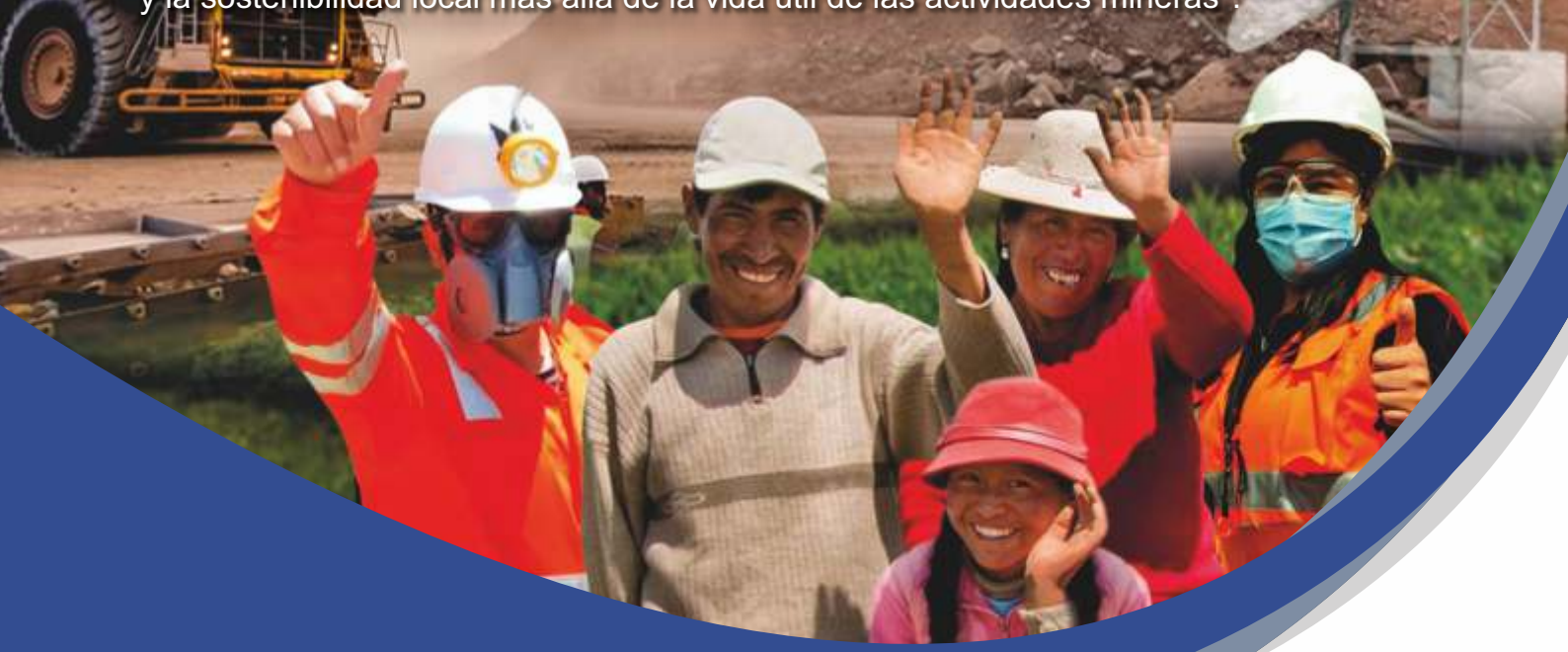
Balance positivo del sector

EN 2021, LA INVERSIÓN MINERA SUPERÓ LOS US$ 5200 MILLONES

Creció 21.1% interanual, sobrepasando la meta proyectada

La minería contribuye al desarrollo sostenible de la población, procurando el desarrollo y el fortalecimiento de la institucionalidad local, y la articulación con los proyectos de desarrollo productivo, que conlleven a la diversificación económica y la sostenibilidad local más allá de la vida útil de las actividades mineras*.



