

En el acumulado al mes de mayo

# MINERÍA NACIONAL REGISTRA EL MAYOR REPUNTE DEL AÑO

Crece la inversión, el empleo y las exportaciones del sector



## Boletín ESTADÍSTICO MINERO

(Según ESTAMIN Mayo 2021)

Edición N° 05-2021



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas



[www.gob.pe/minem](http://www.gob.pe/minem)



Análisis Estadístico  
Pág 4



Anexos  
Pág 16

## Estimados lectores

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM), a través de la Dirección de Promoción Minera, continúa con la labor de seguimiento constante a las variables económicas del sector; y por este medio se complace en presentar una nueva edición del Boletín Estadístico Minero que recoge la información de ESTAMIN del mes de mayo de 2021 respecto a la producción, la inversión y el empleo de esta importante actividad productiva, además de los datos estadísticos del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET); entre otras fuentes disponibles a la fecha de edición.

En el Ministerio de Energía y Minas, creemos firmemente que el sector minero es de vital importancia para la recuperación de la economía de nuestro país. Las crecientes cifras de producción, inversión y empleo alcanzadas al quinto mes del año nos permite mirar con optimismo el futuro.

Según información disponible hasta el 30 de junio de 2021, entre enero y mayo se anotó un importante crecimiento en las principales variables económicas del sector minero. La producción de los principales metales que explota el Perú, alcanzó incremento en cobre (17.1%), oro (3.7%), plata (40.9%), zinc (66.6%), plomo (30.2%), hierro (101.9%), estaño (78.2%) y molibdeno (13.0%) frente al mismo periodo del 2020.

Asimismo, la actividad minera en el Perú generó en mayo, 223 458 puestos de trabajo directo, lo que ratifica el crecimiento en dicho indicador por segundo mes consecutivo y la consolidación de su recuperación, tras los efectos de la pandemia.

De igual manera, las inversiones mineras acumuladas registraron en ese mismo periodo un incremento de 8.3% respecto a lo reportado en el año previo, acumulando US\$ 1686 millones. Los aumentos interanuales registrados en los 6 rubros fueron: Planta Beneficio (+46.6%), Infraestructura (+120.9%), Desarrollo y Preparación (+217.4%), Equipamiento Minero (+7.9%), Exploración (+66.7%) y Otros (+14.6%).

Por otro lado, según cifras publicadas por el BCRP y que esta edición del Boletín destaca; al cuarto mes del año 2021, las exportaciones minero-metálicas totalizaron US\$ 11 173 millones, lo que representó un crecimiento de 48.8% frente al monto del mismo periodo del 2020 (US\$ 7510 millones). Los envíos de cobre, el principal producto de exportación nacional, creció 66.7% en el primer cuatrimestre, en comparación al mismo periodo del 2020; los de oro, 17.7%; los de zinc, 26.5%; los de plata, 61.9%; los de plomo, 20.6%; los de hierro, 151.2%; los de estaño, 108.1%; y los de molibdeno, 77.3%.

En tanto, la transferencia de recursos generados por la actividad minera a los gobiernos regionales y locales, que incluyen el canon minero, regalías mineras legales y contractuales, derecho de vigencia y penalidad, sumaron hasta mayo de este año un importe superior a los S/ 1781 millones, que se distribuyeron en diversas regiones del Perú; de las cuales, las que mayor monto percibieron fueron Áncash, Arequipa, Tacna, Ica y Cusco.

Dadas estas alentadoras cifras, tenemos claro, que la recuperación de la minería irá a la par con el crecimiento del Perú y su retorno al camino de desarrollo trazado desde inicios del nuevo milenio.

Como es habitual, los invitamos cordialmente a compartir con nosotros este boletín y hacernos llegar sus comentarios al correo institucional que se encuentra a disposición de todos ustedes: [promocionminera@minem.gob.pe](mailto:promocionminera@minem.gob.pe)

**Dirección de Promoción Minera  
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**



## PRODUCCIÓN METÁLICA Var% Ene-May (2021/2020)

En el acumulado del año, se registran altos niveles de crecimiento explicados por el efecto rebote en todos los metales.

↑ Cobre	17.1%	↑ Plomo	30.2%
↑ Oro	3.7%	↑ Hierro	101.9%
↑ Zinc	66.6%	↑ Estaño	78.2%
↑ Plata	40.9%	↑ Molibdeno	13.0%

A nivel mensual, todos los metales a excepción de estaño, registraron incrementos respecto al mes previo.

## Respecto al mes anterior

PERIODO	UNIDAD	ABRIL	MAYO	VAR%
COBRE	TMF	173 151	195 999	↑ 13.2%
ORO	g finos	7 529 760	7 784 218	↑ 3.4%
ZINC	TMF	128 984	142 496	↑ 10.5%
PLATA	kg finos	256 891	283 148	↑ 10.2%
PLOMO	TMF	21 562	22 774	↑ 5.6%
HIERRO	TMF	1 028 608	1 060 568	↑ 3.1%
ESTAÑO	TMF	2338	2270	↓ -2.9%
MOLIBDENO	TMF	2496	2530	↑ 1.4%



## INVERSIÓN MINERA Var% Ene-May (2021/2020)

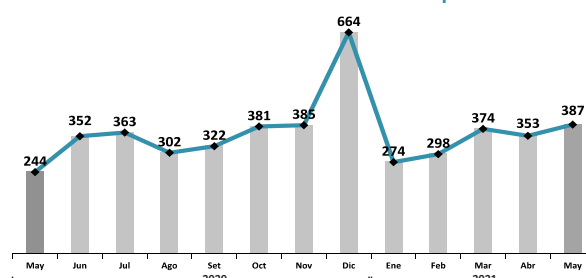
**2020**  
**US\$ 1558**  
millones

↑ **8.3%**

**2021**  
**US\$ 1686**  
millones

↓ Planta Beneficio	-11.6%	↑ Exploración	18.2%	↑ Infraestructura	32.0%	↑ Desarrollo Preparación	35.5%	↑ Otros	45.1%
--------------------	--------	---------------	-------	-------------------	-------	--------------------------	-------	---------	-------

## EVOLUCIÓN MENSUAL US\$ millones



## EXPORTACIONES MINERO METÁLICAS Var% Ene-Abr (2021/2020)

↑ Cobre	66.7%	↑ Plomo	20.6%
↑ Oro	17.7%	↑ Hierro	151.2%
↑ Zinc	26.5%	↑ Estaño	108.1%
↑ Plata	61.9%	↑ Molibdeno	77.3%

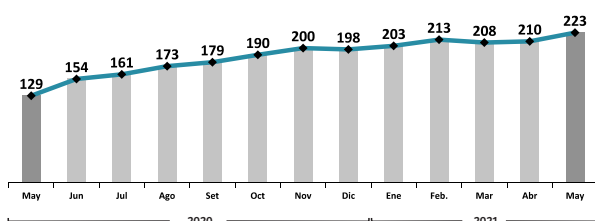
**2020**  
**US\$ 7510**  
millones

↑ **48.8%**

**2021**  
**US\$ 11 173**  
millones

## EMPLEO DIRECTO (Mayo 2021)

**223 458 EMPLEOS**  
↑ **6.5%**  
RESPECTO AL MES ANTERIOR



## PROYECTOS MINEROS

**CARTERA CONSTRUCCIÓN DE MINA**

**46**  
PROYECTOS

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

**CARTERA EXPLORACIÓN MINERA**

**60**  
PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL  
**506**  
US\$ MILLONES

## ACTIVIDAD MINERA (Mayo 2021)

0.25%

1.03%

EXPLORACIÓN  
377 unidades  
EXPLOTACIÓN  
662 unidades



**1.28%**  
del territorio nacional

## 2021: TRANSFERENCIAS POR CONCEPTOS MINEROS (Millones de Soles)

**738**  
CANON MINERO



**1031**  
REGALÍAS MINERAS



**11.9**  
DERECHO VIGENCIA Y PENALIDAD



**1781**  
TOTAL

# ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA MINERA

## 1.1. PRODUCCIÓN MINERA

### 1.1.1. Producción Minera Metálica

Según lo establecido en el Decreto Supremo N° 044-2020- PCM<sup>1</sup>, "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", las empresas mineras a nivel nacional estaban autorizadas para realizar únicamente actividades críticas con personal mínimo operativo, entre los meses de marzo y abril de 2020, con la finalidad de evitar la propagación del virus y mantener las instalaciones preparadas para el reinicio de las actividades normales.

Posteriormente a ello, con la reactivación económica nacional en fases, se logró en el subsector minero reanudar progresivamente todas las actividades, entre ellas la de producción. De esta manera, en mayo de 2021 la producción de cobre (+52.6%), oro (+91.7%), zinc (+385.9%), plata (168.3%), plomo (+159.6%), estaño (+86.4%) y molibdeno (+5.9%) registraron incrementos interanuales significativos en contraste a mayo del año pasado. Por su parte, el hierro consolidó su recuperación con resultados superiores a lo obtenido en los meses prepandemia.

Producción minera metálica\*

Metal		Mayo			Enero-Mayo		
		2020	2021	Var. %	2020	2021	Var. %
Cobre	(TMF)	128,412	195,999	52.6%	768,490	900,209	17.1%
Oro	(g finos)	4,060,326	7,784,218	91.7%	36,670,112	38,017,397	3.7%
Zinc	(TMF)	29,325	142,496	385.9%	397,214	661,876	66.6%
Plata	(kg finos)	105,529	283,148	168.3%	942,521	1,327,785	40.9%
Plomo	(TMF)	8,772	22,774	159.6%	83,234	108,389	30.2%
Hierro	(TMF)	-	1,060,568	+	2,438,058	4,921,307	101.9%
Estaño	(TMF)	1,218	2,270	86.4%	6,196	11,042	78.2%
Molibdeno	(TMF)	2,390	2,530	5.9%	11,625	13,135	13.0%

(\*) 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: 23 de junio de 2021.  
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

En mayo, la **producción cuprífera nacional** presentó un crecimiento intermensual de 13.2%. Asimismo, mostró una recuperación interanual de 52.6% en comparación a idéntico mes de 2020. Esto debido a un mejor desempeño de Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (+5.1%), Minera Las Bambas S.A. (+36.5%).

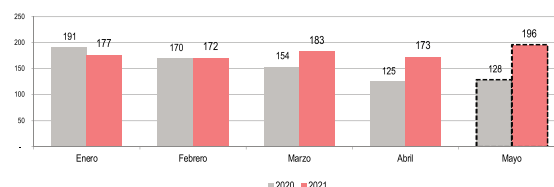
Por su parte, Compañía Minera Antamina S.A. alcanzó su nivel de producción de cobre más alto en los últimos 8 meses, contribuyendo con ello a la restauración de la producción nacional del metal rojo. Con lo cual, la producción acumulada a mayo de 2021 significó un aumento de 17.1% en comparación a similar periodo del año previo.

A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. continuó como el principal productor de cobre con una participación del 21.0%.

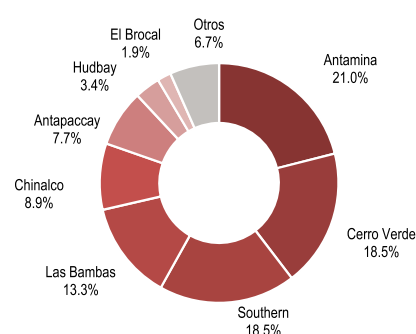
Por su parte, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Southern Perú Copper Corporation presentaron cada uno el 18.5% de la participación total.

A nivel regional, Áncash mantuvo el primer puesto contribuyendo con el 21.2% en la producción cuprífera. Como segundo lugar, se ubicó Arequipa representando el 18.7%. Seguidamente, Apurímac quedó en tercera ubicación representando el 13.3% del total.

2020-2021: Producción mensual de cobre (Miles de TMF)



2021: Estructura de la producción de cobre por empresas, enero-mayo

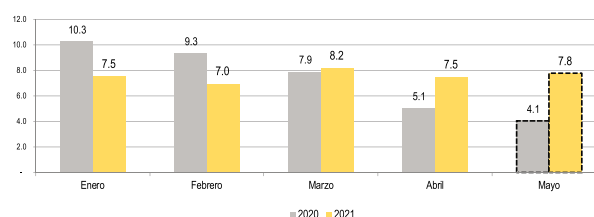


Respecto a la **producción nacional aurífera**, en mayo de 2021 consiguió un incremento de 3.4% respecto a abril. Mientras que nivel interanual se expandió en 91.7%, como resultado del mejor desempeño de Compañía Minera Poderosa S.A. (+11.2%), Minera Yanacocha S.R.L. (+16.4%) y Minera Aurífera Retamas S.A. (+202.2%). Por todo ello, la producción acumulada al mes de mayo aumentó en 3.7% en comparación a idéntico intervalo de meses del año 2020.

A nivel de empresas, Compañía Minera Poderosa S.A. se mantuvo el primer puesto en lo que respecta al nivel de producción del metal precioso, con una participación del 9.5%. Seguido de Minera Yanacocha S.R.L. y Minera Aurífera Retamas S.A. ubicados en segundo y tercer puesto con el 8.4% y 8.1%, respectivamente.

A nivel regional, La Libertad se mantiene en primer lugar con una participación del 33.6% de la producción total; mientras, en segundo y tercer lugar se posicionaron Cajamarca y Arequipa con el 19.7% y 17.8%, respectivamente.

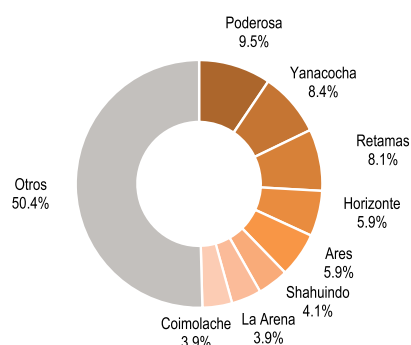
2020-2021: Producción mensual de oro (TMF)



1 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.



2021: Estructura de la producción de oro por empresas, enero-mayo

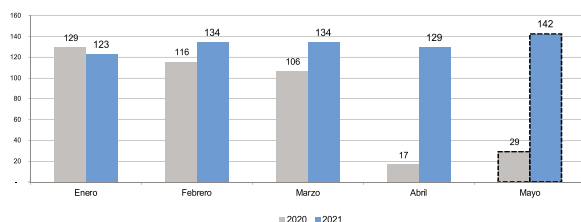


En cuanto a la **producción nacional de zinc**, en mayo de 2021, mostró un crecimiento intermensual de 10.5% respecto a abril y un repunte de 385.9% contrastado con el mismo mes del año pasado. Todo ello, como consecuencia de un mejor rendimiento operativo de la mayoría de los titulares mineros extractores del zinc nacional. Por lo mencionado, la producción acumulada al quinto mes del presente año reflejó un aumento de 66.6% comparado a similar intervalo de meses de 2020.

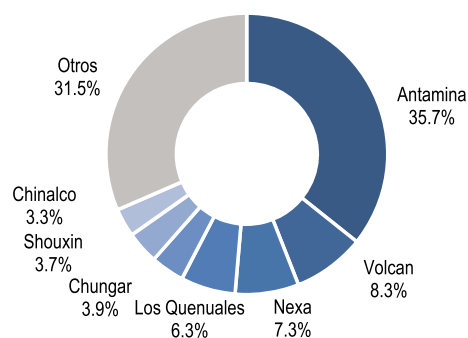
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. se ubicó en primer lugar con el 35.7% del total. En segunda posición se encontró Volcan Compañía Minera S.A.A. con el 8.3% y Nexa Resources Perú S.A.A. alcanzó el tercer lugar con el 7.3% de la participación total.

A nivel regional, Áncash conservó el primer lugar con una contribución del 38.3% de la producción total. Mientras que, en segunda y tercera posición estuvieron Junín y Lima con una participación del 15.9% y 15.7%, respectivamente

2020-2021: Producción mensual de zinc (Miles de TMF)



2021: Estructura de la producción de zinc por empresas, enero-mayo



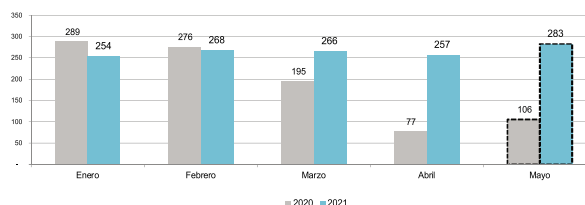
Por su parte, la **producción argentífera nacional** obtuvo en mayo un aumento de 10.2% en relación con abril y presentó un crecimiento interanual de 168.3%. Este escenario positivo se debió principalmente al mejor desempeño de Compañía Minera Antamina S.A. (+284.6%) y Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (+15.6%).

De esta manera, la producción obtenida en adición a lo registrado en los meses anteriores propició que la producción acumulada a mayo aumente en 40.9% en contraste al mismo periodo de 2020.

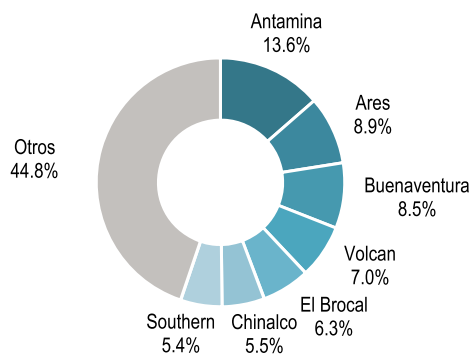
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. se ubicó en primer lugar con una participación del 13.6%; mientras que, Compañía Minera Ares S.A.C. y Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. se encuentran en segundo y tercer lugar con el 8.9% y 8.5%, respectivamente.

A nivel regional, Áncash ocupó el primer lugar con una participación del 38.3%. Adicionalmente, Junín y Lima se encuentran en segunda y tercera posición con una participación del 15.9% y 15.7%, respectivamente

2020-2021: Producción mensual de plata (TMF)

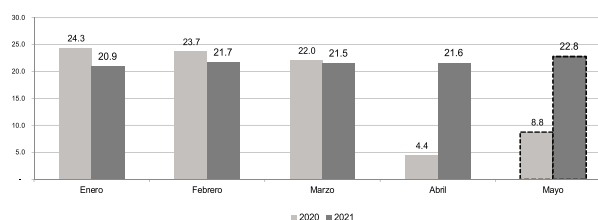


2021: Estructura de la producción de plata por empresas, enero-mayo

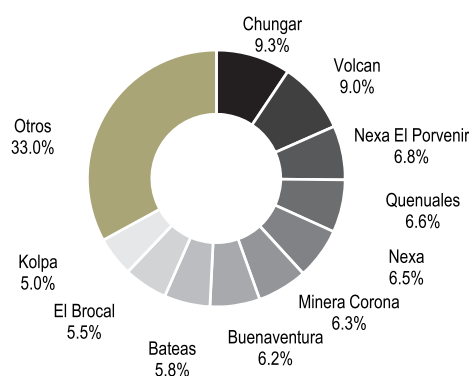


Con relación a la **producción nacional de plomo**, en mayo de 2021 reportó un incremento de 5.6% comparado con abril; asimismo, mostró un aumento interanual de 159.6% con respecto al quinto mes de 2020. Por tal motivo, la producción acumulada de enero a mayo superior en 30.2% en comparación a igual periodo del 2020.

2020-2021: Producción mensual de plomo (Miles de TMF)



2021: Estructura de la producción de plomo por empresas, enero-mayo



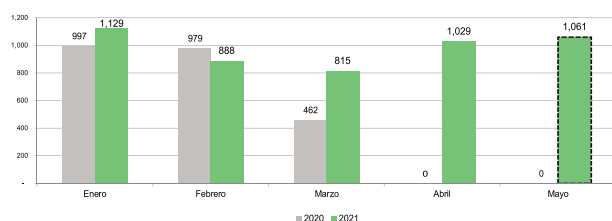
A nivel de empresas, Compañía Minera Chungar S.A.C. se ubicó en primera posición con el 9.3% de la producción nacional. Seguido por Volcan Compañía Minera S.A.A. y Nexa Resources El Porvenir S.A.C. en segundo y tercer lugar con participaciones del 9.0% y 6.8%, correspondientemente.

A nivel regional, Pasco mantuvo el primer puesto con el 28.7% de participación. En segundo y tercer lugar se ubicaron Lima y Junín con el 20.3% y 15.7%, respectivamente.

Por otro lado, la **producción nacional de hierro** en mayo de 2021 fue de 1 060 568 TMF, logrando un incremento intermensual de 3.1% respecto a abril. En tanto que a nivel interanual se ha evidenciado una sólida recuperación del nivel de producción después de que en abril y mayo de 2020 no se reportara producción. Por otro lado, la producción acumulada a mayo de 2021 fue de 4 921 307 TMF, registrando un aumento de 101.9% comparado con el similar periodo del año pasado.

A nivel de empresas, la primera posición la mantiene Shougang Hierro Perú S.A.A. con una participación de 97.9% y en segunda posición Minera Shouxin Perú S.A.A. con el 2.1%. Cabe mencionar que ambas se ubican en la región de Ica.

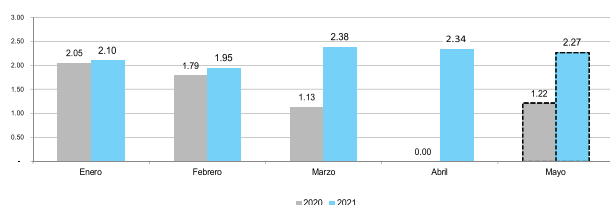
2020-2021: Producción mensual de hierro (Miles de TMF)



De manera similar, la **producción de estaño** en mayo de 2021 superó en un 86.4% al nivel de producción obtenido en el mismo mes del año pasado. Con lo cual, permitió que la producción acumulada alcance un crecimiento de 78.2% comparado al mismo periodo de 2020.

A nivel empresa, Minsur S.A. continúa siendo la única empresa productora de estaño en el país, la cual se encuentra ubicada en la región Puno.

2020-2021: Producción mensual de estaño (Miles de TMF)



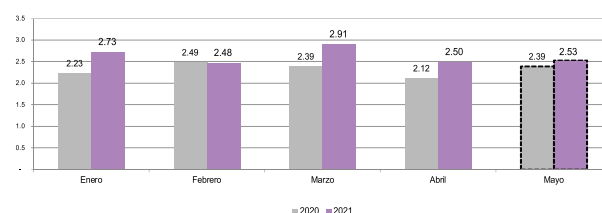
Finalmente, la **producción de molibdeno** en el mes mayo de 2021 registró un aumento interanual de 5.9%, debido al buen desempeño productivo de Minera Las Bambas S.A. (+226.8%) y Compañía Minera Antamina S.A. (+1.7%). Este resultado coadyuvó a que la producción acumulada a mayo supere en 13.0% a lo obtenido en idéntico periodo de 2020.

