre S.A.C. en sus respectivos proyectos Quellaveco y Mina Justa, sumada a la construcción de proyectos como Quecher Main, Relaves B2 y Ariana, perfilan un buen futuro para la inversión en el rubro en los próximos años.

Por otro lado, la inversión en *Desarrollo y Preparación* sumó US\$ 89 millones en el mes de setiembre de 2018, obteniendo un crecimiento de 112.9% con respecto al mismo mes del año previo. En este rubro destacan Marcobre S.A.C. con US\$ 27 millones y Minera Yanacocha S.R.L US\$ 14 millones ejecutados en sus proyectos Mina Justa y Quecher Main, respectivamente. Así, la inversión conjunta de ambas empresa sumada a la inversión ejecutada por Shougang Hierro Perú S.A.A. durante este año, permitieron que la inversión en el rubro ascienda a US\$ 497 millones en el acumulado de enero a setiembre de 2018, significando un aumento de 48.7% en comparación al mismo periodo de 2017.

Con respecto a las inversiones en *Equipamiento Minero*, estas sumaron US\$ 406 millones, mostrando un incremento de 25.6% en comparación al acumulado de enero a setiembre del año pasado. Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., Southern Peru Copper Corporation y Compañía Minera Antamina S.A. se consolidan como las empresas de mayor aporte en el rubro, con una participación conjunta del 52.7%.

**Participación de las inversiones mineras según rubro,
enero - setiembre 2018**



Datos preliminares.

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

En cuanto a la inversión en *Exploración*, esta continuó mostrando una tendencia negativa registrando una variación negativa interanual de 23.2% y una caída de 9.4% en el acumulado de enero a setiembre con respecto al año anterior.

Este resultado se debe a la menor inversión reportada por Compañía de Minas Buenaventura S.A.A (mayor aportante del rubro en 2017), al encontrarse próximo al término de la exploración en sus unidades mineras "Orcopampa" y Tambomayo". Por otro lado, Compañía Minera Poderosa S.A. se ubicó como líder con US\$ 35 millones, seguido de Consorcio Minero Horizonte S.A. con US\$ 20 millones, representando en conjunto el 18.5% del total del rubro.

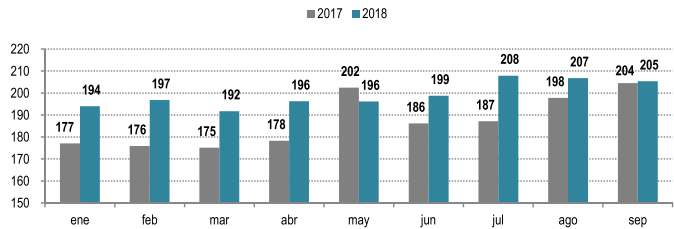
Finalmente, la inversión acumulada al mes de setiembre en el

rubro Otros fue de US\$ 354 millones, reportando una reducción de 18% en relación a similar periodo de 2017. En primer lugar destaca Anglo American Quellaveco con US\$ 182 millones, seguido de Sociedad Minera Cerro Verde S.A. y Minera Las Bambas S.A., con US\$ 19 millones y US\$ 17 millones, respectivamente.

1.5. EMPLEO EN MINERÍA

En setiembre de 2018, el subsector minero generó 205,361 puestos de trabajo, registrando un incremento interanual de 4.5%, a pesar de mostrar una disminución de 0.7% con respecto al mes anterior. De esta manera, el empleo generado en la actividad minera durante el presente año se mantuvo superior al promedio obtenido en el año 2017 (189,962 trabajadores). [Véase el Anexo 10].

Evolución mensual del empleo en minería
(miles de empleos)



Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 16 de octubre de 2018.

Según el tipo de empleador, los puestos de trabajo generados por las compañías (empresas mineras) significó el 33.2% del total; mientras que, el empleo generado por las contratistas (empresas contratistas mineras y empresas conexas) constituyó el 66.8% restante, disminuyendo su participación en referencia al mes anterior.

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

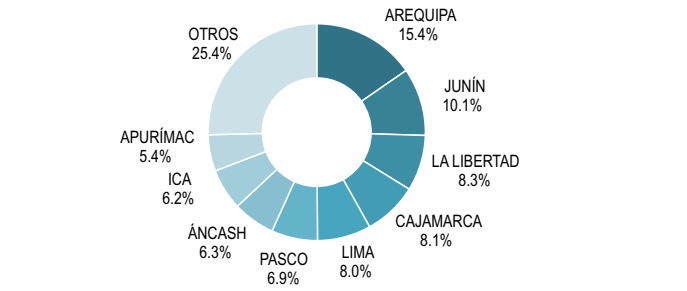
Empleador	Setiembre				Promedio Anual		
	2017	2018	Var. %	Part. %	2017	Var. %	Part. %
Compañía	67,673	68,204	0.8%	33.2%	65,778	3.7%	34.6%
Contratistas	136,826	137,157	0.2%	66.8%	124,184	10.4%	65.4%
TOTAL	204,499	205,361	0.4%	100.0%	189,962	8.1%	100%

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

Según la distribución del empleo minero a nivel nacional, Arequipa se mantuvo como líder con 31,553 trabajadores, representando el 15.4% del total nacional. Por su parte, Junín se ubicó en

segundo lugar con 20,790 trabajadores y La Libertad se ubicó en el tercer lugar con 17,068 trabajadores. [Véase el Anexo 10].

Setiembre 2018: Participación del empleo minero según regiones

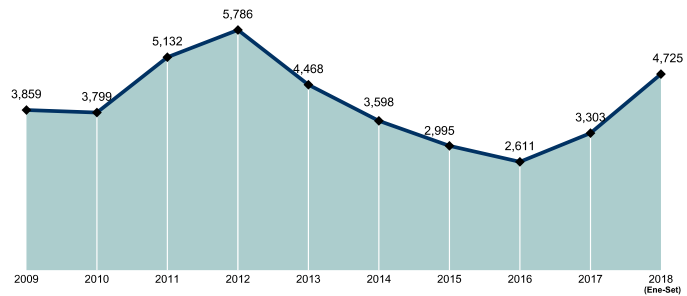


Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

1.6. TRANSFERENCIA A LAS REGIONES

Las transferencias a las regiones por concepto de Canon Minero, Regalías Mineras Legales y Contractuales y Derecho de Vigencia y Penalidad sumaron a agosto un monto de S/ 4,725 millones. Esta cifra representa un aumento del 43% con respecto al cierre del 2017. Según las proyecciones de la Dirección de Promoción Minera, las transferencias 2018 superarían a las del año pasado por 40% (ver edición del 27 de Julio), por lo que la meta se logró a la fecha de elaboración del boletín. [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 hasta la fecha de elaboración del presente boletín. Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Portal de Transparencia Económica; Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Fecha de consulta: 29 de octubre del 2018.

1.7. UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD

En el mes de setiembre, un total de 685 de unidades mineras reportaron actividad de producción (explotación metálica y no metálica) y otras 338 unidades también reportaron actividades de exploración registrando un leve descenso de 1.45% con respecto al mes de agosto pasado (343 unidades). Asimismo, se registró un aumento de 11.18% con respecto al mismo mes del año 2017 (304 unidades). [Véase el Anexo 13]

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	179,870,495	1,602,597	3,685,931	345,109	5,160,707	39,037	16,000
2009	1,276,249	183,994,714	1,512,931	3,922,709	302,459	4,418,768	37,503	12,000
2010	1,247,184	164,084,409	1,470,450	3,640,466	261,990	6,042,644	33,848	17,000
2011	1,235,345	166,186,738	1,256,383	3,418,863	230,199	7,010,938	28,882	19,000
2012	1,298,761	161,544,686	1,281,282	3,480,857	249,236	6,684,539	26,105	17,000
2013	1,375,641	151,486,072	1,351,273	3,674,283	266,472	6,680,659	23,668	18,000
2014	1,377,642	140,097,028	1,315,475	3,768,147	277,294	7,192,592	23,105	17,018
2015	1,700,814	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	2,445,584	151,964,040	1,473,073	4,417,987	306,784	8,806,452	17,790	28,141
2018 (Ene-Set)	1,786,263	106,715,407	1,124,837	3,157,065	213,424	7,608,027	13,758	20,659
Enero	188,033	11,625,149	110,231	320,045	21,615	985,955	1,314	2,221
Febrero	178,510	10,739,527	118,169	342,574	22,778	942,042	1,327	1,982
Marzo	200,482	11,199,664	118,534	349,311	23,163	900,047	1,421	2,482
Abril	185,604	11,438,810	135,269	340,273	22,295	769,945	1,540	2,100
Mayo	214,141	12,070,511	137,519	362,015	22,855	816,647	1,632	2,040
Junio	206,924	12,417,575	123,936	353,211	23,399	615,830	1,647	2,244
Julio	195,584	12,494,982	124,416	374,073	26,167	687,600	1,623	1,957
Agosto	207,161	12,671,846	136,688	364,245	26,534	981,568	1,632	2,585
Setiembre	209,824	12,057,342	120,075	351,319	24,619	908,393	1,622	3,048

VARIACIÓN INTERANUAL / SETIEMBRE

Sep. 2017	209,245	13,210,479	135,504	377,174	26,035	717,837	1,336	2,620
Sep. 2018	209,824	12,057,342	120,075	351,319	24,619	908,393	1,622	3,048
Var. %	0.3%	-8.7%	-11.4%	-6.9%	-5.4%	26.5%	21.4%	16.3%

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO - SETIEMBRE

Ene-Sep 2017	1,800,264	112,731,337	1,082,790	3,309,634	227,774	6,776,536	13,655	20,876
Ene-Sep 2018	1,786,263	106,715,407	1,124,837	3,157,065	213,424	7,608,027	13,758	20,659
Var. %	-0.8%	-5.3%	3.9%	-4.6%	-6.3%	12.3%	0.8%	-1.0%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Ago. 2018	207,161	12,671,846	136,688	364,245	26,534	981,568	1,632	2,585
Sep. 2018	209,824	12,057,342	120,075	351,319	24,619	908,393	1,622	3,048
Var. %	1.3%	-4.8%	-12.2%	-3.5%	-7.2%	-7.5%	-0.6%	17.9%

