

# PANORAMA Y TENDENCIAS DEL EMPLEO MINERO EN EL PERÚ

Informe de Empleo Minero 2020



## Boletín ESTADÍSTICO **MINERO**

(Según ESTAMIN Noviembre 2020)  
Edición N° 11-2020



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas



Análisis Central  
Pág. 4



Análisis Estadístico  
Pág 6



Anexos  
Pág 17

## Estimados lectores

El Ministerio de Energía y Minas, tiene el agrado de presentar una nueva edición del Boletín Estadístico Minero que incluye un breve resumen del ["Informe de Empleo Minero 2020"](#), en el cual se examinan las características más significativas del ámbito laboral del subsector, tomando como base la información registrada por los titulares de la actividad minera en la Declaración Anual Consolidada (DAC) 2019.

La actividad minera favorece el desarrollo de la economía local, el cual es un tema prioritario para el crecimiento económico de todos los sectores empresariales y sociales del país; permitiendo a sus trabajadores alcanzar mejores remuneraciones en comparación a otras actividades productivas, fomentando el empleo en las regiones ubicadas incluso por encima de los 3500 m.s.n.m.

En el mes de noviembre, el empleo directo promedio generado por los titulares mineros (199,137 trabajadores) refleja un incremento del 5.1% en comparación al mes de octubre, reportando su sexto mes consecutivo de recuperación gracias a las políticas de reactivación económica implementadas por el gobierno central durante el segundo y tercer trimestre del año, evidenciando la eficacia de la aplicación de sus tres primeras fases referentes a las actividades mineras.

Por otro lado, las inversiones en el sector durante el mes de noviembre de 2020, ascendieron a US\$ 384 millones, mostrando una ligera recuperación de 0.7% respecto al mes anterior. Sin embargo, se registró una contracción interanual de 38.3% con relación al mismo mes del año previo.

Asimismo, esta edición destaca los buenos resultados obtenidos en las exportaciones de productos mineros metálicos, que alcanzó en octubre los US\$ 2,757 millones, el registro más alto en lo que va del 2020. Así también, se evidenció una recuperación intermensual e interanual de 11.1% y 13.0%, respectivamente. Ello a consecuencia de los significativos incrementos intermensuales en el valor exportado de metales como cobre (9.5%), oro (20.1%), hierro (27.4%) y molibdeno (48.8%).

Los invitamos a mantenerse informados con nuestro Boletín Estadístico Minero que recoge la información de ESTAMIN del mes de noviembre 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 relevantes de interés.

Dirección de Promoción Minera  
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS



## PRODUCCIÓN METÁLICA Var% Ene-Nov (2020/2019)

Producción minera afectada por la emergencia nacional por el COVID-19.

↓ Cobre -13.6%	↓ Plomo -22.9%
↓ Oro -33.5%	↓ Hierro -11.5%
↓ Zinc -7.4%	↑ Estaño 0.6%
↓ Plata -23.9%	↑ Molibdeno 8%

A nivel mensual, hubo incremento en oro, plata, plomo, hierro y molibdeno.

## Respecto al mes anterior

PERIODO	UNIDAD	OCTUBRE	NOVIEMBRE	VAR%
COBRE	TMF	207,034	206,387	↓ -0.3%
ORO	g finos	7,579,758	8,209,462	↑ 8.3%
ZINC	TMF	142,181	137,210	↓ -3.5%
PLATA	kg finos	289,040	294,496	↑ 1.9%
PLOMO	TMF	22,504	23,815	↑ 5.8%
HIERRO	TMF	1,092,972	1,185,832	↑ 8.5%
ESTAÑO	TMF	2,156	2,097	↓ -2.7%
MOLIBDENO	TMF	2,857	2,971	↑ 4.0%



## INVERSIÓN MINERA Var% Ene-Nov (2020/2019)

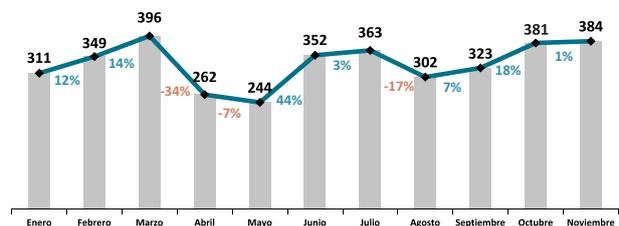
**2019**  
US\$ 5,325 millones

↓ -31.1%

**2020**  
US\$ 3,667 millones

↓ Planta Beneficio -5.3%	↓ Equipamiento Minero -26.5%	↓ Exploración -39.3%	↓ Infraestructura -36.8%	↓ Desarrollo Preparación -68.6%	↓ Otros -15%
--------------------------	------------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------------	--------------

## EVOLUCIÓN MENSUAL US\$ millones



## EXPORTACIONES MINERO METÁLICAS Enero-Octubre (2020/2019)

↓ Cobre -12.1%	↓ Plomo -6.3%
↓ Oro -13.2%	↑ Hierro 0.7%
↓ Zinc -34.7%	↓ Estaño -10.2%
↑ Plata 20.1%	↓ Molibdeno -40.5%

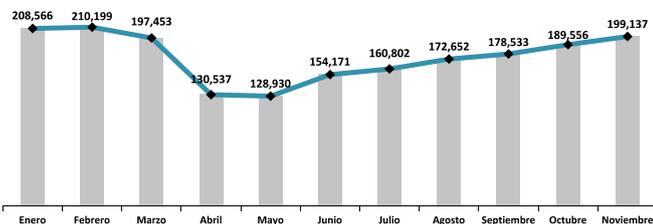
**2019**  
US\$ 23,049 millones

↓ -14%

**2020**  
US\$ 19,825 millones

## EMPLEO DIRECTO (Noviembre 2020)

199,137 EMPLEOS  
+5%  
RESPECTO AL MES ANTERIOR



## PROYECTOS MINEROS

CARTERA  
CONSTRUCCIÓN  
DE MINA

**46**  
PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL  
**56,158**  
US\$ MILLONES

CARTERA  
EXPLORACIÓN  
MINERA

**64**  
PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL  
**498.6**  
US\$ MILLONES

## 2020: TRANSFERENCIAS POR CONCEPTOS MINEROS (Millones de Soles)

2,619  
CANON  
MINERO



1,259  
REGALIAS  
MINERAS



196  
DERECHO  
VIGENCIA Y  
PENALIDAD



4,075  
TOTAL

# ANÁLISIS CENTRAL

## INFORME DE EMPLEO MINERO

El empleo originado por las actividades mineras genera un impacto positivo significativo en las comunidades donde opera y el país en general, puesto que permite dinamizar la economía de las familias de los colaboradores y colaboradoras del subsector minero y propicia un efecto rebote en el resto de hogares de personas dedicadas a otros sectores de la economía.

Por lo mencionado, la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera (DGPSM), continúa con la labor de difusión de un indicador macroeconómico tan importante como es el empleo, y más aun siendo desempeñado en el subsector minero, que representa más del 60% del valor de las exportaciones nacionales<sup>1</sup>.

En ese sentido, se publica la Segunda Edición del Informe de Empleo Minero, donde se examinan las características más significativas del ámbito laboral, tomando como base la información registrada por los titulares de la actividad minera en la Declaración Anual Consolidada (DAC) con datos del 2019. En base a este documento, se presenta en los párrafos siguiente un resumen de tan importante publicación.

### 1.1. EMPLEO MINERO

#### 1.1.1. Empleo Minero según lugar de origen

La actividad minera trae consigo la posibilidad de mejorar la calidad de vida de los pobladores del área de influencia de la actividad extractiva, también permite generar una cadena de valor en toda la región, favoreciendo la economía local e incentivando la inserción laboral de los pobladores. En ese sentido, mediante el D.S. N° 052-2010-EM<sup>2</sup> que modificó al D.S. 042-2003-EM, se fomenta principalmente la contratación de personal originario de las zonas donde se desarrolla la operación pudiendo desempeñarse en las diversas etapas del proyecto, lo cual permite el fortalecimiento del capital humano local, mediante las oportunidades de capacitación brindadas por los titulares mineros.

Cabe resaltar que, en el 2019 los colaboradores peruanos representaron el 99.7% del empleo total del subsector minero nacional, mientras que, solo el 0.3% del empleo total fueron extranjeros.

2019: Participación según nacionalidad



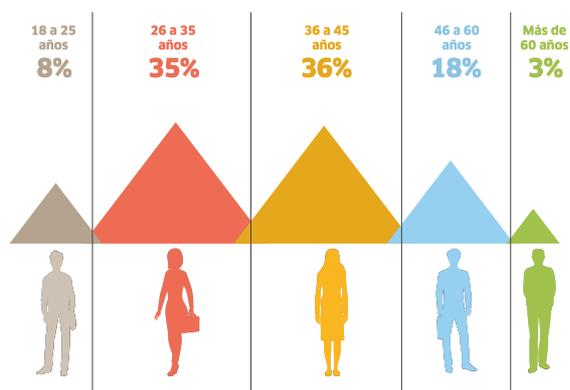
#### 1.1.2. Empleo Minero según grupo de edades

En el 2019, el 43% de los trabajadores del subsector minero peruano se encontraron en el rango de 18 a 35 años de edad, mientras que aproximadamente el 57% fueron personas de más de 36 años. Asimismo, en el último

decenio (2010-2019), se observa un aumento del personal contemplado en el grupo de edad de 36 a 60 años.

Sin embargo, dicha situación también se presenta como una oportunidad para que trabajadores jóvenes puedan insertarse en el ámbito laboral minero del país, sobre todo teniendo en cuenta que 13 proyectos iniciarán etapa de construcción en el periodo 2021 - 2025.

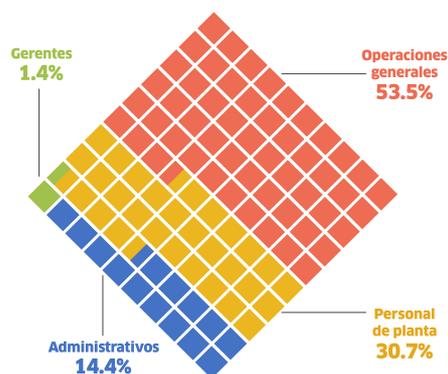
2019: Participación según grupo de edades



#### 1.1.3. Empleo Minero según función laboral

Según la Declaración Anual Consolidada (DAC) se puede desagregar el empleo procedente de la minería en cuatro funciones: Gerentes, Administrativos, Personal de Planta y Operaciones Generales. Precisamente, esta última función ostenta la mayor cantidad de empleados representando el 53.5% del total.

2019: Participación según función



### 1.2. EMPLEO MINERO BAJO UN ENFOQUE DE GÉNERO

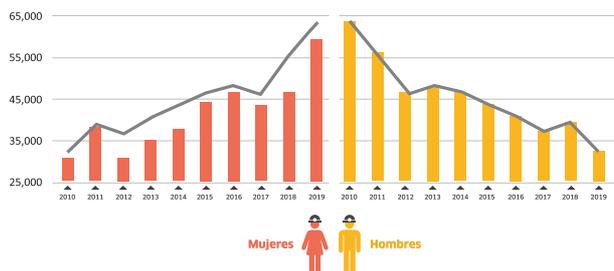
En los últimos 10 años (2010-2019), el empleo directo en la minería creció 30%. No obstante, la participación femenina solo creció 1% en el mismo periodo de tiempo.

Por otro lado, en cuanto a la remuneración promedio anual aún persiste una diferencia considerable en los salarios percibidos por las mujeres res-

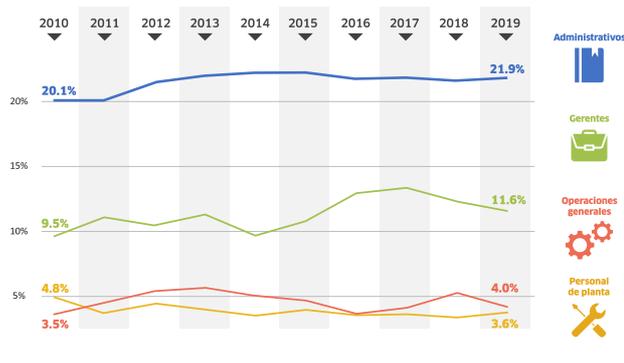
<sup>1</sup> Anuario Minero 2019, Ministerio de Energía y Minas.  
<sup>2</sup> D.S. N° 052-2010-EM: "Decreto Supremo que modifica artículos del D.S. N° 042-2003-EM". Publicado el 18 de agosto de 2010, en el diario oficial El Peruano.

pecto al percibido por los varones. En el 2019, el salario promedio anual para las féminas fue de S/ 59 358 mientras que sus compañeros recibieron S/ 63 411 marcando una diferencia de S/ 4053.

2019: Salario promedio según género (S/)



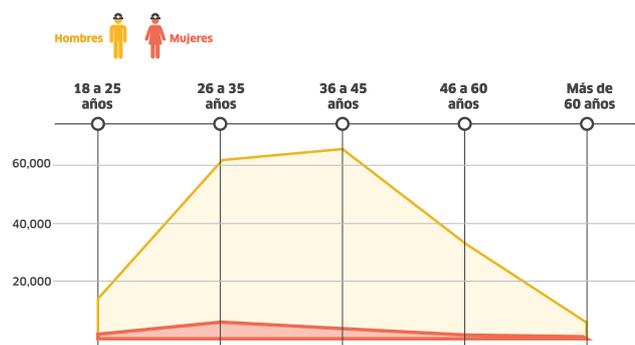
Participación femenina según función (%)



### 1.2.1. Enfoque de género según grupo de edades

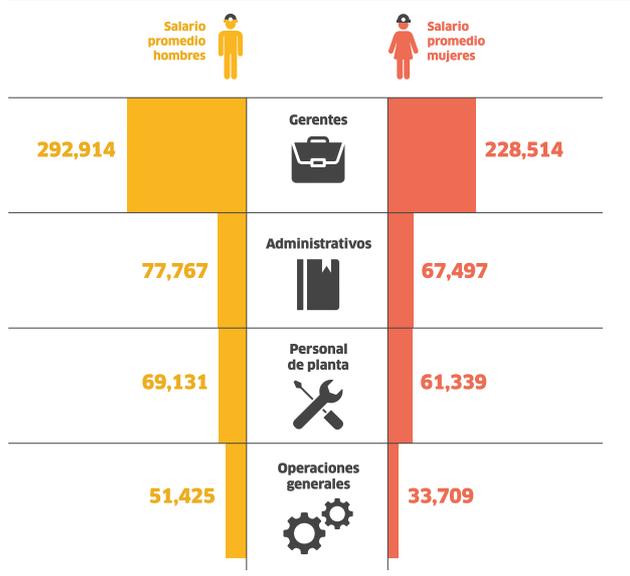
En el 2019, la menor participación de las mujeres se dio en los grupos de edades de: 36 a 45, 46 a 60 y 60 a más, en los cuales la participación femenina fue menor al 5.5%. Por otro lado, en el rango de edad de 18 a 25 años se logró una mayor participación de mujeres alcanzando el 9.6%, mientras que para el grupo de 26 a 35 años fue de 8.6%.

2019: Participación por género según grupo de edades



Considerando los ingresos anuales promedio según función y género, en el 2019 las mujeres percibieron menores ingresos que los hombres a pesar de desempeñar la misma labor. La diferencia salarial que percibieron las féminas de acuerdo a su función fue de: 21.9% para el caso de Gerentes, 13.2% en Administrativos, 11.3% para Personal de Planta y 34.5% en Operaciones Generales, siendo este último el de mayor brecha en cuanto a remuneraciones.

2019: Salario promedio por género según función (S/)



### 1.2.2. Enfoque de género según función laboral

En el subsector minero la mayoría de las mujeres se encuentran desempeñando una función administrativa, es así que más del 20% de la fuerza laboral de administrativos es femenina. En segundo lugar, con una diferencia de alrededor de 10 p.p, se encuentra la categoría de gerente.

En cuanto a la categoría de Personal de Planta, esta ocupaba la tercera posición hasta el punto de inflexión en el 2011, año en que Operaciones Generales ascendió del cuarto al tercer lugar; sin embargo, en ambos casos la presencia femenina, en promedio, ha sido inferior al 5% del total de personas empleadas.

### 1.2.3. Iniciativas del MINEM para el fortalecimiento del empleo femenino

El Ministerio de Energía y Minas continúa desarrollando iniciativas con el objetivo de fortalecer la participación femenina en el subsector minero peruano, tales como: el Programa de mujeres líderes emergentes del sector minero energético en Perú; Programa "Mujeres Mágicas" y el Comité para la Igualdad de Género del Ministerio de Energía y Minas. Para conocer más de estas iniciativas, invitamos a nuestros lectores a revisar el documento oficial "Informe de Empleo Minero 2020: Panorama y tendencias" ■

# ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA MINERA

## 2.1. PRODUCCIÓN MINERA

### 2.1.1. 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-metálica, metalúrgica e indicadores de desempeño. Debido a ello, a partir del mes de enero de 2020, los titulares mineros reportan su información estadística mensual bajo este nuevo formato. En base a lo mencionado, se presenta el análisis referente a la producción minera.

Asimismo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, "Decreto Supremo que declara el 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 reanudación de actividades económicas en 4 fases. Debido a ello, con la puesta en marcha de las tres primeras fases hasta el mes de julio, el subsector minero alcanzó la reanudación de actividades en su totalidad.

Producción minera metálica\*

Metal	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var.
Cobre (TMF)	211,391	206,387	-2.4%	2,229,944	1,927,188	-13.6%
Oro (g finos)	10,368,418	8,209,462	-20.8%	118,350,400	78,713,855	-33.5%
Zinc (TMF)	113,585	137,210	20.8%	1,272,145	1,177,595	-7.4%
Plata (kg finos)	333,848	294,496	-11.8%	3,514,007	2,673,072	-23.9%
Plomo (TMF)	26,261	23,815	-9.3%	280,867	216,614	-22.9%
Hierro (TMF)	1,108,329	1,185,832	7.0%	8,946,910	7,913,843	-11.5%
Estaño (TMF)	1,609	2,097	30.3%	18,083	18,183	0.6%
Molibdeno (TMF)	3,421	2,971	-13.1%	27,049	29,200	8.0%

(\* 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: 29 de diciembre de 2020.  
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

De esta manera, la producción obtenida en noviembre de 2020 reflejó una mejora intermensual, respecto a octubre, en los niveles de producción de oro (+8.3%), plata (+1.9%), plomo (+5.8%), hierro (+8.5%) y molibdeno (+4.0%).

Adicionalmente, en noviembre, también se registró un aumento interanual en la producción de zinc (+20.8%), hierro (+7.0%) y estaño (+30.3%), en comparación a similar mes del año 2019.

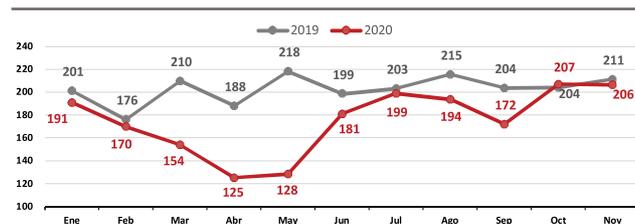
En noviembre de 2020, la **producción cuprífera nacional** reportó por segunda vez uno de los mayores volúmenes de producción en lo que va del año. Sin embargo, registró una disminución interanual de 2.4% debido al menor volumen de producción obtenido por Compañía Minera Antamina S.A. (-10.6%) y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (-19.1%), así como el menor transporte de concentrado por parte de Minera Las Bambas S.A. (-4.1%).

Por consiguiente, este resultado en adición a lo obtenido en los meses anteriores, ocasionó que la producción cuprífera acumulada al mes de noviembre registre una disminución de 13.6% con respecto al mismo periodo del año 2019.

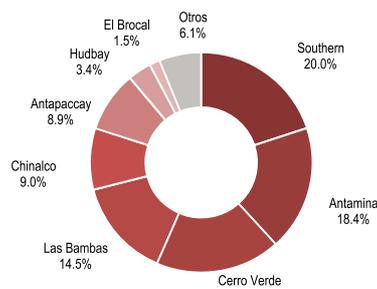
A nivel de empresas, Southern Perú Copper Corporation se ubicó en primer lugar con una participación del 20.0%. Asimismo, en segundo y tercer lugar se posicionaron Compañía Minera Antamina S.A. y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. con el 18.4% y 18.2%, respectivamente. Cabe resaltar que las tres empresas en conjunto representan el 56.5% del total producido.

A nivel regional, Áncash ocupó el primer lugar en la producción cuprífera con una participación del 18.6%. En segunda ubicación, se encontró Arequipa representando el 18.4%, mientras que Apurímac se consolidó en tercer lugar conteniendo el 14.5% del total.

Producción mensual de cobre (Miles de TMF)



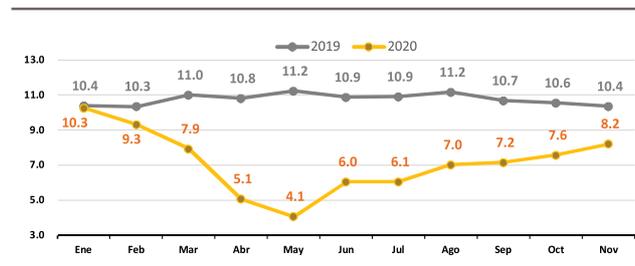
2020: Estructura de la producción de cobre por empresas, enero-noviembre



En cuanto a la **producción aurífera**, en noviembre de 2020 obtuvo un incremento de 8.3% respecto al mes anterior, reflejando una recuperación por sexto mes consecutivo en el nivel de producción, luego que se diera inicio con la aplicación de la reactivación por fases en mayo de 2020.