A nivel de empresas, Southern Perú Copper Corporation se mantuvo como la principal productora con el 43.4% del total. Por su par-

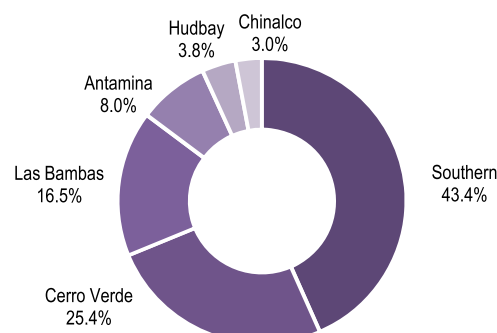
te, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Minera Las Bambas S.A. contribuyeron con el 25.4% y 16.5%, respectivamente

En el análisis regional, Tacna se ubicó en el primer lugar con una participación de 30.0%. Seguido por Arequipa y Apurímac con el 25.4% y 16.5%, correspondientemente.

2020-2021: Producción mensual de molibdeno (Miles de TMF)



2021: Estructura de la producción de molibdeno por empresas, enero-mayo



### 1.1.2. Producción Minera No Metálica

En mayo de 2021, la producción minera no metálica registró aumentos a nivel intermensual, prueba de ello es el incremento del nivel de caliza/dolomita (+21.7%), piedra-construcción (+55.3%), arena gruesa/fina (+48.6%), sal (+5.2%) y conchuelas (+6.3%).

Asimismo, en el análisis interanual, los niveles de producción de los 9 principales productos no metálicos reportaron volúmenes significativos. Esto debido principalmente a que, en los meses de marzo y abril de 2020 las empresas mineras se encontraban autorizadas para realizar únicamente actividades críticas con personal mínimo operativo, a fin de evitar la propagación del virus y mantener las instalaciones listas para el reinicio de actividades normales.

Producción minera no metálica\*

Producto**	Mayo			Enero-Mayo		
	2020	2021	Var. %	2020	2021	Var. %
Caliza / Dolomita (TM)	30,123	3,334,181	+	6,446,155	14,778,909	129.3%
Fosfatos (TM)	494,989	916,091	85.1%	2,649,947	4,701,411	77.4%
Hormigón (TM)	1,077	391,391	+	1,154,873	1,797,632	55.7%
Piedra (Construcción) (TM)	14,359	175,369	+	263,732	745,305	182.6%
Arcillas (TM)	3,546	93,500	+	163,311	625,459	283.0%
Arena (Gruesa/Fina) (TM)	1,541	125,108	+	306,694	539,220	75.8%
Conchuelas (TM)	1,851	133,698	+	339,846	513,790	51.2%
Sal (TM)	68,402	116,332	70.1%	479,299	486,021	1.4%
Puzolana (TM)	23,977	99,262	314.0%	318,799	435,078	36.5%

(\*) Datos preliminares.

(\*\*) Recursos Extraídos

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 23 de junio de 2021.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

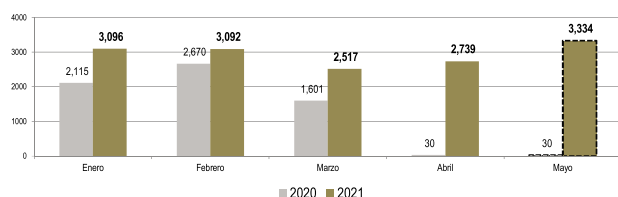
Posteriormente, el gobierno aprobó la reanudación de actividades económicas en 4 fases. Precisamente, con la puesta en marcha de la 1ª fase<sup>2</sup> en mayo de 2020 se dio inicio la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva, reflejando de esta manera señales de una recuperación gradual en los niveles de producción.

Por consiguiente, estos productos no metálicos alcanzaron una mayor producción acumulada al quinto mes del 2021 respecto al mismo periodo del año previo. Los resultados más sobresalientes fueron en: caliza/dolomita (+129.3%), piedra-construcción (+182.6%) y arcillas (+283.0%).

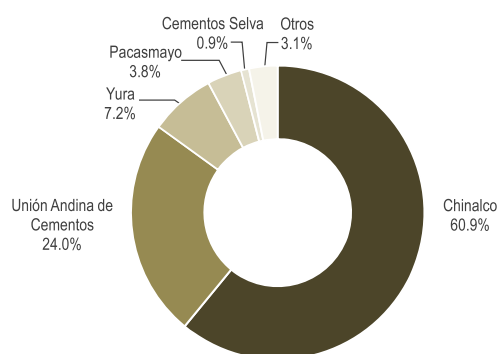
En el mes de mayo de 2021, la producción nacional de **caliza/dolomita** alcanzó los 3 334 181 TM, lo cual significó un incremento por segundo mes consecutivo y un aumento considerable respecto a similar mes de 2020 (30 123 TM). De esta manera, la producción acumulada a mayo del presente año fue de 14 778 909 TM, superior en 129.3% con relación al idéntico periodo del año pasado (6 446 155 TM).

A nivel de titulares mineros, Minera Chinalco Perú S.A. se mantuvo en primer lugar con una participación de 60.9% de la producción nacional. Mientras que, Unión Andina de Cementos S.A.A. y Yura S.A. se posicionaron en segunda y tercera ubicación representando el 24.0% y 7.2%, correspondientemente.

2020-2021: Producción mensual de caliza/dolomita (miles de TM)



2021: Estructura de la producción de caliza/dolomita por empresas, enero-mayo



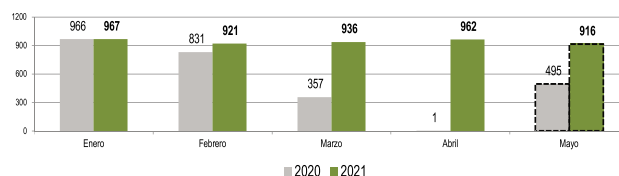
En el análisis regional, Junín conservó la primera ubicación con un aporte del 69.2% del total. Por su parte, Lima se posicionó en el segundo puesto con el 16.7% de contribución, seguido de Arequipa, en tercer lugar, con el 8.1%.

Por su parte, la producción nacional de **fosfatos** en mayo de 2021 fue de 916 091 TM, lo cual reflejó un incremento interanual de 85.1%. En ese sentido, la producción acumulada al quinto mes del año (4 701 411 TM) resultó en un incremento de 77.4% en comparación al mismo periodo del año pasado (2 649 947 TM), dicha variación positiva se sustentó en los niveles de producción alcanzados durante los primeros meses del año 2021.

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 un aporte del 99.8% del total.

Asimismo, Piura se mantuvo como la principal región productora de fosfatos en el territorio nacional, con el 100% participación.

2020-2021: Producción mensual de fosfatos (miles de TM)

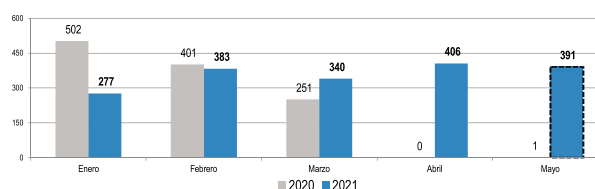


Con respecto a la producción de **hormigón**, en mayo de 2021 registró 391 391 TM, cifra notablemente superior con respecto a idéntico mes del año 2020 (1077 TM). De manera similar, la producción acumulada a mayo de 2021 (1 797 632 TM) resultó en un incremento de 55.7% en comparación al mismo periodo del año pasado (1 154 873 TM).

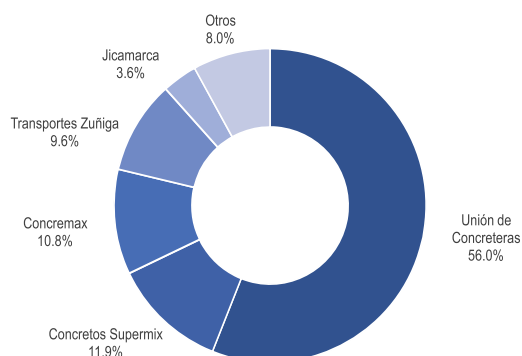
A nivel de titulares mineros, Unión de Concreteras S.A. conservó el primer lugar con el 56.0% de la participación total. Mientras que, Concretos Supermix S.A. se ubicó en segundo lugar con el 11.9%, seguido de cerca por Concremax S.A. representando el 10.8%.

A nivel geográfico, la región Lima se posicionó en primer lugar con el 71.8% del total producido. Seguidamente se encontró Arequipa y Moquegua con el 12.4% y 9.7%, respectivamente.

2020-2021: Producción mensual de hormigón (miles de TM)



2021: Estructura de la producción de hormigón por empresas, enero-mayo



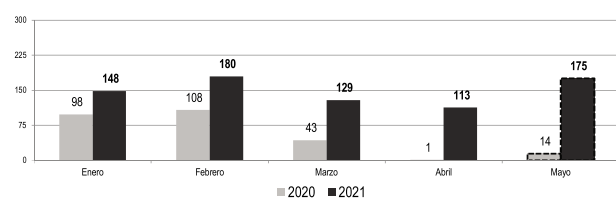
2 Decreto Supremo N° 044-2020-PCM: "Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19". Publicado el 15 de marzo de 2020 en el diario oficial El Peruano.

En lo que respecta a la producción nacional de **piedra construcción**, en mayo de 2021 se reportó un total de 175 369 TM, lo cual significó un incremento notable en comparación al volumen obtenido en similar mes del 2020 (14 359 TM). En cuanto a la producción acumulada al quinto mes del año, se alcanzó un total de 745 305 TM, cifra mayor en 182.6% con respecto al obtenido en similar periodo del año previo (263 732 TM). Además, es importante mencionar que lo obtenido en mayo reflejó el quinto mes con mayores montos de producción en contraste a similares meses de 2020.

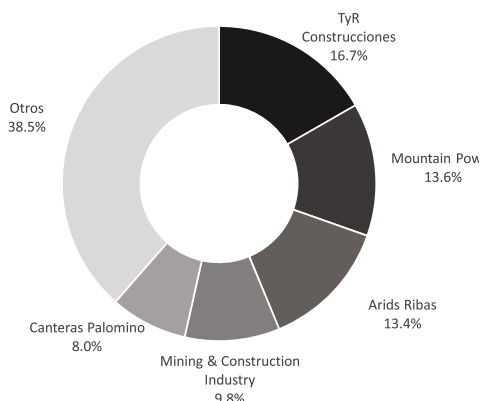
A nivel de titulares mineros, T y R Construcciones y Servicios S.A.C. ostentó el primer lugar con un aporte del 16.7% del total. Seguido por S.M.R.L. Mountain Power y Arids Ribas S.A.C. en segunda y tercera posición con el 13.6% y 13.4%, respectivamente.

A nivel regional, Lima se posicionó como el primer productor de piedra (construcción) con el 38.2% del volumen total producido. En segundo y tercer lugar se ubicaron Callao e Ica con el 27.0% y 9.1%, correspondientemente.

2020-2021: Producción mensual de piedra (construcción) (miles de TM)

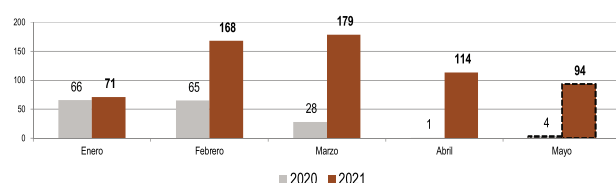


2021: Estructura de la producción de piedra (construcción) por empresas, enero - mayo



Por último, en el mes de mayo de 2021, la producción de **arcillas** sumó 93 500 TM reportando un aumento sustancial con respecto al mismo mes del año previo (3546 TM). De esta manera, lo obtenido en adición a lo registrado en los meses previos coadyuvó a que la producción acumulada al quinto mes de 2021 sume un total de 625 459 TM, cifra superior en 283.0% en comparación a similar periodo de 2020 (163 311 TM).

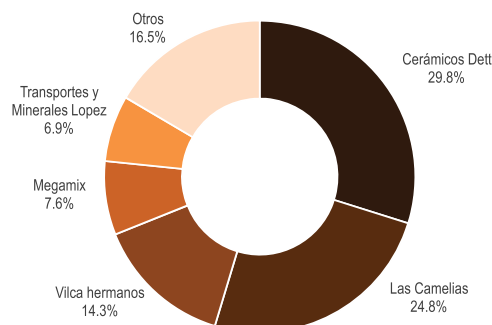
2020-2021: Producción mensual de arcilla (miles de TM)



A nivel de titulares mineros, Cerámicos Dett S.A.C. ostentó el primer lugar con una participación de 29.8%. Mientras que, Compañía Minera Las Camelias S.A. y Contratista Minera e Inversiones Vilca Hermanos S.A.C. se ubicaron en segunda y tercera posición con el 24.8% y 14.3% respectivamente.

A nivel regional, Lima se ubicó en primer lugar representando el 44.6% del total. Por su parte las regiones de San Martín y Junín quedaron en segunda y tercera ubicación concentrando el 37.8% y 8.8% de manera respectiva.

2021: Estructura de la producción de arcilla por empresas, enero - mayo



## 1.2. PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS

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

En el mes de abril, el PBI minero metálico reportó un significativo aumento interanual del 76.4%, manteniendo una trayectoria ascendente por segundo mes consecutivo. Este crecimiento fue impulsado por la mayor producción de cobre (+38.2%), oro (+48.6%), zinc (+681.0%), plata (+232.5%), plomo (+391.9%) y molibdeno (+18.0%). Mientras que el hierro y el estaño registraron variaciones interanuales exponenciales en abril de 2021, debido a que no se reportó producción el mismo mes del año pasado.

El avance importante del subsector minero, en abril de 2021, responde al efecto rebote ocasionado por una variación interanual negativa en abril 2020 (-47.3%), mes en el que las operaciones mineras fueron afectadas por las medidas de restricción temporal adoptadas por el gobierno como consecuencia de la emergencia sanitaria asociada al covid-19.

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

Sector	Ene-Abr		Abr	
	2021 / 2019	2021 / 2020	2021 / 2019	2021 / 2020
1. Agropecuario	1.7	-1.5	-2.8	-5.2
2. Pesca	13.2	52.6	12.1	132.1
3. Minería metálica	-4.8	14.8	-7.0	76.4
4. Hidrocarburos	-16.8	-14.2	-20.4	-8.1
5. Manufactura primaria	8.5	17.8	-6.1	29.0
6. Manufactura no primaria	2.2	35.1	3.2	175.2
7. Electricidad y agua	0.4	8.9	-0.5	33.6
8. Construcción	19.7	81.4	7.4	987.4
9. Comercio	-7.1	18.9	-5.9	158.3
10. Total servicios*	-1.7	7.3	-4.1	37.6
PBI GLOBAL	-0.8	13.8	-3.5	58.5

\* 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)



La variación positiva del mes de abril coadyuvó a que el PBI de la minería metálica se incrementara en 14.8% en el periodo acumulado de enero a abril. Este aumento conllevó a que el PBI nacional aumentara en 13.8% en el primer cuatrimestre.

Si bien el resultado del PBI minero metálico al primer cuatrimestre del presente año es favorable respecto al 2020; si se compara con el mismo periodo del 2019, año previo a la pandemia, se registra una disminución de -4.8%.

### 1.2.2. Exportaciones de productos mineros

En el mes de abril de 2021, el valor de los productos mineros sumó US\$ 2879 millones reflejando un significativo aumento interanual de 142.8%. Este crecimiento se explicó en parte por un efecto rebote debido al impacto de la pandemia en el segundo trimestre del año pasado. Precisamente, en abril de 2020 se registró el segundo menor valor exportado de dicho año.

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

Descripción	Abril			Enero-Abril			
	2020	2021	Var. %	2020	2021	Var. %	Part. %
I. Productos tradicionales	1,293	3,191	146.8%	8,545	12,857	50.5%	72.7%
a) Minero metálicos	1,167	2,831	142.6%	7,510	11,173	48.8%	63.2%
Cobre	560	1,509	169.3%	3,413	5,688	66.7%	32.2%
Estaño	2	51	+	102	213	108.1%	1.2%
Hierro	34	170	398.0%	317	796	151.2%	4.5%
Oro	369	722	95.6%	2,473	2,910	17.7%	16.5%
Plata refinada	5	7	61.4%	21	34	61.9%	0.2%
Plomo	88	143	63.1%	474	572	20.6%	3.2%
Zinc	96	175	82.1%	587	742	26.5%	4.2%
Molibdeno	13	53	300.3%	123	217	77.3%	1.2%
Otros	-	0	+	0	0	10.1%	0.0%
b) Petróleo y gas natural	72	134	85.4%	610	618	1.3%	3.5%
c) Pesqueros	43	214	394.9%	348	984	182.4%	5.6%
d) Agrícolas	11	13	21.9%	76	82	7.9%	0.5%
II. Productos no tradicionales	561	1,192	112.7%	3,592	4,771	32.8%	27.0%
a) Agropecuarios	327	483	47.7%	1,861	2,227	19.7%	12.6%
b) Pesqueros	64	158	148.3%	359	548	52.5%	3.1%
c) Textiles	13	107	715.2%	300	460	53.5%	2.6%
d) Maderas y papeles	13	28	118.7%	78	89	14.5%	0.5%
e) Químicos	88	166	88.2%	449	570	26.9%	3.2%
f) Minerales no metálicos	19	48	156.5%	130	199	53.8%	1.1%
g) Sidero - metalúrgicos y joyería	22	143	557.1%	252	488	93.5%	2.8%
h) Metal - mecánicos	13	48	283.3%	137	153	11.8%	0.9%
i) Resto	2	9	332.7%	26	36	40.1%	0.2%
III. Otros	8	15	92.1%	47	59	24.2%	0.3%
TOTAL	1,862	4,399	136.3%	12,183	17,687	45.2%	100.0%

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).  
Fecha de consulta: 14 de junio de 2021.

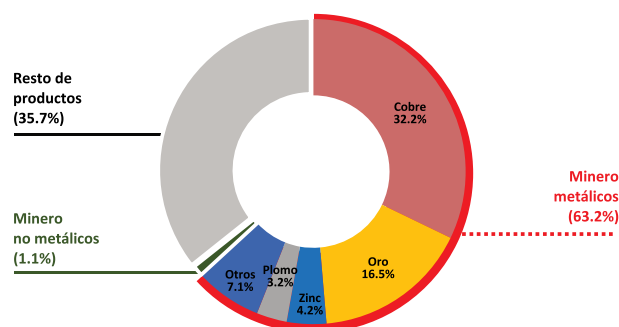
Aunado a lo anterior, los resultados sobrepasaron a los del mes de abril de 2019, es decir, los resultados del presente año están por encima de los embarques al exterior previos a la pandemia. El factor determinante de este aumento fue el alza de los precios de los commodities, en particular, del cobre, gracias a la expansión de la economía china y a los programas de estímulo de Estados Unidos.

Adicionalmente, el valor acumulado de las exportaciones mineras, al cuarto mes del año, alcanzó los US\$ 11 372 millones, registrando un aumento del 48.9% respecto a similar periodo del año 2020.

De esta manera, los resultados al mes de abril de 2021, muestran al subsector minero con el 64.3% del valor de las exportaciones nacionales totales, que incluye a minerales metálicos (63.2%) y los no metálicos (1.1%). De la amplia gama de metales que exporta el país, los productos metálicos continúan siendo los más demandados por el mercado exterior.

Más aún, es importante destacar que los principales productos exportados por este subsector son el cobre, oro, zinc y plomo que representaron en conjunto 56.0% de las exportaciones nacionales y el 87.2% del valor total de las exportaciones mineras.

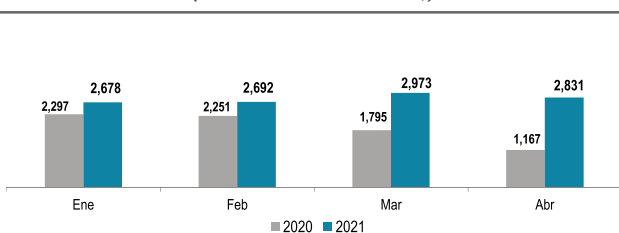
2021: Estructura del valor de las exportaciones (enero-abril)



Por su parte, el valor de las **exportaciones de los productos minero metálicos**, alcanzó en abril los US\$ 2831 millones representando un importante ascenso de 142.6% y 21.4% en comparación de abril del 2020 y 2019, respectivamente. Asimismo, el aumento interanual favorable fue resultado del incremento en el valor exportado de cobre (+169.3%), hierro (+398.0%), oro (+95.6%), plata (+61.4%), plomo (+63.1%), zinc (+82.1%) y molibdeno (+300.3%).

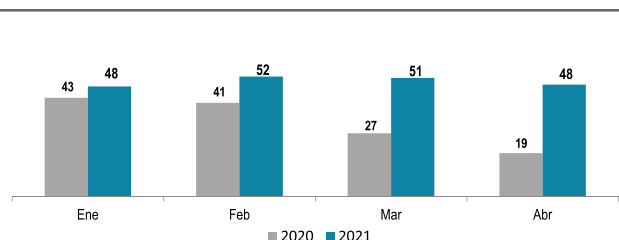
De este modo, el valor acumulado a abril del 2021 de la exportación de productos mineros metálicos ascendió a US\$ 11 173 millones, cifra superior en 48.8% con respecto al valor obtenido en el mismo periodo de 2020.

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



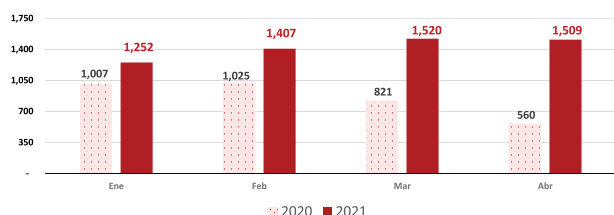
En relación al valor de las **exportaciones minera no metálicas**, en abril de 2021, representaron en valor US\$ 48 millones, lo cual se traduce en un aumento interanual del 156.5%. Dicho resultado responde al mayor volumen demandado por los países importadores de productos no metálicos nacionales (Brasil, EE.UU., Chile y Ecuador).