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	SETIEMBRE			ENERO-SETIEMBRE			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
COBRE (TMF)	209,245	209,824	0.3%	1,800,264	1,786,263	-0.8%	100.0%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	44,806	44,543	-0.6%	380,455	368,971	-3.0%	20.7%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	41,220	44,049	6.9%	331,169	339,116	2.4%	19.0%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	37,992	31,492	-17.1%	331,814	273,448	-17.6%	15.3%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	26,580	27,536	3.6%	223,556	239,412	7.1%	13.4%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	16,054	15,915	-0.9%	143,803	153,075	6.4%	8.6%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	12,607	15,186	20.5%	137,232	148,816	8.4%	8.3%
HUDBAY PERU S.A.C.	9,744	11,357	16.6%	87,944	91,344	3.9%	5.1%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,203	4,214	0.3%	33,526	34,881	4.0%	2.0%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	4,134	3,172	-23.3%	33,874	30,288	-10.6%	1.7%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	2,762	2,521	-8.7%	23,590	23,940	1.5%	1.3%
OTROS	9,143	9,840	7.6%	73,300	82,972	13.2%	4.6%
ORO (g finos)	13,210,479	12,057,342	-8.7%	112,731,337	106,715,407	-5.3%	100.0%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	1,486,255	1,613,478	8.6%	12,453,836	11,604,749	-6.8%	10.9%
MINERA BARRICK MISOQUICHILCA S.A.	1,187,847	736,761	-38.0%	11,495,920	8,097,538	-29.6%	7.6%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	820,200	566,024	-31.0%	5,285,484	6,111,066	15.6%	5.7%
COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.	700,715	731,411	4.4%	5,849,289	5,936,571	1.5%	5.6%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	557,040	509,648	-8.5%	4,741,259	5,087,656	7.3%	4.8%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	518,595	584,485	12.7%	4,643,355	4,651,546	0.2%	4.4%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	686,096	456,580	-33.5%	6,401,712	4,456,177	-30.4%	4.2%
COMPANÍA MINERA COIMOLACHE S.A.	415,286	566,714	36.5%	3,330,089	3,839,026	15.3%	3.6%
LA ARENA S.A.	467,404	330,648	-29.3%	4,456,109	3,336,715	-25.1%	3.1%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	369,150	270,926	-26.6%	2,806,081	3,275,073	16.7%	3.1%
OTROS	6,001,891	5,690,667	-5.2%	51,268,202	50,319,291	-1.9%	47.2%
ZINC (TMF)	135,504	120,075	-11.4%	1,082,790	1,124,837	3.9%	100.0%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	50,355	33,853	-32.8%	324,200	374,153	15.4%	33.3%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	12,532	14,739	17.6%	112,625	114,770	1.9%	10.2%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	13,208	11,384	-13.8%	116,877	95,227	-18.5%	8.5%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	8,005	7,858	-1.8%	78,243	63,004	-19.5%	5.6%
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	4,623	4,756	2.9%	33,627	44,726	33.0%	4.0%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,535	3,420	-24.6%	42,357	37,478	-11.5%	3.3%
COMPANÍA MINERA RAURA S.A.	4,251	3,882	-8.7%	39,980	35,940	-10.1%	3.2%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	2,899	4,622	59.4%	34,598	33,064	-4.4%	2.9%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2,741	3,324	21.3%	27,250	29,358	7.7%	2.6%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	2,604	3,639	39.7%	17,389	27,653	59.0%	2.5%
OTROS	29,751	28,600	-3.9%	255,645	269,463	5.4%	24.0%
PLOMO (TMF)	26,035	24,619	-5.4%	227,774	213,424	-6.3%	100.0%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	2,397	2,478	3.4%	18,107	19,917	10.0%	9.3%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,634	2,091	-20.6%	21,919	18,688	-14.7%	8.8%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,210	1,627	-26.4%	18,098	17,947	-0.8%	8.4%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	1,450	1,886	30.0%	14,977	15,190	1.4%	7.1%
COMPANÍA MINERA RAURA S.A.	1,390	1,964	41.3%	16,500	15,002	-9.1%	7.0%
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	1,519	1,498	-1.4%	11,705	13,915	18.9%	6.5%
NEXA RESOURCES ATACOCCHA S.A.A.	1,752	1,222	-30.3%	11,792	11,901	0.9%	5.6%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,204	1,217	1.0%	10,272	10,125	-1.4%	4.7%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	1,421	1,291	-9.2%	11,633	10,095	-13.2%	4.7%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	998	1,006	0.8%	11,039	9,599	-13.0%	4.5%
OTROS	9,059	8,341	-7.9%	81,732	71,046	-13.1%	33.3%
PLATA (kg finos)	377,174	351,319	-6.9%	3,309,634	3,157,065	-4.6%	100.0%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	55,401	46,202	-16.6%	556,102	515,158	-7.4%	16.3%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	66,953	49,380	-26.2%	499,871	416,656	-16.6%	13.2%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	49,380	44,266	-10.4%	372,403	386,296	3.7%	12.2%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	21,535	21,898	1.7%	176,342	185,451	5.2%	5.9%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	10,964	15,895	45.0%	126,173	122,952	-2.6%	3.9%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	10,845	9,520	-12.2%	115,637	114,368	-1.1%	3.6%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	11,242	10,722	-4.6%	93,013	100,264	7.8%	3.2%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	10,939	10,009	-8.5%	91,605	91,679	0.1%	2.9%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	11,916	11,384	-4.5%	92,290	88,049	-4.6%	2.8%
COMPANÍA MINERA CASAPALCA S.A.	5,211	13,247	154.2%	104,954	85,620	-18.4%	2.7%
OTROS	122,790	118,795	-3.3%	1,081,246	1,050,571	-2.8%	33.3%
HIERRO (TMF)	717,837	908,393	26.5%	6,776,536	7,608,027	12.3%	100.0%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	694,045	871,735	25.6%	6,709,497	7,302,078	8.8%	96.0%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	23,793	36,658	54.1%	67,038	305,950	356.4%	4.0%
ESTAÑO (TMF)	1,336	1,622	21.4%	13,655	13,758	0.8%	100.0%
MINSUR S.A.	1,336	1,622	21.4%	13,655	13,758	0.8%	100.0%
MOLIBDENO (TMF)	2,620	3,048	16.3%	20,876	20,659	-1.0%	100.0%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1,177	1,183	0.6%	9,760	9,205	-5.7%	44.6%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	713	722	1.2%	6,238	5,402	-13.4%	26.1%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	401	775	93.0%	2,251	3,392	50.7%	16.4%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	199	180	-9.5%	604	1,512	150.4%	7.3%
HUDBAY PERU S.A.C.	15	145	860.6%	336	575	71.4%	2.8%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	115	43	-63.0%	1,687	573	-66.1%	2.8%

