

MINERÍA GENERÓ MÁS DE 171 MIL EMPLEOS DIRECTOS TRAS LA REACTIVACIÓN

Empleo minero crece por 3er mes consecutivo



Boletín ESTADÍSTICO MINERO

(Según ESTAMIN Agosto 2020)

Edición N° 08-2020



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



www.gob.pe/minem



Análisis Estadístico
Pág 4



Anexos
Pág 16

Estimados lectores

En el Ministerio de Energía y Minas, creemos firmemente que el sector minero es de vital importancia para la recuperación de la economía de nuestro país. Las crecientes cifras de producción alcanzadas tras la reanudación de actividades nos permiten mirar con optimismo el futuro.

Tenemos claro, que la recuperación de la minería va a la par con el crecimiento del Perú y su retorno al camino de desarrollo trazado desde inicios del nuevo milenio.

Por ello, garantizar el desarrollo de las actividades de exploración, explotación, beneficio, almacenamiento, transporte, entre otros, son de interés nacional, al igual que alentar la continuidad de los proyectos de construcción de minas con cronograma programado para 2020 y 2021.

El subsector minero ha emprendido desde junio, una recuperación de su capacidad a nivel operativo y humano. Precisamente, respecto a la capacidad humana, se logró el tercer mes consecutivo de recuperación de este significativo indicador alcanzando 171,577 empleos directos.

Con la puesta en marcha de las 3 primeras fases de la reactivación económica nacional, y a puertas de la aplicación de la 4ta fase, hasta agosto, se han ejecutado US\$ 2,577 millones en el subsector. Este año esperamos llegar a los US\$ 4,800 millones de inversiones mineras, a pesar de la pandemia, la cual será una cifra alentadora que puede servir como la palanca necesaria para ratificar la recuperación del país en el 2021.

En tanto, en la producción metálica de agosto, respecto al mes previo, se obtuvieron resultados mixtos, con incrementos en oro, zinc, plata, hierro y plomo; y ligero decrecimiento en cobre, molibdeno y estaño.

La Dirección de Promoción Minera del MINEM, continúa con su labor de seguimiento constante a las variables económicas del sector; y monitoreando permanentemente las actividades mineras en su fase de reactivación; y por este medio se complace en presentar una nueva edición del Boletín Estadístico Minero que recoge la información de ESTAMIN del mes de agosto de 2020, además de los datos estadísticos del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET); entre otras fuentes disponibles a la fecha.

Dirección de Promoción Minera
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS



PRODUCCIÓN METÁLICA Var% Ene-Ago (2020/2019)



La producción minera se vio afectada debido a la emergencia nacional por el COVID-19.

↓ Cobre -16.7%	↓ Plomo -26.8%
↓ Oro -36.6%	↓ Hierro -25.7%
↓ Zinc -15.8%	↓ Estaño -12.8%
↓ Plata -28.2%	↑ Molibdeno 11.3%

A nivel mensual, se obtuvieron resultados mixtos con incremento en oro, zinc, plata, hierro y plomo.

Respecto al mes anterior

PERIODO	UNIDAD	JULIO	AGOSTO	VAR%
COBRE	TMF	198,796	193,852	↓ -2.5%
ORO	g finos	5,819,709	6,967,451	↑ 19.7%
ZINC	TMF	112,920	133,893	↑ 18.6%
PLATA	kg finos	226,912	265,290	↑ 16.9%
PLOMO	TMF	20,292	21,887	↑ 7.9%
HIERRO	TMF	775,846	1,002,064	↑ 29.2%
ESTAÑO	TMF	2,158	1,895	↓ -12.2%
MOLIBDENO	TMF	3,174	2,991	↓ -5.8%



INVERSIÓN MINERA Var% Ene-Ago (2020/2019)

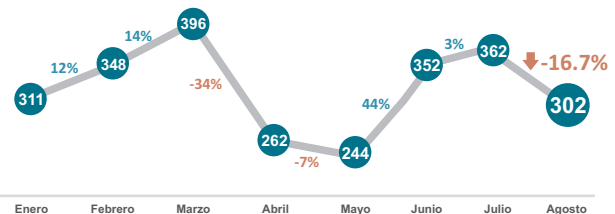
2019
US\$ 3,564 millones

↓ **-27.7%**

2020
US\$ 2,577 millones

↑ Planta Beneficio 14.1%	↓ Equipamiento Minero -13.1%	↓ Exploración -41%	↓ Infraestructura -36.7%	↓ Desarrollo Preparación -72%	↓ Otros -23.5%
--------------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------	-------------------------------	----------------

EVOLUCIÓN MENSUAL US\$ millones



EXPORTACIONES MINERO METÁLICAS Enero-Julio (2020/2019)

↓ Cobre -21.3%	↓ Plomo -13.8%
↓ Oro -19.5%	↓ Hierro -15%
↓ Zinc -37.1%	↓ Estaño -26.2%
↑ Plata 10.5%	↓ Molibdeno -37.6%

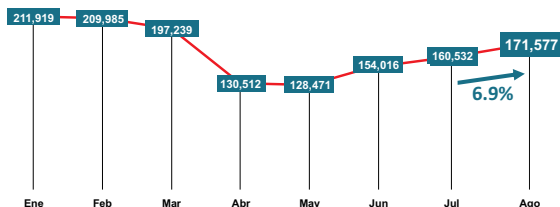
2019
US\$ 15,885 millones

↓ **-21.8%**

2020
US\$ 12,430 millones

EMPLEO DIRECTO (Agosto 2020)

171,577 EMPLEOS
+6.9%
RESPECTO AL MES ANTERIOR



CARTERA CONSTRUCCIÓN DE MINA

48
PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL
57,772
US\$ MILLONES

CARTERA EXPLORACIÓN MINERA

64
PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL
498.6
US\$ MILLONES

2020: TRANSFERENCIAS POR CONCEPTOS MINEROS (Millones de Soles)



ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA MINERA

1.1. PRODUCCIÓN MINERA

1.1.1. Producción Minera Metálica

Mediante R.D. N° 0043-2020-MINEM/DGM de fecha 09 de enero de 2020, la Dirección General de Minería aprobó la modificación del formulario de las encuestas estadísticas de producción minero-metálica, minero no metálico y de producción metalúrgica, e indicadores de desempeño. Es por ello que, a partir del mes de enero de 2020, los titulares mineros reportan su información estadística mensual bajo este nuevo formato. A continuación, se presenta el análisis referente a la producción minera, elaborado con la base de datos remitida por la Dirección General de Minería.

Además, de acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM "Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19" publicado el 15 de marzo de 2020 en el Diario Oficial El Peruano, las empresas mineras se encontraban autorizadas para realizar únicamente actividades críticas con personal mínimo operativo durante los meses de marzo y abril, a fin de evitar la propagación del virus y mantener las instalaciones listas para el reinicio de las actividades normales. Posteriormente, con la finalidad de reiniciar las actividades económicas a nivel nacional, el gobierno aprobó la reactivación económica en 4 fases. Hasta el momento ya se dieron inicio a las 3 primeras fases de la reanudación de actividades en los diferentes sectores de la economía, permitiendo al subsector minero reiniciar las actividades en su totalidad.

Durante el mes de agosto de 2020, la producción minera metálica ha experimentado significativas mejoras respecto al mes previo. En ese sentido, el volumen producido de oro, zinc, plata, plomo y hierro se incrementaron en +19.7%, +18.6%, +16.9%, +7.9% y +29.2%, respectivamente.

Producción minera metálica*

Metal		Agosto			Enero-Agosto		
		2019	2020	Var. %	2019	2020	Var.
Cobre	(TMF)	215,426	193,852	-10.0%	1,610,633	1,341,866	-16.7%
Oro	(g finos)	11,162,953	6,967,451	-37.6%	86,747,334	55,030,326	-36.6%
Zinc	(TMF)	122,225	133,893	9.5%	907,743	764,245	-15.8%
Plata	(kg finos)	343,593	265,290	-22.8%	2,510,950	1,802,002	-28.2%
Plomo	(TMF)	26,442	21,887	-17.2%	200,110	146,421	-26.8%
Hierro	(TMF)	892,834	1,002,064	12.2%	6,200,676	4,609,709	-25.7%
Estaño	(TMF)	1,760	1,895	7.7%	13,427	11,710	-12.8%
Molibdeno	(TMF)	2,866	2,991	4.4%	18,474	20,563	11.3%

(*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de las regiones de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.
Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 25 de setiembre de 2020.
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

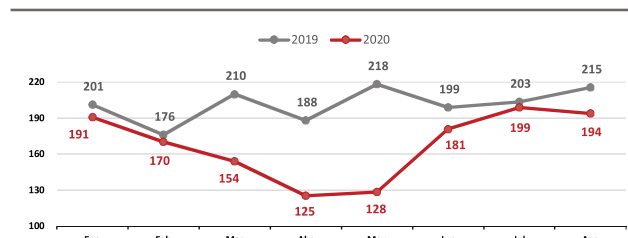
En el mes de agosto, la producción peruana de **cobre** reflejó una contracción interanual de 10.0% en comparación al mismo mes del año pasado, debido a que empresas como Southern Perú Copper Corporation (-6.5%) y Compañía Minera Antamina S.A. (-8.2%) mostraron descensos en sus niveles de producción. Por tal motivo, la producción cuprífera acumulada hasta el mes agosto registró una disminución de 16.7%, con respecto al mismo periodo del año 2019; cabe mencionar

que la producción reportada en los últimos meses ha permitido acortar la brecha de producción interanual acumulada.

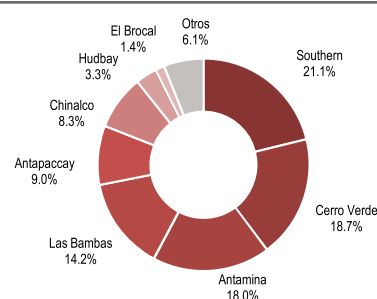
A nivel de empresas, Southern Perú Copper Corporation se posicionó como el primer productor de cobre, con una participación del 21.1%. De manera similar, en segundo y tercer lugar se ubicaron Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Compañía Minera Antamina S.A. con el 18.7% y 18.0%, correspondientemente.

A nivel regional, Arequipa se consolidó como el primer productor de cobre en el país, con una participación del 18.9%. En segunda posición, se encontró Áncash conteniendo el 18.1%, mientras que en tercer lugar se ubicó Apurímac con el 14.2% de participación.

Producción mensual de cobre (miles de TMF)



2020: Estructura de la producción de cobre por empresas, enero-agosto



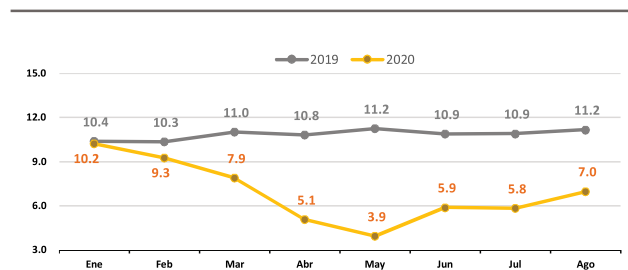
En el mes agosto, la producción nacional de **oro** se incrementó 19.7% en comparación a la cifra alcanzada durante julio de 2020, manteniendo una tendencia de recuperación, lo cual permite acortar la brecha de producción generada por la pandemia.

No obstante, en el análisis interanual se registró una contracción de 37.6% con relación a agosto del año pasado, debido a que los principales titulares mineros auríferos continuaron trabajando para alcanzar niveles de producción como mínimo, similares a lo obtenido durante el primer bimestre del año. Por lo expuesto, la producción acumulada de oro al mes de agosto de 2020, resultó 36.6% menor al volumen registrado en el mismo periodo de 2019.

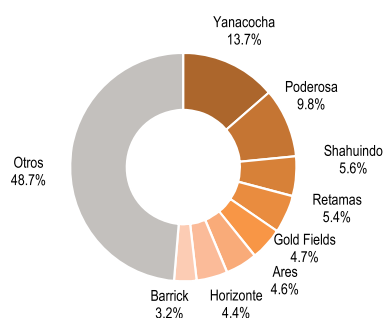
A nivel de empresas, Minera Yanacocha S.R.L. se ubicó en el primer lugar con una participación del 13.7%; mientras que, Compañía Minera Poderosa S.A. y Shahuindo S.A.C. se ubicaron en segunda y tercera posición con participaciones de 9.8% y 5.6%, respectivamente.

A nivel regional, La Libertad conserva el primer lugar con una participación del 28.9% de la producción nacional total; mientras que, en segundo y tercer lugar se posicionaron Cajamarca y Arequipa con el 27.5% y 14.0%, correspondientemente.

Producción mensual de oro (TMF)



2020: Estructura de la producción de oro por empresas, enero-agosto



En cuanto a la producción nacional de **zinc**, obtuvo en agosto un incremento de 18.6% respecto a julio, lo cual conllevó a superar por tercer mes consecutivos los resultados de 2019.

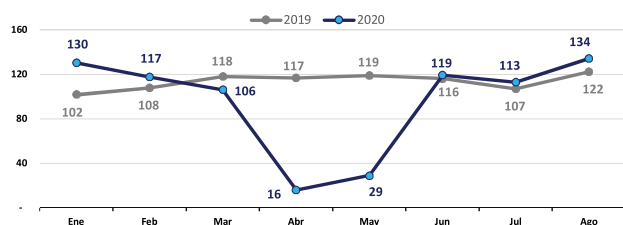
De esta manera, en el análisis interanual del mes de agosto se obtuvo un incremento de 9.5% en consecuencia esencialmente a la mayor producción reportada por Compañía Minera Antamina S.A. (+81.3%), Empresa Minera Los Quenuales S.A. (+385.4%) y Sociedad Minera El Brocal S.A.A. (+42.0%).

Sin embargo, a consecuencia de los resultados negativos obtenidos en abril y mayo, la producción acumulada al mes de agosto registró una disminución de 15.8% con respecto al mismo periodo del año anterior.

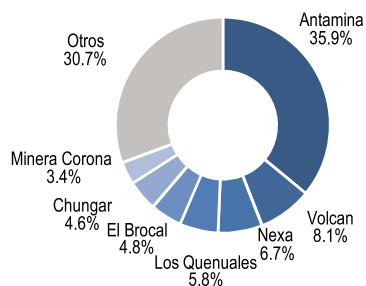
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. se ubicó en primer lugar con el 35.9% de la participación total. En segunda posición se encontró Volcan Compañía Minera S.A.A. con el 8.1%; y, en tercer lugar, estuvo Nexa Resources Perú S.A.A. con el 6.7% de contribución nacional.

A nivel regional, Áncash ostenta el liderazgo con una participación del 38.7% del total, mientras que en segunda y tercera posición se encontraron Lima y Pasco con participaciones de 15.9% y 14.6%, respectivamente.

Producción mensual de zinc (miles de TMF)



2020: Estructura de la producción de zinc por empresas, enero-agosto



En agosto de 2020, la producción nacional de **plata** registró una mejora de 16.9% respecto a julio, lo cual permitió mantener la senda de recuperación iniciada en el mes de mayo, luego de la aplicación de medidas de reactivación económica por parte del gobierno central.

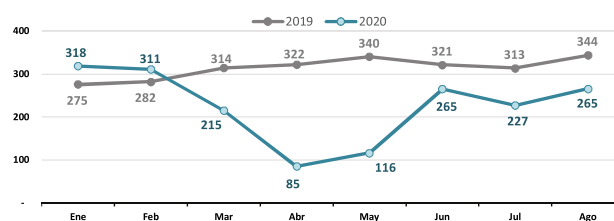
En cuanto al análisis interanual, en agosto la producción argentífera presentó una caída de 22.8%, producto de la menor producción reportada por Compañía Minera Antamina S.A. (-9.4%), Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (-69.9%) y Compañía Minera Ares S.A.C. (-29.1%).

Dicho resultado, en adición a lo alcanzado durante los meses anteriores, reflejó una disminución de 28.2% en el acumulado al mes de agosto de 2020, con respecto a similar periodo del año previo.

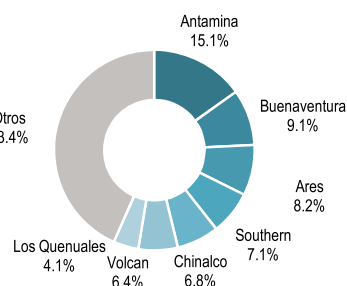
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. se ubicó en primer lugar con una participación del 15.1%; seguido por, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Compañía Minera Ares S.A.C. con el 9.1% y 8.2%, correspondientemente.

En el análisis por regiones, Áncash ocupó el primer lugar con una participación de 19.6%. Mientras que Pasco y Junín se encontraron en segunda y tercera posición con participaciones de 16.0% y 15.8%, respectivamente.

Producción mensual de plata (TMF)



2020: Estructura de la producción de plata por empresas, enero-agosto



Por otro lado, la producción nacional de **plomo**, en el mes de agosto reflejó una mejora de 29.2% en contraste a la cifra alcanzada en el mes de julio de este año, marcando con ello una ruta de recuperación iniciada en el mes de mayo.

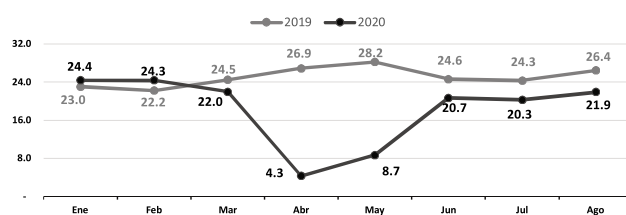
En relación a la variación interanual, la producción de plomo experimentó en agosto, una reducción de 17.2% comparado a la cifra alcanzada en el mismo mes de 2019, debido a la menor producción reportada por Compañía minera Chungar S.A.C. (-5.7%), Sociedad Minera Corona S.A. (-19.0%) y Compañía Minera Kolpa S.A. (-21.5%).

Este resultado, sumado a lo obtenido en los meses anteriores, ocasionó que la producción acumulada al mes de agosto muestre una disminución de 26.8%.

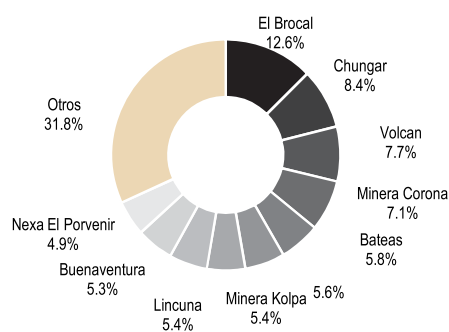
A nivel de empresas, Sociedad Minera El Brocal S.A.A. alcanzó la primera ubicación en la producción de este metal con una participación de 12.6%. En segundo lugar, se ubicó Compañía Minera Chungar S.A.C. con una participación de 8.4% y en tercer lugar Volcan Compañía Minera S.A.A. con el 7.7%.

A nivel regional, Pasco ocupó el primer lugar con el 33.2%, seguido por Lima y Junín que se posicionaron en segundo y tercer lugar con el 19.6% y 11.6%, respectivamente.

Producción mensual de plomo (miles de TMF)



2020: Estructura de la producción de plomo por empresas, enero-agosto

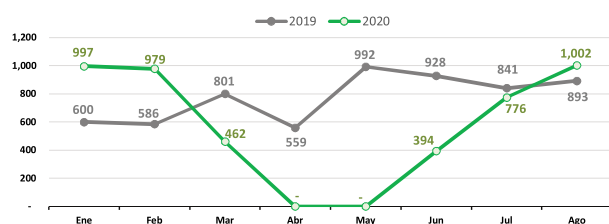


Por otro lado, la producción nacional de **hierro** al mes agosto de 2020, mostró una recuperación interanual de 12.2% en relación al mismo mes del 2019, consiguiendo superar por primera vez desde febrero, la cifra alcanzada en el mismo mes del año anterior. Debido esencialmente a que el principal productor nacional de este mineral, Shougang Hierro Perú S.A.A., presentó un incremento interanual de 14.0% en contraste a lo reportado en agosto del año pasado.

Sin embargo, la producción acumulada a agosto fue 25.7% menos a lo registrado en el mismo periodo del año pasado, debido a que, en el segundo trimestre de año, tanto Shougang Hierro Perú S.A.A. y Minera Shouxin Perú S.A. se encontraban en proceso de adecuación de sus actividades con el objetivo de alcanzar sus niveles normales de producción.

A nivel de empresas, Shougang Hierro Perú S.A.A. continúa siendo el principal productor de hierro a nivel nacional, ubicándose en primer lugar con el 97.2% de la producción total, seguido por Minera Shouxin Perú S.A.A. que ocupa el segundo lugar con una participación del 2.8%. Ambos localizados en la región Ica que concentra el total de la producción de hierro.

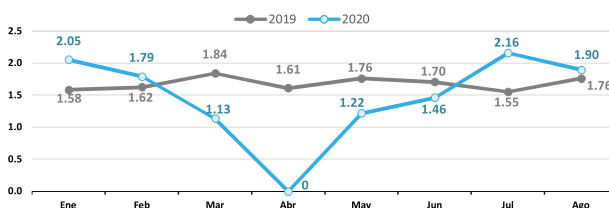
Producción mensual de hierro (miles de TMF)



En agosto la producción nacional de **estaño** alcanzó un incremento interanual de 7.7%, debido a la mayor producción de empresa Minsur S.A., única empresa productora de estaño a nivel nacional, en su unidad minera "Nueva Acumulación Quenamari-San Rafael" en Puno.

No obstante, la producción acumulada al mes de agosto reportó un decremento de 12.8% en comparación al mismo periodo de 2019, a consecuencia de que en el mes de abril no se reportó producción de este mineral a causa de las medidas adoptadas frente a la pandemia del Covid-19 por la empresa, afectando de esta manera a la producción acumulada.

Producción mensual de estaño (miles de TMF)



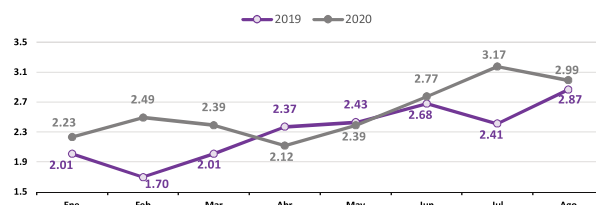
Finalmente, la producción nacional de **molibdeno** en el mes de agosto, registró un aumento interanual de 4.4%, a consecuencia del mayor volumen de producción registrado por Southern Perú Copper Corporation (+32.1%), Minera Las Bambas S.A. (+125.6%) y Minera Chinalco Perú S.A. (+158.2%).

El resultado de agosto, en adición a lo alcanzado en junio, julio y primer trimestre, permitió alcanzar un incremento de 11.3% en el acumulado a agosto y en contraste al mismo periodo del año pasado.