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



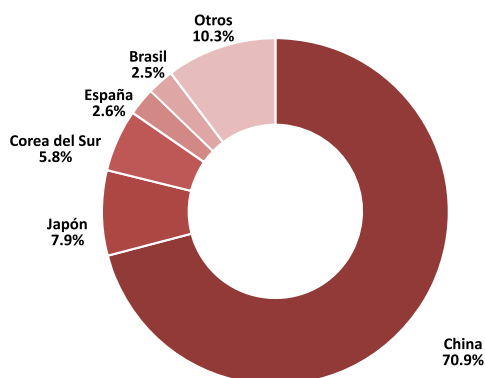
Analizando a detalle, el valor de las **exportaciones cupríferas** en el mes de abril obtuvo un crecimiento interanual de 169.3%, debido al alza sostenida de la cotización de cobre (84.9%), aunado a los mayores volúmenes embarcados (60.7%). Cabe mencionar que en abril del 2020 se registró el menor volumen de cobre exportado de ese año, en contraste de abril de 2021 que presentó el mayor volumen enviado en lo que va del año, como consecuencia del incremento de la demanda del metal rojo de China.

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



Con respecto al valor exportado acumulado al mes de abril de 2021, alcanzó los US\$ 5688 millones, cifra superior en 66.7% comparado al resultado obtenido en similar periodo de 2020.

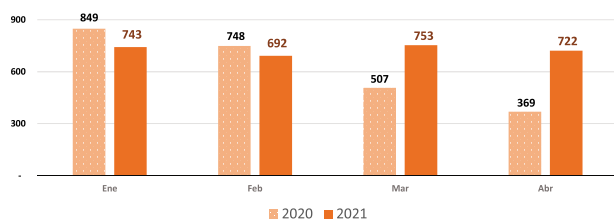
2021: Destino de las exportaciones de cobre (enero-abril)



Es importante mencionar que el cobre continúa siendo el principal producto exportado, con una participación de 32.2% en el total de exportaciones peruanas. Con relación al destino de las exportaciones, China (el principal demandante de cobre) el año anterior representaba el 60% de las exportaciones cupríferas peruanas; al cuarto mes del presente año, obtuvo una mayor participación con el 70.9%. En segunda posición se ubicó Japón con 7.9% y en tercer lugar Corea del Sur, con 5.8%.

En cuanto al valor de las **exportaciones auríferas**, en el mes de abril, superó en 95.6% al total alcanzado el mismo mes del año previo. Este resultado responde al aumento interanual en el precio internacional (4.7%), así como, al incremento del 87.2% en términos de volumen de mineral exportado, en comparación a abril de 2020.

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

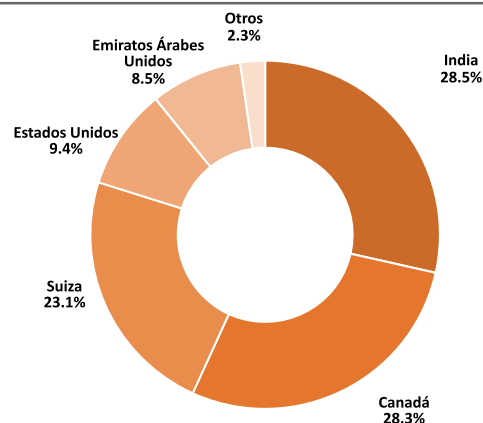


Asimismo, este metal precioso al mes de abril alcanzó los US\$ 2910 millones, registrando el 17.7% en el valor de las exportaciones, en comparación al periodo acumulado de enero a abril. Esto, bajo un contexto de la mayor demanda de Suiza (principal centro mundial de refinado de oro) debido a que el Banco Popular de China auto-

rizó a los bancos comerciales a que importaran grandes cantidades de oro para hacer frente a la creciente demanda de la industria joyera y del sector inversión. Por su parte, la demanda de lingotes de India se recuperó tras una caída inducida por la pandemia en el mes previo.

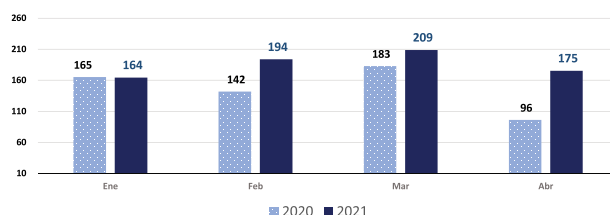
Ante tal escenario, con respecto al destino de las exportaciones de oro, el 28.5% del total acumulado al mes de abril tuvo como destino India, lo cual le permitió posicionarse en el primer lugar. Seguidamente, con un margen muy estrecho le sigue Canadá, captando el 28.3% del total. Por último, en el tercer lugar, se ubicó Suiza con una participación del 23.1%.

2021: Destino de las exportaciones de oro (enero-abril)

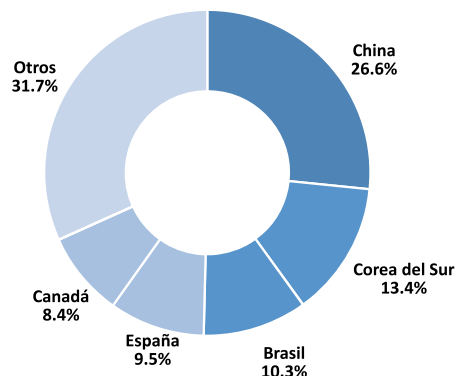


Por último, el valor de las **exportaciones de zinc**, en abril alcanzó los US\$ 175 millones, lo cual significó una variación interanual positiva de 82.1%, como resultado del impacto conjunto de un mayor volumen interanual embarcado (20.0%) sumado al aumento registrado en su precio internacional (49.3%). Por ello, si se suma a lo obtenido en los cuatro primeros meses del año, da como resultado el valor de las exportaciones acumulado de US\$742 millones, cifra superior en 26.5% comparado con similar periodo del año anterior.

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



2021: Destino de las exportaciones de zinc (enero-abril)



En referencia a los países de destino, China atrajo el 26.6%, permaneciendo en primer lugar. El valor total importado por España significó el 13.4%, lo cual le permitió alcanzar el segundo lugar. En

tercer y cuarto lugar, Brasil y España representaron el 10.3% y 9.5%, respectivamente. En quinto lugar, Canadá absorbió el 8.4% de las exportaciones nacionales.

### 1.3. COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

Durante el mes de mayo de 2021, las variaciones interanuales de las cotizaciones promedio de todos los principales metales presentaron importantes resultados favorables. Es así que, el precio promedio del cobre logró su mejor resultado, incrementándose en 94.6% respecto al mismo mes del año anterior, de esa manera el metal rojo acumuló su undécimo mes consecutivo de crecimiento interanual.

De igual manera, las cotizaciones de los metales preciosos, oro y plata tuvieron incrementos interanuales de 7.7% y 69.8%, respectivamente. Asimismo, el zinc, plomo y hierro presentaron aumentos de 51.3%, 35.1% y 122.8%, en relación al mismo mes del 2020.

Cotización promedio de principales metales

Metal	May. 2021	Variación % respecto de:		
		Abr. 21	Ene. 21	May. 20
Cobre (cUS\$/lb)	461.94	9.1%	27.8%	94.6%
Oro (US\$/ozt)	1,847.56	5.0%	-1.2%	7.7%
Zinc (cUS\$/lb)	134.73	5.1%	9.7%	51.3%
Plata (US\$/ozt)	27.57	7.5%	6.2%	69.8%
Plomo (cUS\$/lb)	99.15	9.0%	8.5%	35.1%
Hierro (US\$/TM)	205.69	14.5%	22.5%	122.8%

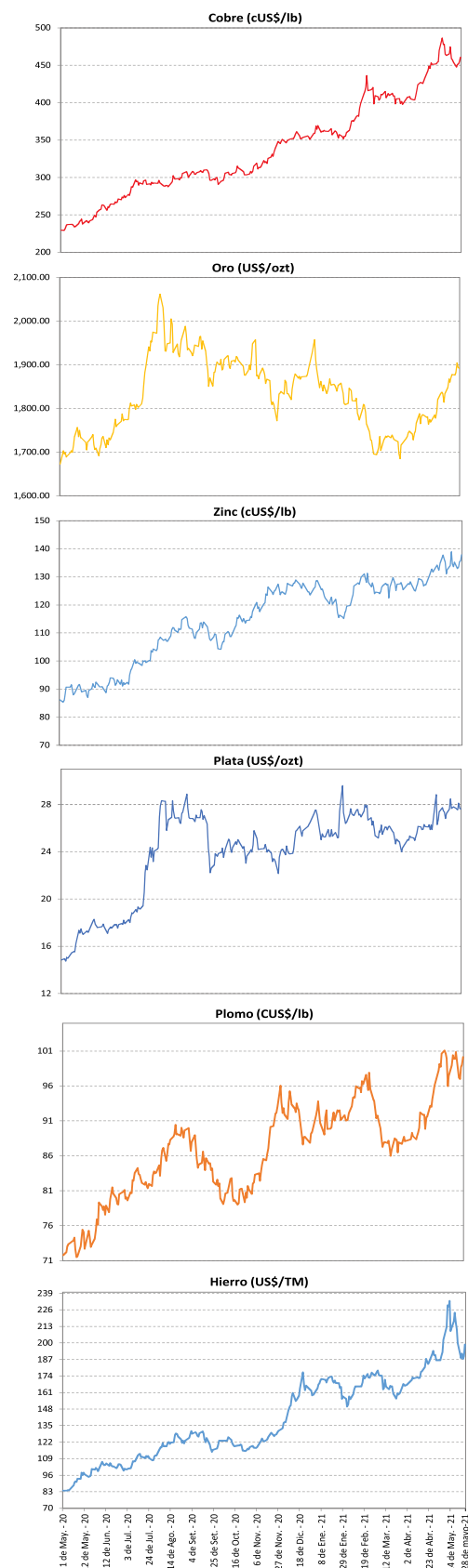
Fuente: LME, TSI, London Fix. Fecha de consulta: 15 de junio de 2021

Analizando a detalle, el **precio del cobre** registró una cotización superior de 9.1% en la comparación intermensual, así mismo es a bien resaltar que en el mes de mayo acumuló su tercer mes consecutivo un precio promedio superior a los 400 cUS\$/lb alcanzando los 461.94 cUS\$/lb. Más aun, en el quinto mes del año se registró un nuevo máximo histórico, en ese sentido el 7 de mayo el precio del cobre fue de 486.5 cUS\$/lb.

Por lo expuesto, los factores principales que impulsaron el precio del cobre fueron: a) la recuperación de los países industriales que causó un aumento de la producción manufacturera en lugares como EE.UU, Alemania y Japón; b) la aprobación de una tasa progresiva sobre las ventas de cobre en Chile, el mayor productor mundial de cobre, lo que podría estancar inversiones y elevar precios; y c) el gobierno estadounidense anunció un plan de inversión en infraestructura por 2.3 billones de dólares, de los cuales involucran construcción, energía verde o ambos, donde el cobre desempeña un papel fundamental.

Por su parte, la **cotización de oro** en mayo alcanzó un precio promedio de 1847.56US\$/ozt, reflejando un incremento intermensual de 5.0%. No obstante, frente a enero de 2021, se evidencia una ligera caída de 1.2% en su cotización. Los sucesos que tuvieron incidencia en el precio del metal dorado fueron: a) perspectiva de una recuperación económica desigual a nivel mundial por las nuevas variantes del coronavirus; b) las nóminas no agrícolas de EE.UU. estuvieron debajo de las expectativas por segundo mes consecutivo lo que ayudó a impulsar los rendimientos de los bonos estadounidenses y c) la preocupación de los inversionistas después que el presidente de la Reserva Federal de Filadelfia solicitó a los legisladores estadounidenses que consideren reducir el estímulo mediante una reducción en las compras de bonos.

Cotización diaria de principales metales



Fuente: LME, TSI, London Fix. Fecha de consulta: 17 de mayo de 2021.

Al igual que el cobre, el **precio de hierro** mostró un nuevo máximo histórico el 12 de mayo de 233.10 US\$/TM, superando la anterior máxima cotización en mayo de 2021 (229.55 US\$/TM), asimismo registró un incremento positivo de 14.5%, respecto a abril de 2020. Algunos factores que incidieron en la cotización del metal mencionado fueron: a) la fuerte demanda doméstica de acero por parte de

China; b) perspectiva de una mayor intervención de las autoridades chinas para frenar el auge de los precios de las materias primas y; c) preocupaciones en el suministro de hierro por los crecientes casos de coronavirus en India.

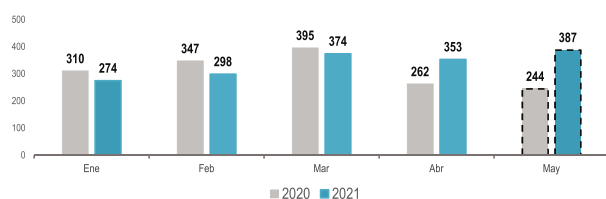
Por su parte, la **cotización del zinc, plata y plomo** presentaron incrementos intermensuales de 5.1%, 7.5% y 9.0%, correspondientemente.

## 1.4. INVERSIONES MINERAS

En mayo de 2021, las inversiones mineras sumaron US\$ 387 millones, reflejando un aumento de 9.7% con relación a lo reportado el mes anterior (US\$ 353 millones) y un incremento de 58.6% en referencia al mismo mes del año previo (US\$ 244 millones). Cabe resaltar, que la inversión ejecutada en los 6 rubros reportó variaciones interanuales positivas, como resultado esencialmente de la menor inversión registrada en mayo de 2020 (US\$ 244 millones), mes más afectado por el Covid-19 en dicho año.

Los aumentos interanuales registrados en los 6 rubros fueron: Planta Beneficio (+46.6%), Infraestructura (+120.9%), Desarrollo y Preparación (+217.4%), Equipamiento Minero (+7.9%), Exploración (+66.7%) y Otros (+14.6%).

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



Inversiones mineras según rubro (millones de US\$)

Reporte: 2020: 288 titulares mineros; 2021: 288 titulares mineros.

Rubro	Mayo			Enero-Mayo			
	2020	2021	Var. %	2020	2021	Var. %	Part%
Planta Beneficio	87	128	46.6%	580	513	-11.6%	30.4%
Infraestructura	43	95	120.9%	297	391	32.0%	23.2%
Desarrollo y Preparación	14	45	217.4%	144	195	35.5%	11.6%
Equipamiento Minero	38	41	7.9%	234	171	-26.6%	10.2%
Exploración	14	24	66.7%	93	110	18.2%	6.5%
Otros	47	54	14.6%	211	306	45.1%	18.1%
<b>TOTAL</b>	<b>244</b>	<b>387</b>	<b>58.6%</b>	<b>1,558</b>	<b>1,686</b>	<b>8.3%</b>	<b>100.0%</b>

Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 22 de junio de 2021.

De esta manera, lo registrado en mayo en adición a lo alcanzado en los meses previos del 2021, coadyuvó a que la inversión acumulada al quinto mes del año ascienda a US\$ 1 686 millones, lo cual significó un incremento de 8.3% en comparación a similar periodo del 2020 (US\$ 1 558 millones). A nivel de empresas, Anglo American Quellaveco S.A. (US\$ 444 millones) mantuvo la primera ubicación representando el 26.3% de la participación total, ello debido a la mayor inversión en su proyecto "Quellaveco".

2021: Participación de las inversiones mineras según rubro



Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 27 de mayo de 2021.

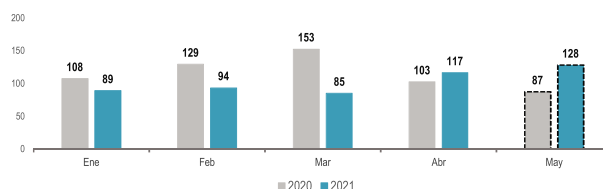
Por su parte, Compañía Minera Antamina S.A. (US\$ 153 millones) conservó el segundo lugar con el 9.1%, seguido de Southern Perú Copper Corporation (US\$ 109 millones) que ascendió a tercer lugar, con el 6.4% de participación. Esto conllevó a que Marcobre S.A.C. (US\$ 106 millones) se ubicara en cuarto lugar con el 6.3%, por la culminación de la construcción del proyecto minero "Mina Justa".

Realizando un análisis a detalle, en mayo de 2021, el rubro **Planta Beneficio** sumó US\$ 128 millones, registrando un aumento de 9.9% en comparación al mes previo (US\$ 117 millones), logrando así un segundo mes consecutivo de crecimiento. Asimismo, reflejó un incremento interanual de 46.6% debido principalmente a la mayor inversión ejecutada por Compañía Minera Antamina S.A. (+191.1%) en su concesión de beneficio "Huincush" para labores de recrecimiento de la presa de relaves desde la cota 4134.6 msnm hasta 4150 msnm. Cabe mencionar, que esta modificación no contempla una ampliación de capacidad instalada, ni ampliación de área.

En cuanto al valor acumulado de las inversiones en Planta Beneficio al mes de mayo, este ascendió a US\$ 513 millones consolidándose como el rubro de mayor participación (30.4%) en la inversión total. Sin embargo, este resultado significó una disminución de 11.6% en referencia al mismo periodo de 2020. (US\$ 580 millones).

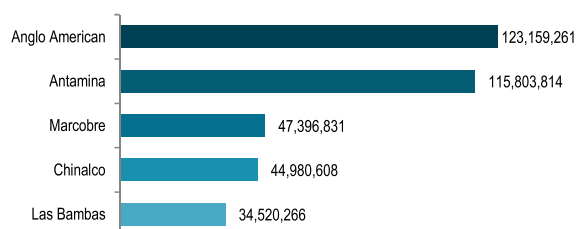
Por otro lado, las empresas con mayor inversión minera en el rubro al quinto mes de 2021 fueron: Anglo American Quellaveco S.A. con el 24.0% de participación, en segunda posición Compañía Minera Antamina S.A. (22.6%) y en tercer lugar Marcobre S.A.C. (9.2%).

2020-2021: Inversión mensual en Planta Beneficio (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Planta Beneficio (en US\$), mayo 2021

Reporte: 2020: 79 titulares mineros; 2021: 80 titulares mineros

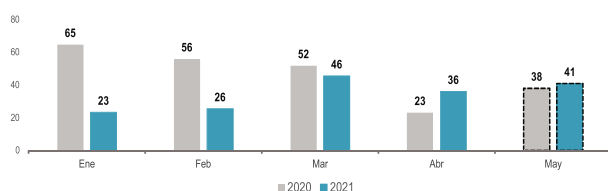


En lo referente a inversión en **Equipamiento Minero**, en mayo de 2021 alcanzó los US\$ 41 millones, reflejando un aumento intermensual de 13.5%. Asimismo, mostró un incremento de 7.9% con respecto a lo reportado en mayo del año anterior (US \$38 millones), debido esencialmente a la mayor inversión ejecutada por Southern Perú Copper Corporation (+34.5%), Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (+665.7%) y Compañía Minera Antamina (+90.9%).

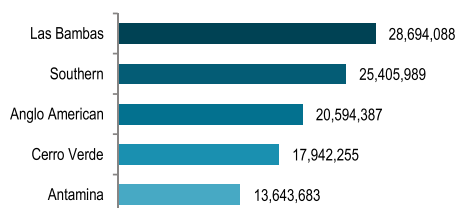
De esta manera, lo obtenido en adición a lo registrado en los meses previos conllevó a que la inversión acumulada en el rubro Equipamiento Minero al mes de mayo sume un total de US\$ 171 millones, lo cual significó una contracción de 26.6% en relación con lo declarado en similar periodo de 2020.

Las empresas que registraron mayor inversión en el rubro fueron: en primer lugar, Minera Las Bambas S.A. con una participación del 16.7%. Seguido por Southern Perú Copper Corporation y Anglo American Quellaveco S.A. en segunda y tercera ubicación con el 14.8% y 12.0%, respectivamente.

2020-2021: Inversión mensual en Equipamiento Minero (millones de US\$)

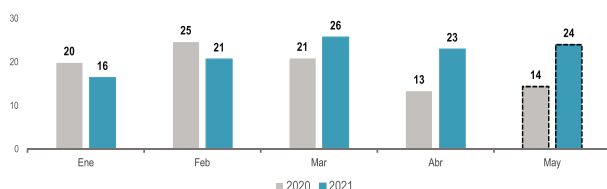


Ranking de inversión minera en Equipamiento Minero (en US\$), mayo 2021  
Reporte: 2020: 115 titulares mineros, 2021: 131 titulares mineros



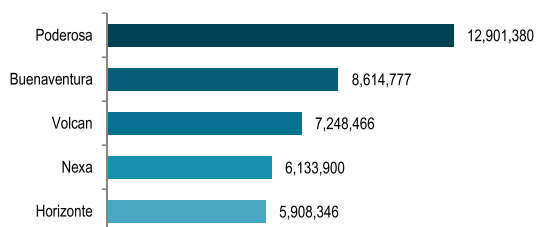
En cuanto a la inversión en **Exploración**, en mayo de 2021 alcanzó los US\$ 24 millones, reflejando un crecimiento de 4.2% con relación al mes previo (US\$ 23 millones). Asimismo, el rubro presentó un incremento interanual de 66.7%, ello debido a la mayor inversión ejecutada por Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Volcan Compañía Minera S.A.A en sus concesiones Tambomayo y Carahuacra, respectivamente. Este resultado responde al efecto rebote originado por la inversión en el rubro en el mes de mayo de 2020 (US\$ 14 millones); mes en que se aprobó la Primera Fase de reactivación económica luego de las medidas otorgadas por el gobierno para proteger la salud de los trabajadores frente al Covid-19.

2020-2021: Inversión mensual en Exploración (millones de US\$)



Por consiguiente, la inversión acumulada al quinto mes del año ascendió a US\$ 110 millones, reflejando un aumento de 18.2% en comparación a similar periodo del 2020 (US\$ 93 millones). En ese sentido, las empresas líderes de inversión minera en el rubro Exploración fueron: Compañía Minera Poderosa S.A. en primera posición con el 11.7% de participación; en segundo lugar, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. con 7.8%, y en tercera ubicación Volcan Compañía Minera S.A.A. con 6.6%.