De esa manera, la producción nacional de oro sigue evidenciando una recuperación gradual desde junio. Sin embargo, el resultado obtenido en noviembre significó una disminución interanual de 20.8%, debido principalmente a la menor producción de Minera Yanacocha S.R.L. (-39.1%), Compañía Minera Poderosa S.A. (-23.3%) y Shahuindo S.A.C. (-26.8%).

Producción mensual de oro (TMF)

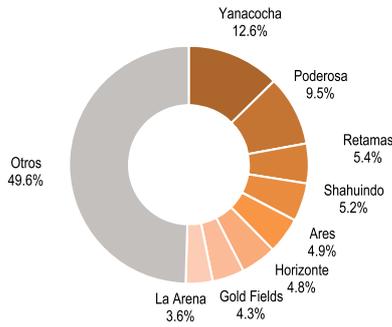


En ese sentido, el resultado de noviembre aunado a la producción de los meses anteriores, se tradujo en una disminución del 33.5% en el acumulado al undécimo mes del 2020 en comparación a similar periodo del 2019.

A nivel de empresas, Minera Yanacocha S.R.L. se posicionó en primer lugar con una participación del 12.6%, mientras que Compañía Minera Poderosa S.A. y Minera Aurífera Retamas S.A. ocuparon la segunda y tercera posición con una participación del 9.5% y 5.4%, respectivamente.

A nivel regional, La Libertad se mantiene en primer lugar con una participación del 29.5% de la producción total. Mientras que, Cajamarca y Arequipa se encontraron en segunda y tercera posición con participaciones de 26.2% y 15.0%, respectivamente.

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



En relación a la **producción nacional de zinc**, en noviembre de 2020 se reportó el sexto mes consecutivo con niveles de producción superiores a lo registrado en similares meses de 2019.

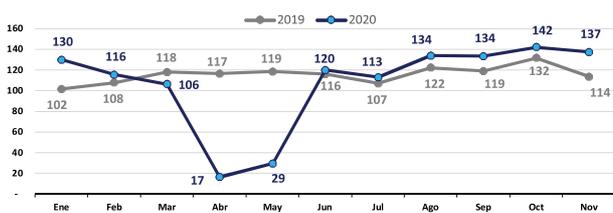
Por tal motivo, en noviembre de 2020 se evidenció un aumento interanual del 20.8%, esto debido a la mayor producción reportada por Compañía Minera Antamina S.A. (+157.9%), Nexa Resources Perú S.A.A. (+33.8%) y Empresa Minera Los Quenuales S.A. (+46.3%).

Sin embargo, la producción obtenida en adición a lo registrado en los meses previos ocasionó que la producción acumulada al mes de noviembre registre una disminución de 7.4% en comparación similar periodo del año 2019.

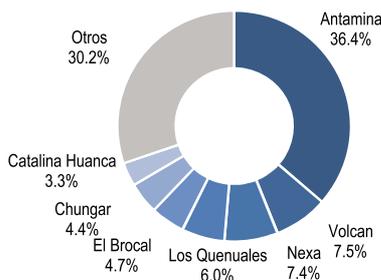
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. se posicionó en primer lugar representando el 36.4% del total. En segunda ubicación se encontró Volcan Compañía Minera S.A.A. con el 7.5%, mientras que Nexa Resources Perú S.A.A. alcanzó el tercer lugar con el 7.4% de participación.

A nivel regional, Áncash se mantiene en primer lugar conteniendo el 39.4% del total. Mientras que en segunda y tercera posición se ubicaron Lima y Pasco representando el 15.9% y 14.3%, respectivamente.

Producción mensual de zinc (Miles de TMF)



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



Con respecto a la **producción argentífera nacional**, en noviembre de 2020, registró un incremento intermensual de 1.9%, permitiendo de esta forma acortar la brecha de producción en dicho metal.

Sin embargo, la producción de plata reportó una reducción interanual de 11.8%, debido a la menor producción de Compañía Minera Antami-

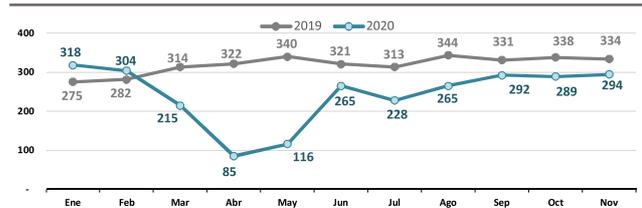
na S.A. (-1.0%), Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (-37.2%) y Compañía Minera Ares S.A.C. (-38.5%).

Dicho resultado, sumado a lo registrado en los meses previos, se tradujo en una contracción de 23.9% en la producción acumulada a noviembre de 2020, con respecto al mismo periodo del 2019.

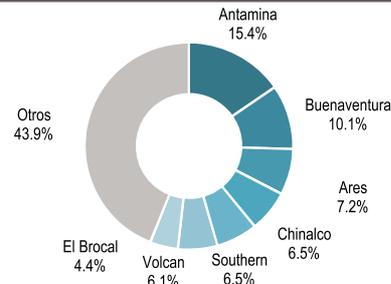
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. ocupó el primer lugar con una participación del 15.4%. Seguido por Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Compañía Minera Ares S.A.C. en segunda y tercera posición con 10.1% y 7.2%, respectivamente.

A nivel regional, Áncash se mantiene en primer lugar con una participación del 19.7%, mientras que Pasco y Lima se encontraron en segunda y tercera posición representando el 16.9% y 15.2%, de manera respectiva.

Producción mensual de plata (TMF)



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



En cuanto a la **producción nacional de plomo**, en noviembre de 2020 mostró un aumento intermensual de 5.8%. Cabe resaltar que a partir de junio se vienen registrando niveles de producción similares a lo obtenido a inicios de año, permitiendo acortar la brecha existente.

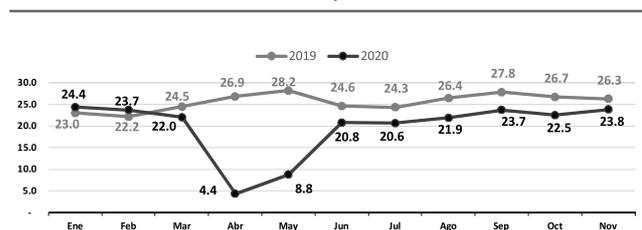
Pese a ello, la producción de plomo evidenció una disminución interanual de 9.3%, esto debido fundamentalmente a la menor producción reportada por Sociedad Minera El Brocal (-34.2%) y Compañía Minera Chungar S.A.C. (-12.4%).

Este resultado, sumado a lo registrado en los meses anteriores, ocasionó que la producción acumulada al undécimo mes del 2020 registre una contracción del 22.9%.

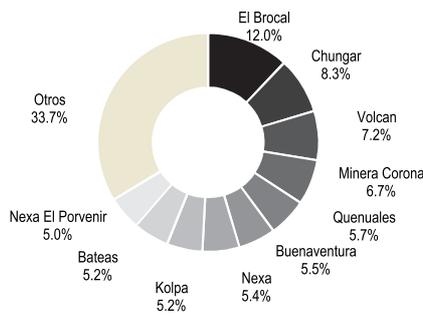
A nivel de empresas, Sociedad Minera el Brocal S.A.A. se mantuvo líder en la producción de plomo representando el 12.0% del total. Seguido por Compañía Minera Chungar S.A.C. en segundo lugar con el 8.3%, mientras que Volcan Compañía Minera S.A.A. se ubicó tercero conteniendo el 7.2%.

A nivel regional, Pasco ocupó la primera posición con el 32.9% de participación. Mientras que Lima y Junín se ubicaron muy de cerca en segundo y tercer lugar con el 19.6% y 11.5%, respectivamente.

Producción mensual de plomo (Miles de TMF)



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



Por su parte, en noviembre de 2020, la **producción de hierro** registró un aumento intermensual de 8.5%, consolidando así su sexto mes de crecimiento consecutivo.

A la vez, la producción obtenida en noviembre reportó un incremento interanual de 7.0%, logrando sobrepasar por cuarto mes consecutivo los niveles de producción registrados en 2019. Esta mejora se debe principalmente a la mayor producción reportada por Shougang Hierro Perú S.A.A. (+8.2%).

Sin embargo, la producción acumulada al mes de noviembre de 2020 reflejó una variación negativa de 11.5% en comparación a similar periodo de 2019, la cual se acorta mes a mes debido a los positivos resultados mensuales como consecuencia de las fases de reactivación.

A nivel de empresas, Shougang Hierro Perú S.A.A. mantuvo su liderazgo con una participación del 97.1%. Mientras que en segunda posición se ubicó Minera Shouxin Perú S.A.A. con el 2.9%. Cabe resaltar que ambos titulares mineros se ubican en la región Ica.

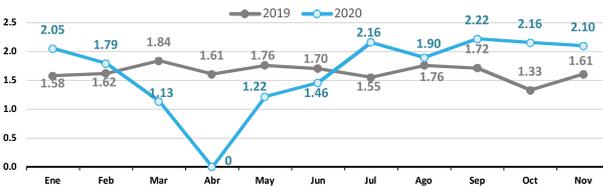
Producción mensual de hierro (Miles de TMF)



Por otro lado, la **producción nacional de estaño** continuó mostrando una recuperación gradual, registrando desde mayo volúmenes de producción muy parecidos a los reportados durante el primer trimestre del año. Cabe remarcar que en noviembre de 2020 registró un aumento interanual de 30.3%, evidenciando ser el quinto mes consecutivo de mayor producción en comparación a lo obtenido en 2019 a partir de la declaratoria de emergencia.

De este modo, la producción acumulada al mes de noviembre superó en 0.6% lo obtenido en el mismo periodo de 2019. Es de resaltar que la empresa Minsur S.A. ubicada en la región de Puno es la única productora de estaño a nivel nacional.

Producción mensual de estaño (Miles de TMF)

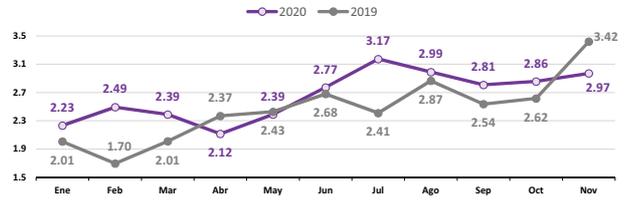


Finalmente, en noviembre de 2020, la **producción de molibdeno** reportó un aumento intermensual de 4.0%, reflejándose de esta manera una senda de recuperación progresiva.

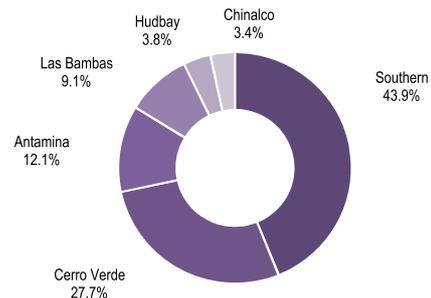
Pese a ello, se registró una disminución interanual de 13.1%, esto debió principalmente a la menor producción por parte de Southern Perú Copper Corporation (-4.1%) y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (-28.3%).

En cuanto a la producción acumulada de molibdeno al mes de noviembre, esta registró un incremento de 8.0% con respecto a similar periodo de 2019.

Producción mensual de molibdeno (Miles de TMF)



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



A nivel de empresas, Southern Perú Copper Corporation es la compañía con mayor participación reflejando el 43.9% del total. Mientras que, en segundo y tercer lugar se posicionaron Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Compañía Minera Antamina S.A. con el 27.7% y 12.1%, respectivamente.

En cuanto a regiones, Tacna se mantiene en el primer lugar con una participación del 30.8%. Seguido por Arequipa en segundo lugar conteniendo el 27.7%, mientras que Moquegua se ubicó tercero con 13.1%.

### 2.1.2. Producción Minera No Metálica

En el mes de noviembre de 2020, la producción no metálica ha presentado mejoras significativas a nivel intermensual (en relación con octubre del mismo año), prueba de ello es el incremento del nivel de fosfatos (+16%), hormigón (+45.1%), sal (+63.6%), puzolana (+37.6%) y arena gruesa/fina (+34.9%). Asimismo, en el análisis interanual, los niveles de producción de caliza/dolomita, fosfatos, hormigón, sal, puzolana y conchuelas crecieron en +34.7%, +19.1%, +15.4%, +15.2%, +19% y 80.1%, respectivamente.

Producción minera no metálica\*

Metal	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var.
Caliza / Dolomita (TM)	1,570,650	2,114,991	34.7%	13,622,450	16,380,010	20.2%
Fosfatos (TM) **	810,911	965,986	19.1%	10,207,684	7,807,738	-23.5%
Hormigón (TM)	434,848	501,880	15.4%	5,805,331	3,018,342	-48.0%
Sal (TM)	111,313	128,212	15.2%	1,141,914	988,960	-13.4%
Piedra (Construcción) (TM)	111,291	98,129	-11.8%	1,532,338	987,283	-35.6%
Puzolana (TM)	111,513	132,653	19.0%	1,216,296	823,428	-32.3%
Arena (Gruesa/Fina) (TM)	134,011	130,496	-2.6%	1,806,461	776,842	-57.0%
Calcita (TM)	176,344	1,366	-99.2%	1,865,511	730,292	-60.9%
Conchuelas (TM)	66,198	119,240	80.1%	1,447,056	649,590	-55.1%

(\*) Datos preliminares.

(\*\*) Recursos Extraídos

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 24 de diciembre de 2020.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

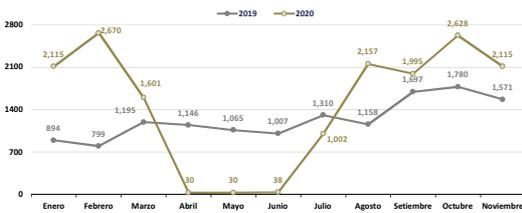
Durante el mes de noviembre, la producción a nivel nacional de **caliza/dolomita** alcanzó 2 114 991 TM, lo cual fue superior en un 34.7% a la producción registrada en el mismo mes de 2019.

De igual manera, la producción acumulada a noviembre mostró un crecimiento de 20.2% en comparación al mismo periodo del año pasado. Dichas variaciones positivas se sustentan principalmente en el incremento interanual del nivel de producción caliza y dolomita de Minera Chinalco Perú S.A el cual ascendió a 93.2%.

A nivel de titulares mineros, Minera Chinalco Perú S.A. se mantiene en el primer lugar con una participación de 59% de la producción nacional. Seguido por Unión Andina de Cementos S.A.A. y Yura S.A. quienes ostentan el 22.6% y 8% de participación, correspondientemente.

En el análisis regional, Junín continúa en el primer lugar con el 69.6% de la participación total. Por su parte, Lima se ubicó en el segundo puesto con el 13.7 % seguido de Arequipa, en tercer lugar, con el 9% de participación.

2020: Producción mensual de caliza/dolomita (TM)



En tanto que, la producción nacional de **fosfatos** en el mes de noviembre de 2020 fue de 965 986 TM, lo cual refleja un incremento intermensual de 16% respecto a lo producido en el mes previo.

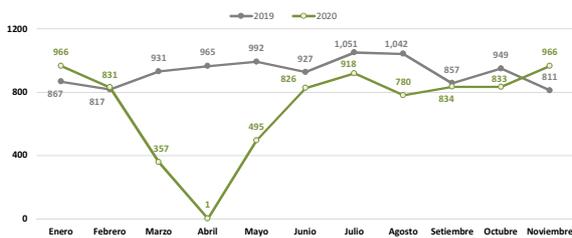
En cuanto a la variación interanual, se evidencia un notable crecimiento de 19.1% respecto a noviembre de 2019, permitiendo cerrar la brecha después de nueve meses de mantener una producción rezagada en relación año previo.

Por otro lado, la producción acumulada a noviembre se situó en 7 807 738 TM, inferior en 23.5% tomando el mismo periodo del año pasado.

A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Miski Mayo S.R.L. con su unidad Bayóvar 2, permaneció como el mayor productor de fosfatos en el Perú, con el 99.8% de la participación total.

Asimismo, Piura (lugar donde opera Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.) se mantiene como la principal región productora de fosfatos en el territorio peruano, con el 100% participación.

2020: Producción mensual de fosfatos (TM)



Con respecto a la producción nacional de **hormigón**, en el mes de noviembre (501 880 TM) alcanzó su sexto mes de crecimiento consecutivo, superando los niveles del año pasado en el mismo mes.

Asimismo, en el análisis interanual, la producción de hormigón superó lo registrado en noviembre del año pasado en un 15.4%. De esta manera, se logró superar por primera vez en 2020 el nivel de producción mensual de 2019.

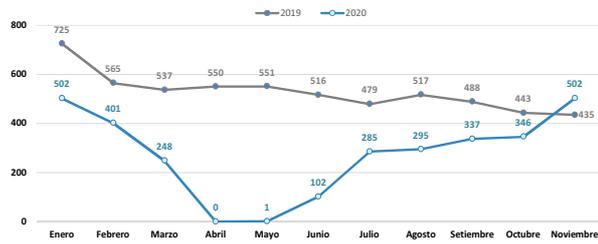
No obstante, la producción acumulada al mes de noviembre registró 3 018 342 TM, significando aún una contracción de 48%, la cual va disminuyendo mes a mes desde la puesta en marcha de las fases de reactivación económica en mayo.

A nivel de titulares mineros, Unión de Concreteras S.A. conservó el primer lugar con el 54.7% de la participación total. En segundo lugar, se

ubicó Transportes Zuñiga S.C.R.L con el 11%, seguido de cerca por Concremax S.A. con el 10.7% de participación.

Y a nivel geográfico, la región Lima se quedó con el primer lugar con una participación de 68.5%. Seguido por Moquegua y Arequipa con el 11.4% y 10.8% de participación, respectivamente.

2020: Producción mensual de hormigón (TM)



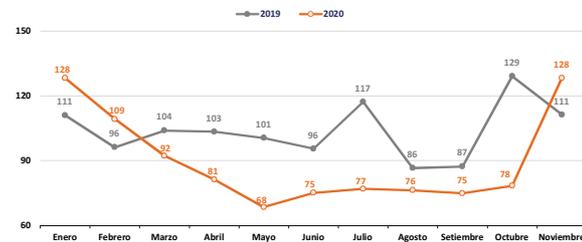
Por su lado, la producción nacional de **sal** en noviembre, registró 128 212 TM, cifra que superó en un 63.6% a lo producido en octubre de 2020.

Asimismo, en el análisis interanual, se evidenció un crecimiento de 15.2% respecto al mismo mes de 2019, dicha mejora permitió cerrar la brecha de producción después de nueve meses. No obstante, la producción acumulada a noviembre todavía presenta un rezago de 13.4% en comparación al mismo intervalo de tiempo del año pasado.

A nivel de titulares mineros, Quimpac S.A. continuó siendo el principal productor nacional de este mineral con el 96.6% de la participación total. Mientras que, Minera Adolfo Max S.R.L, Corporación Industrial Marsal S.A.C., Sandiga Bancalari Dionisio Abraham y Huayhua Flores Seberiano conservan en conjunto el 3.4%.

En análisis regional, Lima se encontró en primer lugar con el 48.2% de la participación total. Seguido a ello, la región Ica se posicionó en segundo lugar con el 47.6%, mientras que La Libertad (3.2%) y San Martín (1%) sumaron el 4.2% restante.

2020: Producción mensual de sal (TM)

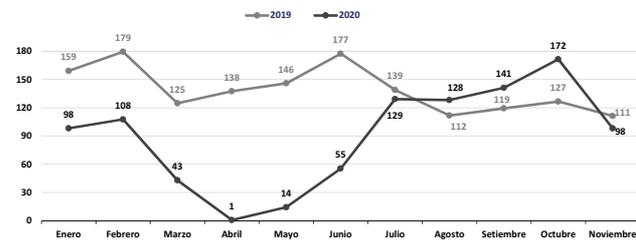


Finalmente, la producción nacional de **piedra (construcción)** en el mes de noviembre de 2020 alcanzó 98 129 TM, cifra inferior en 11.8% al nivel registrado en similar mes del año previo. En cuanto a la producción acumulada reportó una caída de 13.4% con relación al similar periodo de 2019.

En el análisis por titulares mineros, Arids Ribas S.A.C se posicionó como líder con el 15.5% de la participación total. Mientras que, en segundo lugar, se encontró S.M.R.L. Mountain Power con el 14.2% y en tercer lugar quedó TyR Construcciones y Servicios S.A.C con el 13.9%.

Respecto al análisis regional, Callao se ubicó en la primera posición con el 29.8% de participación. Seguido por Lima e Ica con el 24.7% y 16.4% de participación, respectivamente.

2020: Producción mensual de piedra (construcción) (TM)



## 1.2. PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS

### 1.2.1. Producto Bruto Interno del sector minero metálico

En octubre, la variación interanual del PBI minero metálico fue de tan solo -1.1%, debido al crecimiento interanual en la producción de cobre (1.4%), zinc (8.0%), hierro (23.7%), estaño (62.0%) y molibdeno (9.2%) respecto a octubre de 2019. De esa manera se reflejó un incremento de producción en la mayoría de metales.

Asimismo, el resultado del antepenúltimo mes del año refleja una notable recuperación de 48.6 p.p. en referencia al resultado de mayo y más aún una mejora de 9.8 p.p. frente al mes anterior. En ese sentido, en octubre la actividad minera registró la menor tasa negativa de los últimos ocho meses.