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	SETIEMBRE			ENERO-SETIEMBRE			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
COBRE (TMF)	209,245	209,824	0.3%	1,800,264	1,786,263	-0.8%	100%
AREQUIPA	44,925	44,910	0.0%	381,520	370,365	-2.9%	20.7%
ANCASH	42,114	44,647	6.0%	336,721	345,367	2.6%	19.3%
APURIMAC	37,992	31,492	-17.1%	331,814	273,448	-17.6%	15.3%
CUSCO	25,798	27,272	5.7%	231,747	244,419	5.5%	13.7%
JUNIN	14,261	16,635	16.6%	152,492	161,395	5.8%	9.0%
TACNA	11,970	12,996	8.6%	106,222	120,716	13.6%	6.8%
MOQUEGUA	14,610	14,539	-0.5%	117,334	118,696	1.2%	6.6%
ICA	5,038	5,122	1.7%	36,440	46,145	26.6%	2.6%
PASCO	5,312	5,317	0.1%	43,059	43,430	0.9%	2.4%
LIMA	2,856	2,889	1.1%	23,230	24,511	5.5%	1.4%
CAJAMARCA	2,762	2,521	-8.7%	23,590	23,940	1.5%	1.3%
HUANCAVELICA	1,074	1,050	-2.3%	9,982	9,431	-5.5%	0.5%
PUNO	262	253	-3.4%	2,908	2,611	-10.2%	0.1%
HUANUCO	138	137	-1.0%	1,686	1,430	-15.2%	0.1%
AYACUCHO	33	45	38.8%	457	361	-21.1%	0.0%
LA LIBERTAD	100	-	-	1,064	-	-	0.0%
ORO (g finos)	13,210,479	12,057,342	-8.7%	112,731,337	106,715,407	-5.3%	100.0%
LA LIBERTAD	3,534,810	2,947,835	-16.6%	32,032,116	26,829,865	-16.2%	25.1%
CAJAMARCA	2,987,325	2,915,936	-2.4%	24,446,832	22,235,077	-9.0%	20.8%
AREQUIPA	2,072,083	1,940,630	-6.3%	15,777,865	17,942,274	13.7%	16.8%
AYACUCHO	1,009,436	905,068	-10.3%	8,488,483	8,837,710	4.1%	8.3%
PUNO	961,557	955,093	-0.7%	7,981,559	8,401,673	5.3%	7.9%
MADRE DE DIOS	1,062,141	840,506	-20.9%	10,092,838	7,678,111	-23.9%	7.2%
CUSCO	408,910	384,066	-6.1%	3,206,260	4,773,132	48.9%	4.5%
TACNA	254,241	304,198	19.6%	2,386,308	2,388,826	0.1%	2.2%
ANCASH	287,054	169,619	-40.9%	2,981,546	2,080,703	-30.2%	1.9%
APURIMAC	238,997	257,541	7.8%	2,105,052	1,848,259	-12.2%	1.7%
PASCO	163,256	123,829	-24.2%	1,377,211	1,384,269	0.5%	1.3%
PIURA	37,879	86,481	128.3%	155,599	526,963	238.7%	0.5%
JUNIN	56,601	57,719	2.0%	585,117	521,428	-10.9%	0.5%
LIMA	44,075	77,446	75.7%	363,333	500,208	37.7%	0.5%
MOQUEGUA	57,052	35,630	-37.5%	486,692	327,207	-32.8%	0.3%
HUANCAVELICA	28,689	42,802	49.2%	152,693	274,299	79.6%	0.3%
ICA	6,373	12,945	103.1%	111,832	165,403	47.9%	0.2%
ZINC (TMF)	135,504	120,075	-11.4%	1,082,790	1,124,837	3.9%	100.0%
ANCASH	55,883	38,793	-30.6%	364,703	418,495	14.7%	37.2%
JUNIN	24,605	24,642	0.2%	215,372	212,373	-1.4%	18.9%
PASCO	20,683	19,509	-5.7%	182,374	174,780	-4.2%	15.5%
LIMA	10,369	13,167	27.0%	99,846	114,126	14.3%	10.1%
ICA	13,208	11,384	-13.8%	116,878	96,106	-17.8%	8.5%
HUANUCO	4,251	3,885	-8.6%	39,980	35,955	-10.1%	3.2%
AYACUCHO	2,899	4,903	69.1%	34,598	35,280	2.0%	3.1%
AREQUIPA	2,725	2,565	-5.9%	20,046	28,568	42.5%	2.5%
HUANCAVELICA	732	763	4.3%	7,322	8,569	17.0%	0.8%
CUSCO	-	366	+	12	366	+	0.0%
PUNO	98	99	0.3%	325	219	-32.6%	0.0%
LA LIBERTAD	52	-	-	1,334	-	-	0.0%
PLOMO (TMF)	26,035	24,619	-5.4%	227,774	213,424	-6.3%	100.0%
PASCO	8,694	7,087	-18.5%	69,628	68,515	-1.6%	32.1%
LIMA	4,362	4,555	4.4%	40,384	38,885	-3.7%	18.2%
JUNIN	3,132	4,139	32.1%	32,024	32,502	1.5%	15.2%
ANCASH	3,718	2,226	-40.1%	30,334	19,747	-34.9%	9.3%
AREQUIPA	2,126	1,771	-16.7%	13,841	17,149	23.9%	8.0%
HUANUCO	1,390	1,966	41.4%	16,500	15,016	-9.0%	7.0%
ICA	1,421	1,291	-9.2%	11,634	10,095	-13.2%	4.7%
HUANCAVELICA	829	912	10.0%	8,228	8,388	2.0%	3.9%
AYACUCHO	259	301	16.0%	3,502	2,575	-26.5%	1.2%
PUNO	88	144	63.7%	1,174	324	-72.4%	0.2%
CUSCO	-	228	+	12	228	+	0.1%
LA LIBERTAD	16	-	-	514	-	-	0.0%
PLATA (kg finos)	377,174	351,319	-6.9%	3,309,634	3,157,065	-4.6%	100.0%
JUNIN	57,149	62,831	9.9%	581,697	533,621	-8.3%	16.9%
ANCASH	81,719	60,670	-25.8%	615,701	518,584	-15.8%	16.4%
LIMA	56,853	49,660	-12.7%	614,341	513,515	-16.4%	16.3%
PASCO	52,594	54,233	3.1%	470,053	480,150	2.1%	15.2%
AYACUCHO	44,044	40,647	-7.7%	325,916	359,313	10.2%	11.4%
AREQUIPA	24,470	22,756	-7.0%	180,992	228,575	26.3%	7.2%
HUANCAVELICA	10,084	11,172	10.8%	97,678	100,980	3.4%	3.2%
CUSCO	9,273	12,311	32.8%	84,148	95,095	13.0%	3.0%
ICA	11,934	11,407	-4.4%	92,557	88,251	-4.7%	2.8%
MOQUEGUA	8,456	6,756	-20.1%	69,161	65,747	-4.9%	2.1%
HUANUCO	5,611	5,780	3.0%	58,717	54,948	-6.4%	1.7%
TACNA	5,190	5,410	4.2%	42,510	49,733	17.0%	1.6%
LA LIBERTAD	4,585	3,021	-34.1%	41,582	33,743	-18.9%	1.1%
CAJAMARCA	4,936	4,042	-18.1%	32,796	32,878	0.3%	1.0%
PUNO	171	499	191.9%	848	1,176	38.7%	0.0%
APURIMAC	104	124	19.0%	939	755	-19.6%	0.0%
HIERRO (TMF)	717,837	908,393	26.5%	6,776,536	7,608,027	12.3%	100.0%
ICA	717,837	908,393	26.5%	6,776,536	7,608,027	12.3%	100.0%
ESTAÑO (TMF)	1,336	1,622	21.4%	13,655	13,758	0.8%	100.0%
PUNO	1,336	1,622	21.4%	13,655	13,758	0.8%	100.0%
MOLIBDENO (TMF)	2,620	3,048	16.3%	20,876	20,659	-1.0%	100.0%
AREQUIPA	1,177	1,183	0.6%	9,760	9,205	-5.7%	44.6%
ANCASH	401	775	93.0%	2,251	3,392	50.7%	16.4%
TACNA	371	392	5.8%	3,393	3,125	-7.9%	15.1%
MOQUEGUA	342	330	-3.7%	2,844	2,277	-19.9%	11.0%
APURIMAC	199	180	-9.5%	604	1,512	150.4%	7.3%
CUSCO	15	145	860.6%	336	575	71.4%	2.8%
JUNÍN	115	43	-63.0%	1,687	573	-66.1%	2.8%

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	SETIEMBRE			ENERO-SETIEMBRE			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
NO METÁLICO (TM)	4,328,509	5,346,364	23.52%	29,186,176	48,877,871	67.47%	100%
CALIZA / DOLOMITA	1,901,102	2,796,204	47.08%	10,384,221	25,744,257	147.92%	52.67%
FOSFATOS	842,736	787,053	-6.61%	6,037,165	7,728,280	28.01%	15.81%
HORMIGÓN	579,565	737,773	27.30%	4,701,711	6,492,208	38.08%	13.28%
CALCITA	164,049	192,611	17.41%	1,390,915	1,566,693	12.64%	3.21%
SAL	121,907	122,036	0.11%	1,114,248	1,144,766	2.74%	2.34%
ARENA (GRUESA/FINA)	134,424	123,475	-8.15%	1,233,865	1,045,315	-15.28%	2.14%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	106,472	119,866	12.58%	964,772	987,442	2.35%	2.02%
CONCHUELAS	47,373	90,303	90.62%	452,385	917,689	102.86%	1.88%
PUZOLANA	112,989	92,288	-18.32%	741,853	826,927	11.47%	1.69%
ARCILLAS	153,466	113,906	-25.78%	1,060,070	820,232	-22.62%	1.68%
ANDALUCITA	65,968	66,928	1.46%	340,679	609,823	79.00%	1.25%
SILICE	35,920	40,859	13.75%	297,146	342,165	15.15%	0.70%
YESO	27,585	23,485	-14.86%	188,684	275,286	45.90%	0.56%
TRAVERTINO	17,426	10,731	-	97,237	98,952	1.76%	0.20%
DIATOMITAS	2,633	2,252	-14.47%	11,356	91,313	+	0.19%
ARENISCA / CUARCITA	5,270	6,292	19.39%	51,612	52,452	1.63%	0.11%
ANDESITA	1,085	3,020	178.34%	13,763	24,055	74.78%	0.05%
PIROFILITA	2,731	3,243	18.75%	17,409	21,765	25.02%	0.04%
PIZARRA	556	5,012	801.44%	43,570	19,186	-55.97%	0.04%
FELDESPATOS	571	2,209	-	9,766	16,063	64.47%	0.03%
TALCO	1,872	2,451	30.93%	11,548	14,346	24.23%	0.03%
CAOLÍN	1,365	1,244	-8.90%	13,784	12,989	-5.77%	0.03%
BARITINA	977	1,808	85.05%	5,839	12,133	107.82%	0.02%
DOLOMITA	-	950	+	-	5,668	+	0.01%
GRANITO	-	-	-	-	3,428	+	0.01%
BENTONITA	37	2	-	709	2,036	187.14%	0.00%
PIEDRA LAJA	157	208	+	856	1,366	59.51%	0.00%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	18	28	55.56%	145	314	116.55%	0.00%
ONIX	95	50	-47.37%	262	218	-16.79%	0.00%
SILICATOS	30	30	1.82%	254	214	-15.78%	0.00%
SULFATOS	95	38	-60.00%	152	150	-1.32%	0.00%
MICA	35	8	-76.31%	179	142	-20.98%	0.00%
MARMOL	-	-	-	20	-	-	-
CARBONÍFERA (TM)	29,748	15,321	-48.50%	237,168	167,245	-29.48%	100%
CARBÓN BITUMINOSO	9,479	9,159	-3.38%	85,426	84,017	-1.65%	50.24%
CARBÓN ANTRACITA	20,269	6,128	-69.77%	151,534	83,116	-45.15%	49.70%
CARBÓN GRAFITO	-	33	-	208	112	-	0.07%

PRODUCCIÓN MINERA DE CARBÓN SEGÚN REGIÓN

PRODUCTO	SETIEMBRE			ENERO-SETIEMBRE			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
CARBÓN ANTRACITA	20,269	6,128	-69.77%	151,534	83,116	-45.15%	100%
ÁNCASH	9,723	2,144	-77.95%	62,772	47,461	-24.39%	57.10%
LIMA	5,211	1,299	-75.07%	18,348	17,914	-2.37%	21.55%
LA LIBERTAD	2,869	2,424	-15.51%	26,507	11,403	-56.98%	13.72%
CAJAMARCA	2,466	261	-89.42%	43,908	6,339	-85.56%	7.63%
CARBÓN BITUMINOSO	9,479	9,159	-3.38%	85,426	84,017	-1.65%	100%
LIMA	8,929	9,159	2.57%	78,936	84,017	6.44%	100%
ÁNCASH	550	-	-	6,490	-	-	-
CARBÓN GRAFITO	-	33	-	208	112	-45.90%	100%
ÁNCASH	-	33	-	208	112	-45.90%	100%

PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA SEGÚN REGIÓN

PRODUCTO	SETIEMBRE			ENERO-SETIEMBRE			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
CALIZA / DOLOMITA (TM)	1,901,102	2,796,204	47.08%	10,384,221	25,744,257	147.92%	100.00%
JUNÍN	1,248,224	1,947,192	56.00%	4,580,480	18,083,484	294.79%	70.24%
LIMA	238,101	413,264	73.57%	2,459,791	3,523,382	43.24%	13.69%
CAJAMARCA	213,389	226,507	6.15%	1,648,922	1,910,994	15.89%	7.42%
AREQUIPA	169,108	187,850	11.08%	1,356,045	1,705,175	25.75%	6.62%
OTROS	32,280	21,390	-33.74%	338,984	521,222	53.76%	2.02%
FOSFATOS (TM)	842,736	787,053	-6.61%	6,037,165	7,728,280	28.01%	100.00%
PIURA	842,736	787,053	-6.61%	6,037,165	7,728,280	28.01%	100.00%
HORMIGÓN (TM)	579,565	737,773	27.30%	4,701,711	6,492,208	38.08%	100.00%
LIMA	440,842	428,396	-2.82%	3,565,986	3,749,280	5.14%	57.75%
AREQUIPA	95,749	114,042	19.11%	662,307	1,420,819	114.53%	21.88%
ICA	23,306	151,020	+	53,510	868,821	+	13.38%
MOQUEGUA	2,213	27,681	+	221,974	321,525	44.85%	4.95%
OTROS	17,455	16,634	-4.71%	197,933	131,763	-33.43%	2.03%
CALCITA (TM)	164,049	192,611	17.41%	1,390,914	1,566,693	12.64%	100.00%
PUNO	161,694	190,811	18.01%	1,369,651	1,549,422	13.13%	98.90%
ÁNCASH	1,610	1,390	-13.66%	12,975	12,000	-7.51%	0.77%
JUNÍN	739	410	-44.49%	8,282	5,270	-36.36%	0.34%
CUSCO	6	-	-	6	-	-	-
SAL (TM)	121,907	122,036	0.11%	1,114,248	1,144,766	2.74%	100.00%
ICA	64,817	68,823	6.18%	631,304	665,540	5.42%	58.14%
LIMA	49,530	49,153	-0.76%	414,594	428,886	3.45%	37.46%
LA LIBERTAD	6,700	3,200	-52.24%	60,610	42,600	-29.71%	3.72%
SAN MARTÍN	860	860	-	7,740	7,740	-	0.68%
ARENA (GRUESA/FINA) (TM)	134,424	123,475	-8.15%	1,233,865	1,045,315	-15.28%	100.00%
LIMA	105,403	85,033	-19.33%	918,164	673,745	-26.62%	64.45%
LA LIBERTAD	4,536	8,037	77.19%	118,570	133,626	12.70%	12.78%
ICA	4,236	8,850	108.90%	66,613	68,139	2.29%	6.52%
MOQUEGUA	2,484	6,860	176.17%	2,983	53,442	+	5.11%
LAMBAYEQUE	1,353	9,245	+	21,515	36,471	69.52%	3.49%
AREQUIPA	9,980	3,198	-67.96%	21,740	36,068	65.91%	3.45%
OTROS	6,432	2,252	-64.99%	84,280	43,823	-48.00%	4.19%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN) (TM)	106,472	119,866	12.58%	964,772	987,442	2.35%	100.00%
LIMA	65,328	53,152	-18.64%	699,394	528,339	-24.46%	53.51%
ICA	16,285	33,960	108.54%	88,429	196,382	122.08%	19.89%
LAMBAYEQUE	7,900	5,917	-25.10%	51,919	86,236	66.10%	8.73%
CALLAO	6,601	9,250	40.13%	53,433	62,172	16.36%	6.30%
CUSCO	4	6,639	+	2,812	31,100	+	3.15%
PIURA	3,800	4,400	15.79%	18,850	27,650	46.68%	2.80%
OTROS	6,554	6,548	-0.09%	49,936	55,564	11.27%	5.63%
CONCHUELAS (TM)	47,373	90,303	90.62%	452,385	917,689	102.86%	100.00%
PIURA	46,163	88,618	+	440,830	904,815	105.25%	98.60%
AREQUIPA	1,210	1,685	39.26%	11,555	12,874	11.41%	1.40%
PUZOLANA (TM)	112,989	92,288	-18.32%	741,853	826,927	11.47%	100.00%
AREQUIPA	104,800	80,600	-23.09%	689,942	742,358	7.60%	89.77%
AYACUCHO	600	8,197	+	2,650	60,429	+	7.31%
JUNÍN	3,139	3,491	11.21%	26,974	24,140	-10.51%	2.92%
CAJAMARCA	4,450	-	-	22,287	-	-	-
ARCILLAS (TM)	153,466	113,906	-25.78%	1,060,070	820,232	-22.62%	100.00%
LIMA	104,110	85,080	-18.28%	733,633	496,421	-32.33%	60.52%
JUNÍN	17,848	13,123	-26.48%	82,479	110,833	34.38%	13.51%
TACNA	8,108	6,482	-20.05%	70,387	74,441	5.76%	9.08%
SAN MARTÍN	6,767	6,243	-7.74%	60,051	53,013	-11.72%	6.46%
LA LIBERTAD	2,489	1,361	-45.32%	32,606	52,944	62.37%	6.45%
LAMBAYEQUE	13,791	963	-93.02%	76,654	19,000	-75.21%	2.32%
OTROS	353	654	85.35%	4,260	13,582	218.84%	1.66%
ANDALUCITA (TM)	65,968	66,928	1.46%	340,679	609,823	79.00%	100.00%
PIURA	65,968	66,928	1.46%	340,679	609,823	79.00%	100.00%
SÍLICE (TM)	35,920	40,859	13.75%	297,146	342,165	15.15%	100.00%
JUNÍN	26,747	28,709	7.34%	190,291	242,231	27.29%	70.79%
AREQUIPA	5,997	9,212	53.61%	79,787	72,716	-8.86%	21.25%
TACNA	3,176	2,938	-7.49%	27,068	27,218	0.56%	7.95%
YESO (TM)	27,585	23,485	-14.70%	188,684	275,286	45.90%	100.00%
PIURA	-	-	+	13,513	123,384	+	44.82%
JUNÍN	4,993	17,389	248.24%	24,784	65,294	163.45%	23.72%
AREQUIPA	19,555	-	+	121,876	56,380	-53.74%	20.48%
SAN MARTÍN	1,895	2,300	21.37%	17,419	14,682	-15.71%	5.33%
OTROS	1,142	3,796	232.40%	11,092	15,545	40.14%	5.65%
TRAVERTINO (TM)	17,426	10,731	-38.42%	97,237	98,952	1.76%	100.00%
JUNÍN	17,426	10,223	-41.33%	96,639	94,186	-2.54%	95.18%
AREQUIPA	-	508	+	-	4,766	+	4.82%
ÁNCASH	-	-	-	598	-	-	-
DIATOMITAS (TM)	2,633	2,252	-14.47%	11,356	91,313	+	100.00%
PIURA	-	-	+	80,131	+	+	87.75%
AREQUIPA	2,183	2,252	3.16%	8,668	8,674	0.07%	9.50%
ICA	450	-	+	2,688	2,508	-6.69%	2.75%
ARENISCA / CUARCITA (TM)	5,270	6,292	19.39%	51,612	52,452	1.63%	100.00%
TACNA	5,141	6,211	20.81%	49,621	46,758	-5.77%	89.14%
AYACUCHO	-	1	+	-	4,783	+	9.12%
OTROS	129	80	-37.98%	1,991	911	-54.24%	1.74%
ANDESITA (TM)	1,085	3,020	178.34%	13,763	24,055	74.78%	100.00%
CUSCO	523	2,437	365.97%	8,289	19,165	131.20%	79.67%
CALLAO	500	500	-	5,000	4,500	-10.00%	18.71%
OTROS	62	83	33.87%	474	390	-17.72%	1.62%
PIROFILITA (TM)	2,731	3,243	18.75%	17,409	21,765	25.02%	100.00%
JUNÍN	2,731	3,243	18.75%	17,409	21,765	25.02%	100.00%
PIZARRA (TM)	556	5,012	-	43,570	19,186	-55.97%	100.00%
AREQUIPA	6	5,012	-	21,298	17,105	-19.69%	89.15%
ÁNCASH	550	-	-	6,490	2,080	-67.95%	10.84%
PUNO	-	-	-	-	1	+	0.01%
CAJAMARCA	-	-	-	15,782	-	-	-
FELDESPATOS (TM)	571	2,209	286.94%	9,766	16,063	64.48%	100.00%
HUANCARELICA	189	1,343	610.42%	6,344	11,931	88.08%	74.28%
AREQUIPA	382	334	-12.59%	3,335	2,995	-10.19%	18.65%
JUNÍN	-	533	+	-	1,136	+	7.07%
CAJAMARCA	-	-	-	87	-	-	-
TALCO (TM)	1,872	2,451	30.93%	11,548	14,346	24.23%	100.00%
JUNÍN	1,872	2,451	30.93%	11,548	14,346	24.23%	100.00%
CAOLÍN (TM)	1,365	1,244	-8.90%	13,784	12,989	-5.77%	100.00%
PASCO	357	650	82.11%	7,627	6,993	-8.31%	53.84%
ÁNCASH	811	403	-50.24%	5,405	5,428	0.42%	41.79%
HUANCARELICA	197	190	-3.69%	753	568	-24.54%	4.37%

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.
Información preliminar.

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	2.81%	-1.79%	1.25%	3.21	4,022	2,441	3,407	615
Feb	2.62%	1.65%	1.18%	3.25	3,623	2,281	3,111	512
Mar	3.80%	5.45%	0.36%	3.25	4,159	2,652	3,525	634
Abr	7.84%	-0.54%	0.48%	3.23	3,797	2,422	3,467	330
May	6.51%	0.16%	0.93%	3.27	4,179	2,491	3,658	521
Jun	1.98%	-5.71%	1.43%	3.27	4,655	2,818	3,371	1,284
Jul	2.30%	-5.46%	1.62%	3.28	4,028	2,289	3,539	489
Ago	2.30%	0.10%	1.07%	3.29	4,005	2,253	3,832	173
Sep	n.d.	n.d.	1.28%	3.31	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

COTIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES

PERIODO	COBRE Ctus. US\$/lb. LME	ORO US\$/og tr LMB	ZINC Ctus. US\$/lb. LME	PLATA US\$/og tr London Fix	PLOMO Ctus. US\$/lb. LME	ESTAÑO Ctus.US\$/lb LME	HIERRO US\$/ t TSI	MOLIBDENO 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.	321.3	1,330.2	155.9	17.1	117.3	939.4	76.3	11.6
Feb.	317.6	1,332.0	160.6	16.6	117.1	984.0	77.5	12.4
Mar.	308.3	1,324.7	148.9	16.5	108.7	962.3	70.4	12.8
Abr.	310.2	1,334.7	144.7	16.7	106.9	967.9	65.8	12.2
May.	309.5	1,303.3	138.6	16.5	107.2	948.0	66.1	11.6
Jun.	315.5	1,281.4	140.4	16.5	110.7	937.3	65.0	11.1
Jul.	283.0	1,238.0	121.0	15.7	100.4	893.6	64.6	11.3
Ago.	273.9	1,201.1	113.9	15.0	93.7	874.5	67.15	11.3
Sep.	273.1	1,198.5	110.4	14.3	92.0	861.7	68.4	n.d