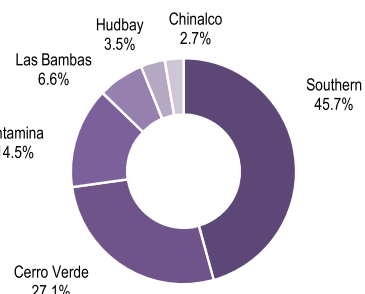
A nivel de empresas, Southern Perú Copper Corporation se consolidó en el primer lugar con una participación del 45.7%. Seguido por, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. representando el 27.1% y en tercer lugar se posicionó Compañía Minera Antamina S.A. con una participación del 14.5%.

En el análisis regional, Tacna obtuvo el primer lugar con una participación del 32.5%. Asimismo, Arequipa se ubicó en segunda posición representando el 27.1% y Áncash en tercer lugar conteniendo el 14.5%.

Producción mensual de molibdeno (miles de TMF)



2020: Estructura de la producción de molibdeno por empresas, enero-agosto



1.1.2. Producción Minera No Metálica

En el mes de agosto de 2020, la producción minera no metálica evidenció mejoras importantes con respecto al mes anterior, reflejándose a través del aumento en el nivel de producción de caliza/ dolomita (+115.8%), hormigón (+3.2%), puzolana (+44.5%) y arena gruesa/fina (+17.7%).

Producción minera no metálica*

Metal	Agosto			Enero-Agosto		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var.
Caliza / Dolomita (TM)	1,158,305	2,143,649	85.1%	8,575,239	9,607,044	12.0%
Fosfatos** (TM)	1,041,653	778,707	-25.2%	7,590,773	5,173,375	-31.8%
Hormigón (TM)	516,700	294,567	-43.0%	4,439,400	1,817,035	-59.1%
Sal (TM)	86,484	76,257	-11.8%	814,228	707,554	-13.1%
Piedra (Construcción) (TM)	111,783	112,848	1.0%	1,175,069	537,394	-54.3%
Puzolana (TM)	115,037	84,850	-26.2%	827,174	514,954	-37.7%
Arena (Gruesa/Fina) (TM)	177,538	74,937	-57.8%	1,367,841	457,352	-66.6%
Calcita (TM)	182,882	133,777	-26.9%	1,331,256	417,769	-68.6%
Conchuelas (TM)	159,109	200	-99.9%	1,163,614	342,152	-70.6%

(*) Datos preliminares.

(**) Recursos Extraídos

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 25 de setiembre de 2020.

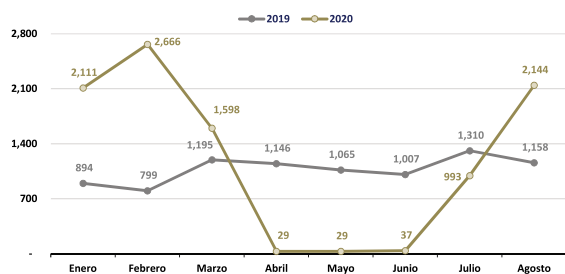
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

La producción de **caliza y dolomita** en el mes de agosto de 2020 reportó un incremento notorio de 85.1% en comparación al mismo mes del año anterior. Asimismo, la producción acumulada al mes de agosto mostró un aumento de 12.0% con referencia a similar periodo del año 2019, debido esencialmente a la producción obtenida por Minera Chinalco Perú S.A. y Yura S.A. quienes precisamente lograron en agosto, alcanzar similares cifras a lo obtenido en el primer trimestre del año producto de la reanudación progresiva de sus actividades.

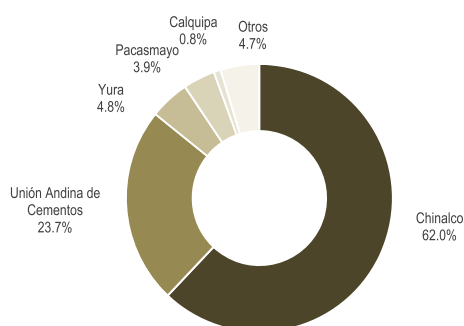
A nivel de titulares mineros, Minera Chinalco Perú S.A. ocupó el primer lugar con una participación del 62.0% del total. En segundo ubicación se encontró Unión Andina de Cementos S.A.A. representando el 23.7%, mientras que Yura S.A. se posicionó tercero con una participación del 4.8%.

A nivel regional, Junín se ubicó en primer lugar con una participación del 72.8% del total, seguido de Lima y Cajamarca que representaron el 14.4% y 5.7%, respectivamente.

2020: Producción mensual de caliza/dolomita (TM)



2020: Estructura de la producción de caliza/dolomita por empresas, enero-agosto

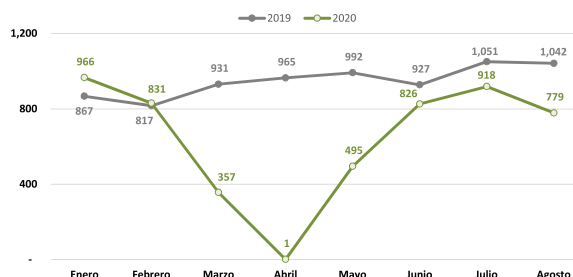


Con respecto a la producción de **fosfatos**, en agosto se registró una reducción de 25.2% en comparación al mismo mes del año pasado. Este resultado, en adición a lo registrado en los meses anteriores, se tradujo en una disminución de 31.8% con respecto a similar periodo del año previo, debido principalmente a los conservadores niveles de producción obtenido por Compañía Minera Miski Mayo S.R.L. en los meses de marzo y mayo, así como el no haber reportado producción en el mes de abril.

A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Miski Mayo S.R.L., cuya operación se encuentra ubicada en la región de Piura, continúa siendo el principal productor de este mineral, representando el 99.8% del total.

Asimismo, a nivel regional, Piura se mantuvo como la única región productora de este mineral, con el 100% del total producido.

2020: Producción mensual de fosfatos (TM)

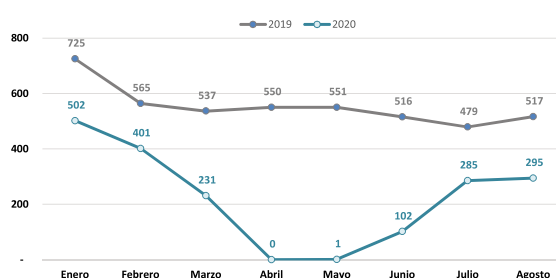


Con relación a la producción de **hormigón**, en el mes de agosto reportó una disminución interanual de 43.0% en comparación al mismo mes del año 2019. Este resultado en adición a lo reportado en los meses previos se tradujo en una disminución de 59.1% del acumulado al mes de agosto, con respecto a similar periodo del año pasado.

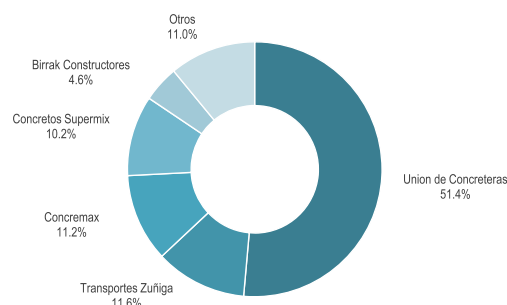
De esta manera a nivel de titulares mineros, Unión de Concreteras S.A. permaneció en el primer lugar con una participación de 51.4%, seguido por Transportes Zuñiga S.C.R.L y Concremax S.A. con el 11.6% y 11.2% de participación, respectivamente.

A nivel de regiones, Lima ocupó el primer lugar con una contribución del 66.0%. En segundo y tercera posición se encontraron Moquegua y Arequipa con una participación del 12.2% y 11.5%, respectivamente.

2020: Producción mensual de hormigón (TM)



2020: Estructura de la producción de hormigón por empresas, enero - agosto

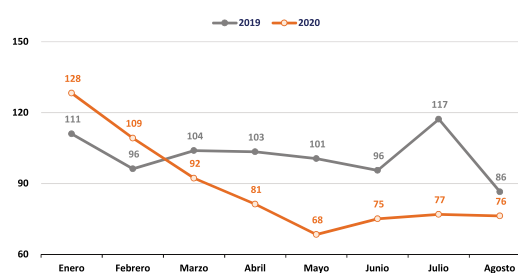


Por otro lado, en el mes de agosto, la producción nacional de **sal** registró una disminución de 11.8% en relación al mismo mes del año pasado. Este resultado, aunado a lo obtenido en los meses previos se tradujo en una reducción de 13.1% en el acumulado al mes de agosto con respecto al mismo periodo del año 2019.

A nivel de titulares mineros, Quimpac S.A. ocupó el primer lugar con una participación de 96.7% del total producido a nivel nacional, seguido por Minera Adolfo Max S.R.L., Corporación Industrial Marsal S.A.C., Sandiga Bancalari Dionisio Abraham y Huayhua Flores Seberiano, quienes en conjunto ostentaron el 3.3% de la producción restante de sal.

A nivel de regiones, Lima se ubicó en la primera posición con el 48.0% de participación de la producción consolidada al mes de agosto, seguido por Ica y la Libertad, con el 47.9% y 3.1%, respectivamente.

2020: Producción mensual de sal (TM)



Finalmente, la producción nacional de **piedra (construcción)** registró en agosto un aumento del 1.0% en contraste al mismo mes del año pasado. Sin embargo, la producción obtenida al mes de agosto reflejó una caída de 54.3% en comparación a similar periodo del año anterior, esto debido a la menor producción de este mineral en los meses de abril y mayo a consecuencia de la pandemia.

En el análisis de titulares mineros, Arids Ribas S.A.C. (99,450 TM) se ubicó en el primer lugar con el 18.5% de participación, seguido por Canteras Palomino S.R.L. (84,705 TM) y S.M.R.L. Mountain Power (80,027 TM) con el 15.8% y 14.9% respectivamente.

En el análisis por regiones, Callao se posicionó como el primer productor de piedra (179,477 TM) con el 33.4% de participación. En segundo y tercer lugar se encontraron Lima (127,698 TM) e Ica (102,177 TM) con el 23.8% y 19.0% correspondientemente.

1.2. PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS

1.2.1. Producto Bruto Interno del sector minero metálico

En el mes de julio, el PBI minero metálico sufrió una variación interanual de -6.4%. Este resultado demuestra el dinamismo de la recuperación de la actividad minera, puesto que representa un incremento de 44 p.p. frente al resultado de mayo.

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

Sector	2019	2020	
	Jul	Jul	Ene-Jul
1. Agropecuario	-1.7	-6.5	0.9
2. Pesca	39.8	33.3	-10.1
3. Minería e hidrocarburos	0.3	-6.2	-18.1
Minería metálica	-0.6	-6.4	-19.8
4. Manufactura primaria	10.5	5.0	-5.8
5. Manufactura no primaria	7.6	-15.7	-26.0
6. Electricidad y agua	4.1	-5.0	-9.9
7. Construcción	0.6	-12.8	-37.6
8. Comercio	3.2	-11.5	-25.0
9. Total servicios*	4.5	-14.5	-13.5
PBI global	2.8	-18.1	-17.4

* Incluye derechos de importación e impuestos a los productos.

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

El favorable resultado estuvo asociado a que en el mes de julio se dio apertura a la fase III¹ de la reactivación económica, misma que permitió el reinicio de todas las actividades del subsector minero que no estaban comprendidas en las fases I² y II³ de la reactivación económica.

En dicho sentido, la consolidación de las 3 fases ha generado efectos positivos en el subsector minero, pues permite a las empresas continuar con sus operaciones aplicando protocolos sanitarios que salvaguarden la salud de los trabajadores, a su vez, que se continúa promoviendo la ejecución de proyectos mineros.

1.2.2. Exportaciones de productos mineros

Luego de los conservadores resultados obtenidos en el segundo bimestre del presente año, las exportaciones mineras totales muestran recuperación desde mayo; precisamente en julio ascendieron a US\$ 2,116 millones, cifra superior en 15.4% si se compara con lo obtenido en el mes previo. Asimismo, es importante mencionar que, la brecha interanual se va acortando al mes de julio.

De esta manera en el mes de julio, el valor de las exportaciones mineras totales estuvo conformado de la siguiente manera, exportaciones minero metálicas representaron el 98.1% de los productos mineros embarcados en puertos nacionales y los productos mineros no metálicos representaron el 1.9% restante. [Ver anexo 5]

Por lo mencionado, el valor de las exportaciones de productos mineros metálicos alcanzó en julio los US\$ 2,075 millones, lo que significó una recuperación de 15.1% en referencia al mes anterior. Precisamente hubo importantes incrementos intermensuales en el valor exportado de cobre (19.3%), zinc (29.7%), estaño (14.1%), hierro (278.7%) y plomo (37.5%).

Más aún, la plata alcanzó un incremento de 24.9% en contraste a lo registrado en julio del año previo, debido principalmente al crecimiento interanual del volumen exportado en 8.4%.

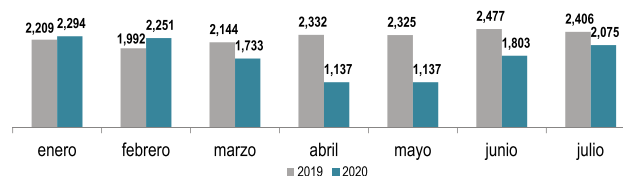
Valor de exportaciones por sectores económicos
(Valor FOB en millones de US\$)

Descripción	Julio			Enero-Julio			
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %	Part. %
I. Productos tradicionales	2,974	2,560	-13.9%	19,244	14,267	-25.9%	69.5%
a) Minero metálicos	2,406	2,075	-13.8%	15,885	12,430	-21.8%	60.5%
Cobre	1,144	1,135	-0.8%	7,809	6,148	-21.3%	29.9%
Estaño	30	30	-0.4%	232	171	-26.2%	0.8%
Hierro	107	95	-11.4%	513	436	-15.0%	2.1%
Oro	764	569	-25.5%	4,789	3,854	-19.5%	18.8%
Plata refinada	5	7	24.9%	37	40	10.5%	0.2%
Plomo	143	111	-22.6%	870	750	-13.8%	3.7%
Zinc	165	101	-38.7%	1,270	799	-37.1%	3.9%
Molibdeno	48	26	-45.3%	363	227	-37.6%	1.1%
Otros	0	2	463.8%	1	4	163.6%	0.0%
b) Petróleo y gas natural	240	130	-45.9%	1,739	864	-50.3%	4.2%
c) Pesqueros	240	294	22.6%	1,357	779	-42.6%	3.8%
d) Agrícolas	88	61	-30.5%	262	194	-26.1%	0.9%
II. Productos no tradicionales	1,237	1,043	-15.7%	7,726	6,204	-19.7%	30.2%
a) Agropecuarios	569	539	-5.2%	3,337	3,319	-0.5%	16.2%
b) Pesqueros	157	119	-23.9%	950	595	-37.4%	2.9%
c) Textiles	125	91	-27.3%	812	479	-41.1%	2.3%
d) Maderas y papeles	27	22	-17.1%	192	130	-32.3%	0.6%
e) Químicos	140	115	-17.8%	929	775	-16.6%	3.8%
f) Minerales no metálicos	60	41	-30.9%	367	225	-38.9%	1.1%
g) Sidero - metalúrgicos y joyería	109	68	-37.2%	736	415	-43.6%	2.0%
h) Metal - mecánicos	39	38	-1.5%	329	224	-31.8%	1.1%
i) Resto	11	8	-32.8%	72	42	-41.0%	0.2%
III. Otros	8	9	11.9%	92	70	-23.3%	0.3%
TOTAL	4,219	3,612	-14.4%	27,061	20,542	-24.1%	100.0%

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).
Fecha de consulta: 7 de setiembre de 2020.

Sin embargo, el valor de las exportaciones minero metálicas de julio aún se encuentran por debajo de los niveles registrados el año pasado (-13.8%).

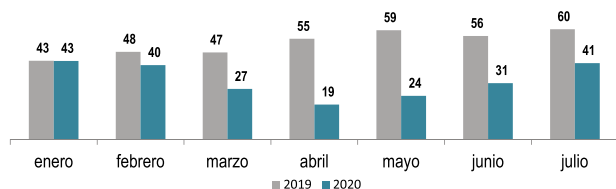
Valor de exportaciones minería metálica (Valor FOB en millones de US\$)



Mientras que, el valor de las exportaciones minera no metálicas en julio alcanzó los US\$ 41 millones, logrando un incremento intermensual por tercer mes consecutivo. Asimismo, desde mayo se ha empezado a acortar la brecha de diferencia interanual, por lo que en julio la contracción fue de 30.9%, mejor resultado a lo obtenido en junio, en el cual la contracción interanual fue de 45.7%.

1. D.S. 117-2020-PCM: "Decreto Supremo que aprueba la Fase 3 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19". Publicado el 30 de junio de 2020, en el diario oficial El Peruano.
2. D.S. 080-2020-PCM: "Decreto Supremo Decreto que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19". Publicado el 3 de mayo de 2020, en el diario oficial El Peruano.
3. D.S. 101-2020-PCM: "Decreto Supremo que aprueba la Fase 2 de la reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19, y modifica el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM". Publicado el 04 de junio de 2020 en el diario oficial El Peruano.

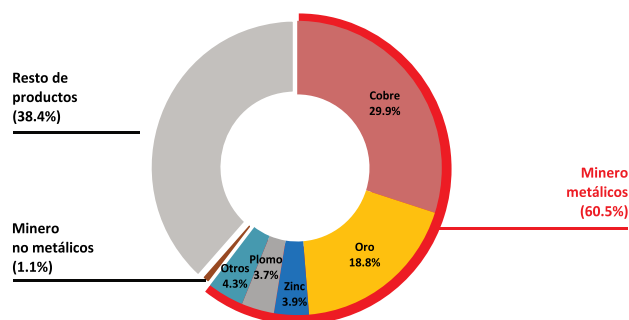
Valor de exportaciones minería no metálica (Valor FOB en millones de US\$)



A nivel de las exportaciones nacionales totales, el subsector minero contribuyó con el 61.6%, correspondiendo 60.5% para productos mineros metálicos y 1.1% para mineros no metálicos; permitiendo con ello, reafirmar a la minería como la actividad que más contribuye en el ingreso de divisas a la economía peruana, en cuanto a la balanza comercial.

En esa misma línea, es conveniente resaltar que los principales productos mineros metálicos exportados por el Perú son: cobre, oro, zinc y plomo, quienes en su conjunto representan aproximadamente el 56.2% de las exportaciones nacionales totales.

2020: Estructura del valor de las exportaciones (enero-julio)

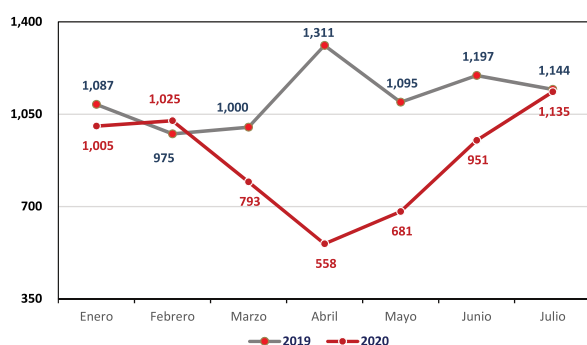


Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 7 de setiembre de 2020.

Analizando más a detalle, en el mes de julio, el valor de las **exportaciones cupríferas** ha mostrado una rápida recuperación frente a los meses de paralización de la actividad minera, siendo así que, en el análisis interanual, el valor de los envíos de cobre solo mostró un ligero decrecimiento del 0.8%.

De esta manera, el valor de exportación de cobre acumulado a julio fue de US\$ 6,148 millones, cifra menor en 21.3% respecto al mismo periodo del año anterior. Sin embargo, es de destacar que por tercer mes consecutivo el valor de las exportaciones de cobre se ha incrementado, siendo 19.3% superior en julio respecto a junio de este año.

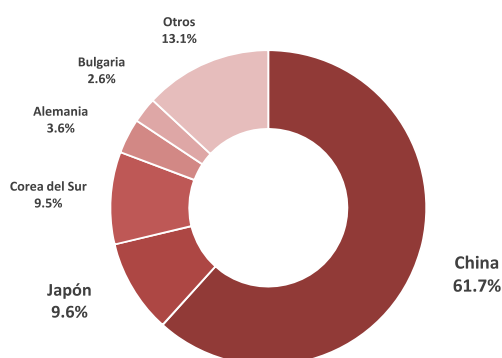
Valor de las Exportaciones de Cobre (Valor FOB en millones de US\$)



De acuerdo al destino de las exportaciones, China se mantiene en el primer lugar con una participación de 61.7%, le sigue Japón con 9.6% y muy de cerca Corea del Sur con el 9.5%.

El control de la pandemia en los países asiáticos ha permitido que se reanuden las actividades industriales y tomen impulso, influenciando positivamente en la demanda mundial del metal rojo.

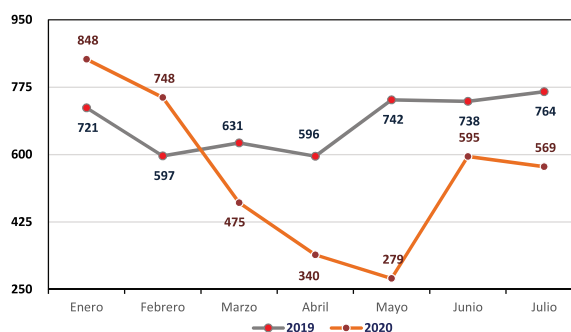
2020: Destino de las exportaciones de cobre (enero-julio)



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX).
Fecha de consulta: 7 de setiembre de 2020.

En cuanto al valor de las **exportaciones de oro**, en el mes de julio registró una disminución interanual de 25.5% y una tenue caída del 4% en cuanto a la variación intermensual. Sin embargo, el importe que se alcanzó en julio (569 millones de US\$) es mayor a lo registrado en los meses del segundo bimestre del año. En ese marco, el valor acumulado de enero a julio de las exportaciones de oro alcanzó los US\$ 3,854 millones.

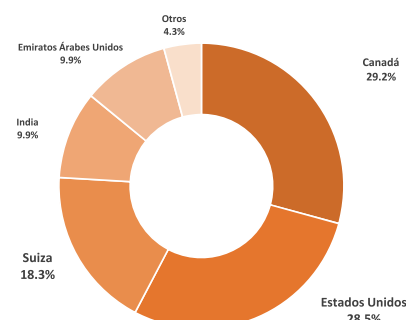
Valor de las Exportaciones de Oro (Valor FOB en millones de US\$)



En cuanto a los destinos de exportación, en el mes de julio, la India y Emiratos Árabes reanudaron los pedidos de oro peruano, suspendido desde marzo.

