

Reporte de inversiones a julio de 2021

# INFRAESTRUCTURA MINERA REGISTRA INCREMENTO EN 73%

Valor acumulado de inversiones alcanza los US\$ 2533 millones

El Poder Ejecutivo ratificó, ante el Congreso de la República, su compromiso por impulsar, a través del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), proyectos de inversión aplicando los criterios de Rentabilidad Social y Enfoque Territorial a fin de generar más recursos para el país, trabajos de calidad, la protección del ambiente, entre otros\*.



## Boletín ESTADÍSTICO MINERO

(Según ESTAMIN Julio 2021)

Edición N° 07-2021



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

\* Nota de Prensa, MINEM (27-08-2021)



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



Análisis Estadístico  
Pág 5



Anexos  
Pág 18

## Estimados lectores

Una vez más, nos complace presentar una nueva edición del Boletín Estadístico Minero (BEM) sobre la base de la declaración de estadística minera ESTAMIN de julio y otras fuentes disponibles a su fecha de elaboración. En esta oportunidad, destacamos que la inversión acumulada al mes de julio superó los 2500 millones de dólares, lo cual representa un crecimiento de 11.4% respecto al mismo periodo del año 2020; consolidando así, la recuperación del sector. Asimismo, resaltamos el incremento que viene registrando las inversiones destinadas al desarrollo de infraestructura en el sector, que alcanzó 72.9% de incremento en lo que va del año.

Solamente en el mes de julio, las inversiones mineras alcanzaron los US\$ 418 millones significando un aumento de 15.5% en contraste a lo reportado en el mismo mes del año 2020 (US\$ 362 millones). Cabe resaltar, que la inversión ejecutada en 4 de los 6 rubros presentó variaciones interanuales positivas, como es el caso de Planta Beneficio (+32.5%), Exploración (+77.4%), Infraestructura (+273.3%) y Desarrollo/Preparación (+107.9%). Se debe precisar además que la actividad minera se realiza en solo el 1.27% del territorio nacional, generando un promedio de 227 675 puestos de trabajo directo.

Por otro lado, la producción acumulada de minerales al mes de julio registró por segundo mes consecutivo un incremento interanual en todos los productos metálicos, destacando el cobre (+10.9%), el oro (11.4%) y el zinc (44.9%), metales en los que el Perú destaca entre los primeros productores a nivel mundial, y con significativas reservas cuantificadas.

Otro importante indicador a destacar es el notable incremento en el valor de las exportaciones mineras (en especial las metálicas, según cifras publicadas por el Banco Central de Reserva del Perú y que han sido recogidas en este boletín), que alcanzan 71.9% de crecimiento debido a los mayores volúmenes embarcados y favorecidos por los altos precios que registran los principales productos en especial el cobre y el oro. Los envíos de cobre, el principal producto mineral de exportación nacional, creció 84.5% entre enero y junio, en comparación al mismo periodo del 2020; los de oro: 34.6%; los de zinc: 69.6%; los de plata: 65.6%; los de plomo: 52.5%; los de hierro: 270.9%; los de estaño: 111.7%, y los de molibdeno: 94.4%.

Estos resultados son muy alentadores para la recuperación económica de nuestro país, por lo que se busca que el aporte de esta importante actividad sea sostenible; para ello, la actual gestión busca impulsar las inversiones en el sector, aplicando los criterios de Rentabilidad Social y Enfoque Territorial a fin de generar más recursos para el país, trabajos de calidad, la protección del ambiente, entre otros. Asimismo, buscará implementar un nuevo pacto entre el Estado, las empresas y los actores sociales, para que las inversiones se realicen de forma armoniosa y productiva, buscando el desarrollo sostenible de cada territorio.

Desde el Ministerio de Energía y Minas, continuamos con la labor de seguimiento constante a las variables económicas del sector; renovando nuestro compromiso de mantenerlos informados de manera veraz, clara y confiable; e invitándolos a compartir esta publicación y hacernos llegar sus comentarios al correo institucional [promocionminera@minem.gob.pe](mailto:promocionminera@minem.gob.pe) que se encuentra a disposición de todos ustedes.

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



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

En el acumulado del año, se registran altos niveles de crecimiento en todos los metales de producción nacional.

↑ Cobre	10.9%	↑ Plomo	22.2%
↑ Oro	11.4%	↑ Hierro	100.2%
↑ Zinc	44.9%	↑ Estaño	59.3%
↑ Plata	36.4%	↑ Molibdeno	3.6%

A nivel mensual, se registra resultados mixtos, con incremento en cobre, plomo, hierro, estaño y molibdeno.

## Respecto al mes anterior

PERIODO	UNIDAD	JUNIO	JULIO	VAR%
COBRE	TMF	182 705	190 296	↑ 4.2%
ORO	g finos	8 288 597	8 144 537	↓ -1.7%
ZINC	TMF	130 197	120 078	↓ -7.8%
PLATA	kg finos	282 824	282 440	↓ -0.1%
PLOMO	TMF	21 574	22 153	↑ 2.7%
HIERRO	TMF	1 123 560	1 179 131	↑ 4.9%
ESTAÑO	TMF	2236	2355	↑ 5.3%
MOLIBDENO	TMF	2447	2614	↑ 6.8%



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

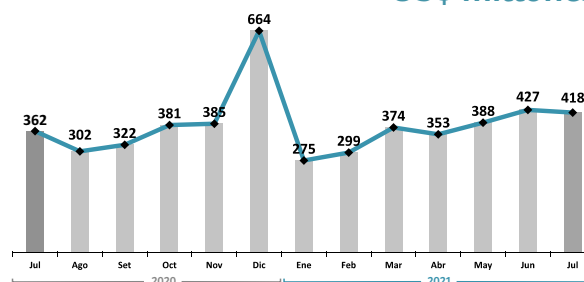
**2020**  
US\$ 2274  
millones

↑ 11.4%

**2021**  
US\$ 2533  
millones

↓ Planta Beneficio	↓ Equipamiento Minero	↑ Exploración	↑ Infraestructura	↑ Desarrollo Preparación	↑ Otros
-1.0%	-43.1%	36.9%	72.9%	48.4%	22.6%

## EVOLUCIÓN MENSUAL US\$ millones



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

↑ Cobre	84.5%	↑ Plomo	52.5%
↑ Oro	34.6%	↑ Hierro	270.9%
↑ Zinc	69.6%	↑ Estaño	111.7%
↑ Plata	65.6%	↑ Molibdeno	94.4%

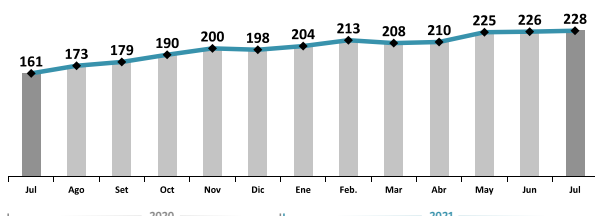
**2020**  
US\$ 10 605  
millones

↑ 71.9%

**2021**  
US\$ 18 232  
millones

## EMPLEO DIRECTO (Julio 2021)

227 675 EMPLEOS  
↑ 0.7%  
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 (Julio 2021)

0.23%

1.04%

EXPLORACIÓN  
347 unidades  
EXPLOTACIÓN  
648 unidades



**1.27%**  
del territorio  
nacional

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



## D.S. N° 024-2016-EM Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería



**RESPONSABLE:** El titular de la actividad minera es responsable de garantizar la seguridad y salud ocupacional de los trabajadores en el desempeño de todos los aspectos relacionados con su labor, en el centro de trabajo o fuera de él; también lo es de desarrollar actividades permanentes con el fin de perfeccionar los niveles de protección existentes.



El reglamento tiene como objetivo prevenir la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales, promoviendo una cultura de prevención de riesgos laborales en la actividad minera.

Para ello, cuenta con la participación de los trabajadores, empleadores y el Estado, quienes velarán por su promoción, difusión y cumplimiento.



### AUTORIDAD MINERA COMPETENTE

El **Ministerio de Energía y Minas**, a través de la Dirección General de Minería, es la autoridad minera competente en materia de Seguridad y Salud Ocupacional, dicta las normas y políticas correspondientes del sector.

Adicionalmente, son autoridades competentes en inspección y fiscalización de Seguridad y Salud Ocupacional:

1. La Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral - **SUNAFIL**;
2. El Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería - **OSINERGMIN**; y
3. Los **Gobiernos Regionales**, en las actividades de la Pequeña Minería y Minería Artesanal, a través de las Gerencias o Direcciones Regionales de Energía y Minas.

## Para evitar la propagación de la COVID-19:



### LÁVATE LAS MANOS CON FRECUENCIA

Usa agua y jabón o un desinfectante de manos a base de alcohol.



### USA DOBLE MASCARILLA

Comprueba que cubre la boca, la nariz y el mentón.



### MANTÉN DISTANCIA DE SEGURIDAD

Lo recomendable es 2 metros.  
Si no te encuentras bien, quédate en casa.

- No te toques los ojos, la nariz ni la boca.
- Cuando tosas o estornudes, cúbrete la nariz y la boca con el codo flexionado o con un pañuelo.
- Evita aglomeraciones.
- Mantén los espacios abiertos y ventilados.
- En caso de que tengas fiebre, tos o dificultad para respirar, busca atención médica.

Las mascarillas pueden ayudar a prevenir que las personas que las llevan propaguen el virus y lo contagien a otras personas. Sin embargo, no protegen frente a la COVID-19 por sí solas, sino que deben combinarse con el distanciamiento físico y la higiene de manos.

## EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Queda terminantemente prohibido el ingreso de trabajadores a las instalaciones de la unidad minera y efectuar trabajos de la actividad minera o conexas que representen riesgo para su integridad física y salud sin tener en uso sus dispositivos y EPP que cuenten con sus especificaciones técnicas y certificados de calidad. Asimismo, los EPP deben estar en perfecto estado de funcionamiento, conservación e higiene para su uso.



## OBLIGACIONES DEL TITULAR MINERO

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Asumir de manera absoluta los costos relacionados con la Seguridad y Salud Ocupacional.</li> <li>Formular el Programa Anual de Seguridad y Salud Ocupacional y el Programa Anual de Capacitación.</li> <li>Registrar y mantener en la unidad minera el Programa Anual de Seguridad y Salud Ocupacional y el informe de las actividades efectuadas durante el año anterior, remitiéndolos a la autoridad competente cuando ella lo requiera.</li> <li>Facilitar el libre ingreso a los supervisores, inspectores o fiscalizadores, funcionarios y/o personas autorizadas por la autoridad competente a fin de supervisar, inspeccionar y fiscalizar el cumplimiento de las normas de Seguridad y Salud Ocupacional de acuerdo a sus competencias, siempre y cuando sea en estricta ejecución de una misión de servicios, proporcionándoles toda la información que requieran para el total cumplimiento de sus cometidos; siendo el titular de actividad minera responsable de la seguridad y salud ocupacional de los referidos visitantes.</li> <li>Informar a las autoridades competentes que correspondan, dentro de los plazos previstos, la ocurrencia de incidentes peligrosos o accidentes mortales, así como la muerte de trabajadores suscitada en centros asistenciales derivada de accidentes mortales. Asimismo, deberá presentar a las autoridades competentes que correspondan un informe detallado de la investigación en el plazo de diez (10) días calendario de ocurrido el suceso.</li> <li>Informar a todos los trabajadores, de manera comprensible, sobre los riesgos relacionados con su trabajo, de los peligros que implica para su salud y de las medidas de prevención y protección aplicables.</li> <li>Proporcionar y mantener, sin costo alguno, para todos los trabajadores, equipos de protección personal de acuerdo a la naturaleza de la tarea asignada a cada uno de ellos.</li> <li>Proporcionar a los trabajadores que han sufrido lesión o enfermedad en el lugar de trabajo: primeros auxilios, un medio de transporte adecuado para su evacuación desde el lugar de trabajo y/o el acceso a los servicios médicos correspondientes.</li> <li>Brindar facilidades que permitan a los trabajadores satisfacer sus necesidades de vivienda, de conformidad a lo dispuesto en el numeral a) del artículo 206 de la Ley.</li> <li>Proporcionar a los trabajadores las herramientas, los equipos, los materiales y las maquinarias de acuerdo a</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>los estándares y procedimientos de la labor a realizar, que le permitan desarrollarla con la debida seguridad.</li> <li>Establecer un sistema que permita saber con precisión y en cualquier momento los nombres de todos los trabajadores que están en el turno de trabajo, así como el lugar probable de su ubicación.</li> <li>Controlar en forma oportuna los riesgos originados por condiciones o actos sub-estándares reportados.</li> <li>Efectuar inspecciones a sus labores mineras para determinar los peligros y evaluar los riesgos a fin de ejecutar los controles respectivos para mitigarlos o eliminarlos.</li> <li>Establecer y hacer cumplir que todo trabajador que labora en la actividad minera se someta a los exámenes médicos pre-ocupacionales, anuales, de retiro y complementarios.</li> <li>Proporcionar a los trabajadores los resultados de los exámenes médicos.</li> <li>Mantener actualizados los registros de incidentes, incidentes peligrosos, accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales, daños a la propiedad, pérdida por interrupción en los procesos productivos, daños al ambiente de trabajo, entre otros, incluyendo sus respectivos costos, con la finalidad de analizar y encontrar las causas que la originaron, para corregirlas o eliminarlas.</li> <li>Cumplir con las recomendaciones de la autoridad competente en la supervisión, inspección o fiscalización, dentro de los plazos señalados, debiendo informar su cumplimiento a dicha autoridad dentro de los cinco (5) días calendario de efectuado.</li> <li>El titular de actividad minera no podrá derribar mineral u otros materiales en los sitios que se encuentren a una distancia menor de tres (3) metros del lindero con otra propiedad, salvo acuerdo de las partes.</li> <li>Suspender las operaciones en las áreas que presenten riesgos a la seguridad e integridad de los trabajadores o que no cuenten con las autorizaciones respectivas.</li> <li>Entregar a cada trabajador, bajo cargo, copia del Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional, así como del presente reglamento.</li> <li>Implementar las medidas necesarias para evitar la exposición de las trabajadoras en período de embarazo o lactancia a labores peligrosas, de conformidad con la normatividad legal vigente sobre la materia.</li> </ol> |
|--|--|



## 1.1. PRODUCCIÓN MINERA

### 1.1.1. Producción Minera Metálica

La producción minera metálica en julio de 2021 presentó un aumento interanual de oro (+33.9%), zinc (+6.3%), plata (+36.8%), plomo (+7.4%), hierro (+52.0%) y estaño (+9.1%). Sin embargo, la producción nacional de cobre y molibdeno reflejó una disminución interanual de 4.3% y 17.6% respectivamente.

Producción minera metálica\*

Metal		Julio			Enero-Julio		
		2020	2021	Var. %	2020	2021	Var. %
Cobre	(TMF)	198,840	190,296	-4.3%	1,148,176	1,273,237	10.9%
Oro	(g finos)	6,081,165	8,144,537	33.9%	49,008,886	54,596,735	11.4%
Zinc	(TMF)	112,948	120,078	6.3%	630,083	912,707	44.9%
Plata	(kg finos)	206,485	282,440	36.8%	1,388,705	1,894,468	36.4%
Plomo	(TMF)	20,635	22,153	7.4%	124,664	152,395	22.2%
Hierro	(TMF)	775,846	1,179,131	52.0%	3,607,644	7,223,998	100.2%
Estaño	(TMF)	2,158	2,355	9.1%	9,815	15,633	59.3%
Molibdeno	(TMF)	3,174	2,614	-17.6%	17,572	18,196	3.6%

(\*) 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: 27 de agosto de 2021.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

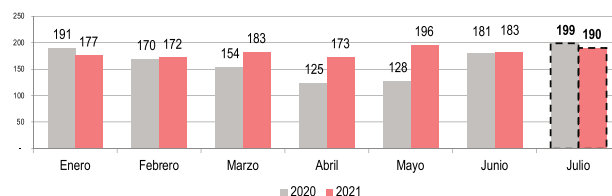
En julio, la **producción cuprífera nacional** presentó un crecimiento intermensual de 4.2%. Pese a ello, mostró una reducción interanual de 4.3% en comparación a idéntico mes de 2020. Esto debido a una menor producción de las principales empresas cupríferas en julio, entre ellas Compañía Minera Antamina S.A. (-12.5%) que reportó un paro en las actividades de su planta por mantenimiento. Asimismo, Compañía Minera Antapaccay S.A. (-40.8%) ha presentado reducción en su nivel de producción por baja ley.

Por otro lado, debido al inicio de operaciones del proyecto Mina Justa, la empresa Marcobre S.A.C. reportó su primera producción de cobre (8768 TMF) en el mes de julio. Mientras que, Southern Perú Copper Corporation alcanzó su nivel de producción de cobre más alto desde inicios del presente año 2021, contribuyendo con ello a la recuperación de la producción nacional del metal rojo. Con lo cual, la producción acumulada a julio de 2021 significó un aumento de 10.9% en comparación a similar periodo del año previo.

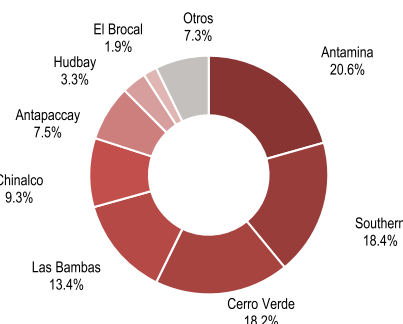
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. continuó como la principal productora de cobre con una participación del 20.6%. Por su parte, Southern Perú Copper Corporation presentó el 18.4% de la participación total y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. con el 18.2%.

A nivel regional, Áncash mantuvo el primer puesto contribuyendo con el 20.8% en la producción cuprífera. Como segundo lugar, se ubicó Arequipa representando el 18.3%. Seguidamente, Apurímac quedó en tercera ubicación representando el 13.4% del total.

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



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

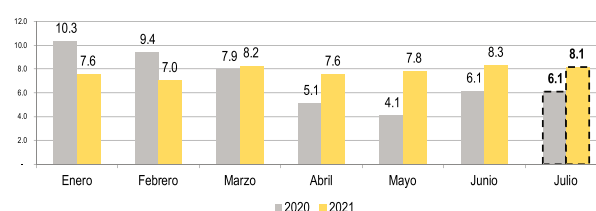


Respecto a la **producción nacional aurífera**, en julio de 2021 el nivel interanual se expandió en 33.9%. Debido principalmente al mejor rendimiento por parte de Compañía Minera Poderosa S.A. siendo la principal productora de oro a nivel nacional, la cual reportó su nivel más alto en producción en lo que va del año, siendo un total de 878 150 g. finos en julio de 2021. Por todo ello, la producción acumulada al mes de julio aumentó en 11.4% en comparación a idéntico intervalo de meses del año 2020.

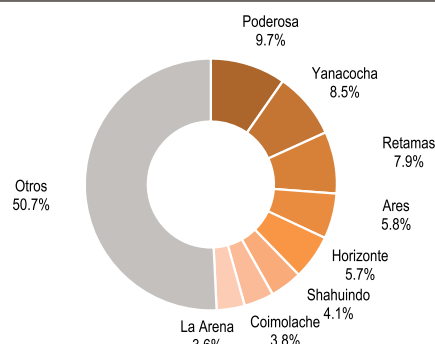
A nivel de empresas, Compañía Minera Poderosa S.A. se mantuvo el primer puesto en producción del metal precioso, con una participación del 9.7%. Seguido de Minera Yanacocha S.R.L. y Minera Aurífera Retamas S.A. ubicados en segundo y tercer puesto con el 8.5% y 7.9%, respectivamente.

A nivel regional, La Libertad se mantiene en primer lugar con una participación del 32.9% de la producción total. Mientras, en segundo y tercer lugar se posicionaron Cajamarca y Arequipa con el 20.1% y 18.1%, respectivamente.