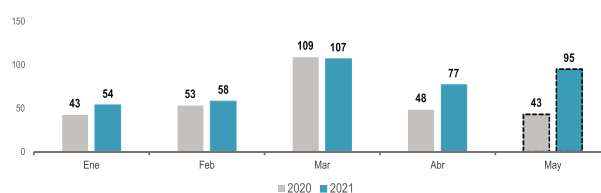
Ranking de inversión minera en Exploración (en US\$), mayo 2021  
Reporte: 2020: 160 titulares mineros, 2021: 166 titulares mineros



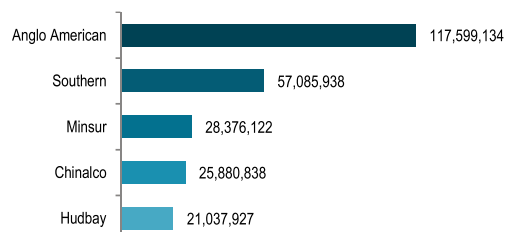
Por otro lado, el rubro **Infraestructura** sumó US\$ 95 millones en el quinto mes de 2021, lo cual se tradujo en un incremento intermensual de 23.4%. Asimismo, registró un aumento de 120.9% con respecto a lo reportado en mayo del año previo (US\$ 43 millones), producto de la mayor inversión ejecutada por las empresas American Quellaveco S.A. (+53.8%), Southern Perú Copper Corporation (+56.6%) y Minsur S.A. (+520.7%). Cabe precisar, que este rubro ocupó el segundo lugar en la ejecución de inversión total captando el 23.2%.

En el acumulado a mayo, el monto de inversión ascendió a US\$ 391 millones, evidenciando una variación positiva de 32.0% en referencia al mismo periodo del año anterior (US\$ 297 millones). De esta manera, los titulares mineros con mayor participación de inversión en el rubro fueron: Anglo American Quellaveco S.A. (30.0%), seguido por Southern Perú Copper Corporation (14.6%) en segunda ubicación; mientras que, Minsur S.A. (7.3%) se posicionó en tercer lugar.

2020-2021: Inversión mensual en Infraestructura (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Infraestructura (en US\$), mayo 2021  
Reporte: 2020: 138 titulares mineros, 2021: 130 titulares mineros



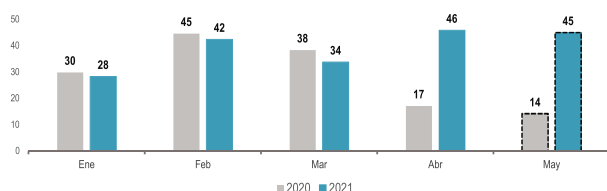
En lo que respecta a la inversión en el rubro **Desarrollo y Preparación**, en mayo de 2021 se ejecutó US\$ 45 millones registrando un aumento significativo de 217.4% en comparación al mismo mes de 2020 (US\$ 14 millones), esto debido a los mayores desembolsos



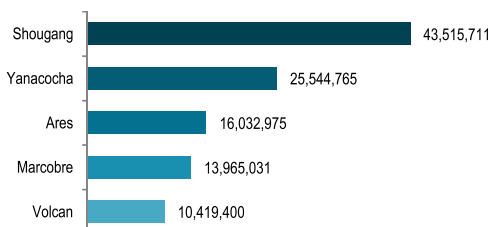
por parte de las empresas Shougang Hierro Perú S.A.A. (el cual no había registrado inversión en este rubro en 2020) y Minera Yanacocha S.R.L. (+33.2%). De esta manera, la inversión acumulada de enero a mayo de 2021 alcanzó los US\$ 195 millones, reflejando un crecimiento de 35.5% con relación a lo reportado en similar periodo del año anterior (US\$ 144 millones).

A nivel de empresas, las de mayor participación de inversión en el rubro Desarrollo y Preparación fueron: Shougang Hierro Perú S.A.A., representado el 22.3% del total. Mientras que en segundo y tercer lugar se ubicaron Minera Yanacocha S.R.L. y Compañía Minera Ares S.A.C. conteniendo el 13.1% y 8.2%, respectivamente.

2020-2021: Inversión mensual en Desarrollo y Preparación (millones de US\$)

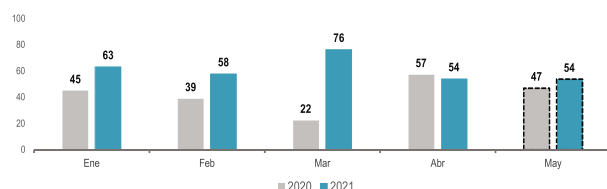


Ranking de inversión minera en Desarrollo y Preparación (en US\$), mayo 2021  
Reporte: 2020: 127 titulares mineros, 2021: 141 titulares mineros



Por último, la inversión en el rubro **Otros**<sup>3</sup>, en el mes de mayo de 2021 ascendió a US\$ 54 millones reportando un incremento interanual de 14.6%, esto producto de la mayor inversión ejecutada por Anglo American Quellaveco S.A. (+25.1%) y Minera Las Bambas S.A. (+831.5%). En cuanto al total acumulado en el periodo de enero a mayo de 2021, sumó US\$ 306 millones, evidenciando una variación positiva de 45.1% en referencia al mismo periodo del año previo (US\$ 211 millones).

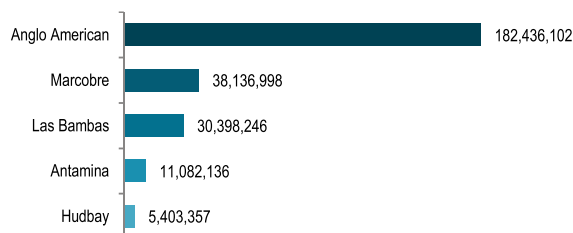
2020-2021: Inversión mensual el rubro Otros (millones de US\$)



En lo que respecta al análisis por empresas, Anglo American Quellaveco S.A. mantuvo su liderazgo en este rubro representando el 59.7% del total, seguido por Marcobre S.A.C. en segunda posición conteniendo el 12.5% de la inversión; mientras que, en tercer lugar, se ubicó Minera Las Bambas S.A. reflejando el 9.9%.

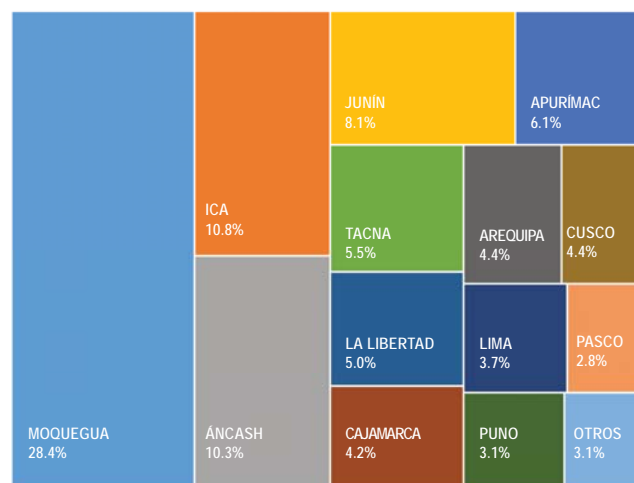
3 Otros: Inversiones que no pertenecen a la construcción del proyecto, sin embargo, resultan de vital importancia para el desarrollo del mismo, como consecuencia de represas, reasentamiento, intangibles, compra de terrenos, entre otros.

Ranking de inversión minera en el rubro Otros (en US\$), mayo 2021  
Reporte: 2020: 126 titulares mineros, 2021: 133 titulares mineros



Respecto a la inversión minera ejecutada a nivel de regiones, Moquegua se mantuvo en primera ubicación captando el significativo monto de US\$ 479 millones representado el 28.4% del total, ello como consecuencia del desarrollo del proyecto minero "Quellaveco" en dicha región. La segunda mayor participación le corresponde a la región Ica con US\$ 182 millones ostentando el 10.8%, impulsado por la construcción del proyecto "Mina Justa". En tercera posición se encontró Áncash con US\$ 173 millones representando el 10.3%, región en la que resalta Compañía Minera Antamina S.A. por la mayor inversión en su actual operación minera. Es de resaltar que, en los primeros cinco meses de 2021, las tres regiones mencionadas representaron en conjunto el 49.5% de la inversión total.

Inversión minera según regiones (participación %) mayo 2021

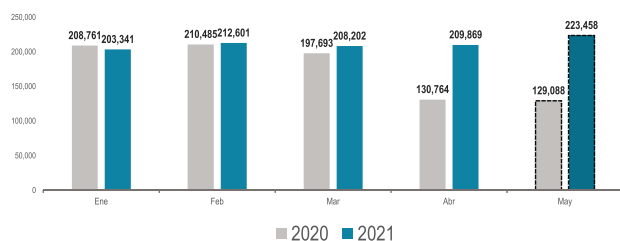


## 1.5. EMPLEO

En mayo de 2021, el empleo directo del subsector minero sumó un total de 223 458 trabajadores, reflejando un incremento de 6.5% en comparación al mes de abril (209 869 trabajadores). De esta forma, el empleo minero alcanzó el segundo mes consecutivo de crecimiento.

Asimismo, se registró un incremento de 73.1% en contraste a lo reportado en mayo de 2020 (129 088 trabajadores), mes en que inició la primera fase de la reanudación de actividades económicas luego de las medidas otorgadas por el gobierno central con el fin de evitar la propagación del Covid-19. Por otra parte, el empleo promedio generado por la actividad minera en el periodo de enero a mayo de 2021 fue de 211 494 trabajadores, mostrando un incremento de 19.0% respecto al promedio anual del 2020 (177 692 trabajadores).

Evolución mensual del empleo minero 2020-2021



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

Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 24 de mayo de 2021.

Con respecto al tipo de empleador, los puestos de trabajo generados por los contratistas (empresas contratistas mineras y empresas conexas) en el quinto mes del año representaron el 72.0% de la participación total, lo cual reflejó un incremento de 118.5% en comparación al mismo mes del 2020. Por su parte, el empleo generado por las compañías (titulares mineros) representó el 28.0% del empleo total en minería, significando un aumento interanual de 12.8%.

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

Empleador	Mayo				Promedio Anual			
	2020	2021	Var. %	Part. %	2020	2021	Var. %	Part. %
Compañía	55,460	62,571	12.8%	28.0%	62,116	64,044	3.1%	30.3%
Contratistas	73,628	160,887	118.5%	72.0%	115,576	147,450	27.6%	69.7%
<b>TOTAL</b>	<b>129,088</b>	<b>223,458</b>	<b>73.1%</b>	<b>100.0%</b>	<b>177,692</b>	<b>211,494</b>	<b>19.0%</b>	<b>100.0%</b>

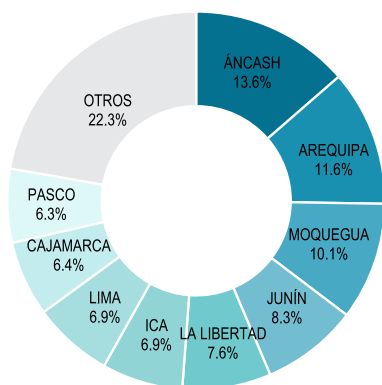
Datos preliminares.

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

Fecha de consulta: 18 de junio de 2021.

Según la distribución del empleo minero a nivel regional, Áncash conservó la primera posición con un total de 30 433 trabajadores (13.6% de la participación total). Por su parte, Arequipa se mantuvo en segundo lugar con 25 983 puestos de trabajo ostentando el 11.6% del total; mientras que, Moquegua ascendió a tercera ubicación con 22 517 trabajadores y una participación del 10.1%.

Mayo 2021: Participación del empleo minero según regiones



## 1.6. TRANSFERENCIA A LAS REGIONES

Las transferencias mineras por recursos generados de la actividad minera representan una importante fuente de financiamiento para

los gobiernos locales y regionales, ya que permite ejecutar proyectos públicos en beneficio de la población. Por consiguiente, disminuye los niveles de pobreza, contribuye con la generación de empleo y mejora la calidad de vida de los habitantes donde se desarrolla la actividad de explotación minera.

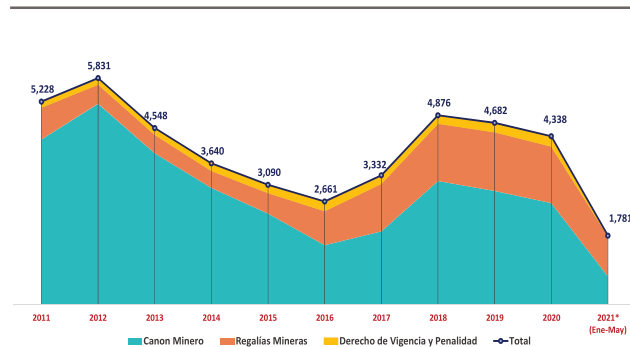
De esta manera, las transferencias por conceptos mineros que incluyen tanto el Canon Minero como las Regalías Mineras Legales y Contractuales totalizaron a mayo S/ 1769 millones. Estas transferencias además de beneficiar a los gobiernos subnacionales también se distribuyen a las universidades nacionales que son destinadas para la inversión en investigación científica e infraestructura.

Por su parte, las transferencias por concepto de Derecho de Vigencia y Penalidad sumaron S/12 millones, a abril de 2021, mediante Resolución de Presidencia N°045-2021-INGEMMET/PE se asignaron los montos recaudados en el periodo de enero a abril de 2021. Con lo cual, a la presente edición del Boletín Estadístico Minero, las transferencias mineras por estos 3 conceptos, alcanzaron una suma conjunta de S/1781 millones.

En cuanto al análisis regional, al quinto mes del año, Áncash (S/ 451 millones) se mantiene en primer lugar como la región con mayor captación de recursos por actividades mineras y con una participación de 25.3%. En el segundo y tercer lugar, se posicionaron Arequipa con S/ 216 millones y Tacna S/ 170 millones con el 12.1% y 9.5%, correspondientemente.

Cabe mencionar que en los siguientes meses las transferencias mineras aumentarán significativamente luego de la segunda distribución por canon minero completando así, la transferencia total del 2021. Además, los titulares mineros cuentan con un plazo máximo de pagar su derecho de vigencia y penalidad hasta el 30 de junio, con lo cual generará mayor recaudación bajo este concepto.

Transferencia a las regiones\* (Millones de soles)



(\*) Canon Minero adelantado enero 2021, Derecho de Vigencia y Penalidad a abril 2021 y Regalías Mineras a mayo 2021.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Portal de Transparencia Económica; Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Fecha de consulta: 18 de junio de 2021.

## 1.7. UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD

En mayo de 2021 se reportó un total de 662 unidades mineras que realizaron actividades de explotación (metálica y no metálica), mientras que 377 unidades registraron actividades de exploración, según lo declarado en ESTAMIN.

Asimismo, las unidades mineras que realizaron tanto actividades de explotación como exploración sumaron un total de 1 649 575 hectáreas, representando el 1.28% del territorio nacional ■

## 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
2011	1,235,345	166,186,717	1,256,383	3,418,862	230,199	7,010,938	28,882	19,141
2012	1,298,761	161,544,666	1,281,282	3,480,857	249,236	6,684,539	26,105	16,790
2013	1,375,641	151,486,072	1,351,273	3,674,283	266,472	6,680,659	23,668	18,140
2014	1,377,642	140,097,028	1,315,475	3,768,147	277,294	7,192,592	23,105	17,018
2015	1,700,817	146,822,907	1,421,218	4,101,568	315,525	7,320,807	19,511	20,153
2016	2,353,859	153,005,897	1,337,081	4,375,337	314,422	7,663,124	18,789	25,757
2017	2,445,584	151,964,040	1,473,073	4,417,987	306,784	8,806,452	17,790	28,141
2018	2,437,035	140,210,984	1,474,383	4,160,162	289,123	9,533,871	18,601	28,034
2019	2,455,440	128,413,463	1,404,382	3,860,306	308,116	10,120,007	19,853	30,441
2020	2,150,126	87,526,008	1,334,570	2,727,470	241,548	8,893,972	20,647	32,185
<b>2021 (Ene-May)</b>	<b>900,209</b>	<b>38,017,397</b>	<b>661,876</b>	<b>1,327,785</b>	<b>108,389</b>	<b>4,921,307</b>	<b>11,042</b>	<b>13,135</b>
Enero	176,718	7,533,602	122,633	254,051	20,912	1,129,003	2,101	2,727
Febrero	171,586	6,967,487	133,806	267,778	21,655	888,450	1,949	2,476
Marzo	182,756	8,202,330	133,957	265,917	21,487	814,678	2,385	2,906
Abril	173,151	7,529,760	128,984	256,891	21,562	1,028,608	2,338	2,496
Mayo	195,999	7,784,218	142,496	283,148	22,774	1,060,568	2,270	2,530

#### VARIACIÓN INTERANUAL / MAYO

May. 2020	128,412	4,060,326	29,325	105,529	8,772	0	1,218	2,390
May. 2021	195,999	7,784,218	142,496	283,148	22,774	1,060,568	2,270	2,530
<b>Var. %</b>	<b>52.6%</b>	<b>91.7%</b>	<b>385.9%</b>	<b>168.3%</b>	<b>159.6%</b>	<b>+</b>	<b>86.4%</b>	<b>5.9%</b>

#### VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO - MAYO

Ene-May 2020	768,490	36,670,112	397,214	942,521	83,234	2,438,058	6,196	11,625
Ene-May 2021	900,209	38,017,397	661,876	1,327,785	108,389	4,921,307	11,042	13,135
<b>Var. %</b>	<b>17.1%</b>	<b>3.7%</b>	<b>66.6%</b>	<b>40.9%</b>	<b>30.2%</b>	<b>101.9%</b>	<b>78.2%</b>	<b>13.0%</b>

#### VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Abr. 2021	173,151	7,529,760	128,984	256,891	21,562	1,028,608	2,338	2,496
May. 2021	195,999	7,784,218	142,496	283,148	22,774	1,060,568	2,270	2,530
<b>Var. %</b>	<b>13.2%</b>	<b>3.4%</b>	<b>10.5%</b>	<b>10.2%</b>	<b>5.6%</b>	<b>3.1%</b>	<b>-2.9%</b>	<b>1.4%</b>

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 23 de junio de 2021.

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	MAYO			ENERO-MAYO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR %	PART. %
<b>COBRE (TMF)</b>	<b>128,412</b>	<b>195,999</b>	<b>52.6%</b>	<b>768,490</b>	<b>900,209</b>	<b>17.1%</b>	<b>100.0%</b>
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	68	42,171	+	127,071	189,483	49.1%	21.0%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	29,732	31,259	5.1%	146,286	166,942	14.1%	18.5%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	38,721	35,180	-9.1%	174,311	166,720	-4.4%	18.5%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	21,096	28,788	36.5%	107,419	119,687	11.4%	13.3%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	13,555	19,070	40.7%	66,704	80,300	20.4%	8.9%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	14,483	15,012	3.7%	66,081	69,165	4.7%	7.7%
HUDBAY PERÚ S.A.C.	4,376	7,139	63.1%	23,666	30,947	30.8%	3.4%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	-	4,986	+	9,359	16,860	80.1%	1.9%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	1,695	2,257	33.2%	9,419	13,194	40.1%	1.5%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	1,676	1,859	10.9%	10,690	9,623	-10.0%	1.1%
OTROS	3,010	8,276	175.0%	27,485	37,288	35.7%	4.1%
<b>ORO (g finos)</b>	<b>4,060,326</b>	<b>7,784,218</b>	<b>91.7%</b>	<b>36,670,112</b>	<b>38,017,397</b>	<b>3.7%</b>	<b>100.0%</b>
COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.	720,628	801,337	11.2%	3,693,869	3,605,543	-2.4%	9.5%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	530,945	618,138	16.4%	4,993,711	3,176,350	-36.4%	8.4%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	211,234	638,328	202.2%	2,215,773	3,064,140	38.3%	8.1%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	176,680	454,722	157.4%	1,631,660	2,261,630	38.6%	5.9%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	-	449,014	+	1,557,012	2,228,644	43.1%	5.9%
SHAHUINDO S.A.C.	236,167	280,755	18.9%	2,106,722	1,541,695	-26.8%	4.1%
LA ARENA S.A.	127,543	256,764	101.3%	1,165,864	1,487,430	27.6%	3.9%
COMPANÍA MINERA COIMOLACHE S.A.	109,698	304,314	177.4%	988,943	1,481,411	49.8%	3.9%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	109,740	300,884	174.2%	942,781	1,361,781	44.4%	3.6%
MINERA VETA DORADA S.A.C.	-	259,422	+	732,219	1,176,398	60.7%	3.1%
OTROS	1,837,690	3,420,540	86.1%	16,641,557	16,632,375	-0.1%	43.7%
<b>ZINC (TMF)</b>	<b>29,325</b>	<b>142,496</b>	<b>385.9%</b>	<b>397,214</b>	<b>661,876</b>	<b>66.6%</b>	<b>100.0%</b>
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	34	54,483	+	129,643	236,544	82.5%	35.7%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	1,409	11,764	735.0%	30,062	54,883	82.6%	8.3%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	5,854	11,282	92.7%	29,480	48,333	64.0%	7.3%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	2,214	8,665	291.3%	19,612	41,622	112.2%	6.3%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	726	3,994	450.5%	17,686	25,570	44.6%	3.9%
MINERA SHOUXIN PERÚ S.A.	-	1,940	+	6,816	24,765	263.3%	3.7%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	3,306	5,085	53.8%	13,982	21,676	55.0%	3.3%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	3,091	4,540	46.9%	16,037	21,455	33.8%	3.2%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	2,132	4,209	97.4%	12,285	20,749	68.9%	3.1%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2,426	3,942	62.5%	14,717	18,673	26.9%	2.8%
OTROS	8,134	32,592	300.7%	106,892	147,606	38.1%	22.3%
<b>PLOMO (TMF)</b>	<b>8,772</b>	<b>22,774</b>	<b>159.6%</b>	<b>83,234</b>	<b>108,389</b>	<b>30.2%</b>	<b>100.0%</b>
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	347	1,804	419.5%	5,912	10,132	71.4%	9.3%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	260	2,162	731.2%	5,272	9,778	85.5%	9.0%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	511	1,408	175.8%	3,651	7,363	101.7%	6.8%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	383	1,315	243.8%	3,307	7,194	117.6%	6.6%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	528	1,780	237.3%	3,307	6,995	111.5%	6.5%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,222	1,531	25.2%	6,216	6,819	9.7%	6.3%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	614	1,937	215.3%	4,920	6,770	37.6%	6.2%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,046	1,285	22.9%	5,617	6,249	11.2%	5.8%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	-	1,233	+	10,440	5,947	-43.0%	5.5%
COMPANÍA MINERA KOLPA S.A.	687	1,235	79.8%	4,619	5,419	17.3%	5.0%
OTROS	3,175	7,083	123.1%	29,973	35,723	19.2%	33.0%
<b>PLATA (kg finos)</b>	<b>105,529</b>	<b>283,148</b>	<b>168.3%</b>	<b>942,521</b>	<b>1,327,785</b>	<b>40.9%</b>	<b>100.0%</b>
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	10,401	39,998	284.6%	151,551	180,624	19.2%	13.6%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	-	25,634	+	73,571	117,860	60.2%	8.9%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	20,358	23,542	15.6%	108,585	113,082	4.1%	8.5%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	2,429	18,911	678.5%	53,405	92,849	73.9%	7.0%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	-	21,367	+	27,727	83,440	200.9%	6.3%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	13,199	17,675	33.9%	69,922	73,483	5.1%	5.5%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	16,110	15,117	-6.2%	68,217	71,738	5.2%	5.4%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	2,391	12,502	422.9%	26,130	55,785	113.5%	4.2%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	4,675	13,017	178.4%	27,654	53,727	94.3%	4.0%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	1,988	10,651	435.8%	32,589	53,594	64.5%	4.0%
OTROS	33,979	84,734	149.4%	303,170	431,602	42.4%	32.5%
<b>HIERRO (TMF)</b>	<b>-</b>	<b>1,060,568</b>	<b>+</b>	<b>2,438,058</b>	<b>4,921,307</b>	<b>101.9%</b>	<b>100.0%</b>
SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.	-	1,036,949	+	2,368,247	4,819,761	103.5%	97.9%
MINERA SHOUXIN PERÚ S.A.	-	23,619	+	69,811	101,546	45.5%	2.1%
<b>ESTAÑO (TMF)</b>	<b>1,218</b>	<b>2,270</b>	<b>86.4%</b>	<b>6,196</b>	<b>11,042</b>	<b>78.2%</b>	<b>100.0%</b>
MINSUR S.A.	1,218	2,270	86.4%	6,196	11,042	78.2%	100%
<b>MOLIBDENO (TMF)</b>	<b>2,390</b>	<b>2,530</b>	<b>5.9%</b>	<b>11,625</b>	<b>13,135</b>	<b>13.0%</b>	<b>100.0%</b>
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	1,275	1,156	-9.4%	5,628	5,705	1.4%	43.4%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	714	516	-27.7%	3,060	3,331	8.9%	25.4%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	174	570	226.8%	347	2,167	525.1%	16.5%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	113	115	1.7%	1,893	1,045	-44.8%	8.0%
HUDBAY PERÚ S.A.C.	-	109	+	354	498	40.7%	3.8%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	112	64	-43.5%	343	389	13.3%	3.0%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 23 de junio de 2021.