Aunado a lo anterior, los principales destinos de las exportaciones a julio, fueron Canadá con una participación de 29.2%, se ubicó en el primer lugar; por su parte, Estados Unidos permaneció en la segunda posición con el 28.5% y, en tercer lugar, se ubicó Suiza con el 18.3% de los pedidos totales.

2020: Destino de las exportaciones de oro (enero-julio)

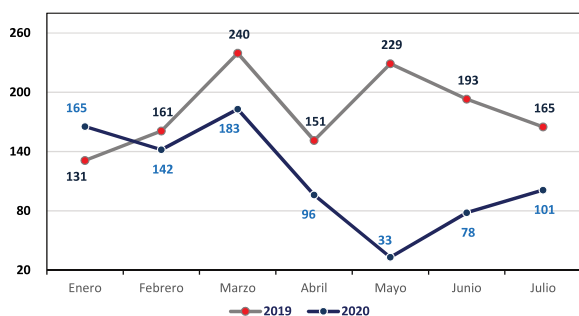


Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX).
Fecha de consulta: 7 de setiembre de 2020.

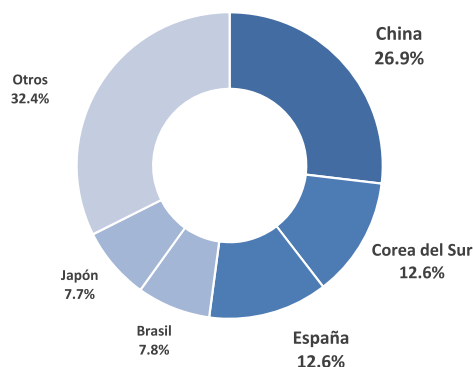
El valor de las **exportaciones de zinc** en julio se incrementó por segundo mes consecutivo, es así que, en dicho mes se registró una variación intermensual positiva en 29.4% en relación a junio, lo que sin duda evidencia una recuperación frente a los resultados del primer trimestre del año. En la variación interanual, empero, se registró una contracción de 38.7% comparado con julio de 2019.

Asimismo, la recuperación en las actividades industriales de los países de Asia y Europa generó una mayor demanda de zinc en los meses de junio y julio, lo cual permitió alcanzar un valor acumulado, a julio, de US\$ 799 millones. Asimismo, se espera que la brecha interanual se siga acortando en los siguientes meses.

Valor de las Exportaciones de Zinc
(Valor FOB en millones de US\$)



2020: Destino de las exportaciones de zinc (enero-julio)



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX).
Fecha de consulta: 7 de setiembre de 2020.

Respecto a los países de destino, China se mantiene en el primer lugar con una participación del 26.9%, seguido de Corea del Sur con 12.6%; en tanto que, España con el 12.6% y Brasil con el 7.8% se ubican en la tercera y cuarta posición, respectivamente.

1.3. COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

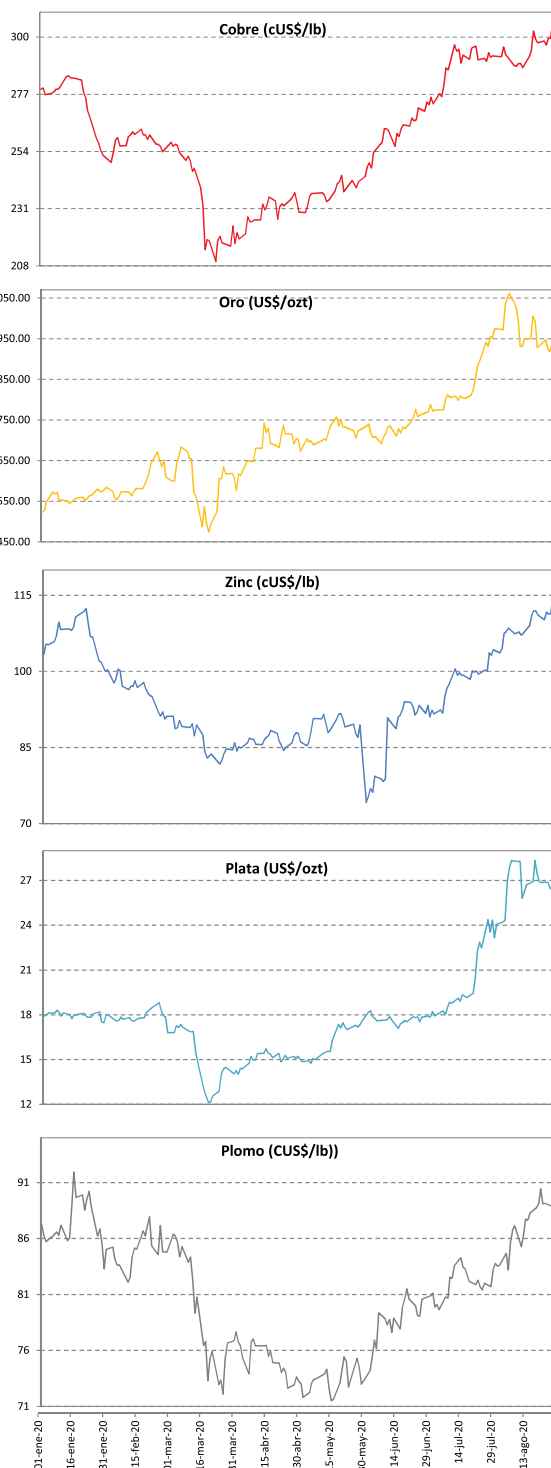
Al cierre de agosto de 2020, la cotización promedio del cobre ascendió en 14% respecto al mismo mes del año anterior, lo que significó su segundo mes consecutivo de crecimiento interanual. Por su parte, el oro y la plata mantienen una tendencia creciente desde el mes de mar-

Cotización promedio de principales metales

Metal	Ago. 2020	Variación % respecto de:		
		Jul. 20	Ene 20	Ago. 19
Cobre (cUS\$/lb)	294.69	2%	8%	14%
Oro (US\$/ozt)	1,971.17	7%	26%	32%
Zinc (cUS\$/lb)	109.19	11%	2%	6%
Plata (US\$/ozt)	26.90	32%	50%	56%
Plomo (cUS\$/lb)	87.78	7%	1%	-5%
Hierro (US\$/TM)	120.26	14%	29%	26%

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 1 de setiembre de 2020.

Cotización diaria de principales metales



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 1 de setiembre de 2020.

zo, lo cual permitió que en agosto alcanzaran variaciones interanuales positivas de 32% y 56%, respectivamente.

En el mismo mes, la cotización de zinc fue superior en 6% y el hierro en 26%, en contraste a los precios registrados en agosto de 2019. No obstante, el plomo registró una contracción interanual de 5%.

En el análisis intermensual todos los metales registraron variaciones positivas, en dicho sentido, el cobre registró una cotización promedio superior en 2% y alcanzó el 28 de setiembre, la máxima cotización anual de 305.18 cUS\$/lb., sobrepasando la expectante barrera de los 300 cUS\$/lb.

En un análisis más detallado, la variación intermensual positiva del precio del cobre estuvo influenciado por: a) el incremento de la demanda china de cobre como consecuencia de su sostenida y creciente actividad industrial; b) el Índice de Compras del sector manufacturero chino (PMI) evidenció, en agosto, una expansión de las actividades fabriles en este país asiático luego de registrar en el 1er trimestre del año promedios por debajo del esperado; c) los inventarios de cobre en los almacenes registrados en la Bolsa de Metales de Londres registraron los volúmenes más bajos desde el 2006; d) China reportó reducciones en la producción de cobre refinado y en la capacidad de producción de las fundidoras, ocasionando una sensación de caída en la oferta.

En agosto, el precio del oro aún mantiene la tendencia al alza registrada desde abril; es así que, el 07 de agosto de 2020, el metal dorado alcanzó un nuevo precio récord de 2061.5US\$/ozt. Asimismo, respecto a lo registrado en el primer mes del presente año, su cotización mejoró en 26%.

La variación favorable de la cotización del oro es a causa de: a) la aplicación de políticas monetarias expansivas por parte de los principales Bancos Centrales del mundo, lo que incrementó el valor resguardo del oro; b) el anuncio de la FED de mantener bajas tasas de interés y continuar inyectando liquidez en la economía, ello generó que el dólar y los bonos de tesoro de EE. UU pierdan valor. c) la creciente preocupación sobre la inflación y estabilidad financiera y d) las latentes tensiones geopolíticas entre China y EE.UU.

Por su parte, la cotización de hierro fue mayor en 14% respecto al mes anterior; en adición, desde abril de este año su precio ha ido escalando; es así que, luego de 6 años el día 20 de agosto de 2020, superó su anterior máxima cotización, alcanzando los 123.74 US\$/TM. Algunos factores que tuvieron incidencia en la positiva cotización del hierro fueron: a) la fuerte demanda doméstica de acero por parte de China, es así que en agosto se sobrepasó la producción de 95 millones de toneladas, lo que significó una variación positiva en la producción de 1.6% respecto a julio y b) la recuperación en las industrias chinas de construcción y automotriz, la cual incrementó su producción en 6.3%, en referencia a agosto del año previo.

En cuanto al precio del zinc y plomo, mantuvieron variaciones positivas intermensuales de 11% y 7%, respectivamente, ello por la creciente actividad industrial en China y Japón. Mientras que la plata alcanzó una cotización superior en 32% respecto al mes anterior.

1.4. INVERSIONES MINERAS

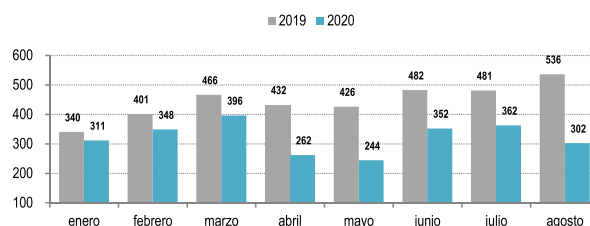
Mediante R.D. N° 0043-2020-MINEM/DGM de fecha 09 de enero de 2020, la Dirección General de Minería aprobó la modificación del formulario de las encuestas estadísticas de producción minero-metálica, minero no-metálica y de producción metalúrgica, e indicadores de desempeño. Debido a ello, a partir del mes de enero 2020, los titulares mineros reportan su información estadística mensual bajo este nuevo formato. De esta manera, se presenta el análisis referente a las inversiones mineras.

Además, de acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM "Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19" publicado el 15 de marzo de 2020 en el Diario Oficial El Peruano, las empresas mineras se encontraban autorizadas para realizar únicamente actividades críticas con personal mínimo operativo durante los meses de marzo y abril, a fin de evitar la propagación del virus y mantener las instalaciones listas para el reinicio de las actividades normales. Posteriormente, con la finalidad de reiniciar las actividades económicas a nivel nacional, el gobierno aprobó la reactivación económica en 4 fases. Hasta el momento ya se dieron inicio a las 3 primeras fases de la reanudación de actividades en los diferentes sectores de la economía, permitiendo al subsector minero reiniciar las actividades en su totalidad.

En agosto de 2020, las inversiones mineras alcanzaron los US\$ 302 millones, sin embargo, dicha cifra aún es inferior (-43.7%) en comparación a lo reportado en el mismo mes del año pasado. Debido a que la brecha de diferencia interanual recién se irá acortando progresivamente en los siguientes meses del año.

En ese sentido, el resultado obtenido en adición al registrado en los meses anteriores coadyuvó a que la inversión privada en el subsector minero sume US\$ 2,577 millones en el periodo acumulado al octavo mes del año, reportando así una disminución de 27.7% con relación al mismo periodo del año 2019. [Véase el Anexo 7].

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



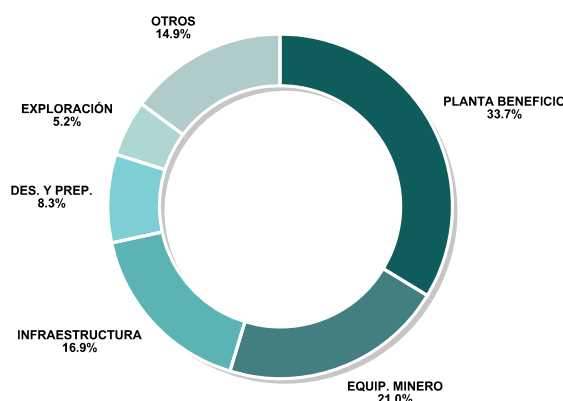
Inversiones mineras según rubro (millones de US\$)
Reporte: 2019: 325 titulares mineros; 2020: 266 titulares mineros.

Rubro	Agosto			Enero-Agosto			
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %	Part%
Planta Beneficio	140	112	-19.9%	760	867	14.1%	33.7%
Equipamiento Minero	70	38	-45.8%	624	542	-13.1%	21.0%
Exploración	30	13	-55.9%	229	135	-41.0%	5.2%
Infraestructura	134	62	-53.8%	687	435	-36.7%	16.9%
Desarrollo y Preparación	99	25	-74.6%	763	214	-72.0%	8.3%
Otros	62	51	-18.2%	501	383	-23.5%	14.9%
TOTAL	536	302	-43.7%	3,564	2,577	-27.7%	100.0%

Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).
Fecha de consulta: 18 de setiembre de 2020.

A nivel de empresas, Anglo American Quellaveco S.A. mantiene su liderazgo representando el 36.3% de la inversión minera total. Mientras, Marcobre S.A.C. permaneció en segundo lugar en el acumulado de enero al mes de agosto, con una participación del 12.2%. Por su parte, Minera Chinalco Perú S.A. se posicionó en tercer lugar, conteniendo el 7.2% del total. Es de resaltar que, estos titulares alcanzaron los mayores montos de inversión ejecutada en Planta Beneficio, único rubro que registró un crecimiento en el acumulado al mes de agosto. [Véase el anexo 8].

2020: Inversiones mineras según rubro (participación %)

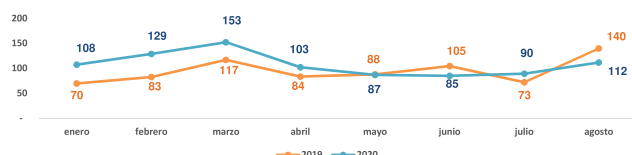


Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).
Fecha de consulta: 17 de setiembre de 2020.

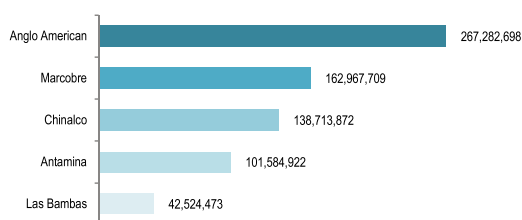
Realizando un análisis a detalle, el rubro **Planta Beneficio** en el mes de agosto sumó US\$ 112 millones, reduciéndose en 19.9% a lo registrado el mismo mes del año previo. Esto debido principalmente a la menor inversión reportada por Anglo American Quellaveco S.A. en su proyecto "Quellaveco" y Minera Chinalco Perú S.A. en su proyecto "Ampliación Toromocho". Es de resaltar que ambos proyectos fueron habilitados en la Fase I de la reactivación minera por ser proyectos declarados de interés nacional.

De esta manera, dicho resultado en adición a lo registrado en los meses anteriores, sobre todo durante el primer trimestre del año, se tradujo en un crecimiento de 14.1% de la inversión ejecutada en el rubro planta beneficio al mes de agosto.

2019-2020: Inversión mensual en Planta Beneficio (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Planta Beneficio (en US\$), enero - agosto 2020
Reporte: 2019: 100 titulares mineros; 2020: 88 titulares mineros.

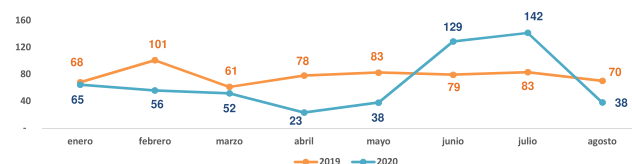


En lo que respecta a la inversión en **Equipamiento Minero**, este fue el segundo rubro con mayor inversión minera ejecutada en el país, representando el 21% del total.

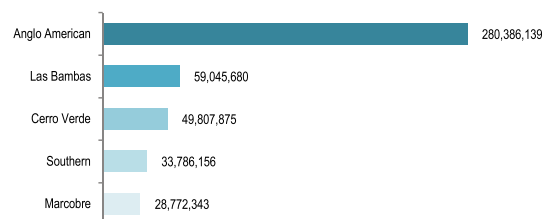
A pesar de registrar en el mes de agosto una reducción interanual de 45.8%, debido al menor desembolso en el rubro de Anglo American Quellaveco S.A. (-57.5%), Minera Las Bambas S.A. (-13.4%) y Southern Perú Copper Corporation (-59.4%).

En ese sentido, la inversión acumulada en el rubro al mes de agosto fue inferior en 13.6% en comparación al mismo periodo del año 2019.

2019-2020: Inversión mensual en Equipamiento Minero (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Equipamiento Minero (en US\$), enero - agosto 2020
Reporte: 2019: 163 titulares mineros; 2020: 123 titulares mineros.

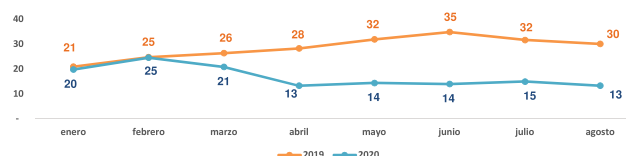


Con respecto a la inversión en el rubro **Exploración**, en el mes de agosto se ejecutó una inversión inferior en 55.9%, en comparación al mismo mes del año 2019. Esto debido principalmente a la menor inversión ejecutada por Compañía Minera Poderosa S.A. (-65.3%), Consorcio Minero Horizonte S.A. (-36.8%) y Nexa Resources Perú S.A. (-89.8%).

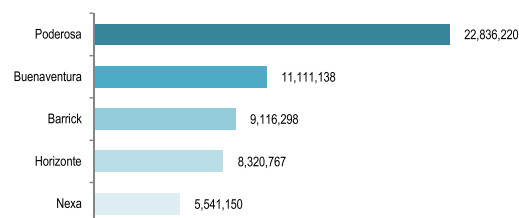
Por consiguiente, este resultado en adición a los meses anteriores, llevó a que la inversión acumulada en el rubro de exploración al mes de agosto, se vea reducida en 41.0% con relación al mismo periodo de 2019. Por su parte, Compañía Minera Poderosa S.A. se mantiene en primer lugar con una inversión de US\$ 23 millones, representando el 16.9% del total, seguido de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Minera Barrick Misquichilca S.A. con US\$ 11 y 9 millones respectivamente.

Cabe destacar, que las tres empresas en mención representaron en conjunto el 31.9% de la inversión del rubro.

2019-2020: Inversión mensual en Exploración (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Exploración (en US\$), enero - agosto 2020
Reporte: 2019: 225 titulares mineros; 2020: 168 titulares mineros.

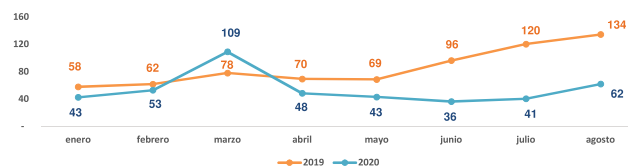


En cuanto la inversión en **Infraestructura**, en el mes de agosto, registró un incremento del 53.1% con respecto al mes previo, evidenciando así un aumento por tercer mes consecutivo. A pesar de ello aún se registra una disminución interanual de 53.8% en comparación al mes de agosto de 2019, debido principalmente a la menor inversión registrada por Anglo American Quellaveco S.A. (-72.9%) en su proyecto cuprífero "Quellaveco". Además, de la menor inversión por parte de Southern Copper

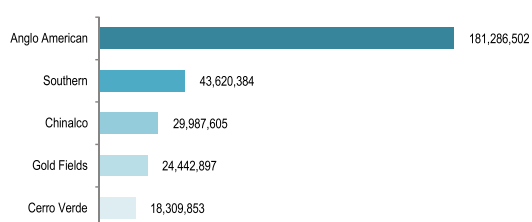
Corporation (-30.3%) y Minera Chinalco Perú S.A. (-4.2%) en su proyecto cuprífero "Ampliación Toromocho".

De esta manera, en el periodo acumulado al mes de agosto de 2020 se obtuvo un decrecimiento de 36.2% de las inversiones de este rubro.

2019-2020: Inversión mensual en Infraestructura (millones de US\$)

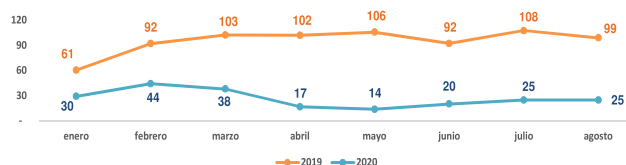


Ranking de inversión minera en Infraestructura (en US\$), enero - agosto 2020
Reporte: 2019: 197 titulares mineros; 2020: 151 titulares mineros.

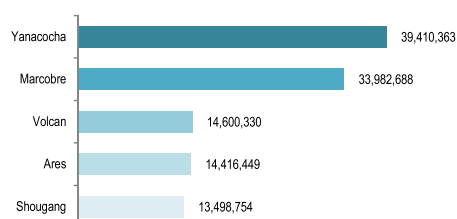


Por su parte, la inversión en el rubro **Desarrollo y Preparación** fue de US\$ 25 millones en agosto de 2020, reflejando un ligero aumento de 0.4% en comparación al mes previo. No obstante, se registró una disminución interanual de 74.6% con respecto al mismo mes del año 2019, esto a consecuencia de la menor inversión ejecutada por parte de Minera Yanacocha S.R.L. (-52.4%) que culminó la construcción de su proyecto "Quecher Main" a fines de 2019 y Marcobre S.A.C. (-86.0%) cuyo proyecto "Mina Justa" que, al encontrarse en una etapa más avanzada, viene ejecutando la mayor parte de inversión en el rubro Planta Beneficio.

2019-2020: Inversión mensual en Desarrollo y Preparación (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Desarrollo y Preparación (en US\$), enero - agosto 2020
Reporte: 2019: 164 titulares mineros; 2020: 131 titulares mineros.



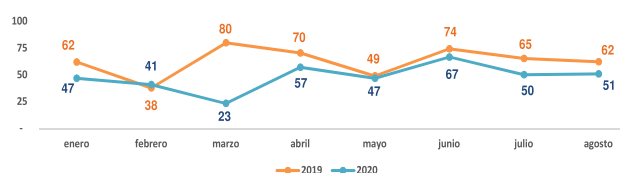
Así, lo obtenido en el mes de agosto, aunado a los resultados en los meses anteriores, contrajo la inversión del rubro en el acumulado de enero al mes de agosto (US\$ 214 millones) en 72.0%, con respecto al similar periodo de 2019 (US\$ 763 millones).