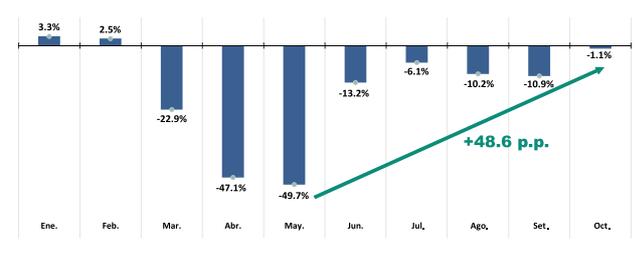
A su vez, el PBI Minero metálico acumulado al décimo mes de 2020 fue de -15.9%, lo que implica una mejora continua en los últimos seis meses.

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

Sector	2019	2020	
	Oct	Oct	Ene-Oct
1. Agropecuario	5.1	2.4	1.0
2. Pesca	-12.1	12.3	-7.4
3. Minería e hidrocarburos	0.7	-2.8	-15.1
<b>Minería metálica</b>	<b>0.1</b>	<b>-1.1</b>	<b>-15.9</b>
4. Manufactura primaria	7.2	-3.6	-5.4
5. Manufactura no primaria	-1.1	-3.3	-20.6
6. Electricidad y agua	2.8	0.0	-7.3
7. Construcción	1.5	8.8	-24.0
8. Comercio	3.5	-3.8	-18.8
9. Total servicios*	2.9	-6.3	-11.7
<b>PBI GLOBAL</b>	<b>2.4</b>	<b>-3.8</b>	<b>-13.4</b>

\* 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)

PBI Minero Variación interanual 2019-2020 (%)



Cabe recalcar que las tres fases<sup>3</sup> del plan de reactivación económica dieron apertura a que el subsector minero continúe con sus actividades, teniendo como eje fundamental la implementación y cumplimiento de los protocolos sanitarios frente al COVID-19, en aras de salvaguardar la salud de los trabajadores y de la población aledaña a las unidades mineras.

Así también, el plan de reactivación estableció el marco normativo para la continuidad de operaciones y ejecución de proyectos mineros. Por lo que es a bien señalar que a partir de su implementación, en el mes de mayo, se evidencia la dinámica recuperación en la actividad minera.

### 1.2.2. Exportaciones de productos mineros

En octubre de 2020, el valor de las exportaciones mineras ascendió a US\$ 2803 millones, reflejando un incremento de 12.7% respecto al mes anterior y una variación interanual positiva de 11.0% en referencia al mismo mes del año previo.

De esta forma, del total de las exportaciones mineras el 98.3% correspondió al embarque de productos mineros metálicos y el 1.7% restante a mineros no metálicos. [Ver anexo 7]

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

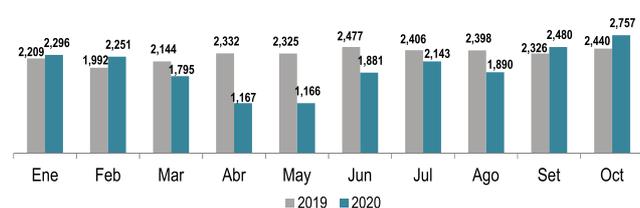
Descripción	Octubre			Enero-Octubre			
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %	Part. %
<b>I. Productos tradicionales</b>	<b>2,910</b>	<b>3,016</b>	<b>3.6%</b>	<b>27,786</b>	<b>22,867</b>	<b>-17.7%</b>	<b>69.2%</b>
a) Minero metálicos	2,440	2,757	13.0%	23,049	19,825	-14.0%	60.0%
Cobre	1,162	1,477	27.0%	11,130	9,782	-12.1%	29.6%
Estaño	20	33	66.9%	309	277	-10.2%	0.8%
Hierro	85	140	64.7%	790	796	0.7%	2.4%
Oro	741	825	11.3%	7,168	6,222	-13.2%	18.8%
Plata refinada	7	11	69.0%	61	73	20.1%	0.2%
Plomo	166	121	-27.2%	1,262	1,183	-6.3%	3.6%
Zinc	194	115	-40.7%	1,796	1,172	-34.7%	3.5%
Molibdeno	64	35	-46.3%	530	315	-40.5%	1.0%
Otros	0	0	30.9%	2	4	120.6%	0.0%
b) Petróleo y gas natural	212	54	-74.7%	2,420	1,101	-54.5%	3.3%
c) Pesqueros	158	89	-43.7%	1,744	1,398	-19.8%	4.2%
d) Agrícolas	100	116	16.1%	573	544	-5.1%	1.6%
<b>II. Productos no tradicionales</b>	<b>1,210</b>	<b>1,451</b>	<b>20.0%</b>	<b>11,187</b>	<b>10,800</b>	<b>-9.9%</b>	<b>30.5%</b>
a) Agropecuarios	609	777	27.6%	4,931	5,291	7.3%	16.0%
b) Pesqueros	112	160	42.3%	1,346	1,044	-22.4%	3.2%
c) Textiles	110	108	-1.9%	1,132	795	-29.8%	2.4%
d) Maderas y papeles	26	23	-12.9%	270	197	-27.1%	0.6%
e) Químicos	136	174	28.0%	1,342	1,239	-7.7%	3.7%
f) Minerales no metálicos	48	47	-3.3%	516	356	-31.0%	1.1%
g) Sidero - metalúrgicos y joyería	107	107	-0.1%	1,072	718	-33.1%	2.2%
h) Metal - mecánicos	50	46	-8.9%	471	367	-22.2%	1.1%
i) Resto	11	11	0.8%	104	74	-29.3%	0.2%
<b>III. Otros</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>-33.8%</b>	<b>138</b>	<b>99</b>	<b>-28.7%</b>	<b>0.3%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4,136</b>	<b>4,478</b>	<b>8.3%</b>	<b>39,111</b>	<b>33,046</b>	<b>-15.5%</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).  
Fecha de consulta: 11 de diciembre de 2020.

Precisamente, el valor de las exportaciones de productos mineros metálicos alcanzó en octubre los US\$ 2757 millones, el registro más alto en lo que va del 2020. Así también, se evidenció una recuperación intermensual e interanual de 11.1% y 13.0%, respectivamente. Ello a consecuencia de los significativos incrementos intermensuales en el valor exportado de metales como: cobre (9.5%), oro (20.1%), hierro (27.4%) y molibdeno (48.8%).

Asimismo, resalta que la mayoría de los metales registraron variaciones positivas en comparación con octubre de 2019, estos fueron: oro (11.3%), cobre (27%), estaño (66.9%), hierro (64.7%) y plata (69.0%).

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

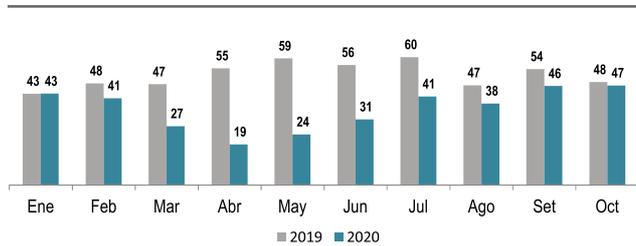


3 D.S. 080-2020-PCM: "Decreto Supremo Decreto que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaración de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19". Publicado el 3 de mayo de 2020, en el diario oficial El Peruano.  
D.S. 101-2020-PCM: "Decreto Supremo que aprueba la Fase 2 de la reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaración 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 Nº 080-2020-PCM". Publicado el 04 de junio de 2020 en el diario oficial El Peruano.  
D.S. 117-2020-PCM: "Decreto Supremo que aprueba la Fase 3 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaración 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 en el diario oficial El Peruano.

En relación a las exportaciones mineras no metálicas, también alcanzaron el valor más alto en lo que va del 2020 ascendiendo a los US\$ 47 millones, monto que además fue superior en 0.5% respecto al mes previo.

De esa manera, se evidencia una progresiva reducción de la brecha de variación interanual de las exportaciones mineras no metálicas.

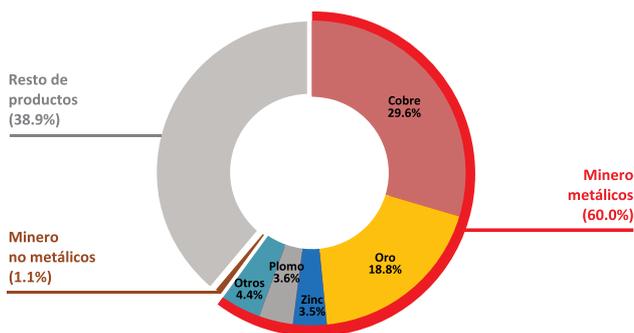
Valor de exportaciones minería no metálica (Valor FOB en millones de US\$)



En ese sentido en el décimo mes de 2020, el subsector minero representó el 61.1% del valor de las exportaciones nacionales totales, de los cuales el 60.0% correspondió a productos mineros metálicos y 1.1% a mineros no metálicos.

Aunado a lo anterior, el 55.6% de las exportaciones nacionales corresponden a cobre, oro, zinc y plomo; metales que se mantienen como los principales productos mineros exportados por el Perú.

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

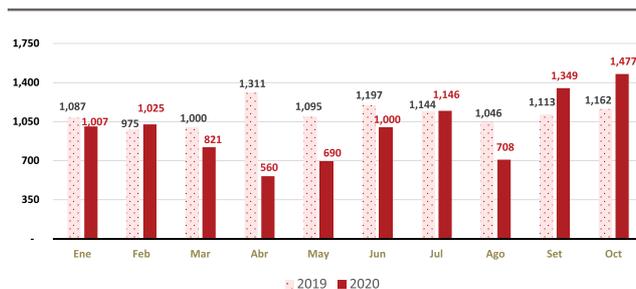


Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 11 de diciembre de 2020.

Analizando a más detalle, en el mes de octubre, el valor de las exportaciones de cobre fue de US\$ 1477 millones, lo que reflejó no solo un crecimiento de 9.5% frente al mes anterior sino también un aumento interanual de 27%. Además, el monto alcanzado en el décimo mes del año es el mayor valor registrado en el año.

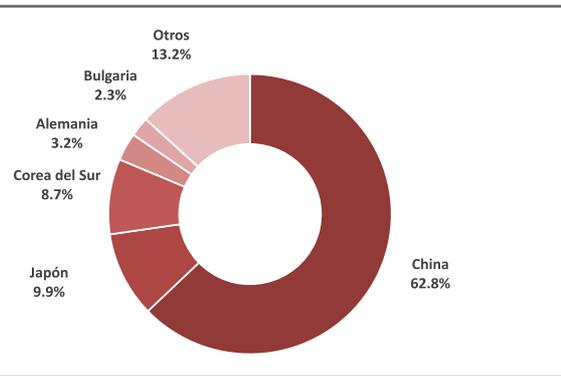
Es así que, el valor de exportaciones de cobre acumulado en los diez primeros meses de 2020 fue de US\$ 9782 millones.

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



En cuanto al destino de las exportaciones, China se posicionó en el primer lugar con una participación de 62.8%. Mientras que, en segundo y tercer lugar estuvieron Japón y Corea del Sur con el 9.9% y 8.7% respectivamente.

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

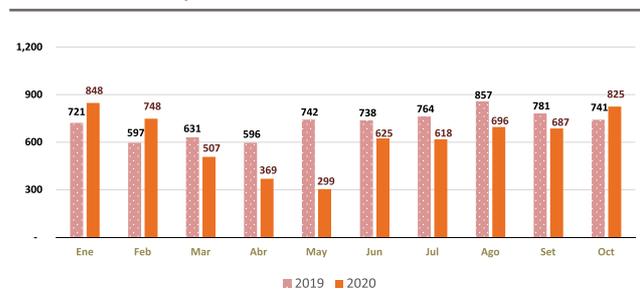


Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX). Fecha de consulta: 15 de diciembre de 2020.

Respecto al valor de las exportaciones de oro, en el mes de octubre se registró el segundo mayor valor desde inicios de 2020, el importe alcanzado ascendió a US\$ 825 millones. En tal sentido, las exportaciones auríferas son mayores en 20.1% en relación a setiembre y superiores en 11.3% frente a los resultados de octubre del año anterior.

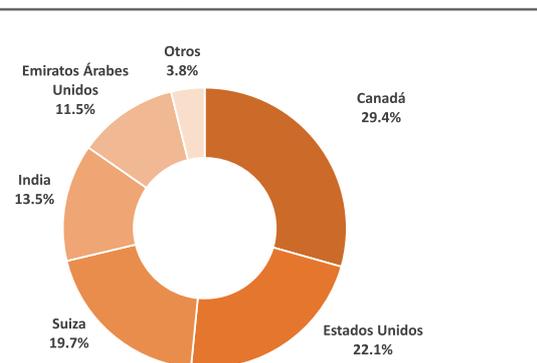
De esa manera, al décimo mes del año, el valor de las exportaciones de oro sumó US\$ 6222 millones.

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



En referencia al destino de las exportaciones auríferas peruanas, en el primer lugar se mantuvo Canadá con una participación de 29.4%, en segunda ubicación se encontró EE.UU. con el 22.1% y como tercer receptor se posicionó Suiza con el 19.7% del total de pedidos.

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



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX). Fecha de consulta: 15 de diciembre de 2020.

Por último, el valor de las exportaciones de zinc en octubre fue de US\$ 115 millones, denotando una ligera caída intermensual de 7.6% en referencia a setiembre, justificado por la menor demanda de zinc peruano por parte de China; no obstante, comparado con el mes anterior, Corea del Sur y España incrementaron los pedidos de zinc significativamente.

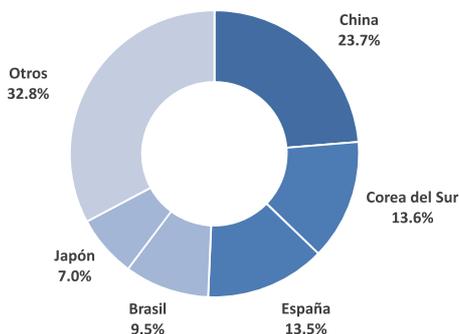
En lo que refiere al valor acumulado a octubre, las exportaciones de zinc fueron de US\$ 1172 millones, lo que implica una disminución de 34.7% comparado con similar periodo de 2019.

De acuerdo al destino de las exportaciones de zinc, China continuó en el primer lugar con una participación del 23.7%, en segunda posición, Corea del Sur con 13.6% y con un margen muy estrecho le siguió España (13.5%).

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



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



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX).  
Fecha de consulta: 15 de noviembre de 2020.

### 1.3. COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

En noviembre de 2020, la cotización de gran parte de los metales registró variaciones positivas comparado con el mismo mes de 2019. De esta manera los metales preciosos como el oro y plata, alcanzaron variaciones interanuales positivas de 27% y 40%, respectivamente.

Asimismo, los metales básicos como el cobre, zinc y hierro tuvieron precios promedios superiores en 21%, 10% y 46%, respectivamente, comparado con noviembre del año anterior. Por otra parte, el plomo fue el único metal que registró una caída del 6%.

Cotización promedio de principales metales

Metal	Nov. 2020	Variación % respecto de:		
		Oct. 20	Ene 20	Nov. 19
Cobre (cUS\$/lb)	320.39	5.4%	17%	21%
Oro (US\$/ozt)	1,869.36	-1.7%	20%	27%
Zinc (cUS\$/lb)	120.84	9.1%	13%	10%
Plata (US\$/ozt)	24.05	-0.8%	34%	40%
Plomo (cUS\$/lb)	86.84	7.7%	-1%	-6%
Hierro (US\$/TM)	121.12	-0.3%	30%	46%

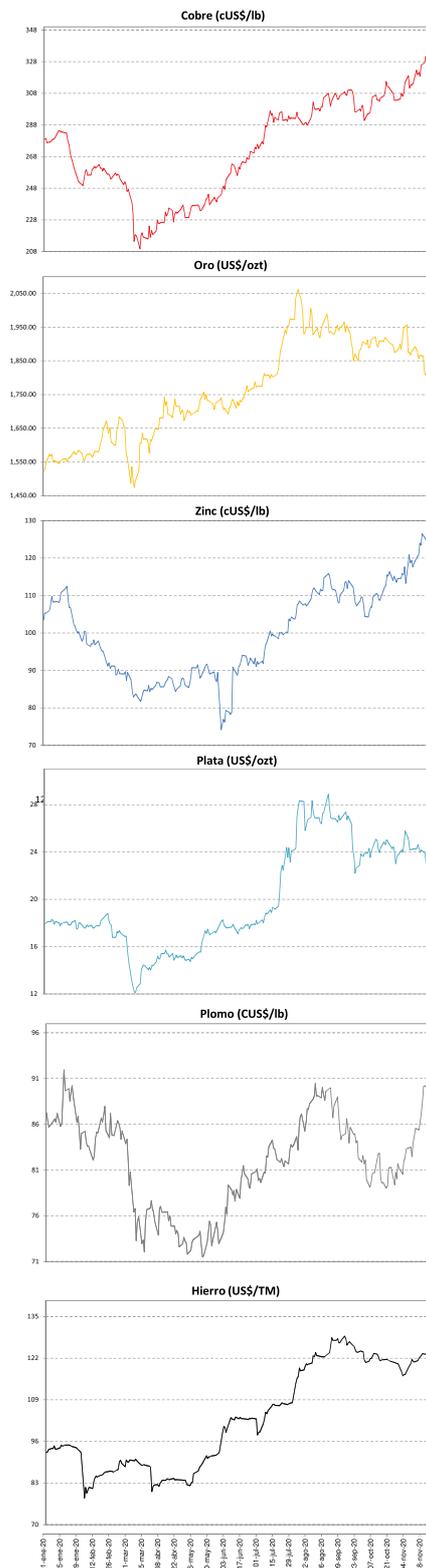
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 1 de diciembre de 2020.

En cuanto al análisis intermensual, el **precio del cobre** fue superior en 5.4% respecto a octubre, a su vez, en noviembre, acumuló su tercer mes consecutivo de precio promedio superior a los 300 cUS\$/lb alcanzando los 320.39 cUS\$/lb; más aún, en el penúltimo mes del año se registró la máxima cotización luego de siete años, en ese sentido el 30 de noviembre el precio del cobre fue de 348.11 cUS\$/lb.

Los sucesos que tuvieron incidencia en el precio del cobre fueron: a) el Índice de Compras del sector manufacturero chino (PMI) en no-

viembre fue de 52.1 puntos, el valor más alto en todo lo que va del 2020, evidenciando la rápida expansión del sector manufacturero así como una sostenida recuperación; b) la creciente demanda de cobre por parte del próspero sector de energías renovables justificado en el objetivo de EE.UU. y China de realizar una transición a una economía más verde, donde el cobre desempeña un papel fundamental; c) la caída en los inventarios de cobre en la bolsa de futuros de Shanghái, generó preocupación por la oferta futura y el posible déficit frente a la sólida demanda; y d) los positivos informes por parte de los laboratorios sobre la vacuna del COVID-19 incrementan el optimismo acerca de una pronta y rápida recuperación económica y con ello la reactivación a plena capacidad de las industrias.

Cotización diaria de principales metales



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

Por su parte, la **cotización del oro** en noviembre tuvo una ligera caída intermensual del 1.7%; sin embargo, registró un precio promedio superior en 27% respecto a lo registrado en el mismo mes del año anterior, así mismo frente a enero de 2020 se evidencia un incremento de 20% en su cotización.

Los factores que tuvieron incidencia en la cotización del oro son: a) los principales laboratorios reportaron alta efectividad de sus candidatos a la vacuna contra el COVID-19, por lo que las expectativas son cada vez más altas; en adición, algunos países están evaluando los planes de aplicación de la vacuna antes de que finalice el año; b) en EE.UU se ordenó la transición presidencial, por consiguiente, el presidente electo Joe Biden completó de manera formal su llegada a la Casa Blanca, de esa manera las posibilidades de riesgo político derivado de las polarizadas elecciones presidenciales son mínimas; y c) EE.UU reporta una caída en la tasa de desempleo para el mes de octubre de 6.9%, cifra mayor a la esperada, ello sumado a la fuerte recuperación empresarial (70.1%) alientan las posibilidades de una pronta recuperación de la economía estadounidense.

Por otro lado, el **precio del hierro** tuvo una mínima caída de 0.3% en su precio respecto a octubre de 2020. A pesar de ello, tuvo un crecimiento de 30% en su cotización comparado con lo registrado en enero. Algunos factores que incidieron en la cotización del mencionado metal fueron: a) a pesar de los problemas geopolíticos entre China, el mayor consumidor de hierro, y Australia, su mayor proveedor, el intercambio de hierro se ha visto mínimamente afectado y b) en cuanto a la oferta futura, Vale anunció que en el 2021 espera elevar el volumen de su producción de hierro entre 310 a 315 millones de toneladas.

En lo que respecta a las **cotizaciones del zinc y plomo**, estos registraron recuperaciones intermensuales en sus precios de 9.1% y 7.7%, respectivamente. Mientras que la **plata** tuvo una ligera variación negativa de 0.8% respecto a octubre.

## 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. Por este motivo, a partir del mes de enero 2020, los titulares mineros reportan su información estadística mensual bajo este nuevo formato.

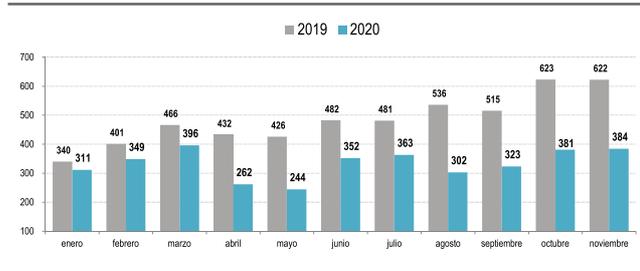
Además, de acuerdo a lo establecido en el D.S. N° 044-2020-PCM<sup>4</sup> "Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19, las empresas mineras se encontraban autorizadas para realizar únicamente 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. Precisamente, con la puesta en marcha de las tres primeras fases hasta el mes de julio, el subsector minero alcanzó la reanudación de actividades en su totalidad.