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 / REGIÓN	MAYO			ENERO-MAYO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
<b>COBRE / TMF</b>	<b>128,412</b>	<b>195,999</b>	<b>52.6%</b>	<b>768,490</b>	<b>900,209</b>	<b>17.1%</b>	<b>100.0%</b>
ÁNCASH	68	42,656	+	128,311	191,250	49.1%	21.2%
AREQUIPA	30,133	31,402	4.2%	148,146	168,055	13.4%	18.7%
APURÍMAC	21,096	28,788	36.5%	107,419	119,687	11.4%	13.3%
CUSCO	18,859	22,175	17.6%	89,747	100,161	11.6%	11.1%
TACNA	23,346	20,526	-12.1%	104,336	97,445	-6.6%	10.8%
JUNÍN	13,657	19,796	45.0%	68,234	84,135	23.3%	9.3%
MOQUEGUA	15,374	14,654	-4.7%	69,975	69,275	-1.0%	7.7%
ICA	1,718	4,883	184.3%	12,533	21,735	73.4%	2.4%
PASCO	83	5,842	+	12,155	21,682	78.4%	2.4%
LIMA	2,069	2,942	42.2%	14,467	14,965	3.4%	1.7%
CAJAMARCA	1,676	1,859	10.9%	10,690	9,623	-10.0%	1.1%
HUANCAVELICA	51	201	289.5%	593	1,081	82.1%	0.1%
PUNO	246	222	-9.6%	1,285	902	-29.8%	0.1%
AYACUCHO	36	52	44.1%	235	189	-19.3%	0.0%
LA LIBERTAD	-	-	-	-	23	+	0.0%
HUÁNUCO	-	-	-	363	-	-	0.0%
<b>ORO / G FINOS</b>	<b>4,060,326</b>	<b>7,784,218</b>	<b>91.7%</b>	<b>36,670,112</b>	<b>38,017,397</b>	<b>3.7%</b>	<b>100.0%</b>
LA LIBERTAD	1,510,135	2,646,815	75.3%	10,722,347	12,792,683	19.3%	33.6%
CAJAMARCA	1,144,811	1,442,153	26.0%	9,861,238	7,505,369	-23.9%	19.7%
AREQUIPA	503,042	1,381,773	174.7%	5,209,615	6,754,037	29.6%	17.8%
AYACUCHO	311,828	845,197	171.0%	3,393,252	4,030,411	18.8%	10.6%
CUSCO	154,240	379,480	146.0%	1,114,025	1,641,985	47.4%	4.3%
PUNO	132,609	258,443	94.9%	1,787,126	1,373,298	-23.2%	3.6%
TACNA	18,640	193,892	940.2%	933,480	869,204	-6.9%	2.3%
PASCO	9,874	164,347	+	302,342	631,554	108.9%	1.7%
MADRE DE DIOS	50,221	104,968	109.0%	1,367,328	549,194	-59.8%	1.4%
LIMA	71,070	101,578	42.9%	476,393	497,741	4.5%	1.3%
APURÍMAC	77,511	82,553	6.5%	692,327	466,002	-32.7%	1.2%
ÁNCASH	1,361	87,676	+	397,433	458,808	15.4%	1.2%
HUANCAVELICA	23,060	44,598	93.4%	195,552	191,262	-2.2%	0.5%
ICA	36,086	35,451	-1.8%	90,499	159,852	76.6%	0.4%
MOQUEGUA	15,839	10,295	-35.0%	68,425	59,801	-12.6%	0.2%
PIURA	-	4,999	+	58,730	36,197	-38.4%	0.1%
<b>ZINC / TMF</b>	<b>29,325</b>	<b>142,496</b>	<b>385.9%</b>	<b>397,214</b>	<b>661,876</b>	<b>66.6%</b>	<b>100.0%</b>
ÁNCASH	505	59,389	+	142,716	253,568	77.7%	38.3%
JUNÍN	5,442	23,001	322.7%	53,168	105,151	97.8%	15.9%
LIMA	8,257	21,178	156.5%	63,792	103,590	62.4%	15.7%
PASCO	2,641	15,486	486.4%	56,304	80,044	42.2%	12.1%
ICA	5,854	13,222	125.9%	36,296	73,098	101.4%	11.0%
AYACUCHO	3,203	4,842	51.2%	16,923	22,872	35.1%	3.5%
AREQUIPA	2,269	3,668	61.7%	11,600	14,802	27.6%	2.2%
HUANCAVELICA	753	1,324	75.9%	4,338	6,781	56.3%	1.0%
CUSCO	402	386	-3.9%	2,765	1,870	-32.4%	0.3%
PUNO	-	-	-	64	100	56.6%	0.0%
HUÁNUCO	-	-	-	9,248	-	-	0.0%
<b>PLOMO / TMF</b>	<b>8,772</b>	<b>22,774</b>	<b>159.6%</b>	<b>83,234</b>	<b>108,389</b>	<b>30.2%</b>	<b>100.0%</b>
PASCO	687	6,303	818.1%	26,013	31,155	19.8%	28.7%
LIMA	2,288	4,293	87.6%	15,565	21,954	41.1%	20.3%
JUNÍN	536	3,629	577.0%	8,287	16,966	104.7%	15.7%
AREQUIPA	1,412	2,406	70.5%	7,542	9,949	31.9%	9.2%
ÁNCASH	1,979	2,049	3.5%	9,635	9,805	1.8%	9.0%
ICA	528	1,905	260.9%	3,307	8,625	160.8%	8.0%
HUANCAVELICA	819	1,470	79.5%	5,074	6,522	28.5%	6.0%
AYACUCHO	212	438	106.9%	2,181	1,954	-10.4%	1.8%
CUSCO	312	281	-10.0%	1,930	1,341	-30.5%	1.2%
PUNO	-	-	-	66	119	80.0%	0.1%
HUÁNUCO	-	-	-	3,634	-	-	0.0%
<b>PLATA / KG FINOS</b>	<b>105,529</b>	<b>283,148</b>	<b>168.3%</b>	<b>942,521</b>	<b>1,327,785</b>	<b>40.9%</b>	<b>100.0%</b>
PASCO	3,749	59,603	+	130,851	266,710	103.8%	20.1%
ÁNCASH	17,354	51,726	198.1%	196,228	234,768	19.6%	17.7%
JUNÍN	17,071	47,562	178.6%	143,058	224,807	57.1%	16.9%
LIMA	21,812	34,767	59.4%	141,809	180,920	27.6%	13.6%
AYACUCHO	3,842	16,690	334.4%	66,204	84,784	28.1%	6.4%
HUANCAVELICA	1,824	12,817	602.6%	30,139	57,805	91.8%	4.4%
ICA	4,709	13,053	177.2%	27,768	55,170	98.7%	4.2%
APURÍMAC	65	12,639	+	30,903	50,084	62.1%	3.8%
TACNA	9,724	7,763	-20.2%	41,007	38,506	-6.1%	2.9%
CUSCO	6,620	6,472	-2.2%	31,506	37,104	17.8%	2.8%
AREQUIPA	10,439	7,883	-24.5%	39,557	36,558	-7.6%	2.8%
MOQUEGUA	6,385	7,596	19.0%	28,251	34,461	22.0%	2.6%
CAJAMARCA	1,210	2,691	122.4%	13,443	16,456	22.4%	1.2%
LA LIBERTAD	724	1,887	160.5%	6,960	8,934	28.4%	0.7%
PUNO	-	-	-	242	711	193.5%	0.1%
PIURA	-	-	-	-	6	+	0.0%
HUÁNUCO	-	-	-	14,594	-	-	0.0%
<b>HIERRO / TMF</b>	<b>-</b>	<b>1,060,568</b>	<b>+</b>	<b>2,438,058</b>	<b>4,921,307</b>	<b>101.9%</b>	<b>100.0%</b>
ICA	-	1,060,568	+	2,438,058	4,921,307	101.9%	100.0%
<b>ESTAÑO / TMF</b>	<b>1,218</b>	<b>2,270</b>	<b>86.4%</b>	<b>6,196</b>	<b>11,042</b>	<b>78.2%</b>	<b>100.0%</b>
PUNO	1,218	2,270	86.4%	6,196	11,042	78.2%	100.0%
<b>MOLIBDENO / TMF</b>	<b>2,390</b>	<b>2,530</b>	<b>5.9%</b>	<b>11,625</b>	<b>13,135</b>	<b>13.0%</b>	<b>100.0%</b>
TACNA	960	798	-16.9%	4,038	3,944	-2.3%	30.0%
AREQUIPA	714	516	-27.7%	3,060	3,331	8.9%	25.4%
APURÍMAC	174	570	226.8%	347	2,167	525.1%	16.5%
MOQUEGUA	315	358	13.7%	1,591	1,761	10.7%	13.4%
ÁNCASH	113	115	1.7%	1,893	1,045	-44.8%	8.0%
CUSCO	-	109	+	354	498	40.7%	3.8%
JUNÍN	112	64	-43.5%	343	389	13.3%	3.0%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 23 de junio de 2021.

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 (TM)**	MAYO			ENERO-MAYO			
	2020	2021	VAR%	2020	2021	VAR.%	PART.%
<b>NO METÁLICO</b>	<b>737,876</b>	<b>5,787,712</b>	<b>684.4%</b>	<b>12,636,220</b>	<b>26,040,603</b>	<b>106.1%</b>	<b>100%</b>
CALIZA / DOLOMITA	30,123	3,334,181	+	6,446,155	14,778,909	129.3%	56.8%
FOSFATOS	494,989	916,091	85.1%	2,649,947	4,701,411	77.4%	18.1%
HORMIGÓN	1,077	391,391	+	1,154,873	1,797,632	55.7%	6.9%
PIEDRA (CONSTRUCCION)	14,359	175,369	+	263,732	745,305	182.6%	2.9%
ARCILLAS	3,546	93,500	+	163,311	625,459	283.0%	2.4%
ARENA (GRUESA/FINA)	1,541	125,108	+	306,694	539,220	75.8%	2.1%
CONCHUELAS	1,851	133,698	+	339,846	513,790	51.2%	2.0%
SAL	68,402	116,332	70.1%	479,299	486,021	1.4%	1.9%
PUZOLANA	23,977	99,262	314.0%	318,799	435,078	36.5%	1.7%
ANDALUCITA	40,947	83,339	103.5%	165,502	409,123	147.2%	1.6%
CALCITA	53	171,551	+	3,558	390,376	+	1.5%
SÍLICE	29,063	48,047	65.3%	151,366	235,591	55.6%	0.9%
TRAVERTINO	16,974	46,337	173.0%	88,377	154,543	74.9%	0.6%
YESO	990	39,057	+	54,655	130,966	139.6%	0.50%
PIZARRA	-	-	-	37	23,460	+	0.09%
ANDESITA	-	2,936	+	7,114	15,004	110.9%	0.06%
ARENISCA / CUARCITA	4,837	2,816	-41.8%	15,872	12,803	-19.3%	0.05%
PIROFILITA	4,204	2,371	-43.6%	9,820	12,011	22.3%	0.05%
GRANITO	-	1,248	+	-	8,398	+	0.03%
TALCO	-	1,000	+	4,700	8,291	76.4%	0.03%
CAOLÍN	159	1,044	556.6%	3,299	6,349	92.4%	0.02%
FELDESPATOS	2	1,369	+	2,963	3,473	17.2%	0.01%
BARITINA	284	487	71.3%	2,159	2,230	3.3%	0.01%
BENTONITA	-	375	+	60	1,522	+	0.01%
DOLOMITA	500	300	-40.0%	2,630	1,470	-44.1%	0.006%
DIATOMITAS	-	397	+	657	1,467	123.3%	0.006%
PIEDRA LAJA	-	81	+	615	296	-51.9%	0.001%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	-	20	+	46	253	450.0%	0.0010%
MICA	-	-	-	13	109	724.4%	0.0004%
SULFATOS	-	3	+	39	32	-17.9%	0.0001%
ONIX	-	2	+	78	10	-87.2%	0.00004%
MARMOL	-	-	-	4	-	-	0.00000%
<b>CARBONÍFERA (TM)</b>	<b>868</b>	<b>10,710</b>	<b>+</b>	<b>30,194</b>	<b>39,629</b>	<b>31.2%</b>	<b>100.0%</b>
CARBÓN ANTRACITA	813	5,244	545.0%	20,789	25,810	24.1%	65.1%
CARBÓN BITUMINOSO	55	5,466	+	9,405	13,820	46.9%	34.9%
CARBÓN GRAFITO	-	0.1	+	-	0.1	+	0.0%

## Anexo 5

### PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA SEGÚN REGIÓN\*

PRODUCTO (TM)** / REGIÓN	MAYO			ENERO-MAYO			
	2020	2021	VAR.%	2020	2021	VAR%	PART.%
<b>CALIZA / DOLOMITA</b>	<b>30,123</b>	<b>3,334,181</b>	<b>+</b>	<b>6,446,155</b>	<b>14,778,909</b>	<b>129.3%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	9,704	2,425,873	+	4,507,172	10,227,396	126.9%	69.2%
LIMA	-	532,258	+	1,040,731	2,461,090	136.5%	16.7%
AREQUIPA	-	203,446	+	342,703	1,195,925	249.0%	8.1%
CAJAMARCA	17,830	134,878	656.5%	478,063	683,704	43.0%	4.6%
OTROS	2,590	37,725	+	77,487	210,795	172.0%	1.4%
<b>FOSFATOS</b>	<b>494,989</b>	<b>916,091</b>	<b>85.1%</b>	<b>2,649,947</b>	<b>4,701,411</b>	<b>77.4%</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	494,989	916,091	85.1%	2,649,947	4,701,411	77.4%	100.0%
<b>HORMIGÓN</b>	<b>1,077</b>	<b>391,391</b>	<b>+</b>	<b>1,154,873</b>	<b>1,797,632</b>	<b>55.7%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	-	298,587	+	817,941	1,291,490	57.9%	71.8%
AREQUIPA	-	38,829	+	110,878	223,338	101.4%	12.4%
MOQUEGUA	1,076	35,810	+	137,375	174,990	27.4%	9.7%
CALLAO	-	10,166	+	57,979	42,126	-27.3%	2.3%
OTROS	1	7,999	+	30,700	65,688	114.0%	3.7%
<b>PIEDRA (CONSTRUCCION)</b>	<b>14,359</b>	<b>175,369</b>	<b>+</b>	<b>263,732</b>	<b>745,305</b>	<b>182.6%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	-	68,338	+	60,648	284,625	369.3%	38.2%
CALLAO	2	52,024	+	68,117	201,319	195.5%	27.0%
ICA	6,456	20,414	216.2%	63,465	68,098	7.3%	9.1%
ANCASH	6,469	6,079	-6.0%	21,505	56,797	164.1%	7.6%
LAMBAYEQUE	-	9,207	+	23,417	51,651	120.6%	6.9%
OTROS	1,432	19,308	+	26,579	82,815	211.6%	11.1%
<b>ARCILLAS</b>	<b>3,546</b>	<b>93,500</b>	<b>+</b>	<b>163,311</b>	<b>625,459</b>	<b>283.0%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	2,500	53,331	+	102,845	278,978	171.3%	44.6%
SAN MARTÍN	1,045	17,013	+	20,191	236,337	+	37.8%
JUNÍN	1	12,479	+	13,384	54,823	309.6%	8.8%
TACNA	-	4,042	+	12,018	31,862	165.1%	5.1%
HUANCAVELICA	-	2,184	+	11,433	14,189	24.1%	2.3%
OTROS	-	4,451	+	3,440	9,270	169.4%	1.5%
<b>ARENA (GRUESA/FINA)</b>	<b>1,541</b>	<b>125,108</b>	<b>+</b>	<b>306,694</b>	<b>539,220</b>	<b>75.8%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	1	100,024	+	217,975	418,644	92.1%	77.6%
ICA	1,000	12,637	+	17,932	41,188	129.7%	7.6%
AREQUIPA	540	5,158	855.2%	5,154	29,480	472.0%	5.5%
LAMBAYEQUE	-	3,423	+	8,142	20,146	147.4%	3.7%
MOQUEGUA	-	1,254	+	3,512	13,556	286.0%	2.5%
SAN MARTÍN	-	1,061	+	5,206	5,759	10.6%	1.1%
OTROS	-	1,551	+	48,773	10,446	-78.6%	1.9%
<b>CONCHUELAS</b>	<b>1,851</b>	<b>133,698</b>	<b>+</b>	<b>339,846</b>	<b>513,790</b>	<b>51.2%</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	-	133,038	+	330,130	512,430	55.2%	99.7%
AREQUIPA	1,851	660	-64.3%	9,716	1,360	-86.0%	0.3%
<b>SAL</b>	<b>68,402</b>	<b>116,332</b>	<b>70.1%</b>	<b>479,299</b>	<b>486,021</b>	<b>1.4%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	33,504	51,313	53.2%	212,955	233,888	9.8%	48.1%
ICA	31,718	60,659	91.2%	247,839	231,533	-6.6%	47.6%
LA LIBERTAD	2,320	3,500	50.9%	14,205	16,300	14.7%	3.4%
SAN MARTÍN	860	860	0.0%	4,300	4,300	0.0%	0.9%

Continúa en la siguiente página.