Finalmente, la inversión en el **rubro Otros**⁴ en agosto de 2020, registró un incremento de 1.3% en comparación al mes previo. Pese a este resultado, se obtuvo una variación interanual negativa de 18.2%, con respecto a agosto de 2019.

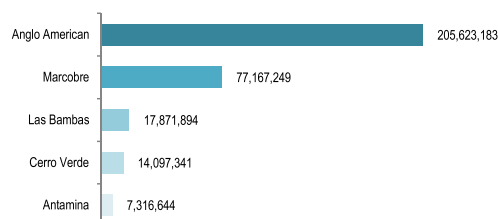
Por consiguiente, dicho resultado en adición a lo reportado en los meses previos, se tradujo en una disminución de 23.5% de la inversión acumulada al mes de agosto, en comparación al mismo periodo del año 2019.

En cuanto al análisis por empresas, Anglo American Quellaveco S.A.C. permanece líder en este rubro con US\$ 206 millones, representando el 53.7% del total. Por su parte, Marcobre S.A.C. (US\$ 77 millones), ocupa la segunda posición, representando el 20.1% de la inversión. Mientras, Minera Las Bambas S.A. (US\$ 18 millones) se sitúa en el tercer lugar con una participación del 4.7%.

2019-2020: Inversión mensual en el rubro Otros (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en el rubro Otros (en US\$), enero - agosto 2020
Reporte: 2019: 168 titulares mineros; 2020: 154 titulares mineros.

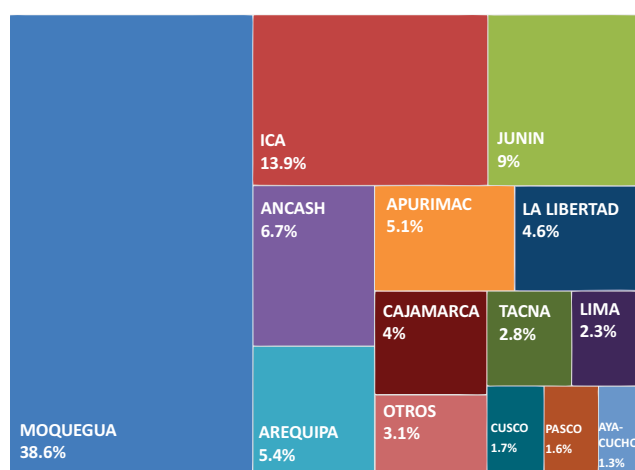


Con respecto a la inversión minera ejecutada en las regiones, Moquegua (US\$ 996 millones) se mantuvo en primer lugar captando el 38.6% de la inversión total, debido al desarrollo del proyecto "Quellaveco". En la segunda y tercera posición se encontraron la región Ica (US\$ 358 millones) y Junín (US\$ 232 millones) representando el 13.9% y 9.0% del total, respectivamente.

Es importante remarcar que, en la región Ica y Junín, la mayor inversión corresponde a los proyectos en construcción "Mina Justa" y "Ampliación Toromocho", ambos cupríferos. [Véase el Anexo 10].

4 Otros: Inversiones que no pertenecen a la construcción del proyecto, sin embargo, resultan de vital importancia para el desarrollo del mismo, como construcción de represas, reasentamiento, intangibles, compra de terrenos, entre otros.

Inversión minera según regiones (participación %) enero - agosto 2020



1.5. EMPLEO

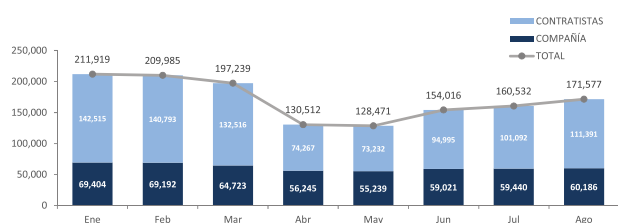
Con la puesta en marcha de las 3 primeras fases de la reactivación económica nacional, y a puertas de la aplicación de la 4ta fase. El subsector minero ha emprendido desde junio, una recuperación de su capacidad a nivel operativo y humano. Precisamente, respecto a la capacidad humana, que se traduce en la generación de empleo en las distintas actividades que abarca la minería, se logró el tercer mes consecutivo de recuperación de este significativo indicador.

Teniendo en cuenta lo mencionado, los titulares mineros al mes de agosto generaron un total de 171,577 empleos, mostrando un incremento de 7% en comparación al mes anterior.

Asimismo, el empleo promedio generado por la actividad minera, hasta el mes de agosto, fue de 170,531 trabajadores, mostrándose menor en un 18.3% respecto al obtenido el año pasado, que fue de 208,716 personas. [Véase el Anexo 11].

Con respecto al tipo de empleador, los puestos de trabajo generados por los contratistas (empresas contratistas mineras y empresas conexas), en el mes de agosto representaron el 64.9% del empleo total en minería, reflejando una caída de 24.1% respecto al mismo mes del año 2019. Por su parte, el empleo generado por las compañías (empresas mineras) en el mes de agosto representó el 35.1% del total, lo cual significó una disminución interanual de 12.7%. [Véase el anexo 11].

Evolución mensual del empleo minero



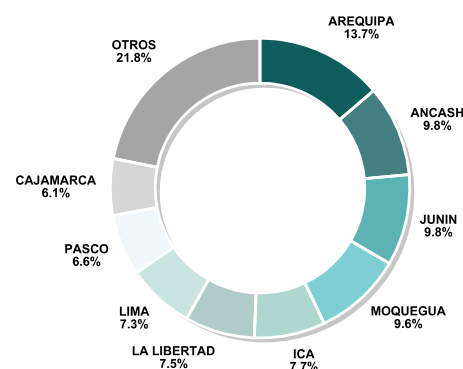
Empleo minero según tipo de empleador (N° de trabajadores)

Empleador	Agosto				Promedio Anual			
	2019	2020	Var. %	Part. %	2019	2020	Var. %	Part. %
Compañía	68,962	60,186	-12.7%	35.1%	66,919	61,681	-7.8%	36.2%
Contratistas	146,670	111,391	-24.1%	64.9%	141,797	108,850	-23.2%	63.8%
TOTAL	215,632	171,577	-20.4%	100.0%	208,716	170,531	-18.3%	100.0%

Datos preliminares.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).
Fecha de consulta: 17 de setiembre de 2020.

Agosto 2020: Participación del empleo minero según regiones



Según la distribución del empleo minero a nivel nacional por regiones; Arequipa se posicionó en el primer lugar con 23,524 trabajadores, representando el 13.7% del total. Por su parte, Áncash (9.85%) se ubicó en el segundo lugar con 16,898 trabajadores, y muy de cerca Junín como tercer lugar con el 9.83% conformado por 16,858 trabajadores. [Véase el Anexo 11].

1.6. TRANSFERENCIA A LAS REGIONES

A la fecha de elaboración de la presente edición, las transferencias totales de recursos generados por la minería ascendieron a S/ 3,631 millones, cifra que representa el 78.2% del total de transferencias mineras distribuidas en el 2019 (S/ 4,644 millones) a los gobiernos locales y regionales.

Analizando a detalle, el **Canon Minero** distribuido en el presente año (S/ 2,619 millones) equivale al 90.4% del monto transferido el año pasado (S/ 2,898 millones). Cabe precisar que, el 16 de setiembre de 2020, se aprobó los índices de distribución de Canon Minero provenientes del Impuesto a la Renta⁵, con lo cual se completó la transferencia total a los gobiernos subnacionales correspondientes al mismo concepto.

Por su parte, las transferencias económicas referentes a **Regalías Mineras Legales y Contractuales** alcanzaron a agosto la cifra de S/ 955 millones⁶. Asimismo, se debe mencionar que las transferencias por concepto de regalías mineras continuarán su distribución los siguientes meses del 2020, conforme a las utilidades operativas de las empresas mineras.

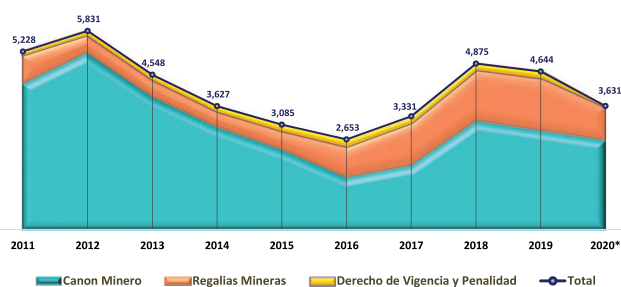
Por otro lado, según el "Informe sobre la Gestión de Derechos Mineros de agosto de 2020 - INGEMMET", las transferencias por concepto de **Derecho de Vigencia y Penalidad** sumaron S/ 57 millones a julio de 2020⁷. Véanse los anexos 11 y 12].

En cuanto al análisis por regiones, Áncash conserva el primer puesto como receptor de transferencias mineras con S/ 893 millones y el 24.6% del total. En segundo y tercer lugar, se ubicaron Arequipa (S/ 583 millones) y Tacna (S/ 408 millones) con el 16.1% y 11.2%, respectivamente.

Finalmente, es pertinente seguir destacando, la relevancia que ha tenido y tiene, las transferencias de recursos provenientes de la minería a los gobiernos subnacionales, tanto en situaciones normales y más aún en un contexto de Estado de Emergencia; puesto que, permite materializar la retribución económica de las actividades mineras a las localidades que las acogen.

- Resolución Ministerial N° 270-2020-EF/50: "Aprueban Índices de Distribución del Canon Minero proveniente del Impuesto a la Renta correspondiente al Ejercicio Fiscal 2019. Publicado el 16 de setiembre de 2020, en el Diario Oficial El Peruano.
- MEF: Portal de Transparencia Económica - "Consulta de Transferencias a los gobiernos nacionales, regionales, local y EPS". Fecha de Consulta: 22 de setiembre de 2020.
- INGEMMET: Distribución del pago de Derecho de Vigencia y Penalidad a las municipalidades distritales y gobiernos regionales, en el periodo comprendido entre el 01/01/2020 y el 31/07/2020.

Transferencia a las regiones* (Millones de soles)



(*) Canon Minero a setiembre de 2020, Regalías Mineras Legales y Contractuales a agosto de 2020. Derecho de Vigencia y Penalidad a julio de 2020.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Portal de Transparencia Económica; Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Fecha de consulta: 22 de setiembre de 2020.

En esta misma línea, y en el marco de una pronta aplicación de la 4ta fase de la reactivación económica nacional, los municipios distritales y gobiernos regionales podrán seguir utilizando hasta el 25%, excepcionalmente, de los recursos del canon, sobre canon, regalías mineras y FOCAM⁸ para garantizar la adecuada prestación de servicios y aplicación de esta nueva fase, en el marco de sus competencias.

1.7. UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD

Mediante R.D. N° 0043-2020-MINEM/DGM, se reemplazó la situación "Construcción" al nombre de "Preparación y Desarrollo", asimismo se añadieron las situaciones "Cierre Final" y "Cierre Progresivo". Con lo cual, las situaciones reportadas se encuentran alineadas a la Ley General de Minería y los procedimientos de autorizaciones mineras de la Dirección General de Minería.

De esta manera, en el mes de agosto, un total de 562 unidades mineras reportaron actividades de explotación (metálica y no metálica), mientras que 299 unidades registraron actividades de exploración. Dicho esto, las unidades mineras que desempeñaron labores de explotación y exploración sumaron en conjunto 1,409,519 hectáreas otorgadas, representando el 1.1% del territorio nacional ■

8 Decreto de Urgencia N° 081-2020: "Decreto de Urgencia para dinamizar las inversiones y los servicios a cargo de los gobiernos regionales y locales y otras medidas ante la Emergencia Sanitaria producida por el Covid-19". Publicado el 06 de julio de 2020, en el Diario Oficial El Peruano

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
2010	1,247,184	164,084,389	1,470,450	3,640,465	261,990	6,042,644	33,848	16,963
2011	1,235,345	166,186,717	1,256,383	3,418,862	230,199	7,010,938	28,882	19,141
2012	1,298,761	161,544,666	1,281,282	3,480,857	249,236	6,684,539	26,105	16,790
2013	1,375,641	151,486,072	1,351,273	3,674,283	266,472	6,680,659	23,668	18,140
2014	1,377,642	140,097,028	1,315,475	3,768,147	277,294	7,192,592	23,105	17,018
2015	1,700,817	146,822,907	1,421,218	4,101,568	315,525	7,320,807	19,511	20,153
2016	2,353,859	153,005,897	1,337,081	4,375,337	314,422	7,663,124	18,789	25,757
2017	2,445,584	151,964,040	1,473,073	4,417,987	306,784	8,806,452	17,790	28,141
2018	2,437,035	140,210,984	1,474,383	4,160,162	289,123	9,533,871	18,601	28,034
2019	2,455,440	128,413,463	1,404,382	3,860,306	308,116	10,120,007	19,853	30,441
2020 (Ene-Ago)	1,341,866	55,030,326	764,245	1,802,002	146,421	4,609,709	11,710	20,563
Enero	190,834	10,218,115	130,096	318,122	24,359	997,176	2,053	2,235
Febrero	170,014	9,255,944	117,313	310,594	24,338	979,376	1,791	2,494
Marzo	153,945	7,896,688	106,089	214,998	21,952	461,505	1,134	2,391
Abril	125,225	5,067,328	15,945	84,970	4,262	0	0	2,115
Mayo	128,407	3,927,201	28,815	116,152	8,668	0	1,218	2,390
Junio	180,792	5,877,891	119,174	264,965	20,664	393,741	1,461	2,773
Julio	198,796	5,819,709	112,920	226,912	20,292	775,846	2,158	3,174
Agosto	193,852	6,967,451	133,893	265,290	21,887	1,002,064	1,895	2,991

VARIACIÓN INTERANUAL / AGOSTO

Ago. 2019	215,426	11,162,953	122,225	343,593	26,442	892,834	1,760	2,866
Ago. 2020	193,852	6,967,451	133,893	265,290	21,887	1,002,064	1,895	2,991
Var. %	-10.0%	-37.6%	9.5%	-22.8%	-17.2%	12.2%	7.7%	4.4%

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO - AGOSTO

Ene-Ago 2019	1,610,633	86,747,334	907,743	2,510,950	200,110	6,200,676	13,427	18,474
Ene-Ago 2020	1,341,866	55,030,326	764,245	1,802,002	146,421	4,609,709	11,710	20,563
Var. %	-16.7%	-36.6%	-15.8%	-28.2%	-26.8%	-25.7%	-12.8%	11.3%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Jul. 2020	198,796	5,819,709	112,920	226,912	20,292	775,846	2,158	3,174
Ago. 2020	193,852	6,967,451	133,893	265,290	21,887	1,002,064	1,895	2,991
Var. %	-2.5%	19.7%	18.6%	16.9%	7.9%	29.2%	-12.2%	-5.8%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 25 de setiembre de 2020.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