2020-2021: Producción mensual de oro (TMF)



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

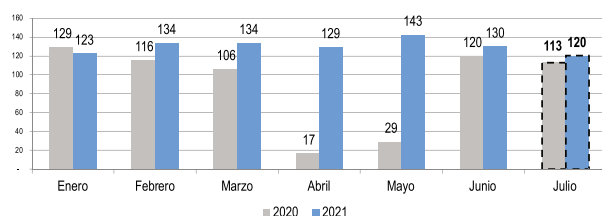


En cuanto a la **producción nacional de zinc**, en julio de 2021, obtuvo una variación interanual positiva de 6.3%. Este resultado se debió al mejor desempeño de Volcan Compañía Minera S.A.A. quien registra un nivel de producción promedio mensual de 11 136 TMF en el presente año. Por lo mencionado, la producción acumulada al séptimo mes del presente año reflejó un aumento de 44.9% comparado a similar intervalo de meses de 2020.

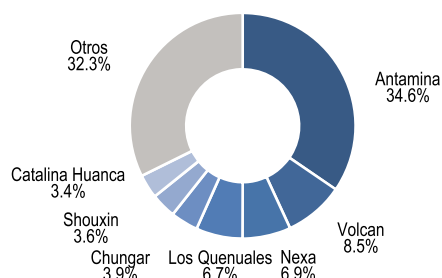
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. se ubicó en primer lugar con el 34.6% del total. En segunda posición se encontró Volcan Compañía Minera S.A.A. con el 8.5% y Nexa Resources Perú S.A.A. alcanzó el tercer lugar con el 6.9% de la participación total.

A nivel regional, Áncash conservó el primer lugar con una contribución del 37.3% de la producción total. Mientras que, en segunda y tercera posición estuvieron Junín y Lima con una participación del 16.4% y 15.9%, respectivamente.

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



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



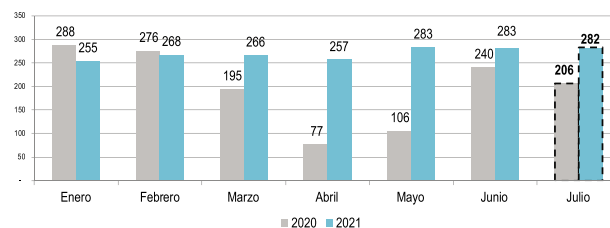
Por su parte, la **producción argentífera nacional** obtuvo en julio una disminución de 0.1% en relación con junio y presentó un crecimiento interanual de 36.8%. Este escenario positivo se debió principalmente al mejor desempeño de Compañía Minera Antamina S.A. (+60.0%) y Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (+884.1%).

Precisamente este último comunicó que su unidad minera Tambomayo viene incrementando su nivel de producción de manera progresiva (Ramp-up). Cabe resaltar, que en julio se reportó producción del proyecto Mina Justa (6171 TMF) que ya se encuentra en fase de operación. De esta manera, la producción obtenida en adición a lo registrado en los meses anteriores propició que la producción acumulada a julio aumente en 36.4% en contraste al mismo periodo de 2020.

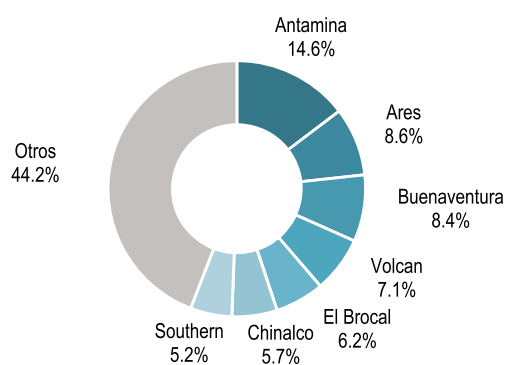
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. se ubicó en primer lugar con una participación del 14.6%. Mientras que, Compañía Minera Ares S.A.C. y Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. se encuentran en segundo y tercer lugar con el 8.6% y 8.4%, respectivamente.

A nivel regional, Pasco ocupó el primer lugar con una participación del 19.5%. Adicionalmente, Áncash y Junín se encuentran en segunda y tercera posición con una participación del 18.7% y 17.1%, respectivamente.

2020-2021: Producción mensual de plata (TMF)

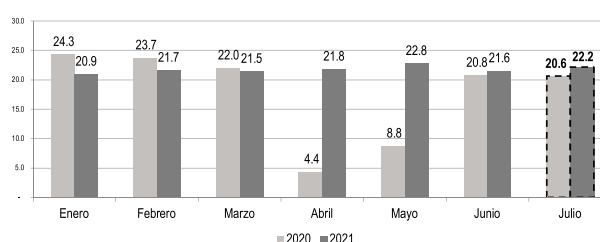


2021: Estructura de la producción de plata por empresas, enero-julio

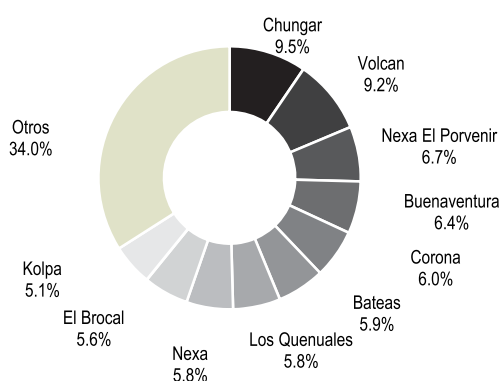


Con relación a la **producción nacional de plomo**, en julio de 2021 reportó un incremento de 2.7% comparado con junio; asimismo, mostró un aumento interanual de 7.4% con respecto al séptimo mes de 2020. Esto debido al buen desempeño de Compañía Minera Chungar S.A.C. (+1.7%), Volcan Compañía Minera S.A.A. (+10.6%) y Nexa Resources El Porvenir S.A.C. (+58.7%). Por tal motivo, la producción acumulada de enero a julio fue superior en 22.2% 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-julio



A nivel de empresas, Compañía Minera Chungar S.A.C. se ubicó en primera posición con el 9.5% 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 9.2% y 6.7% correspondientemente.

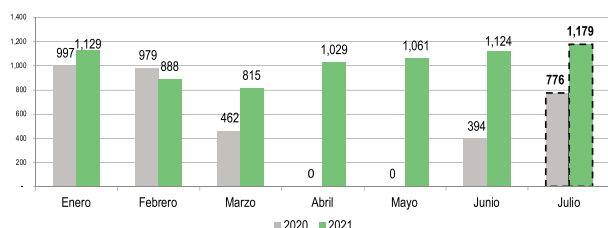
A nivel regional, Pasco mantuvo el primer puesto con el 29.1% de participación. En segundo y tercer lugar se ubicaron Lima y Junín con el 19.5% y 15.9% respectivamente.

Por otro lado, la **producción nacional de hierro** en julio de 2021 fue de 1 179 131 TMF, logrando un incremento de 4.9% con relación a junio. Asimismo, a nivel interanual se evidenció una recuperación del nivel de producción en 52.0%.

De esta manera, la producción acumulada a julio de 2021 fue de 7 223 998 TMF, registrando un aumento de 100.2% comparado con el similar periodo del año pasado. Cabe precisar, que este escenario es consecuencia en abril y mayo de 2020 no se reportó producción de este mineral a nivel nacional.

A nivel de empresas, la primera posición la mantiene Shougang Hierro Perú S.A.A. con una participación de 98.2% y en segunda posición Minera Shouxin Perú S.A.A. con el 1.8% restante. Cabe mencionar, que ambas se ubican en la región de Ica.

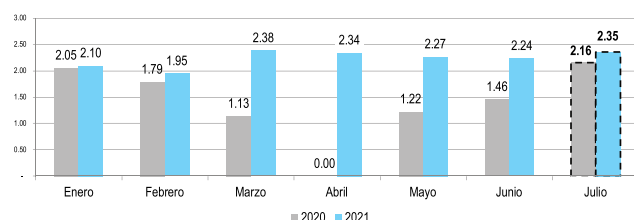
2020-2021: Producción mensual de hierro (Miles de TMF)



De manera similar, la **producción de estaño** en julio de 2021 superó en un 5.3% al nivel de producción obtenido en el mes de junio, y a su vez un aumento interanual de 9.1%. Con lo cual, permitió que la producción acumulada alcance un crecimiento de 59.3% 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)

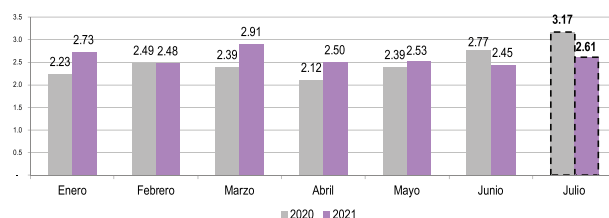


Finalmente, la **producción de molibdeno** en el mes julio de 2021 registró un aumento intermensual de 6.8% y una disminución interanual de 17.6%. Pese a ello, el resultado acumulativo a julio superó en 3.6% a lo obtenido en idéntico periodo de 2020.

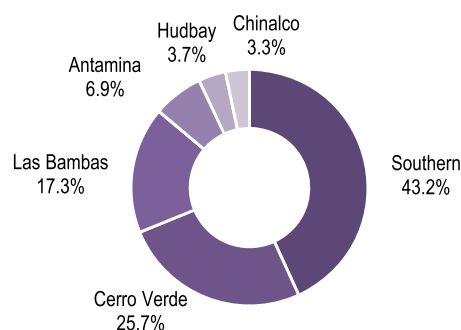
A nivel de empresas, Southern Perú Copper Corporation se mantuvo como la principal productora con el 43.2% del total. Por su parte, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Minera Las Bambas S.A. contribuyeron con el 25.7% y 17.3%, respectivamente.

En el análisis regional, Tacna se mantuvo en primer lugar con una participación de 29.9%. Seguido por Arequipa y Apurímac con el 25.7% y 17.3%, correspondientemente.

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



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



### 1.1.2. Producción Minera No Metálica

En julio de 2021, la producción minera no metálica registró aumentos a nivel intermensual, prueba de ello es el incremento del nivel de fosfatos (+4.3%), hormigón (+4.5%), piedra-construcción (+4.0%) y sal (+4.0%).

Asimismo, en el análisis interanual, los niveles de producción de los principales productos no metálicos reportaron volúmenes significativos. Esto debido fundamentalmente a que, a inicios del segundo trimestre de 2020, las empresas mineras se encontraban autorizadas para realizar únicamente actividades críticas con personal mínimo operativo.

Producción minera no metálica\*

Producto**	Julio			Enero-Julio		
	2020	2021	Var. %	2020	2021	Var. %
Caliza / Dolomita (TM)	1,002,096	3,265,702	225.9%	7,485,869	21,579,475	188.3%
Fosfatos (TM)	918,421	853,271	-7.1%	4,394,668	6,373,010	45.0%
Hormigón (TM)	285,830	387,970	35.7%	1,543,545	2,561,621	66.0%
Piedra (Construcción) (TM)	129,222	151,124	16.9%	448,359	1,101,306	145.6%
Arcillas (TM)	27,346	108,606	297.2%	218,311	853,620	291.0%
Conchuelas (TM)	2,331	146,484	+	343,567	845,007	146.0%
Arena (Gruesa/Fina) (TM)	66,891	97,470	45.7%	385,615	796,872	106.6%
Sal (TM)	76,924	107,406	39.6%	631,297	696,725	10.4%
Andalucita	60,262	89,499	48.5%	275,476	596,568	116.6%

(\*) Datos preliminares.

(\*\*) Recursos Extraídos

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 24 de agosto de 2021.

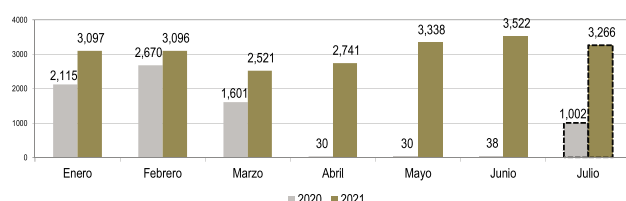
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

Posteriormente, en el marco de la reanudación de actividades económicas en 4 fases, precisamente con la puesta en marcha de la 3ª fase<sup>1</sup> en julio de 2020, el subsector minero alcanzó la reanudación de actividades en su totalidad.

Por consiguiente, los 9 principales productos no metálicos alcanzaron una mayor producción acumulada al séptimo mes del 2021 respecto al mismo periodo del año previo. Los resultados más sobresalientes fueron en: caliza/dolomita (+188.3%), fosfatos (+45.0%), hormigón (+66.0%), piedra-construcción (+145.6%) y arcillas (+291.0%).

En el mes de julio de 2021, la producción nacional de **caliza/dolomita** alcanzó los 3 265 702 TM, lo cual significó un incremento de 225.9% respecto a similar mes de 2020 (1 002 096 TM). De esta manera, la producción acumulada a julio del presente año fue de 21 579 475 TM, superior en 188.3% con relación a idéntico periodo del año pasado (7 485 869 TM).

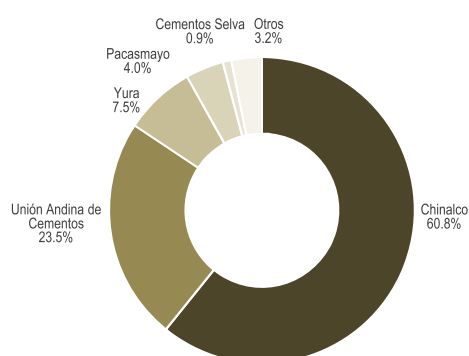
2020-2021: Producción mensual de caliza/dolomita (miles de TM)



A nivel de titulares mineros, Minera Chinalco Perú S.A. se mantuvo en primer lugar con una participación de 60.8% de la producción nacional. Mientras que, Unión Andina de Cementos S.A.A. y Yura S.A. se posicionaron en segunda y tercera ubicación aportando el 23.5% y 7.5%, respectivamente.

En el análisis regional, Junín conservó la primera ubicación con un aporte del 69.6% del total. Por su parte, Lima se posicionó en segundo puesto con el 15.8% de contribución, seguido de Arequipa en tercer lugar representando el 8.4%.

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

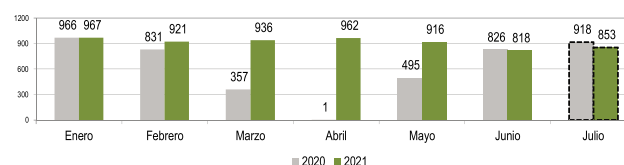


Por su parte, la producción nacional de **fosfatos** en julio de 2021 fue de 853 271 TM, lo cual reflejó una disminución interanual de 7.1%. Sin embargo, la producción acumulada al séptimo mes del año (6 373 010 TM) resultó en un incremento de 45.0% en comparación al mismo periodo del año pasado (4 394 668 TM), dicha variación positiva se sustentó en los niveles de producción alcanzados durante el primer semestre 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 (región donde opera Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.) se mantuvo como la principal región productora de fosfatos en el territorio nacional, ostentando el 100% de participación.

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

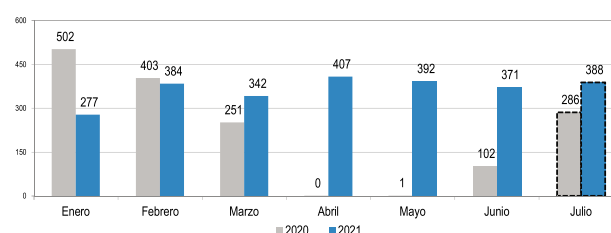


Con respecto a la producción de **hormigón**, en julio de 2021 registró 387 970 TM, cifra superior en 35.7% con respecto a idéntico mes del año 2020 (285 830 TM). De manera similar, la producción acumulada a julio de 2021 (2 561 621 TM) resultó en un incremento de 66.0% en comparación al mismo periodo del año pasado (1 543 545 TM).

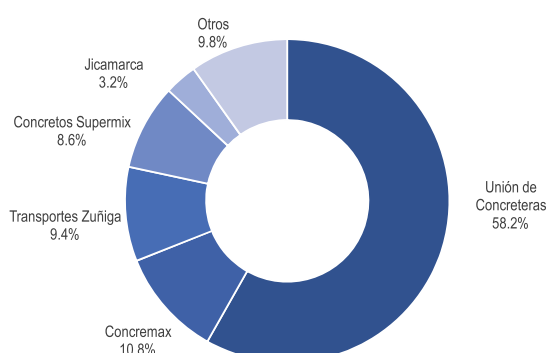
A nivel de titulares mineros, Unión de Concreteras S.A. conservó el primer lugar con el 58.2% de la participación total. Mientras que, Concremax S.A. se ubicó en segundo puesto con el 10.8%, seguido de cerca por Transportes Zúñiga S.C.R.L. representando el 9.4%.

A nivel geográfico, la región Lima se posicionó en primer lugar conteniendo el 73.3% del total producido. Seguidamente se encontró Moquegua y Arequipa con el 9.6% y 9.1%, respectivamente.

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



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

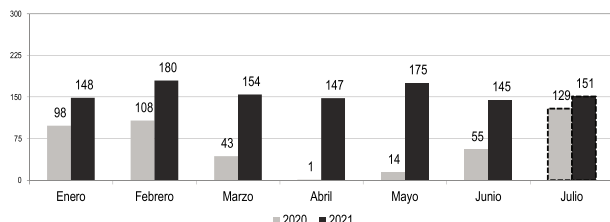


1 D.S. 117-2020-PCM: "Decreto Supremo que aprueba la Fase 3 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19". Publicado el 01 de julio de 2020 en el diario oficial El Peruano.



En lo que respecta a la producción nacional de **piedra construcción**, en julio de 2021 se reportó un total de 151 124 TM, lo cual significó un incremento de 16.9% en comparación al volumen obtenido en similar mes del 2020 (129 222 TM). En cuanto a la producción acumulada al séptimo mes del año, se alcanzó un total de 1 101 306 TM, cifra mayor en 145.6% con respecto al obtenido en similar periodo del año previo (448 359 TM). Además, es importante mencionar que en todos los meses de 2021, la producción ha sido mayor que la del 2020, incluso a niveles prepandemia.

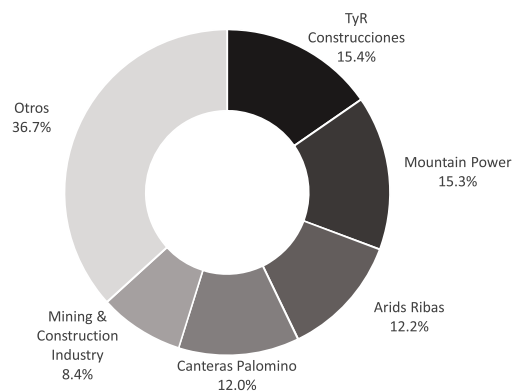
2020-2021: Producción mensual de piedra (construcción) (miles de TM)



A nivel de titulares mineros, TyR Construcciones y Servicios S.A.C. ostentó el primer lugar con un aporte del 15.4% del total. Seguido por S.M.R.L. Mountain Power y Arids Ribas S.A.C. en segunda y tercera posición con el 15.3% y 12.2%, respectivamente.

A nivel regional, Lima se posicionó como el primer productor de piedra (construcción) con el 35.5% del volumen total producido. Mientras que, en segundo y tercer lugar se ubicaron Callao e Ica con el 27.5% y 13.3%, correspondientemente.

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

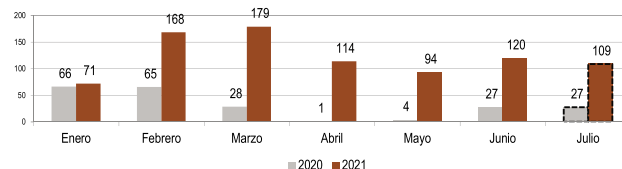


Por último, en julio de 2021, la producción de **arcillas** sumó 108 606 TM reportando un aumento de 297.2% con respecto al mismo mes del año previo (27 346 TM). De esta manera, lo obtenido en adición a lo registrado en los meses previos coadyuvó a que la producción acumulada al séptimo mes de 2021 sume un total de 853 620 TM, cifra superior en 291.0% en comparación a similar periodo de 2020 (218 311 TM).