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de consulta: 23 de junio de 2021.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(\*) Información preliminar

(\*\*) Recursos Extraídos

PRODUCTO (TM)** / REGIÓN	MAYO			ENERO-MAYO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
<b>PUZOLANA</b>	<b>23,977</b>	<b>99,262</b>	<b>314.0%</b>	<b>318,799</b>	<b>435,078</b>	<b>36.5%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	23,977	77,700	224.1%	241,797	356,242	47.3%	81.9%
CAJAMARCA	-	9,828	+	58,569	47,063	-19.6%	10.8%
AYACUCHO	-	6,734	+	125	20,773	+	4.8%
LIMA	-	5,000	+	18,309	11,000	-39.9%	2.5%
<b>ANDALUCITA</b>	<b>40,947</b>	<b>83,339</b>	<b>103.5%</b>	<b>165,502</b>	<b>409,123</b>	<b>147.2%</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	40,947	83,339	103.5%	165,502	409,123	147.2%	100.0%
<b>CALCITA</b>	<b>53</b>	<b>171,551</b>	<b>+</b>	<b>3,558</b>	<b>390,376</b>	<b>+</b>	<b>100.0%</b>
PUNO	-	170,036	+	-	382,347	+	97.9%
ANCASH	-	810	+	1,720	4,320	151.2%	1.1%
JUNIN	-	705	+	1,573	3,375	114.5%	0.9%
LA LIBERTAD	53	-	-	264	335	26.7%	0.1%
<b>SILICE</b>	<b>29,063</b>	<b>48,047</b>	<b>65.3%</b>	<b>151,366</b>	<b>235,591</b>	<b>55.6%</b>	<b>100.0%</b>
JUNIN	15,397	40,498	163.0%	99,575	178,504	79.3%	75.8%
AREQUIPA	8,904	4,708	-47.1%	38,820	39,869	2.7%	16.9%
TACNA	4,762	2,841	-40.3%	12,971	17,218	32.7%	7.3%
<b>TRAVERTINO</b>	<b>16,974</b>	<b>46,337</b>	<b>173.0%</b>	<b>88,377</b>	<b>154,543</b>	<b>74.9%</b>	<b>100.0%</b>
JUNIN	3,078	25,335	723.0%	20,625	76,332	270.1%	49.4%
LIMA	13,300	20,380	53.2%	64,734	75,564	16.7%	48.9%
AREQUIPA	596	621	4.2%	3,018	2,646	-12.3%	1.7%
<b>YESO</b>	<b>990</b>	<b>39,057</b>	<b>+</b>	<b>54,655</b>	<b>130,966</b>	<b>139.6%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	-	22,938	+	19,625	74,907	281.7%	57.2%
JUNIN	1	13,266	+	9,324	41,579	346.0%	31.7%
SAN MARTIN	-	1,612	+	2,562	7,640	198.2%	5.8%
ANCASH	-	750	+	900	3,272	263.6%	2.5%
PUNO	-	300	+	688	1,668	142.4%	1.3%
OTROS	989	190	-80.7%	21,557	1,900	-91.2%	1.5%
<b>PIZARRA</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>23,460</b>	<b>+</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	-	-	-	37	23,430	+	99.9%
ANCASH	-	-	-	-	30	+	0.1%
<b>ANDESITA</b>	<b>-</b>	<b>2,936</b>	<b>+</b>	<b>7,114</b>	<b>15,004</b>	<b>110.9%</b>	<b>100.0%</b>
CALLAO	-	1,500	+	3,000	8,000	166.7%	53.3%
CUSCO	-	1,327	+	3,824	6,579	72.0%	43.8%
MOQUEGUA	-	109	+	251	327	30.3%	2.2%
ANCASH	-	-	-	-	90	+	0.6%
AREQUIPA	-	-	-	39	8	-79.5%	0.1%
<b>ARENISCA / CUARCITA</b>	<b>4,837</b>	<b>2,816</b>	<b>-41.8%</b>	<b>15,872</b>	<b>12,803</b>	<b>-19.3%</b>	<b>100.0%</b>
TACNA	4,837	2,777	-42.6%	15,474	12,221	-21.0%	95.5%
AMAZONAS	-	-	-	45	405	800.0%	3.2%
AREQUIPA	-	39	+	133	177	33.1%	1.4%
CUSCO	-	-	-	220	-	-	0.0%
<b>PIROFILITA</b>	<b>4,204</b>	<b>2,371</b>	<b>-43.6%</b>	<b>9,820</b>	<b>12,011</b>	<b>22.3%</b>	<b>100.0%</b>
JUNIN	4,204	2,371	-43.6%	9,820	12,011	22.3%	100.0%
<b>GRANITO</b>	<b>-</b>	<b>1,248</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>8,398</b>	<b>+</b>	<b>100.0%</b>
CUSCO	-	1,248	+	-	8,398	+	100.0%
<b>TALCO</b>	<b>-</b>	<b>1,000</b>	<b>+</b>	<b>4,700</b>	<b>8,291</b>	<b>76.4%</b>	<b>100.0%</b>
JUNIN	-	1,000	+	4,700	8,291	76.4%	100.0%
<b>CAOLIN</b>	<b>159</b>	<b>1,044</b>	<b>556.6%</b>	<b>3,299</b>	<b>6,349</b>	<b>92.4%</b>	<b>100.0%</b>
PASCO	-	634	+	2,176	3,973	82.6%	62.6%
ANCASH	159	409	157.5%	1,123	2,324	107.0%	36.6%
HUANCAVELICA	-	-	-	-	51	+	0.8%
<b>FELDESPATOS</b>	<b>2</b>	<b>1,369</b>	<b>+</b>	<b>2,963</b>	<b>3,473</b>	<b>17.2%</b>	<b>100.0%</b>
HUANCAVELICA	2	1,369	+	1,897	1,933	1.9%	55.7%
AREQUIPA	-	-	-	1,066	1,539	44.4%	44.3%
<b>BARITINA</b>	<b>284</b>	<b>487</b>	<b>71.3%</b>	<b>2,159</b>	<b>2,230</b>	<b>3.3%</b>	<b>100.0%</b>
JUNIN	284	487	71.3%	2,159	2,230	3.3%	100.0%
<b>BENTONITA</b>	<b>-</b>	<b>375</b>	<b>+</b>	<b>60</b>	<b>1,522</b>	<b>+</b>	<b>300.0%</b>
PIURA	-	365	+	-	1,501	+	98.6%
ICA	-	10	+	60	21	-65.1%	1.4%
<b>DOLOMITA</b>	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>-40.0%</b>	<b>2,630</b>	<b>1,470</b>	<b>-44.1%</b>	<b>100.0%</b>
JUNIN	500	300	-40.0%	2,010	1,470	-26.9%	100.0%
ICA	-	-	-	20	-	-	0.0%
HUANUCO	-	-	-	600	-	-	0.0%
<b>DIATOMITAS</b>	<b>-</b>	<b>397</b>	<b>+</b>	<b>657</b>	<b>1,467</b>	<b>123.3%</b>	<b>100.0%</b>
ICA	-	397	+	657	1,467	123.3%	100.0%
<b>PIEDRA LAJA</b>	<b>-</b>	<b>81</b>	<b>+</b>	<b>615</b>	<b>296</b>	<b>-51.9%</b>	<b>100.0%</b>
MOQUEGUA	-	81	+	522	289	-44.6%	97.6%
AREQUIPA	-	-	-	11	7	-36.4%	2.4%
PUNO	-	-	-	22	-	-	0.0%
AMAZONAS	-	-	-	60	-	-	0.0%
<b>GRANODIORITA ORNAMENTAL</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>+</b>	<b>46</b>	<b>253</b>	<b>450.0%</b>	<b>100.0%</b>
MOQUEGUA	-	-	-	-	186	+	73.5%
AREQUIPA	-	20	+	46	67	45.7%	26.5%
<b>MICA</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>109</b>	<b>724.4%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	-	-	-	13	109	724.4%	100.0%
<b>SULFATOS</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>+</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>-17.9%</b>	<b>100.0%</b>
ICA	-	3	+	39	32	-17.9%	100.0%
<b>ONIX</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>78</b>	<b>10</b>	<b>-87.2%</b>	<b>100.0%</b>
JUNIN	-	2	+	67	10	-85.1%	100.0%
AYACUCHO	-	-	-	11	-	-	0.0%
<b>MARMOL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100.0%</b>
JUNIN	-	-	-	4	-	-	100.0%

## PRODUCCIÓN MINERA DE CARBÓN SEGÚN REGIÓN

PRODUCTO (TM) / REGIÓN	MAYO			ENERO-MAYO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
<b>CARBÓN ANTRACITA</b>	<b>813</b>	<b>5,244</b>	<b>545.0%</b>	<b>20,789</b>	<b>25,810</b>	<b>24.1%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	-	2,340	+	5,514	10,673	93.5%	41.4%
ANCASH	512	1,330	159.8%	8,951	6,721	-24.9%	26.0%
LA LIBERTAD	100	1,164	+	5,388	6,137	13.9%	23.8%
CAJAMARCA	201	410	104.0%	936	2,279	143.5%	8.8%
<b>CARBÓN BITUMINOSO</b>	<b>55</b>	<b>5,466</b>	<b>+</b>	<b>9,405</b>	<b>13,820</b>	<b>46.9%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	55	5,466	+	9,405	13,790	46.6%	99.8%
ANCASH	-	-	-	-	30	+	0.2%
<b>CARBÓN GRAFITO</b>	<b>-</b>	<b>0.1</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>0.1</b>	<b>+</b>	<b>100.0%</b>
ANCASH	-	0.1	+	-	0.1	+	100.0%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 23 de junio de 2021.

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\$
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%	15.71%	3.55%	3.19	34,414	19,649	37,331	-2,916
2016	4.36%	21.19%	3.59%	3.38	37,082	22,461	35,128	1,953
2017	2.12%	4.48%	2.80%	3.26	45,422	28,169	38,722	6,700
2018	3.96%	-1.74%	1.32%	3.29	49,066	29,528	41,870	7,197
2019	2.23%	-0.84%	2.14%	3.34	47,688	28,678	41,074	6,614
2020	-11.12%	-13.54%	1.83%	3.50	42,413	26,220	34,663	7,750
<b>2021</b>								
Ene.	-1.02%	-7.11%	2.68%	3.62	4,470	2,726	3,267	1,202
Feb.	-3.78%	-1.08%	2.40%	3.65	4,326	2,744	3,476	849
Mar.	18.21%	20.44%	2.60%	3.71	4,492	3,024	3,957	535
Abr.	58.49%	76.42%	2.38%	3.70	4,399	2,879	3,975	424
May.	Nd	Nd	2.45%	3.77	Nd	Nd	Nd	Nd

#### COTIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	Ctvs. US\$/lb. LME	US\$/oz tr LBMA	Ctvs. US\$/lb. LME	US\$/oz tr London Fix	Ctvs. US\$/lb. LME	Ctvs. US\$/lb. LME	US\$/TM TSI	US\$/lb LME
2011	399.7	1,573.2	99.4	35.1	108.8	1,180.3	167.6	15.4
2012	360.6	1,668.9	88.3	31.1	93.5	956.8	128.3	12.7
2013	332.1	1,409.5	86.6	23.8	97.1	1,011.7	135.2	10.3
2014	311.3	1,266.1	98.2	19.1	95.1	993.0	96.7	11.4
2015	249.2	1,159.8	87.5	15.7	80.9	728.9	55.0	6.7
2016	220.6	1,249.8	95.0	17.1	84.9	816.7	57.9	6.5
2017	279.7	1,257.9	131.4	17.0	105.1	911.9	70.7	8.2
2018	295.9	1,268.9	132.5	15.7	101.7	914.1	69.5	11.9
2019	272.1	1,393.7	115.5	16.2	90.7	845.6	93.4	11.4
2020	280.3	1,771.0	102.8	20.5	82.8	778.3	108.9	8.7
<b>2021</b>								
Ene.	361.5	1,869.7	122.8	26.0	91.4	995.9	168.0	10.2
Feb.	383.8	1,814.0	124.4	27.4	94.6	1,211.9	165.6	11.9
Mar.	408.5	1,721.6	126.4	25.6	88.9	1,242.7	167.0	11.8
Abr.	423.3	1,758.8	128.2	25.6	91.0	1,293.1	179.6	11.2
May.	461.9	1,847.6	134.7	27.6	99.2	1,475.3	205.7	13.2

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	23,789
2014	8,875	6,729	1,504	331	1,523	540	647	360	38	20,545
2015	8,168	6,651	1,508	138	1,548	342	350	220	27	18,950
2016	10,171	7,426	1,469	120	1,658	344	344	273	15	21,819
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
2020	12,742	7,850	1,715	93	1,431	355	1,126	456	5	25,774
<b>2021 (ene-abr)</b>	<b>5,688.2</b>	<b>2,910.1</b>	<b>742.0</b>	<b>34.3</b>	<b>571.6</b>	<b>212.8</b>	<b>796.0</b>	<b>217.5</b>	<b>0.5</b>	<b>11,172.9</b>
Ene.	1,252.0	742.6	164.3	9.5	141.1	62.7	261.0	44.7	0.1	2,678
Feb.	1,406.6	692.1	193.7	6.4	132.1	51.0	162.7	47.1	0.1	2,692
Mar.	1,520.3	753.5	208.7	11.0	155.4	48.1	202.4	73.0	0.1	2,973
Abr.	1,509.2	721.9	175.3	7.3	143.1	50.9	170.0	52.6	0.2	2,831
<b>VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA* EN MILLONES DE US\$ / ENERO-ABRIL</b>										
Ene-Abr 2020	3,412.8	2,473.4	586.6	21.2	474.1	102.3	316.8	122.7	0.4	7,510.2
Ene-Abr 2021	5,688.2	2,910.1	742.0	34.3	571.6	212.8	796.0	217.5	0.5	11,172.9
<b>Var%</b>	<b>66.7%</b>	<b>17.7%</b>	<b>26.5%</b>	<b>61.9%</b>	<b>20.6%</b>	<b>108.1%</b>	<b>151.2%</b>	<b>77.3%</b>	<b>10.1%</b>	<b>48.8%</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	1,141.0	6,492.2	989.8	6.5	987.7	34.2	9.3	18.9
2012	1,276.7	6,427.1	994.7	6.9	1,169.7	25.5	9.8	17.3
2013	1,324.9	6,047.4	1,059.4	21.2	855.2	23.4	10.4	18.1
2014	1,319.8	5,323.4	1,124.4	17.1	771.5	23.9	11.4	16.5
2015	1,643.8	5,743.8	1,190.3	8.9	938.4	20.8	11.6	17.8
2016	2,317.3	5,936.6	1,102.9	7.2	942.3	18.9	11.1	24.5
2017	2,438.0	6,563.9	1,236.5	6.9	865.5	18.1	11.7	25.4
2018	2,487.9	6,513.3	1,208.0	7.8	793.7	17.1	14.7	27.2
2019	2,535.7	6,096.8	1,187.8	4.7	816.1	19.3	15.8	29.3
2020	2,188.7	4,440.3	1,190.5	4.7	730.2	19.9	14.4	29.1
<b>2021</b>	<b>717.8</b>	<b>1,629.3</b>	<b>405.1</b>	<b>1.3</b>	<b>254.8</b>	<b>8.0</b>	<b>5.9</b>	<b>10.1</b>
Ene.	172.9	397.5	90.8	0.4	62.9	2.5	2.1	2.3
Feb.	179.7	382.8	105.9	0.2	56.7	1.9	1.2	2.2
Mar.	176.5	438.5	109.9	0.4	71.0	1.7	1.4	3.2
Abr.	188.6	410.5	98.5	0.3	64.2	1.8	1.2	2.4
<b>VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA - VOLUMEN* / ENERO-ABRIL</b>								
Ene-Abr 2020	633.6	1,550.9	416.7	1.3	263.4	6.1	5.9	7.2
Ene-Abr 2021	717.8	1,629.3	405.1	1.3	254.8	8.0	5.9	10.1
<b>Var%</b>	<b>13.3%</b>	<b>5.1%</b>	<b>-2.8%</b>	<b>0.9%</b>	<b>-3.3%</b>	<b>29.8%</b>	<b>-0.1%</b>	<b>39.0%</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
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	1,425,437,360	660,548,271	431,269,530	1,080,570,099	755,185,111	608,828,124	4,961,838,494
2019	1,337,808,412	1,040,705,541	355,681,265	1,338,853,309	1,117,881,994	717,748,578	5,908,679,099
2020	1,440,411,273	743,575,719	223,748,077	858,133,303	383,984,621	677,377,125	4,327,230,118
<b>2021</b>	<b>512,674,438</b>	<b>171,471,754</b>	<b>109,970,592</b>	<b>391,392,390</b>	<b>195,235,036</b>	<b>305,637,499</b>	<b>1,686,381,709</b>
Enero	89,212,091	23,317,420	16,466,085	53,788,481	28,276,441	63,305,745	274,366,263
Febrero	93,514,318	25,516,940	20,707,051	58,330,857	42,362,354	57,950,737	298,382,257
Marzo	85,152,948	45,569,644	25,741,608	107,074,604	33,758,454	76,421,580	373,718,838
Abril	116,602,302	36,102,328	23,044,724	77,079,274	45,860,564	54,163,006	352,852,198
Mayo	128,192,779	40,965,422	24,011,124	95,119,174	44,977,223	53,796,431	387,062,153

#### VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA / ENERO-MAYO

Ene-May 2020	579,852,172	233,610,965	93,075,015	296,500,473	144,098,593	210,678,634	1,557,815,852
Ene-May 2021	512,674,438	171,471,754	109,970,592	391,392,390	195,235,036	305,637,499	1,686,381,709
<b>Var%</b>	<b>-11.6%</b>	<b>-26.6%</b>	<b>18.2%</b>	<b>32.0%</b>	<b>35.5%</b>	<b>45.1%</b>	<b>8.3%</b>

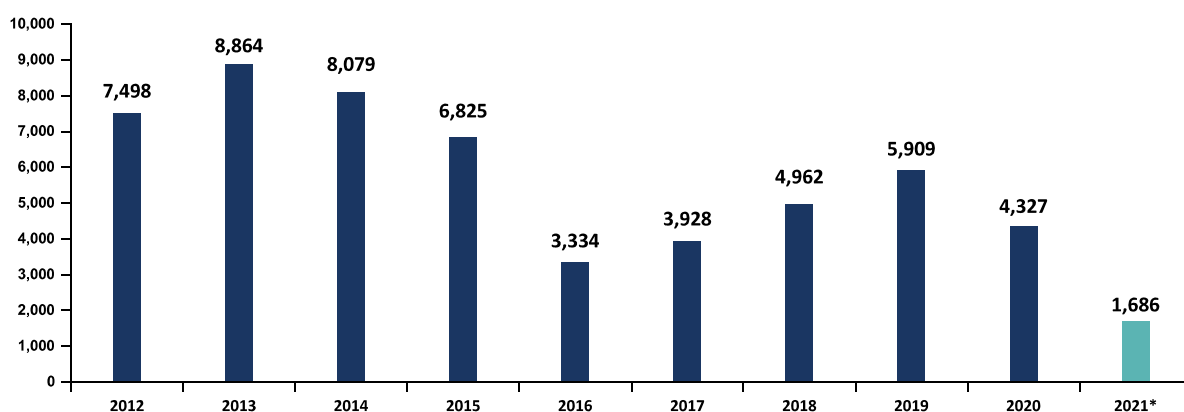
#### VARIACIÓN INTERANUAL / MAYO

May. 2020	87,452,480	37,972,772	14,406,025	43,069,116	14,170,610	46,957,121	244,028,124
May. 2021	128,192,779	40,965,422	24,011,124	95,119,174	44,977,223	53,796,431	387,062,153
<b>Var. %</b>	<b>46.6%</b>	<b>7.9%</b>	<b>66.7%</b>	<b>120.9%</b>	<b>217.4%</b>	<b>14.6%</b>	<b>58.6%</b>

#### VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Abr. 2021	116,602,302	36,102,328	23,044,724	77,079,274	45,860,564	54,163,006	352,852,198
May. 2021	128,192,779	40,965,422	24,011,124	95,119,174	44,977,223	53,796,431	387,062,153
<b>Var. %</b>	<b>9.9%</b>	<b>13.5%</b>	<b>4.2%</b>	<b>23.4%</b>	<b>-1.9%</b>	<b>-0.7%</b>	<b>9.7%</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 22 de junio de 2021.



# Anexo 9

## INVERSIONES MINERAS (US\$)

### SEGÚN REGIÓN

REGIÓN	MAYO			ENERO-MAYO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
MOQUEGUA	117,227,704	113,072,112	-3.5%	549,064,679	479,153,543	-12.7%	28.4%
ICA	27,486,676	32,211,316	17.2%	205,488,625	182,061,166	-11.4%	10.8%
ANCASH	16,397,420	37,993,414	131.7%	111,539,832	173,197,688	55.3%	10.3%
JUNÍN	17,476,305	26,041,477	49.0%	174,901,270	136,023,075	-22.2%	8.1%
APURÍMAC	15,778,792	26,856,302	70.2%	85,636,132	103,214,932	20.5%	6.1%
TACNA	8,537,819	24,716,351	189.5%	46,023,352	92,596,820	101.2%	5.5%
LA LIBERTAD	11,179,458	17,552,112	57.0%	81,243,449	83,601,161	2.9%	5.0%
AREQUIPA	6,993,278	20,049,862	186.7%	97,620,317	74,814,063	-23.4%	4.4%
CUSCO	3,075,507	12,355,359	301.7%	18,616,557	74,425,343	299.8%	4.4%
CAJAMARCA	9,811,290	20,907,245	113.1%	56,610,694	71,552,499	26.4%	4.2%
LIMA	2,944,672	16,110,498	447.1%	34,197,572	62,006,466	81.3%	3.7%
PUNO	2,431,760	15,424,137	534.3%	21,952,207	52,904,613	141.0%	3.1%
PASCO	1,320,376	10,220,216	674.0%	23,751,219	47,922,048	101.8%	2.8%
AYACUCHO	641,449	8,237,033	+	20,176,513	31,104,948	54.2%	1.8%
HUANCVELICA	1,356,172	3,442,846	153.9%	12,737,142	15,004,833	17.8%	0.9%
PIURA	465,979	1,255,503	169.4%	2,370,821	4,912,186	107.2%	0.3%
AMAZONAS	31,272	215,213	588.2%	642,742	873,593	35.9%	0.1%
HUANUCO	57,444	356,641	520.8%	13,188,787	812,638	-93.8%	0.0%
LAMBAYEQUE	-	31,295	+	1,078	123,456	+	0.0%
MADRE DE DIOS	814,751	13,221	-98.4%	2,047,864	76,638	-96.3%	0.0%
SAN MARTÍN	-	-	-	5,000	-	-	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>244,028,124</b>	<b>387,062,153</b>	<b>58.6%</b>	<b>1,557,815,852</b>	<b>1,686,381,709</b>	<b>8.3%</b>	<b>100%</b>