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

Anexo 2

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN EMPRESA*

PRODUCTO / EMPRESA	AGOSTO			ENERO-AGOSTO			
	2019	2020	VAR. %	2019	2020	VAR. %	PART. %
COBRE (TMF)	215,426	193,852	-10.0%	1,610,633	1,341,866	-16.7%	100%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	37,489	35,038	-6.5%	268,802	283,311	5.4%	21.1%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	37,284	36,105	-3.2%	311,229	250,577	-19.5%	18.7%
COMPANIA MINERA ANTAMINA S.A.	41,897	38,461	-8.2%	301,614	241,276	-20.0%	18.0%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	34,078	29,439	-13.6%	250,471	190,586	-23.9%	14.2%
COMPANIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	17,870	19,198	7.4%	135,989	120,555	-11.3%	9.0%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	17,585	15,267	-13.2%	119,133	111,712	-6.2%	8.3%
HUDBAY PERU S.A.C.	10,841	6,481	-40.2%	77,603	44,049	-43.2%	3.3%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	3,499	2,814	-19.6%	26,600	18,480	-30.5%	1.4%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	2,979	2,717	-8.8%	25,349	17,888	-29.4%	1.3%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	2,447	1,930	-21.2%	21,660	16,810	-22.4%	1.3%
OTROS	9,456	6,401	-32.3%	72,184	46,622	-35.4%	3.5%
ORO (g finos)	11,162,953	6,967,451	-37.6%	86,747,334	55,030,325	-36.6%	100%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	1,533,333	825,620	-46.2%	11,799,010	7,529,346	-36.2%	13.7%
COMPANIA MINERA PODEROSA S.A.	909,546	668,603	-26.5%	5,933,309	5,405,863	-8.9%	9.8%
SHAHUINDO S.A.C.	427,942	373,559	-12.7%	3,404,293	3,078,445	-9.6%	5.6%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	369,952	193,455	-47.7%	3,318,398	2,944,588	-11.3%	5.4%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	389,308	305,431	-21.5%	3,329,769	2,561,765	-23.1%	4.7%
COMPANIA MINERA ARES S.A.C.	587,762	395,968	-32.6%	4,627,929	2,516,781	-45.6%	4.6%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	509,372	331,438	-34.9%	3,570,732	2,431,726	-31.9%	4.4%
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	457,621	229,505	-49.8%	4,402,964	1,756,602	-60.1%	3.2%
LA ARENA S.A.	331,068	209,337	-36.8%	2,414,358	1,710,132	-29.2%	3.1%
COMPANIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	342,219	361,482	5.6%	2,685,110	1,704,149	-36.5%	3.1%
OTROS	5,304,831	3,073,053	-42.1%	41,261,463	23,390,926	-43.3%	42.5%
ZINC (TMF)	122,225	133,893	9.5%	907,743	764,245	-15.8%	100%
COMPANIA MINERA ANTAMINA S.A.	32,248	58,452	81.3%	241,790	274,453	13.5%	35.9%
VOLCAN COMPANIA MINERA S.A.A.	12,715	9,935	-21.9%	94,057	62,103	-34.0%	8.1%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	10,671	7,699	-27.9%	87,438	51,055	-41.6%	6.7%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	1,935	9,392	385.4%	18,724	44,353	136.9%	5.8%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,886	6,936	42.0%	31,616	36,535	15.6%	4.8%
COMPANIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	7,268	6,358	-12.5%	54,409	35,354	-35.0%	4.6%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	4,020	4,191	4.3%	23,987	25,930	8.1%	3.4%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	4,368	827	-81.1%	32,265	24,851	-23.0%	3.3%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	4,813	4,028	-16.3%	22,489	23,107	2.7%	3.0%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	4,410	3,355	-23.9%	39,070	22,448	-42.5%	2.9%
OTROS	34,893	22,721	-34.9%	261,895	164,056	-37.4%	21.5%
PLOMO (TMF)	26,442	21,887	-17.2%	200,110	146,421	-26.8%	100%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,450	2,503	2.2%	17,925	18,447	2.9%	12.6%
COMPANIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,204	2,079	-5.7%	14,766	12,327	-16.5%	8.4%
VOLCAN COMPANIA MINERA S.A.A.	1,856	1,962	5.7%	14,751	11,256	-23.7%	7.7%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,851	1,499	-19.0%	10,448	10,453	0.0%	7.1%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,003	1,261	25.7%	8,740	8,482	-3.0%	5.8%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	703	2,766	293.3%	5,085	8,233	61.9%	5.6%
COMPANIA MINERA KOLPA S.A.	1,482	1,163	-21.5%	8,707	7,905	-9.2%	5.4%
COMPANIA MINERA LINCUNA S.A.	634	598	-5.7%	6,053	7,864	29.9%	5.4%
COMPANIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	2,624	1,165	-55.6%	18,335	7,693	-58.0%	5.3%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	1,342	1,343	0.1%	12,732	7,213	-43.3%	4.9%
OTROS	10,293	5,549	-46.1%	82,567	46,547	-43.6%	31.8%
PLATA (kg finos)	343,593	265,290	-22.8%	2,510,950	1,802,002	-28.2%	100%
COMPANIA MINERA ANTAMINA S.A.	43,064	39,014	-9.4%	322,291	272,262	-15.5%	15.1%
COMPANIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	45,029	13,561	-69.9%	296,929	163,342	-45.0%	9.1%
COMPANIA MINERA ARES S.A.C.	36,715	26,042	-29.1%	291,833	147,347	-49.5%	8.2%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	15,535	17,189	10.6%	114,543	127,253	11.1%	7.1%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	24,328	14,088	-42.1%	123,223	122,147	-0.9%	6.8%
VOLCAN COMPANIA MINERA S.A.A.	15,950	16,393	2.8%	138,476	114,926	-17.0%	6.4%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	8,404	28,747	242.1%	61,861	72,983	18.0%	4.1%
COMPANIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	13,807	12,089	-12.4%	88,998	72,037	-19.1%	4.0%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	11,865	16,700	40.7%	87,126	69,531	-20.2%	3.9%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	9,752	10,551	8.2%	76,154	58,940	-22.6%	3.3%
OTROS	119,144	70,916	-40.5%	909,516	581,232	-36.1%	32.3%
HIERRO (TMF)	892,834	1,002,064	12.2%	6,200,676	4,609,709	-25.7%	100%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	850,182	968,837	14.0%	5,882,076	4,479,673	-23.8%	97.2%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	42,652	33,227	-22.1%	318,601	130,036	-59.2%	2.8%
ESTAÑO (TMF)	1,760	1,895	7.7%	13,427	11,710	-12.8%	100%
MINSUR S.A.	1,760	1,895	7.7%	13,427	11,710	-12.8%	100%
MOLIBDENO (TMF)	2,866	2,991	4.4%	18,474	20,563	11.3%	100%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	933	1,232	32.1%	5,693	9,392	65.0%	45.7%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	999	951	-4.8%	8,798	5,564	-36.8%	27.1%
COMPANIA MINERA ANTAMINA S.A.	629	272	-56.8%	1,566	2,981	90.3%	14.5%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	150	338	125.6%	1,413	1,363	-3.6%	6.6%
HUDBAY PERU S.A.C.	115	95	-17.2%	848	711	-16.1%	3.5%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	39	102	158.2%	157	552	252.4%	2.7%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 25 de setiembre de 2020.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(*) 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 / EMPRESA	AGOSTO			ENERO-AGOSTO			
	2019	2020	VAR. %	2019	2020	VAR. %	PART. %
COBRE / TMF	215,426	193,852	-10.0%	1,610,633	1,341,866	-16.7%	100%
AREQUIPA	37,685	36,542	-3.0%	314,377	253,473	-19.4%	18.9%
ÁNCASH	42,314	38,751	-8.4%	306,237	243,224	-20.6%	18.1%
APURÍMAC	34,078	29,439	-13.6%	250,483	190,586	-23.9%	14.2%
TACNA	22,803	21,578	-5.4%	166,982	171,554	2.7%	12.8%
CUSCO	28,711	25,679	-10.6%	213,592	164,603	-22.9%	12.3%
JUNÍN	18,910	15,621	-17.4%	128,325	115,096	-10.3%	8.6%
MOQUEGUA	14,686	13,460	-8.3%	101,820	111,757	9.8%	8.3%
LIMA	3,556	3,607	1.4%	23,974	24,622	2.7%	1.8%
ICA	4,986	3,734	-25.1%	37,081	23,557	-36.5%	1.8%
PASCO	4,660	3,146	-32.5%	34,822	23,052	-33.8%	1.7%
CAJAMARCA	2,447	1,930	-21.2%	21,660	16,810	-22.4%	1.3%
PUNO	253	184	-27.2%	2,333	2,069	-11.3%	0.2%
HUANCAVELICA	122	170	39.8%	7,164	860	-88.0%	0.1%
HUANUCO	169	-	-	1,452	363	-75.0%	0.0%
AYACUCHO	47	8	-82.1%	332	226	-31.9%	0.0%
LA LIBERTAD	-	3	+	-	12	+	0.0%
ORO / G FINOS	11,162,953	6,967,451	-37.6%	86,747,334	55,030,325	-36.6%	100%
LA LIBERTAD	2,728,345	1,898,800	-30.4%	20,424,329	15,908,929	-22.1%	28.9%
CAJAMARCA	2,972,615	1,821,025	-38.7%	22,023,667	15,148,524	-31.2%	27.5%
AREQUIPA	1,507,486	1,185,104	-21.4%	12,076,013	7,696,914	-36.3%	14.0%
AYACUCHO	1,017,661	826,591	-18.8%	7,998,180	5,444,485	-31.9%	9.9%
PUNO	753,673	208,243	-72.4%	6,292,872	2,139,061	-66.0%	3.9%
CUSCO	589,548	314,676	-46.6%	4,725,055	1,883,201	-60.1%	3.4%
TACNA	273,169	191,303	-30.0%	2,222,550	1,661,396	-25.2%	3.0%
MADRE DE DIOS	582,054	91,717	-84.2%	4,879,597	1,631,531	-66.6%	3.0%
APURÍMAC	147,603	125,226	-15.2%	842,880	1,018,700	20.9%	1.9%
LIMA	45,144	106,667	136.3%	347,641	767,507	120.8%	1.4%
ÁNCASH	152,921	53,546	-65.0%	1,625,640	596,083	-63.3%	1.1%
PASCO	152,814	91,853	-39.9%	1,212,807	559,483	-53.9%	1.0%
HUANCAVELICA	52,880	9,268	-82.5%	528,465	232,065	-56.1%	0.4%
ICA	18,060	28,244	56.4%	150,378	168,774	12.2%	0.3%
MOQUEGUA	22,175	13,622	-38.6%	326,092	112,535	-65.5%	0.2%
PIURA	63,891	1,567	-97.5%	597,007	61,140	-89.8%	0.1%
JUNÍN	82,913	-	-	474,161	-	-	0.0%
ZINC / TMF	122,225	133,893	9.5%	907,743	764,245	-15.8%	100%
ÁNCASH	35,962	61,226	70.3%	279,147	296,096	6.1%	38.7%
LIMA	14,136	19,921	40.9%	97,812	121,186	23.9%	15.9%
PASCO	20,980	18,348	-12.5%	157,630	111,676	-29.2%	14.6%
JUNÍN	26,171	16,852	-35.6%	180,127	103,265	-42.7%	13.5%
ICA	12,905	12,020	-6.9%	98,538	66,616	-32.4%	8.7%
AYACUCHO	4,582	1,051	-77.1%	34,355	26,161	-23.9%	3.4%
AREQUIPA	2,603	2,696	3.6%	24,715	17,855	-27.8%	2.3%
HUANUCO	3,520	-	-	27,964	9,248	-66.9%	1.2%
HUANCAVELICA	689	1,304	89.1%	5,397	7,970	47.7%	1.0%
CUSCO	608	474	-22.0%	1,814	4,110	126.6%	0.5%
PUNO	70	-	-	243	64	-73.7%	0.0%
PLOMO / TMF	26,442	21,887	-17.2%	200,110	146,421	-26.8%	100%
PASCO	8,554	7,210	-15.7%	65,356	48,582	-25.7%	33.2%
LIMA	5,289	5,378	1.7%	33,632	28,689	-14.7%	19.6%
JUNÍN	3,731	2,723	-27.0%	30,099	17,036	-43.4%	11.6%
ÁNCASH	1,637	1,792	9.5%	18,317	15,496	-15.4%	10.6%
AREQUIPA	1,611	1,807	12.2%	15,838	12,023	-24.1%	8.2%
HUANCAVELICA	1,648	1,255	-23.9%	9,550	8,804	-7.8%	6.0%
ICA	1,305	1,084	-16.9%	9,144	6,121	-33.1%	4.2%
HUANUCO	1,543	-	-	11,657	3,634	-68.8%	2.5%
CUSCO	345	372	7.7%	1,072	3,018	181.5%	2.1%
AYACUCHO	679	266	-60.7%	4,813	2,952	-38.7%	2.0%
PUNO	100	-	-	630	66	-89.5%	0.0%
PLATA / KG FINOS	343,593	265,290	-22.8%	2,510,950	1,802,002	-28.2%	100%
ÁNCASH	53,938	47,773	-11.4%	426,426	352,684	-17.3%	19.6%
PASCO	59,922	49,175	-17.9%	425,045	288,239	-32.2%	16.0%
JUNÍN	60,102	35,304	-41.3%	428,361	284,518	-33.6%	15.8%
LIMA	49,284	47,311	-4.0%	336,809	271,989	-19.2%	15.1%
AYACUCHO	42,454	17,065	-59.8%	329,217	114,315	-65.3%	6.3%
TACNA	9,800	10,444	6.6%	72,605	77,942	7.4%	4.3%
APURÍMAC	118	13,627	+	666	71,714	+	4.0%
AREQUIPA	13,585	8,772	-35.4%	93,713	67,708	-27.7%	3.8%
CUSCO	13,171	9,409	-28.6%	88,695	62,791	-29.2%	3.5%
ICA	9,790	10,575	8.0%	76,508	59,149	-22.7%	3.3%
MOQUEGUA	6,286	7,059	12.3%	49,655	51,448	3.6%	2.9%
HUANCAVELICA	12,195	3,069	-74.8%	92,336	45,979	-50.2%	2.6%
CAJAMARCA	4,244	4,077	-3.9%	22,936	24,620	7.3%	1.4%
HUANUCO	6,073	-	-	47,793	16,087	-66.3%	0.9%
LA LIBERTAD	2,316	1,629	-29.7%	18,855	12,540	-33.5%	0.7%
PUNO	312	-	-	1,330	278	-79.1%	0.0%
HIERRO / TMF	892,834	1,002,064	12.2%	6,200,676	4,609,709	-25.7%	100%
ICA	892,834	1,002,064	12.2%	6,200,676	4,609,709	-25.7%	100%
ESTAÑO / TMF	1,760	1,895	7.7%	13,427	11,710	-12.8%	100%
PUNO	1,760	1,895	7.7%	13,427	11,710	-12.8%	100%
MOLIBDENO / TMF	2,866	2,991	4.4%	18,474	20,563	11.3%	100%
TACNA	568	836	47.1%	3,635	6,674	83.6%	32.5%
AREQUIPA	999	951	-4.8%	8,798	5,564	-36.8%	27.1%
ÁNCASH	629	272	-56.8%	1,566	2,981	90.3%	14.5%
MOQUEGUA	365	397	8.7%	2,057	2,718	32.1%	13.2%
APURÍMAC	150	338	125.6%	1,413	1,363	-3.6%	6.6%
CUSCO	115	95	-17.2%	848	711	-16.1%	3.5%
JUNÍN	39	102	158.2%	157	552	252.4%	2.7%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 25 de setiembre de 2020.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(*) 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	AGOSTO			ENERO-AGOSTO			
	2019	2020	VAR%	2019	2020	VAR.%	PART.%
NO METÁLICO (TM)	3,863,882	3,907,233	1.1%	29,337,503	20,730,415	-29.3%	100%
CALIZA / DOLOMITA	1,158,305	2,143,649	85.1%	8,575,239	9,607,044	12.0%	46.3%
FOSFATOS**	1,041,653	778,707	-25.2%	7,590,773	5,173,375	-31.8%	25.0%
HORMIGON	516,700	294,567	-43.0%	4,439,400	1,817,035	-59.1%	8.8%
SAL	86,484	76,257	-11.8%	814,228	707,554	-13.1%	3.4%
PIEDRA (CONSTRUCCION)	111,783	112,848	1.0%	1,175,069	537,394	-54.3%	2.6%
PUZOLANA	115,037	84,850	-26.2%	827,174	514,954	-37.7%	2.5%
ARENA (GRUESA/FINA)	177,538	74,937	-57.8%	1,367,841	457,352	-66.6%	2.2%
CALCITA	182,882	133,777	-26.9%	1,331,256	417,769	-68.6%	2.0%
CONCHUELAS	159,109	200	-99.9%	1,163,614	342,152	-70.6%	1.7%
ANDALUCITA	69,032	57,025	-17.4%	508,994	333,237	-34.5%	1.6%
SILICE	35,009	44,635	27.5%	271,079	257,987	-4.8%	1.2%
ARCILLAS	128,511	26,641	-79.3%	889,869	225,739	-74.6%	1.1%
TRAVERTINO	8,956	38,820	333.4%	69,305	177,677	156.4%	0.9%
YESO	30,536	9,731	-68.1%	103,957	68,840	-33.8%	0.33%
ARENISCA / CUARCITA	3,388	4,464	31.8%	31,360	25,080	-20.0%	0.12%
DIATOMITAS	300	12,259	+	3,587	12,974	+	0.06%
PIROFILITA	3,268	536	-83.6%	18,151	12,831	-29.3%	0.06%
ANDESITA	3,573	1,356	-62.0%	33,127	10,424	-68.5%	0.05%
FELDSPATOS	3,141	4,723	50.4%	12,277	8,260	-32.7%	0.040%
TALCO	891	2,202	147.1%	12,932	7,324	-43.4%	0.035%
CAOLIN	-	1,118	+	7,433	5,043	-32.2%	0.024%
DOLOMITA	100	100	0.0%	33,604	3,051	-90.9%	0.015%
PIZARRA	11	2,940	+	17,059	2,989	-82.5%	0.014%
BARITINA	918	494	-46.2%	10,043	2,915	-71.0%	0.014%
PIEDRA LAJA	170	137	-19.4%	1,357	804	-40.8%	0.004%
BENTONITA	2,915	110	-96.2%	3,084	174	-94.3%	0.001%
SULFATOS	37	17	-54.1%	178	149	-16.3%	0.001%
GRANITO	668	117	-82.5%	1,916	117	-93.9%	0.001%
ONIX	28	2	-92.9%	130	84	-35.4%	0.000%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	17	-	-	241	51	-78.8%	0.000%
MICA	4	12	176.1%	37	33	-12.3%	0.000%
MARMOL	-	-	-	6	4	-33.3%	0.000%
BORATOS / ULEXITA	22,854	-	-	22,854	-	-	0.000%
SILICATOS	62	-	-	328	-	-	0.000%
CARBONÍFERA (TM)	16,439.0	5,321	-67.6%	116,209	42,270	-63.6%	100.0%
CARBON ANTRACITA	10,172.5	4,362	-57.1%	78,944.5	30,699	-61.1%	72.6%
CARBON BITUMINOSO	6,266.3	958	-84.7%	37,261.5	11,571	-68.9%	27.4%
CARBON GRAFITO	0.1	-	-	2.6	-	-	0.000%

Anexo 5

PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA SEGÚN REGIÓN*

PRODUCTO / REGIÓN	AGOSTO			ENERO-AGOSTO			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR%	PART.%
CALIZA / DOLOMITA (TM)	1,158,305	2,143,649	85.1%	8,575,239	9,607,044	12.0%	100.0%
JUNÍN	310,146	1,721,265	455.0%	2,099,677	6,996,627	233.2%	72.8%
LIMA	420,372	164,629	-60.8%	2,990,925	1,379,099	-53.9%	14.4%
CAJAMARCA	189,145	21,265	-88.8%	1,116,027	546,337	-51.0%	5.7%
AREQUIPA	191,699	183,259	-4.4%	1,860,805	545,732	-70.7%	5.7%
OTROS	46,943	53,231	13.4%	507,805	139,250	-72.6%	1.4%
FOSFATOS (TM)	1,041,653	778,707	-25.2%	7,590,773	5,173,375	-31.8%	100.0%
PIURA	1,041,653	778,707	-25.2%	7,590,773	5,173,375	-31.8%	100.0%
HORMIGÓN (TM)	516,700	294,567	-43.0%	4,439,400	1,817,035	-59.1%	100.0%
LIMA	354,423	192,978	-45.6%	3,035,712	1,198,751	-60.5%	66.0%
MOQUEGUA	54,256	32,451	-40.2%	309,452	221,299	-28.5%	12.2%
AREQUIPA	60,243	32,416	-46.2%	561,987	208,861	-62.8%	11.5%
CALLAO	31,199	28,475	-8.7%	131,318	141,704	7.9%	7.8%
OTROS	16,580	8,248	-50.3%	400,932	46,420	-88.4%	2.6%
SAL (TM)	86,484	76,257	-11.8%	814,228	707,554	-13.1%	100.0%
LIMA	46,632	45,041	-3.4%	378,551	339,924	-10.2%	48.0%
ICA	36,392	27,656	-24.0%	405,557	338,875	-16.4%	47.9%
LA LIBERTAD	2,600	2,700	3.8%	23,240	21,875	-5.9%	3.1%
SAN MARTÍN	860	860	0%	6,880	6,880	0.0%	1.0%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN) (TM)	111,783	112,848	1.0%	1,175,069	537,394	-54.3%	100.0%
CALLAO	20,870	38,350	83.8%	145,940	179,477	23.0%	33.4%
LIMA	42,538	28,733	-32.5%	675,521	127,698	-81.1%	23.8%
ICA	25,500	14,900	-41.6%	176,966	102,177	-42.3%	19.0%
LAMBAYEQUE	9,097	12,767	40.3%	74,762	50,385	-32.6%	9.4%
ANCASH	4,450	984	-77.9%	23,514	22,980	-2.3%	4.3%
OTROS	9,328	17,115	83.5%	78,367	54,678	-30.2%	10.2%
PUZOLANA (TM)	115,037	84,850	-26.2%	827,174	514,954	-37.7%	100.0%
AREQUIPA	85,000	82,000	-3.5%	598,500	435,097	-27.3%	84.5%
CAJAMARCA	18,720	-	-	162,213	58,569	-63.9%	11.4%
LIMA	3,083	-	-	33,083	18,309	-44.7%	3.6%
AYACUCHO	8,079	2,850	-64.7%	27,056	2,975	-89.0%	0.6%
JUNÍN	155	-	-	5,322	4	-99.9%	0.0%
AMAZONAS	-	-	-	1,000	-	-	0.0%
ARENA (GRUESA/FINA) (TM)	177,538	74,937	-57.8%	1,367,841	457,352	-66.6%	100.0%
LIMA	137,208	56,573	-58.8%	978,851	324,082	-66.9%	70.9%
ICA	10,275	9,240	-10.1%	79,591	40,468	-49.2%	8.8%
LA LIBERTAD	17,083	-	-	120,580	35,576	-70.5%	7.8%
ANCASH	887	317	-64.3%	6,965	12,370	77.6%	2.7%
MOQUEGUA	3,035	4,148	36.7%	30,448	12,341	-59.5%	2.7%
AREQUIPA	1,420	2,499	76.0%	26,523	10,835	-59.1%	2.4%
OTROS	7,631	2,161	-71.7%	124,883	21,681	-82.6%	4.7%
CALCITA (TM)	182,882	133,777	-26.9%	1,331,256	417,769	-68.6%	100.0%
PUNO	182,037	132,381	-27.3%	1,285,890	412,803	-67.9%	98.8%
JUNÍN	246	831	238.6%	4,048	2,496	-38.3%	0.6%
ANCASH	600	400	-33.3%	10,030	1,770	-82.4%	0.4%
LA LIBERTAD	-	165	+	-	699	+	0.2%
LIMA	-	-	-	31,289	-	-	0.0%

Continúa en la siguiente página.

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de consulta: 25 de setiembre de 2020.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(*) Información preliminar

(**) Recursos Extraídos

PRODUCTO / REGIÓN	AGOSTO			ENERO-AGOSTO			
	2019	2020	VAR. %	2019	2020	VAR. %	PART. %
CONCHUELAS (TM)	159,109	200	-99.9%	1,163,614	342,152	-70.6%	100.0%
PIURA	157,724	-	-	1,149,744	330,130	-71.3%	96.5%
AREQUIPA	1,385	200	-85.6%	13,870	12,022	-13.3%	3.5%
ANDALUCITA (TM)	69,032	57,025	-17.4%	508,994	333,237	-34.5%	100.0%
PIURA	69,032	57,025	-17.4%	508,994	333,237	-34.5%	100.0%
SÍLICE (TM)	35,009	44,635	27.5%	271,079	257,987	-4.8%	100.0%
JUNÍN	23,444	32,156	37.2%	189,009	170,408	-9.8%	66.1%
AREQUIPA	8,264	8,689	5.1%	59,944	62,322	4.0%	24.2%
TACNA	3,301	3,791	14.8%	22,126	25,258	14.2%	9.8%
ARCILLAS (TM)	128,511	26,641	-79.3%	889,869	225,739	-74.6%	100.0%
LIMA	91,404	12,075	-86.8%	577,812	125,431	-78.3%	55.6%
SAN MARTÍN	5,887	10,818	83.8%	61,761	44,779	-27.5%	19.8%
JUNÍN	13,879	2,783	-80.0%	96,490	19,482	-79.8%	8.6%
HUANCAVELICA	3,689	935	-74.7%	32,313	16,954	-47.5%	7.5%
TACNA	6,252	-	-	54,106	14,665	-72.9%	6.5%
OTROS	7,400	31	-99.6%	67,386	4,426	-93.4%	2.0%
TRAVERTINO (TM)	8,956	38,820	333.4%	69,305	177,677	156.4%	100.0%
LIMA	-	24,016	+	-	115,844	+	65.2%
JUNÍN	8,262	14,162	71.4%	64,738	57,182	-11.7%	32.2%
AREQUIPA	694	641	-7.6%	4,567	4,651	1.9%	2.6%
YESO (TM)	30,536	9,731	-68.1%	103,957	68,840	-33.8%	100.0%
AREQUIPA	14,153	4,934	-65.1%	18,424	24,558	33.3%	35.7%
LIMA	1,829	1,593	-12.9%	8,506	21,381	151.4%	31.1%
JUNÍN	12,161	1,344	-89.0%	54,175	11,563	-78.7%	16.8%
SAN MARTÍN	1,490	1,483	-0.4%	10,688	6,507	-39.1%	9.5%
ICA	240	369	53.8%	3,417	3,159	-7.6%	4.6%
OTROS	664	8	-98.7%	8,748	1,672	-80.9%	2.4%
ARENISCA / CUARCITA (TM)	3,388	4,464	31.8%	31,360	25,080	-20.0%	100.0%
TACNA	3,081	4,434	43.9%	24,616	24,603	-0.1%	98.1%
CUSCO	-	-	-	-	220	+	0.9%
AREQUIPA	41	30	-26.8%	484	212	-56.2%	0.8%
AMAZONAS	-	-	-	-	45	+	0.2%
JUNÍN	-	-	-	3,340	-	-	0.0%
OTROS	265	-	-	2,921	-	-	0.0%
DIATOMITAS (TM)	300	12,259	+	3,587	12,974	261.7%	100.0%
PIURA	-	12,259	+	-	12,259	+	94.5%
ICA	300	0.25	-99.9%	3,587	715	-80.1%	5.5%
PIROFILITA (TM)	3,268	536	-83.6%	18,151	12,831	-29.3%	100.0%
JUNÍN	3,268	536	-83.6%	18,151	12,831	-29.3%	100.0%
ANDESITA (TM)	3,573	1,356	-62.0%	33,127	10,424	-68.5%	100.0%
CUSCO	1,345	1,145	-14.9%	9,598	6,844	-28.7%	65.7%
CALLAO	2,200	-	-	23,200	3,000	-87.1%	28.8%
OTROS	28	211	653.6%	329	580	76.3%	5.6%
FELDESPATOS (TM)	3,141	4,723	50.4%	12,277	8,260	-32.7%	100.0%
HUANCAVELICA	2,702	2,667	-1.3%	8,730	5,125	-41.3%	62.1%
JUNÍN	-	2,026	+	-	2,026	+	24.5%
AREQUIPA	439	31	-93.0%	3,548	1,108	-68.8%	13.4%
TALCO (TM)	891	2,202	147.1%	12,932	7,324	-43.4%	100.0%
JUNÍN	891	2,202	147.1%	12,932	7,324	-43.4%	100.0%
CAOLÍN (TM)	-	1,118	+	7,433	5,043	-32.2%	100.0%
PASCO	-	646	+	3,753	2,913	-22.4%	57.8%
ÁNCASH	-	472	+	2,969	2,130	-28.3%	42.2%
HUANCAVELICA	-	-	-	711	-	-	0.0%
DOLOMITA (TM)	100	100	0.0%	33,604	3,051	-90.9%	100.0%
JUNÍN	100	100	0.0%	5,004	2,430	-51.4%	79.6%
HUÁNUCO	-	-	-	-	600	+	19.7%
ICA	-	-	-	-	21	+	0.7%
LIMA	-	-	-	28,600	-	-	0.0%
PIZARRA (TM)	11	2,940	+	17,059	2,989	-82.5%	100.0%
AREQUIPA	11	2,940	+	16,859	2,989	-82.3%	100.0%
ÁNCASH	-	-	-	200	-	-	0.0%
BARITINA (TM)	918	494	-46.2%	10,043	2,915	-71.0%	100.0%
JUNÍN	918	494	-46.2%	10,043	2,915	-71.0%	100.0%
PIEDRA LAJA (TM)	170	137	-19.4%	1,357	804	-40.8%	100.0%
MOQUEGUA	138	137	-0.7%	1,265	700	-44.7%	87.1%
AMAZONAS	20	-	-	30	60	100.0%	7.5%
OTROS	12	-	-	62	44	-29.0%	5.5%
BENTONITA (TM)	2,915	110	-96.2%	3,084	174	-94.3%	100.0%
PIURA	481	102	-78.7%	608	102	-83.2%	58.7%
ICA	-	8	+	42	72	71.7%	41.3%
JUNÍN	2,434	-	-	2,434	-	-	0.0%
SULFATOS (TM)	37	17	-54.1%	178	149	-16.3%	100.0%
ICA	37	17	-54.1%	178	149	-16.3%	100.0%
GRANITO (TM)	668	117	-82.5%	1,916	117	-93.9%	100.0%
CUSCO	668	117	-82.5%	1,916	117	-93.9%	100.0%
ONIX (TM)	28	2	-92.9%	130	84	-35.4%	100.0%
JUNÍN	3	2	-33.3%	16	73	356.3%	86.9%
AYACUCHO	25	-	-	114	11	-90.4%	13.1%
GRANODIORITA ORNAMENTAL (TM)	17	-	-	241	51	-78.8%	100.0%
AREQUIPA	17	-	-	241	51	-78.8%	100.0%
MICA (TM)	4	12	176.1%	37	33	-12.3%	100.0%
AREQUIPA	4	12	176.1%	37	33	-12.3%	100.0%
MARMOL (TM)	-	-	-	6	4	-33.3%	100.0%
JUNÍN	-	-	-	6	4	-33.3%	100.0%
BORATOS / ULEXITA (TM)	22,854	-	-	22,854	-	-	-
AREQUIPA	22,854	-	-	22,854	-	-	-
SILICATOS (TM)	62	-	-	328	-	-	-
HUÁNUCO	62	-	-	328	-	-	-