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	9,995	5,351	1,813	83	983	234	324	365	7	19,157
Ene.	1,226	701	211	11	129	33	48	33	2.1	2,394
Feb.	1,094	593	251	9	168	24	52	44	0.2	2,235
Mar.	1,365	702	253	11	127	28	50	60	2.0	2,598
Abr.	1,251	625	236	11	137	35	28	46	0.2	2,370
May.	1,267	690	228	12	127	29	46	41	0.2	2,442
Jun.	1,421	709	267	13	113	31	31	64	2.1	2,651
Jul.	1,187	676	199	9	87	19	40	50	0.3	2,267
Ago.	1,183	655	168	9	95	33	29	28	0.2	2,200
VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA ENERO-AGOSTO										
Ene-Ago 2017	8,268	5,162	1,366	76	1,033	252	293	207	25	16,682
Ene-Ago 2018	9,995	5,351	1,813	83	983	234	324	365	7	19,157
Var%	20.89%	3.67%	32.77%	9.06%	-4.88%	-7.10%	10.54%	76.15%	-70.74%	14.83%

VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES METÁLICAS*

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	(Miles toneladas)	(Miles og tr)	(Miles toneladas)	(Millones og 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	1,596.1	4,127.0	798.3	5.1	470.8	11.1	10.0	16.4
Ene.	184.8	527.2	92.3	0.7	58.9	1.6	1.5	1.6
Feb.	166.7	444.8	104.9	0.5	77.3	1.1	1.4	2.0
Mar.	220.1	530.0	107.3	0.6	61.3	1.3	1.6	2.6
Abr.	198.5	468.1	103.1	0.6	66.9	1.6	1.1	1.9
May.	198.6	529.7	98.4	0.8	61.4	1.4	1.4	1.8
Jun.	219.8	551.7	117.0	0.8	52.4	1.5	1.0	2.9
Jul.	193.2	529.8	90.4	0.5	40.6	0.9	1.2	2.3
Ago.	214.5	545.7	85.0	0.6	52.0	1.6	0.9	1.3
VARIACIÓN ACUMULADA - VOLUMEN* / ENERO-AGOSTO								
Ene-Ago 2017	1,663.3	4,145.8	775.2	4.5	533.0	12.7	75	14.9
Ene-Ago 2018	1,596.1	4,127.0	798.3	5.1	470.8	11.1	10.0	16.4
Var%	-4.04%	-0.45%	2.98%	13.02%	-11.68%	-13.01%	34.16%	10.08%

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

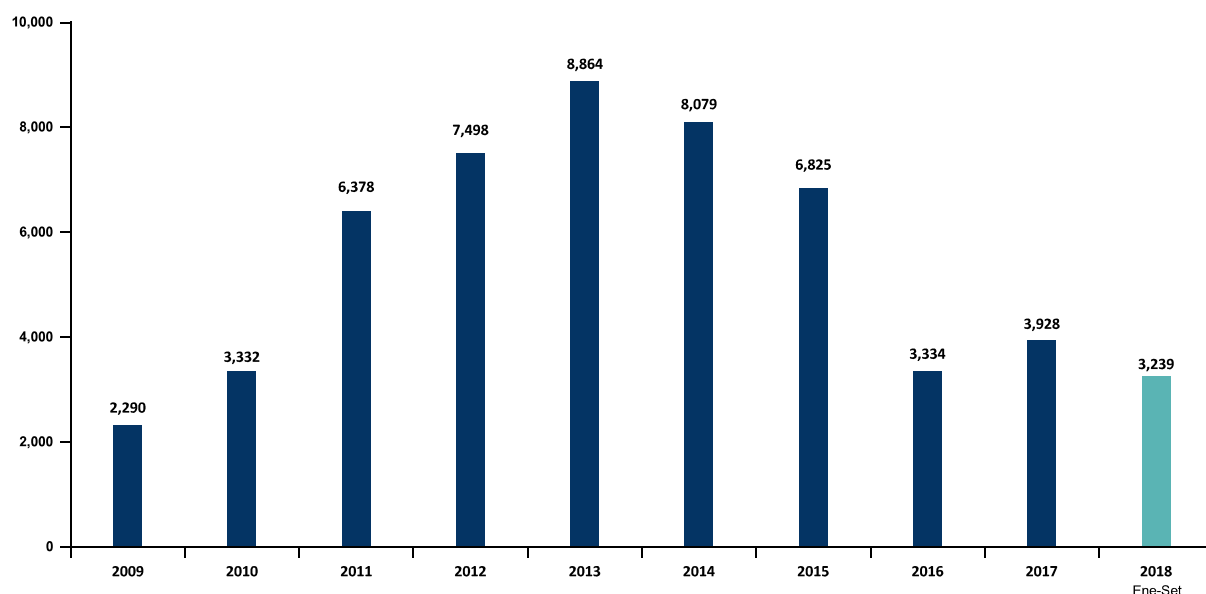
INVERSIONES MINERAS (US\$)

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	196,060,821	504,747,514	2,290,273,440
2010	416,011,993	518,078,947	615,815,227	827,591,969	510,276,007	443,780,328	3,331,554,471
2011	1,124,827,734	776,151,268	869,366,744	1,406,825,781	788,187,748	1,412,256,088	6,377,615,364
2012	1,140,068,755	525,257,850	905,401,645	1,797,233,970	638,740,607	2,491,504,593	7,498,207,420
2013	1,414,373,690	789,358,144	776,418,375	1,807,744,001	404,548,165	3,671,179,592	8,863,621,966
2014	889,682,461	557,607,616	625,458,907	1,463,521,224	420,086,095	4,122,853,398	8,079,209,701
2015	446,220,610	654,233,735	527,197,097	1,227,816,025	374,972,373	3,594,184,486	6,824,624,326
2016	238,198,426	386,908,382	377,053,519	1,079,320,196	349,690,539	902,392,511	3,333,563,573
2017	286,720,393	491,197,398	484,395,158	1,556,537,971	388,481,559	720,684,303	3,928,016,782
2018 (Ene-Set)	949,564,152	405,638,232	296,525,608	736,900,380	496,565,962	353,925,393	3,239,119,727
Enero	8,891,083	46,081,289	33,931,777	82,301,037	36,413,842	25,155,707	232,774,735
Febrero	77,971,604	28,037,446	34,753,729	80,149,176	39,115,779	26,216,999	286,244,732
Marzo	93,718,209	40,340,947	28,932,799	55,399,118	61,058,340	32,702,984	312,152,397
Abril	139,070,321	39,585,736	31,462,161	79,405,054	54,013,615	19,392,957	362,929,844
Mayo	114,005,456	54,911,877	29,805,246	88,692,788	52,273,457	36,007,905	375,696,729
Junio	118,478,307	30,031,049	34,919,303	109,295,563	53,400,959	38,951,796	385,076,978
Julio	137,867,031	60,317,629	32,093,874	78,128,983	48,662,593	43,369,849	400,439,959
Agosto	120,292,648	54,369,799	36,634,201	81,517,162	62,625,976	39,820,957	395,260,743
Setiembre	139,269,492	51,962,461	33,992,519	82,011,500	89,001,400	92,306,238	488,543,610

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO-SETIEMBRE

Ene-Set 2017	191,010,512	322,926,583	327,394,190	923,923,588	333,950,518	431,705,989	2,530,911,382
Ene-Set 2018	949,564,152	405,638,232	296,525,608	736,900,380	496,565,962	353,925,393	3,239,119,727
Var%	397.1%	25.6%	-9.4%	-20.2%	48.7%	-18.0%	28.0%

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



Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas. Declaraciones Mensuales ESTAMIN.
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 17 de octubre de 2018.

Anexo 8

INVERSIONES MINERAS (US\$)

SEGÚN REGIÓN

REGIÓN	SETIEMBRE			ENERO-SETIEMBRE			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
ICA	27,774,681	79,245,613	185.3%	158,859,211	527,372,268	232.0%	16.3%
MOQUEGUA	44,272,214	109,250,107	146.8%	229,587,221	421,013,884	83.4%	13.0%
TACNA	40,382,414	41,631,962	3.1%	320,214,089	337,005,031	5.2%	10.4%
AREQUIPA	16,787,456	31,433,628	87.2%	408,879,908	329,646,801	-19.4%	10.2%
JUNÍN	22,250,691	20,593,346	-7.4%	171,821,257	254,839,439	48.3%	7.9%
CAJAMARCA	22,074,337	37,221,323	68.6%	143,023,920	231,458,856	61.8%	7.1%
ÁNCASH	25,195,824	33,254,406	32.0%	157,384,934	196,688,380	25.0%	6.1%
LA LIBERTAD	18,824,657	22,862,491	21.4%	151,074,285	183,323,610	21.3%	5.7%
CUSCO	29,884,218	20,107,007	-32.7%	273,348,022	140,352,078	-48.7%	4.3%
LIMA	16,748,051	15,480,269	-7.6%	110,034,061	122,164,496	11.0%	3.8%
APURÍMAC	26,574,011	31,406,064	18.2%	126,605,109	120,087,089	-5.1%	3.7%
PASCO	13,391,123	16,732,203	24.9%	105,562,257	115,677,594	9.6%	3.6%
AYACUCHO	7,834,898	11,305,159	44.3%	53,222,583	83,000,823	56.0%	2.6%
PUNO	9,821,887	4,371,706	-55.5%	55,666,513	72,495,657	30.2%	2.2%
HUANCAVELICA	5,569,673	4,883,697	-12.3%	30,274,588	56,507,656	86.7%	1.7%
HUÁNUCO	4,369,683	4,613,975	5.6%	22,543,783	26,020,086	15.4%	0.8%
PIURA	1,553,613	1,794,444	15.5%	5,720,311	11,446,043	100.1%	0.4%
MADRE DE DIOS	611,644	2,253,875	268.5%	5,101,265	8,150,959	59.8%	0.3%
AMAZONAS	7,100	65,335	+	202,233	1,101,467	+	0.0%
CALLAO	26,200	37,000	41.2%	179,450	755,508	321.0%	0.0%
LAMBAYEQUE	267,257	-	-	1,377,245	11,376	-99.2%	0.0%
SAN MARTÍN	530	-	-	10,829	608	-94.4%	0.0%
TUMBES	-	-	-	3,000	20	-99.3%	0.0%
LORETO	22,000	-	-	215,310	-	-	0.0%
TOTAL	334,244,162	488,543,610	46.2%	2,530,911,382	3,239,119,727	28.0%	100%