### SEGÚN EMPRESA

EMPRESA	MAYO			ENERO-MAYO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
1 ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	107,532,552	101,773,895	-5.4%	514,741,050	443,788,884	-13.8%	26.3%
2 COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	14,320,086	33,694,584	135.3%	96,017,918	153,318,257	59.7%	9.1%
3 SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	17,303,555	31,227,743	80.5%	77,063,696	108,524,145	40.8%	6.4%
4 MARCOBRE S.A.C. <sup>1</sup>	26,131,197	10,743,037	-58.9%	176,688,350	105,800,091	-40.1%	6.3%
5 MINERA LAS BAMBAS S.A.	14,363,856	25,729,566	79.1%	80,032,991	99,802,508	24.7%	5.9%
6 MINERA CHINALCO PERU S.A.	16,430,013	14,504,328	-11.7%	143,759,546	84,964,463	-40.9%	5.0%
7 SHOUANG HIERRO PERU S.A.A.	436,580	14,255,985	+	16,630,272	53,036,522	218.9%	3.1%
8 MINSUR S.A.	1,650,199	15,624,356	846.8%	13,511,940	52,950,883	291.9%	3.1%
9 HUDBAY PERU S.A.C.	1,473,752	7,446,980	405.3%	11,814,853	51,206,764	333.4%	3.0%
10 SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	2,604,548	12,900,264	395.3%	73,802,988	48,424,389	-34.4%	2.9%
11 COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	4,447,593	6,313,057	41.9%	32,423,424	33,133,251	2.2%	2.0%
12 MINERA YANACOCOA S.R.L.	6,304,302	9,314,465	47.7%	30,380,900	32,038,650	5.5%	1.9%
13 VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	362,576	6,662,747	+	18,730,578	28,455,815	51.9%	1.7%
14 COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	-	5,930,077	+	14,588,797	23,440,523	60.7%	1.4%
15 COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	2,715,807	5,533,700	103.8%	16,758,882	19,826,567	18.3%	1.2%
16 COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	1,485,392	3,684,738	148.1%	5,877,584	18,135,988	208.6%	1.1%
17 NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	1,087,687	4,766,542	338.2%	17,677,384	15,635,993	-11.5%	0.9%
18 CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,489,269	2,742,293	84.1%	12,317,027	15,592,423	26.6%	0.9%
19 NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	242,720	2,894,567	+	5,938,040	14,272,486	140.4%	0.8%
20 COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	616,645	3,783,868	513.6%	8,548,467	13,987,402	63.6%	0.8%
21 SHAHUINDO S.A.C.	157,515	5,288,672	+	3,815,106	13,887,187	264.0%	0.8%
22 TREVALI PERU S.A.C.	517,894	3,890,000	651.1%	5,782,828	13,842,919	139.4%	0.8%
23 GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	2,268,246	3,638,239	60.4%	16,208,431	13,415,875	-17.2%	0.8%
24 MINERA SHOUXIN PERU S.A.	-	3,649,390	+	24,000	12,662,352	+	0.8%
25 COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	718,051	3,099,327	331.6%	5,437,575	12,392,996	127.9%	0.7%
26 MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	1,623,987	2,732,968	68.3%	10,488,725	12,290,498	17.2%	0.7%
27 ALPAYANA S.A.	159,801	2,293,264	+	5,104,975	11,541,260	126.1%	0.7%
28 SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	392,512	2,643,521	573.5%	5,948,011	10,155,488	70.7%	0.6%
29 COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	980,519	2,356,236	140.3%	7,599,135	10,137,035	33.4%	0.6%
30 EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	447,437	2,155,975	381.8%	5,762,301	9,321,608	61.8%	0.6%
31 SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	712,334	628,596	-11.8%	2,394,924	8,313,144	247.1%	0.5%
32 COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	29,110	1,649,333	+	1,822,231	7,866,412	331.7%	0.5%
33 LA ARENA S.A.	284,461	2,202,436	674.2%	9,346,045	7,535,792	-19.4%	0.4%
34 COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	933,657	1,621,705	73.7%	4,943,878	7,380,768	49.3%	0.4%
35 CORI PUNO S.A.C.	433,460	2,437,733	462.4%	4,281,480	7,302,094	70.6%	0.4%
36 BEAR CREEK MINING S.A.C.	311,158	1,756,082	464.4%	1,822,837	5,469,348	200.0%	0.3%
37 MINERA BATEAS S.A.C.	214,561	1,317,006	513.8%	3,226,265	4,855,763	50.5%	0.3%
38 SUMMA GOLD CORPORATION S.A.C.	1,451,622	788,177	-45.7%	3,698,374	4,443,196	20.1%	0.3%
39 NEXA RESOURCES ATACOCOA S.A.A.	9,925	1,412,677	+	5,073,198	4,287,677	-15.5%	0.3%
40 S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	405,980	1,691,404	316.6%	3,480,161	3,671,701	5.5%	0.2%
41 C3 METALS PERU S.A.C. <sup>2</sup>	2,680	1,055,376	+	78,388	3,576,728	+	0.2%
42 MINERA CORIWAYRA S.A.C.	421,038	751,038	78.4%	2,098,123	3,502,914	67.0%	0.2%
43 COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	6,623	1,351,150	+	2,203,131	3,437,389	56.0%	0.2%
44 COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	153,793	674,984	338.9%	2,237,193	3,365,246	50.4%	0.2%
45 EL MOLLE VERDE S.A.C.	-	1,002,634	+	-	2,897,250	+	0.2%
46 MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	1,185,346	2,215	-99.8%	6,316,592	2,856,958	-54.8%	0.2%
47 MINERA SOTRAMI S.A.	17,118	714,459	+	186,776	2,803,391	+	0.2%
48 MINERA COLQUISIRI S.A.	64,198	94,228	46.8%	1,950,688	2,717,432	39.3%	0.2%
49 COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	389,478	658,317	69.0%	2,000,265	2,665,782	33.3%	0.2%
50 CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	77,817	1,089,979	+	1,419,031	2,471,998	74.2%	0.1%
OTROS (2020: 238 titulares mineros, 2021: 238 titulares mineros)	8,659,474	12,888,240	48.8%	65,760,498	58,977,504	-10.3%	3.5%
<b>TOTAL</b>	<b>244,028,124</b>	<b>387,062,153</b>	<b>58.6%</b>	<b>1,557,815,852</b>	<b>1,686,381,709</b>	<b>8.3%</b>	<b>100%</b>

1/ Marcobre S.A.C. considera adelantos otorgados a proveedores por adquisición de equipos, el cual se reversa cada mes y se vuelve a colocar los nuevos anticipos otorgados. En mayo de 2020, el monto revertido fue mayor al nuevo monto de adelantos otorgados, motivo por el cual la inversión registrada en el rubro Equipamiento Minero resultó negativa.

2/ En marzo de 2021, KA ORO S.A.C. cambió de razón social y empezó a declarar bajo el nombre de C3 METALS PERU S.A.C.

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 22 de junio de 2021.

# Anexo 10

## INVERSIONES MINERAS (US\$)

### SEGÚN RUBRO DE INVERSIÓN

RUBRO / EMPRESA	MAYO			ENERO-MAYO			
	2020	2021	VAR.%	2020	2021	VAR.%	PART.%
<b>PLANTA BENEFICIO</b>	<b>87,452,480</b>	<b>128,192,779</b>	<b>46.6%</b>	<b>579,852,172</b>	<b>512,674,438</b>	<b>-11.6%</b>	<b>100%</b>
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	37,946,070	27,621,662	-27.2%	180,314,733	123,159,261	-31.7%	24.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	9,393,230	27,346,810	191.1%	67,062,224	115,803,814	72.7%	22.6%
MARCOBRE S.A.C.	13,503,825	7,492,014	-44.5%	97,330,602	47,396,831	-51.3%	9.2%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	13,173,902	5,118,893	-61.1%	108,570,855	44,980,608	-58.6%	8.8%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	5,394,874	10,977,675	103.5%	27,682,672	34,520,266	24.7%	6.7%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	354,218	9,158,444	+	17,577,838	24,524,777	39.5%	4.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	2,018,463	8,612,632	326.7%	25,211,024	22,407,503	-11.1%	4.4%
HUDBAY PERU S.A.C.	1,240,348	5,472,118	341.2%	7,726,209	17,506,161	126.6%	3.4%
MINSUR S.A.	109,525	9,884,154	+	6,074,298	16,311,451	168.5%	3.2%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	-	3,649,390	+	24,000	12,662,352	+	2.5%
OTROS (2020: 69 titulares mineros, 2021: 70 titulares mineros)	4,318,025	12,858,987	197.8%	42,277,717	53,401,414	26.3%	10.4%
<b>EQUIPAMIENTO MINERO</b>	<b>37,972,772</b>	<b>40,965,422</b>	<b>7.9%</b>	<b>233,610,965</b>	<b>171,471,754</b>	<b>-26.6%</b>	<b>100%</b>
MINERA LAS BAMBAS S.A.	7,935,892	4,622,565	-41.8%	41,976,915	28,694,088	-31.6%	16.7%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	5,592,648	7,522,213	34.5%	16,577,529	25,405,989	53.3%	14.8%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	20,028,321	5,908,438	-70.5%	74,169,580	20,594,387	-72.2%	12.0%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	471,211	3,608,062	665.7%	33,695,566	17,942,255	-46.8%	10.5%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1,442,529	2,753,095	90.9%	9,774,768	13,643,683	39.6%	8.0%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	2,564,785	3,118,269	21.6%	13,335,021	13,459,739	0.9%	7.8%
HUDBAY PERU S.A.C.	233,404	1,974,862	746.1%	3,233,361	7,230,831	123.6%	4.2%
MINSUR S.A.	699,998	1,170,773	67.3%	1,248,089	6,561,249	425.7%	3.8%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	-	22,137	+	-	6,171,933	+	3.6%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	544,440	1,817,947	233.9%	3,041,445	3,525,949	15.9%	2.1%
OTROS <sup>1</sup> (2020: 105 titulares mineros, 2021: 121 titulares mineros)	-1,540,456	8,447,061	-648.3%	36,558,691	28,241,651	-22.7%	16.5%
<b>EXPLORACIÓN</b>	<b>14,406,025</b>	<b>24,011,124</b>	<b>66.7%</b>	<b>93,075,015</b>	<b>109,970,592</b>	<b>18.2%</b>	<b>100%</b>
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	2,849,508	2,666,206	-6.4%	17,084,719	12,901,380	-24.5%	11.7%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1,347,812	2,620,332	94.4%	5,665,933	8,614,777	52.0%	7.8%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	87,652	1,255,769	+	2,221,415	7,248,466	226.3%	6.6%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	312,730	1,526,651	388.2%	4,489,594	6,133,900	36.6%	5.6%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	834,674	1,580,067	89.3%	5,536,045	5,908,346	6.7%	5.4%
TREVALI PERU S.A.C.	47,284	1,380,000	+	1,853,695	5,579,200	201.0%	5.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	-	939,941	+	2,953,466	3,666,613	24.1%	3.3%
C3 METALS PERU S.A.C. <sup>2</sup>	2,680	1,055,376	+	78,388	3,576,728	+	3.3%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	351,963	1,235,874	251.1%	3,060,145	3,423,647	11.9%	3.1%
COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	547,400	642,293	17.3%	1,911,509	2,907,361	52.1%	2.6%
OTROS (2020: 150 titulares mineros, 2021: 156 titulares mineros)	8,024,322	9,108,615	13.5%	48,220,106	50,010,174	3.7%	45.5%
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<b>43,069,116</b>	<b>95,119,174</b>	<b>120.9%</b>	<b>296,500,473</b>	<b>391,392,390</b>	<b>32.0%</b>	<b>100%</b>
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	21,842,285	33,585,591	53.8%	142,276,797	117,599,134	-17.3%	30.0%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	8,971,578	14,048,597	56.6%	33,109,419	57,085,938	72.4%	14.6%
MINSUR S.A.	669,385	4,155,170	520.7%	1,830,480	28,376,122	+	7.3%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	691,326	5,966,181	763.0%	21,853,670	25,880,838	18.4%	6.6%
HUDBAY PERU S.A.C.	-	-	-	108,261	21,037,927	+	5.4%
SHAHUINDO S.A.C.	157,515	5,288,672	+	3,815,106	13,887,187	264.0%	3.5%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	2,257,665	3,638,239	61.2%	15,312,358	10,199,591	-33.4%	2.6%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	2,481,656	627,668	-74.7%	10,436,241	9,122,011	-12.6%	2.3%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	606,945	1,392,598	129.4%	5,646,189	9,120,319	61.5%	2.3%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	1,444,969	2,632,851	82.2%	4,083,561	7,967,456	95.1%	2.0%
OTROS (2020: 128 titulares mineros, 2021: 120 titulares mineros)	3,945,792	23,783,607	502.8%	58,028,391	91,115,687	57.0%	23.3%
<b>DESARROLLO Y PREPARACIÓN</b>	<b>14,170,610</b>	<b>44,977,223</b>	<b>217.4%</b>	<b>144,098,593</b>	<b>195,235,036</b>	<b>35.5%</b>	<b>100%</b>
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	-	11,635,111	+	12,458,634	43,515,711	249.3%	22.3%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	5,369,918	7,150,489	33.2%	24,568,837	25,544,765	4.0%	13.1%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	-	3,193,176	+	9,930,659	16,032,975	61.4%	8.2%
MARCOBRE S.A.C.	2,582,696	20,895	-99.2%	18,334,692	13,965,031	-23.8%	7.2%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	135,127	3,278,296	+	10,032,363	10,419,400	3.9%	5.3%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	88,461	2,305,390	+	2,702,314	9,349,576	246.0%	4.8%
ALPAYANA S.A.	-	1,626,198	+	2,783,289	7,755,266	178.6%	4.0%
TREVALI PERU S.A.C.	318,530	2,415,000	658.2%	2,373,679	7,635,926	221.7%	3.9%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	891,586	1,269,510	42.4%	7,606,124	6,911,606	-9.1%	3.5%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	567,501	567,501	0.0%	5,157,333	6,561,182	27.2%	3.4%
OTROS (2020: 117 titulares mineros, 2021: 131 titulares mineros)	4,216,791	11,515,657	173.1%	48,150,669	47,543,598	-1.3%	24.4%
<b>OTROS</b>	<b>46,957,121</b>	<b>53,796,431</b>	<b>14.6%</b>	<b>210,678,634</b>	<b>305,637,499</b>	<b>45.1%</b>	<b>100%</b>
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	27,706,837	34,658,204	25.1%	117,481,467	182,436,102	55.3%	59.7%
MARCOBRE S.A.C.	12,862,099	2,912,859	-77.4%	42,816,646	38,136,998	-10.9%	12.5%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	840,684	7,831,152	831.5%	8,516,588	30,398,246	256.9%	9.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1,002,671	2,027,070	102.2%	5,791,219	11,082,136	91.4%	3.6%
HUDBAY PERU S.A.C.	-	-	+	-	5,403,357	+	1.8%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	954,420	103,374	-89.2%	6,728,749	5,278,623	-21.6%	1.7%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	10,581	-	-	896,073	3,216,284	258.9%	1.1%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	565,212	590,800	4.5%	3,341,650	2,939,641	-12.0%	1.0%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	-	98,265	+	695,947	2,655,784	281.6%	0.9%
S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	242,268	1,384,119	471.3%	2,021,184	2,513,185	24.3%	0.8%
OTROS (2020: 116 titulares mineros, 2021: 123 titulares mineros)	2,772,349	4,190,588	51.2%	22,389,111	21,577,143	-3.6%	7.1%
<b>TOTAL</b>	<b>244,028,124</b>	<b>387,062,153</b>	<b>58.6%</b>	<b>1,557,815,852</b>	<b>1,686,381,709</b>	<b>8.3%</b>	<b>100%</b>

1/ Marcobre S.A.C. considera adelantos otorgados a proveedores por adquisición de equipos, el cual se reversa cada mes y se vuelve a colocar los nuevos anticipos otorgados. En mayo de 2020, el monto reversado fue mayor al nuevo monto de adelantos otorgados, motivo por el cual la inversión registrada en el rubro Equipamiento Minero resultó negativa.

2/ En marzo de 2021, KA ORO S.A.C. cambió de razón social y empezó a declarar bajo el nombre de C3 METALS PERU S.A.C.

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 22 de junio de 2021.

## Anexo 11

### EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA

#### SEGÚN TIPO DE EMPLEADOR (PROMEDIO DEL AÑO)

PERIODO	COMPAÑÍA	CONTRATISTA	TOTAL
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	74,697	109,359	184,056
2016	75,882	97,631	173,513
2017	82,131	102,106	184,237
2018	91,092	118,680	209,772
2019	86,856	105,055	191,911
2020*	62,116	115,576	177,692
<b>2021*</b>	<b>64,044</b>	<b>147,450</b>	<b>211,494</b>
Ene	61,997	141,344	203,341
Feb	68,913	143,688	212,601
Mar	64,141	144,061	208,202
Abr	62,597	147,272	209,869
May	62,571	160,887	223,458

#### Variación Interanual - Mayo

may-20	55,460	73,628	129,088
may-21	62,571	160,887	223,458
<b>VAR%</b>	<b>12.8%</b>	<b>118.5%</b>	<b>73.1%</b>

#### SEGÚN REGIÓN - MAYO 2021

REGIÓN	PERSONAS	PART%
ÁNCASH	30,433	13.6%
AREQUIPA	25,983	11.6%
MOQUEGUA	22,517	10.1%
JUNÍN	18,462	8.3%
LA LIBERTAD	16,979	7.6%
ICA	15,466	6.9%
LIMA	15,366	6.9%
CAJAMARCA	14,398	6.4%
PASCO	14,097	6.3%
APURÍMAC	9,691	4.3%
CUSCO	9,402	4.2%
AYACUCHO	8,408	3.8%
PUNO	7,056	3.2%
TACNA	6,617	3.0%
HUANCAVELICA	3,226	1.4%
PIURA	2,369	1.1%
MADRE DE DIOS	1,142	0.5%
CALLAO	1,025	0.5%
HUÁNUCO	681	0.3%
LAMBAYEQUE	56	0.0%
AMAZONAS	48	0.0%
SAN MARTÍN	28	0.0%
LORETO	5	0.0%
TUMBES	3	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>223,458</b>	<b>100%</b>

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

- 2011-2019: Información proporcionada por los Titulares Mineros a través de la Declaración Anual Consolidada (DAC).

- 2020-2021: 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 18 de junio de 2021.

#### ACCIDENTES MORTALES EN EL SECTOR MINERO

PERIODO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
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	9	2	4	2	5	5	3	8	4	4	54
2013	4	6	5	6	1	4	4	4	5	2	4	2	47
2014	6	1	1	1	1	3	7	2	2	0	1	7	32
2015	5	2	7	2	0	2	1	2	2	3	3		29
2016	4	3	3	1	6	2	2	3	4	1	2	3	34
2017	5	5	3	2	5	2	3	4	1	8	0	2	40
2018	2	1	2	5	3	2	1	3	2	2	3	1	27
2019	4	2	1	4	4	3	3	3	3	1	6	6	40
2020	2	5	3	0	2	1	1	0	0	0	0	5	19
<b>2021</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>								<b>4</b>

Fuente: Declaración Estadística Mensual - Ministerio de Energía y Minas.

Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 18 de junio de 2021.

## 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	769.89	70.68	135.63	1,034.86
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	1,103.21
2016	236.43	205.76	519.58	101.50	1,063.27
2017	638.01	260.91	808.83	66.17	1,773.91
2018	770.44	267.09	980.07	88.32	2,105.92
2019	545.05	586.45	883.37	40.15	2,055.03
2020	429.87	314.17	888.78	15.57	1,648.38
<b>2021</b>	<b>566.5</b>	<b>226.0</b>	<b>799.2</b>	<b>60.3</b>	<b>1,652.1</b>
Ene.	-	21.0	0.002	0.001	21.0
Feb.	143	43.6	233.8	16.1	436.8
Mar.	145	73.5	207.3	12.6	438.8
Abr.	-	32.1	7.4	-	39.5
May.	278	55.8	350.7	31.6	716.0
<b>TOTAL</b>	<b>4,604.26</b>	<b>2,974.27</b>	<b>6,908.72</b>	<b>3,138.04</b>	<b>17,625.3</b>

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 15 de junio de 2021.

## Anexo 13

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

REGIONES	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
AMAZONAS	2,599,069	1,825,852	2,061,243	2,232,922	1,601,233	1,953,418	1,974,469	3,326,548	3,236,894	45,045
ÁNCASH	1,015,864,461	1,019,235,894	749,213,535	435,360,900	397,827,033	751,041,852	1,516,907,100	1,324,085,218	917,457,219	451,373,186
APURÍMAC	16,258,266	23,194,329	12,924,176	13,018,984	109,047,660	312,104,839	274,425,950	221,816,389	246,358,985	134,373,115
AREQUIPA	834,558,660	495,471,647	467,436,733	454,322,309	400,517,822	528,761,131	854,067,770	1,013,576,656	908,839,481	216,042,230
AYACUCHO	103,933,365	35,571,157	23,225,281	31,373,749	40,274,236	39,968,798	64,370,433	46,063,532	79,687,757	19,725,999
CAJAMARCA	655,256,211	708,936,867	441,320,742	355,599,994	321,759,486	269,996,594	191,139,830	188,972,756	265,367,666	71,024,468
CALLAO	8,691	17,994	17,684	48,703	34,813	24,903	31,659	46,213	66,382	2,739
CUSCO	396,420,697	68,682,450	151,535,309	242,054,874	174,578,418	220,914,574	379,771,106	367,587,261	342,168,099	140,722,622
HUANCavelica	33,372,077	24,907,917	18,663,348	19,461,155	15,535,440	15,606,993	18,142,249	17,882,421	18,132,667	2,083,187
HUÁNUCO	7,778,782	5,030,771	4,692,949	6,366,468	5,488,103	11,085,198	23,250,480	15,321,950	8,987,516	1,524,036
ICA	401,195,538	230,490,250	288,498,986	145,871,991	73,890,300	121,791,880	185,810,305	134,487,082	233,010,924	151,652,153
JUNÍN	129,925,949	93,695,808	46,068,861	66,685,002	61,201,557	102,974,707	186,080,638	143,594,662	63,413,081	17,272,953
LA LIBERTAD	607,324,122	601,975,758	409,617,993	345,812,320	310,784,828	317,884,780	313,537,972	275,743,222	242,994,447	113,421,287
LAMBAYEQUE	2,208,583	1,739,908	2,163,057	2,888,668	3,061,430	2,926,338	2,482,484	2,314,067	2,725,410	101,751
LIMA	199,901,479	145,750,026	92,828,518	132,495,077	87,574,187	131,076,040	161,675,322	152,517,933	114,427,494	84,050,728
LORETO	589,888	414,057	495,198	498,348	108,744	138,608	51,699	796,533	269,872	14,648
MADRE DE DIOS	3,050,291	5,120,162	4,676,927	5,706,551	7,269,178	6,547,623	6,231,787	6,008,574	7,885,246	390,490
MOQUEGUA	421,321,618	362,196,812	304,080,079	288,063,749	225,975,081	129,337,255	217,000,985	257,204,750	239,710,847	122,658,653
PASCO	227,450,185	128,872,727	86,256,792	93,981,025	43,417,090	80,488,024	110,874,676	102,631,817	58,488,126	28,207,437
PIURA	6,632,228	12,665,687	12,077,430	9,053,064	40,340,867	13,906,225	9,600,748	9,563,646	16,213,960	1,028,638
PUNO	377,115,470	275,624,663	238,857,466	177,598,249	122,602,656	136,745,051	134,136,299	102,598,720	137,976,386	54,677,470
SAN MARTÍN	2,013,544	1,576,368	3,222,096	2,141,934	2,601,224	2,446,170	2,282,377	2,806,786	2,568,173	575,134
TACNA	386,564,324	304,535,228	280,007,416	259,202,815	214,971,439	134,614,611	222,014,305	292,529,098	428,007,837	169,892,284
TUMBES	43,553	55,096	60,064	57,492	70,308	130,994	70,696	85,879	127,894	35,741
UCAYALI	74,049	37,295	42,033	42,340	21,522	11,715	4,562	98,515	152,382	161,729
<b>TOTAL</b>	<b>5,831,461,099</b>	<b>4,547,624,723</b>	<b>3,640,043,912</b>	<b>3,089,938,685</b>	<b>2,660,554,656</b>	<b>3,332,478,320</b>	<b>4,875,935,900</b>	<b>4,681,660,229</b>	<b>4,338,274,748</b>	<b>1,781,057,721</b>

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGEMMET.