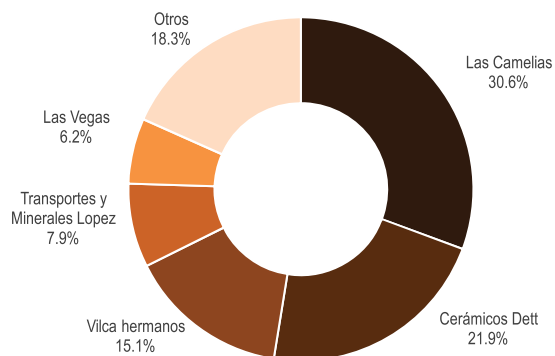
A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Las Camelias S.A. ostentó el primer lugar con una participación del 30.6%. Mientras que, Cerámicos Dett S.A.C. y Contratista Minera e Inversiones Vilca Hermanos S.A.C. se ubicaron en segunda y tercera posición con el 21.9% y 15.1%, correspondientemente.

A nivel regional, Lima se ubicó en primer lugar representando el 47.2% del total. Por su parte, las regiones de San Martín y Junín quedaron en segunda y tercera ubicación concentrando el 30.1% y 10.1% de manera respectiva.

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



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



## 1.2. PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS

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

En el mes de junio de 2021, el PBI minero metálico registró un crecimiento de 9.1 puntos básicos respecto a lo alcanzado en junio de 2020, esto teniendo como referencia al índice 2007 como año base. Por lo que la variación interanual del PBI minero metálico fue 7.1%. El resultado favorable fue impulsado por la mayor producción interanual de cobre (+1.0%), oro (+34.9%), zinc (+8.6%), plata (+17.6%), plomo (+3.7%), hierro (+185.4%) y estaño (+53.1%).

De esta forma, el desempeño de la actividad minera continúa mostrando una trayectoria ascendente desde marzo de 2021. Además, el crecimiento de la actividad minera metálica en junio de 2021 refleja la normalización gradual de las operaciones mineras a comparación de las limitaciones presentadas en junio de 2020, ya que muchas unidades mineras todavía se encontraban paralizadas en

Producto Bruto Interno (Variación interanual %)

Sector	Ene-Jun		Jun	
	2021 / 2019	2021 / 2020	2021 / 2019	2021 / 2020
1. Agropecuario	2.8	-0.1	7.6	8.9
2. Pesca	7.9	27.3	-7.6	-37.7
3. Minería metálica	-5.9	21.3	-7.5	7.1
4. Hidrocarburos	-15.4	-7.3	-10.1	11.9
5. Manufactura primaria	5.7	16.2	-2.4	-11.1
6. Manufactura no primaria	3.6	45.4	8.0	39.7
7. Electricidad y agua	0.9	12.9	2.9	15.2
8. Construcción	17.9	100.2	8.8	90.7
9. Comercio	-3.4	33.4	-0.4	38.1
10. Total servicios*	-1.0	14.1	1.0	24.7
PBI GLOBAL	-0.1	20.9	1.1	23.4

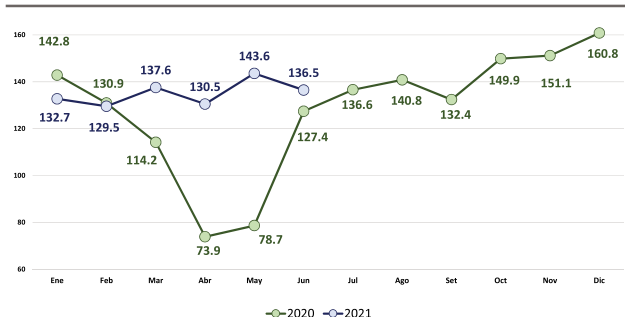
\* Incluye derechos de importación e impuestos a los productos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI); Resumen Informativo Semanal del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 23 de agosto de 2021

forma parcial o total por el impacto del Estado de Emergencia Nacional a consecuencia del brote del Covid-19.

Asimismo, en el primer semestre del año, el PBI de la actividad minera creció 21.3% con respecto al mismo periodo del año anterior. El notable aumento se explicó por un efecto rebote tras el impacto de la pandemia y la cuarentena rígida del año pasado. No obstante, si se compara con el PBI minero del año 2019, el resultado acumulado de enero a junio aun reporta una variación negativa de 5.9% en relación con el mismo periodo del año 2019.

Evolución del PBI minero metálico <sup>1/</sup>



1/ Índice 2017= 100. Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).  
Fecha de consulta: 23 de agosto de 2021

## 1.2.2. Exportaciones de productos mineros

Las exportaciones mineras peruanas continúan registrando aumentos interanuales. Precisamente, en el mes de junio de 2021, el valor de los productos mineros mostró un incremento interanual significativo del 74.9%, incluso fue superior a la etapa prepandemia (32.3% respecto a junio de 2019). Asimismo, del total de las exportaciones mineras, el 98.4% correspondió al embarque de productos mineros metálicos y el restante 1.6% a mineros no metálicos.

En cuanto al valor acumulado de los productos mineros al primer semestre sumó US\$ 18 524 millones, lo cual significó un incremento del 71.7% en comparación al mismo periodo del año previo. Este resultado se debió a la mayor demanda de los productos mineros peruanos en la economía mundial.

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

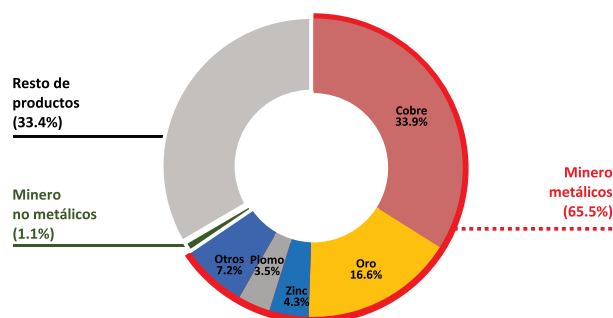
Descripción	Junio			Enero-Junio			
	2020	2021	Var. %	2020	2021	Var. %	Part. %
I. Productos tradicionales	2,074	3,683	77.5%	11,947	20,520	71.8%	73.8%
a) Minero metálicos	1,896	3,321	75.2%	10,605	18,232	71.9%	65.5%
Cobre	1,008	1,804	79.0%	5,117	9,440	84.5%	33.9%
Estaño	27	46	70.2%	143	302	111.7%	1.1%
Hierro	25	205	716.8%	342	1,268	270.9%	4.6%
Oro	631	855	35.3%	3,430	4,618	34.6%	16.6%
Plata refinada	7	11	57.5%	35	57	65.6%	0.2%
Plomo	81	119	47.8%	640	975	52.5%	3.5%
Zinc	79	188	139.1%	699	1,186	69.6%	4.3%
Molibdeno	37	94	155.5%	198	384	94.4%	1.4%
Otros	2	0	-92.7%	2	1	-63.2%	0.0%
b) Petróleo y gas natural	63	125	97.4%	734	835	13.8%	3.0%
c) Pesqueros	88	205	133.2%	484	1,322	173.0%	4.8%
d) Agrícolas	28	32	16.5%	124	131	5.6%	0.5%
II. Productos no tradicionales	829	1,197	44.5%	5,132	7,213	40.5%	25.9%
a) Agropecuarios	440	562	27.6%	2,717	3,317	22.1%	11.9%
b) Pesqueros	74	141	90.2%	501	839	67.6%	3.0%
c) Textiles	60	127	112.6%	389	726	86.7%	2.6%
d) Maderas y papeles	17	20	22.1%	109	133	22.2%	0.5%
e) Químicos	110	130	18.3%	662	881	32.9%	3.2%
f) Minerales no metálicos	31	49	59.5%	184	292	59.0%	1.1%
g) Sidero - metalúrgicos y joyería	59	114	95.3%	348	726	108.7%	2.6%
h) Metal - mecánicos	33	43	30.0%	189	241	27.6%	0.9%
i) Resto	6	11	86.8%	35	58	67.1%	0.2%
III. Otros	7	14	99.9%	62	90	44.4%	0.3%
TOTAL	2,910	4,895	68.2%	17,142	27,823	62.3%	100.0%

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).  
Fecha de consulta: 10 de agosto de 2021.

Al mes de junio de 2021, el subsector minero representó el 66.6% de las exportaciones nacionales totales, de los cuales el 65.5% correspondió a productos mineros metálicos y 1.1% a mineros no metálicos.

En esa misma línea, es a bien mencionar que el 58.3% de las exportaciones nacionales totales está representado por el cobre, oro, zinc y plomo, mismos que se mantienen como los principales productos mineros exportados por el Perú.

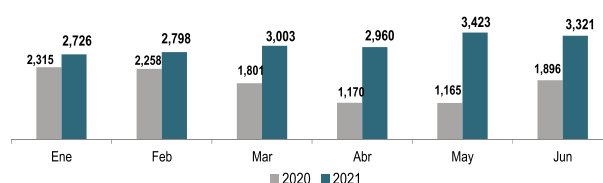
2021: Estructura del valor de las exportaciones (enero -junio)



Con relación al valor de las **exportaciones mineras metálicas** en junio alcanzó US\$ 3321 millones, 33.4% más que el mismo mes de 2019 (75.2% respecto a 2020), producto de la recuperación de la actividad económica y de los altos precios de los metales.

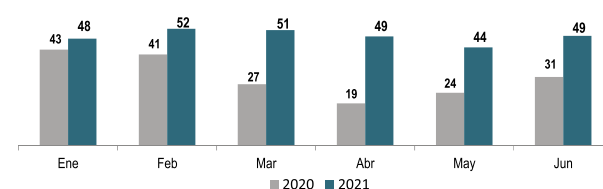
Mientras que, en el primer semestre, el valor de los productos minero metálicos fue de US\$ 18 232 millones, cifra superior en 71.9% frente al mismo periodo de 2020.

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



En lo que respecta al valor de las **exportaciones minera no metálicas**, en junio, ascendió a US\$ 49 millones, lo que se traduce en un aumento interanual del 59.5%. Cabe mencionar que las exportaciones mineras no metálicas muestran incrementos interanuales por sexto mes consecutivo. Asimismo, el valor acumulado a junio sumó US\$ 292 millones.

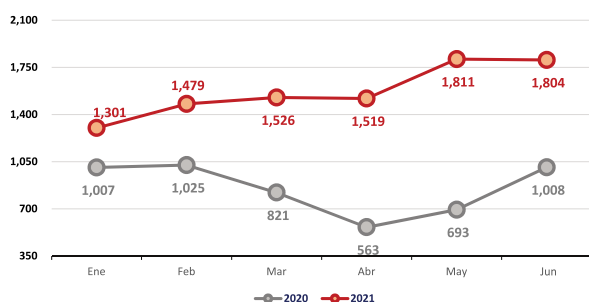
Valor de exportaciones minería no metálica  
(Valor FOB en millones de US\$)



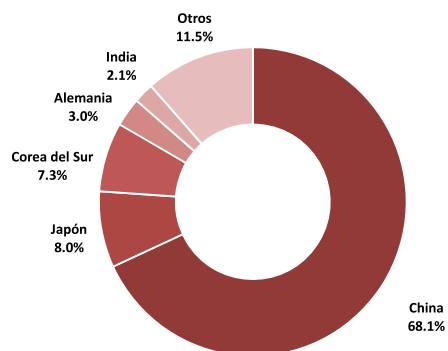
En el mes de junio, el valor de las **exportaciones cupríferas** alcanzó los US\$ 1804 millones mostrando un incremento interanual de 79.0%. Este resultado favorable se debió principalmente por el factor precio (+80.7%), a pesar que el volumen interanual embarcado decayó en 0.9%.

De esta manera, el valor acumulado de las exportaciones de cobre a la primera mitad del año fue US\$ 9440 millones, cifra superior en 84.5% respecto al mismo periodo del año anterior (US\$ 5117 millones). Además, es importante mencionar que el cobre se mantuvo como el primer producto minero exportado con una participación de 33.9% en el total de las exportaciones peruanas.

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



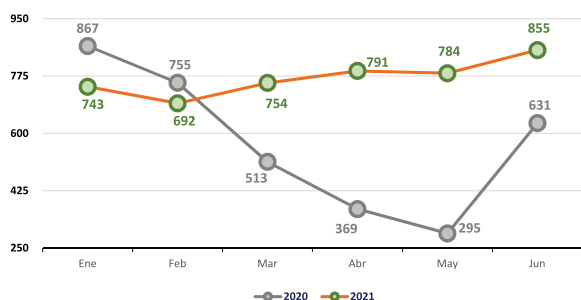
2021: Destino de las exportaciones de cobre (enero-junio)



En el análisis por destino de exportación, China se mantuvo en el primer lugar, con una participación del 68.1% del total, pese a que el volumen demandado por este país, en el mes de junio, se redujo en 15.5% respecto al mes anterior. En segundo y tercer lugar, se ubicaron Japón y Corea del Sur con el 8.0% y 7.3%, respectivamente.

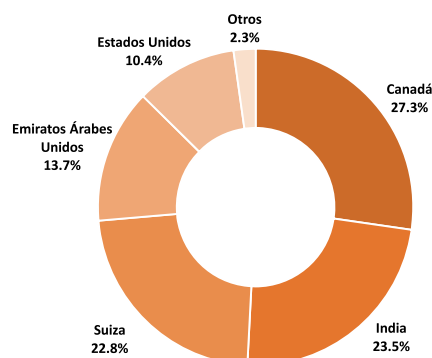
Del mismo modo, el valor de las **exportaciones nacionales de oro**, en el mes de junio experimentó un aumento intermensual e interanual del 9.0% y 35.3%, respectivamente. El resultado favorable se debió a que los bancos centrales, como el de India, continuaron demandando oro, debido a la perspectiva de inflación; ya que el metal precioso es considerado como cobertura contra la inflación.

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



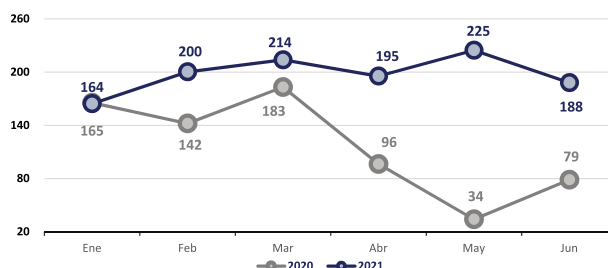
De acuerdo al destino de las exportaciones de oro peruano, Canadá se consolida como el principal demandante de oro nacional, con el 27.3%, seguido por India y Suiza, quienes ostentan el 23.5% y 22.8%, respectivamente. Asimismo, Emiratos Árabes Unidos y Estados Unidos representaron en conjunto el 24.1% de la demanda de exportación aurífera.

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

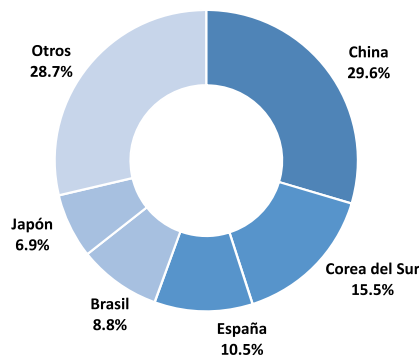


En lo referente al valor de las exportaciones de zinc, este experimentó en junio un aumento del 139.1% frente a lo obtenido en el mismo mes del año previo como consecuencia del mayor volumen demandado por los principales países industriales. Es así que, el valor acumulado al primer semestre del año sumó US\$ 1186 millones, reflejando un incremento del 69.6% con respecto al mismo periodo del año anterior.

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



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



En referencia a los países de destino, China atrajo el 29.6% del total, permaneciendo en el primer lugar. El valor total importado por Corea del Sur significó el 15.5%, lo cual permitió alcanzar la segunda posición. En tercer y cuarto lugar, España y Brasil representaron el 8.8% y 6.9%, respectivamente.

### 1.3. COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

En el mes de julio, la cotización promedio de los principales metales industriales volvió a tener un desempeño positivo interanual. Precisamente, el cobre (+48.5%), zinc (+36.1%), plomo (+29.0%) y hierro (+96.2%) registraron aumentos interanuales por la recuperación económica que impulsó el optimismo de los inversores sobre las perspectivas de la demanda mundial.

En cuanto a los metales preciosos, la cotización del oro decreció ligeramente en 1.9% comparado con el mismo mes del año previo. Sin embargo, la plata alcanzó una cotización promedio superior en 26.2% con relación al mismo mes del año 2020.

Cotización promedio de principales metales

Metal	Jul. 2021	Variación % respecto de:		
		Jun. 21	Ene. 21	Jul. 20
Cobre (cUS\$/lb)	427.90	-1.9%	18.4%	48.5%
Oro (US\$/ozt)	1,805.87	-1.6%	-3.4%	-1.9%
Zinc (cUS\$/lb)	133.49	-0.2%	8.7%	36.1%
Plata (US\$/ozt)	25.76	-4.6%	-0.7%	26.2%
Plomo (cUS\$/lb)	106.00	6.8%	16.0%	29.0%
Hierro (US\$/TM)	211.99	-1.2%	26.2%	96.2%

Fuente: LME, TSI, London Fix. Fecha de consulta: 09 de agosto de 2021

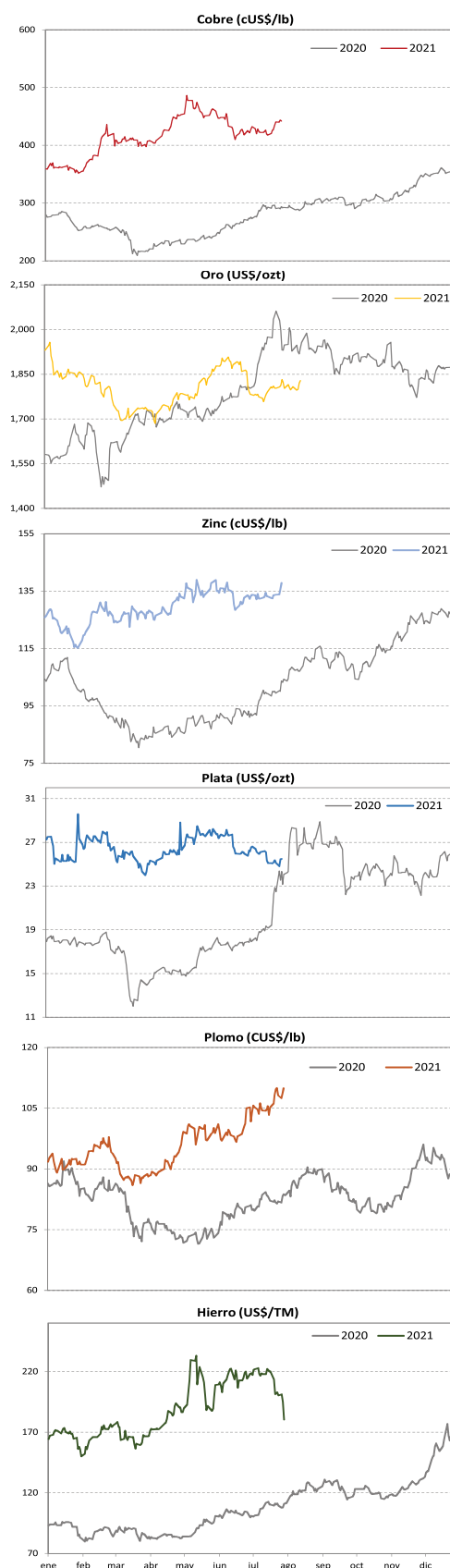
En el análisis intermensual, el **precio del cobre** registró una variación negativa de 1.9% con respecto a junio de 2021. Cabe mencionar que su cotización promedio mensual sobrepasó por quinto mes consecutivo la barrera de los 400 cUS\$/lb. De esa manera en julio de 2021 el precio del cobre fue de 427.90 cUS\$/lb.

Por lo mencionado previamente, los principales factores que tuvieron incidencia en el precio del cobre fueron: a) los trabajadores sindicalizados de la mina Escondida del Grupo BHP (principal productor cuprífero a nivel mundial) rechazaron la última oferta salarial de las compañías y votaron a favor de ir a la huelga en Chile, lo cual generó déficit de oferta; b) los bloqueos de manifestantes en Perú interrumpieron el suministro de mina Las Bambas de MMG Ltd, aunque las existencias portuarias ayudaron a respaldar las exportaciones de concentrado; c) el 29 de julio, China subastó nuevas reservas de cobre, siendo la segunda subasta de reservas efectuada durante julio con la finalidad de impulsar la oferta del mercado, reducir la presión sobre los costos en las industrias y estabilizar las expectativas del precio y d) el gobierno chileno solicitó un aumento de impuestos a la minería mediante un proyecto de ley de regalías, lo cual podría afectar negativamente a la oferta cuprífera.