PRODUCCIÓN MINERA DE CARBÓN SEGÚN REGIÓN

PRODUCTO	AGOSTO			ENERO-AGOSTO			
	2019	2020	VAR. %	2019	2020	VAR. %	PART. %
CARBÓN ANTRACITA	10,173	4,362	-57.1%	78,944	30,699	-61.1%	100%
ÁNCASH	3,458	707	-79.6%	27,592	11,656	-57.8%	38.0%
LIMA	1,924	2,385	24.0%	10,295	9,984	-3.0%	32.5%
LA LIBERTAD	4,452	720	-83.8%	39,861	6,905	-82.7%	22.5%
CAJAMARCA	338	550	62.7%	1,195	2,154	80.2%	7.0%
CARBÓN BITUMINOSO	6,266	958	-84.7%	37,262	11,571	-68.9%	100%
LIMA	6,266	958	-84.7%	37,262	11,571	-68.9%	100%
CARBÓN GRAFITO	0.1	-	-	3	-	-	-
ÁNCASH	0.1	-	-	3	-	-	-

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 25 de setiembre de 2020.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

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

Anexo 6

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\$
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	2.39%	-2.23%	3.25%	2.84	39,533	21,209	41,042	-1,509
2015	3.27%	15.72%	3.55%	3.19	34,414	19,649	37,331	-2,916
2016	4.04%	21.18%	3.59%	3.38	37,020	22,417	35,132	1,888
2017	2.47%	4.48%	2.80%	3.26	44,918	27,745	38,652	6,266
2018	3.99%	-1.48%	1.32%	3.29	48,942	29,451	41,893	7,049
2019	2.18%	-0.89%	2.14%	3.34	47,688	28,678	41,074	6,614
2020								
Ene.	3.16%	3.22%	1.89%	3.33	3,900	2,337	3,609	292
Feb.	3.95%	2.93%	1.90%	3.39	3,577	2,292	2,983	594
Mar.	-16.66%	-22.98%	1.82%	3.49	2,798	1,761	2,584	215
Abr.	-39.93%	-47.21%	1.72%	3.40	1,829	1,156	2,324	-495
May.	-32.72%	-49.90%	1.78%	3.42	1,987	1,161	2,202	-215
Jun.	-18.06%	-13.55%	1.60%	3.47	2,838	1,834	2,252	585
Jul.	-11.71%	-6.41%	1.86%	3.52	3,612	2,116	2,713	899
Ago.	n.d	n.d	1.69%	3.56	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

COTIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES

PERIODO	COBRE Ctvs. US\$/lb. LME	ORO US\$/oz tr LMB	ZINC Ctvs. US\$/lb. LME	PLATA US\$/oz tr London Fix	PLOMO Ctvs. US\$/lb. LME	ESTAÑO Ctvs. US\$/lb. LME	HIERRO US\$/TM TSI	MOLIBDENO US\$/lb LME
2010	342.3	1,225.3	98.2	20.2	97.6	954.1	68.2	15.8
2011	400.2	1,569.5	99.5	35.2	109.0	1,215.9	167.8	15.5
2012	360.6	1,669.9	88.3	31.2	93.5	989.6	128.5	12.7
2013	332.3	1,411.0	86.7	23.9	97.2	1,041.4	135.4	10.3
2014	311.2	1,266.1	98.1	19.1	95.1	1,023.0	96.8	11.4
2015	249.4	1,161.1	87.6	15.7	81.1	756.4	55.2	6.7
2016	220.6	1,248.0	94.8	17.1	84.8	839.1	57.7	6.5
2017	279.6	1,257.2	131.2	17.1	105.1	936.7	71.8	8.2
2018	295.9	1,269.3	132.7	15.7	101.8	914.7	69.7	11.9
2019	272.7	1,392.3	115.7	16.2	90.6	846.1	93.8	11.4
2020								
Ene.	273.8	1,559.0	106.6	18.0	87.3	774.5	93.9	9.9
Feb.	258.0	1,597.1	95.9	17.9	84.9	746.5	84.2	10.2
Mar.	235.1	1,591.2	86.3	14.9	79.1	695.0	89.1	8.8
Abr.	229.1	1,681.2	86.3	15.1	75.0	683.8	83.4	8.3
May.	237.4	1,715.7	89.1	16.2	73.4	698.9	88.5	8.8
Jun.	260.5	1,734.0	86.6	17.7	78.9	762.3	102.4	8.0
Jul.	288.2	1,840.8	98.1	20.4	82.2	791.7	108.5	7.2
Ago.	294.7	1,971.2	109.2	26.9	87.8	801.6	122.5	7.6

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 7

EXPORTACIONES METÁLICAS

VALOR DE LAS EXPORTACIONES METÁLICAS (US\$ MILLONES)

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO	OTROS	TOTAL
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	23,790
2014	8,875	6,729	1,504	331	1,523	540	647	360	38	20,547
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	14,925	8,239	2,563	123	1,530	335	486	612	11	28,823
2019	13,893	8,482	2,103	76	1,530	371	979	638	2	28,074
2020 (ene-jul)	6,148.22	3,854.28	799.01	40.42	750.35	171.47	436.30	226.53	3.53	12,430
Ene.	1,005.1	847.6	165.4	6.4	120.2	32.9	91.0	25.4	0.2	2,294.1
Feb.	1,025.2	748.5	141.9	5.5	143.5	34.6	110.2	41.7	0.2	2,251.3
Mar.	793.1	475.2	183.0	4.7	122.8	32.8	79.7	41.9	0.1	1,733.3
Abr.	558.2	340.0	96.3	4.5	87.9	1.6	35.3	12.9	-	1,136.6
May.	681.0	278.7	33.2	5.8	84.8	13.5	-	40.0	0.003	1,137.0
Jun.	951.0	595.3	78.2	7.0	80.5	26.2	25.1	38.4	1.5	1,803.2
Jul.	1,134.6	569.0	101.1	6.5	110.7	29.9	95.0	26.2	1.6	2,074.6

VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA* EN MILLONES DE US\$ / ENERO-JULIO

Ene-Jul 2019	7,809.4	4,788.8	1,270.0	36.6	870.3	232.3	513.3	363.3	1.3	15,885.3
Ene-Jul 2020	6,148.2	3,854.3	799.0	40.4	750.4	171.5	436.3	226.5	3.5	12,430.1
Var%	-21.3%	-19.5%	-37.1%	10.5%	-13.8%	-26.2%	-15.0%	-37.6%	163.6%	-21.8%

VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES METÁLICAS*

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	(Miles toneladas)	(Miles oz tr)	(Miles toneladas)	(Millones oz tr)	(Miles toneladas)	(Miles toneladas)	(Millones toneladas)	(Miles toneladas)
2011	1,262.2	6,492.2	1,007.3	6.5	987.7	31.9	9.3	19.5
2012	1,405.6	6,427.1	1,016.3	6.9	1,169.7	25.5	9.8	17.9
2013	1,404.0	6,047.4	1,079.0	21.2	855.2	23.8	10.4	18.4
2014	1,402.4	5,323.4	1,149.2	17.1	771.5	24.6	11.4	16.5
2015	1,757.2	5,743.8	1,217.4	8.9	938.4	20.1	11.6	17.8
2016	2,492.5	5,915.4	1,113.6	7.2	942.3	19.4	11.1	24.4
2017	2,438.0	6,563.9	1,236.5	6.9	865.5	18.1	11.7	25.4
2018	2,487.9	6,513.3	1,208.0	7.8	793.7	17.1	14.7	27.2
2019	2,535.7	6,096.8	1,187.8	4.7	816.1	19.3	15.8	29.3
2020	1,215.7	2,327.6	601.7	2.5	416.2	10.2	7.3	14.2
Ene.	173.1	543.7	108.9	0.4	62.5	1.9	1.7	1.5
Feb.	201.0	468.7	88.3	0.3	76.2	2.1	2.0	2.6
Mar.	165.3	298.5	143.2	0.3	72.3	2.0	1.7	2.4
Abr.	123.4	202.0	81.2	0.3	52.7	0.1	0.5	0.9
May.	153.4	162.3	27.0	0.4	50.9	0.8	-	2.7
Jun.	191.9	343.7	69.5	0.4	44.7	1.6	0.3	2.5
Jul.	207.7	308.7	83.7	0.4	57.0	1.7	1.0	1.7

VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA - VOLUMEN* / ENERO-JULIO

Ene-Jul 2019	1,398.4	3,620.9	664.6	2.4	482.5	11.2	8.1	15.8
Ene-Jul 2020	1,215.7	2,327.6	601.7	2.5	416.2	10.2	7.3	14.2
Var%	-13.1%	-35.7%	-9.5%	2.5%	-13.8%	-9.1%	-10.5%	-9.9%

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

* El cuadro contiene datos publicados 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 8

INVERSIONES MINERAS (US\$)

PERIODO	PLANTA BENEFICIO	EQUIPAMIENTO MINERO	EXPLORACIÓN	INFRAESTRUCTURA	DESARROLLO Y PREPARACIÓN	OTROS	TOTAL
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	1,411,676,115	656,606,475	412,524,042	1,084,149,410	761,288,310	621,190,528	4,947,434,879
2019	1,512,994,358	1,035,404,125	356,571,548	1,316,174,401	1,151,532,751	784,454,904	6,157,132,087
2020	867,109,052	542,123,517	134,964,280	435,303,613	213,924,553	383,256,937	2,576,681,952
Enero	107,656,286	64,654,754	19,782,733	42,613,563	29,532,364	46,891,239	311,130,939
Febrero	129,416,823	55,958,168	24,530,643	53,033,736	44,437,004	41,037,717	348,414,091
Marzo	152,650,971	51,771,107	20,807,852	109,097,617	38,217,929	23,345,887	395,891,363
Abril	102,675,612	23,188,481	13,289,130	48,449,935	16,982,417	57,242,464	261,828,039
Mayo	87,452,480	37,972,772	14,377,979	43,069,116	14,044,876	46,831,137	243,748,360
Junio	85,250,582	128,839,497	13,946,904	36,389,385	20,378,876	66,723,352	351,528,596
Julio	89,729,969	141,675,672	14,962,531	40,549,282	25,116,749	50,268,004	362,302,207
Agosto	112,276,329	38,063,066	13,266,508	62,100,979	25,214,338	50,917,137	301,838,357

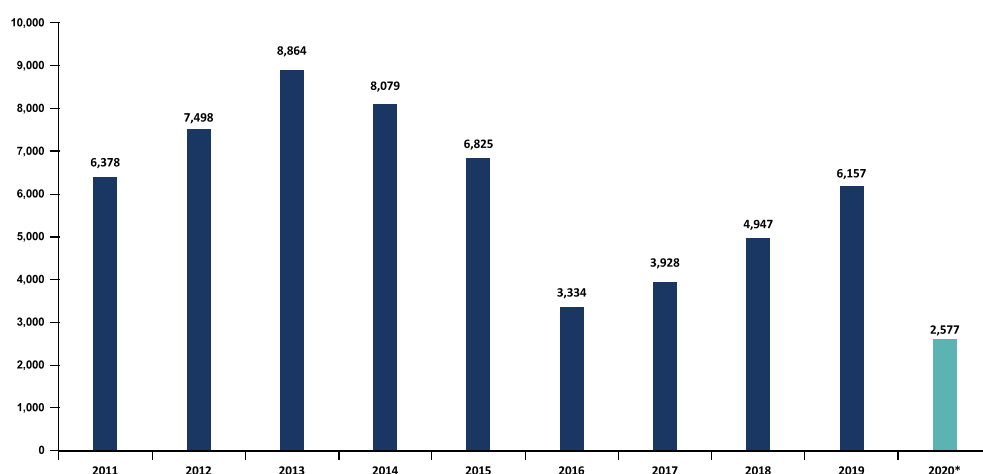
VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA / ENERO-AGOSTO

Ene-Ago 2019	759,804,665	623,864,259	228,709,562	687,479,551	763,359,446	501,224,640	3,564,442,123
Ene-Ago 2020	867,109,052	542,123,517	134,964,280	435,303,613	213,924,553	383,256,937	2,576,681,952
Var%	14.1%	-13.1%	-41.0%	-36.7%	-72.0%	-23.5%	-27.7%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Jul. 2020	89,729,969	141,675,672	14,962,531	40,549,282	25,116,749	50,268,004	362,302,207
Ago. 2020	112,276,329	38,063,066	13,266,508	62,100,979	25,214,338	50,917,137	301,838,357
Var. %	25.1%	-73.1%	-11.3%	53.1%	0.4%	1.3%	-16.7%

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



Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas.
 Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.
 * Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 18 de setiembre de 2020.

Anexo 9

INVERSIONES MINERAS (US\$)

SEGÚN REGIÓN

REGIÓN	AGOSTO			ENERO-AGOSTO			
	2019	2020	VAR. %	2019	2020	VAR. %	PART. %
MOQUEGUA	169,970,499	89,217,018	-47.5%	791,060,596	995,725,662	25.9%	38.6%
ICA	92,301,249	54,580,699	-40.9%	687,123,075	357,542,956	-48.0%	13.9%
JUNÍN	42,050,007	26,635,303	-36.7%	344,902,688	232,221,985	-32.7%	9.0%
ANCASH	29,463,190	23,527,466	-20.1%	193,183,396	173,232,203	-10.3%	6.7%
AREQUIPA	32,653,504	11,707,113	-64.1%	251,666,995	138,138,694	-45.1%	5.4%
APURÍMAC	17,432,843	16,590,259	-4.8%	166,728,002	131,008,965	-21.4%	5.1%
LA LIBERTAD	17,969,480	11,816,732	-34.2%	145,334,474	117,278,898	-19.3%	4.6%
CAJAMARCA	27,961,637	16,431,115	-41.2%	203,305,861	103,400,963	-49.1%	4.0%
TACNA	12,211,355	9,618,981	-21.2%	147,024,405	71,587,331	-51.3%	2.8%
LIMA	22,757,763	8,264,603	-63.7%	130,584,344	58,286,158	-55.4%	2.3%
CUSCO	19,444,256	14,791,713	-23.9%	119,248,195	44,523,339	-62.7%	1.7%
PASCO	13,846,104	7,532,416	-45.6%	90,353,847	41,692,011	-53.9%	1.6%
AYACUCHO	7,841,292	3,759,068	-52.1%	80,983,318	32,875,263	-59.4%	1.3%
PUNO	16,960,465	2,617,767	-84.6%	113,148,573	32,146,172	-71.6%	1.2%
HUANCavelica	4,515,533	3,330,717	-26.2%	37,392,160	19,902,826	-46.8%	0.8%
HUÁNUCO	4,602,066	3,149	-99.9%	30,573,979	14,641,498	-52.1%	0.6%
MADRE DE DIOS	2,101,264	46,740	-97.8%	12,445,973	5,841,359	-53.1%	0.2%
PIURA	1,470,613	1,277,598	-13.1%	13,128,971	5,804,830	-55.8%	0.2%
AMAZONAS	795,196	76,794	-90.3%	5,112,043	783,914	-84.7%	0.0%
LAMBAYEQUE	-	13,106	+	-	30,851	+	0.0%
CALLAO	30,000	-	-	1,140,000	10,500	-99.1%	0.0%
SAN MARTÍN	-	-	-	1,228	5,574	353.9%	0.0%
TOTAL	536,378,316	301,838,357	-43.7%	3,564,442,123	2,576,681,952	-27.7%	100.0%

SEGÚN EMPRESA

EMPRESA	AGOSTO			ENERO-AGOSTO			
	2019	2020	VAR. %	2019	2020	VAR. %	PART. %
1 ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	150,859,631	80,838,687	-46.4%	705,534,311	935,104,399	32.5%	36.3%
2 MARCOBRE S.A.C.	70,766,821	49,237,058	-30.4%	489,177,291	313,794,850	-35.9%	12.2%
3 MINERA CHINALCO PERU S.A.	24,490,875	20,489,128	-16.3%	234,127,300	185,167,404	-20.9%	7.2%
4 COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	23,736,230	21,204,912	-10.7%	149,871,806	149,890,442	0.0%	5.8%
5 MINERA LAS BAMBAS S.A.	15,753,686	15,767,947	0.1%	154,192,046	122,487,571	-20.6%	4.8%
6 SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	30,389,931	14,387,507	-52.7%	226,029,587	121,521,973	-46.2%	4.7%
7 SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	22,051,721	8,824,617	-60.0%	157,235,951	103,636,910	-34.1%	4.0%
8 MINERA YANACOCHA S.R.L.	11,806,210	6,293,452	-46.7%	115,586,016	50,261,374	-56.5%	2.0%
9 COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	7,648,123	2,767,664	-63.8%	60,082,324	43,021,335	-28.4%	1.7%
10 VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	9,489,560	3,995,577	-57.9%	58,677,406	27,386,327	-53.3%	1.1%
11 NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	10,220,521	4,359,458	-57.3%	85,356,535	27,243,475	-68.1%	1.1%
12 GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	4,487,417	4,252,854	-5.2%	27,153,471	26,627,791	-1.9%	1.0%
13 HUDBAY PERU S.A.C.	7,914,645	5,630,386	-28.9%	36,154,538	26,329,553	-27.2%	1.0%
14 COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	3,638,977	2,771,547	-23.8%	36,463,649	25,750,948	-29.4%	1.0%
15 COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	6,755,823	3,111,161	-53.9%	60,834,109	24,483,466	-59.8%	1.0%
16 SHOUANG HIERRO PERU S.A.A.	12,841,601	1,492,534	-88.4%	127,199,493	23,533,637	-81.5%	0.9%
17 MINSUR S.A.	14,671,578	3,835,775	-73.9%	90,127,659	22,022,897	-75.6%	0.9%
18 CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	3,369,009	3,327,604	-1.2%	28,883,816	20,601,928	-28.7%	0.8%
19 COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	12,383,852	4,965,032	-59.9%	51,115,544	19,885,494	-61.1%	0.8%
20 COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	11,168,892	9,061,393	-18.9%	80,708,762	17,089,454	-78.8%	0.7%
21 MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	3,269,388	1,650,524	-49.5%	24,414,419	15,417,525	-36.9%	0.6%
22 COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	4,517,374	-	-	28,843,921	14,590,038	-49.4%	0.6%
23 SHAHUINDO S.A.C.	7,598,352	3,854,266	-49.3%	36,605,132	14,049,056	-61.6%	0.5%
24 LA ARENA S.A.	1,857,686	1,124,433	-39.5%	12,819,761	13,005,337	1.4%	0.5%
25 COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	3,231,261	2,320,809	-28.2%	22,570,530	12,193,658	-46.0%	0.5%
26 EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	3,831,521	2,734,458	-28.6%	37,087,464	11,068,365	-70.2%	0.4%
27 SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2,099,004	2,171,289	3.4%	18,659,189	9,290,413	-50.2%	0.4%
28 MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	549,904	777,249	41.3%	939,628	9,116,298	870.2%	0.4%
29 COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	3,335,736	1,215,426	-63.6%	18,909,354	8,796,412	-53.5%	0.3%
30 NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	1,091,295	1,181,145	8.2%	19,181,028	8,243,697	-57.0%	0.3%
31 COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	1,530,913	872,835	-43.0%	7,354,872	8,126,930	10.5%	0.3%
32 CORI PUNO S.A.C.	581,573	517,688	-11.0%	9,702,141	8,061,200	-16.9%	0.3%
33 NEXA RESOURCES ATACOCCHA S.A.A.	286,801	1,014,956	253.9%	5,590,304	7,302,835	30.6%	0.3%
34 UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	2,254,221	1,192,274	-47.1%	15,259,082	7,067,284	-53.7%	0.3%
35 TREVALI PERU S.A.C.	1,552,325	89,384	-94.2%	10,585,444	6,777,219	-36.0%	0.3%
36 SUMMA GOLD CORPORATION S.A.C.	-	697,345	+	-	6,157,476	+	0.2%
37 ALPAYANA S.A.	2,318,280	122,828	-94.7%	20,551,163	6,050,340	-70.6%	0.2%
38 COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	3,357,359	1,256,877	-62.6%	15,937,197	5,882,286	-63.1%	0.2%
39 SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1,758,715	687,772	-60.9%	5,393,508	5,544,070	2.8%	0.2%
40 COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	2,195,018	415,770	-81.1%	17,459,688	5,245,464	-70.0%	0.2%
41 COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	1,224,098	1,173,232	-4.2%	11,335,799	5,089,225	-55.1%	0.2%
42 S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	822,657	698,127	-15.1%	7,738,549	4,984,245	-35.6%	0.2%
43 MINERA CHALHUANE S.A.C.	84,932	-	-	595,336	4,524,615	660.0%	0.2%
44 MINERA BATEAS S.A.C.	1,639,314	392,371	-76.1%	16,895,455	4,351,621	-74.2%	0.2%
45 MINERA COLQUISIRI S.A.	147,792	178,026	20.5%	4,921,930	4,264,082	-13.4%	0.2%
46 MINERA CORIWAYRA S.A.C.	357,578	751,038	110.0%	2,860,624	4,021,237	40.6%	0.2%
47 COMPAÑIA MINERA CARAVELI S.A.C.	564,183	215,465	-61.8%	4,270,706	3,358,522	-21.4%	0.1%
48 SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C.	134,785	389,165	188.7%	624,238	2,916,857	367.3%	0.1%
49 COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	1,506,250	216,230	-85.6%	7,832,183	2,914,796	-62.8%	0.1%
50 PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	797,678	191,909	-75.9%	6,124,762	2,892,390	-52.8%	0.1%
OTROS (2019: 325 titulares mineros, 2020: 266 titulares mineros)	27,437,220	7,121,173	-74.0%	198,867,102	69,537,231	-65.0%	2.7%
TOTAL	536,378,316	301,838,357	-43.7%	3,564,442,123	2,576,681,952	-27.7%	100.0%

Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas.
 Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.
 Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 18 de setiembre de 2020.