Bajo este contexto, las inversiones mineras en el mes de noviembre de 2020 ascendieron a US\$ 384 millones, mostrando una ligera recuperación de 0.7% respecto al mes anterior. Sin embargo, se registró una contracción interanual de 38.3% en relación a noviembre de 2019.

De esta manera, adicionando el resultado de noviembre a lo obtenido en meses anteriores, la inversión minera acumulada al undécimo mes del año fue de US\$ 3667 millones reflejando una contracción del 31.1% en comparación a similar periodo de 2019. [Véase el Anexo 7].

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



Inversiones mineras según rubro (millones de US\$)  
Reporte: 2019: 390 titulares mineros; 2020: 355 titulares mineros.

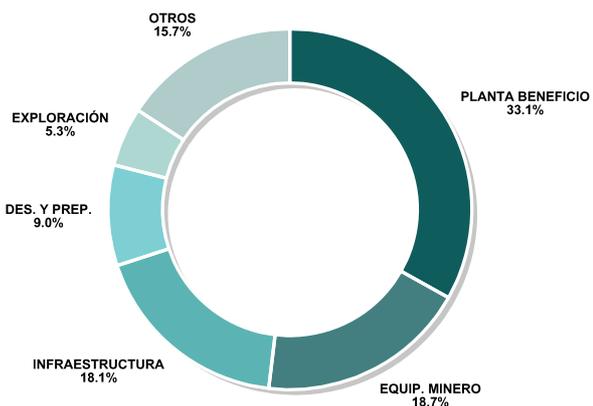
Rubro	Noviembre			Enero-Noviembre			
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %	Part%
Planta Beneficio	181	119	-34.3%	1,283	1,215	-5.3%	33.1%
Equipamiento Minero	91	46	-49.1%	902	663	-26.5%	18.1%
Exploración	32	21	-33.1%	320	194	-39.3%	5.3%
Infraestructura	156	84	-45.9%	1,086	686	-36.8%	18.7%
Desarrollo y Preparación	92	44	-52.8%	1,055	331	-68.6%	9.0%
Otros	70	69	-1.0%	679	577	-15.0%	15.7%
<b>TOTAL</b>	<b>622</b>	<b>384</b>	<b>-38.3%</b>	<b>5,325</b>	<b>3,667</b>	<b>-31.1%</b>	<b>100.0%</b>

Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 21 de diciembre de 2020.

De acuerdo al nivel de empresas, Anglo American Quellaveco S.A. mantiene la primera ubicación con un 32.0% de participación, además de posicionarse como líder en cuatro de los seis rubros de inversión. Por su parte, Marcobre S.A.C. se mantuvo en segundo lugar representando el 12.0%, mientras que, Minera Chinalco Perú S.A. permaneció tercero con el 6.9%. Es de resaltar que, los tres titulares en mención obtuvieron los mayores montos de inversión en el rubro Planta Beneficio.

Por otro lado, los rubros de Equipamiento Minero, Desarrollo y Preparación, Exploración y Otros reportaron variaciones intermensuales positivas.

2020: Inversiones mineras según rubro (participación %)



Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 21 de diciembre de 2020.

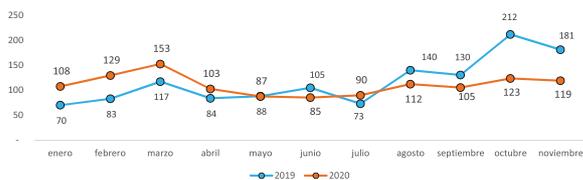
En un análisis más detallado, en el mes de noviembre de 2020, el rubro **Planta Beneficio** sumó US\$ 119 millones registrando una contracción interanual de 34.3%, ello debido esencialmente a la menor inversión ejecutada por parte de Anglo American Quellaveco S.A. (-55.4%) y Minera Chinalco Perú S.A. (-41.2%).

Asimismo, la inversión acumulada en el rubro al mes de noviembre fue de US\$ 1215 millones, reflejando una disminución del 5.3% en comparación a similar periodo de 2019.

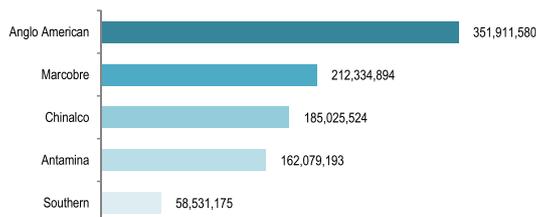
4 Publicado el 15 de marzo de 2020 en el diario oficial El Peruano.

Por otro lado, las empresas con mayor participación de inversión en el rubro fueron: Anglo American Quellaveco S.A con el 29.0%, Marcobre S.A.C en segundo lugar representando el 17.5% y en tercera posición Minera Chinalco Perú S.A. con 15.2%.

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



Ranking de inversión minera en Planta Beneficio (en US\$), enero - noviembre 2020  
Reporte: 2019: 111 titulares mineros; 2020: 99 titulares mineros.

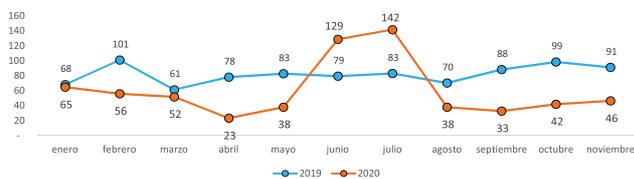


En lo referente a la inversión en **Equipamiento minero**, en noviembre de 2020 se registró el segundo mes consecutivo de crecimiento con una inversión ejecutada de US\$ 46 millones, lo cual se traduce en un aumento de 10.8% con respecto al mes anterior. Sin embargo, registró una reducción de 49.1% en comparación al mismo mes del 2019, esto debido principalmente a menores desembolsos por parte de las empresas Anglo American Quellaveco S.A. (-95.6%) y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (-93.0%).

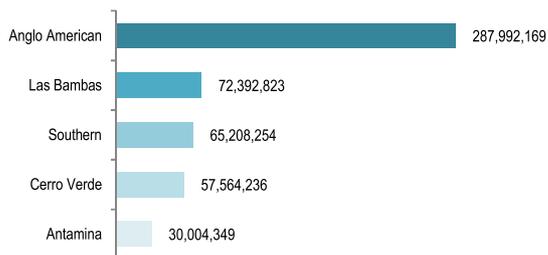
En el acumulado a noviembre, el monto de inversión ascendió a US\$ 663 millones, registrando una variación negativa de 26.5% en referencia al mismo periodo del año anterior.

De esta manera, las empresas mineras con mayor participación de inversión en el rubro Equipamiento minero a noviembre de 2020 fueron Anglo American Quellaveco S.A con el 43.4%, seguido de Minera las Bambas S.A representando el 10.9% y en tercer lugar Southern Perú Copper Corporation con el 9.8%.

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



Ranking de inversión minera en Equipamiento Minero (en US\$), enero - noviembre 2020  
Reporte: 2019: 170 titulares mineros; 2020: 152 titulares mineros.



Con respecto a la inversión en el rubro de **Exploración**, en el mes de noviembre ascendió a US\$ 21 millones registrando un incremento intermensual de 0.6%. Pese a ello, se reportó una contracción inte-

ranual de 33.1% en referencia al mismo mes del año 2019, como resultado de las menores inversiones ejecutadas por Compañía Minera Poderosa S.A. (-42.7%) y Consorcio Minero Horizonte S.A. (-17.0%).

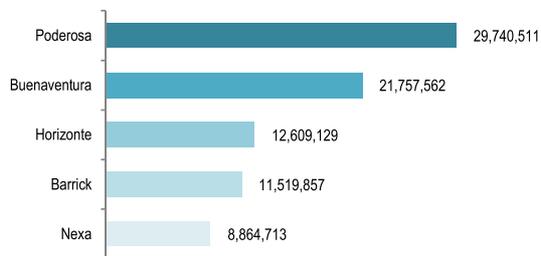
En cuanto al valor acumulado de las inversiones en exploración al mes de noviembre, ascendió a US\$ 194 millones evidenciando una reducción de 39.3% respecto al mismo periodo del año previo. Cabe destacar, que la cifra obtenida en noviembre es el mayor monto de inversión en exploración registrado desde marzo de 2020.

Las empresas líderes de inversión minera en el rubro Exploración, a noviembre de 2020, fueron: Compañía Minera Poderosa S.A. (15.3%), en segunda posición está Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (11.2%) y en tercer lugar Consorcio Minero Horizonte S.A. (6.5%).

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



Ranking de inversión minera en Exploración (en US\$), enero - noviembre 2020  
Reporte: 2019: 239 titulares mineros; 2020: 198 titulares mineros.



En lo que respecta a la inversión en **Infraestructura**, en el mes de noviembre sumó US\$ 84 millones, registrando una disminución interanual de 45.9% respecto al mismo mes del año previo debido a la menor inversión ejecutada por parte de Anglo American Quellaveco S.A. (-83.6%) y Gold Fields La Cima S.A. (-54.7%).

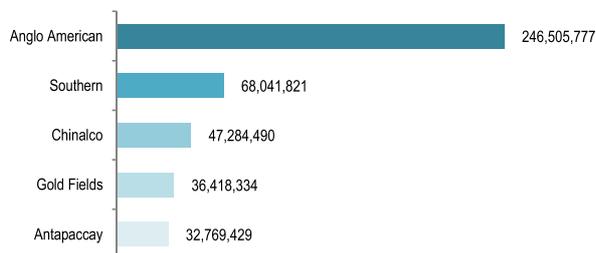
De esta manera, la inversión acumulada al undécimo mes de 2020 alcanzó los US\$ 686 millones, registrando una disminución de 36.8% en comparación a similar periodo del año anterior.

A nivel de empresas, Anglo American Quellaveco S.A. se mantiene líder en el rubro con una participación de 35.9%. Mientras que, en segundo y tercer lugar, se posicionaron Southern Perú Copper Corporation y Minera Chinalco Perú S.A. con el 9.9% y 6.9% respectivamente.

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



Ranking de inversión minera en Infraestructura (en US\$), enero - noviembre 2020  
Reporte: 2019: 213 titulares mineros; 2020: 173 titulares mineros.



Por su parte, en el rubro de **Desarrollo y Preparación** se ejecutó US\$ 44 millones de inversión en el mes de noviembre de 2020, evidenciando un incremento del 7.1% en contraste al mes anterior. De este modo, el monto ejecutado en el mencionado rubro continúa incrementándose por sexto mes consecutivo. Sin embargo, se registró una caída interanual de 52.8% debido a la menor inversión ejecutada por Minera Yanacocha S.R.L. (-75.7%), Marcobre S.A.C. (-80.2%) y Shougang Hierro Perú S.A.A. (-3.3%).

La inversión acumulada a noviembre de 2020 sumó US\$ 331 millones, reportando una disminución de 68.6% en comparación a similar periodo del año previo.

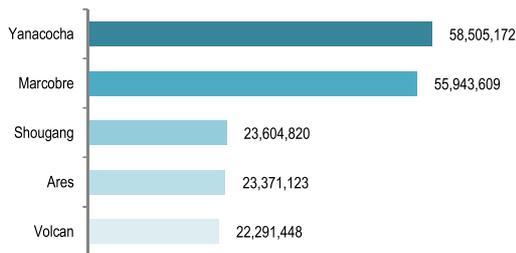
A nivel de empresas, Minera Yanacocha S.R.L mantuvo la primera posición representando el 17.7%, le siguió Marcobre S.A.C con el 16.9% y en tercer lugar se ubicó Shougang Hierro Perú S.A.A. con 7.1%.

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



Ranking de inversión minera en Desarrollo y Preparación (en US\$), enero - noviembre 2020

Reporte: 2019: 175 titulares mineros; 2020: 151 titulares mineros.

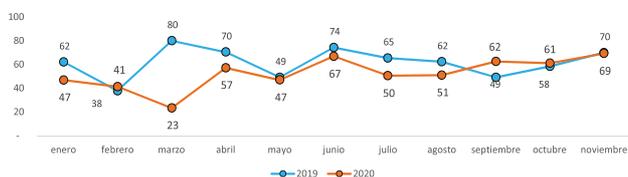


Por último, en el rubro **Otros**<sup>5</sup>, en el mes de noviembre de 2020, la inversión ascendió a US\$ 69 millones reflejando un incremento intermensual de 13.5%. Sin embargo, se reportó una variación interanual negativa de 1.0% con relación al mismo mes de 2019, esto debido principalmente a la menor inversión por parte Anglo American Quellaveco S.A. (-29.6%) y Minera Las Bambas S.A. (-11.0%).

De ese modo, de enero a noviembre de 2020, la inversión acumulada en el rubro "otros" fue de US\$ 577 millones reflejando una contracción de 15.0% frente al resultado acumulado en los once primeros meses del 2019.

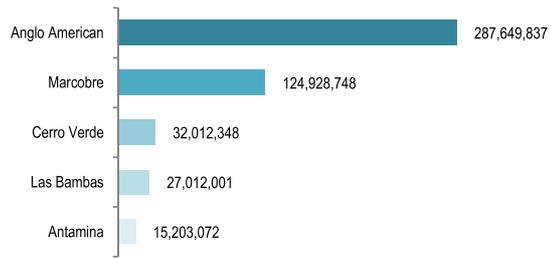
En lo que respecta al análisis por empresas, Anglo American Quellaveco S.A.C. mantuvo su liderazgo en este rubro representando el 49.9% de la participación global. Por su parte, Marcobre S.A.C. ocupó la segunda posición, conteniendo el 21.7% del total. Mientras que, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. se ubicó en el tercer lugar con una participación del 5.6%.

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



Ranking de inversión minera en el rubro Otros (en US\$), enero - noviembre 2020

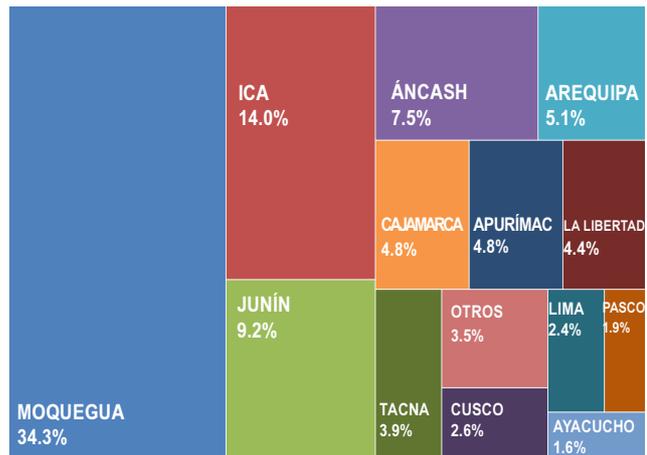
Reporte: 2019: 176 titulares mineros; 2020: 178 titulares mineros.



Respecto a la inversión minera ejecutada a nivel de las regiones, Moquegua mantuvo la primera ubicación captando el significativo monto de US\$ 1258 millones representando el 34.3% del total de las inversiones mineras, ello como consecuencia del desarrollo del proyecto minero "Quellaveco" en dicha región. La segunda mayor participación corresponde a Ica con una participación de 14.0% con US\$ 513 millones, impulsado por el proyecto minero "Mina Justa". En tercera posición se encontró Junín con US\$ 336 millones representando el 9.2%, región en la que se lleva a cabo el proyecto cuprífero "Ampliación Toromocho".

Cabe resaltar que, a noviembre de 2020 las tres regiones mencionadas representan en conjunto el 57.5% de la inversión minera total.

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



## 1.5. EMPLEO

En el mes de noviembre, el empleo promedio generado por los titulares mineros en el subsector (199 137 trabajadores) reflejando un incremento del 5.1% en comparación al mes de octubre. Del mismo modo, se reportó su sexto mes consecutivo de recuperación gracias a las políticas de reactivación económica implementadas por el gobierno central durante el segundo semestre del año, incluso llegando a superar al empleo promedio registrado en el mes de marzo (197 453 trabajadores) evidenciando la eficacia de la aplicación de las tres primeras fases del plan de reactivación nacional referentes a las actividades mineras.

Asimismo, la evolución mensual del empleo minero muestra el sistemático cierre de la variación interanual de la brecha laboral minera en el 2020. Precisamente, la menor diferencia interanual desde el inicio de la pandemia causado por el Covid-19, se dio en el mes de noviembre, donde fue ligeramente negativo en 8.7% respecto al mismo mes del año pasado.

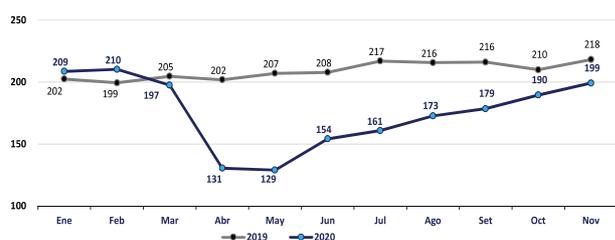
5 Otros: Inversiones que no pertenecen a la construcción del proyecto, sin embargo, resultan de vital importancia para el desarrollo del mismo, como construcción de represas, reasentamiento, intangibles, compra de terrenos, entre otros.

Evolución mensual del empleo minero



Por su parte, el empleo promedio generado hasta el mes de noviembre fue de 175 503 trabajadores, lo cual reflejó una disminución del 15.9% respecto a idéntico periodo de 2019 (208 716 personas). [Véase el Anexo 11].

Evolución del empleo promedio en minería 2020 (En miles de trabajadores)



Respecto a los puestos de trabajo generados por los contratistas, los cuales comprenden a las empresas contratistas mineras y empresas conexas, representaron en el mes de noviembre el 68.5% del total de empleo en minería, el cual reflejó una caída del 9.6% comparado con en el mismo mes del 2019. Por su parte, el empleo generado por las compañías mineras en el mes de noviembre representó el 31.5% de la participación total, significando una disminución interanual de 6.7%. [Véase el anexo 11].

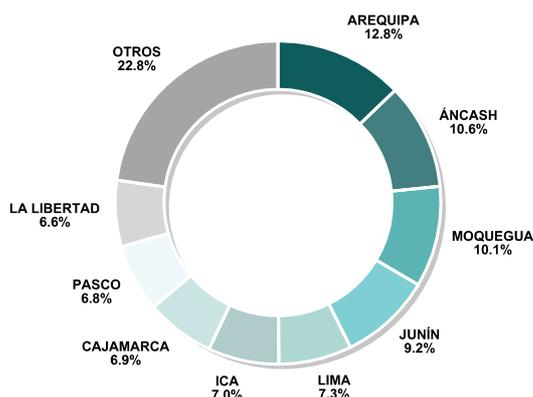
Empleo minero según tipo de empleador (N° de trabajadores)

Empleador	Noviembre			Promedio Anual				
	2019	2020	Var. %	Part. %	2019	2020	Var. %	Part. %
Compañía	67,184	62,666	-6.7%	31.5%	66,919	61,830	-7.6%	35.2%
Contratistas	150,927	136,471	-9.6%	68.5%	141,797	113,673	-19.8%	64.8%
<b>TOTAL</b>	<b>218,111</b>	<b>199,137</b>	<b>-8.7%</b>	<b>100.0%</b>	<b>208,716</b>	<b>175,503</b>	<b>-15.9%</b>	<b>100.0%</b>

Datos preliminares.  
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).  
Fecha de consulta: 21 de diciembre de 2020.

Con respecto a la distribución del empleo minero a nivel nacional por regiones: Arequipa mantiene la primera posición con un total de 25 439 trabajadores representando el 12.8% del total, Áncash con 10.6% se ubicó en el segundo lugar con 21 125 trabajadores y Moquegua representó el 10.1% ubicándose en tercera posición con 20 121 trabajadores. [Véase el Anexo 11].

Noviembre 2020: Participación del empleo minero según regiones



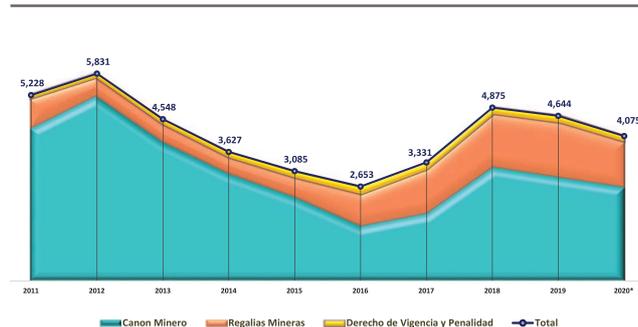
## 1.6. TRANSFERENCIA A LAS REGIONES

Al cierre de la presente edición del Boletín Estadístico Minero las transferencias a las regiones por concepto de Canon Minero, Regalías Mineras (Legales y Contractuales) y Derechos de Vigencia y Penalidad sumaron S/ 4075 millones. Estas transferencias son distribuidas a los gobiernos locales y regionales.

En el análisis según recurso, en el mes de setiembre se realizó la segunda transferencia por concepto de Canon Minero, con lo cual se completó la transferencia del mencionado concepto del año 2020, dando un total de S/ 2619 millones transferidos.

Mientras que, las Regalías Mineras Legales (a diciembre) y Contractuales (a noviembre) sumaron S/ 1259 millones<sup>6</sup>. Por su parte, las transferencias por Derechos de Vigencia y Penalidades sumaron S/ 196 millones al cierre de octubre [Véanse los Anexos 11 y 12].

Transferencia a las regiones\* (Millones de soles)



(\* Canon Minero - Datos a setiembre de 2020, Regalías Legales y Contractuales - Datos a noviembre de 2020 y Derecho de Vigencia - Datos a octubre de 2020)  
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Portal de Transparencia Económica; Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Fecha de consulta: 17 de diciembre de 2020.