En julio, la **cotización de oro** decreció ligeramente en 1.6% respecto a junio. Uno de los principales factores que tuvieron incidencia en la cotización del metal dorado, fue inicialmente la perspectiva del aumento de las tasas de interés del banco central estadounidense, luego de que la inflación en EE.UU. se encontró en su nivel más alto de los últimos 13 años. Sin embargo, hacia finales de julio, el presidente de la FED, Jerome Powell, indicó que el mercado laboral estadounidense todavía debe mostrar una mejora sustancial antes de que el banco central decida endurecer la política monetaria; lo cual ocasionó el debilitamiento del dólar estadounidense. Por otro lado, la propagación de la variante Delta del coronavirus en muchos países, particularmente en Asia, obligó a tomar nuevamente medidas de bloqueo.

Por su parte, el **precio de hierro** registró una minúscula caída intermensual de 1.2%. Algunos factores que incidieron en la cotización del metal mencionado fueron: a) la preocupación de los inversores debido a que el gobierno chino ha pedido recortar la producción

Cotización diaria de principales metales



Fuente: LME, TSI, London Fix. Fecha de consulta: 9 de agosto de 2021.

del acero de todo el año a un volumen no superior al de 2020 para disminuir los niveles de emisiones; b) la perspectiva de una menor oferta de acero chino en el segundo semestre fue compensada por una fuerte recuperación de la demanda de mineral de hierro fuera de China y c) la expectativa de una respuesta lenta en el crecimiento de la oferta de mineral de hierro.



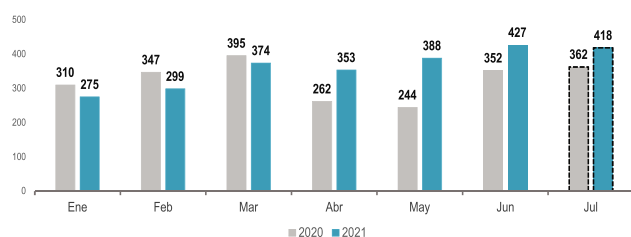
Mientras que el **precio del zinc** alcanzó un decrecimiento del 0.2% en comparación al mes anterior, debido a la liberación de reservas por parte de China destinadas a frenar la subida de los precios. No obstante, la confianza de los inversores se vio favorecida por la recuperación de la industria en Europa y EE.UU.

Finalmente, la **cotización del plomo** registró un crecimiento del 6.8% en comparación al mes de junio. Sin embargo, el **precio de la plata** presentó una grácil caída intermensual de 4.6% por los datos del PMI manufacturero estadounidense que fueron inferiores a lo esperado.

## 1.4. INVERSIONES MINERAS

En julio de 2021, las inversiones mineras alcanzaron los US\$ 418 millones significando un aumento de 15.5% en contraste a lo reportado en el mismo mes del año 2020 (US\$ 362 millones). Cabe resaltar, que la inversión ejecutada en 4 de los 6 rubros presentó variaciones interanuales positivas, como es el caso de Planta Beneficio (+32.5%), Exploración (+77.4%), Infraestructura (+273.3%) y Desarrollo y Preparación (+107.9%).

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



En ese sentido, adicionando el resultado de julio a lo alcanzado en los meses previos del 2021, la inversión minera acumulada al séptimo mes del año fue de US\$ 2533 millones, lo cual significó un incremento de 11.4% en comparación a similar periodo del 2020 (US\$ 2274 millones). A nivel de empresas, Anglo American Quellaveco S.A. (US\$ 680 millones) mantuvo el primer lugar representando el 26.8% de la participación total, ello debido a la inversión ejecutada en su proyecto "Quellaveco". De manera similar, Compañía Minera Antamina S.A. (US\$ 222 millones) y Southern Perú Copper Corporation (US\$ 158 millones) mantuvieron sus posiciones, ocupando el

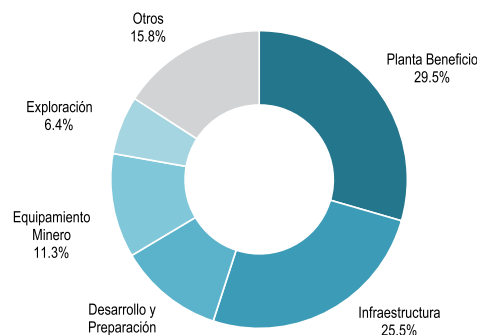
Inversiones mineras según rubro (millones de US\$)  
Reporte: 2020: 326 titulares mineros; 2021: 313 titulares mineros.

Rubro	Julio			Enero-Julio			
	2020	2021	Var. %	2020	2021	Var. %	Part%
Planta Beneficio	90	119	32.5%	755	747	-1.0%	29.5%
Equipamiento Minero	142	49	-65.6%	504	287	-43.1%	11.3%
Exploración	14	26	77.4%	118	161	36.9%	6.4%
Infraestructura	41	152	273.3%	374	647	72.9%	25.5%
Desarrollo y Preparación	26	54	107.9%	195	290	48.4%	11.4%
Otros	50	19	-60.8%	327	401	22.6%	15.8%
<b>TOTAL</b>	<b>362</b>	<b>418</b>	<b>15.5%</b>	<b>2,274</b>	<b>2,533</b>	<b>11.4%</b>	<b>100.0%</b>

Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 24 de agosto de 2021.

segundo y tercer lugar con participaciones de 8.7% y 6.2%, respectivamente. Es importante mencionar, que las tres empresas en mención representaron en conjunto el 41.8% de la inversión minera ejecutada a nivel nacional.

2021: Participación de las inversiones mineras según rubro

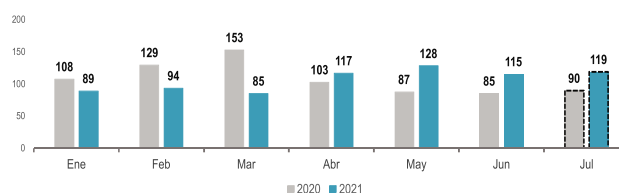


Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 24 de agosto de 2021.

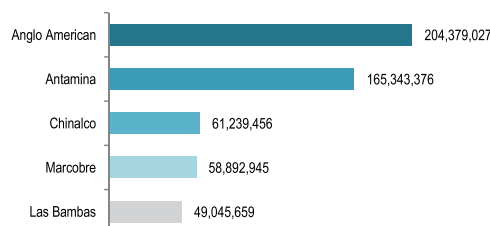
Realizando un análisis a detalle, el rubro **Planta Beneficio** sumó US\$ 119 millones en julio de 2021, reflejando un aumento de 3.0% en comparación al mes previo (US\$ 115 millones). Asimismo, registró un incremento de 32.5% respecto a lo declarado en similar mes del año anterior (US\$ 90 millones), ello debido principalmente a la mayor inversión ejecutada por Anglo American Quellaveco S.A. (+89.8%) en su proyecto "Quellaveco" y Compañía Minera Antamina S.A. (+123.7%) en su concesión de beneficio "Huincush".

De esta manera, lo obtenido en adición a lo registrado en los meses anteriores coadyuvó a que la inversión acumulada al mes de julio sume un total de US\$ 747 millones, consolidándose como el rubro de mayor participación (29.5%) en la inversión total. Pese a ello, este resultado significó una disminución de 1.0% en comparación a lo reportado en similar periodo del 2020 (US\$ 755 millones).

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



Ranking de inversión minera en Planta Beneficio (en US\$), enero-julio 2021  
Reporte: 2020: 89 titulares mineros; 2021: 92 titulares mineros

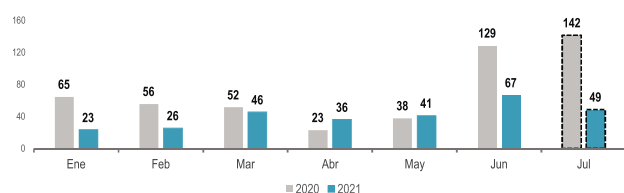


Por otro lado, a julio de 2021, las empresas con mayor inversión minera en el rubro fueron: Anglo American Quellaveco S.A. representando el 27.4%, seguido por Compañía Minera Antamina S.A. en segunda posición con el 22.1%, mientras que Minera Chinalco Perú S.A. se ubicó tercero con el 8.2% de participación.

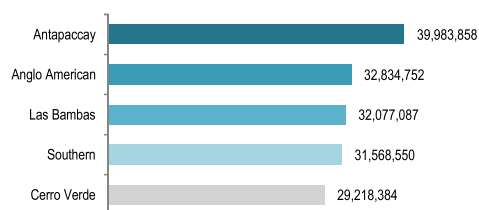
En lo que respecta a la inversión en **Equipamiento Minero**, en julio de 2021 se ejecutó US\$ 49 millones significando una contracción interanual de 65.6%. Esto debido esencialmente a la menor inversión ejecutada por Anglo American Quellaveco S.A. (-94.1%), Minera Las Bambas S.A. (-87.0%) y Southern Perú Copper Corporation (-62.5%).

Por consiguiente, esta contracción por parte de las 3 principales empresas del rubro, conllevó a que la inversión acumulada al séptimo mes de 2021 sume un total de US\$ 287 millones, representando una caída de 43.1% en referencia a similar periodo del año anterior (US\$ 504 millones). A nivel de empresas, las de mayor participación de inversión en el rubro fueron: Compañía Minera Antapacay S.A. representando el 13.9% del total. Mientras que en segundo y tercer lugar se ubicaron Anglo American Quellaveco S.A. y Minera Las Bambas S.A. conteniendo el 11.4% y 11.2%, respectivamente.

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

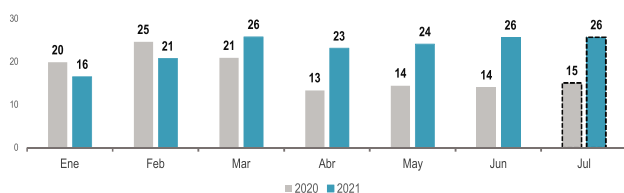


Ranking de inversión minera en Equipamiento Minero (en US\$), enero-julio 2021  
Reporte: 2020: 126 titulares mineros, 2021: 154 titulares mineros



Por otro lado, la inversión en el rubro **Exploración** en julio de 2021 alcanzó los US\$ 26 millones, reflejando un ligero crecimiento de 0.1% con relación al mes previo. Asimismo, el rubro presentó un incremento interanual de 77.4%, ello debido a la mayor inversión ejecutada por Compañía Minera Poderosa S.A. (+9.6%) en sus concesiones "La Poderosa de Trujillo" y "Libertad" en las labores de Perforaciones y Sondajes, y Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (+13.0%) en su proyecto San Gabriel.

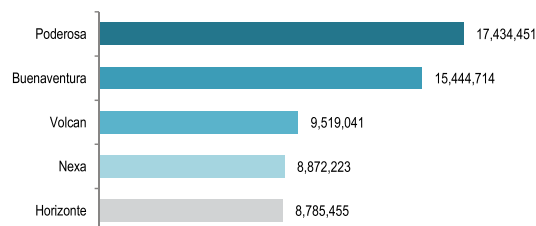
2020-2021: Inversión mensual en Exploración (millones de US\$)



En cuanto a la inversión acumulada en Exploración, al mes de julio ascendió a US\$ 161 millones, evidenciando una variación positiva de 36.9% en referencia al mismo periodo del año anterior (US\$ 118 millones). De esta manera, los titulares mineros con mayor participación de inversión en el rubro al séptimo mes del 2021 fueron:

Compañía Minera Poderosa S.A. con el 10.8% de participación, en segunda posición Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. con 9.6%, y en tercer lugar Volcan Compañía Minera S.A.A. con 5.9%.

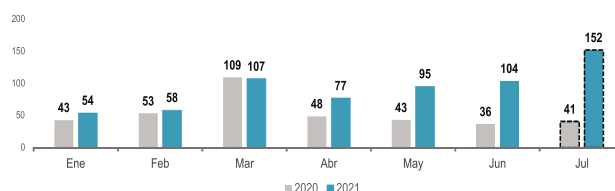
Ranking de inversión minera en Exploración (en US\$), enero-julio 2021  
Reporte: 2020: 171 titulares mineros, 2021: 188 titulares mineros



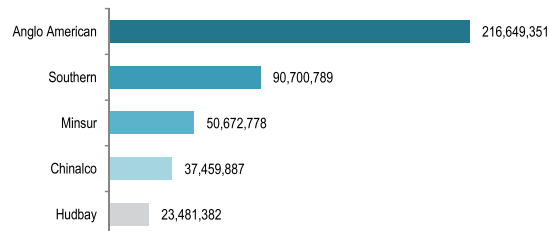
En lo referente a la inversión en **Infraestructura**, en el mes de julio de 2021 sumó US\$ 152 millones, lo cual se tradujo en un aumento intermensual de 46.5%. De manera similar, el rubro reflejó un incremento significativo de 273.3% con relación al mismo mes del año previo (US\$ 41 millones), producto de la mayor inversión ejecutada por las empresas Anglo American Quellaveco S.A. (+524.4%), Southern Perú Copper Corporation (+773.1%) y Minsur S.A. (+719.7%). Cabe resaltar, que este rubro ocupó el segundo lugar en la ejecución de inversión total representando el 25.5%.

En el acumulado a julio, el monto de inversión ascendió a US\$ 647 millones, evidenciando una variación positiva de 72.9% en referencia al mismo periodo del año anterior (US\$ 374 millones). A nivel de empresas, Anglo American Quellaveco S.A. mantuvo la primera ubicación con una participación de 33.5%. De igual forma, Southern Perú Copper Corporation y Minsur S.A. conservaron sus ubicaciones manteniéndose en segundo y tercer lugar con el 14.0% y 7.8%, respectivamente.

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



Ranking de inversión minera en Infraestructura (en US\$), enero-julio 2021  
Reporte: 2020: 153 titulares mineros, 2021: 158 titulares mineros

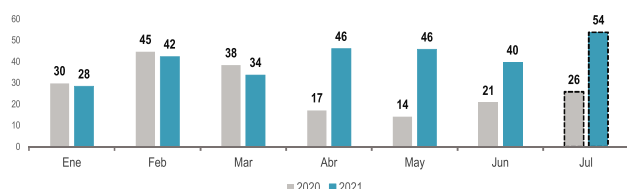


En lo que respecta a la inversión en el rubro **Desarrollo y Preparación**, en julio de 2021 se ejecutó US\$ 54 millones registrando un crecimiento de 35.6% con relación al mes previo (US\$ 40 millones). Asimismo, el rubro presentó un incremento interanual de 107.9%, ello debido a los mayores desembolsos por parte de las empresas Shougang Hierro Perú S.A.A. (el titular minero registró una variación interanual exponencial respecto a lo declarado en julio de 2020,

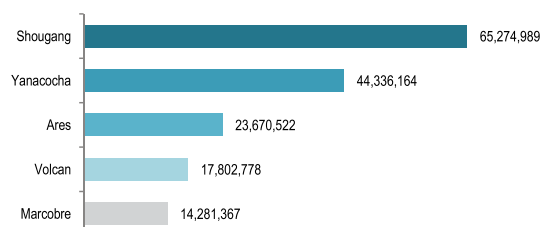
mes de menor inversión en el rubro), Minera Yanacocha S.R.L. (+136.2%) y Compañía Minera Ares S.A.C. (+234.4%).

En el acumulado a julio de 2021, el monto de inversión en este rubro ascendió a US\$ 290 millones, reflejando una variación positiva de 48.4% en referencia al similar periodo del 2020 (US\$ 195 millones). En tal sentido, las empresas líderes de inversión minera en el rubro fueron: Shougang Hierro Perú S.A.A. representando el 22.5%, seguido por Minera Yanacocha S.R.L. en segunda posición con el 15.3%, y Compañía Minera Ares S.A.C. en tercer lugar con el 8.2% de participación.

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



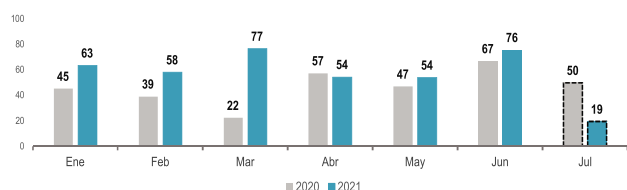
Ranking de inversión minera en Desarrollo y Preparación (en US\$), enero-julio 2021  
Reporte: 2020: 138 titulares mineros, 2021: 157 titulares mineros



Por último, la inversión en el rubro **Otros**<sup>2</sup> ascendió a US\$ 19 millones en julio de 2021, reflejando una disminución interanual de 60.8%, debido principalmente a que Anglo American Quellaveco S.A. no registró inversión en este rubro en julio de 2021. Por su parte Marcobre S.A.C. y Minera Las Bambas S.A., registraron también variaciones interanuales negativas de 43.5% y 54.6%, respectivamente. No obstante, la inversión acumulada en el periodo de enero a julio sumó un total de US\$ 401 millones, lo que significó un aumento de 22.6% en comparación a similar periodo del 2020 (US\$ 327 millones).

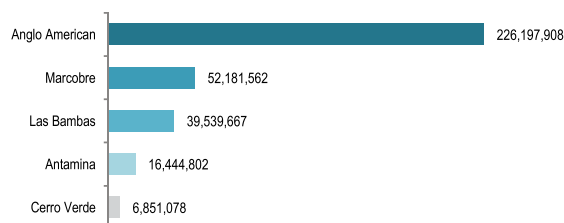
En cuanto al análisis por empresas, Anglo American Quellaveco S.A. mantuvo su liderazgo en este rubro representando el 56.4% del total. Por su parte, Marcobre S.A.C. ocupó la segunda posición aportando el 13.0%. Mientras que, Minera Las Bambas S.A. se ubicó en tercer lugar con una participación de 9.9%.

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



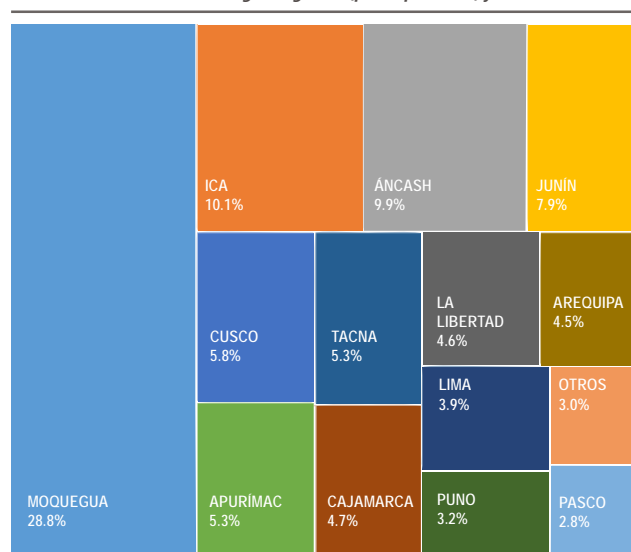
2 Otros: Inversiones que no pertenecen a la construcción del proyecto, sin embargo, resultan de vital importancia para el desarrollo del mismo, como consecuencia de represas, reasentamiento, intangibles, compra de terrenos, entre otros.

Ranking de inversión minera en el rubro Otros (en US\$), enero-julio 2021  
Reporte: 2020: 152 titulares mineros, 2021: 147 titulares mineros



Respecto a la inversión ejecutada a nivel de regiones, Moquegua mantuvo su liderazgo captando el significativo monto de US\$ 730 millones y representando el 28.8% del total de las inversiones mineras como consecuencia del desarrollo del proyecto minero "Quellaveco" en dicha región. Del mismo modo, Ica permaneció en segundo lugar con US\$ 257 millones y un aporte del 10.1%, debido principalmente a la mayor inversión ejecutada por Marcobre S.A.C. pese a la culminación de su proyecto "Mina Justa". Mientras que, en tercera posición continuó Áncash con US\$ 252 millones representando el 9.9% de la participación total, región en la que resalta Compañía Minera Antamina S.A. por la mayor inversión en su actual operación minera. Cabe destacar, que en el periodo de enero a julio de 2021 las tres regiones mencionadas representaron en conjunto el 48.9% de la inversión total.