Anexo 10

INVERSIONES MINERAS (US\$)

SEGÚN RUBRO DE INVERSIÓN

RUBRO / EMPRESA	AGOSTO			ENERO-AGOSTO			
	2019	2020	VAR. %	2019	2020	VAR. %	PART. %
PLANTA BENEFICIO	140,179,965	112,276,329	-19.9%	759,804,665	867,109,052	14.1%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	47,952,293	30,701,488	-36.0%	47,952,293	267,282,698	457.4%	30.8%
MARCOBRE S.A.C.	-	21,610,840	+	-	162,967,709	+	18.8%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	17,995,329	14,124,979	-21.5%	188,175,739	138,713,872	-26.3%	16.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	14,677,056	15,032,330	2.4%	89,154,951	101,584,922	13.9%	11.7%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	5,213,418	7,626,224	46.3%	61,132,830	42,524,473	-30.4%	4.9%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	11,486,276	4,656,634	-59.5%	124,875,614	39,465,053	-68.4%	4.6%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	8,839,504	4,019,151	-54.5%	47,114,892	21,421,841	-54.5%	2.5%
HUDBAY PERU S.A.C.	6,285,071	4,422,483	-29.6%	25,683,139	18,753,218	-27.0%	2.2%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	-	-	-	-	11,815,225	+	1.4%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	2,608,370	2,281,079	-12.5%	16,387,658	10,667,927	-34.9%	1.2%
OTROS (2019: 90 titulares mineros, 2020: 78 titulares mineros)	25,122,648	7,801,121	-68.9%	159,327,549	51,912,114	-67.4%	6.0%
EQUIPAMIENTO MINERO	70,282,647	38,063,066	-45.8%	623,864,259	542,123,517	-13.1%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	6,402,174	2,719,287	-57.5%	132,752,416	280,386,139	111.2%	51.7%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	4,265,897	3,694,868	-13.4%	46,990,091	59,045,680	25.7%	10.9%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	2,700,515	3,413,711	26.4%	41,138,238	49,807,875	21.1%	9.2%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	13,248,922	5,379,999	-59.4%	62,609,240	33,786,156	-46.0%	6.2%
MARCOBRE S.A.C.	22,820,048	10,003,607	-56.2%	143,464,690	28,772,343	-79.9%	5.3%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	3,802,046	2,079,973	-45.3%	28,804,527	19,205,107	-33.3%	3.5%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	721,094	860,512	19.3%	17,352,827	16,465,927	-5.1%	3.0%
HUDBAY PERU S.A.C.	1,784,096	987,095	-44.7%	8,997,134	6,500,244	-27.8%	1.2%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	677,257	1,255,199	85.3%	8,342,550	6,042,871	-27.6%	1.1%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	929,433	230,363	-75.2%	6,249,411	4,324,887	-30.8%	0.8%
OTROS (2019: 153 titulares mineros, 2020: 113 titulares mineros)	12,931,165	7,438,452	-42.5%	127,163,135	37,786,288	-70.3%	7.0%
EXPLORACIÓN	30,069,612	13,266,508	-55.9%	228,709,562	134,964,280	-41.0%	100%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	3,835,055	1,330,111	-65.3%	27,945,393	22,836,220	-18.3%	16.9%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1,237,153	1,897,862	53.4%	16,007,809	11,111,138	-30.6%	8.2%
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	197,591	777,249	293.4%	274,177	9,116,298	+	6.8%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,437,021	907,749	-36.8%	12,734,032	8,320,767	-34.7%	6.2%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	2,028,497	206,297	-89.8%	15,228,394	5,541,150	-63.6%	4.1%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	2,195,018	415,770	-81.1%	17,459,688	5,245,464	-70.0%	3.9%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	3,339,912	383,492	-88.5%	17,450,296	4,419,496	-74.7%	3.3%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	929,433	744,541	-19.9%	9,308,602	3,842,373	-58.7%	2.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	100,585	418,115	315.7%	1,704,477	3,729,264	118.8%	2.8%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	1,374,526	289,627	-78.9%	7,738,957	3,439,425	-55.6%	2.5%
OTROS (2019: 215 titulares mineros, 2020: 158 titulares mineros)	13,394,818	5,895,695	-56.0%	102,857,737	57,362,685	-44.2%	42.5%
INFRAESTRUCTURA	134,410,266	62,100,979	-53.8%	687,479,551	435,303,613	-36.7%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	62,363,153	16,897,029	-72.9%	223,267,963	181,286,502	-18.8%	41.6%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	5,270,470	3,674,183	-30.3%	34,798,892	43,620,384	25.3%	10.0%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	5,743,549	5,503,637	-4.2%	27,424,779	29,987,605	9.3%	6.9%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	5,819,330	3,494,554	-39.9%	26,553,783	24,442,897	-7.9%	5.6%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	8,418,698	470,761	-94.4%	54,326,430	18,309,853	-66.3%	4.2%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1,747,145	2,584,084	47.9%	13,948,013	17,941,396	28.6%	4.1%
SHAHUINDO S.A.C.	1,446,772	3,854,266	166.4%	8,397,746	14,049,056	67.3%	3.2%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	7,565,890	8,945,756	18.2%	46,909,648	14,040,121	-70.1%	3.2%
LA ARENA S.A.	1,857,686	1,124,433	-39.5%	12,819,761	13,005,337	1.4%	3.0%
MARCOBRE S.A.C.	3,402,973	3,560,574	4.6%	40,755,200	7,813,362	-80.8%	1.8%
OTROS (2019: 187 titulares mineros, 2020: 141 titulares mineros)	30,774,600	11,991,702	-61.0%	198,277,336	70,807,100	-64.3%	16.3%
DESARROLLO Y PREPARACIÓN	99,213,145	25,214,338	-74.6%	763,359,446	213,924,553	-72.0%	100%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	10,323,814	4,916,697	-52.4%	88,978,731	39,410,363	-55.7%	18.4%
MARCOBRE S.A.C.	44,543,800	6,242,646	-86.0%	304,957,401	33,982,688	-88.9%	15.9%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	4,402,383	2,054,086	-53.3%	31,570,040	14,600,330	-53.8%	6.8%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	4,500,618	829,524	-81.6%	39,839,051	14,416,449	-63.8%	6.7%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	9,157,164	-	-	82,365,411	13,498,754	-83.6%	6.3%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	2,670,537	1,297,381	-51.4%	20,292,095	10,688,491	-47.3%	5.0%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	2,350,036	489,353	-79.2%	17,318,254	9,219,097	-46.8%	4.3%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,747,506	1,655,455	-5.3%	13,656,990	8,226,427	-39.8%	3.8%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	370,660	153,448	-58.6%	3,726,149	7,234,593	94.2%	3.4%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,399,423	1,486,729	-38.0%	16,331,036	6,944,352	-57.5%	3.2%
OTROS (2019: 154 titulares mineros, 2020: 121 titulares mineros)	16,747,204	6,089,019	-63.6%	144,324,288	55,703,009	-61.4%	26.0%
OTROS	62,222,681	50,917,137	-18.2%	501,224,640	383,256,937	-23.5%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	33,907,293	30,520,883	-10.0%	301,326,921	205,623,183	-31.8%	53.7%
MARCOBRE S.A.C.	-	7,696,955	+	-	77,167,249	+	20.1%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	2,399,925	4,047,665	68.7%	18,081,493	17,871,894	-1.2%	4.7%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	2,093,004	920,994	-56.0%	14,656,391	14,097,341	-3.8%	3.7%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	2,580,547	763,984	-70.4%	8,655,713	7,316,644	-15.5%	1.9%
UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	2,254,221	1,192,274	-47.1%	15,259,082	7,067,284	-53.7%	1.8%
MINSUR S.A.	5,568,636	994,413	-82.1%	42,287,944	5,392,172	-87.2%	1.4%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	800,975	517,965	-35.3%	7,203,899	4,935,425	-31.5%	1.3%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	805,139	121,556	-84.9%	16,753,527	4,385,992	-73.8%	1.1%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	794,545	453,309	-42.9%	4,636,434	3,362,873	-27.5%	0.9%
OTROS (2019: 158 titulares mineros, 2020: 144 titulares mineros)	11,018,396	3,687,139	-66.5%	72,363,236	36,036,880	-50.2%	9.4%
TOTAL	536,378,316	301,838,357	-43.7%	3,564,442,123	2,576,681,952	-27.7%	100%

Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas.
Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 18 de setiembre de 2020.

Anexo 11

EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA

SEGÚN TIPO DE EMPLEADOR (PROMEDIO DEL AÑO)

PERIODO	COMPAÑÍA	CONTRATISTA	TOTAL
2010	67,570	92,309	159,879
2011	73,672	96,564	170,236
2012	85,569	128,437	214,006
2013	81,643	101,659	183,302
2014	81,086	93,151	174,237
2015	74,677	109,359	184,036
2016	75,836	97,629	173,465
2017	82,070	102,094	184,164
2018	90,834	118,615	209,449
2019*	66,919	141,797	208,716
2020*	61,681	108,850	170,531
Ene	69,404	142,515	211,919
Feb	69,192	140,793	209,985
Mar	64,723	132,516	197,239
Abr	56,245	74,267	130,512
May	55,239	73,232	128,471
Jun	59,021	94,995	154,016
Jul	59,440	101,092	160,532
Ago	60,186	111,391	171,577

Variación Interanual - Agosto

ago-19	68,962	146,670	215,632
ago-20	60,186	111,391	171,577
VAR%	-12.7%	-24.1%	-20.4%

SEGÚN REGIÓN - AGOSTO 2020

REGIÓN	PERSONAS	PART%
AREQUIPA	23,524	13.7%
ÁNCASH	16,898	9.8%
JUNÍN	16,858	9.8%
MOQUEGUA	16,408	9.6%
ICA	13,146	7.7%
LA LIBERTAD	12,934	7.5%
LIMA	12,514	7.3%
PASCO	11,317	6.6%
CAJAMARCA	10,539	6.1%
CUSCO	7,375	4.3%
AYACUCHO	7,018	4.1%
APURÍMAC	6,523	3.8%
PUNO	5,184	3.0%
TACNA	3,901	2.3%
HUANCAVELICA	2,823	1.6%
PIURA	2,026	1.2%
CALLAO	904	0.5%
MADRE DE DIOS	899	0.5%
HUÁNUCO	676	0.4%
SAN MARTÍN	44	0.0%
LAMBAYEQUE	42	0.0%
AMAZONAS	19	0.0%
LORETO	5	0.0%
TUMBES	-	0.0%
TOTAL	171,577	100%

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

- 2009-2018: Información proporcionada por los Titulares Mineros a través de la Declaración Anual Consolidada (DAC).

- 2019-2020: Información proporcionada por los Titulares Mineros a través de la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN).

- Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 17 de setiembre de 2020.

ACCIDENTES MORTALES EN EL SECTOR MINERO

PERIODO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
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	43
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	2	3	1	27
2019	4	2	1	4	4	3	3	3	3	1	6	6	40
2020	2	5	3	0	2	1	1						14

Fuente: Fax Coyuntural de Accidentes Mortales - Ministerio de Energía y Minas.

Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 17 de setiembre de 2020.

Nd: No disponible.

Anexo 12

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	101.50	1,063.27
2017	638.01	260.91	808.83	66.17	1,773.91
2018	770.44	267.09	980.07	88.32	2,105.92
2019	545.05	586.45	883.37	40.15	2,055.03
2020	239.0	167.1	555.3	7.3	968.7
Ene.	0.1	27.1	40.9	0.001	68.05
Feb.	61.3	20.4	116.0	-	197.70
Mar.	83.5	23.1	121.0	6.08	233.72
Abr.	-	20.6	7.4	-	27.95
May.	46.9	16.4	100.4	-	163.75
Jun.	10.0	18.9	86.9	1.25	117.10
Jul.	-	29.0	7.5	-	36.45
Ago.	37.2	11.7	75.2	0.001	123.98
TOTAL	3,846.87	1,977.41	5,775.96	3,069.52	14,669.75

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 15 de setiembre del 2020.

Anexo 13

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

REGIONES	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
ÁMAZONAS	2,885,887	2,599,069	1,825,852	1,957,001	2,181,241	1,553,579	1,936,563	1,963,367	3,408,773	965,497
ÁNCASH	770,582,075	1,015,864,461	1,019,235,894	748,108,985	434,978,723	397,241,205	750,902,789	1,516,816,730	1,324,474,845	892,961,469
APURÍMAC	10,352,474	16,258,266	23,194,329	12,359,816	12,761,019	108,657,239	312,005,052	274,351,742	222,108,215	130,226,326
AREQUIPA	743,425,104	834,558,660	495,471,647	466,127,959	453,708,276	399,551,676	528,519,880	853,908,303	1,000,683,646	582,946,455
AYACUCHO	93,335,996	103,933,365	35,571,157	22,621,632	31,112,362	39,934,274	39,870,273	64,304,295	46,329,387	68,288,020
CAJAMARCA	618,864,291	655,256,211	708,936,867	440,433,262	355,183,971	321,085,334	269,863,129	191,059,454	159,874,472	242,190,866
CALLAO	5,143	8,691	17,994	16,282	47,934	33,930	24,759	31,495	47,244	54,413
CUSCO	219,739,294	396,420,697	68,682,450	150,877,029	241,732,043	174,060,578	220,807,925	379,695,784	367,864,058	288,144,848
HUANCAVELICA	37,913,553	33,372,077	24,907,917	18,203,655	19,226,096	15,202,767	15,521,296	18,083,554	18,127,229	8,457,515
HUÁNUCO	8,485,730	7,778,782	5,030,771	4,481,267	6,282,685	5,384,865	11,058,732	23,232,459	15,436,696	5,841,911
ICA	235,060,437	401,195,538	230,490,250	288,055,484	145,700,264	73,677,189	121,724,600	185,775,482	134,651,816	226,236,366
JUNÍN	136,496,761	129,925,949	93,695,808	45,498,784	66,478,640	60,847,156	102,871,018	186,019,536	143,848,686	52,199,311
LA LIBERTAD	533,515,485	607,324,122	601,975,758	408,796,725	345,426,174	310,235,381	317,733,876	313,451,982	276,102,432	213,406,022
LAMBAYEQUE	2,417,239	2,208,583	1,739,908	2,045,578	2,821,838	2,970,444	2,901,145	2,468,555	2,371,169	872,356
LIMA	186,330,859	199,901,479	145,750,026	91,464,146	132,132,733	87,032,169	130,941,148	161,592,328	152,859,362	97,533,204
LORETO	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	137,412	51,408	816,224	179,066
MADRE DE DIOS	2,207,436	3,050,291	5,120,162	4,484,740	5,576,767	7,070,181	6,498,759	6,204,970	6,105,040	5,135,193
MOQUEGUA	500,118,581	421,321,618	362,196,812	303,773,208	287,963,589	225,809,460	129,278,779	216,967,622	257,255,153	222,502,583
PASCO	261,270,046	227,450,185	128,872,727	85,954,084	93,811,157	43,139,786	80,428,380	110,838,152	102,846,059	49,001,096
PIURA	5,455,625	6,632,228	12,665,687	11,693,266	8,850,418	40,099,774	13,834,885	9,555,499	9,733,246	9,877,889
PUNO	397,361,015	377,115,470	275,624,663	237,485,100	177,276,592	122,134,194	136,613,881	134,045,877	102,898,811	125,037,746
SAN MARTÍN	1,561,706	2,013,544	1,576,368	3,115,735	2,117,819	2,559,411	2,436,367	2,276,930	2,843,165	1,406,164
TACNA	459,989,094	386,564,324	304,535,228	279,236,763	259,060,549	214,765,362	134,555,988	221,975,636	292,677,297	407,627,475
TUMBES	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	68,216	130,264	70,427	87,353	98,622
UCAYALI	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	20,882	11,614	4,536	100,950	133,284
TOTAL	5,227,917,519	5,831,461,099	4,547,624,723	3,627,352,652	3,085,015,224	2,653,240,558	3,330,608,514	4,874,746,122	4,643,551,329	3,631,323,697

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 11 de setiembre de 2020.
 * Canon Minero - Datos a setiembre de 2020. Regalías Legales y Contractuales - Datos a agosto de 2020. Derecho de Vigencia - Datos a julio de 2020.

Anexo 14

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

REGIONES	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
CANON										
MINERO**	4,253,541,800	5,170,174,910	3,896,354,895	3,007,558,572	2,349,928,989	1,539,174,853	1,890,777,103	3,185,578,835	2,897,602,461	2,619,082,707
AMAZONAS	126,051	93	12	7	89	15	0	0	7	2,054
ÁNCASH	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	1,031,284,773	762,972,222
APURÍMAC	2,003,182	7,035,997	11,641,851	2,259,338	659	3,207,066	16,469,486	11,708,222	12,646,510	17,097,515
AREQUIPA	662,649,337	781,587,277	445,771,507	383,204,568	356,823,876	21,985,207	258,608,520	531,759,345	409,620,300	248,719,169
AYACUCHO	57,453,333	83,545,775	16,803,540	3,308,871	9,649,464	15,023,097	10,813,575	32,699,668	20,710,319	54,078,141
CAJAMARCA	513,843,795	584,763,866	607,648,731	380,280,803	299,686,816	259,240,025	213,290,981	137,435,110	100,126,252	189,692,315
CALLAO	55	1,112	478	2,637	15,469	5,135	8,256	2,401	4,502	10,984
CUSCO	170,082,899	357,199,503	34,983,511	100,854,933	137,066,946	49,043,314	81,305,450	211,561,342	227,958,678	221,747,392
HUANCAVELICA	8,536,206	18,430,940	9,866,149	3,403,180	1,919,373	95,517	980,190	2,789,101	2,264,132	3,445,190
HUÁNUCO	4,322,957	4,139,210	1,098,255	125,514	805,950	22,760	3,631,135	12,422,327	7,546,070	2,381,334
ICA	201,987,827	347,064,086	185,986,109	234,651,200	126,136,075	56,638,874	93,245,663	166,903,539	99,776,063	177,605,903
JUNÍN	78,663,596	108,067,125	63,627,363	32,192,362	15,536,481	25,434,253	62,385,859	138,938,998	106,827,612	34,468,899
LA LIBERTAD	459,340,508	547,675,206	545,255,309	358,192,493	288,802,646	253,360,993	254,956,497	259,096,898	223,779,155	173,015,567
LAMBAYEQUE	501,829	444,451	95,383	1,079	1,429	4,315	6,721	5,439	2,608	1,950
LIMA	105,630,075	161,777,753	103,733,678	53,900,589	75,878,391	41,111,915	75,575,204	101,580,341	105,260,682	71,001,110
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	554
MADRE DE DIOS	120,121	710,522	1,670,990	789,063	99,562	582,874	884,570	1,462,575	1,546,136	2,197,857
MOQUEGUA	392,507,455	325,421,342	297,492,037	249,401,909	233,544,865	189,395,285	87,391,273	162,314,150	193,952,100	179,542,676
PASCO	181,704,860	197,004,848	90,142,507	64,108,015	45,275,011	12,959,533	44,307,511	69,258,149	65,758,505	28,264,961
PIURA	128,028	182,006	6,206,029	4,140,436	1,852	31,623,009	5,204,824	697,580	818,638	6,200,097
PUNO	307,169,986	304,315,338	218,491,749	177,457,561	136,941,189	87,174,904	91,418,286	91,765,377	67,626,909	104,601,597
SAN MARTÍN	622,210	960,724	554,779	853,012	806,841	943,408	1,055,998	1,077,440	1,062,265	999,649
TACNA	350,101,608	336,547,419	251,918,680	226,801,556	205,679,752	177,659,542	94,715,680	166,692,978	219,003,988	341,034,251
TUMBES	0	0	0	0	0	0	46,461	22,715	26,256	1,116
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204
REGALÍAS										
MINERAS***	821,042,472	496,572,185	478,831,010	438,678,534	527,303,729	875,626,110	1,225,004,034	1,474,262,099	1,515,911,478	954,952,758
AMAZONAS	923	39	48	58	75	62	63	15	472	0
ÁNCASH	5,143,777	2,307,836	3,591,939	2,794,537	3,593,649	64,479,377	240,450,402	415,120,782	274,653,123	126,395,743
APURÍMAC	630,930	1,467,003	2,311,448	465,201	1,873,626	92,722,444	284,070,785	249,280,681	194,921,194	109,021,147
AREQUIPA	62,327,359	34,047,458	28,469,309	62,125,280	70,970,669	346,070,142	242,193,346	293,133,901	560,290,132	327,464,414
AYACUCHO	27,428,581	11,305,525	8,838,112	9,143,440	10,431,709	13,828,411	17,736,873	19,852,975	14,204,321	11,308,655
CAJAMARCA	89,462,978	54,639,955	85,457,657	43,509,723	37,939,895	39,867,956	41,237,930	38,443,327	42,222,792	50,561,513
CALLAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUSCO	39,996,699	28,282,072	21,311,417	38,022,772	91,040,800	108,135,667	127,249,238	154,485,515	126,792,167	63,389,924
HUANCAVELICA	21,536,755	7,169,662	6,575,704	6,097,305	7,386,627	4,262,079	4,695,094	4,887,753	4,667,114	2,833,349
HUÁNUCO	2,460,403	1,312,787	1,350,610	1,417,405	1,940,863	1,996,555	4,386,888	7,614,821	2,726,944	1,729,644
ICA	28,657,841	50,162,706	39,303,662	48,393,448	12,316,881	10,090,882	20,748,880	12,522,020	27,835,901	47,024,903
JUNÍN	51,439,201	14,513,337	22,211,870	4,771,452	42,233,184	23,859,437	28,572,055	36,017,177	26,168,343	15,835,915
LA LIBERTAD	62,079,461	46,281,459	43,177,064	35,976,682	40,327,208	38,962,431	45,439,583	38,929,003	36,431,592	37,833,436
LAMBAYEQUE	124,424	29,154	0	0	0	0	0	0	0	0
LIMA	69,320,655	26,921,423	29,843,264	24,527,570	40,962,474	28,250,435	39,867,901	45,181,110	31,360,947	22,685,173
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	102,567,807	88,816,447	58,598,499	49,229,991	50,191,725	31,014,916	35,169,008	48,486,206	55,940,906	40,414,096
PASCO	75,166,609	24,788,149	32,663,590	15,509,637	41,367,240	21,140,128	29,268,180	34,976,217	27,821,987	19,223,425
PIURA	168,584	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143	433,590	730,237	973,582	652,680
PUNO	76,674,845	59,113,704	46,641,569	49,023,865	26,760,662	19,687,434	30,125,057	26,169,500	21,756,712	12,908,825
SAN MARTÍN	70,114	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898	254,147	236,172	224,797	118,124
TACNA	105,784,527	45,183,308	48,204,769	47,222,397	47,376,780	30,387,711	33,105,013	48,194,689	66,918,450	65,551,792
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DERECHO										
VIGENCIA	153,333,246	164,714,004	172,438,817	181,115,546	207,782,506	238,439,595	214,827,377	214,905,187	230,037,390	57,288,232
AMAZONAS	2,758,912	2,598,938	1,825,792	1,956,936	2,181,077	1,553,502	1,936,500	1,963,352	3,408,294	963,443
ÁNCASH	9,392,414	10,256,307	12,277,708	13,685,006	16,128,823	19,098,015	15,977,423	16,311,167	18,536,948	3,593,504
APURÍMAC	7,718,362	7,755,266	9,241,030	9,635,277	10,886,734	12,727,728	11,464,781	13,362,839	14,540,511	4,107,663
AREQUIPA	18,448,409	18,923,925	21,230,831	20,798,111	25,913,731	31,496,327	27,718,014	29,015,058	30,773,214	6,762,873
AYACUCHO	8,454,082	9,082,066	9,929,505	10,169,322	11,031,189	11,082,766	11,319,825	11,751,652	11,414,747	2,901,224
CAJAMARCA	15,557,517	15,852,389	15,830,478	16,642,736	17,557,259	21,977,353	15,334,218	15,181,016	17,525,428	1,937,038
CALLAO	5,088	7,579	17,517	13,644	32,465	28,795	16,503	29,094	42,741	43,429
CUSCO	9,659,696	10,939,122	12,387,522	11,999,324	13,624,297	16,881,596	12,253,237	13,648,927	13,113,213	3,007,532
HUANCAVELICA	7,840,592	7,771,475	8,466,064	8,703,170	9,920,096	10,845,171	9,846,012	10,406,701	11,195,982	2,178,976
HUÁNUCO	1,702,370	2,326,785	2,581,906	2,938,348	3,535,872	3,365,550	3,040,709	3,195,311	5,163,682	1,730,933
ICA	4,414,770	3,968,746	5,200,478	5,010,836	7,247,308	6,947,433	7,730,058	6,349,923	7,039,852	1,605,561
JUNÍN	6,393,964	7,345,487	7,856,575	8,534,969	8,708,975	11,553,465	11,913,104	11,063,361	10,852,732	1,894,497
LA LIBERTAD	12,095,516	13,367,457	13,543,385	14,627,550	16,296,320	17,911,958	17,337,796	15,426,082	15,891,685	2,557,019
LAMBAYEQUE	1,790,986	1,734,979	1,644,525	2,044,499	2,820,409	2,966,129	2,894,424	2,463,116	2,368,561	870,405
LIMA	11,380,129	11,202,302	12,173,084	13,035,987	15,291,868	17,669,818	15,498,043	14,830,877	16,237,733	3,846,920
LORETO	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	137,412	51,408	816,224	178,512
MADRE DE DIOS	2,087,314	2,339,769	3,449,171	3,695,677	5,477,205	6,487,307	5,614,188	4,742,395	4,558,904	2,937,337
MOQUEGUA	5,043,319	7,083,830	6,106,277	5,141,308	4,226,999	5,399,259	6,718,497	6,167,265	7,362,146	2,545,811
PASCO	4,398,577	5,657,188	6,066,630	6,336,432	7,168,905	9,040,125	6,852,689	6,603,785	9,265,567	1,512,710
PIURA	5,159,014	6,323,145	6,287,324	7,264,707	8,552,182	7,859,622	8,196,471	8,127,682	7,941,026	3,025,112
PUNO	13,516,184	13,686,427	10,491,345	11,003,674	13,574,741	15,271,857	15,070,538	16,110,641	13,515,189	7,527,323
SAN MARTÍN	869,382	949,736	913,444	2,103,075	1,017,700	1,363,105	1,126,222	963,318	1,556,104	288,391
TACNA	4,102,959	4,833,597	4,411,780	5,212,810	6,004,017	6,718,109	6,735,296	7,087,970	6,754,859	1,041,432
TUMBES	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	68,216	83,803	47,712	61,097	97,506
UCAYALI	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	20,882	11,614	4,536	100,950	133,080