SEGÚN EMPRESA

EMPRESA	SETIEMBRE			ENERO-SETIEMBRE			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
1 SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	43,873,870	69,553,638	58.5%	418,402,224	430,032,864	2.8%	13.3%
2 SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	20,506,000	39,456,322	92.4%	113,656,700	378,250,978	232.8%	11.7%
3 ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	11,710,231	81,888,026	599.3%	89,953,056	302,385,020	236.2%	9.3%
4 SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	25,739,266	15,660,193	-39.2%	247,376,909	212,775,438	-14.0%	6.6%
5 COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	19,327,719	28,375,113	46.8%	116,299,640	158,419,719	36.2%	4.9%
6 MINERA CHINALCO PERU S.A.	9,100,960	8,118,957	-10.8%	79,119,965	143,382,497	81.2%	4.4%
7 MARCOBRE S.A.C.	5,204,301	36,601,175	603.3%	36,081,498	131,136,268	263.4%	4.0%
8 MINERA LAS BAMBAS S.A.	25,473,851	30,964,644	21.6%	114,405,653	118,105,383	3.2%	3.6%
9 COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAI S.A.	11,841,135	16,824,757	42.1%	136,626,953	111,046,332	-18.7%	3.4%
10 MINERA YANACOCOA S.R.L.	4,245,776	20,112,292	373.7%	30,853,409	80,434,297	160.7%	2.5%
11 SHAHUENDO S.A.C.	7,106,455	7,599,911	6.9%	51,098,538	76,751,001	50.2%	2.4%
12 COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	5,750,013	7,782,887	35.4%	46,258,560	67,188,032	45.2%	2.1%
13 COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	7,281,166	6,640,624	-8.8%	55,222,338	66,488,451	20.4%	2.1%
14 VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	8,995,431	6,798,488	-24.4%	60,412,776	60,042,882	-0.6%	1.9%
15 MINSUR S.A.	5,469,016	4,952,793	-9.4%	27,007,084	58,265,222	115.7%	1.8%
16 COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	6,285,566	5,826,496	-7.3%	37,936,840	46,152,308	21.7%	1.4%
17 CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	3,709,958	6,240,759	68.2%	33,925,359	42,903,830	26.5%	1.3%
18 COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	1,675,850	2,852,638	70.2%	12,999,895	41,382,731	218.3%	1.3%
19 COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	14,984,326	5,412,959	-63.9%	158,572,729	38,314,894	-75.8%	1.2%
20 LA ARENA S.A.	2,446,536	1,740,541	-28.9%	15,974,233	30,146,211	88.7%	0.9%
21 MINERA BATEAS S.A.C.	1,006,807	3,440,191	241.7%	9,627,830	28,734,003	198.4%	0.9%
22 COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	1,232,677	5,172,837	319.6%	4,222,148	28,158,346	566.9%	0.9%
23 HUDBAY PERU S.A.C.	17,331,170	3,146,454	-81.8%	112,153,917	27,912,948	-75.1%	0.9%
24 MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	3,935,046	6,224,865	58.2%	33,659,782	25,640,348	-23.8%	0.8%
25 COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	3,852,380	4,479,928	16.3%	19,804,443	25,258,449	27.5%	0.8%
26 TREVALI PERU S.A.C.	1,578,311	1,891,360	19.8%	10,268,070	22,233,343	116.5%	0.7%
27 COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	2,515,942	2,603,433	3.5%	14,800,784	21,848,371	47.6%	0.7%
28 GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	3,314,929	3,002,723	-9.4%	20,728,241	21,106,834	1.8%	0.7%
29 EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	1,492,920	4,347,499	191.2%	10,826,037	21,060,837	94.5%	0.7%
30 SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2,695,913	2,223,224	-17.5%	20,903,853	19,381,686	-7.3%	0.6%
31 COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	2,842,024	2,092,712	-26.4%	16,653,920	17,866,819	7.3%	0.6%
32 NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	1,672,973	3,456,658	106.6%	5,011,426	16,780,171	234.8%	0.5%
33 TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	2,758,400	223,968	-91.9%	13,182,800	16,091,477	22.1%	0.5%
34 SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C.	-	800,000	+	-	16,082,552	+	0.5%
35 CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	2,252,697	3,435,692	52.5%	8,921,631	15,547,298	74.3%	0.5%
36 RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA SAC	5,000,000	0	-100.0%	24,030,000	15,000,000	-37.6%	0.5%
37 SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	3,986,826	2,746,012	-31.1%	25,453,416	13,395,491	-47.4%	0.4%
38 COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	416,721	1,349,562	223.9%	6,075,063	13,351,411	119.8%	0.4%
39 MINERA COLQUISIRI S.A.	1,390,236	1,149,690	-17.3%	4,113,097	13,294,450	223.2%	0.4%
40 PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	553,280	1,933,408	249.4%	8,202,952	12,131,525	47.9%	0.4%
41 COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	650,597	1,602,339	146.3%	9,282,995	11,750,493	26.6%	0.4%
42 NEXA RESOURCES ATACOCCHA S.A.A.	401,756	1,391,799	246.4%	3,114,443	11,292,642	262.6%	0.3%
43 NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	1,083,579	1,522,874	40.5%	19,107,572	10,785,554	-43.6%	0.3%
44 UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	0	1,830,907	+	3,720	9,208,797	+	0.3%
45 COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	-	1,733,611	+	-	8,113,682	+	0.3%
46 OXIDOS DE PASCO S.A.C.	36,612	1,732,051	+	36,612	7,721,802	+	0.2%
47 MINERA HAMPTON PERU S.A.C.	536,557	261,636	-51.2%	2,934,277	7,155,059	+	0.2%
48 PARDO VILLAORDUÑA ENRIQUE EDWIN	26,000	1,128,000	+	472,000	6,903,000	+	0.2%
49 COMPAÑIA MINERA CARAVELI S.A.C.	337,838	529,678	56.8%	6,476,903	6,866,768	6.0%	0.2%
50 CORI PUNO S.A.C.	288,471	593,504	105.7%	4,943,302	6,809,377	37.7%	0.2%
OTROS	30,326,073	19,093,782	-37.0%	233,715,790	168,031,836	-28.1%	5.2%
TOTAL	334,244,162	488,543,610	46.2%	2,530,911,382	3,239,119,727	28.0%	100%

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

Anexo 9

INVERSIONES MINERAS (US\$)