Inversión minera según regiones (participación %) julio 2021



## 1.5. EMPLEO

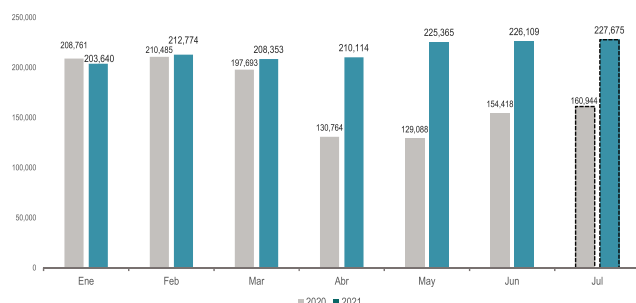
En julio de 2021, el subsector minero peruano empleó de manera directa un total de 227 675 trabajadores, reflejando un aumento de 0.7% respecto a lo registrado el mes previo (226 109 personas). De esta forma, el empleo minero logró el cuarto mes consecutivo de crecimiento.

Asimismo, se evidenció un incremento de 41.5% en contraste a lo reportado en julio de 2020 (160 944 personas), mes en que el subsector se encontraba habilitado para reanudar sus actividades en su totalidad luego de las medidas otorgadas por el gobierno central<sup>3</sup>

3 El 30 de junio se publicó el D.S. N° 117-2020-PCM, en el que se aprobó la fase 3 de reactivación económica (todas las actividades correspondientes al subsector minero no comprendidas en las fases 1 y 2 de reanudación de actividades).

con el fin de evitar la propagación del Covid-19. Por otra parte, el empleo promedio generado por la actividad minera hasta el mes de julio fue de 216 290 trabajadores, mostrando un incremento de 21.7% 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 19 de agosto de 2021.

Con respecto al tipo de empleador, los puestos de trabajo generados por los contratistas (empresas contratistas mineras y empresas conexas) en el mes de julio significaron el 73.1% del total de empleo en minería, reflejando un aumento de 64.7% respecto a lo declarado en el mismo mes del 2020. Por su parte, el empleo generado por las compañías (empresas mineras) en el mismo mes representó el 26.9% de la participación total, lo cual significó un aumento interanual de 2.2%.

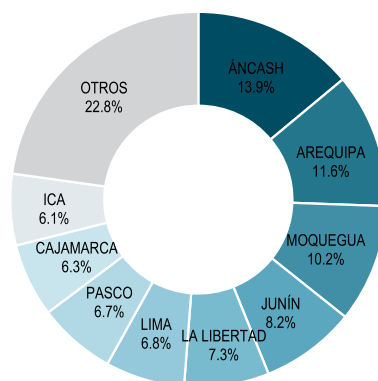
*Empleo minero según tipo de empleador (N° de trabajadores)*

Empleador	Julio				Promedio Anual			
	2020	2021	Var. %	Part. %	2020	2021	Var. %	Part. %
Compañía	59,832	61,135	2.2%	26.9%	62,116	63,859	2.8%	29.5%
Contratistas	101,112	166,540	64.7%	73.1%	115,576	152,431	31.9%	70.5%
<b>TOTAL</b>	<b>160,944</b>	<b>227,675</b>	<b>41.5%</b>	<b>100.0%</b>	<b>177,692</b>	<b>216,290</b>	<b>21.7%</b>	<b>100.0%</b>

Datos preliminares.  
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).  
Fecha de consulta: 19 de agosto de 2021.

Según la distribución del empleo minero a nivel regional, Áncash conservó la primera posición con un total de 31 713 trabajadores representando el 13.9% de la participación total, región en la que destaca Compañía Minera Antamina S.A. Del mismo modo, Arequipa permaneció en el segundo lugar con 26 475 trabajadores (11.6% de participación); y en tercera ubicación continuó la región Moquegua con 23 167 trabajadores ostentando el 10.2% del total. Cabe mencionar que, en Arequipa y Moquegua, las mayores cifras registradas por empleo minero corresponden a las empresas Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Anglo American Quellaveco S.A., respectivamente.

*Julio 2021: Participación del empleo minero según regiones*



## 1.6. TRANSFERENCIA A LAS REGIONES

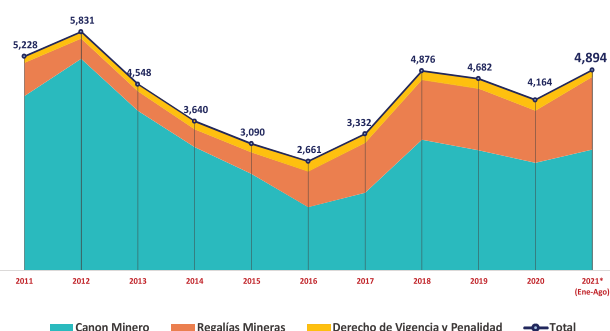
Al cierre de la presente edición del Boletín Estadístico Minero las transferencias a los gobiernos subnacionales por concepto de Canon Minero, Regalías Mineras (Legales y Contractuales) y Derecho de Vigencia y Penalidad sumaron S/4894 millones. Este monto es superior en 17.5% con respecto al total del año 2020 (S/4164 millones), más aún dicha cifra incluso superó niveles prepandemia (S/ 4682 millones).

En cuanto al análisis según recurso, en julio se realizó la segunda transferencia por concepto de Canon Minero. De esta manera, se completó la transferencia del mencionado concepto del año 2021, resultando un total de S/2946 millones transferidos.

Por su parte, las transferencias de las Regalías Mineras Legales y Contractuales alcanzaron, al mes de agosto, un monto de S/1783 millones, cifra superior en 39.3% con respecto al monto total del año 2020 (S/ 1280 millones).

Adicionalmente, las transferencias por concepto de Derecho de Vigencia y Penalidad, sumaron un total de S/ 164 millones al mes de junio de 2021. Cabe recordar que los titulares mineros tenían un plazo máximo de realizar el pago hasta el 30 de junio para mantener vigente su derecho minero.

*Transferencia a las regiones\* (Millones de soles)*



(\* Canon Minero a agosto de 2021, Derecho de Vigencia y Penalidad a junio de 2021 y Regalías Mineras a agosto de 2021.  
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Portal de Transparencia Económica; Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Fecha de consulta: 25 de agosto de 2021.



En el análisis por regiones, Áncash (S/1220 millones) mantuvo el primer puesto con una participación de 24.9% del total de transferencias por conceptos mineros. Asimismo, en segundo y tercer puesto, se ubicaron las regiones de Arequipa (S/583 millones) y Tacna (S/548 millones) con participaciones del 11.9% y 11.2%, respectivamente.

Por lo expuesto, las transferencias mineras son una importante fuente de financiamiento para los gobiernos regionales y locales. Con ello se financiarán proyectos públicos que logren reducir brechas sociales en las localidades aledañas donde se encuentran ubicadas las operaciones mineras.

## 1.7. UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD

En julio de 2021 se reportó un total de 648 unidades mineras que realizaron actividades de explotación (metálica y no metálica), mientras que 347 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 1 632 298 hectáreas, representando el 1.27% 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	88,053,081	1,334,570	2,723,876	241,548	8,893,972	20,647	32,185
<b>2021 (Ene-Jul)</b>	<b>1,273,237</b>	<b>54,596,735</b>	<b>912,707</b>	<b>1,894,468</b>	<b>152,395</b>	<b>7,223,998</b>	<b>15,633</b>	<b>18,196</b>
Enero	176,737	7,569,740	122,660	254,904	20,943	1,129,003	2,101	2,727
Febrero	171,590	6,988,024	134,065	267,815	21,657	888,450	1,949	2,476
Marzo	182,756	8,232,236	133,957	265,939	21,487	814,678	2,385	2,906
Abril	173,151	7,559,274	129,215	257,371	21,787	1,028,608	2,338	2,496
Mayo	196,002	7,814,327	142,536	283,175	22,794	1,060,568	2,270	2,530
Junio	182,705	8,288,597	130,197	282,824	21,574	1,123,560	2,236	2,447
Julio	190,296	8,144,537	120,078	282,440	22,153	1,179,131	2,355	2,614

## VARIACIÓN INTERANUAL / JULIO

Jul. 2020	198,840	6,081,165	112,948	206,485	20,635	775,846	2,158	3,174
Jul. 2021	190,296	8,144,537	120,078	282,440	22,153	1,179,131	2,355	2,614
<b>Var. %</b>	<b>-4.3%</b>	<b>33.9%</b>	<b>6.3%</b>	<b>36.8%</b>	<b>7.4%</b>	<b>52.0%</b>	<b>9.1%</b>	<b>-17.6%</b>

## VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO - JULIO

Ene-Jul 2020	1,148,176	49,008,886	630,083	1,388,705	124,664	3,607,644	9,815	17,572
Ene-Jul 2021	1,273,237	54,596,735	912,707	1,894,468	152,395	7,223,998	15,633	18,196
<b>Var. %</b>	<b>10.9%</b>	<b>11.4%</b>	<b>44.9%</b>	<b>36.4%</b>	<b>22.2%</b>	<b>100.2%</b>	<b>59.3%</b>	<b>3.6%</b>

## VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Jun. 2021	182,705	8,288,597	130,197	282,824	21,574	1,123,560	2,236	2,447
Jul. 2021	190,296	8,144,537	120,078	282,440	22,153	1,179,131	2,355	2,614
<b>Var. %</b>	<b>4.2%</b>	<b>-1.7%</b>	<b>-7.8%</b>	<b>-0.1%</b>	<b>2.7%</b>	<b>4.9%</b>	<b>5.3%</b>	<b>6.8%</b>

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 27 de agosto 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	JULIO			ENERO-JULIO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
<b>COBRE (TMF)</b>	<b>198,840</b>	<b>190,296</b>	<b>-4.3%</b>	<b>1,148,176</b>	<b>1,273,237</b>	<b>10.9%</b>	<b>100.0%</b>
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	41,054	35,909	-12.5%	202,815	262,664	29.5%	20.6%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	36,555	35,418	-3.1%	248,273	234,688	-5.5%	18.4%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	34,183	31,667	-7.4%	214,472	231,466	7.9%	18.2%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	29,451	26,202	-11.0%	161,147	170,853	6.0%	13.4%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	14,847	19,002	28.0%	96,445	119,002	23.4%	9.3%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	20,282	12,002	-40.8%	101,356	96,070	-5.2%	7.5%
HUDBAY PERÚ S.A.C.	6,774	5,362	-20.8%	37,568	42,247	12.5%	3.3%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	3,185	3,367	5.7%	15,667	23,834	52.1%	1.9%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	3,083	2,632	-14.6%	15,170	17,899	18.0%	1.4%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	2,280	2,269	-0.5%	14,880	13,986	-6.0%	1.1%
OTROS	7,147	16,467	130.4%	40,384	60,528	49.9%	4.8%
<b>ORO (g finos)</b>	<b>6,081,165</b>	<b>8,144,537</b>	<b>33.9%</b>	<b>49,008,886</b>	<b>54,596,735</b>	<b>11.4%</b>	<b>100.0%</b>
COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.	527,447	878,150	66.5%	4,737,260	5,278,835	11.4%	9.7%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	805,608	661,562	-17.9%	6,703,726	4,664,144	-30.4%	8.5%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	240,904	595,627	147.2%	2,751,133	4,333,476	57.5%	7.9%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	131,500	493,203	275.1%	2,120,814	3,187,896	50.3%	5.8%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	247,607	443,207	79.0%	2,100,288	3,133,845	49.2%	5.7%
SHAHUINDO S.A.C.	302,486	349,736	15.6%	2,704,886	2,251,792	-16.8%	4.1%
COMPANÍA MINERA COIMOLACHE S.A.	260,725	324,011	24.3%	1,417,140	2,082,764	47.0%	3.8%
LA AREÑA S.A.	198,478	240,074	21.0%	1,500,795	1,972,421	31.4%	3.6%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	212,980	355,582	67.0%	1,486,046	1,885,392	26.9%	3.5%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	244,828	138,519	-43.4%	1,318,853	1,775,090	34.6%	3.3%
OTROS	2,908,602	3,664,866	26.0%	22,167,944	24,031,079	8.4%	44.0%
<b>ZINC (TMF)</b>	<b>112,948</b>	<b>120,078</b>	<b>6.3%</b>	<b>630,083</b>	<b>912,707</b>	<b>44.9%</b>	<b>100.0%</b>
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	33,605	36,075	7.4%	216,000	315,346	46.0%	34.6%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	11,360	11,450	0.8%	52,167	77,950	49.4%	8.5%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	7,673	5,921	-22.8%	43,357	63,187	45.7%	6.9%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	8,128	9,244	13.7%	34,961	61,002	74.5%	6.7%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	6,517	5,853	-10.2%	28,996	35,871	23.7%	3.9%
MINERA SHOUXIN PERÚ S.A.	2,446	4,798	96.2%	11,238	32,818	192.0%	3.6%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	4,658	5,334	14.5%	23,345	31,365	34.4%	3.4%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	2,381	4,248	78.4%	19,079	30,604	60.4%	3.4%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	2,940	4,958	68.6%	19,093	30,001	57.1%	3.3%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	4,223	3,390	-19.7%	21,739	25,413	16.9%	2.8%
OTROS	29,018	28,808	-0.7%	160,107	209,149	30.6%	22.9%
<b>PLOMO (TMF)</b>	<b>20,635</b>	<b>22,153</b>	<b>7.4%</b>	<b>124,664</b>	<b>152,395</b>	<b>22.2%</b>	<b>100.0%</b>
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,442	2,484	1.7%	10,249	14,512	41.6%	9.5%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	2,011	2,224	10.6%	9,295	13,967	50.3%	9.2%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	1,048	1,663	58.7%	5,870	10,287	75.2%	6.7%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	422	1,518	259.4%	6,528	9,769	49.7%	6.4%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,642	1,286	-21.7%	8,954	9,170	2.4%	6.0%
MINERA BATEAS S.A.C.	510	1,386	172.1%	7,222	8,944	23.8%	5.9%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	793	1,015	27.9%	5,468	8,899	62.8%	5.8%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	984	622	-36.8%	5,037	8,777	74.2%	5.8%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	3,036	1,000	-67.1%	15,944	8,476	-46.8%	5.6%
COMPANÍA MINERA KOLPA S.A.	1,125	1,175	4.4%	6,742	7,737	14.8%	5.1%
OTROS	6,621	7,780	17.5%	43,357	51,858	19.6%	34.0%
<b>PLATA (kg finos)</b>	<b>206,485</b>	<b>282,440</b>	<b>36.8%</b>	<b>1,388,705</b>	<b>1,894,468</b>	<b>36.4%</b>	<b>100.0%</b>
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	30,264	48,416	60.0%	211,602	277,335	31.1%	14.6%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	14,220	24,209	70.3%	110,048	163,320	48.4%	8.6%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	2,696	26,529	884.1%	135,884	159,707	17.5%	8.4%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	15,468	20,057	29.7%	89,389	133,716	49.6%	7.1%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	12,468	16,517	32.5%	47,929	117,232	144.6%	6.2%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	11,844	16,486	39.2%	98,031	107,954	10.1%	5.7%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	15,749	14,289	-9.3%	99,850	98,711	-1.1%	5.2%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	3,764	10,308	173.8%	40,131	78,540	95.7%	4.1%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	13,504	11,447	-15.2%	54,384	75,641	39.1%	4.0%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	8,645	6,598	-23.7%	43,898	69,045	57.3%	3.6%
OTROS	77,864	87,583	12.5%	457,560	613,267	34.0%	32.4%
<b>HIERRO (TMF)</b>	<b>775,846</b>	<b>1,179,131</b>	<b>52.0%</b>	<b>3,607,644</b>	<b>7,223,998</b>	<b>100.2%</b>	<b>100.0%</b>
SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.	755,634	1,167,053	54.4%	3,510,836	7,090,723	102.0%	98.2%
MINERA SHOUXIN PERÚ S.A.	20,212	12,078	-40.2%	96,809	133,275	37.7%	1.8%
<b>ESTAÑO (TMF)</b>	<b>2,158</b>	<b>2,355</b>	<b>9.1%</b>	<b>9,815</b>	<b>15,633</b>	<b>59.3%</b>	<b>100.0%</b>
MINSUR S.A.	2,158	2,355	9.1%	9,815	15,633	59.3%	100%
<b>MOLIBDENO (TMF)</b>	<b>3,174</b>	<b>2,614</b>	<b>-17.6%</b>	<b>17,572</b>	<b>18,196</b>	<b>3.6%</b>	<b>100.0%</b>
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	1,336	1,199	-10.3%	8,159	7,855	-3.7%	43.2%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	733	660	-9.9%	4,613	4,673	1.3%	25.7%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	353	448	27.2%	1,025	3,148	207.2%	17.3%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	534	88	-84.4%	2,708	1,253	-53.8%	6.9%
HUDBAY PERÚ S.A.C.	138	86	-37.9%	616	675	9.5%	3.7%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	80	137	70.7%	450	593	31.9%	3.3%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 27 de agosto 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	JULIO			ENERO-JULIO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
<b>COBRE / TMF</b>	<b>198,840</b>	<b>190,296</b>	<b>-4.3%</b>	<b>1,148,176</b>	<b>1,273,237</b>	<b>10.9%</b>	<b>100.0%</b>
ÁNCASH	41,426	36,283	-12.4%	204,520	265,011	29.6%	20.8%
AREQUIPA	34,467	32,081	-6.9%	216,932	233,350	7.6%	18.3%
APURÍMAC	29,451	26,202	-11.0%	161,147	170,853	6.0%	13.4%
CUSCO	27,056	17,396	-35.7%	138,924	138,406	-0.4%	10.9%
TACNA	22,559	20,212	-10.4%	149,976	135,860	-9.4%	10.7%
JUNÍN	15,535	19,819	27.6%	99,283	124,395	25.3%	9.8%
MOQUEGUA	13,996	15,206	8.6%	98,297	98,828	0.5%	7.8%
ICA	4,232	12,835	203.3%	19,881	37,918	90.7%	3.0%
PASCO	3,994	4,416	10.6%	19,906	30,729	54.4%	2.4%
LIMA	3,339	3,182	-4.7%	21,015	20,996	-0.1%	1.6%
CAJAMARCA	2,280	2,269	-0.5%	14,880	13,986	-6.0%	1.1%
HUANCAVELICA	157	185	17.7%	855	1,463	71.1%	0.1%
PUNO	296	150	-49.2%	1,885	1,117	-40.7%	0.1%
AYACUCHO	43	59	38.8%	303	296	-2.5%	0.0%
LA LIBERTAD	9	-	-	9	29	216.5%	0.0%
HUÁNUCO	-	-	-	363	-	-	0.0%
<b>ORO / G FINOS</b>	<b>6,081,165</b>	<b>8,144,537</b>	<b>33.9%</b>	<b>49,008,886</b>	<b>54,596,735</b>	<b>11.4%</b>	<b>100.0%</b>
LA LIBERTAD	1,690,543	2,582,914	52.8%	14,003,561	17,977,462	28.4%	32.9%
CAJAMARCA	1,767,487	1,690,284	-4.4%	13,327,499	10,992,169	-17.5%	20.1%
AREQUIPA	924,519	1,604,293	73.5%	7,056,390	9,857,542	39.7%	18.1%
AYACUCHO	486,175	853,050	75.5%	4,695,267	5,775,948	23.0%	10.6%
CUSCO	283,932	295,733	4.2%	1,568,555	2,402,680	53.2%	4.4%
PUNO	235,555	276,576	17.4%	2,231,684	1,993,820	-10.7%	3.7%
TACNA	186,097	222,079	19.3%	1,475,208	1,321,524	-10.4%	2.4%
PASCO	82,609	133,877	62.1%	467,630	918,531	96.4%	1.7%
MADRE DE DIOS	111,604	136,837	22.6%	1,562,264	863,329	-44.7%	1.6%
LIMA	99,138	128,023	29.1%	660,840	698,094	5.6%	1.3%
ÁNCASH	64,011	68,289	6.7%	529,883	590,425	11.4%	1.1%
APURÍMAC	102,509	65,366	-36.2%	893,474	571,977	-36.0%	1.0%
HUANCAVELICA	14,344	27,834	94.0%	232,544	261,421	12.4%	0.5%
ICA	12,307	41,555	237.7%	141,811	226,447	59.7%	0.4%
MOQUEGUA	19,491	12,798	-34.3%	102,705	82,686	-19.5%	0.2%
PIURA	843	5,029	496.6%	59,573	62,679	5.2%	0.1%
<b>ZINC / TMF</b>	<b>112,948</b>	<b>120,078</b>	<b>6.3%</b>	<b>630,083</b>	<b>912,707</b>	<b>44.9%</b>	<b>100.0%</b>
ÁNCASH	38,299	40,191	4.9%	234,876	340,807	45.1%	37.3%
JUNÍN	17,699	21,729	22.8%	86,724	149,771	72.7%	16.4%
LIMA	18,147	19,696	8.5%	101,265	145,517	43.7%	15.9%
PASCO	20,923	17,262	-17.5%	93,327	113,775	21.9%	12.5%
ICA	10,118	10,719	5.9%	54,595	96,005	75.8%	10.5%
AYACUCHO	4,798	5,468	13.9%	24,522	33,226	35.5%	3.6%
AREQUIPA	1,250	3,031	142.4%	15,159	21,032	38.7%	2.3%
HUANCAVELICA	1,296	1,360	4.9%	6,667	9,772	46.6%	1.1%
CUSCO	417	524	25.9%	3,636	2,498	-31.3%	0.3%
PUNO	-	100	+	64	303	375.2%	0.0%
HUÁNUCO	-	-	-	9,248	-	-	0.0%
<b>PLOMO / TMF</b>	<b>20,635</b>	<b>22,153</b>	<b>7.4%</b>	<b>124,664</b>	<b>152,395</b>	<b>22.2%</b>	<b>100.0%</b>
PASCO	8,450	6,774	-19.8%	41,372	44,354	7.2%	29.1%
LIMA	3,050	3,817	25.2%	23,311	29,757	27.7%	19.5%
JUNÍN	3,117	3,685	18.2%	14,101	24,271	72.1%	15.9%
AREQUIPA	932	1,981	112.6%	10,215	14,167	38.7%	9.3%
ÁNCASH	1,893	2,056	8.6%	13,704	13,766	0.4%	9.0%
ICA	984	1,329	35.1%	5,037	11,438	127.1%	7.5%
HUANCAVELICA	1,386	1,292	-6.8%	7,549	9,314	23.4%	6.1%
AYACUCHO	485	390	-19.6%	3,028	2,820	-6.9%	1.9%
CUSCO	337	356	5.5%	2,646	1,810	-31.6%	1.2%
PUNO	-	474	+	66	699	958.0%	0.5%
HUÁNUCO	-	-	-	3,634	-	-	0.0%
<b>PLATA / KG FINOS</b>	<b>206,485</b>	<b>282,440</b>	<b>36.8%</b>	<b>1,388,705</b>	<b>1,894,468</b>	<b>36.4%</b>	<b>100.0%</b>
PASCO	48,589	49,940	2.8%	216,879	369,759	70.5%	19.5%
ÁNCASH	42,273	59,793	41.4%	276,841	353,408	27.7%	18.7%
JUNÍN	36,145	47,644	31.8%	220,605	323,392	46.6%	17.1%
LIMA	16,107	37,227	131.1%	203,826	262,428	28.8%	13.9%
AYACUCHO	6,904	19,777	186.5%	87,627	120,737	37.8%	6.4%
HUANCAVELICA	2,874	10,794	275.6%	39,206	78,180	99.4%	4.1%
ICA	8,665	12,805	47.8%	44,080	76,721	74.1%	4.0%
APURÍMAC	11,221	8,138	-27.5%	52,696	66,437	26.1%	3.5%
CUSCO	8,492	8,245	-2.9%	48,427	53,953	11.4%	2.8%
TACNA	10,324	7,671	-25.7%	61,377	52,758	-14.0%	2.8%
AREQUIPA	4,422	8,350	88.8%	53,469	52,378	-2.0%	2.8%
MOQUEGUA	5,719	6,881	20.3%	40,286	47,722	18.5%	2.5%
CAJAMARCA	3,063	2,581	-15.7%	18,636	21,713	16.5%	1.1%
LA LIBERTAD	1,676	2,121	26.5%	9,903	13,328	34.6%	0.7%
PUNO	10	475	+	252	1,550	514.2%	0.1%
PIURA	-	-	-	6	+	+	0.0%
HUÁNUCO	-	-	-	14,594	-	-	0.0%
<b>HIERRO / TMF</b>	<b>775,846</b>	<b>1,179,131</b>	<b>52.0%</b>	<b>3,607,644</b>	<b>7,223,998</b>	<b>100.2%</b>	<b>100.0%</b>
ICA	775,846	1,179,131	52.0%	3,607,644	7,223,998	100.2%	100.0%
<b>ESTAÑO / TMF</b>	<b>2,158</b>	<b>2,355</b>	<b>9.1%</b>	<b>9,815</b>	<b>15,633</b>	<b>59.3%</b>	<b>100.0%</b>
PUNO	2,158	2,355	9.1%	9,815	15,633	59.3%	100.0%
<b>MOLIBDENO / TMF</b>	<b>3,174</b>	<b>2,614</b>	<b>-17.6%</b>	<b>17,572</b>	<b>18,196</b>	<b>3.6%</b>	<b>100.0%</b>
TACNA	951	880	-7.4%	5,838	5,445	-6.7%	29.9%
AREQUIPA	733	660	-9.9%	4,613	4,673	1.3%	25.7%
APURÍMAC	353	448	27.2%	1,025	3,148	207.2%	17.3%
MOQUEGUA	385	319	-17.3%	2,322	2,409	3.8%	13.2%
ÁNCASH	534	83	-84.4%	2,708	1,253	-53.8%	6.9%
CUSCO	138	86	-37.9%	616	675	9.5%	3.7%
JUNÍN	80	137	70.7%	450	593	31.9%	3.3%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 27 de agosto 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)**	JULIO			ENERO-JULIO			
	2020	2021	VAR%	2020	2021	VAR.%	PART.%
<b>NO METÁLICO</b>	<b>2,855,771</b>	<b>5,547,202</b>	<b>94.2%</b>	<b>16,917,834</b>	<b>37,561,257</b>	<b>122.0%</b>	<b>100%</b>
CALIZA / DOLOMITA	1,002,096	3,265,702	225.9%	7,485,869	21,579,475	188.3%	57.5%
FOSFATOS	918,421	853,271	-7.1%	4,394,668	6,373,010	45.0%	17.0%
HORMIGÓN	285,830	387,970	35.7%	1,543,545	2,561,621	66.0%	6.8%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	129,222	151,124	16.9%	448,359	1,101,306	145.6%	2.9%
ARCILLAS	27,346	108,606	297.2%	218,311	853,620	291.0%	2.3%
CONCHUELAS	2,331	146,484	+	343,567	845,007	146.0%	2.2%
ARENA (GRUESA/FINA)	66,891	97,470	45.7%	385,615	796,872	106.6%	2.1%
SAL	76,924	107,406	39.6%	631,297	696,725	10.4%	1.9%
ANDALUCITA	60,262	89,499	48.5%	275,476	596,568	116.6%	1.6%
PUZOLANA	58,700	79,046	34.7%	430,099	590,660	37.3%	1.6%
CALCITA	147,059	17,911	-87.8%	284,743	580,320	103.8%	1.5%
SÍLICE	36,247	55,542	53.2%	213,352	345,606	62.0%	0.9%
YESO	4,129	103,738	+	59,469	252,006	323.8%	0.7%
TRAVERTINO	33,566	37,601	12.0%	139,964	223,347	59.6%	0.59%
PIZARRA	12	-	-	49	23,460	+	0.06%
ANDESITA	1,898	2,726	43.6%	9,068	20,602	127.2%	0.05%
ARENISCA / CUARCITA	1,863	1,592	-14.6%	20,615	20,510	-0.5%	0.05%
DIATOMITAS	-	16,281	+	715	19,546	+	0.05%
PIROFILITA	97	2,784	+	12,392	16,620	34.1%	0.04%
FELDSPATOS	17	6,674	+	3,539	16,318	361.0%	0.04%
BENTONITA	4	9,152	+	64	11,066	+	0.03%
TALCO	1,718	1,861	8.4%	6,417	10,944	70.5%	0.03%
GRANITO	-	-	-	-	8,398	+	0.02%
CAOLÍN	409	478	16.8%	4,117	7,470	81.4%	0.02%
DOLOMITA	320	3,168	890.1%	2,951	5,138	74.1%	0.014%
BARITINA	322	1,053	226.8%	2,609	4,087	56.6%	0.011%
PIEDRA LAJA	28	44	57.1%	667	423	-36.6%	0.001%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	-	13	+	63	373	492.1%	0.001%
MICA	4	-	-	17	109	536.8%	0.0003%
SULFATOS	55	3	-94.5%	132	35	-73.5%	0.0001%
ONIX	2	2	0.0%	82	14	-82.9%	0.00004%
MARMOL	-	-	-	4	-	-	0.00000%
<b>CARBONÍFERA</b>	<b>14,167</b>	<b>13,751</b>	<b>-2.9%</b>	<b>46,445</b>	<b>80,719</b>	<b>73.8%</b>	<b>100.0%</b>
CARBON ANTRACITA	12,442	7,214	-42.0%	34,587	41,288	19.4%	51.1%
CARBON BITUMINOSO	1,725	6,537	279.0%	11,857	39,431	232.5%	48.8%
CARBON GRAFITO	-	0.1	-	-	0.3	+	0.0%