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 11 de setiembre de 2020.

* Canon Minero - Datos a setiembre de 2020. Regalías Legales y Contractuales - Datos a agosto de 2020. Derecho de Vigencia - Datos a julio de 2020.

** El canon minero se distribuye en el mes de julio de cada año. Mediante D.S. N° 033-2019-E

Anexo 15

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 *													
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	328	558	237	6,944
2019	362	586	328	388	1,488	278	403	456	340	329	1,068	272	6,298
2020	535	287	153	-	-	-	754	374					2,103
TÍTULOS DE CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET *													
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	204	519	241	2,336
2019	199	314	164	319	249	206	301	316	104	302	147	433	3,054
2020	241	187	157	-	-	-	102	297					984
CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET (HECTÁREAS)*													
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	92,298	298,059	134,143	1,217,356
2019	113,674	163,856	82,299	168,104	123,100	109,500	156,222	147,465	40,887	140,394	73,818	250,455	1,569,775
2020	130,443	103,099	73,948	-	-	-	51,939	170,410					529,839

UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD - AGOSTO 2020

UNIDADES	SITUACIÓN	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
562	EXPLOTACIÓN	1,136,379	0.88%
299	EXPLORACIÓN	273,140	0.21%
89	CATEO Y PROSPECCIÓN	52,850	0.04%
36	PREPARACION Y DESARROLLO*	81,771	0.06%
8	CIERRE FINAL*	1,669	0.00%
32	CIERRE POST-CIERRE (DEFINITIVO)	27,819	0.02%
2	CIERRE PROGRESIVO*	92,758	0.07%
116	BENEFICIO	50,592	0.04%
1,144	UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD	1,716,979	1.34%

Fuente: Ministerio de Energía y Minas. / Fecha de consulta: 15 de setiembre de 2020. Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

(*) Mediante R.D. N°0043-2020-MINEM/DGM, se reemplazó la situación "Construcción" al nombre de "Preparación y Desarrollo", asimismo se añadieron las situaciones "Cierre Final" y "Cierre Progresivo". De esta manera, las situaciones reportadas se encuentran alineadas a la Ley General de Minería y los procedimientos de autorizaciones mineras de la Dirección General de Minería."

ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA - AGOSTO 2020

ÍTEM	TIPO DE ÁREA RESTRINGIDA	CANTIDAD	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
1	ÁREA NATURAL - USO INDIRECTO	28	10,728,739	8.35
2	CLASIFICACIÓN DIVERSA (gasoductos, oleoductos, otros)	19	8,392,120	6.53
3	SITIO RAMSAR (humedales de importancia internacional)	13	6,935,352	5.40
4	PROYECTO ESPECIAL - HIDRÁULICOS	13	6,705,761	5.22
5	ECOSISTEMAS FRÁGILES	123	4,668,481	3.63
6	ÁREA DE DEFENSA NACIONAL	62	3,472,481	2.70
7	ZONA ARQUEOLÓGICA	9,492	1,659,111	1.29
8	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS	206	473,013	0.37
9	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS INGEMMET	42	348,200	0.27
10	ZONA URBANA	6	108,612	0.08
11	PUERTO Y/O AEROPUERTO	83	108,414	0.08
12	SITIO HISTÓRICO DE BATALLA	2	5,165	0.00
13	ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE (alto riesgo de habitabilidad - Ley 30556)	40	1,912	0.00
14	PAISAJE CULTURAL	1	654	0.00
TOTAL		10,130	43,608,014	33.93

Fuente: INGEMMET y Ministerio de Energía y Minas.

(*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Nd = Información no disponible.

Anexo 16

PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

ETAPA	PROYECTO	OPERADOR	REGIÓN	PRODUCTO PRINCIPAL	IGA	FECHA DE APROBACIÓN DEL IGA	INVERSIÓN US\$ MILLONES
EVALUACIÓN IGA	ARCATA (1era MEIA)	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	AREQUIPA	Ag	1era MEIA		5.3
	HILARION	NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	ÁNCASH	Pb	5ta MEIA		9.4
	HUIÑAC PUNTA	CONDOR EXPLORATION PERU S.A.C.	HUÁNUCO	Cu	DIA Principal		2.0
	SANTANDER	TREVALI PERU S.A.C.	LIMA	Zn	DIA Principal		2.0
	SOMBRERO	SOMBRERO MINERALES S.A.C.	AYACUCHO	Cu	DIA Principal		2.4
	YANACOCITA II	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal		2.8
	YUMPAG	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	PASCO	Ag	2da MEIA		20.0
EVALUACIÓN DE AUTORIZACIÓN DE EXPLORACIÓN	ALTA VICTORIA	MINERA CAPEX S.A.C	JUNÍN	Ag	DIA Principal	28/10/2019	3.5
	ANAMARAY	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	LIMA	Au	2da MEIA	27/04/2018	1.5
	APACHETA	VALE EXPLORATION PERU S.A.C.	HUANCANELICA	Cu	DIA Principal	05/05/2019	4.4
	AYAWILCA (2da MEIAsd)	TINKA RESOURCES S.A.C.	PASCO	Sn	2da MEIA	19/11/2019	18.0
	BONGARÁ	MINERA FORRESTER S.A.C.	AMAZONAS	Zn	EIAsd Principal	27/09/2019	3.1
	CERRO NEGRO	MINERA YANACOCCHA S.R.L.	CAJAMARCA	Au	1era MEIA	03/06/2019	5.0
	CHAPITOS	CAMINO RESOURCES S.A.C.	AREQUIPA	Cu	EIAsd Principal	30/04/2019	83.4
	COASA	PALAMINA S.A.C	PUNO	Au	DIA Principal	24/12/2019	3.8
	EL GALENO	LUMINA COPPER S.A.C	CAJAMARCA	Cu	5ta MEIA	18/06/2019	15.0
	EL PORVENIR	NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	PASCO	Zn	DIA Principal	31/12/2019	2.2
	ELISA SUR	BHP BILLITON WORLD EXPLORATION INC. SUCURSAL DEL PERU	MOQUEGUA	Cu	DIA 1era MDIA	26/08/2019	1.1
	HUACULLO	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	APURÍMAC	Au	DIA Principal	13/02/2019	1.5
	ILUMINADORA	NEWMONT PERU S.R.L.	AREQUIPA	Au	DIA Principal	07/01/2020	3.8
	LA QUINUA	MINERA YANACOCCHA S.R.L.	CAJAMARCA	Au	2da MEIA	03/04/2018	1.0
	LOURDES	PUCARA RESOURCES S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal	20/06/2019	2.0
	MINA MARTA	COMPAÑÍA MINERA BARBASTRO S.A.C.	HUANCANELICA	Ag	3era MEIA	22/05/2019	2.5
	PAMPA NEGRA	MINERA PAMPA DE COBRE S.A.C.	MOQUEGUA	Cu	1era MEIA	11/10/2018	45.5
	PUCAJIRCA	MINERA PEÑÓLES DE PERU S.A.	ÁNCASH	Cu	EIAsd Principal	30/12/2019	2.0
	QUEHUINCHA	HUDBAY PERU S.A.C.	CUSCO	Cu	DIA Principal	24/12/2019	3.0
	SAN ANTONIO	SUMITOMO METAL MINING PERU S.A	APURÍMAC	Cu	DIA Principal	18/12/2019	8.0
	SAN JOSE 1	MINERA YANACOCCHA S.R.L.	CAJAMARCA	Au	2da MEIA	12/04/2019	1.8
	SANTO DOMINGO	FRESNILLO PERU S.A.C.	APURÍMAC	Au	DIA Principal	18/12/2019	1.3
	SCORPIUS	ALPHA MINING S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal	30/12/2019	1.8
	SHALIPAYCO	COMPAÑÍA MINERA SHALIPAYCO S.A.C.	JUNÍN	Zn	2da MEIA	08/02/2019	2.0
	SUYAWI	RIO TINTO MINING AND EXPLORATION S.A.C.	TACNA	Cu	DIA 1era MDIA	30/12/2019	15.0
	TRAPICHE	EL MOLLE VERDE S.A.C.	APURÍMAC	Cu	5ta MEIA	26/08/2019	9.0
	TUMIPAMPA SUR	COMPAÑÍA TUMIPAMPA S.A.C	APURÍMAC	Cu	DIA Principal	19/03/2018	2.0
	YUMPAG (fase 2)	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	PASCO	Ag	1era MEIA	19/02/2018	3.0
	ZAFRANAL	COMPAÑÍA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	AREQUIPA	Cu	4ta MEIA	08/11/2019	47.0
	ZORAIDA II	VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	JUNÍN	Ag	DIA 1era MDIA	18/09/2019	1.7
EJECUTANDO O POR EJECUTAR EXPLORACIÓN	AMAUTA	COMPAÑÍA MINERA MOHICANO S.A.C.	AREQUIPA	Cu	EIAsd Principal	23/11/2018	10.0
	ARCATA	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	AREQUIPA	Ag	EIAsd Principal	31/08/2017	6.0
	AYAWILCA (1era MEIAsd)	TINKA RESOURCES S.A.C.	PASCO	Ag	1era MEIA	11/11/2016	1.0
	AZULMINA	NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	ÁNCASH	Zn	DIA Principal	27/09/2019	6.9
	BERENGUELA	SOCIEDAD MINERA BERENGUELA S.A.	PUNO	Ag	EIAsd Principal	03/10/2018	10.8
	CAYLLOMA	MINERA BATEAS S.A.C.	AREQUIPA	Ag	3er ITS, 1era MEIA	31/01/2018	14.3
	COCHALOMA	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal	27/03/2019	2.3
	COLQUIPUCRO	TINKA RESOURCES S.A.C.	PASCO	Zn	3era MEIA	23/11/2016	2.5
	EPOSUYAY (fase I)	VALE EXPLORATION PERU S.A.C.	LA LIBERTAD	Cu	DIA Principal	08/03/2019	4.6
	ILLARI	NEWMONT PERU S.R.L.	LIMA	Au	2da EIAsd	11/09/2019	7.3
	INMACULADA	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	AYACUCHO	Ag	EIAsd Principal	14/07/2017	6.0
	LA ZANJA	MINERA LA ZANJA S.R.L.	CAJAMARCA	Au	2do ITS, 9na MEIA	13/12/2017	1.6
	LOMA LINDA	CONSORCIO MINERO SUNEC S.A.C.	PASCO	Au	DIA Principal	03/03/2017	3.8
	MALPASO II	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	HUÁNUCO	Ag	DIA Principal	18/01/2019	3.2
	MAYRA	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	AREQUIPA	Au	EIAsd Principal	10/11/2017	1.0
	PABLO SUR	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal	04/03/2019	2.8
	PALCA	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal	19/03/2019	2.8
	PALMA	COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	LIMA	Zn	2da MEIA	25/08/2017	6.1
	QUENAMARI	MINSUR S.A.	PUNO	Sn	1era MEIA	09/11/2018	6.0
	ROMINA 2	COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	LIMA	Zn	EIAsd Principal	11/07/2018	2.5
	SAN PEDRO	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	PASCO	Pb	DIA Principal	20/04/2018	4.0
	SHAHUINDO	SHAHUINDO S.A.C.	CAJAMARCA	Au	EIAsd Principal	19/07/2017	13.2
	SIERRA NEVADA Y MANUELITA	COMPAÑÍA MINERA ARGENTUM S.A.	JUNÍN	Cu	DIA Principal	20/04/2018	4.1
	SOLEDAD (fase 1)	CHAKANA RESOURCES S.A.C.	ÁNCASH	Ag	EIAsd Principal	16/11/2018	4.3
	TAMBOMAYO (fase 2)	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	AREQUIPA	Au	2da MEIA	28/09/2018	1.5
	TANTAHUATAY 4	COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A	CAJAMARCA	Au	1era MEIA	09/04/2018	28.0
	YAUICOCHA	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	LIMA	Cu	DIA Principal	16/06/2019	3.6
TOTAL (64 proyectos)							498.6

DIA: Declaración de Impacto Ambiental

EIAsd: Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado

ITS: Informe Técnico Sustentatorio

Fuente: Cartera de Proyectos de Exploración Minera, febrero 2020. Ministerio de Energía y Minas.

Anexo 17

PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINA

INICIO DE CONSTRUCCIÓN	PUESTA EN MARCHA	PROYECTO	OPERADOR	REGIÓN	PRODUCTO PRINCIPAL	ETAPA DE AVANCE	INVERSIÓN GLOBAL US\$ MILLONES
En construcción	2019	Relaves B2 San Rafael	Minsur S.A.	Puno	Estaño	Construcción	209
	2020	Mina Justa	Marcobre S.A.C.	Ica	Cobre	Construcción	1,600
	2020	Quecher Main	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	Construcción	300
	2021	Ampliación Toromocho	Minera Chinalco Perú S.A.	Junín	Cobre	Construcción	1,355
	2021	Ariana	Ariana Operaciones Mineras S.A.C	Junín	Cobre	Construcción	125
	2022	Quellaveco	Anglo American Quellaveco S.A.	Moquegua	Cobre	Construcción	5,300
	2022	Ampliación Santa María	Compañía Minera Poderosa S.A.	La Libertad	Oro	Construcción	110
2020	2021	Optimización Inmaculada	Compañía Minera Ares S.A.C	Ayacucho	oro	Factibilidad	136
	2022	Integración Corocohuayco	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	Cobre	Factibilidad	590
	2023	Ampliación Pachapaqui	ICM Pachapaqui S.A.C.	Áncash	Zinc	Factibilidad	117
	2023	Corani	Bear Creek Mining S.A.C.	Puno	Plata	Ingeniería De Detalle	585
	2023	San Gabriel (Ex Chucapaca)	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Moquegua	Oro	Pre-Factibilidad	431
	2023	Yanacocha Sulfuros	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	cobre	Factibilidad	2,100
2021	2024	Pampa de Pongo	Jinzhao Mining Perú S.A.	Arequipa	Hierro	Ingeniería De Detalle	2,200
	2024	Zafranal	Compañía Minera Zafranal S.A.C.	Arequipa	Cobre	Factibilidad	1,157
2022	2023	Magistral	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Cobre	Factibilidad	480
	2025	Haquira	Minera Antares Perú S.A.C.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	1,860
	2025	Los Chancas	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	2,800
Fecha de inicio pendiente de determinación por factores asociados a decisiones empresariales, asuntos sociales, entre otros		Ampliación Bayóvar	Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.	Piura	Fosfato	Factibilidad	300
		Antilla	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	250
		Ayawilca	Tinka Resources S.A.C	Pasco	Zinc	Pre-Factibilidad	262
		AZOD (Accha y Yanque)	Exploraciones Collasuyo S.A.C.	Cusco	Zinc	Pre-Factibilidad	346
		Bayovar 12	Juan Paulo Quay S.A.C	Piura	Fosfato	Pre-Factibilidad	168
		Cañariaco (Norte)	Cañariaco Copper Perú S.A.	Lambayeque	Cobre	Factibilidad	1,437
		Cañón Florida (Ex Bongará)	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Amazonas	Zinc	Factibilidad	214
		Conga	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	Factibilidad	4,800
		Cotabambas	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	1,533
		Don Javier	Junefield Group S.A.	Arequipa	Cobre	Pre-Factibilidad	600
		El Galeno	Lumina Copper S.A.C.	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	3,500
		El Padrino e Hilarión	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Zinc	Pre-Factibilidad	470
		Fosfatos Mantaro	Mantaro Perú S.A.C.	Junín	Fosfato	Pre-Factibilidad	850
		Fosfatos Pacífico	Fosfatos del Pacífico S.A.	Piura	Fosfato	Factibilidad	831
		Hierro Apurímac	Apurímac Ferrum S.A.	Apurímac	Hierro	Pre-Factibilidad	2,900
		La Granja	Rio Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	5,000
		Los Calatos	Minera Hampton Perú S.A.C	Moquegua	Cobre	Pre-Factibilidad	655
		Macusani	Macusani Yellowcake S.A.C.	Puno	Litio	Pre-Factibilidad	800
		Michiquillay	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	2,500
		Ollachea	Minera Kuri Kullu S.A.	Puno	Oro	Factibilidad	165
		Pukaqaqa	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Huancavelica	Cobre	Pre-Factibilidad	706
		Quechua	Compañía Minera Quechua S.A.	Cusco	Cobre	Factibilidad	1,290
		Quicay II	Corporación Minera Centauro S.A.C.	Pasco	Oro	Pre-Factibilidad	400
		Racaycocha Sur	Minera Peñoles de Perú S.A.	Áncash	Cobre	Pre-Factibilidad	1,000
		Río Blanco	Rio Blanco Copper S.A.	Piura	Cobre	Factibilidad	2,500
		Rondoní	Compañía Minera Vichaycocha S.A.	Huánuco	Cobre	Pre-Factibilidad	250
		San Luis	Reliant Ventures S.A.C.	Áncash	Plata	Factibilidad	100
		Shalipayco	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Junín	Zinc	Pre-Factibilidad	91
		Tía María	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Arequipa	Cobre	Ingeniería De Detalle	1,400
		Trapiche	El Molle Verde S.A.C.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	1,000
TOTAL (48 proyectos)							57,772

Fuente: Cartera de Proyectos de Construcción de Mina, setiembre 2019. Ministerio de Energía y Minas.

Versión Digital



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Miguel Incháustegui Zevallos
Ministro de Energía y Minas

Jaime Gálvez Delgado
Viceministro de Minas

Luis Ducassi Helguero
*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 de
ESTAMIN AGOSTO de 2020, y otras fuentes
disponibles a la fecha de edición.

Elaborado por la Dirección de Promoción Minera
en coordinación con la Dirección de Gestión
Minera del Ministerio de Energía y Minas.

Walter Sánchez Sánchez
Director de Promoción Minera

Equipo responsable:
Diego Hoyos Huanca
Valeria Aguinaga Fonseca
Víctor Carranza Avellaneda
Deivid Ramírez Ramírez
Carlos Abanto León