En el análisis por regiones, Áncash mantiene el primer puesto como receptor de transferencias con S/ 914 millones representando el 22.4% del total de las transferencias. En el segundo y tercer puesto, se ubicaron Arequipa con un total de S/ 711 millones (17.4%) y en Tacna con S/ 426 millones (10.5%), respectivamente.

Por lo expuesto, las transferencias económicas de recursos generados por las actividades mineras siguen constituyéndose como un mecanismo de financiamiento para los gobiernos locales y regionales, lo cual permite mejorar la calidad de vida de los habitantes donde se realizan actividades mineras a lo largo de todo el país, mediante la ejecución de obras públicas y prestación de servicios.

## 1.7. UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD

Mediante R.D. N° 0043-2020-MINEM/DGM, se reemplazó la situación "Construcción" por el 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.

De esta manera, se registró al mes de noviembre un total de 645 unidades mineras que reportaron actividades de explotación (metálica y no metálica), mientras que las unidades mineras que registraron actividades de exploración fueron un total de 318.

Por lo tanto, en el mes de noviembre, las unidades mineras que realizan tanto las actividades de explotación como exploración, sumaron un total de 1 580 559 hectáreas representando el 1.23% del territorio nacional ■

6 MEF: Portal de Transparencia Económica – "Consulta de Transferencias a los gobiernos nacionales, regionales, local y EPS". Fecha de Consulta: 17 de diciembre de 2020.

## 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
<b>2020 (Ene-Nov)</b>	<b>1,927,188</b>	<b>78,713,855</b>	<b>1,177,595</b>	<b>2,673,072</b>	<b>216,614</b>	<b>7,913,843</b>	<b>18,183</b>	<b>29,200</b>
Enero	190,964	10,272,612	130,107	318,313	24,384	997,176	2,053	2,235
Febrero	169,826	9,327,192	115,621	304,011	23,708	979,376	1,791	2,494
Marzo	154,048	7,923,282	106,353	215,272	22,032	461,505	1,134	2,391
Abril	125,230	5,067,328	16,515	85,160	4,383	-	-	2,115
Mayo	128,412	4,059,664	29,325	116,324	8,772	-	1,218	2,390
Junio	180,846	6,044,460	119,922	265,377	20,795	393,741	1,461	2,773
Julio	198,801	6,055,895	112,948	227,582	20,635	775,846	2,158	3,174
Agosto	193,852	7,014,129	133,893	265,290	21,887	1,002,064	1,895	2,991
Setiembre	171,789	7,160,073	133,520	292,208	23,697	1,025,331	2,220	2,809
Octubre	207,034	7,579,758	142,181	289,040	22,504	1,092,972	2,156	2,857
Noviembre	206,387	8,209,462	137,210	294,496	23,815	1,185,832	2,097	2,971

#### VARIACIÓN INTERANUAL / NOVIEMBRE

Nov. 2019	211,391	10,368,418	113,585	333,848	26,261	1,108,329	1,609	3,421
Nov. 2020	206,387	8,209,462	137,210	294,496	23,815	1,185,832	2,097	2,971
<b>Var. %</b>	<b>-2.4%</b>	<b>-20.8%</b>	<b>20.8%</b>	<b>-11.8%</b>	<b>-9.3%</b>	<b>7.0%</b>	<b>30.3%</b>	<b>-13.1%</b>

#### VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO - NOVIEMBRE

Ene-Nov 2019	2,229,944	118,350,400	1,272,145	3,514,007	280,867	8,946,910	18,083	27,049
Ene-Nov 2020	1,927,188	78,713,855	1,177,595	2,673,072	216,614	7,913,843	18,183	29,200
<b>Var. %</b>	<b>-13.6%</b>	<b>-33.5%</b>	<b>-7.4%</b>	<b>-23.9%</b>	<b>-22.9%</b>	<b>-11.5%</b>	<b>0.6%</b>	<b>8.0%</b>

#### VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Oct. 2020	207,034	7,579,758	142,181	289,040	22,504	1,092,972	2,156	2,857
Nov. 2020	206,387	8,209,462	137,210	294,496	23,815	1,185,832	2,097	2,971
<b>Var. %</b>	<b>-0.3%</b>	<b>8.3%</b>	<b>-3.5%</b>	<b>1.9%</b>	<b>5.8%</b>	<b>8.5%</b>	<b>-2.7%</b>	<b>4.0%</b>

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 29 de diciembre 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	NOVIEMBRE			ENERO-NOVIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR%	PART.%
<b>COBRE (TMF)</b>	<b>211,391</b>	<b>206,387</b>	<b>-2.4%</b>	<b>2,229,944</b>	<b>1,927,188</b>	<b>-13.6%</b>	<b>100%</b>
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	35,056	35,293	0.7%	376,767	384,566	2.1%	20.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	43,506	38,898	-10.6%	419,460	354,510	-15.5%	18.4%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	39,873	32,246	-19.1%	428,547	349,957	-18.3%	18.2%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	34,579	33,157	-4.1%	348,584	279,013	-20.0%	14.5%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	17,556	26,119	48.8%	167,891	174,011	3.6%	9.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	15,652	17,037	8.9%	181,940	171,752	-5.6%	8.9%
HUBBAY PERU S.A.C.	6,818	7,107	4.2%	103,510	66,123	-36.1%	3.4%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	3,469	3,419	-1.5%	39,014	29,301	-24.9%	1.5%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	3,659	2,620	-28.4%	36,197	26,395	-27.1%	1.4%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	2,367	1,907	-19.4%	29,647	22,403	-24.4%	1.2%
OTROS	8,856	8,584	-3.1%	98,387	69,157	-29.7%	3.6%
<b>ORO (g finos)</b>	<b>10,368,418</b>	<b>8,209,462</b>	<b>-20.8%</b>	<b>118,350,400</b>	<b>78,713,855</b>	<b>-33.5%</b>	<b>100%</b>
MINERA YANACOCHA S.R.L.	1,111,523	676,906	-39.1%	15,333,763	9,907,114	-35.4%	12.6%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	864,433	663,076	-23.3%	8,565,713	7,488,763	-12.6%	9.5%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	365,367	616,229	68.7%	4,400,013	4,249,416	-3.4%	5.4%
SHAHUINDO S.A.C.	467,302	342,223	-26.8%	4,706,709	4,109,227	-12.7%	5.2%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	550,404	462,121	-16.0%	6,341,463	3,874,548	-38.9%	4.9%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	480,863	494,053	2.7%	5,048,727	3,807,735	-24.6%	4.8%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	339,711	255,619	-24.8%	4,495,989	3,390,606	-24.6%	4.3%
LA ARENA S.A.	458,361	471,317	2.8%	3,560,025	2,857,103	-19.7%	3.6%
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	521,326	462,516	-11.3%	4,478,602	2,734,739	-38.9%	3.5%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	252,878	355,357	40.5%	2,423,322	2,524,971	4.2%	3.2%
OTROS	4,956,250	3,410,045	-31.2%	58,996,074	33,769,631	-42.8%	42.9%
<b>ZINC (TMF)</b>	<b>113,585</b>	<b>137,210</b>	<b>20.8%</b>	<b>1,272,145</b>	<b>1,177,595</b>	<b>-7.4%</b>	<b>100%</b>
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	19,585	50,514	157.9%	330,138	428,972	29.9%	36.4%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	11,749	8,188	-30.3%	131,863	88,276	-33.1%	7.5%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	9,228	12,348	33.8%	120,578	87,393	-27.5%	7.4%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	6,269	9,171	46.3%	33,379	70,164	110.2%	6.0%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	7,450	5,027	-32.5%	46,194	55,564	20.3%	4.7%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	6,848	5,606	-18.1%	75,082	52,369	-30.3%	4.4%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	4,112	4,731	15.0%	44,351	38,889	-12.3%	3.3%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	4,021	3,896	-3.1%	35,692	37,675	5.6%	3.2%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	4,923	3,094	-37.2%	52,516	32,484	-38.1%	2.8%
TREVALI PERU S.A.C.	3,435	3,211	-6.5%	35,677	30,577	-14.3%	2.6%
OTROS	35,964	31,426	-12.6%	366,674	255,230	-30.4%	21.7%
<b>PLOMO (TMF)</b>	<b>26,261</b>	<b>23,815</b>	<b>-9.3%</b>	<b>280,867</b>	<b>216,614</b>	<b>-22.9%</b>	<b>100%</b>
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,735	1,801	-34.2%	25,361	26,054	2.7%	12.0%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,186	1,914	-12.4%	21,167	18,069	-14.6%	8.3%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	1,806	1,198	-33.7%	20,346	15,678	-22.9%	7.2%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,596	1,024	-35.8%	15,057	14,512	-3.6%	6.7%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	1,075	1,667	55.0%	7,787	12,245	57.3%	5.7%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	2,192	1,343	-38.7%	25,088	11,854	-52.7%	5.5%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	1,012	2,408	138.0%	12,978	11,668	-10.1%	5.4%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	1,163	1,049	-9.8%	12,889	11,353	-11.9%	5.2%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,131	1,247	10.2%	13,264	11,278	-15.0%	5.2%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	1,480	1,225	-17.2%	17,399	10,797	-37.9%	5.0%
OTROS	9,886	8,939	-9.6%	109,531	73,104	-33.3%	33.7%
<b>PLATA (kg finos)</b>	<b>333,848</b>	<b>294,496</b>	<b>-11.8%</b>	<b>3,514,007</b>	<b>2,673,072</b>	<b>-23.9%</b>	<b>100%</b>
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	40,501	40,102	-1.0%	445,083	410,810	-7.7%	15.4%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	44,279	27,791	-37.2%	425,617	270,137	-36.5%	10.1%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	33,332	20,498	-38.5%	390,547	192,019	-50.8%	7.2%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	22,848	20,958	-8.3%	183,355	173,391	-5.4%	6.5%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	15,050	15,574	3.5%	159,334	172,555	8.3%	6.5%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	18,081	14,623	-19.1%	196,016	162,802	-16.9%	6.1%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	13,562	12,850	-5.3%	127,012	117,112	-7.8%	4.4%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	11,098	12,667	14.1%	123,864	108,909	-12.1%	4.1%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	9,690	13,400	38.3%	88,323	106,425	20.5%	4.0%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	9,848	13,992	42.1%	110,063	97,213	-11.7%	3.6%
OTROS	115,560	102,041	-11.7%	1,264,794	861,698	-31.9%	32.2%
<b>HIERRO (TMF)</b>	<b>1,108,329</b>	<b>1,185,832</b>	<b>7.0%</b>	<b>8,946,910</b>	<b>7,913,843</b>	<b>-11.5%</b>	<b>100%</b>
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	1,068,181	1,155,732	8.2%	8,518,374	7,680,397	-9.8%	97.1%
MINERA SHOXIN PERU S.A.	40,148	30,100	-25.0%	428,535	233,446	-45.5%	2.9%
<b>ESTAÑO (TMF)</b>	<b>1,609</b>	<b>2,097</b>	<b>30.3%</b>	<b>18,083</b>	<b>18,183</b>	<b>0.6%</b>	<b>100%</b>
MINSUR S.A.	1,609	2,097	30.3%	18,083	18,183	0.6%	100%
<b>MOLIBDENO (TMF)</b>	<b>3,421</b>	<b>2,971</b>	<b>-13.1%</b>	<b>27,049</b>	<b>29,200</b>	<b>8.0%</b>	<b>100%</b>
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	1,247	1,195	-4.1%	9,332	12,823	37.4%	43.9%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1,111	797	-28.3%	11,691	8,100	-30.7%	27.7%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	770	299	-61.2%	2,926	3,526	20.5%	12.1%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	144	425	195.8%	1,752	2,648	51.2%	9.1%
HUBBAY PERU S.A.C.	126	94	-25.5%	1,093	1,114	1.9%	3.8%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	23	161	589.4%	255	988	288.1%	3.4%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 29 de diciembre 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	NOVIEMBRE			ENERO-NOVIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR%	PART.%
<b>COBRE / TMF</b>	<b>211,391</b>	<b>206,387</b>	<b>-2.4%</b>	<b>2,229,944</b>	<b>1,927,188</b>	<b>-13.6%</b>	<b>100%</b>
ÁNCASH	44,022	39,365	-10.6%	425,483	357,710	-15.9%	18.6%
AREQUIPA	40,251	32,662	-18.9%	432,889	353,882	-18.3%	18.4%
APURÍMAC	34,579	33,157	-4.1%	348,596	279,013	-20.0%	14.5%
CUSCO	22,470	24,145	7.5%	285,450	237,875	-16.7%	12.3%
TACNA	21,494	20,864	-2.9%	232,887	229,366	-1.5%	11.9%
JUNÍN	18,627	26,748	43.6%	180,447	178,922	-0.8%	9.3%
MOQUEGUA	13,562	14,430	6.4%	143,880	155,200	7.9%	8.1%
ICA	5,044	4,595	-8.9%	52,238	36,537	-30.1%	1.9%
PASCO	4,563	4,421	-3.1%	50,537	36,286	-28.2%	1.9%
LIMA	2,929	3,594	22.7%	33,535	34,819	3.8%	1.8%
CAJAMARCA	2,367	1,907	-19.4%	29,647	22,403	-24.4%	1.2%
PUNO	254	244	-4.0%	3,117	2,728	-12.5%	0.1%
HUANCAVELICA	1,040	211	-79.7%	8,837	1,626	-81.6%	0.1%
AYACUCHO	36	37	4.1%	451	429	-4.9%	0.0%
HUANUCO	155	-	-	1,949	363	-81.4%	0.0%
LA LIBERTAD	-	8.4	+	-	29	+	0.0%
<b>ORO / G FINOS</b>	<b>10,368,418</b>	<b>8,209,462</b>	<b>-20.8%</b>	<b>118,350,400</b>	<b>78,713,855</b>	<b>-33.5%</b>	<b>100%</b>
LA LIBERTAD	2,536,999	2,712,351	6.9%	27,760,674	23,186,941	-16.5%	29.5%
CAJAMARCA	2,469,838	1,794,313	-27.4%	29,734,018	20,613,870	-30.7%	26.2%
AREQUIPA	1,773,155	1,395,203	-21.3%	17,186,983	11,818,497	-31.2%	15.0%
AYACUCHO	1,013,756	753,481	-25.7%	11,169,786	7,805,654	-30.1%	9.9%
PUNO	701,313	284,559	-59.4%	8,442,852	3,134,096	-62.9%	4.0%
CUSCO	374,438	403,655	7.8%	5,979,494	2,934,195	-50.9%	3.7%
TACNA	257,827	278,751	8.1%	3,081,824	2,360,024	-23.4%	3.0%
MADRE DE DIOS	564,334	105,637	-81.3%	6,550,331	1,996,493	-69.5%	2.5%
APURÍMAC	135,153	123,932	-8.3%	1,273,083	1,390,433	9.2%	1.8%
LIMA	40,715	111,882	174.8%	481,624	1,065,171	121.2%	1.4%
PASCO	151,565	110,460	-27.1%	1,704,736	863,380	-49.4%	1.1%
ÁNCASH	122,184	53,110	-56.5%	2,068,372	733,356	-64.5%	0.9%
HUANCAVELICA	64,144	33,244	-48.2%	854,527	336,288	-60.6%	0.4%
ICA	22,985	26,248	14.2%	245,154	236,526	-3.5%	0.3%
MOQUEGUA	13,033	15,950	22.4%	363,711	162,634	-55.3%	0.2%
PIURA	67,879	6,687	-90.1%	796,475	76,296	-90.4%	0.1%
JUNÍN	59,100	-	-	656,753	-	-	0.0%
<b>ZINC / TMF</b>	<b>113,585</b>	<b>137,210</b>	<b>20.8%</b>	<b>1,272,145</b>	<b>1,177,595</b>	<b>-7.4%</b>	<b>100%</b>
ÁNCASH	24,850	55,521	123.4%	383,118	464,024	21.1%	39.4%
LIMA	17,397	23,123	32.9%	146,176	187,620	28.4%	15.9%
PASCO	23,849	17,935	-24.8%	220,000	168,018	-23.6%	14.3%
JUNÍN	23,766	15,844	-33.3%	252,349	150,609	-40.3%	12.8%
ICA	11,245	15,217	35.3%	139,587	114,723	-17.8%	9.7%
AYACUCHO	4,338	4,922	13.5%	47,155	40,919	-13.2%	3.5%
AREQUIPA	3,359	2,708	-19.4%	34,397	24,698	-28.2%	2.1%
HUANCAVELICA	1,162	1,458	25.5%	8,643	12,159	40.7%	1.0%
HUANUCO	3,618	-	-	38,614	9,248	-76.1%	0.8%
CUSCO	0.3	481	+	1,815	5,513	203.8%	0.5%
PUNO	-	-	-	293	64	-78.2%	0.0%
<b>PLOMO / TMF</b>	<b>26,261</b>	<b>23,815</b>	<b>-9.3%</b>	<b>280,867</b>	<b>216,614</b>	<b>-22.9%</b>	<b>100%</b>
PASCO	9,156	7,192	-21.4%	92,169	71,271	-22.7%	32.9%
LIMA	4,798	4,928	2.7%	47,597	42,559	-10.6%	19.6%
JUNÍN	3,594	2,650	-26.3%	41,304	24,988	-39.5%	11.5%
ÁNCASH	2,431	2,380	-2.1%	25,046	23,265	-7.1%	10.7%
AREQUIPA	2,207	2,070	-6.2%	23,668	17,122	-27.7%	7.9%
HUANCAVELICA	1,408	1,296	-8.0%	14,342	13,014	-9.3%	6.0%
ICA	1,012	2,408	138.0%	12,978	11,668	-10.1%	5.4%
AYACUCHO	602	563	-6.6%	6,663	5,035	-24.4%	2.3%
CUSCO	3	328	+	1,082	3,991	268.9%	1.8%
HUANUCO	1,049	-	-	15,320	3,634	-76.3%	1.7%
PUNO	-	-	-	698	66	-90.5%	0.0%
<b>PLATA / KG FINOS</b>	<b>333,848</b>	<b>294,496</b>	<b>-11.8%</b>	<b>3,514,007</b>	<b>2,673,072</b>	<b>-23.9%</b>	<b>100%</b>
ÁNCASH	55,072	50,840	-7.7%	589,296	526,383	-10.7%	19.7%
PASCO	58,701	54,860	-6.5%	601,169	452,382	-24.7%	16.9%
LIMA	50,711	46,891	-7.5%	482,224	407,343	-15.5%	15.2%
JUNÍN	57,617	46,774	-18.8%	602,644	405,878	-32.7%	15.2%
AYACUCHO	39,448	19,800	-49.8%	445,898	143,613	-67.8%	5.4%
TACNA	9,616	9,488	-1.3%	100,926	103,987	3.0%	3.9%
HUANCAVELICA	11,981	11,859	-1.0%	128,119	101,505	-20.8%	3.8%
APURÍMAC	119	5,584	+	1,035	101,034	+	3.8%
ICA	9,880	14,023	41.9%	110,571	97,506	-11.8%	3.6%
AREQUIPA	11,901	11,193	-6.0%	133,896	95,506	-28.7%	3.6%
CUSCO	9,113	10,016	9.9%	120,138	92,308	-23.2%	3.5%
MOQUEGUA	5,773	6,444	11.6%	67,251	71,863	6.9%	2.7%
CAJAMARCA	4,323	4,742	9.7%	35,246	39,357	11.7%	1.5%
LA LIBERTAD	1,904	1,961	3.0%	24,720	17,984	-27.3%	0.7%
HUANUCO	7,690	-	-	69,320	16,087	-76.8%	0.6%
PUNO	-	22	+	1,554	337	-78.3%	0.0%
<b>hierro / TMF</b>	<b>1,108,329</b>	<b>1,185,832</b>	<b>7.0%</b>	<b>8,946,910</b>	<b>7,913,843</b>	<b>-11.5%</b>	<b>100%</b>
ICA	1,108,329	1,185,832	7.0%	8,946,910	7,913,843	-11.5%	100%
<b>ESTAÑO / TMF</b>	<b>1,609</b>	<b>2,097</b>	<b>30.3%</b>	<b>18,083</b>	<b>18,183</b>	<b>0.6%</b>	<b>100%</b>
PUNO	1,609	2,097	30.3%	18,083	18,183	0.6%	100%
<b>MOLIBDENO / TMF</b>	<b>3,421</b>	<b>2,971</b>	<b>-13.1%</b>	<b>27,049</b>	<b>29,200</b>	<b>8.0%</b>	<b>100%</b>
TACNA	937	810	-13.5%	6,381	8,985	40.8%	30.8%
AREQUIPA	1,111	797	-28.3%	11,691	8,100	-30.7%	27.7%
MOQUEGUA	310	385	24.3%	2,951	3,838	30.1%	13.1%
ÁNCASH	770	299	-61.2%	2,926	3,526	20.5%	12.1%
APURÍMAC	144	425	195.8%	1,752	2,648	51.2%	9.1%
CUSCO	126	94	-25.5%	1,093	1,114	1.9%	3.8%
JUNÍN	23	161	589.4%	255	988	288.1%	3.4%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 29 de diciembre 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	NOVIEMBRE			ENERO-NOVIEMBRE			
	2019	2020	VAR%	2019	2020	VAR.%	PART.%
<b>NO METÁLICO (TM)</b>	<b>3,849,106</b>	<b>4,436,843</b>	<b>15.3%</b>	<b>41,764,679</b>	<b>34,162,758</b>	<b>-18.2%</b>	<b>100%</b>
CALIZA / DOLOMITA	1,570,650	2,114,991	34.7%	13,622,450	16,380,010	20.2%	47.9%
FOSFATOS	810,911	965,986	19.1%	10,207,684	7,807,738	-23.5%	22.9%
HORMIGON	434,848	501,880	15.4%	5,805,331	3,018,342	-48.0%	8.8%
SAL	111,313	128,212	15.2%	1,141,914	988,960	-13.4%	2.9%
PIEDRA (CONSTRUCCION)	111,291	98,129	-11.8%	1,532,338	987,283	-35.6%	2.9%
PUZOLANA	111,513	132,653	19.0%	1,216,296	823,428	-32.3%	2.4%
ARENA (GRUESA/FINA)	134,011	130,496	-2.6%	1,806,461	776,842	-57.0%	2.3%
CALCITA	176,344	1,366	-99.2%	1,865,511	730,292	-60.9%	2.1%
CONCHUELAS	66,198	119,240	80.1%	1,447,056	649,590	-55.1%	1.9%
ANDALUCITA	62,073	60,319	-2.8%	688,568	537,501	-21.9%	1.6%
ARCILLAS	108,099	65,777	-39.2%	1,258,625	436,305	-65.3%	1.3%
SILICE	35,891	47,758	33.1%	376,501	383,264	1.8%	1.1%
TRAVERTINO	9,300	24,846	167.2%	95,810	281,491	193.8%	0.8%
YESO	38,739	31,372	-19.0%	208,861	132,684	-36.5%	0.39%
DIATOMITAS	28,132	2	-	88,899	81,148	-8.7%	0.24%
ARENISCA / CUARCITA	3,230	3,288	1.8%	42,035	33,258	-20.9%	0.10%
PIROFILITA	1,502	1,598	6.4%	21,975	21,746	-1.0%	0.06%
PIZARRA	13,832	12	-	31,436	19,221	-38.9%	0.06%
ANDESITA	4,256	3,157	-25.8%	42,805	17,065	-60.1%	0.05%
TALCO	2,420	1,868	-22.8%	16,721	13,595	-18.7%	0.04%
FELDESPATOS	2,228	994	-55.4%	23,124	13,407	-42.0%	0.04%
CAOLIN	556	1,124	102.1%	8,521	9,580	12.4%	0.03%
BENTONITA	9,257	9	-99.9%	46,887	8,144	-82.6%	0.02%
DOLOMITA	510	1,000	96.1%	35,245	4,733	-86.6%	0.014%
BARITINA	1,198	436	-63.6%	14,951	4,554	-69.5%	0.013%
PIEDRA LAJA	462	248	-46.3%	2,484	1,246	-49.8%	0.004%
GRANITO	-	-	-	3,650	819	-77.6%	0.002%
SULFATOS	26	-	-	256	191	-25.2%	0.001%
ONIX	43	67	55.8%	215	153	-28.8%	0.000%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	17	17	0.0%	302	108	-64.2%	0.000%
MICA	4	-	-	52	55	5.8%	0.000%
MARMOL	250	-	-	256	4	-98.4%	0.000%
BORATOS / ULEXITA	0	-	-	111,108	-	-	0.000%
SILICATOS	-	-	-	350	-	-	0.000%
<b>CARBONÍFERA (TM)</b>	<b>17,050</b>	<b>4,120</b>	<b>-75.8%</b>	<b>166,777</b>	<b>59,822</b>	<b>-64.1%</b>	<b>100.0%</b>
CARBON ANTRACITA	8,912	4,120	-53.8%	105,940	46,883	-55.7%	78.4%
CARBON BITUMINOSO	8,128	-	-	60,825	12,939	-78.7%	21.6%
CARBON GRAFITO	10	-	-	13	-	-	0.000%