SEGÚN RUBRO DE INVERSIÓN

RUBRO / EMPRESA	SETIEMBRE			ENERO-SETIEMBRE			
	2017	2018	VAR%	2017	2018	VAR.%	PART.%
PLANTA BENEFICIO	19,838,856	139,269,492	602.0%	191,010,512	949,564,152	397.13%	100%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	853,544	54,938,197	+	19,398,992	308,302,254	+	32.5%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	216,000	23,138,444	+	784,000	192,566,057	+	20.3%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	-122,085	6,673,018	+	6,116,020	112,267,005	+	11.8%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	58,114	12,535,306	+	71,252	72,207,816	+	7.6%
MINERA LAS BAMBAS S.A.		8,780,963	+		54,891,976	+	5.8%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	7,867,913	5,314,703	-32.5%	48,234,511	36,739,629	-23.8%	3.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	1,796,361	8,057,253	348.5%	62,036,894	30,258,839	-51.2%	3.2%
SHAHUINDO S.A.C.		1,668,573	+		26,188,580	+	2.8%
MINSUR S.A.		2,558,332	+	5,286,066	13,766,390	160.4%	1.4%
HUDBAY PERU S.A.C.	1,596,440	1,371,060	-14.1%	4,500,927	11,952,023	165.5%	1.3%
OTROS	7,572,569	14,233,643	88.0%	44,581,850	90,423,582	102.8%	9.5%
EQUIPAMIENTO MINERO	39,151,970	51,962,461	32.7%	322,926,583	405,638,232	25.6%	100%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	9,453,771	4,310,092	-54.4%	96,223,813	112,812,067	17.2%	27.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	3,641,752	9,163,111	151.6%	61,350,092	67,839,658	10.6%	16.7%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	4,589,095	3,666,217	-20.1%	11,589,278	33,203,274	186.5%	8.2%
MINERA LAS BAMBAS S.A.		15,075,024	+		29,913,451	+	7.4%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	3,539,475	3,808,186	7.6%	44,192,957	25,895,628	-41.4%	6.4%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	127,440	371,001	191.1%	4,610,024	15,693,313	240.4%	3.9%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	1,829,425	2,480,004	35.6%	5,298,421	10,556,087	99.2%	2.6%
MINSUR S.A.	29,776	119,795	302.3%	3,290,141	9,803,399	198.0%	2.4%
MINERA COLQUISIRI S.A.	1,138,736	135,726	-88.1%	1,525,908	8,657,420	467.4%	2.1%
HUDBAY PERU S.A.C.	2,519,235	1,670,688	-33.7%	17,511,411	7,714,377	-55.9%	1.9%
OTROS	12,283,264	11,162,617	-9.1%	77,334,538	83,549,558	8.0%	20.6%
EXPLORACIÓN	44,239,221	33,992,519	-23.2%	327,394,190	296,525,608	-9.4%	100%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	3,645,187	3,652,651	0.2%	32,387,983	34,793,484	7.4%	11.7%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	2,336,332	1,642,242	-29.7%	18,119,653	20,154,427	11.2%	6.8%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	6,064,578	2,674,769	-55.9%	47,376,804	19,010,618	-59.9%	6.4%
COMPAÑIA MINERA ZAFRAL S.A.C.	2,842,024	2,092,712	-26.4%	16,653,920	17,866,819	7.3%	6.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	773,493	1,592,643	105.9%	3,402,204	15,090,064	343.5%	5.1%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	1,178,327	3,486,666	195.9%	9,045,793	11,666,386	29.0%	3.9%
RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA SAC	3,500,000		-	16,800,000	10,500,000	-37.5%	3.5%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1,006,006	1,520,686	51.2%	8,411,427	9,855,746	17.2%	3.3%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	1,980,653	1,466,615	-26.0%	8,059,370	9,475,548	17.6%	3.2%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	679,989	1,081,646	59.1%	5,823,094	9,420,487	61.8%	3.2%
OTROS	20,232,631	14,781,889	-26.9%	161,313,943	138,692,029	-14.0%	46.8%
INFRAESTRUCTURA	150,830,347	82,011,500	-45.6%	923,923,588	736,900,380	-20.2%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	4,468,809	18,207,996	307.4%	33,013,462	119,871,029	263.1%	16.3%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	39,772,000	3,319,020	-91.7%	106,229,700	83,235,498	-21.6%	11.3%
MARCOBRE S.A.C.		7,925,867	+		65,932,830	+	8.9%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	39,072,431	4,838,123	-87.6%	321,400,088	47,244,440	-85.3%	6.4%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3,635,845	4,905,654	34.9%	38,281,750	44,035,139	15.0%	6.0%
SHAHUINDO S.A.C.	6,724,440	5,931,338	-11.8%	47,556,145	42,708,714	-10.2%	5.8%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	5,731,806	2,323,061	-59.5%	26,994,898	36,768,830	36.2%	5.0%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	275,100	2,136,565	676.6%	6,498,248	32,611,710	401.9%	4.4%
MINSUR S.A.	5,326,796	1,641,557	-69.2%	15,620,882	29,633,348	89.7%	4.0%
LA ARENA S.A.	1,532,669	1,740,541	13.6%	11,369,998	29,208,621	156.9%	4.0%
OTROS	44,290,450	29,041,778	-34.4%	316,958,417	205,650,221	-35.1%	27.9%
DESARROLLO Y PREPARACIÓN	41,798,085	89,001,400	112.9%	333,950,518	496,565,962	48.7%	100%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	11,933,000	12,488,721	4.7%	32,397,000	108,678,888	235.5%	21.9%
MINERA YANACOCOA S.R.L.	2,348,776	14,738,483	527.5%	15,127,760	59,371,717	292.5%	12.0%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	4,132,963	6,438,607	55.8%	35,672,555	49,499,950	38.8%	10.0%
MARCOBRE S.A.C.		27,539,175	+		41,783,542	+	8.4%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	4,255,326	3,241,035	-23.8%	35,497,011	34,162,615	-3.8%	6.9%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	1,992,547	2,430,848	22.0%	10,939,720	24,087,302	120.2%	4.9%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,018,989	1,980,628	94.4%	11,515,528	14,414,510	25.2%	2.9%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	570,076	2,521,933	342.4%	5,373,091	13,929,596	159.2%	2.8%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	956,064	1,300,963	36.1%	8,768,619	13,271,721	51.4%	2.7%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	949,234	1,792,656	88.9%	7,253,164	11,430,374	57.6%	2.3%
OTROS	13,641,110	14,528,351	6.5%	171,406,070	125,935,747	-26.5%	25.4%
OTROS	38,385,683	92,306,238	140.5%	431,705,989	353,925,393	-18.0%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	7,241,422	63,680,030	779.4%	56,905,408	182,513,991	220.7%	51.6%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	4,781,737	1,129,744	-76.4%	64,636,835	19,188,603	-70.3%	5.4%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	25,473,851	2,009,510	-92.1%	114,405,653	17,474,172	-84.7%	4.9%
MARCOBRE S.A.C.			-	8,226,482	16,946,153	106.0%	4.8%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1,054,603	7,659,055	626.3%	6,165,651	15,354,652	149.0%	4.3%
MINERA YANACOCOA S.R.L.	585,807	4,375,267	646.9%	5,714,016	11,733,217	105.3%	3.3%
UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.		1,830,907	+		9,204,826	+	2.6%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	2,777,350	1,961,107	-29.4%	10,085,511	7,282,048	-27.8%	2.1%
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.			-		7,158,770	+	2.0%
TREVALI PERU S.A.C.	1,699	16,526	872.7%	28,699	5,975,059	+	1.7%
OTROS	-4,566,798	9,644,092	-311.2%	165,534,013	61,093,902	-63.1%	17.3%
TOTAL	334,244,162	488,543,610	46.16%	2,530,911,382	3,239,119,727	27.98%	100%

Anexo 10

EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA

SEGÚN TIPO DE EMPLEADOR (PROMEDIO DEL AÑO)

PERIODO	COMPAÑÍA	CONTRATISTA	TOTAL
2009	58,910	61,379	120,289
2010	67,549	92,309	159,858
2011	73,646	96,558	170,204
2012	85,523	128,433	213,956
2013	81,595	101,656	183,251
2014	81,065	93,148	174,213
2015	74,593	109,359	183,952
2016	75,422	96,559	171,981
2017	65,778	124,184	189,962
2018	65,447	133,854	199,301
Ene	62,368	131,608	193,976
Feb	64,532	132,252	196,784
Mar	64,644	127,124	191,768
Abr	63,703	132,560	196,263
May	65,423	130,689	196,112
Jun	64,856	133,870	198,726
Jul	69,658	138,263	207,921
Ago	65,633	141,163	206,796
Sep	68,204	137,157	205,361

Variación Interanual - Setiembre

Set. 2017	67,673	136,826	204,499
Set. 2018	68,204	137,157	205,361
Var%	0.8%	0.2%	0.4%

SEGÚN REGIÓN - SETIEMBRE 2018

REGIÓN	PERSONAS	PART%
AREQUIPA	31,553	15.36%
JUNÍN	20,790	10.12%
LA LIBERTAD	17,068	8.31%
CAJAMARCA	16,637	8.10%
LIMA	16,415	7.99%
PASCO	14,087	6.86%
ÁNCASH	12,889	6.28%
ICA	12,645	6.16%
APURÍMAC	11,163	5.44%
MOQUEGUA	10,852	5.28%
TACNA	8,658	4.22%
CUSCO	7,954	3.87%
AYACUCHO	7,813	3.80%
PUNO	5,818	2.83%
HUANCVELICA	4,326	2.11%
PIURA	2,365	1.15%
HUÁNUCO	2,301	1.12%
CALLAO	939	0.46%
MADRE DE DIOS	916	0.45%
SAN MARTÍN	89	0.04%
LAMBAYEQUE	59	0.03%
AMAZONAS	16	0.01%
TUMBES	8	0.004%

TOTAL	205,361	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	3	2	1	3	2	-	-	-	21

Fuente: Ministerio de Energía y Minas. Información proporcionada por los titulares mineros a través del ESTAMIN.
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-Set)
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	1,336,966
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	1,512,334,508
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	240,180,042
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	825,873,675
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	63,035,149
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	155,903,361
CALLAO	11,277	22,442	5,143	8,691	17,994	16,282	47,934	33,930	24,759	25,954
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	361,312,191
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	16,696,971
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	22,763,849
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	183,855,974
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	183,469,766
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	307,128,591
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	2,364,395
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	157,346,858
LORETO	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	137,412	49,597
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	5,710,433
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	216,386,362
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	108,624,927
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	8,214,372
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	130,597,097
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	1,731,118
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	219,895,562
TUMBES	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	68,216	130,264	67,952
UCAYALI	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	20,882	11,614	2,961
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	4,724,908,631

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-Set)
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	3,157,642,224
AMAZONAS	74,218	111,200	126,051	93	12	7	89	15	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	1,085,384,780
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	11,708,222
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	531,759,345
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	32,699,668
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	109,498,499
CALLAO	31	14	55	1,112	478	2,637	15,469	5,135	8,256	2,401
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	211,561,342
HUANCAVELICA	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	2,789,101
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	12,422,327
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	166,903,539
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	138,938,998
LA LIBERTAD	372,054,730	422,325,536	459,340,508	547,675,206	545,255,309	358,192,493	288,802,646	253,360,993	254,956,497	259,096,898
LAMBAYEQUE	274,096	115,758	501,829	444,451	95,383	1,079	4,315	4,315	6,721	5,439
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	101,580,341
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	1,462,575
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	162,314,150
PASCO	112,581,504	149,832,539	181,704,860	197,004,848	90,142,507	64,108,015	45,275,011	12,959,533	44,307,511	69,258,149
PIURA	33,784	19,851	128,028	182,006	6,206,029	4,140,436	1,852	31,623,009	5,204,824	697,580
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	91,765,737
SAN MARTÍN	511,912	436,063	622,210	960,724	554,779	853,012	806,841	943,408	1,055,998	1,077,440
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	166,692,978
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	46,461	22,715
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	1,402,700,905
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	415,099,771
APURÍMAC	454,836	140,127	630,930	1,467,003	2,311,448	465,201	1,873,626	92,722,444	284,070,785	218,119,285
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	270,566,908
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	19,852,975
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	38,443,327
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	140,246,830
HUANCAVELICA	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	4,864,786
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	7,614,821
ICA	8,048,300	12,491,671	28,657,841	50,162,706	39,303,662	48,393,448	12,316,881	10,090,582	20,748,880	12,522,020
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	35,686,477
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	36,847,063
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	44,043,607
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	48,486,206
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	34,976,217
PIURA	0	1,291	168,584	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143	433,590	730,237
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	26,169,500
SAN MARTÍN	15,561	19,786	70,114	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898	254,147	236,172
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	48,194,689
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	164,565,502
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	1,336,951
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	11,849,956
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	10,352,535
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	23,547,423
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	10,482,507
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	7,961,534
CALLAO	11,246	22,428	5,088	7,579	17,517	13,644	32,465	28,795	16,503	23,552
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	9,504,018
HUANCAVELICA	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	9,043,084
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	2,726,701
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	4,430,416
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	8,844,291
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	11,184,631
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	2,358,956
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	11,722,910
LORETO	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	137,412	49,597
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	4,247,858
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	5,586,006
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	4,390,561
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	6,786,555
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	12,661,860
SAN MARTÍN	664,530	927,993	869,382	949,736	913,444	2,103,075	1,017,700	1,363,105	1,126,222	417,506
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	5,007,896
TUMBES	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	68,216	83,803	45,238
UCAYALI	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	20,882	11,614	2,961