## Anexo 5

### PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA SEGÚN REGIÓN\*

PRODUCTO (TM)** / REGIÓN	JULIO			ENERO-JULIO			
	2020	2021	VAR.%	2020	2021	VAR%	PART.%
<b>CALIZA / DOLOMITA</b>	<b>1,002,096</b>	<b>3,265,702</b>	<b>225.9%</b>	<b>7,485,869</b>	<b>21,579,475</b>	<b>188.3%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	766,234	2,239,831	192.3%	5,279,379	15,016,576	184.4%	69.6%
LIMA	180,216	492,220	173.1%	1,225,146	3,407,563	178.1%	15.8%
AREQUIPA	19,770	310,293	+	362,473	1,807,511	398.7%	8.4%
CAJAMARCA	27,351	186,598	582.2%	527,712	1,049,760	98.9%	4.9%
OTROS	8,525	36,759	331.2%	91,159	298,066	227.0%	1.4%
<b>FOSFATOS</b>	<b>918,421</b>	<b>853,271</b>	<b>-7.1%</b>	<b>4,394,668</b>	<b>6,373,010</b>	<b>45.0%</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	918,421	853,271	-7.1%	4,394,668	6,373,010	45.0%	100.0%
<b>HORMIGÓN</b>	<b>285,830</b>	<b>387,970</b>	<b>35.7%</b>	<b>1,543,545</b>	<b>2,561,621</b>	<b>66.0%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	164,938	293,949	78.2%	1,005,704	1,878,238	86.8%	73.3%
MOQUEGUA	53,723	34,535	-35.7%	192,737	245,103	27.2%	9.6%
AREQUIPA	33,453	4,095	-87.8%	192,903	234,245	21.4%	9.1%
CALLAO	29,750	21,050	-29.2%	113,229	91,991	-18.8%	3.6%
OTROS	3,906	34,341	779.1%	38,972	112,045	187.5%	4.4%
<b>PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)</b>	<b>129,222</b>	<b>151,124</b>	<b>16.9%</b>	<b>448,359</b>	<b>1,101,306</b>	<b>145.6%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	28,871	44,668	54.7%	106,745	390,489	265.8%	35.5%
CALLAO	53,500	45,231	-15.5%	141,127	302,588	114.4%	27.5%
ICA	14,640	23,690	61.8%	87,277	146,059	67.4%	13.3%
LAMBAYEQUE	10,924	9,911	-9.3%	37,619	73,203	94.6%	6.6%
ANCASH	491	9,028	+	22,005	71,741	226.0%	6.5%
OTROS	20,796	18,597	-10.6%	53,586	117,227	118.8%	10.6%
<b>ARCILLAS</b>	<b>27,346</b>	<b>108,606</b>	<b>297.2%</b>	<b>218,311</b>	<b>853,620</b>	<b>291.0%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	8,767	58,844	571.2%	126,277	403,323	219.4%	47.2%
SAN MARTÍN	9,184	9,084	-1.1%	34,312	257,157	649.5%	30.1%
JUNÍN	1,943	12,306	533.2%	16,700	86,181	416.1%	10.1%
TACNA	4,871	10,594	117.5%	19,536	52,552	169.0%	6.2%
HUANCAVELICA	1,947	3,311	70.1%	16,020	19,872	24.0%	2.3%
OTROS	633	14,467	+	5,468	34,535	531.6%	4.0%
<b>CONCHUELAS</b>	<b>2,331</b>	<b>146,484</b>	<b>+</b>	<b>343,567</b>	<b>845,007</b>	<b>146.0%</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	-	145,719	+	330,130	836,691	153.4%	99.0%
AREQUIPA	2,331	765	-67.2%	13,437	8,316	-38.1%	1.0%
<b>ARENA (GRUESA/FINA)</b>	<b>66,891</b>	<b>97,470</b>	<b>45.7%</b>	<b>385,615</b>	<b>796,872</b>	<b>106.6%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	46,007	54,917	19.4%	270,556	588,071	117.4%	73.8%
ICA	9,000	9,543	6.0%	31,228	71,033	127.5%	8.9%
AREQUIPA	2,612	3,769	44.3%	8,336	35,327	323.8%	4.4%
LA LIBERTAD	-	16,990	+	35,576	32,480	-8.7%	4.1%
LAMBAYEQUE	1,063	4,244	299.1%	9,527	28,935	203.7%	3.6%
MOQUEGUA	4,681	1,155	-75.3%	8,193	15,998	95.3%	2.0%
OTROS	3,528	6,852	94.2%	22,199	25,028	12.7%	3.1%
<b>SAL</b>	<b>76,924</b>	<b>107,406</b>	<b>39.6%</b>	<b>631,297</b>	<b>696,725</b>	<b>10.4%</b>	<b>100.0%</b>
ICA	29,090	61,322	110.8%	311,219	343,579	10.4%	49.3%
LIMA	44,353	42,724	-3.7%	294,883	325,126	10.3%	46.7%
LA LIBERTAD	2,621	2,500	-4.6%	19,175	22,000	14.7%	3.2%
SAN MARTÍN	860	860	0.0%	6,020	6,020	0.0%	0.9%

Continúa en la siguiente página.

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de consulta: 24 de agosto de 2021.  
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(\*) Información preliminar.

(\*\*) Recursos Extraídos.

PRODUCTO (TM)** / REGIÓN	JULIO			ENERO-JULIO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
<b>ANDALUCITA</b>	<b>60,262</b>	<b>89,499</b>	<b>48.5%</b>	<b>275,476</b>	<b>596,568</b>	<b>116.6%</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	60,262	89,499	48.5%	275,476	596,568	116.6%	100.0%
<b>PUZOLANA</b>	<b>58,700</b>	<b>79,046</b>	<b>34.7%</b>	<b>430,099</b>	<b>590,660</b>	<b>37.3%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	58,700	71,392	21.6%	353,097	496,716	40.7%	84.1%
CAJAMARCA	-	-	-	58,569	47,063	-19.6%	8.0%
AYACUCHO	-	4,654	+	125	29,881	+	5.1%
LIMA	-	3,000	+	18,309	17,000	-7.1%	2.9%
<b>CALCITA</b>	<b>147,059</b>	<b>17,911</b>	<b>-87.8%</b>	<b>284,743</b>	<b>580,320</b>	<b>103.8%</b>	<b>100.0%</b>
PUNO	146,430	-	-	280,422	552,880	97.2%	95.3%
LIMA	-	16,878	+	-	16,878	+	2.9%
ANCASH	-	630	+	1,720	5,875	241.6%	1.0%
JUNÍN	464	403	-13.0%	2,066	4,352	110.7%	0.8%
LA LIBERTAD	165	-	-	534	335	-37.3%	0.1%
<b>SÍLICE</b>	<b>36,247</b>	<b>55,542</b>	<b>53.2%</b>	<b>213,352</b>	<b>345,606</b>	<b>62.0%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	25,181	40,988	62.8%	138,252	260,274	88.3%	75.3%
AREQUIPA	7,379	9,089	23.2%	53,633	59,282	10.5%	17.2%
TACNA	3,688	5,465	48.2%	21,467	26,049	21.3%	7.5%
<b>YESO</b>	<b>4,129</b>	<b>103,738</b>	<b>+</b>	<b>59,469</b>	<b>252,006</b>	<b>323.8%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	-	89,571	+	19,625	164,478	738.1%	65.3%
JUNÍN	1,066	10,494	884.4%	10,579	66,649	530.0%	26.4%
SAN MARTÍN	2,272	1,266	-44.3%	5,024	10,540	109.8%	4.2%
ANCASH	-	690	+	900	4,627	414.1%	1.8%
PUNO	-	390	+	688	2,358	242.7%	0.9%
OTROS	791	1,327	67.8%	22,654	3,355	-85.2%	1.3%
<b>TRAVERTINO</b>	<b>33,566</b>	<b>37,601</b>	<b>12.0%</b>	<b>139,964</b>	<b>223,347</b>	<b>59.6%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	15,350	23,996	56.3%	91,827	123,215	34.2%	55.2%
JUNÍN	17,687	13,105	-25.9%	44,127	96,376	118.4%	43.2%
AREQUIPA	529	499	-5.7%	4,010	3,756	-6.3%	1.7%
<b>PIZARRA</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>23,460</b>	<b>+</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	12	-	-	49	23,430	+	99.9%
ANCASH	-	-	-	-	30	+	0.1%
<b>ANDESITA</b>	<b>1,898</b>	<b>2,726</b>	<b>43.6%</b>	<b>9,068</b>	<b>20,602</b>	<b>127.2%</b>	<b>100.0%</b>
CALLAO	-	500	+	3,000	10,000	233.3%	48.5%
CUSCO	1,875	1,182	-37.0%	5,699	9,061	59.0%	44.0%
LIMA	-	1,000	+	-	1,000	+	4.9%
MOQUEGUA	12	29	141.7%	285	417	46.3%	2.0%
ANCASH	-	-	-	-	90	+	0.4%
AREQUIPA	11	15	36.4%	84	34	-59.5%	0.2%
<b>ARENISCA / CUARCITA</b>	<b>1,863</b>	<b>1,592</b>	<b>-14.6%</b>	<b>20,615</b>	<b>20,510</b>	<b>-0.5%</b>	<b>100.0%</b>
TACNA	1,850	1,395	-24.6%	20,168	19,710	-2.27%	96.1%
AMAZONAS	-	145	+	45	550	+	2.7%
AREQUIPA	13	52	300.0%	182	250	37.4%	1.2%
CUSCO	-	-	-	220	-	-	0.0%
<b>DIATOMITAS</b>	<b>-</b>	<b>16,281</b>	<b>+</b>	<b>715</b>	<b>19,546</b>	<b>+</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	-	12,702	+	-	12,702	+	65.0%
AREQUIPA	-	3,110	+	-	4,707	+	24.1%
ICA	-	469	+	715	2,137	199.1%	10.9%
<b>PIROFILITA</b>	<b>97</b>	<b>2,784</b>	<b>+</b>	<b>12,392</b>	<b>16,620</b>	<b>34.1%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	97	2,784	+	12,392	16,620	34.1%	100.0%
<b>FELDESPATOS</b>	<b>17</b>	<b>6,674</b>	<b>+</b>	<b>3,539</b>	<b>16,318</b>	<b>361.0%</b>	<b>100.0%</b>
HUANCAVELICA	2	5,029	+	2,459	10,396	322.8%	63.7%
JUNÍN	-	1,645	+	-	4,383	+	26.9%
AREQUIPA	15	-	-	1,081	1,539	42.5%	9.4%
<b>BENTONITA</b>	<b>4</b>	<b>9,152</b>	<b>+</b>	<b>64</b>	<b>11,066</b>	<b>+</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	-	8,957	+	-	8,957	+	80.9%
PIURA	-	174	+	-	2,053	+	18.5%
ICA	4	21	425.0%	64	56	-12.6%	0.5%
<b>TALCO</b>	<b>1,718</b>	<b>1,861</b>	<b>8.4%</b>	<b>6,417</b>	<b>10,944</b>	<b>70.5%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	1,718	1,073	-37.5%	6,417	10,156	58.3%	92.8%
HUANUCO	-	788	+	-	788	+	7.2%
<b>GRANITO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,398</b>	<b>+</b>	<b>100.0%</b>
CUSCO	-	-	-	-	8,398	+	100.0%
<b>CAOLÍN</b>	<b>409</b>	<b>478</b>	<b>16.8%</b>	<b>4,117</b>	<b>7,470</b>	<b>81.4%</b>	<b>100.0%</b>
PASCO	-	99	+	2,176	4,433	103.7%	59.3%
ANCASH	409	378	-7.5%	1,941	2,985	53.8%	40.0%
HUANCAVELICA	-	-	-	-	51	+	0.7%
<b>DOLOMITA</b>	<b>320</b>	<b>3,168</b>	<b>890.1%</b>	<b>2,951</b>	<b>5,138</b>	<b>74.1%</b>	<b>100.0%</b>
HUANUCO	-	2,618	+	600	336.4%	51.0%	
JUNÍN	320	550	71.9%	2,330	2,520	8.2%	49.0%
ICA	-	-	-	21	-	-	0.0%
<b>BARITINA</b>	<b>322</b>	<b>1,053</b>	<b>226.8%</b>	<b>2,609</b>	<b>4,087</b>	<b>56.6%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	322	1,053	226.8%	2,609	4,087	56.6%	100.0%
<b>PIEDRA LAJA</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>57.1%</b>	<b>667</b>	<b>423</b>	<b>-36.6%</b>	<b>100.0%</b>
MOQUEGUA	17	44	158.8%	563	416	-26.1%	98.3%
AREQUIPA	-	-	-	11	7	-36.4%	1.7%
PUNO	11	-	-	33	-	-	0.0%
AMAZONAS	-	-	-	60	-	-	0.0%
<b>GRANODIORITA ORNAMENTAL</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>+</b>	<b>63</b>	<b>373</b>	<b>492.1%</b>	<b>100.0%</b>
MOQUEGUA	-	-	-	-	262	+	70.2%
AREQUIPA	-	13	+	63	111	76.2%	29.8%
<b>MICA</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>109</b>	<b>536.8%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	4	-	-	17	109	536.8%	100.0%
<b>SULFATOS</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>-94.5%</b>	<b>132</b>	<b>35</b>	<b>-73.5%</b>	<b>100.0%</b>
ICA	55	3	-94.5%	132	35	-73.5%	100.0%
<b>ONIX</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0.0%</b>	<b>82</b>	<b>14</b>	<b>-82.9%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	2	2	0.0%	71	14	-80.3%	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>
JUNÍN	-	-	-	4	-	-	100.0%