## Anexo 5 PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA SEGÚN REGIÓN\*

PRODUCTO / REGIÓN	NOVIEMBRE			ENERO-NOVIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR%	PART.%
<b>CALIZA / DOLOMITA (TM)</b>	<b>1,570,650</b>	<b>2,114,991</b>	<b>34.7%</b>	<b>13,622,450</b>	<b>16,380,010</b>	<b>20.2%</b>	<b>100.0%</b>
JUNIN	857,208	1,296,298	51.2%	4,557,124	11,392,811	150.0%	69.6%
LIMA	475,109	279,769	-41.1%	4,461,594	2,239,755	-49.8%	13.7%
AREQUIPA	46,775	328,663	602.6%	2,347,764	1,473,906	-37.2%	9.0%
CAJAMARCA	151,770	184,109	21.3%	1,612,997	994,534	-38.3%	6.1%
OTROS	39,788	26,151	-34.3%	642,970	279,003	-56.6%	1.7%
<b>FOSFATOS (TM)</b>	<b>810,911</b>	<b>965,986</b>	<b>19.1%</b>	<b>10,207,684</b>	<b>7,807,738</b>	<b>-23.5%</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	810,911	965,986	19.1%	10,207,684	7,807,738	-23.5%	100.0%
<b>HORMIGÓN (TM)</b>	<b>434,848</b>	<b>501,880</b>	<b>15.4%</b>	<b>5,805,331</b>	<b>3,018,342</b>	<b>-48.0%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	310,363	369,188	19.0%	3,930,603	2,067,670	-47.4%	68.5%
MOQUEGUA	21,403	58,993	175.6%	414,056	342,496	-17.3%	11.35%
AREQUIPA	73,249	42,695	-41.7%	768,079	327,193	-57.4%	10.84%
CALLAO	17,000	18,530	9.0%	206,318	193,299	-6.3%	6.4%
OTROS	12,834	12,474	-2.8%	486,276	87,684	-82.0%	2.9%
<b>SAL (TM)</b>	<b>111,313</b>	<b>128,212</b>	<b>15.2%</b>	<b>1,141,914</b>	<b>988,960</b>	<b>-13.4%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	46,231	45,843	-0.8%	519,668	476,974	-8.2%	48.2%
ICA	60,622	78,509	29.5%	581,046	470,451	-19.0%	47.6%
LA LIBERTAD	3,600	3,000	-16.7%	31,740	32,075	1.1%	3.2%
SAN MARTIN	860	860	0.0%	9,460	9,460	0.0%	1.0%
<b>PIEDRA (CONSTRUCCIÓN) (TM)</b>	<b>111,291</b>	<b>98,129</b>	<b>-11.8%</b>	<b>1,532,338</b>	<b>987,283</b>	<b>-35.6%</b>	<b>100.0%</b>
CALLAO	21,030	22,000	4.6%	208,860	293,780	40.7%	29.8%
LIMA	42,680	25,497	-40.3%	820,903	243,720	-70.3%	24.7%
ICA	24,351	25,322	4.0%	253,375	161,733	-36.2%	16.4%
LAMBAYEQUE	8,856	6,813	-23.1%	104,668	83,216	-20.5%	8.4%
CUSCO	1,504	3,432	128.2%	53,562	69,258	29.3%	7.0%
OTROS	12,870	15,064	17.0%	90,969	135,576	49.0%	13.7%
<b>PUZOLANA (TM)</b>	<b>111,513</b>	<b>132,653</b>	<b>19.0%</b>	<b>1,216,296</b>	<b>823,428</b>	<b>-32.3%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	82,500	106,805	29.5%	898,826	706,902	-21.4%	85.8%
CAJAMARCA	23,075	20,796	-9.9%	225,894	79,365	-64.9%	9.6%
LIMA	1,944	5,000	157.2%	38,344	23,309	-39.2%	2.8%
AYACUCHO	3,993	50	-98.7%	46,522	13,847	-70.2%	1.7%
JUNIN	1	1	0.0%	5,709	5	-	0.0%
AMAZONAS	-	-	-	1,000	-	-	0.0%
<b>ARENA (GRUESA/FINA) (TM)</b>	<b>134,011</b>	<b>130,496</b>	<b>-2.6%</b>	<b>1,806,461</b>	<b>776,842</b>	<b>-57.0%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	95,040	94,870	-0.2%	1,266,074	556,868	-56.0%	71.7%
ICA	12,466	3,795	-69.6%	122,038	59,428	-51.3%	7.6%
LA LIBERTAD	13,249	17,027	28.5%	168,081	52,603	-68.7%	6.8%
ANCASH	1,220	5,136	321.0%	9,730	23,411	140.6%	3.0%
MOQUEGUA	5,144	898	-82.5%	43,304	19,074	-56.0%	2.5%
LAMBAYEQUE	4,334	3,769	-13.0%	87,827	17,822	-79.7%	2.3%
OTROS	2,559	5,002	95.5%	109,408	47,636	-56.5%	6.1%
<b>CALCITA (TM)</b>	<b>176,344</b>	<b>1,366</b>	<b>-99.2%</b>	<b>1,865,511</b>	<b>730,292</b>	<b>-60.9%</b>	<b>100.0%</b>
PUNO	174,937	-	-	1,815,684	720,018	-60.3%	98.6%
JUNIN	717	616	-14.2%	6,038	4,929	-18.4%	0.7%
ANCASH	690	750	8.7%	12,500	3,700	-70.4%	0.5%
LA LIBERTAD	-	-	-	-	915	+	0.1%
ICA	-	-	-	-	731	+	0.1%
LIMA	-	-	-	31,289	-	-	0.0%

Continúa en la siguiente página.

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de consulta: 24 de diciembre de 2020.  
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(\*) Información preliminar

(\*\*) Recursos Extraídos

PRODUCTO / REGIÓN	NOVIEMBRE			ENERO-NOVIEMBRE			
	2019	2020	VAR. %	2019	2020	VAR. %	PART. %
<b>CONCHUELAS (TM)</b>	<b>66,198</b>	<b>119,240</b>	<b>80.1%</b>	<b>1,447,056</b>	<b>649,590</b>	<b>-55.1%</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	63,998	117,250	83.2%	1,427,064	632,053	-55.7%	97.3%
AREQUIPA	2,200	1,990	-9.5%	19,992	17,537	-12.3%	2.7%
<b>ANDALUCITA (TM)</b>	<b>62,073</b>	<b>60,319</b>	<b>-2.8%</b>	<b>688,568</b>	<b>537,501</b>	<b>-21.9%</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	62,073	60,319	-2.8%	688,568	537,501	-21.9%	100.0%
<b>ARCILLAS (TM)</b>	<b>108,099</b>	<b>65,777</b>	<b>-39.2%</b>	<b>1,258,625</b>	<b>436,305</b>	<b>-65.3%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	64,592	42,823	-33.7%	835,159	253,505	-69.6%	58.1%
SAN MARTÍN	7,833	8,400	7.2%	82,896	66,381	-19.9%	15.2%
JUNÍN	18,638	6,702	-64.0%	136,757	56,347	-58.8%	12.9%
HUANCAVELICA	3,046	3,546	16.4%	41,318	29,051	-29.7%	6.7%
TACNA	5,650	3,203	-43.3%	70,989	23,949	-66.3%	5.5%
OTROS	8,341	1,103	-86.8%	91,507	7,072	-92.3%	1.6%
<b>SÍLICE (TM)</b>	<b>35,891</b>	<b>47,758</b>	<b>33.1%</b>	<b>376,501</b>	<b>383,264</b>	<b>1.8%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	25,870	37,879	46.4%	263,736	267,503	1.4%	69.8%
AREQUIPA	7,368	8,275	12.3%	82,254	81,170	-1.3%	21.2%
TACNA	2,653	1,604	-39.5%	30,511	34,591	13.4%	9.0%
<b>TRAVERTINO (TM)</b>	<b>9,300</b>	<b>24,846</b>	<b>167.2%</b>	<b>95,810</b>	<b>281,491</b>	<b>193.8%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	-	17,053	+	-	173,170	+	61.5%
JUNÍN	8,730	7,053	-19.2%	89,562	101,601	13.4%	36.1%
AREQUIPA	570	741	30.0%	6,249	6,720	7.5%	2.4%
<b>YESO (TM)</b>	<b>38,739</b>	<b>31,372</b>	<b>-19.0%</b>	<b>208,861</b>	<b>132,684</b>	<b>-36.5%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	12,500	19,625	57.0%	50,530	61,303	21.3%	46.2%
LIMA	11,890	7,648	-35.7%	39,152	31,702	-19.0%	23.9%
JUNÍN	10,889	2,101	-80.7%	87,449	21,195	-75.8%	16.0%
SAN MARTÍN	1,323	1,200	-9.3%	14,527	9,726	-33.0%	7.3%
ICA	1,489	167	-88.8%	6,513	6,371	-2.2%	4.8%
OTROS	648	632	-2.6%	10,690	2,387	-77.7%	1.8%
<b>DIATOMITAS (TM)</b>	<b>28,132</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>88,899</b>	<b>81,148</b>	<b>-8.7%</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	23,770	-	-	80,299	80,425	0.2%	99.1%
ICA	450	2	-99.6%	4,688	723	-84.6%	0.9%
AREQUIPA	3,912	-	-	3,912	-	-	0.0%
<b>ARENISCA / CUARCITA (TM)</b>	<b>3,230</b>	<b>3,288</b>	<b>1.8%</b>	<b>42,035</b>	<b>33,258</b>	<b>-20.9%</b>	<b>100.0%</b>
TACNA	3,169	3,254	2.7%	34,249	32,684	-4.6%	98.3%
AREQUIPA	56	34	-39.3%	704	309	-56.1%	0.9%
CUSCO	-	-	-	775	220	-71.6%	0.7%
AMAZONAS	-	-	-	-	45	+	0.1%
AYACUCHO	-	-	-	1,800	-	-	0.0%
OTROS	5	-	-	4,508	-	-	0.0%
<b>PIROFILITA (TM)</b>	<b>1,502</b>	<b>1,598</b>	<b>6.4%</b>	<b>21,975</b>	<b>21,746</b>	<b>-1.0%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	1,502	1,598	6.4%	21,975	21,746	-1.0%	100.0%
<b>PIZARRA (TM)</b>	<b>13,832</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>31,436</b>	<b>19,221</b>	<b>-38.9%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	13,832	12	-	31,235	19,221	-38.5%	100.0%
PUNO	-	-	-	1	-	-	0.0%
ANCASH	-	-	-	200	-	-	0.0%
<b>ANDESITA (TM)</b>	<b>4,256</b>	<b>3,157</b>	<b>-25.8%</b>	<b>42,805</b>	<b>17,065</b>	<b>-60.1%</b>	<b>100.0%</b>
CUSCO	2,722	1,527	-43.9%	14,680	10,358	-29.4%	60.7%
CALLAO	1,500	1,500	0.0%	27,700	5,700	-79.4%	33.4%
OTROS	34	130	282.4%	425	1,007	136.9%	5.9%
<b>TALCO (TM)</b>	<b>2,420</b>	<b>1,868</b>	<b>-22.8%</b>	<b>16,721</b>	<b>13,595</b>	<b>-18.7%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	2,420	1,868	-22.8%	16,721	13,595	-18.7%	100.0%
<b>FELDESPATOS (TM)</b>	<b>2,228</b>	<b>994</b>	<b>-55.4%</b>	<b>23,124</b>	<b>13,407</b>	<b>-42.0%</b>	<b>100.0%</b>
HUANCAVELICA	1,676	563	-66.4%	14,823	9,737	-34.3%	72.6%
JUNÍN	-	-	-	3,286	2,026	-38.3%	15.1%
AREQUIPA	553	431	-21.9%	5,015	1,644	-67.2%	12.3%
<b>CAOLÍN (TM)</b>	<b>556</b>	<b>1,124</b>	<b>102.1%</b>	<b>8,521</b>	<b>9,580</b>	<b>12.4%</b>	<b>100.0%</b>
PASCO	-	786	+	3,753	5,698	51.8%	59.5%
ANCASH	337	338	0.3%	3,573	3,881	8.6%	40.5%
HUANCAVELICA	219	-	-	1,195	-	-	0.0%
<b>BENTONITA (TM)</b>	<b>9,257</b>	<b>9</b>	<b>-99.9%</b>	<b>46,887</b>	<b>8,144</b>	<b>-82.6%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	9,256	-	-	45,023	7,098	-84.2%	87.2%
PIURA	-	-	-	1,818	916	-49.6%	11.2%
ICA	1	9	+	46	130	182.8%	1.6%
<b>DOLOMITA (TM)</b>	<b>510</b>	<b>1,000</b>	<b>96.1%</b>	<b>35,245</b>	<b>4,733</b>	<b>-86.6%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	510	600	17.6%	6,578	3,600	-45.3%	76.1%
HUANUCO	-	400	+	-	1,000	+	21.1%
ICA	-	-	-	67	133	98.5%	2.8%
LIMA	-	-	-	28,600	-	-	0.0%
<b>BARITINA (TM)</b>	<b>1,198</b>	<b>436</b>	<b>-63.6%</b>	<b>14,951</b>	<b>4,554</b>	<b>-69.5%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	1,198	436	-63.6%	14,951	4,554	-69.5%	100.0%
<b>PIEDRA LAJA (TM)</b>	<b>462</b>	<b>248</b>	<b>-46.3%</b>	<b>2,484</b>	<b>1,246</b>	<b>-49.8%</b>	<b>100.0%</b>
MOQUEGUA	351	172	-51.0%	2,215	1,066	-51.9%	85.6%
AMAZONAS	100	60	-40.0%	160	120	-25.0%	9.6%
OTROS	11	16	45.5%	109	60	-45.0%	4.8%
<b>GRANITO (TM)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,650</b>	<b>819</b>	<b>-77.6%</b>	<b>100.0%</b>
CUSCO	-	-	-	3,650	819	-77.6%	100.0%
<b>SULFATOS (TM)</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>256</b>	<b>191</b>	<b>-25.2%</b>	<b>100.0%</b>
ICA	26	-	-	256	191	-25.2%	100.0%
<b>ONIX (TM)</b>	<b>43</b>	<b>67</b>	<b>55.8%</b>	<b>215</b>	<b>153</b>	<b>-28.8%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	3	62	+	26	137	426.9%	89.5%
AYACUCHO	40	5	-87.5%	189	16	-91.5%	10.5%
<b>GRANODIORITA ORNAMENTAL (TM)</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0.0%</b>	<b>302</b>	<b>108</b>	<b>-64.2%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	17	17	0.0%	302	108	-64.2%	100.0%
<b>MICA (TM)</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>5.8%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	4	-	-	52	55	5.8%	100.0%
<b>MARMOL (TM)</b>	<b>250</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>256</b>	<b>4</b>	<b>-98.4%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	-	-	-	6	4	-33.3%	100.0%
PUNO	250	-	-	250	-	-	0.0%
<b>BORATOS / ULEXITA (TM)</b>	<b>0.002</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>111,108</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
AREQUIPA	0.002	-	-	111,108	-	-	-
<b>SILICATOS (TM)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>350</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
HUANUCO	-	-	-	350	-	-	-

## PRODUCCIÓN MINERA DE CARBÓN SEGÚN REGIÓN

PRODUCTO	NOVIEMBRE			ENERO-NOVIEMBRE			
	2019	2020	VAR. %	2019	2020	VAR. %	PART. %
<b>CARBÓN ANTRACITA</b>	<b>8,912</b>	<b>4,120</b>	<b>-53.8%</b>	<b>105,940</b>	<b>46,883</b>	<b>-55.7%</b>	<b>100%</b>
LIMA	2,214	1,334	-39.8%	15,715	16,466	4.8%	35.1%
ANCASH	2,839	1,324	-53.4%	36,217	16,182	-55.3%	34.5%
LA LIBERTAD	3,677	953	-74.1%	52,302	10,528	-79.9%	22.5%
CAJAMARCA	182	509	179.7%	1,705	3,707	117.4%	7.9%
<b>CARBÓN BITUMINOSO</b>	<b>8,128</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60,825</b>	<b>12,939</b>	<b>-78.7%</b>	<b>100%</b>
LIMA	8,128	-	-	60,825	12,939	-78.7%	100%
<b>CARBÓN GRAFITO</b>	<b>10.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
ANCASH	10.2	-	-	13	-	-	-

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 24 de diciembre 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	PBI MINERO	INFLACIÓN	TIPO CAMBIO*	EXPORTACIONES	EXPORT. MIN.**	IMPORTACIONES	BAL. COMERCIAL
	Var.% Anual	Var.% Anual	Var.% Anual	Soles por US\$	Millones US\$	Millones US\$	Millones US\$	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	37,082	22,417	35,128	1,953
2017	2.47%	4.48%	2.80%	3.26	45,422	28,169	38,722	6,700
2018	3.99%	-1.48%	1.32%	3.29	49,066	29,528	41,870	7,197
2019	2.18%	-0.89%	2.14%	3.34	47,688	28,678	41,074	6,614
<b>2020</b>								
Ene.	3.04%	3.33%	1.89%	3.33	3,893	2,338	3,606	287
Feb.	3.73%	2.55%	1.90%	3.39	3,567	2,292	2,983	584
Mar.	-16.25%	-22.88%	1.82%	3.49	2,860	1,822	2,583	277
Abr.	-39.19%	-47.13%	1.72%	3.40	1,861	1,186	2,325	-464
May.	-32.31%	-49.69%	1.78%	3.42	2,012	1,190	2,203	-191
Jun.	-17.85%	-13.25%	1.60%	3.47	2,905	1,912	2,255	650
Jul.	-11.63%	-6.09%	1.86%	3.52	3,696	2,184	2,723	973
Ago.	-9.71%	-10.17%	1.69%	3.56	3,576	1,928	2,761	815
Set.	-6.95%	-10.88%	1.82%	3.55	4,198	2,526	2,961	1,237
Oct.	-3.79%	-1.08%	1.72%	3.60	4,478	2,803	3,218	1,260
Nov.	n.d.	n.d.	2.14%	3.61	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

### COTIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	Ctvs. US\$/lb. <i>LME</i>	US\$/oz tr <i>LBMA</i>	Ctvs. US\$/lb. <i>LME</i>	US\$/oz tr <i>London Fix</i>	Ctvs. US\$/lb. <i>LME</i>	Ctvs. US\$/lb <i>LME</i>	US\$/TM <i>TSI</i>	US\$/lb <i>LME</i>
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
<b>2020</b>								
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
Sep.	304.5	1,925.6	111.2	25.9	85.3	814.0	126.1	8.3
Oct.	304.0	1,902.5	110.7	24.2	80.6	823.5	121.4	8.6
Nov.	320.4	1,869.4	120.8	24.1	86.8	842.5	121.1	9.1

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	13,845	8,270	2,399	118	1,726	370	434	368	51	27,582
2018	14,939	8,259	2,574	123	1,545	352	484	612	11	28,899
2019	13,893	8,482	2,103	76	1,530	371	979	638	2	28,074
<b>2020 (ene-oct)</b>	<b>9,782.06</b>	<b>6,221.95</b>	<b>1,172.36</b>	<b>72.72</b>	<b>1,183.13</b>	<b>277.30</b>	<b>796.01</b>	<b>315.39</b>	<b>4.06</b>	<b>19,824.98</b>
Ene.	1,006.6	847.6	165.4	6.4	120.2	32.9	91.0	25.4	0.2	2,295.6
Feb.	1,025.0	748.3	141.9	5.5	143.4	34.6	110.1	42.2	0.2	2,251.3
Mar.	820.7	507.3	183.0	4.7	122.8	32.8	81.6	41.9	0.1	1,794.9
Abr.	560.4	369.0	96.3	4.5	87.7	1.6	34.1	13.1	-	1,166.8
May.	689.8	299.2	34.0	6.5	84.9	13.5	-	38.3	0.003	1,166.2
Jun.	1,000.2	624.6	78.6	7.0	80.6	26.7	25.1	36.6	1.5	1,881.0
Jul.	1,145.7	618.2	101.3	6.5	110.8	30.4	95.0	33.0	1.6	2,142.5
Ago.	708.4	695.7	132.6	8.3	183.8	24.1	109.6	27.0	0.2	1,889.8
Set.	1,348.7	686.8	124.3	11.9	128.0	47.4	109.7	23.2	0.1	2,480.2
Oct.	1,476.6	825.1	114.9	11.3	120.9	33.3	139.7	34.6	0.2	2,756.7
<b>VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA* EN MILLONES DE US\$ / ENERO-OCTUBRE</b>										
Ene-Oct 2019	11,130.2	7,168.3	1,796.2	60.5	1,262.2	309.0	790.5	529.9	1.8	23,048.7
Ene-Oct 2020	9,782.1	6,222.0	1,172.4	72.7	1,183.1	277.3	796.0	315.4	4.1	19,825.0
<b>Var%</b>	<b>-12.1%</b>	<b>-13.2%</b>	<b>-34.7%</b>	<b>20.1%</b>	<b>-6.3%</b>	<b>-10.2%</b>	<b>0.7%</b>	<b>-40.5%</b>	<b>120.6%</b>	<b>-14.0%</b>

### 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
<b>2020</b>	<b>1,842.6</b>	<b>3,565.5</b>	<b>856.2</b>	<b>3.8</b>	<b>615.3</b>	<b>15.9</b>	<b>11.1</b>	<b>20.9</b>
Ene.	173.2	543.7	108.9	0.4	62.5	1.9	1.7	1.5
Feb.	201.0	468.6	88.3	0.3	76.1	2.1	2.0	2.6
Mar.	170.9	318.7	143.2	0.3	72.3	2.0	1.7	2.4
Abr.	123.4	219.3	81.2	0.3	52.6	0.1	0.5	0.9
May.	153.5	174.3	28.4	0.4	50.9	0.8	-	2.7
Jun.	200.3	360.6	70.8	0.4	44.8	1.6	0.3	2.5
Jul.	208.0	335.4	83.9	0.4	57.0	1.7	1.1	2.2
Ago.	135.9	353.5	95.1	0.4	81.3	1.3	1.1	2.1
Set.	234.1	357.3	82.7	0.4	58.9	2.6	1.1	1.6
Oct.	242.4	434.2	73.7	0.4	58.9	1.8	1.6	2.5
<b>VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA - VOLUMEN* / ENERO-OCTUBRE</b>								
Ene-Oct 2019	2,031.7	5,205.5	997.6	3.8	676.3	15.7	12.3	23.4
Ene-Oct 2020	1,842.6	3,565.5	856.2	3.8	615.3	15.9	11.1	20.9
<b>Var%</b>	<b>-9.3%</b>	<b>-31.5%</b>	<b>-14.2%</b>	<b>-0.6%</b>	<b>-9.0%</b>	<b>1.4%</b>	<b>-9.8%</b>	<b>-10.5%</b>

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
<b>2020</b>	<b>1,215,096,900</b>	<b>663,266,013</b>	<b>194,230,289</b>	<b>686,375,570</b>	<b>331,343,482</b>	<b>576,722,188</b>	<b>3,667,034,442</b>
Enero	107,656,286	64,700,754	19,816,033	42,645,263	29,661,564	46,911,239	311,391,139
Febrero	129,416,823	55,965,668	24,550,443	53,043,436	44,437,004	41,309,815	348,723,189
Marzo	152,650,971	51,772,790	20,809,552	109,097,617	38,222,129	23,345,887	395,898,946
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	46,957,121	243,874,344
Junio	85,255,582	128,864,497	13,956,904	36,440,385	20,538,876	66,790,355	351,846,599
Julio	89,746,469	141,704,672	14,972,066	40,623,473	25,589,771	50,487,538	363,123,989
Agosto	112,282,829	38,082,066	13,326,538	62,118,919	25,656,596	50,994,415	302,461,363
Septiembre	105,363,574	32,770,206	16,931,931	73,592,129	31,841,838	62,469,124	322,968,802
Octubre	123,488,588	41,858,259	21,034,051	93,049,629	40,732,231	60,980,411	381,143,169
Noviembre	119,107,686	46,385,848	21,165,662	84,245,668	43,636,180	69,233,819	383,774,863

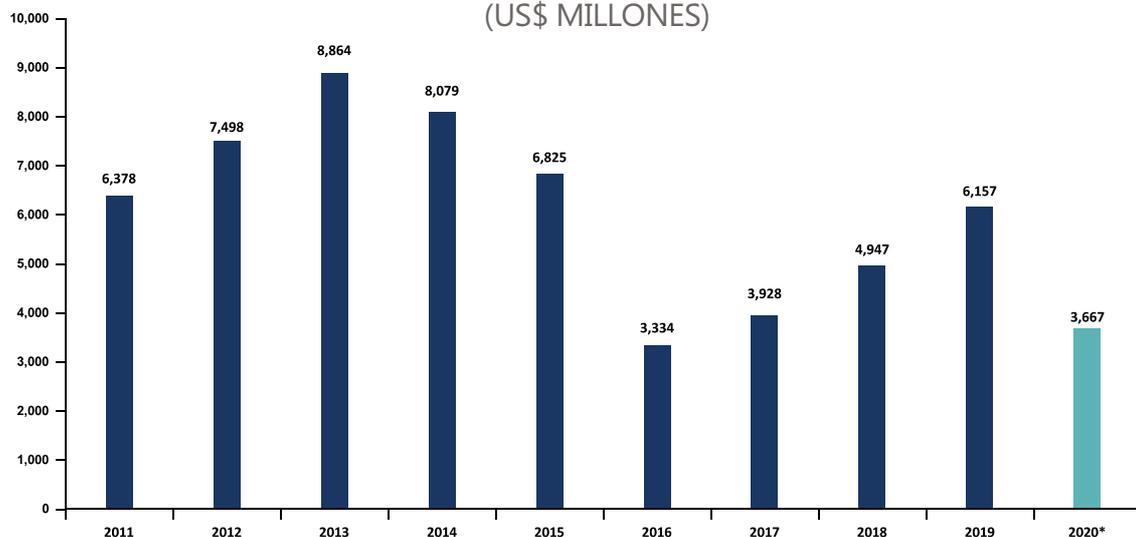
### VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA / ENERO-NOVIEMBRE

Ene-Nov 2019	1,283,470,221	901,831,724	319,812,088	1,085,867,756	1,055,071,270	678,619,667	5,324,672,726
Ene-Nov 2020	1,215,096,900	663,266,013	194,230,289	686,375,570	331,343,482	576,722,188	3,667,034,442
<b>Var%</b>	<b>-5.3%</b>	<b>-26.5%</b>	<b>-39.3%</b>	<b>-36.8%</b>	<b>-68.6%</b>	<b>-15.0%</b>	<b>-31.1%</b>

### VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Oct. 2020	123,488,588	41,858,259	21,034,051	93,049,629	40,732,231	60,980,411	381,143,169
Nov. 2020	119,107,686	46,385,848	21,165,662	84,245,668	43,636,180	69,233,819	383,774,863
<b>Var. %</b>	<b>-3.5%</b>	<b>10.8%</b>	<b>0.6%</b>	<b>-9.5%</b>	<b>7.1%</b>	<b>13.5%</b>	<b>0.7%</b>

### 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 21 de diciembre de 2020.

# Anexo 9 INVERSIONES MINERAS (US\$)

## SEGÚN REGIÓN

REGIÓN	NOVIEMBRE			ENERO-NOVIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR.%	PART.%
MOQUEGUA	205,948,867	74,438,206	-63.9%	1,247,847,338	1,258,304,920	0.8%	34.3%
ICA	75,035,098	45,218,624	-39.7%	962,342,648	513,160,906	-46.7%	14.0%
JUNÍN	61,053,763	46,437,913	-23.9%	525,388,290	336,489,081	-36.0%	9.2%
ÁNCASH	56,003,343	37,706,704	-32.7%	327,749,096	276,845,094	-15.5%	7.5%
AREQUIPA	38,578,430	22,591,521	-41.4%	368,219,048	187,857,489	-49.0%	5.1%
CAJAMARCA	28,822,490	24,162,618	-16.2%	293,005,501	175,595,918	-40.1%	4.8%
APURÍMAC	23,616,124	15,072,337	-36.2%	236,931,709	174,337,467	-26.4%	4.8%
LA LIBERTAD	18,417,214	14,571,663	-20.9%	204,691,949	161,846,185	-20.9%	4.4%
TACNA	18,932,354	39,583,936	109.1%	238,960,848	141,869,679	-40.6%	3.9%
CUSCO	16,039,055	14,997,917	-6.5%	175,817,533	95,908,676	-45.4%	2.6%
LIMA	27,044,418	12,276,178	-54.6%	203,629,747	86,886,280	-57.3%	2.4%
PASCO	11,907,887	9,674,623	-18.8%	122,860,526	68,624,058	-44.1%	1.9%
AYACUCHO	6,701,152	7,565,523	12.9%	106,273,334	60,180,542	-43.4%	1.6%
PUNO	11,932,275	10,078,367	-15.5%	161,620,269	60,014,206	-62.9%	1.6%
HUANCAVELICA	9,649,926	5,471,758	-43.3%	56,529,540	33,003,399	-41.6%	0.9%
HUÁNUCO	8,365,439	67,069	-99.2%	48,298,136	15,207,825	-68.5%	0.4%
PIURA	1,599,574	3,574,665	123.5%	18,425,347	13,262,118	-28.0%	0.4%
MADRE DE DIOS	2,196,301	-	-	18,375,390	6,195,559	-66.3%	0.2%
AMAZONAS	339,245	261,262	-23.0%	6,364,887	1,346,683	-78.8%	0.0%
LAMBAYEQUE	212	13,075	+	212	70,879	+	0.0%
CALLAO	70,000	10,000	-85.7%	1,340,000	20,500	-98.5%	0.0%
SAN MARTÍN	150	904	502.7%	1,378	6,978	406.4%	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>622,253,317</b>	<b>383,774,863</b>	<b>-38.3%</b>	<b>5,324,672,726</b>	<b>3,667,034,442</b>	<b>-31.1%</b>	<b>100.0%</b>

## SEGÚN EMPRESA

EMPRESA	NOVIEMBRE			ENERO-NOVIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR.%	PART.%
1 ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	188,208,879	66,640,976	-64.6%	1,126,192,814	1,174,585,240	4.3%	32.0%
2 MARCOBRE S.A.C.	51,715,063	29,803,279	-42.4%	681,336,925	441,843,083	-35.2%	12.0%
3 MINERA CHINALCO PERU S.A.	44,550,090	30,901,109	-30.6%	367,532,006	254,295,672	-30.8%	6.9%
4 COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	50,584,386	33,697,218	-33.4%	267,300,381	243,151,938	-9.0%	6.6%
5 SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	34,446,172	40,202,502	16.7%	348,766,430	198,415,362	-43.1%	5.4%
6 MINERA LAS BAMBAS S.A.	20,789,983	14,515,267	-30.2%	217,428,949	163,366,932	-24.9%	4.5%
7 SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	27,186,933	17,524,188	-35.5%	240,944,303	138,740,427	-42.4%	3.8%
8 MINERA YANACOCHA S.R.L.	12,173,797	6,544,240	-46.2%	155,710,631	79,506,238	-48.9%	2.2%
9 COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	8,141,752	5,109,226	-37.2%	86,384,396	59,730,791	-30.9%	1.6%
10 HUBBAY PERU S.A.C.	5,415,977	7,456,917	37.7%	54,122,803	55,811,314	3.1%	1.5%
11 MINSUR S.A.	8,881,231	13,540,000	52.5%	132,258,651	54,603,699	-58.7%	1.5%
12 SHOUANG HIERRO PERU S.A.A.	14,679,599	13,557,294	-7.6%	180,196,885	46,112,958	-74.4%	1.3%
13 COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	5,545,819	5,895,381	6.3%	79,805,827	46,051,528	-42.3%	1.3%
14 COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	8,333,948	7,819,383	-6.2%	55,249,071	43,706,683	-20.9%	1.2%
15 GOLD FIELDS LA CIMBA S.A.	7,355,492	5,248,306	-28.6%	45,838,408	41,118,953	-10.3%	1.1%
16 VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	9,203,087	4,381,837	-52.4%	85,276,669	40,910,712	-52.0%	1.1%
17 COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	10,265,985	7,278,741	-29.1%	118,304,930	38,108,448	-67.8%	1.0%
18 NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	10,651,445	3,538,997	-66.8%	122,732,068	35,774,486	-70.9%	1.0%
19 COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	8,778,771	4,767,251	-45.7%	72,018,424	31,781,036	-55.9%	0.9%
20 CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	2,939,153	3,616,740	23.1%	39,733,236	30,836,624	-22.4%	0.8%
21 SHAHUINDO S.A.C.	7,641,098	5,741,293	-24.9%	57,514,222	28,838,178	-49.9%	0.8%
22 MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	3,250,638	1,848,083	-43.1%	35,072,421	20,953,054	-40.3%	0.6%
23 COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	6,992,945	3,675,388	-47.4%	34,575,413	20,274,541	-41.4%	0.6%
24 ALPAYANA S.A.	2,308,311	8,125,673	252.0%	27,234,758	17,528,632	-35.6%	0.5%
25 LA ARENA S.A.	2,048,909	1,844,474	-10.0%	18,480,800	16,441,118	-11.0%	0.4%
26 COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	572,832	5,044,262	780.6%	23,484,513	16,296,265	-30.6%	0.4%
27 COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	3,335,381	2,716,685	-18.5%	27,584,871	15,983,105	-42.1%	0.4%
28 EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	4,029,080	1,655,364	-58.9%	55,648,674	15,530,142	-72.1%	0.4%
29 COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	8,235,197	15,599	-99.8%	46,338,947	15,045,892	-67.5%	0.4%
30 NEXA RESOURCES ATACOCHA S.A.A.	224,884	1,988,258	784.1%	7,573,980	13,669,413	80.5%	0.4%
31 SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2,879,701	1,772,309	-38.5%	28,683,369	13,388,680	-53.3%	0.4%
32 CORI PUNO S.A.C.	1,718,137	1,034,911	-39.8%	12,647,117	11,787,668	-6.8%	0.3%
33 NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	3,614,767	708,393	-80.4%	24,639,502	11,536,921	-53.2%	0.3%
34 MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	150,111	929,653	519.3%	1,359,500	11,519,857	747.4%	0.3%
35 UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	2,394,050	1,272,578	-46.8%	22,335,582	10,863,199	-51.4%	0.3%
36 COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	1,453,745	1,103,270	-24.1%	11,799,154	10,373,757	-12.1%	0.3%
37 SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1,415,083	1,645,838	16.3%	11,784,096	10,070,391	-14.5%	0.3%
38 COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	1,492,484	1,882,395	26.1%	16,149,458	9,652,628	-40.2%	0.3%
39 TREVALI PERU S.A.C.	1,901,614.00	161,188	-91.5%	15,724,731.00	7,277,563	-53.7%	0.2%
40 SUMMA GOLD CORPORATION S.A.C.	464,772	-	-	464,772	7,181,774	+	0.2%
41 S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	869,814	735,508	-15.4%	10,817,473	6,975,172	-35.5%	0.2%
42 COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	1,439,852	464,138	-67.8%	22,404,525	6,713,473	-70.0%	0.2%
43 MINERA COLQUISIRI S.A.	6,194,910	890,306	-85.6%	11,688,526	6,477,988	-44.6%	0.2%
44 MINERA CORIWAYRA S.A.C.	357,578	751,038	110.0%	3,933,358	6,302,351	60.2%	0.2%
45 MINERA BATES S.A.C.	1,436,406	497,286	-65.4%	21,397,440	5,931,910	-72.3%	0.2%
46 SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C.	734,130	1,062,765.00	44.8%	2,287,837	5,432,320	137.4%	0.1%
47 COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	1,192,972	1,050,949	-11.9%	10,381,491	4,951,529	-52.3%	0.1%
48 CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	845,464	292,477	-65.4%	15,045,387	4,758,825	-68.4%	0.1%
49 MINERA CHALHUANE S.A.C.	62,532	-	-	799,049	4,524,615	466.3%	0.1%
50 PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	637,818	684,902	7.4%	8,364,258	4,413,415	-47.2%	0.1%
OTROS (2019: 340 titulares mineros, 2020: 305 titulares mineros)	22,510,540	12,141,028	-46.1%	261,323,695	107,887,942	-58.7%	2.9%
<b>Total</b>	<b>622,253,317</b>	<b>383,774,863</b>	<b>-38.3%</b>	<b>5,324,672,726</b>	<b>3,667,034,442</b>	<b>-31.1%</b>	<b>100.0%</b>

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 21 de diciembre de 2020.