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica e Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET). 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	596	1,556	403	525	876	445	-	-	-	5,821
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	150	119	129	22	261	177	-	-	-	1,372
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	65,306	56,653	60,122	8,299	140,270	96,582	-	-	-	692,856

UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD - SETIEMBRE 2018

UNIDADES	SITUACIÓN	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
685	EXPLOTACIÓN	1,405,016	1.09%
338	EXPLORACIÓN	292,386	0.23%
138	CATEO Y PROSPECCIÓN	69,996	0.05%
41	CONSTRUCCIÓN	34,169	0.03%
28	CIERRE POST-CIERRE(DEFINITIVO)	48,583	0.04%
85	BENEFICIO	33,134	0.03%
1,023	UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD	1,697,401	1.32%

ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA - SETIEMBRE 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-Set)	652.51	205.05	793.13	66.72	1,717.41
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
Abr.	-	22.12	-	-	22.12
May.	84.67	20.10	96.47	18.95	220.19
Jun.	129.73	9.40	161.30	-	300.42
Jul.	0.90	38.11	1.01	-	40.03
Ago.	59.34	21.99	55.60	4.35	141.28
Set.	142.84	22.85	194.43	13.16	373.29
TOTAL	2,944.88	1,161.81	4,150.38	3,000.43	11,257.49

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	PRODUCTO PRINCIPAL
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	Zn
2	Arcata	Brownfield	Compañía Minera Ares S.A.C.	Arequipa	EIAsd	31/08/2017	6.0	Ag,Au
3	Ares	Brownfield	Compañía Minera Ares S.A.C.	Arequipa	DIA	22/01/2016	2.0	Ag
4	Atalaya (3°MEIAsd)	Greenfield	Compañía Minera Santa Luisa S.A.	Áncash	EIAsd	18/07/2017	2.0	Ag, Zn, Pb
5	Berlín	Greenfield	Minera Quilca S.A.C.	Áncash	DIA	11/05/2016	1.3	Cu, Pb, Zn
6	Caylloma 1,2 y 3 Etapa B °(3°ITS 1°MEIAsd)	Brownfield	Minera Bateas S.A.C.	Arequipa	EIAsd	31/01/2018	14.3	Fe,Cu
7	Ccelloccasa	Greenfield	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Ayacucho	DIA	13/12/2017	0.7	Au
8	Chacapampa	Greenfield	Anthony Mining S.A.C.	Apurímac	DIA	11/04/2017	0.8	Cu, Zn y Pb
9	Champapata	Brownfield	Empresa Minera Los Quenuales S.A.	Lima	DIA	16/02/2018	1.0	Fe,Cu
10	Chololo	Greenfield	Questdor S.A.C.	Moquegua	DIA	12/12/2017	0.8	Cu
11	Colorada	Greenfield	Newmont Perú S.R.L.	La Libertad	DIA	16/05/2017	0.5	Au
12	Esperada	Brownfield	Empresa Minera Los Quenuales S.A.	Lima	DIA	22/12/2017	1.0	Fe,Cu
13	Haispe	Greenfield	Minera Haispe S.A.C.	Arequipa	DIA	25/01/2017	0.9	Cu
14	Huillacollo (MDIA)	Greenfield	Corisur Perú S.A.C.	Tacna	DIA	11/12/2017	0.8	Au
15	Machcan	Brownfield	Nexa Resources Atacocha S.A.A.	Pasco	EIAsd	2/03/2016	24.0	Pb,Zn
16	Malpaso I	Brownfield	Pan American Silver Huarón S.A.	Huánuco	DIA	10/08/2017	1.1	Cu, Au, Ag, Pb, Zn
17	Mayra	Greenfield	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Arequipa	EIAsd	10/11/2017	1.0	Au, Ag, Pb, Zn
18	Palca	Brownfield	Compañía Minera Poderosa S.A.	La Libertad	EIAsd	29/01/2016	14.9	Au
19	Pampa de Pongo Zona 4 (MDIA)	Greenfield	Jinzha Mining Perú S.A.	Arequipa	DIA	12/04/2017	4.1	Fe
20	Pinaya	Greenfield	Kaizen Discovery Perú S.A.C.	Arequipa	DIA	13/02/2017	2.0	Au
21	Platino	Greenfield	Iox Internacional Mines and Minerals Private Limited - Sucursal del Perú	Puno	DIA	14/02/2017	0.5	Cu, Au
22	Pucamarca Regional	Brownfield	Minsur S.A.	Tacna	EIAsd	19/07/2017	2.2	Ag,Au
23	Racaycocha (4°MEIAsd)	Greenfield	Minera Peñoles de Perú S.A.	Áncash	EIAsd	18/03/2014	12.0	Cu, Au, Mo
24	Santa Cruz (ITS DIA)	Greenfield	Minera Peñoles de Perú S.A.	Áncash	DIA	22/09/2017	0.7	Cu, Au, Mo
25	Satata Icuero	Brownfield	Minera Aurífera Retamas S.A.	La Libertad	DIA	30/12/2016	1.5	Au
26	Shahuindo	Brownfield	Shahuindo S.A.C.	Cajamarca	EIAsd	19/07/2017	13.2	Au
27	Shuco	Brownfield	Empresa Administradora Cerro S.A.C.	Pasco	DIA	21/03/2017	0.5	Pb,Zn
28	Tinajas	Greenfield	Hpx Perú Holdings S.A.C.	Arequipa	DIA	15/05/2017	1.0	Cu, Au
Proyectos con Instrumento de Gestión Ambiental en trámite								
29	Agua Blanca	Brownfield	La Arena S.A.	La Libertad	DIA		2.1	Au
30	Anamaray (2°MEIAsd)	Greenfield	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Lima	EIAsd		1.5	Au
31	Berenguela	Greenfield	Sociedad Minera Berenguela S.A.	Puno	EIAsd		10.8	Ag
32	Cañón Florida (4°MEIAsd)	Greenfield	Nexa Resources Perú S.A.A.	Amazonas	EIAsd		8.4	Zn, Pb, Ag
33	Carhuacayán Zona 2 (ITS MEIAsd)	Greenfield	Compañía Minera Vichaycocha S.A.C.	Junín	EIAsd		1.0	Cu, Au
34	Colorado (ITS EIAsd)	Brownfield	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	EIAsd		2.0	Au
35	Coroccohuyayco (2°MEIAsd)	Greenfield	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	EIAsd		21.0	Cu
36	Cotabambas-Calla (2°MEIAsd)	Greenfield	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	EIAsd		35.0	Cu
37	Cristo de los Andes 1	Greenfield	Minera Antares Perú S.A.C.	Apurímac	EIAsd		5.2	Cu
38	La Granja (12°MEIAsd)	Greenfield	Rio Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.	Cajamarca	EIAsd		33.3	Cu
39	La Quinua (2°MIAsd)	Brownfield	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	EIAsd		1.0	Au
40	Los Calatos (ITS MEIAsd)	Greenfield	Minera Hampton Perú S.A.C	Moquegua	EIAsd		13.0	Cu
41	Maqui Maqui (3°MEIAsd)	Brownfield	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	EIAsd		0.5	Au
42	Marina Cinco	Brownfield	Consorcio de Ingenieros Ejecutores Mineros S.A. (CIEMSA)	Puno	DIA		0.8	Pb,Ag,Zn
43	Oyama Triunfo	Brownfield	Volcan Compañía Minera S.A.A.	Junín	DIA		0.6	Ag,Zn
44	Quenamari (1°MEIAsd)	Brownfield	Minsur S.A.	Puno	EIAsd		6.0	Sn
45	Romina 2	Brownfield	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Lima	EIAsd		2.5	Zn
46	San José 2	Brownfield	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	EIAsd		2.3	Au
47	San Miguel	Greenfield	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Cusco	DIA		1.4	Ag
48	San Pedro	Brownfield	Pan American Silver Huarón S.A.	Pasco	DIA		4.0	Pb,Zn,Ag
49	Shalipayco (2°MEIAsd)	Greenfield	Compañía Minera Shalipayco S.A.C	Junín	EIAsd		2.0	Zn, Pb, Ag
50	Sierra Nevada y Manuelita	Brownfield	Compañía Minera Argentum S.A.	Junín	DIA		4.1	Ag,Zn
51	Soledad	Greenfield	Chakana Resources S.A.C.	Áncash	EIAsd		4.3	Au,Ag
52	Tambomayo (MEIAsd)	Greenfield	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Arequipa	EIAsd		1.5	Au,Ag
53	Tantahuatay 4 (MEIAsd)	Brownfield	Compañía Minera Coimolache S.A.	Cajamarca	EIAsd		28.0	Au,Ag
54	Virú	Greenfield	Core Minerals (Perú) S.A.	La Libertad	EIAsd		2.0	Ag, Pb, Zn
TOTAL (54 proyectos)							306.5	

DIA: Declaración de Impacto Ambiental
EIAsD 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	PRODUCTO 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
2018	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
	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
	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
2019	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
	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
2020	2022	Anubia	Anubia S.A.C.	Apurímac	Tajo abierto	Cobre	Pre-factibilidad	No presentado	90	20,000 TMF Cu
	2023	Coroccohuayco	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	Tajo abierto y subterránea	Cobre	Factibilidad	Aprobado	590	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
	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
2021	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
	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
Fecha de inicio pendiente de determinación por factores asociados a decisiones empresariales, asuntos sociales, entre otros		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	Rio Blanco Copper S.A.	Piura	Tajo abierto	Cobre	Factibilidad	No presentado	2,500	200,000 TMF Cu; 3,000 TMF Mo
		Rondoní	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.gob.pe/minem

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Francisco Ísmodes Mezzano
Ministro de Energía y Minas

Miguel Incháustegui Zevallos
Viceministro de Minas

Jaime Gálvez Delgado
*Director General de Promoción
y Sostenibilidad Minera*

Correo electrónico:
promocionminera@minem.gob.pe

Foto de portada:
Archivo fotográfico del MINEM.

BOLETÍN ESTADÍSTICO MINERO

(Elaborado con información disponible en ESTAMIN setiembre de 2018, y otras fuentes disponibles al mes de octubre de 2018).

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

Walter Sánchez Sánchez
Director de Promoción Minera

Equipo responsable:

Carlos Abanto León
Diego Hoyos Huanca
Valeria Aguinaga Fonseca
Miguel Antezano Munaylla