## PRODUCCIÓN MINERA DE CARBÓN SEGÚN REGIÓN\*

PRODUCTO (TM) / REGIÓN	JULIO			ENERO-JULIO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
<b>CARBÓN ANTRACITA</b>	<b>12,442</b>	<b>7,214</b>	<b>-42.0%</b>	<b>34,587</b>	<b>41,288</b>	<b>19.4%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	2,029	3,421	68.6%	7,598	17,434	129.4%	42.2%
LA LIBERTAD	8,949	2,092	-76.6%	14,436	11,546	-20.0%	28.0%
ANCASH	947	1,140	20.4%	10,949	8,986	-17.9%	21.8%
CAJAMARCA	518	561	8.3%	1,604	3,322	107.1%	8.0%
<b>CARBÓN BITUMINOSO</b>	<b>1,725</b>	<b>6,537</b>	<b>279.0%</b>	<b>11,857</b>	<b>39,431</b>	<b>232.5%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	1,725	6,537	279.0%	11,857	39,401	232.3%	99.9%
ANCASH	-	-	-	-	30	+	0.1%
<b>CARBÓN GRAFITO</b>	<b>-</b>	<b>0.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.3</b>	<b>+</b>	<b>100.0%</b>
ANCASH	-	0.1	-	-	0.3	+	100.0%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 24 de agosto de 2021.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(\*) Información preliminar.

(\*\*) Recursos Extraídos

## 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.	-0.79%	-7.07%	2.68%	3.62	4,511	2,774	3,267	1,243
Feb.	-3.45%	-1.06%	2.40%	3.65	4,429	2,850	3,477	953
Mar.	20.00%	20.46%	2.60%	3.71	4,529	3,055	3,957	572
Abr.	59.42%	76.57%	2.38%	3.70	4,535	3,009	3,982	554
May.	48.26%	82.52%	2.45%	3.77	4,924	3,467	3,981	943
Jun.	23.45%	7.13%	3.25%	3.91	4,895	3,370	3,913	981
Jul.	Nd	Nd	3.81%	3.94	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
Jun.	436.0	1,836.1	133.8	27.0	99.3	1,482.2	214.5	18.1
Jul.	427.9	1,805.9	133.5	25.8	106.0	1,550.5	212.0	18.4

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-jun)</b>	<b>9,440.0</b>	<b>4,617.9</b>	<b>1,186.0</b>	<b>57.4</b>	<b>975.5</b>	<b>301.6</b>	<b>1,268.3</b>	<b>384.2</b>	<b>0.8</b>	<b>18,231.8</b>
Ene.	1,300.5	742.6	164.3	9.5	141.0	62.7	261.0	44.3	0.1	2,726
Feb.	1,479.0	692.0	200.2	6.4	132.1	52.8	187.3	47.9	0.1	2,798
Mar.	1,526.0	754.1	213.7	11.0	162.3	51.5	202.4	82.0	0.1	3,003
Abr.	1,518.8	790.8	195.4	7.3	168.2	56.9	170.0	52.8	0.2	2,960
May.	1,811.3	783.9	224.5	12.1	252.6	32.2	242.7	63.7	0.2	3,423
Jun.	1,804.4	854.6	187.9	11.0	119.3	45.5	205.0	93.6	0.1	3,321
<b>VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA* EN MILLONES DE US\$ / ENERO-JUNIO</b>										
Ene-Jun 2020	5,117.2	3,430.3	699.2	34.7	639.7	142.5	341.9	197.7	2.1	10,605.2
Ene-Jun 2021	9,440.0	4,617.9	1,186.0	57.4	975.5	301.6	1,268.3	384.2	0.8	18,231.8
<b>Var%</b>	<b>84.5%</b>	<b>34.6%</b>	<b>69.6%</b>	<b>65.6%</b>	<b>52.5%</b>	<b>111.7%</b>	<b>270.9%</b>	<b>94.4%</b>	<b>-63.2%</b>	<b>71.9%</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 (ene-jun)</b>	<b>1,081.7</b>	<b>2,558.0</b>	<b>595.8</b>	<b>2.2</b>	<b>424.6</b>	<b>10.4</b>	<b>8.7</b>	<b>15.9</b>
Ene.	168.4	397.5	89.3	0.4	62.9	2.5	2.1	2.2
Feb.	177.6	382.7	107.8	0.2	56.8	1.9	1.4	2.2
Mar.	176.1	438.9	105.8	0.4	74.2	1.8	1.4	3.1
Abr.	188.1	449.7	99.7	0.3	75.6	1.8	1.2	2.3
May.	185.3	423.4	106.4	0.5	105.1	1.0	1.5	2.8
Jun.	186.2	465.8	86.8	0.4	50.0	1.4	1.1	3.3
<b>VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA - VOLUMEN* / ENERO-JUNIO</b>								
Ene-Jun 2020	963.7	2,106.7	514.8	2.2	360.3	8.5	6.2	12.4
Ene-Jun 2021	1,081.7	2,558.0	595.8	2.2	424.6	10.4	8.7	15.9
<b>Var%</b>	<b>12.2%</b>	<b>21.4%</b>	<b>15.7%</b>	<b>1.5%</b>	<b>17.8%</b>	<b>22.3%</b>	<b>40.0%</b>	<b>28.8%</b>

Fuente: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 10 de agosto de 2021.

\* 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>747,095,416</b>	<b>287,054,501</b>	<b>161,324,142</b>	<b>646,730,148</b>	<b>289,870,959</b>	<b>401,404,993</b>	<b>2,533,480,159</b>
Enero	89,213,058	23,352,420	16,476,085	53,834,102	28,421,441	63,433,339	274,730,445
Febrero	93,514,318	25,516,940	20,707,051	58,330,857	42,369,854	58,091,749	298,530,769
Marzo	85,152,948	45,569,644	25,741,608	107,074,604	33,765,454	76,548,998	373,853,256
Abril	116,602,302	36,137,328	23,064,724	77,105,085	46,042,364	54,282,738	353,234,541
Mayo	128,222,779	41,015,334	24,062,524	95,176,974	45,786,269	53,932,410	388,196,290
Junio	115,458,609	66,740,555	25,621,124	103,528,887	39,687,884	75,629,522	426,666,581
Julio	118,931,402	48,722,280	25,651,026	151,679,639	53,797,693	19,486,237	418,268,277

#### VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA / ENERO-JULIO

Ene-Jul 2020	754,989,550	504,242,934	117,866,659	373,971,854	195,354,373	327,345,110	2,273,770,480
Ene-Jul 2021	747,095,416	287,054,501	161,324,142	646,730,148	289,870,959	401,404,993	2,533,480,159
<b>Var%</b>	<b>-1.0%</b>	<b>-43.1%</b>	<b>36.9%</b>	<b>72.9%</b>	<b>48.4%</b>	<b>22.6%</b>	<b>11.4%</b>

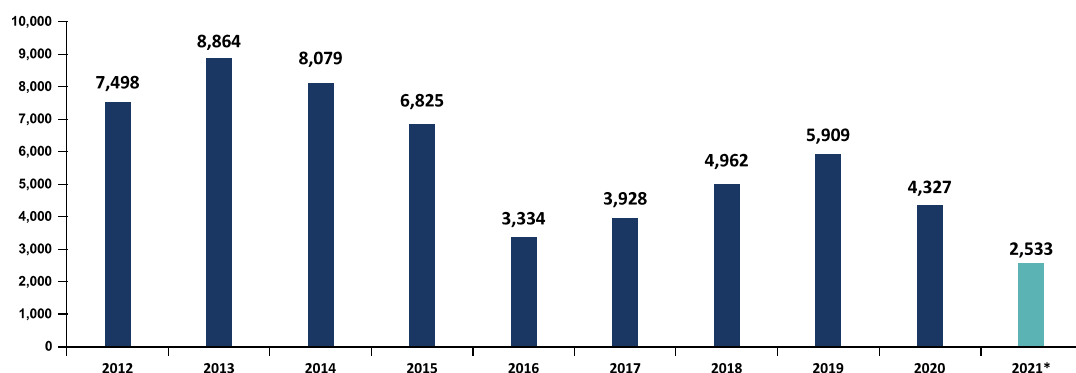
#### VARIACIÓN INTERANUAL / JULIO

Jul. 2020	89,752,469	141,719,172	14,455,741	40,633,473	25,872,354	49,771,545	362,204,754
Jul. 2021	118,931,402	48,722,280	25,651,026	151,679,639	53,797,693	19,486,237	418,268,277
<b>Var. %</b>	<b>32.5%</b>	<b>-65.6%</b>	<b>77.4%</b>	<b>273.3%</b>	<b>107.9%</b>	<b>-60.8%</b>	<b>15.5%</b>

#### VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Jun. 2021	115,458,609	66,740,555	25,621,124	103,528,887	39,687,884	75,629,522	426,666,581
Jul. 2021	118,931,402	48,722,280	25,651,026	151,679,639	53,797,693	19,486,237	418,268,277
<b>Var. %</b>	<b>3.0%</b>	<b>-27.0%</b>	<b>0.1%</b>	<b>46.5%</b>	<b>35.6%</b>	<b>-74.2%</b>	<b>-2.0%</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 24 de agosto de 2021.

# Anexo 9

## INVERSIONES MINERAS (US\$)

### SEGÚN REGIÓN

REGIÓN	JULIO			ENERO-JULIO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
MOQUEGUA	174,210,295	122,660,256	-29.6%	906,508,644	730,215,262	-19.4%	28.8%
ICA	50,641,908	41,748,956	-17.6%	303,290,311	256,934,671	-15.3%	10.1%
ANCASH	20,597,707	38,988,551	89.3%	149,840,437	251,526,112	67.9%	9.9%
JUNÍN	14,421,712	27,247,891	88.9%	203,969,530	200,462,416	-1.7%	7.9%
CUSCO	5,652,133	27,195,749	381.2%	30,070,254	146,966,463	388.7%	5.8%
APURÍMAC	19,870,033	12,308,286	-38.1%	118,984,015	134,569,371	13.1%	5.3%
TACNA	8,008,641	27,311,715	241.0%	61,218,170	134,492,542	119.7%	5.3%
CAJAMARCA	14,797,272	24,953,174	68.6%	86,969,848	119,014,110	36.8%	4.7%
LA LIBERTAD	12,113,421	15,406,900	27.2%	102,734,902	115,956,705	12.9%	4.6%
AREQUIPA	12,562,799	22,023,777	75.3%	127,504,585	114,826,400	-9.9%	4.5%
LIMA	7,222,939	19,434,235	169.1%	46,267,687	98,098,068	112.0%	3.9%
PUNO	5,851,572	16,804,403	187.2%	29,799,072	81,887,583	174.8%	3.2%
PASCO	7,423,966	10,267,976	38.3%	34,159,595	72,173,027	111.3%	2.8%
AYACUCHO	3,234,436	6,997,539	116.3%	29,652,379	45,092,926	52.1%	1.8%
HUANCAVELICA	1,867,309	2,622,344	40.4%	17,096,231	20,950,201	22.5%	0.8%
PIURA	1,569,666	896,400	-42.9%	4,527,232	6,439,325	42.2%	0.3%
HUANUCO	1,037,745	1,229,816	18.5%	14,638,349	2,456,642	-83.2%	0.1%
AMAZONAS	27,050	136,509	404.7%	707,120	1,145,048	61.9%	0.0%
LAMBAYEQUE	16,667	22,580	35.5%	17,745	169,619	855.9%	0.0%
MADRE DE DIOS	1,066,659	11,220	-98.9%	5,798,300	102,168	-98.2%	0.0%
TUMBES	-	-	-	-	1,500	+	0.0%
CALLAO	10,500	-	-	10,500	-	-	0.0%
SAN MARTÍN	324	-	-	5,574	-	-	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>362,204,754</b>	<b>418,268,277</b>	<b>15.5%</b>	<b>2,273,770,480</b>	<b>2,533,480,159</b>	<b>11.4%</b>	<b>100.0%</b>

### SEGÚN EMPRESA

EMPRESA	JULIO			ENERO-JULIO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
1 ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	165,075,404	116,845,173	-29.2%	854,265,712	680,061,038	-20.4%	26.8%
2 COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	18,018,596	33,762,208	87.4%	128,685,530	221,670,059	72.3%	8.7%
3 SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	14,955,952	26,898,687	79.9%	107,134,466	157,767,890	47.3%	6.2%
4 MARCOBRE S.A.C.	42,657,472	11,142,643	-73.9%	264,829,890	135,097,131	-49.0%	5.3%
5 MINERA LAS BAMBAS S.A.	18,706,960	11,221,884	-40.0%	106,719,624	129,042,588	20.9%	5.1%
6 MINERA CHINALCO PERU S.A.	9,111,934	13,980,024	53.4%	16,678,276	123,720,005	-24.9%	4.9%
7 MINSUR S.A.	3,472,869	19,464,854	460.5%	18,187,122	82,453,852	353.4%	3.3%
8 SHOU GANG HIERRO PERU S.A.A.	4,575,241	20,983,635	358.6%	22,041,103	80,554,563	265.5%	3.2%
9 HUSBAY PERU S.A.C.	5,080,593	10,287,254	102.5%	20,699,167	77,726,594	275.5%	3.1%
10 SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	7,931,849	14,090,254	77.6%	94,812,293	74,638,032	-21.3%	2.9%
11 COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	374,347	15,654,241	+	8,028,061	61,689,700	668.4%	2.4%
12 MINERA YANACOCOA S.R.L.	5,857,950	11,367,579	94.1%	43,967,922	53,062,477	20.7%	2.1%
13 COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	3,409,817	5,905,060	73.2%	40,253,671	44,773,661	11.2%	1.8%
14 VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	3,374,172	7,954,539	135.7%	23,390,750	44,286,837	89.3%	1.7%
15 COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	2,173,984	5,667,496	160.7%	21,372,305	34,565,158	61.7%	1.4%
16 COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	3,386,258	5,546,974	63.8%	23,503,523	31,570,350	34.3%	1.2%
17 GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	3,424,805	7,233,853	111.2%	22,374,937	26,162,444	16.9%	1.0%
18 NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	3,604,825	4,576,365	27.0%	22,884,017	25,389,301	10.9%	1.0%
19 SHAHUI S.A.C.	4,441,589	4,249,000	-4.3%	10,194,790	22,876,615	124.4%	0.9%
20 MINERA SHOUXIN PERU S.A.	-	5,896,446	+	24,000	22,746,736	+	0.9%
21 CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	3,174,102	3,037,251	-4.3%	17,274,324	22,174,435	28.4%	0.9%
22 TREVALI PERU S.A.C.	235,583	3,890,100	+	6,687,835	21,623,019	223.3%	0.9%
23 COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	4,533,787	2,689,797	-40.7%	14,920,462	19,843,149	33.0%	0.8%
24 NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	906,315	2,483,752	174.0%	7,062,552	19,742,727	179.5%	0.8%
25 COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	1,259,772	2,489,687	97.6%	7,580,986	18,548,521	144.7%	0.7%
26 MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	1,661,015	2,417,005	45.5%	13,767,001	17,095,335	24.2%	0.7%
27 SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	653,527	3,365,247	414.9%	7,119,124	16,443,543	131.0%	0.6%
28 ALPAYANA S.A.	547,117	2,217,508	305.3%	5,927,512	15,964,591	169.3%	0.6%
29 EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	1,520,600	2,818,492	85.4%	8,333,907	13,920,325	67.0%	0.5%
30 COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	1,228,677	1,458,806	18.7%	9,872,849	13,674,675	38.5%	0.5%
31 SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1,790,656	2,491,453	39.1%	4,856,298	12,454,871	156.5%	0.5%
32 COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	1,184,953	2,149,053	81.4%	7,254,095	11,100,810	53.0%	0.4%
33 LA ARENA S.A.	1,470,916	1,100,200	-25.2%	11,880,904	9,951,649	-16.2%	0.4%
34 COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	544,406	761,536	39.9%	4,625,409	9,886,625	113.7%	0.4%
35 CORI PUNO S.A.C.	2,304,679	1,419,185	-38.4%	7,543,512	9,549,082	26.6%	0.4%
36 MINERA BATEAS S.A.C.	276,429	2,158,613	680.9%	3,959,250	8,210,826	107.4%	0.3%
37 MINERA COLQUISIRI S.A.	2,020,858	4,506,366	123.0%	4,086,056	7,366,036	80.3%	0.3%
38 BEAR CREEK MINING S.A.C.	326,644	848,904	159.9%	2,452,411	6,998,742	185.4%	0.3%
39 NEXA RESOURCES ATACOCOA S.A.A.	585,958	405,911	-30.7%	6,287,879	6,803,599	8.2%	0.3%
40 COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCOA S.A.A.	303,874	1,985,131	553.3%	2,698,406	6,589,664	144.2%	0.3%
41 SUMMA GOLD CORPORATION S.A.C.	642,853	854,093	32.9%	5,460,131	6,265,484	14.7%	0.2%
42 C3 METALS PERU S.A.C. <sup>1</sup>	53,560	1,091,112	+	235,638	5,707,140	+	0.2%
43 MINERA CORIWAYRA S.A.C.	751,038	751,038	0.0%	3,270,199	5,019,990	53.5%	0.2%
44 S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	526,422	688,949	30.9%	4,286,118	4,931,123	15.0%	0.2%
45 COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	249,421	687,777	175.7%	2,698,566	4,682,968	73.5%	0.2%
46 EL MOLLE VERDE S.A.C.	1,034,717	926,926	-10.4%	6,142,876	4,318,603	-29.7%	0.2%
47 PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	240,428	774,561	222.2%	2,700,481	3,906,007	44.6%	0.2%
48 COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	455,896	886,838	94.5%	4,829,694	3,698,323	-23.4%	0.1%
49 EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	603	944,102	+	59,315	3,615,666	+	0.1%
50 COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	1,456,882	418,829	-71.3%	3,915,993	3,379,965	-13.7%	0.1%
OTROS (2020: 276 titulares mineros, 2021: 263 titulares mineros)	10,628,449	12,821,886	20.6%	87,933,538	90,157,635	2.5%	3.6%
<b>TOTAL</b>	<b>362,204,754</b>	<b>418,268,277</b>	<b>15.5%</b>	<b>2,273,770,480</b>	<b>2,533,480,159</b>	<b>11.4%</b>	<b>100.0%</b>

1/ 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 24 de agosto de 2021.