# Anexo 10

## INVERSIONES MINERAS (US\$)

### SEGÚN RUBRO DE INVERSIÓN

RUBRO / EMPRESA	NOVIEMBRE			ENERO-NOVIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR.%	PART.%
<b>PLANTA BENEFICIO</b>	<b>181,340,231</b>	<b>119,107,686</b>	<b>-34.3%</b>	<b>1,283,470,221</b>	<b>1,215,096,900</b>	<b>-5.3%</b>	<b>100%</b>
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	66,388,446	29,611,696	-55.4%	199,212,747	351,911,580	76.7%	29.0%
MARCOBRE S.A.C.	-	10,567,414	+	-	212,334,894	+	17.5%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	36,612,719	21,515,695	-41.2%	292,342,172	185,025,524	-36.7%	15.2%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	9,622,326	21,757,042	126.1%	132,573,126	162,079,193	22.3%	13.3%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	15,188,566	10,226,947	-32.7%	182,177,733	58,531,175	-67.9%	4.8%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	13,325,135	4,435,110	-66.7%	93,518,948	57,416,890	-38.6%	4.7%
HUDBAY PERU S.A.C.	2,560,761	4,333,303	69.2%	37,039,024	37,120,194	0.2%	3.1%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	8,769,581	1,760,219	-79.9%	73,668,694	29,593,441	-59.8%	2.4%
MINSUR S.A.	217,182	3,002,823	+	28,799,306	18,432,757	-36.0%	1.5%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	5,888,694	2,669,605	-54.7%	24,841,985	16,003,266	-35.6%	1.3%
OTROS (2019: 101 titulares mineros, 2020: 89 titulares mineros)	22,766,821	9,227,832	-59.5%	219,296,486	86,647,986	-60.5%	7.1%
<b>EQUIPAMIENTO MINERO</b>	<b>91,134,361</b>	<b>46,385,848</b>	<b>-49.1%</b>	<b>901,831,724</b>	<b>663,266,013</b>	<b>-26.5%</b>	<b>100%</b>
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	19,739,010	872,351	-95.6%	159,833,527	287,992,169	80.2%	43.4%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	3,078,122	4,722,040	53.4%	62,307,634	72,392,823	16.2%	10.9%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	12,712,622	19,028,700	49.7%	108,172,840	65,208,254	-39.7%	9.8%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	8,683,806	606,002	-93.0%	67,726,965	57,564,236	-15.0%	8.7%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	15,051,944	2,439,614	-83.8%	62,392,152	30,004,349	-51.9%	4.5%
MARCOBRE S.A.C.	11,427,114	247,071	-97.8%	198,008,217	29,874,280	-84.9%	4.5%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	1,958,682	1,988,124	1.5%	28,323,329	21,985,658	-22.4%	3.3%
HUDBAY PERU S.A.C.	2,784,936	3,123,614	12.2%	14,862,421	17,615,029	18.5%	2.7%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	508,559	1,902,809	274.2%	10,782,796	11,969,157	11.0%	1.8%
MINSUR S.A.	3,862,491	4,402,014	14.0%	19,996,335	8,290,387	-58.5%	1.2%
OTROS (2019: 160 titulares mineros, 2020: 142 titulares mineros)	11,327,025	7,053,509	-37.7%	169,425,508	60,369,671	-64.4%	9.1%
<b>EXPLORACIÓN</b>	<b>31,658,704</b>	<b>21,165,662</b>	<b>-33.1%</b>	<b>319,812,088</b>	<b>194,230,289</b>	<b>-39.3%</b>	<b>100%</b>
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	3,896,509	2,234,156	-42.7%	37,805,409	29,740,511	-21.3%	15.3%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	2,173,243	3,768,400	73.4%	22,020,711	21,757,562	-1.2%	11.2%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,796,334	1,491,707	-17.0%	17,365,321	12,609,129	-27.4%	6.5%
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	150,111	929,653	519.3%	516,391	11,519,857	+	5.9%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	1,255,499	1,609,515	28.2%	21,875,695	8,864,713	-59.5%	4.6%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1,898,016	935,795	-50.7%	13,853,659	6,748,458	-51.3%	3.5%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	1,439,852	417,351	-71.0%	22,404,525	6,666,686	-70.2%	3.4%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	3,483,440	815,599	-76.6%	25,292,454	5,922,178	-76.6%	3.0%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	404,438	523,856	29.5%	2,630,729	5,166,479	96.4%	2.7%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	1,413,353	451,818	-68.0%	11,802,911	4,765,935	-59.6%	2.5%
OTROS (2019: 229 titulares mineros, 2020: 188 titulares mineros)	13,747,909	7,987,812	-41.9%	144,244,283	80,468,781	-44.2%	41.4%
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<b>155,745,585</b>	<b>84,245,668</b>	<b>-45.9%</b>	<b>1,085,867,756</b>	<b>686,375,570</b>	<b>-36.8%</b>	<b>100%</b>
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	63,467,726	10,395,741	-83.6%	368,015,753	246,505,777	-33.0%	35.9%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	5,472,021	10,082,728	84.3%	52,513,923	68,041,821	29.6%	9.9%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	5,978,689	7,397,290	23.7%	45,660,745	47,284,490	3.6%	6.9%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	7,169,249	3,244,226	-54.7%	44,442,490	36,418,334	-18.1%	5.3%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	8,426,636	5,720,440	-32.1%	71,244,218	32,769,429	-54.0%	4.8%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	21,030,616	5,216,025	-75.2%	43,961,659	29,116,866	-33.8%	4.2%
SHAHUINDO S.A.C.	2,153,230	5,741,293	166.6%	11,699,762	28,838,178	146.5%	4.2%
MINSUR S.A.	1,512,999	5,858,282	287.2%	34,594,300	22,053,415	-36.3%	3.2%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	5,517,575	288,243	-94.8%	78,404,622	19,570,402	-75.0%	2.9%
LA ARENA S.A.	2,048,909	1,844,474	-10.0%	18,480,800	16,441,118	-11.0%	2.4%
OTROS (2019: 203 titulares mineros, 2020: 163 titulares mineros)	32,967,935	28,456,926	-13.7%	316,849,484	139,335,740	-56.0%	20.3%
<b>DESARROLLO Y PREPARACIÓN</b>	<b>92,442,360</b>	<b>43,636,180</b>	<b>-52.8%</b>	<b>1,055,071,270</b>	<b>331,343,482</b>	<b>-68.6%</b>	<b>100%</b>
MINERA YANACOCHA S.R.L.	10,221,036	2,484,625	-75.7%	121,208,765	58,505,172	-51.7%	17.7%
MARCOBRE S.A.C.	38,378,147	7,590,163	-80.2%	419,914,304	55,943,609	-86.7%	16.9%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	8,962,050	8,662,972	-3.3%	111,065,930	23,604,820	-78.7%	7.1%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	3,800,512	2,485,513	-34.6%	51,996,960	23,371,123	-55.1%	7.1%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	4,478,139	2,435,189	-45.6%	44,434,526	22,291,448	-49.8%	6.7%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	2,314,234	1,263,779	-45.4%	30,045,555	13,387,419	-55.4%	4.0%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	2,604,135	1,444,460	-44.5%	28,176,815	13,039,955	-53.7%	3.9%
ALPAYANA S.A.	1,322,922	6,919,359	423.0%	14,062,583	12,199,547	-13.2%	3.7%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,098,766	1,399,027	27.3%	17,527,218	11,949,227	-31.8%	3.6%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	1,627,306	1,071,752	-34.1%	21,694,417	11,141,823	-48.6%	3.4%
OTROS (2019: 165 titulares mineros, 2020: 141 titulares mineros)	17,635,113	7,879,341	-55.3%	194,944,197	85,909,339	-55.9%	25.9%
<b>OTROS</b>	<b>69,932,076</b>	<b>69,233,819</b>	<b>-1.0%</b>	<b>678,619,667</b>	<b>576,722,188</b>	<b>-15.0%</b>	<b>100%</b>
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	36,618,269	25,761,188	-29.6%	396,493,005	287,649,837	-27.5%	49.9%
MARCOBRE S.A.C.	-	9,466,437	+	-	124,928,748	+	21.7%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	4,215,971	14,869,724	252.7%	21,144,022	32,012,348	51.4%	5.6%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	3,090,637	2,750,746	-11.0%	28,569,624	27,012,001	-5.5%	4.7%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	2,981,484	3,348,742	12.3%	14,519,785	15,203,072	4.7%	2.6%
UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	2,394,050	1,272,578	-46.8%	22,335,582	10,863,199	-51.4%	1.9%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	716,394	614,233	-14.3%	10,129,173	6,792,711	-32.9%	1.2%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	1,444,202	830,152	-42.5%	22,191,478	6,170,873	-72.2%	1.1%
MINSUR S.A.	3,288,559	276,881	-91.6%	48,868,710	5,827,140	-88.1%	1.0%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	7,123	1,225,397	+	2,433,458	5,490,847	125.6%	1.0%
OTROS (2019: 166 titulares mineros, 2020: 168 titulares mineros)	15,175,387	8,817,741	-41.9%	111,934,830	54,771,412	-51.1%	9.5%
<b>TOTAL</b>	<b>622,253,317</b>	<b>383,774,863</b>	<b>-38.3%</b>	<b>5,324,672,726</b>	<b>3,667,034,442</b>	<b>-31.1%</b>	<b>100%</b>

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 21 de diciembre 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
<b>2020*</b>	<b>61,830</b>	<b>113,673</b>	<b>175,503</b>
Ene	69,542	139,024	208,566
Feb	69,286	140,913	210,199
Mar	64,937	132,516	197,453
Abr	56,270	74,267	130,537
May	55,352	73,578	128,930
Jun	59,176	94,995	154,171
Jul	59,706	101,096	160,802
Ago	60,740	111,912	172,652
Sep	61,226	117,307	178,533
Oct	61,233	128,323	189,556
Nov	62,666	136,471	199,137
<b>Variación Interanual - Noviembre</b>			
nov-19	67,184	150,927	218,111
nov-20	62,666	136,471	199,137
<b>Var%</b>	<b>-6.7%</b>	<b>-9.6%</b>	<b>-8.7%</b>

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 21 de diciembre de 2020.

### SEGÚN REGIÓN - NOVIEMBRE 2020

REGIÓN	PERSONAS	PART%
AREQUIPA	25,439	12.8%
ÁNCASH	21,125	10.6%
MOQUEGUA	20,121	10.1%
JUNÍN	18,230	9.2%
LIMA	14,477	7.3%
ICA	14,014	7.0%
CAJAMARCA	13,704	6.9%
PASCO	13,469	6.8%
LA LIBERTAD	13,194	6.6%
CUSCO	8,238	4.1%
APURÍMAC	7,971	4.0%
AYACUCHO	7,501	3.8%
PUNO	6,805	3.4%
TACNA	6,410	3.2%
HUANCAVELICA	3,121	1.6%
PIURA	2,316	1.2%
MADRE DE DIOS	1,157	0.6%
CALLAO	949	0.5%
HUÁNUCO	790	0.4%
LAMBAYEQUE	58	0.0%
SAN MARTÍN	40	0.0%
AMAZONAS	8	0.0%
TUMBES	-	0.0%
LORETO	-	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>199,137</b>	<b>100.0%</b>

### 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
<b>2020</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>14</b>

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

Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 21 de diciembre 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
<b>2020</b>	<b>349.8</b>	<b>278.3</b>	<b>770.0</b>	<b>7.3</b>	<b>1,405.5</b>
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
Set.	5.5	34.0	32.3	0.001	71.85
Oct.	0.3	35.9	8.2	0.0002	44.41
Nov.	105.0	41.3	174.2	-	320.51
<b>TOTAL</b>	<b>3,957.7</b>	<b>2,088.6</b>	<b>5,990.7</b>	<b>3,069.5</b>	<b>15,106.5</b>

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 15 de diciembre 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*
ÁMBONAS	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	2,642,165
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	914,295,966
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	221,515,559
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	710,620,599
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	78,865,485
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	257,744,841
CALLAO	5,143	8,691	17,994	16,282	47,934	33,930	24,759	31,495	47,244	64,971
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	337,896,930
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	17,356,955
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	7,616,121
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	231,949,406
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	61,852,108
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	238,084,867
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	2,681,870
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	111,230,686
LORETO	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	137,412	51,408	816,224	229,934
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	7,278,275
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	238,276,468
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	54,910,115
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	14,574,727
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	136,654,551
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	2,230,641
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	425,928,262
TUMBES	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	68,216	130,264	70,427	87,353	123,907
UCAYALI	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	20,882	11,614	4,536	100,950	151,258
<b>TOTAL</b>	<b>5,227,917,519</b>	<b>5,831,461,099</b>	<b>4,547,624,723</b>	<b>3,627,352,652</b>	<b>3,085,015,224</b>	<b>2,653,240,558</b>	<b>3,330,608,514</b>	<b>4,874,746,122</b>	<b>4,643,551,329</b>	<b>4,074,776,665</b>

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 17 de diciembre de 2020.

\* Canon Minero - Datos a setiembre de 2020. Regalías Legales y Contractuales - Datos a noviembre de 2020. Derecho de Vigencia - Datos a octubre 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*
<b>CANON</b>										
<b>MINERO**</b>	<b>4,253,541,800</b>	<b>5,170,174,910</b>	<b>3,896,354,895</b>	<b>3,007,558,572</b>	<b>2,349,928,989</b>	<b>1,539,174,853</b>	<b>1,890,777,103</b>	<b>3,185,578,835</b>	<b>2,897,602,461</b>	<b>2,619,082,707</b>
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	531,759,354	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	87,174,908	91,418,286	91,765,737	67,626,909	104,601,597
SAN MARTÍN	622,210	960,724	554,779	853,012	806,841	943,404	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
<b>REGALÍAS</b>										
<b>MINERAS***</b>	<b>821,042,472</b>	<b>496,572,185</b>	<b>478,831,010</b>	<b>438,678,534</b>	<b>527,303,729</b>	<b>875,626,110</b>	<b>1,225,004,034</b>	<b>1,474,262,099</b>	<b>1,515,911,478</b>	<b>1,259,280,518</b>
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	134,780,057
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	191,971,890
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	433,549,910
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	13,347,693
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	61,019,284
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	106,775,941
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	3,298,594
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	1,771,569
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	48,951,725
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	17,176,609
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	51,317,125
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	27,131,118
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	51,185,662
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	20,396,991
PIURA	168,584	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143	433,590	793,237	973,582	709,586
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	14,660,158
SAN MARTÍN	70,114	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898	254,147	236,172	224,797	119,273
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	81,117,331
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DERECHO</b>										
<b>VIGENCIA</b>	<b>153,333,246</b>	<b>164,714,004</b>	<b>172,438,817</b>	<b>181,115,546</b>	<b>207,782,506</b>	<b>238,439,595</b>	<b>214,827,377</b>	<b>214,905,187</b>	<b>230,037,390</b>	<b>196,413,441</b>
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	2,640,111
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	16,543,687
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	12,446,153
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	28,351,520
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	11,439,651
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	7,033,242
CALLAO	5,088	7,579	17,517	13,644	32,465	28,795	16,503	29,094	42,741	53,987
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	9,373,597
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	10,613,170
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	3,463,218
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	5,391,777
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	10,206,600
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	13,752,175
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	2,679,919
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	13,098,458
LORETO	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	137,412	51,408	816,224	229,380
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	5,080,419
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	7,548,130
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	6,248,163
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	7,665,044
PUNO	13,516,184	13,686,427	10,491,345	11,003,674	13,574,741	15,271,857				

## Anexo 15 PETITORIOS, CATASTRO Y ACTIVIDAD MINERA

PERIODO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>CANTIDAD DE SOLICITUDES DE PETITORIOS MINEROS A NIVEL NACIONAL *</b>													
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	-	-	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	463	560	1,979	-	5,105
<b>TITULOS DE CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET *</b>													
2011	242	292	623	481	550	332	491	455	300	179	135	175	4,255
2012	-	-	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	-	-	-	2,485
2016	-	-	-	74	-	-	-	-	-	908	179	285	1,446
2017	-	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	169	213	350	-	1,716
<b>CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET (HECTÁREAS)*</b>													
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	-	-	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	-	-	-	1,387,729
2016	-	-	-	35,313	-	-	-	-	-	427,494	84,556	138,372	685,735
2017	-	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	72,232	112,838	198,929	-	913,838

### UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD - NOVIEMBRE 2020

UNIDADES	SITUACIÓN	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
<b>645</b>	<b>EXPLOTACIÓN</b>	<b>1,298,904</b>	<b>1.01%</b>
<b>318</b>	<b>EXPLORACIÓN</b>	<b>281,655</b>	<b>0.22%</b>
93	CATEO Y PROSPECCIÓN	59,258	0.05%
22	PREPARACIÓN Y DESARROLLO*	44,238	0.03%
9	CIERRE FINAL*	11,782	0.01%
33	CIERRE POST-CIERRE (DEFINITIVO)	30,819	0.02%
4	CIERRE PROGRESIVO*	94,258	0.07%
124	BENEFICIO	52,212	0.04%
<b>1,248</b>	<b>UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD</b>	<b>1,873,126</b>	<b>1.46%</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas. / Fecha de consulta: 16 de diciembre 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 - NOVIEMBRE 2020

ÍTEM	TIPO DE ÁREA RESTRINGIDA	CANTIDAD	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
1	ÁREA NATURAL - USO INDIRECTO	28	10,728,739	8.3
2	CLASIFICACIÓN DIVERSA (gasoductos, oleoductos, otros)	19	8,392,120	6.5
3	SITIO RAMSAR (humedales de importancia internacional)	13	6,935,352	5.4
4	PROYECTO ESPECIAL - HIDRÁULICOS	13	6,705,761	5.2
5	ECOSISTEMAS FRÁGILES	133	4,802,841	3.7
6	ÁREA DE DEFENSA NACIONAL	61	3,428,669	2.7
7	ZONA ARQUEOLÓGICA	9,517	1,661,199	1.3
8	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS	206	473,013	0.4
9	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS INGEMMET	42	348,200	0.3
10	ZONA URBANA	6	108,612	0.1
11	PUERTO Y/O AEROPUERTO	83	108,414	0.1
12	RED VIAL NACIONAL	115	15,917	0.012
13	PAISAJE CULTURAL	2	10,729	0.008
14	SITIO HISTÓRICO DE BATALLA	2	5,165	0.004
15	ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE (alto riesgo de habitabilidad - ley 30556)	40	1,912	0.001
<b>TOTAL</b>		<b>10,280</b>	<b>43,726,642</b>	<b>34.0</b>

Fuente: INGEMMET y Ministerio de Energía y Minas.

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

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

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	2021	<b>Mina Justa</b>	Marcobre S.A.C.	Ica	Cobre	Construcción	1,600
	2022	<b>Ampliación Toromocho</b>	Minera Chinalco Perú S.A.	Junín	Cobre	Construcción	1,355
	2022	<b>Quellaveco</b>	Anglo American Quellaveco S.A.	Moquegua	Cobre	Construcción	5,300
	2023	<b>Ampliación Santa María</b>	Compañía Minera Poderosa S.A.	La Libertad	Oro	Construcción	121
2021	2022	<b>Ampliación Shouxin</b>	Minera Shouxin S.A.	Ica	Hierro	Ingeniería De Detalle	140
	2024	<b>Corani</b>	Bear Creek Mining S.A.C.	Puno	Plata	Ingeniería De Detalle	579
	2024	<b>Yanacocha Sulfuros</b>	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	Ingeniería De Detalle	2,100
	2022	<b>Optimización Inmaculada</b>	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Oro	Factibilidad	136
	2022	<b>Chalcobamba Fase I</b>	Minera Las Bambas S.A.C.	Apurímac	Cobre	Factibilidad	130
	2022	<b>Pampacancha</b>	Hudbay Peru S.A.C.	Cusco	Cobre	Factibilidad	70
	2023	<b>San Gabriel</b>	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Moquegua	Oro	Factibilidad	422
	2024	<b>Planta de Cobre Río Seco</b>	Procesadora Industrial Río Seco S.A.	Lima	Cobre	Factibilidad	350
2022	2025	<b>Magistral</b>	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Cobre	Factibilidad	490
2023	2026	<b>Zafranal</b>	Compañía Minera Zafranal S.A.C.	Arequipa	Cobre	Factibilidad	1,263
2024	2027	<b>Los Chancas</b>	Southern Perú Copper Corporation, Suc. del Perú	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	2,600
	2026	<b>Trapiche</b>	El Molle Verde S.A.C.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	973
2025	2028	<b>Michiquillay</b>	Southern Perú Copper Corporation, Suc. del Perú	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	2,500
P.D.		<b>Ariana</b>	Ariana Operaciones Mineras S.A.C	Junín	Cobre	Construcción	125
P.D.		<b>Pampa de Pongo</b>	Jinzhao Mining Perú S.A.	Arequipa	Hierro	Factibilidad	2,200
P.D.		<b>Tía María</b>	Southern Perú Copper Corporation, Suc. del Perú	Arequipa	Cobre	Ingeniería De Detalle	1,400
P.D.		<b>Ampliación Bayóvar</b>	Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.	Piura	Fosfato	Factibilidad	300
P.D.		<b>Ampliación Pachapaqui</b>	ICM Pachapaqui S.A.C.	Áncash	Zinc	Factibilidad	117
P.D.		<b>Cañariaco (Norte)</b>	Cañariaco Copper Perú S.A.	Lambayeque	Cobre	Factibilidad	1,437
P.D.		<b>Conga</b>	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	Factibilidad	4,800
P.D.		<b>Fosfatos Pacífico</b>	Fosfatos del Pacífico S.A.	Piura	Fosfato	Factibilidad	831
P.D.		<b>Ollachea</b>	Minera Kuri Kullu S.A.	Puno	Oro	Factibilidad	165
P.D.		<b>Quechua</b>	Compañía Minera Quechua S.A.	Cusco	Cobre	Factibilidad	1,290
P.D.		<b>Río Blanco</b>	Río Blanco Copper S.A.	Piura	Cobre	Factibilidad	2,500
P.D.		<b>San Luis</b>	Reliant Ventures S.A.C.	Áncash	Plata	Factibilidad	90
P.D.		<b>Integración Coroccohuayco</b>	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	Cobre	Pre-Factibilidad	590
P.D.		<b>Antilla</b>	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	250
P.D.		<b>Ayawilca</b>	Tinka Resources S.A.C	Pasco	Zinc	Pre-Factibilidad	262
P.D.		<b>AZOD (Accha y Yanque)</b>	Exploraciones Collasuyo S.A.C.	Cusco	Zinc	Pre-Factibilidad	346
P.D.		<b>Cañón Florida</b>	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Amazonas	Zinc	Pre-Factibilidad	214
P.D.		<b>Cotabambas</b>	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	1,530
P.D.		<b>Don Javier</b>	Junefield Group S.A.	Arequipa	Cobre	Pre-Factibilidad	600
P.D.		<b>El Galeno</b>	Lumina Copper S.A.C.	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	3,500
P.D.		<b>Fosfatos Mantaro</b>	Mantaro Perú S.A.C.	Junín	Fosfato	Pre-Factibilidad	850
P.D.		<b>Haqira</b>	Minera Antares Perú S.A.C.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	1,860
P.D.		<b>Hierro Apurímac</b>	Apurímac Ferrum S.A.	Apurímac	Hierro	Pre-Factibilidad	2,900
P.D.		<b>Hilarión</b>	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Zinc	Pre-Factibilidad	585
P.D.		<b>La Granja</b>	Río Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	5,000
P.D.		<b>Los Calatos</b>	Minera Hampton Perú S.A.C	Moquegua	Cobre	Pre-Factibilidad	655
P.D.		<b>Macusani</b>	Macusani Yellowcake S.A.C.	Puno	Uranio/Litio	Pre-Factibilidad	887
P.D.		<b>Pukaqaqa</b>	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Huancavelica	Cobre	Pre-Factibilidad	655
P.D.		<b>Shalipayco</b>	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Junín	Zinc	Pre-Factibilidad	91
<b>TOTAL (46 proyectos)</b>							<b>56,158</b>

Fecha de inicio pendiente de determinación por factores asociados a decisiones empresariales, asuntos sociales, entre otros.

# MAPA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINA



Versión Digital



## MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

**Jaime Gálvez Delgado**  
*Ministro de Energía y Minas*

**Jorge Luis Montero Cornejo**  
*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 NOVIEMBRE 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  
Victor Carranza Avellaneda  
Deivid Ramirez Ramirez  
Carlos Abanto León