Fecha de consulta: 18 de junio de 2021. Canon Minero - Adelanto enero 2021. Regalías Mineras - Datos a mayo de 2021. Derecho de Vigencia - Datos a abril de 2021.

\* Incluye Canon Minero y Canon Regional. Mediante Ley N° 31086: Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2021, Quinta Disposición Complementaria Final se aprobó el adelanto de Canon Minero a las regiones. Incluye Regalías Contractuales Mineras.

## Anexo 14

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

REGIONES	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
<b>CANON MINERO**</b>										
<b>TOTAL</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>2,927,116,454</b>	<b>2,619,082,707</b>	<b>737,755,996</b>
AMAZONAS	93	12	7	89	15	0	0	7	2,054	0
ÁNCASH	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	238,447,144
APURÍMAC	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	890,690
AREQUIPA	781,587,277	445,771,507	383,204,568	356,823,876	21,985,207	258,608,520	531,759,345	409,620,300	248,719,169	37,795,919
AYACUCHO	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	6,594,566
CAJAMARCA	584,763,866	607,648,731	380,280,803	299,686,816	259,240,025	213,290,981	137,435,110	129,640,245	189,692,315	32,178,091
CALLAO	1,112	478	2,637	15,469	5,135	8,256	2,401	4,502	10,984	0
CUSCO	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	42,532,536
HUANCavelica	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	53,929
HUÁNUCO	4,139,210	1,098,255	125,514	805,950	22,760	3,631,135	12,422,327	7,546,070	2,381,334	1,161,645
ICA	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	71,429,595
JUNÍN	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	4,501,640
LA LIBERTAD	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	81,265,881
LAMBAYEQUE	444,451	95,383	1,079	1,429	4,315	6,721	5,439	2,608	1,950	0
LIMA	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	26,069,092
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	554	0
MADRE DE DIOS	710,522	1,670,990	789,063	99,562	582,874	884,570	1,462,575	1,546,136	2,197,857	253,366
MOQUEGUA	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	61,552,406
PASCO	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	13,171,974
PIURA	182,006	6,206,029	4,140,436	1,852	31,623,009	5,204,824	697,580	818,638	6,200,097	245,509
PUNO	304,315,338	218,491,749	177,457,561	136,941,189	87,174,904	91,418,286	91,765,737	67,626,909	104,601,597	41,403,321
SAN MARTÍN	960,724	554,779	853,012	806,841	943,408	1,055,998	1,077,440	1,062,265	999,649	438,751
TACNA	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	77,767,570
TUMBES	0	0	0	0	0	46,461	22,715	26,256	1,116	2,371
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	204	0
<b>REGALIAS MINERAS***</b>										
<b>TOTAL</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>1,454,275,373</b>	<b>1,031,354,577</b>
AMAZONAS	39	48	58	75	62	63	15	472	0	0
ÁNCASH	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	211,903,308
APURÍMAC	1,467,003	2,311,448	465,201	1,873,626	92,722,444	284,070,785	249,280,681	194,921,194	213,077,718	133,265,308
AREQUIPA	34,047,458	28,469,309	62,125,280	70,970,669	346,070,142	242,193,346	293,133,901	560,290,132	607,438,938	176,487,368
AYACUCHO	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	12,779,967
CAJAMARCA	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	37,756,636
CALLAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUSCO	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	97,953,123
HUANCavelica	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	1,879,261
HUÁNUCO	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	0
ICA	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	79,395,107
JUNÍN	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	12,438,664
LA LIBERTAD	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	31,525,996
LAMBAYEQUE	29,154	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIMA	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	56,735,950
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	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	60,557,587
PASCO	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	14,378,579
PIURA	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143	433,590	730,237	973,582	709,586	394,318
PUNO	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	12,100,127
SAN MARTÍN	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898	254,147	236,172	224,797	119,273	89,663
TACNA	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	91,713,615
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD</b>										
<b>TOTAL</b>	<b>164,714,004</b>	<b>172,438,817</b>	<b>193,806,806</b>	<b>212,705,967</b>	<b>245,753,693</b>	<b>216,697,184</b>	<b>216,094,965</b>	<b>238,632,297</b>	<b>264,916,669</b>	<b>11,947,148</b>
AMAZONAS	2,598,938	1,825,792	2,061,178	2,232,758	1,601,156	1,953,355	1,974,454	3,326,070	3,234,841	45,045
ÁNCASH	10,256,307	12,277,708	14,789,556	16,511,000	19,683,844	16,116,486	16,401,538	18,147,321	19,704,941	1,022,734
APURÍMAC	7,755,266	9,241,030	10,199,636	11,144,698	13,118,149	11,564,568	13,437,047	14,248,684	16,183,752	217,117
AREQUIPA	18,923,925	21,230,831	22,106,884	26,527,763	32,462,472	27,959,265	29,174,524	43,666,224	52,681,374	1,758,943
AYACUCHO	9,082,066	9,929,505	10,772,970	11,292,576	11,422,729	11,418,350	11,817,790	11,148,892	12,261,923	351,466
CAJAMARCA	15,852,389	15,830,478	17,530,216	17,973,283	22,651,505	15,467,683	15,261,392	17,109,720	14,656,067	1,089,741
CALLAO	7,579	17,517	15,047	33,234	29,678	16,647	29,258	41,710	55,398	2,739
CUSCO	10,939,122	12,387,522	12,657,604	13,947,128	17,399,436	12,359,887	13,724,249	12,836,415	13,644,766	236,963
HUANCavelica	7,771,475	8,466,064	9,162,862	10,155,156	11,177,844	9,931,710	10,465,395	10,951,174	11,388,882	149,997
HUÁNUCO	2,326,785	2,581,906	3,150,030	3,619,655	3,468,788	3,067,174	3,213,333	5,048,936	4,834,613	362,391
ICA	3,968,746	5,200,478	5,454,338	7,419,035	7,160,545	7,797,338	6,384,746	6,875,118	6,453,295	827,451
JUNÍN	7,345,487	7,856,575	9,105,047	8,915,337	11,907,866	12,016,793	11,124,462	10,598,707	11,767,573	332,649
LA LIBERTAD	13,367,457	13,543,385	15,448,817	16,682,466	18,461,404	17,488,700	15,512,072	15,532,475	18,661,755	629,410
LAMBAYEQUE	1,734,979	1,644,525	2,161,978	2,887,239	3,057,115	2,919,617	2,477,044	2,311,460	2,723,459	101,751
LIMA	11,202,302	12,173,084	14,400,359	15,654,212	18,211,837	15,632,935	14,913,871	15,896,304	16,295,266	1,245,686
LORETO	589,888	414,057	495,198	498,348	108,744	138,608	51,699	796,533	269,318	14,648
MADRE DE DIOS	2,339,769	3,449,171	3,887,864	5,606,989	6,686,304	5,663,053	4,769,212	4,462,438	5,687,390	137,124
MOQUEGUA	7,083,830	6,106,277	5,448,178	4,327,159	5,564,881	6,776,974	6,200,628	7,311,743	8,982,510	548,660
PASCO	5,657,188	6,066,630	6,639,140	7,338,774	9,317,429	6,912,333	6,640,310	9,051,325	9,826,175	656,884
PIURA	6,323,145	6,287,324	7,648,871	8,754,828	8,100,715	8,267,811	8,172,931	7,771,425	9,304,277	388,811
PUNO	13,686,427	10,491,345	12,376,040	13,896,398	15,740,319	15,201,708	16,201,062	13,215,099	18,714,631	1,174,022
SAN MARTÍN	949,736	913,444	2,209,435	1,041,815	1,404,918	1,136,024	968,765	1,519,724	1,449,251	46,720
TACNA	4,833,597	4,411,780	5,983,462	6,146,283	6,924,186	6,793,918	7,126,639	6,606,660	5,856,256	411,099
TUMBES	43,553	55,096	60,064	57,492	70,308	84,532	47,982	59,623	126,778	33,370
UCAYALI	74,049	37,295	42,033	42,340	21,522	11,715	4,562	98,515	152,178	161,729

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 18 de junio de 2021.

\* Canon Minero - Adelanto enero 2021. Regalías Mineras - Datos a mayo 2021. Derecho de Vigencia y Penalidad - Datos a abril 2021.

\*\* Incluye Canon Minero y Canon Regional. Mediante Ley N° 31086: Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2021, Quinta Disposición Complementaria Final se aprobó el adelanto de Canon Minero a las regiones.



## 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>													
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	381	5,486
2021	371	268	627	257	651	-	-	-	-	-	-	-	2,174
<b>TÍTULOS DE CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET *</b>													
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	179	1,895
2021	219	203	219	210	233	-	-	-	-	-	-	-	1,084
<b>CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET (HECTÁREAS)*</b>													
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	1,217,355
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	95,960	1,009,798
2021	118,361	116,461	100,449	121,142	133,020	-	-	-	-	-	-	-	589,434

#### UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD - MAYO 2021

UNIDADES	SITUACIÓN	HECTÁREAS**	% DEL PERÚ
<b>662</b>	<b>EXPLOTACIÓN</b>	<b>1,324,051</b>	<b>1.03%</b>
<b>377</b>	<b>EXPLORACIÓN</b>	<b>325,524</b>	<b>0.25%</b>
103	CATEO Y PROSPECCIÓN	67,014	0.05%
32	PREPARACIÓN Y DESARROLLO*	54,460	0.04%
10	CIERRE FINAL*	16,257	0.01%
32	CIERRE POST-CIERRE (DEFINITIVO)	28,719	0.02%
4	CIERRE PROGRESIVO*	94,258	0.07%
129	BENEFICIO	53,338	0.04%
<b>1,349</b>	<b>UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD</b>	<b>1,963,619</b>	<b>1.53%</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas. / Fecha de consulta: 18 de junio de 2021. 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."

(\*\*) Hectáreas otorgadas totales destinadas a las unidades mineras que se encuentran en alguna de las situaciones descritas en el presente cuadro.

#### ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA - MAYO 2021\*

ÍTEM	TIPO DE ÁREA RESTRINGIDA	CANTIDAD	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
1	ÁREA NATURAL - USO INDIRECTO	28	10,728,739	8.348
2	CLASIFICACIÓN DIVERSA (gasoductos, oleoductos, otros)	19	8,392,120	6.530
3	SITIO RAMSAR (humedales de importancia internacional)	13	6,935,352	5.396
4	PROYECTO ESPECIAL - HIDRÁULICOS	13	6,705,761	5.218
5	ECOSISTEMAS FRÁGILES	157	5,007,869	3.897
6	ÁREA DE DEFENSA NACIONAL	61	3,428,669	2.668
7	ZONA ARQUEOLÓGICA	9,578	1,665,778	1.296
8	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS	206	473,013	0.368
9	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS INGEMMET	42	348,200	0.271
10	ZONA URBANA	6	108,612	0.085
11	PUERTO Y/O AEROPUERTO	83	108,414	0.084
12	RED VIAL NACIONAL	145	19,356	0.015
13	PAISAJE CULTURAL	3	22,408	0.017
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>10,396</b>	<b>43,951,367</b>	<b>34.2</b>

Fuente: INGEMMET y Ministerio de Energía y Minas.

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

# Anexo 16

## PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

ETAPA	PROYECTO	OPERADOR	REGIÓN	TIPO DE EXPLORACIÓN	PRODUCTO PRINCIPAL	IGA	FECHA DE APROBACIÓN DEL IGA	INVERSIÓN GLOBAL US\$ MILLONES
EVALUACIÓN IGA	<b>CARHUACAYÁN</b>	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Junín	Greenfield	Zn	1era MEIAsd		11.1
	<b>CAYLLOMA</b>	Minera Bateas S.A.C.	Arequipa	Brownfield	Ag	2da MEIAsd		21.2
	<b>LAS DEFENSAS</b>	Compañía Minera Poderosa S.A.	La Libertad	Greenfield	Au	EIAsd Principal		68.6
	<b>YUMPAG</b>	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Pasco	Greenfield	Ag	3era MEIAsd		48.9
EVALUACIÓN DE AUTORIZACIÓN DE EXPLORACIÓN	<b>ANAMARAY</b>	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Lima	Greenfield	Au	2da MEIAsd	27/04/2018	1.5
	<b>BONGARÁ</b>	Minera Forrester S.A.C.	Amazonas	Greenfield	Zn	EIAsd Principal	27/09/2019	3.1
	<b>CERRO NEGRO</b>	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Greenfield	Au	1era MEIAsd	03/06/2019	5.0
	<b>COLORADO</b>	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Brownfield	Au	1era MEIAsd	09/06/2021	5.0
	<b>EL PORVENIR</b>	Nexa Resources El Porvenir S.A.C.	Pasco	Brownfield	Zn	DIA Principal	31/12/2019	2.2
	<b>HUIÑAC PUNTA</b>	Condor Exploration Perú S.A.C.	Huánuco	Greenfield	Cu	DIA Principal	09/07/2020	2.0
	<b>LA QUINUA</b>	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Brownfield	Au	2da MEIAsd	03/04/2018	1.0
	<b>MINA MARTA</b>	Compañía Minera Barbastro S.A.C.	Huancavelica	Greenfield	Ag	3era MEIAsd	22/05/2019	2.5
	<b>PAMPA NEGRA</b>	Minera Pampa de Cobre S.A.C.	Moquegua	Greenfield	Cu	1era MEIAsd	11/10/2018	45.5
	<b>PARAÍSO</b>	Oz Minerals Perú S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cu	DIA Principal	19/03/2021	3.9
	<b>SAN ANTONIO</b>	Sumitomo Metal Mining Perú S.A.	Apurímac	Greenfield	Cu	DIA Principal	18/12/2019	8.0
	<b>SAN JOSÉ 1</b>	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Brownfield	Au	2da MEIAsd	12/04/2019	1.8
	<b>SANTANDER</b>	Trevali Perú S.A.C.	Lima	Brownfield	Zn	DIA Principal	24/07/2020	2.0
	<b>SANTO DOMINGO</b>	Fresnillo Perú S.A.C.	Apurímac	Greenfield	Au	DIA Principal	18/12/2019	1.3
	<b>SCORPIUS</b>	Alpha Mining S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Au	DIA Principal	30/12/2019	1.8
	<b>SOMBRERO</b>	Sombrero Minerales S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Cu	DIA Principal	04/02/2020	2.4
	<b>SUYAWI</b>	Rio Tinto Mining and Exploration S.A.C.	Tacna	Greenfield	Cu	1era MDIA	30/12/2019	15.0
	<b>YANACOCITA II</b>	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Au	DIA Principal	30/06/2020	2.8
EJECUTANDO O POR EJECUTAR EXPLORACIÓN	<b>ALTA VICTORIA</b>	Minera Cappel S.A.C.	Junín	Greenfield	Ag	DIA Principal	28/10/2019	3.6
	<b>AMAUTA</b>	Compañía Minera Mohicano S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cu	EIAsd Principal	23/11/2018	10.0
	<b>APACHETA</b>	Vale Exploration Perú S.A.C.	Huancavelica	Greenfield	Cu	DIA Principal	08/05/2019	4.4
	<b>ARCATA</b>	Compañía Minera Ares S.A.C.	Arequipa	Brownfield	Ag	1era MEIAsd	04/08/2020	5.3
	<b>AZULMINA</b>	Nexa Resources Perú S.A.A.	Áncash	Greenfield	Zn	DIA Principal	27/09/2019	6.9
	<b>BERENGUELA</b>	Sociedad Minera Berenguela S.A.	Puno	Greenfield	Ag	EIAsd Principal	03/10/2018	10.8
	<b>CANDADO</b>	Compañía Minera Zahena S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cu	DIA Principal	26/03/2021	1.2
	<b>CHAPITOS</b>	Camino Resources S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cu	EIAsd Principal	30/04/2019	41.3
	<b>COASA</b>	Palamina S.A.C.	Puno	Greenfield	Au	DIA Principal	24/12/2019	3.8
	<b>COCHACUCHO Y MYLAGROS</b>	Cori Puno S.A.C.	Puno	Brownfield	Au	DIA Principal	31/12/2019	2.2
	<b>COCHALOMA</b>	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Au	DIA Principal	27/03/2019	2.3
	<b>COLOSO</b>	Huarmy Colosal S.A.C.	Áncash	Greenfield	Au	DIA Principal	25/09/2020	12.5
	<b>COLQUIPURO</b>	Tinka Resources S.A.C.	Pasco	Greenfield	Zn	3era MEIAsd	23/11/2016	2.5
	<b>ELISA SUR</b>	BHP Billiton World Exploration Inc. Sucursal del Perú	Moquegua	Greenfield	Cu	1era MDIA	26/08/2019	1.1
	<b>EPOSUYAY</b>	Vale Exploration Perú S.A.C.	La Libertad	Greenfield	Cu	DIA Principal	08/03/2019	4.6
	<b>HUACULLO</b>	Compañía Minera Ares S.A.C.	Apurímac	Greenfield	Au	DIA Principal	13/02/2019	1.5
	<b>ILLARI</b>	Newmont Perú S.R.L.	Lima	Greenfield	Au	2da EIAsd	11/09/2019	7.3
	<b>ILUMINADORA</b>	Newmont Perú S.R.L.	Arequipa	Greenfield	Au	DIA Principal	07/01/2020	3.8
	<b>LAGUÉN</b>	Hudbay Perú S.A.C.	La Libertad	Greenfield	Cu	DIA Principal	02/12/2020	3.0
	<b>LOMA LINDA</b>	Consorcio Minero Sunec S.A.C.	Pasco	Greenfield	Au	DIA Principal	03/03/2017	3.8
	<b>LOURDES</b>	Pucara Resources S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Au	DIA Principal	20/06/2019	2.0
	<b>MALPASO II</b>	Pan American Silver Huaron S.A.	Huánuco	Greenfield	Ag	DIA Principal	18/01/2019	3.2
	<b>MAYRA</b>	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Arequipa	Greenfield	Au	EIAsd Principal	10/11/2017	1.0
	<b>PABLO SUR</b>	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Brownfield	Au	DIA Principal	04/03/2019	2.8
	<b>PALCA</b>	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Brownfield	Au	DIA Principal	19/03/2019	2.8
	<b>PALMA</b>	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Lima	Greenfield	Zn	2da MEIAsd	25/08/2017	6.1
	<b>PULCAJIRCA</b>	Minera Peñoles de Perú S.A.	Áncash	Greenfield	Cu	EIAsd Principal	30/12/2019	2.0
	<b>QUEHUINCHA</b>	Hudbay Perú S.A.C.	Cusco	Brownfield	Cu	DIA Principal	24/12/2019	3.0
	<b>QUENAMARI</b>	Minsur S.A.	Puno	Brownfield	Sn	1era MEIAsd	09/11/2018	6.0
	<b>ROMINA 2</b>	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Lima	Greenfield	Zn	1era MEIAsd	29/01/2021	27.9
	<b>SAN PEDRO</b>	Pan American Silver Huaron S.A.	Pasco	Greenfield	Pb	DIA Principal	20/04/2018	4.0
	<b>SHAHUINDO</b>	Shahuindo S.A.C.	Cajamarca	Brownfield	Au	EIAsd Principal	19/07/2017	13.2
	<b>SIERRA NEVADA Y MANUELITA</b>	Compañía Minera Argentum S.A.	Junín	Brownfield	Cu	DIA Principal	20/04/2018	4.1
	<b>SOLEDAD (FASE I)</b>	Chakana Resources S.A.C.	Áncash	Greenfield	Ag	EIAsd Principal	16/11/2018	4.3
	<b>TANTAHUATAY</b>	Compañía Minera Coimolache S.A.	Cajamarca	Brownfield	Au	1era MEIAsd	09/04/2018	28.0
	<b>TUMIPAMPA SUR</b>	Compañía Tumipampa S.A.C.	Apurímac	Greenfield	Au	DIA Principal	19/03/2018	2.0
	<b>YAUURICOCHA</b>	Sociedad Minera Corona S.A.	Lima	Brownfield	Cu	DIA Principal	17/06/2019	3.6
	<b>ZORAIDA II</b>	Volcan Compañía Minera S.A.A.	Junín	Brownfield	Ag	1era MDIA	18/09/2019	1.7
<b>TOTAL</b>		<b>60 PROYECTOS</b>						<b>505.9</b>

DIA: Declaración de Impacto Ambiental

EIAsd: Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado

ITS: Informe Técnico Sustentatorio

Fuente: Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta 30/06/2021.

# Anexo 17

## PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINA

INICIO DE CONSTRUCCIÓN	PUERTA EN MARCHA	PROYECTO	OPERADOR	REGION	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
Fecha de inicio pendiente de determinación por factores asociados a decisiones empresariales, asuntos sociales, entre otros.	P.D.	<b>Ariana</b>	Ariana Operaciones Mineras S.A.C	Junín	Cobre	Construcción	125
	P.D.	<b>Pampa de Pongo</b>	Jinzha 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 Corocohuayco</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>Haquira</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>

Fuente: Cartera de Proyectos de Construcción de Mina, noviembre 2020. Ministerio de Energía y Minas.  
P.D.: Por definir.

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 MAYO de 2021, y otras fuentes  
disponibles a la fecha de edición.

Elaborado por la Dirección de Promoción Minera  
de la Dirección General de Promoción y Sostenibi-  
lidad Minera del Ministerio de Energía y Minas.

**Walter Sánchez Sánchez**  
*Director de Promoción Minera*

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