# Anexo 10

## INVERSIONES MINERAS (US\$)

### SEGÚN RUBRO DE INVERSIÓN

RUBRO / EMPRESA	JULIO			ENERO-JULIO			
	2020	2021	VAR. %	2020	2021	VAR. %	PART. %
<b>PLANTA BENEFICIO</b>	<b>89,752,469</b>	<b>118,931,402</b>	<b>32.5%</b>	<b>754,989,550</b>	<b>747,095,416</b>	<b>-1.0%</b>	<b>100%</b>
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	23,728,035	45,033,728	89.8%	236,581,210	204,379,027	-13.6%	27.4%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	11,415,221	25,538,561	123.7%	86,552,592	165,343,376	91.0%	22.1%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	5,756,610	5,522,392	-4.1%	124,588,893	61,239,456	-50.8%	8.2%
MARCOBRE S.A.C.	23,410,463	4,919,448	-79.0%	141,356,869	58,892,945	-58.3%	7.9%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	3,694,516	7,140,569	93.3%	34,898,249	49,045,659	40.5%	6.6%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	2,127,340	4,216,451	98.2%	17,402,690	36,284,827	108.5%	4.9%
HUDBAY PERU S.A.C.	4,219,530	5,517,197	30.8%	14,330,735	30,347,871	111.8%	4.1%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	5,156,419	2,297,245	-55.4%	34,808,419	29,267,839	-15.9%	3.9%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	-	5,896,446	+	24,000	18,558,798	+	2.5%
MINSUR S.A.	1,240,125	463,783	-62.6%	7,659,175	16,976,622	121.7%	2.3%
OTROS (2020: 79 titulares mineros, 2021: 82 titulares mineros)	9,004,210	12,385,582	37.6%	56,786,718	76,758,996	35.2%	10.3%
<b>EQUIPAMIENTO MINERO</b>	<b>141,719,172</b>	<b>48,722,280</b>	<b>-65.6%</b>	<b>504,242,934</b>	<b>287,054,501</b>	<b>-43.1%</b>	<b>100%</b>
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	-	9,037,271	+	-	39,983,858	+	13.9%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	102,356,584	6,023,456	-94.1%	277,666,852	32,834,752	-88.2%	11.4%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	11,011,709	1,430,163	-87.0%	55,350,812	32,077,087	-42.0%	11.2%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	6,616,410	2,479,379	-62.5%	28,406,157	31,568,550	11.1%	11.0%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3,618,235	7,946,072	119.6%	46,394,164	29,218,384	-37.0%	10.2%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	1,795,723	2,223,721	23.8%	15,605,415	23,371,905	49.8%	8.1%
HUDBAY PERU S.A.C.	861,063	3,693,536	329.0%	5,513,149	17,255,619	213.0%	6.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	3,933,866	1,110,155	-71.8%	17,125,134	16,134,051	-5.8%	5.6%
MINSUR S.A.	514,134	2,338,957	354.9%	2,160,301	9,906,480	358.6%	3.5%
MINERA COLQUISIRI S.A.	960,820	4,409,454	358.9%	1,018,868	5,167,806	407.2%	1.8%
OTROS (2020: 116 titulares mineros, 2021: 144 titulares mineros)	10,050,628	8,030,116	-20.1%	55,002,082	49,536,009	-9.9%	17.3%
<b>EXPLORACIÓN</b>	<b>14,455,741</b>	<b>25,651,026</b>	<b>77.4%</b>	<b>117,866,659</b>	<b>161,324,142</b>	<b>36.9%</b>	<b>100%</b>
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	1,972,766	2,163,095	9.6%	21,506,109	17,434,451	-18.9%	10.8%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	2,422,130	2,736,024	13.0%	9,372,360	15,444,714	64.8%	9.6%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	251,429	1,099,859	337.4%	2,491,591	9,519,041	282.0%	5.9%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	238,592	1,408,805	490.5%	5,334,853	8,872,223	66.3%	5.5%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	909,417	1,502,128	65.2%	7,413,018	8,785,455	18.5%	5.4%
TREVALI PERU S.A.C.	158,651	1,380,100	769.9%	2,049,309	8,339,300	306.9%	5.2%
C3 METALS PERU S.A.C. <sup>1</sup>	53,560	1,091,112	+	235,638	5,707,140	+	3.5%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	139,091	925,400	565.3%	3,097,832	5,627,192	81.6%	3.5%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	492,429	601,725	22.2%	4,036,004	4,817,275	19.4%	3.0%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	345,780	702,360	103.1%	3,149,798	3,975,402	26.2%	2.5%
OTROS (2020: 161 titulares mineros, 2021: 178 titulares mineros)	7,471,896	12,040,418	61.1%	59,180,147	72,801,949	23.0%	45.1%
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<b>40,633,473</b>	<b>151,679,639</b>	<b>273.3%</b>	<b>373,971,854</b>	<b>646,730,148</b>	<b>72.9%</b>	<b>100%</b>
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	10,536,142	65,787,989	524.4%	164,389,473	216,649,351	31.8%	33.5%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	2,446,053	21,357,374	773.1%	39,946,201	90,700,789	127.1%	14.0%
MINSUR S.A.	1,701,961	13,951,058	719.7%	3,969,887	50,672,778	+	7.8%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	1,559,601	5,996,243	284.5%	24,483,968	37,459,887	53.0%	5.8%
HUDBAY PERU S.A.C.	-	958,489	+	108,261	23,481,382	+	3.6%
SHAHUINDO S.A.C.	4,441,589	4,249,000	-4.3%	10,194,790	22,876,615	124.4%	3.5%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	3,050,794	6,171,560	102.3%	20,948,343	21,582,248	3.0%	3.3%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	2,423,099	4,190,020	72.9%	15,357,312	18,120,638	18.0%	2.8%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	374,347	4,304,802	+	5,094,365	14,234,257	179.4%	2.2%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	322,573	1,130,039	250.3%	6,500,716	11,527,900	77.3%	1.8%
OTROS (2020: 143 titulares mineros, 2021: 148 titulares mineros)	13,777,314	23,583,065	71.2%	82,978,538	139,424,303	68.0%	21.6%
<b>DESARROLLO Y PREPARACIÓN</b>	<b>25,872,354</b>	<b>53,797,693</b>	<b>107.9%</b>	<b>195,354,373</b>	<b>289,870,959</b>	<b>48.4%</b>	<b>100%</b>
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	951,560	16,849,109	+	13,498,754	65,274,989	383.6%	22.5%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	4,454,007	10,520,299	136.2%	34,493,666	44,336,164	28.5%	15.3%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	1,162,027	3,885,770	234.4%	13,586,925	23,670,522	74.2%	8.2%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	1,711,275	3,705,480	116.5%	12,546,244	17,802,778	41.9%	6.1%
MARCOBRE S.A.C.	5,757,484	79,612	-98.6%	27,740,042	14,281,367	-48.5%	4.9%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	660,311	2,258,741	242.1%	3,538,908	13,808,364	290.2%	4.8%
TREVALI PERU S.A.C.	-	2,415,000	+	2,764,593	12,465,926	350.9%	4.3%
ALPAYANA S.A.	-	1,517,845	+	2,783,289	10,950,929	293.5%	3.8%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	570,280	1,353,690	137.4%	8,729,744	9,762,521	11.8%	3.4%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	772,205	1,193,301	54.5%	6,570,972	8,956,843	36.3%	3.1%
OTROS (2020: 128 titulares mineros, 2021: 147 titulares mineros)	9,833,205	10,018,846	1.9%	69,101,236	68,560,556	-0.8%	23.7%
<b>OTROS</b>	<b>49,771,545</b>	<b>19,486,237</b>	<b>-60.8%</b>	<b>327,345,110</b>	<b>401,404,993</b>	<b>22.6%</b>	<b>100%</b>
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	28,427,239	-	-	175,102,300	226,197,908	29.2%	56.4%
MARCOBRE S.A.C.	7,611,753	4,297,228	-43.5%	69,742,392	52,181,562	-25.2%	13.0%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	3,640,007	1,651,222	-54.6%	13,824,229	39,539,667	186.0%	9.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	107,319	1,998,072	+	6,552,660	16,444,802	151.0%	4.1%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1,403,460	1,045,628	-25.5%	13,176,347	6,851,078	-48.0%	1.7%
HUDBAY PERU S.A.C.	-	118,032	+	-	6,613,234	+	1.6%
MINSUR S.A.	16,649	2,612,926	+	4,397,759	4,731,228	7.6%	1.2%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	374,011	1,062,293	184.0%	1,426,594	4,580,196	221.1%	1.1%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	537,905	572,016	6.3%	4,417,460	4,092,349	-7.4%	1.0%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1,228,784	508,094	-58.7%	2,511,265	3,584,147	42.7%	0.9%
OTROS (2020: 142 titulares mineros, 2021: 137 titulares mineros)	6,424,418	5,620,726	-12.5%	36,194,104	36,588,822	1.1%	9.1%
<b>TOTAL</b>	<b>362,204,754</b>	<b>418,268,277</b>	<b>15.5%</b>	<b>2,273,770,480</b>	<b>2,533,480,159</b>	<b>11.4%</b>	<b>100%</b>

1/ 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 24 de agosto 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>63,859</b>	<b>152,431</b>	<b>216,290</b>
Ene	62,185	141,455	203,640
Feb	69,086	143,688	212,774
Mar	64,292	144,061	208,353
Abr	62,842	147,272	210,114
May	63,958	161,407	225,365
Jun	63,516	162,593	226,109
Jul	61,135	166,540	227,675

#### Variación Interanual - Julio

jul-20	59,832	101,112	160,944
jul-21	61,135	166,540	227,675
<b>Var%</b>	<b>2.2%</b>	<b>64.7%</b>	<b>41.5%</b>

#### SEGÚN REGIÓN - JULIO 2021

REGIÓN	PERSONAS	PART%
ÁNCASH	31,713	13.9%
AREQUIPA	26,475	11.6%
MOQUEGUA	23,167	10.2%
JUNÍN	18,641	8.2%
LA LIBERTAD	16,623	7.3%
LIMA	15,503	6.8%
PASCO	15,283	6.7%
CAJAMARCA	14,403	6.3%
ICA	13,986	6.1%
CUSCO	10,050	4.4%
APURÍMAC	9,224	4.1%
AYACUCHO	8,396	3.7%
PUNO	7,609	3.3%
TACNA	7,258	3.2%
HUANCAVELICA	3,539	1.6%
PIURA	2,511	1.1%
MADRE DE DIOS	1,170	0.5%
CALLAO	1,046	0.5%
HUÁNUCO	937	0.4%
LAMBAYEQUE	58	0.0%
AMAZONAS	45	0.0%
SAN MARTÍN	26	0.0%
TUMBES	7	0.0%
LORETO	5	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>227,675</b>	<b>100.0%</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 19 de agosto 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	1	5	20
<b>2021</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>2</b>						<b>34</b>

Ministerio de Energía y Minas.

Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 19 de agosto 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>706.0</b>	<b>313.0</b>	<b>991.3</b>	<b>74.1</b>	<b>2,084.3</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
Jun.	138	38.3	183.3	13.8	373.4
Jul.	1.4	48.7	8.8	-	58.9
<b>TOTAL</b>	<b>4,743.69</b>	<b>3,061.24</b>	<b>7,100.80</b>	<b>3,151.80</b>	<b>18,057.5</b>

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 16 de agosto 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*
ÁMAZONAS	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	2,507,291
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	1,220,352,802
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	268,966,549
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	734,950,453	582,791,145
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	99,374,534
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	302,920,513
CALLAO	8,691	17,994	17,684	48,703	34,813	24,903	31,659	46,213	66,382	54,888
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	391,525,468
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	14,183,052
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	3,694,199
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	424,200,812
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	83,984,565
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	266,061,848
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	3,940,645
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	146,564,734
LORETO	589,888	414,057	495,198	498,348	108,744	138,608	51,699	796,533	269,872	256,455
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	6,024,838
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	354,846,229
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	43,434,221
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	11,688,996
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	115,426,188
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	2,235,525
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	548,279,205
TUMBES	43,553	55,096	60,064	57,492	70,308	130,994	70,696	85,879	127,894	48,477
UCAYALI	74,049	37,295	42,033	42,340	21,522	11,715	4,562	98,515	152,382	355,642
<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>4,164,385,720</b>	<b>4,893,718,823</b>

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGEMMET. Fecha de consulta: 25 de agosto de 2021.

Canon Minero - Datos a agosto de 2021. Regalías Mineras - Datos a agosto de 2021. Derecho de Vigencia y Penalidad - Datos a junio de 2021.



## 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>2,946,379,948</b>
AMAZONAS	93	12	7	89	15	0	0	7	2,054	66
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	848,977,061
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	5,894,240
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	215,808,290
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	71,708,376
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	240,563,503
CALLAO	1,112	478	2,637	15,469	5,135	8,256	2,401	4,502	10,984	40,344
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	238,184,540
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	2,202,516
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	260,483,616
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	53,934,251
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	208,172,796
LAMBAYEQUE	444,451	95,383	1,079	1,429	4,315	6,721	5,439	2,608	1,950	10,426
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	64,887,354
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	554	535
MADRE DE DIOS	170,522	1,670,990	789,063	99,562	582,874	884,570	1,462,575	1,546,136	2,197,857	3,792,920
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	244,039,269
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	5,767,677
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	78,994,142
SAN MARTÍN	960,724	554,779	853,012	806,841	943,408	1,055,998	1,077,440	1,062,265	999,649	657,889
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	387,924,184
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>1,280,386,345</b>	<b>1,783,137,690</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	358,349,053
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	253,052,473
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	433,549,910	342,586,765
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	18,632,124
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	54,962,248
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	146,012,251
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	3,077,916
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	158,514,353
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	20,617,829
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	46,891,200
LAMBAYEQUE	29,154	0	0	0	0	0	0	0	0	1,562,810
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	69,911,659
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	102,980,198
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	23,917,877
PIURA	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143	433,590	730,237	973,582	709,586	642,857
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	25,101,933
SAN MARTÍN	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898	254,147	236,172	224,797	119,273	261,151
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	156,782,993
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>164,201,185</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	2,507,225
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	13,026,688
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	10,019,836
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	24,396,090
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	9,034,035
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	7,394,763
CALLAO	7,579	17,517	15,047	33,234	29,678	16,647	29,258	41,710	55,398	14,544
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	7,328,677
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	8,902,620
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	2,532,554
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	5,202,843
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	9,432,521
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	10,997,852
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	2,367,410
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	12,485,721
LORETO	589,888	414,057	495,198	498,348	108,744	138,608	51,699	796,533	269,318	255,920
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	2,231,918
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	7,826,763
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	6,344,370
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	5,278,461
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	11,330,113
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	1,316,486
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	3,572,028
TUMBES	43,553	55,096	60,064	57,492	70,308	84,532	47,982	59,623	126,778	46,106
UCAYALI	74,049	37,295	42,033	42,340	21,522	11,715	4,562	98,515	152,178	355,642

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 25 de agosto de 2021.

\* Canon Minero 2021. Regalías Mineras - Datos a agosto 2021. Derecho de Vigencia y Penalidad - Datos a junio 2021.

## 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	342	410	-	-	-	-	-	2,926
<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	339	326	-	-	-	-	-	1,749
<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	178,613	172,294	-	-	-	-	-	940,341

## ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA - JULIO 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	9,625	1,681,774	1.309
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>10,443</b>	<b>43,967,363</b>	<b>34.2</b>

Fuente: INGEMMET y Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 12 de agosto de 2021.

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

## UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD - JULIO 2021

UNIDADES	SITUACIÓN	HECTÁREAS**	% DEL PERÚ
<b>648</b>	<b>EXPLOTACIÓN</b>	<b>1,337,969</b>	<b>1.04%</b>
<b>347</b>	<b>EXPLORACIÓN</b>	<b>294,329</b>	<b>0.23%</b>
125	CATEO Y PROSPECCIÓN	76,678	0.06%
30	PREPARACIÓN Y DESARROLLO*	48,814	0.04%
10	CIERRE FINAL*	16,957	0.01%
30	CIERRE POST-CIERRE (DEFINITIVO)	27,304	0.02%
3	CIERRE PROGRESIVO*	94,758	0.07%
128	BENEFICIO	55,217	0.04%
<b>1,321</b>	<b>UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD</b>	<b>1,952,024</b>	<b>1.52%</b>

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

# 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 JOSÉ 1</b>	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Brownfield	Au	2da MEIAsd	12/04/2019	1.8
	<b>SANTANDER</b>	Trevalli Perú S.A.C.	Lima	Brownfield	Zn	DIA Principal	24/07/2020	2.0
	<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>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>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>COLQUIPUCRO</b>	Tinka Resources S.A.C.	Pasco	Greenfield	Zn	3era MEIAsd	23/11/2016	2.5
EJECUTANDO O POR EJECUTAR EXPLORACIÓN	<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>HUACULLLO</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>LLAGUÉN</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>PUCAJIRCA</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 ANTONIO</b>	Sumitomo Metal Mining Perú S.A.	Apurímac	Greenfield	Cu	DIA Principal	18/12/2019	8.0
	<b>SAN PEDRO</b>	Pan American Silver Huaron S.A.	Pasco	Greenfield	Pb	DIA Principal	20/04/2018	4.0
	<b>SANTO DOMINGO</b>	Fresnillo Perú S.A.C.	Apurímac	Greenfield	Au	DIA Principal	18/12/2019	1.3
	<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</b>	Chakana Resources S.A.C.	Áncash	Greenfield	Ag	EIAsd Principal	16/11/2018	4.3
	<b>SUYAWI</b>	Rio Tinto Mining and Exploration S.A.C.	Tacna	Greenfield	Cu	1era MDIA	30/12/2019	15.0
	<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>USICAYOS*</b>	Palamina S.A.C.	Puno	Greenfield	Au	DIA Principal	24/12/2019	3.8
	<b>YANACOCITA II</b>	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Au	DIA Principal	30/06/2020	2.8
	<b>YAURICOCHA</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: 13/08/2021.

\* 12/07/2021: Palamina comunicó el cambio de nombre de su proyecto de exploración Coasa a Usicayos (nombre de la comunidad que lo alberga).

# MAPA DE UBICACIÓN DE PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA



● EVALUACIÓN DE INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL (IGA)

● EVALUACIÓN DE AUTORIZACIÓN DE EXPLORACIÓN

● EJECUTANDO O POR EJECUTAR EXPLORACIÓN



29.6%

US\$ 149.8 millones

15.7%



US\$ 79.7 millones



54.6%

US\$ 276.4 millones

## Anexo 17

## PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINA

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

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

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

**Iván Godofredo Merino Aguirre**  
*Ministro de Energía y Minas*

**Antar Enrique Bisetti Solari**  
*Viceministro de Minas (e)*

**Kaimer Dolmos Vengoa**  
*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 JULIO 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