Boletín
ESTADÍSTICO **MINERO**

(Según ESTAMIN Diciembre 2021)
Edición N° 12-2021

PERÚ Ministerio de Energía y Minas

** Declaración de compromiso previo (D.S. Nº 042-2003-EM modificado por el D.S. Nº 052-2010-EM).*

www.gob.pe/minem

Análisis Estadístico
Pág 4

Anexos
Pág 17

Estimados lectores

El liderazgo en la industria minera a nivel mundial que el Perú ha sostenido en los últimos años, refleja no sólo el alto potencial geológico del país, sino también la competitividad en costos operativos y el atractivo régimen promotor de inversiones que mantiene. Desde el Gobierno, se impulsa una minería moderna, responsable y sostenible, promoviendo un enfoque social para los proyectos y operaciones mineras con un carácter participativo que involucra al Estado, las empresas, las comunidades y la academia.

Es así que, la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera del Ministerio de Energía y Minas se complace en presentar una nueva edición del Boletín Estadístico Minero, respecto al balance del año 2021, con el análisis de las principales variables económicas reportadas en la declaración ESTAMIN y otras fuentes disponibles a la fecha de edición.

En el Perú, la minería continuó siendo uno de los pilares de la estabilidad macroeconómica en el 2021, destacando como un logro del sector, el crecimiento de 21.1% interanual en el valor de las inversiones mineras (US$ 5238 millones), que sobrepasa la proyección estimada a inicios de año pasado (US$ 4600 millones) , resaltando el aumento en las inversiones destinadas a la exploración (+51.5%), infraestructura (+63.1%) y desarrollo (+52.0%), rubros de vital importancia para el sector.

Asimismo, en el año 2021 el sector minero constituyó fuente de crecimiento de la economía nacional ya que su recuperación se evidenció en el aumento en los volúmenes de producción de todos los metales (cobre +6.9%, oro +9.7%, zinc +14.8%, plata +21.5%, plomo +9.3%, hierro +36.6%, estaño +30.7% y molibdeno +6.1%) y se observó también un aumento (+27.5%) en la cantidad de empleos directos generados por el sector (227 407 trabajadores promedio), cifra nunca antes registrada en esta variable. Por su parte, la minería no metálica también recuperó su desempeño en 42.1%, destacando los incrementos en la producción de caliza (+44.9%), fosfatos (+25.4%), hormigón (+35.1%), calcita (+54.8%), arcillas (+121.7%), entre otros.

Los precios favorables de los principales productos de exportación minera, así como un incremento en los volúmenes embarcados, propiciaron el incremento en las exportaciones del sector minero metálico en un 56.7%, sobrepasando valores históricos (US$ 36 091 millones), según cifras disponibles al mes de noviembre de 2021.

Por otro lado, el buen desempeño del sector en el 2021, resultó en un mayor aporte a las comunidades, ya que las transferencias de recursos generados por la minería hacia las regiones, (que comprenden canon minero, regalías mineras legales y contractuales, y el pago por derecho de vigencia y penalidad), alcanzaron los S/ 6632 millones, que representa un monto mayor en 59.3% a lo transferido en el año previo y el valor más alto registrado a nivel nacional, que posibilita el financiamiento de proyectos y obras públicas en aquellas regiones donde existen operaciones mineras, permitiendo que la economía tanto local como nacional se dinamice.

Desde el Ministerio de Energía y Minas, seguiremos promoviendo la inversión minera en el país, realizando acciones constantes para mejorar el clima de negocios y mantener grandes oportunidades para los inversionistas, generando un mayor beneficio para el desarrollo del Perú, con un excelente capital humano cada vez más concientizado respecto a la seguridad y la salud ocupacional, trabajando activamente en la consolidación de una adecuada paz social, a través de la transparencia y el fomento de espacios de diálogo y capacitación.

Reiteramos nuestra invitación a compartir esta publicación y hacernos llegar sus comentarios a través del correo institucional promocionminera@minem.gob.pe.

Dirección de Promoción Minera
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

PRODUCCIÓN METÁLICA
Var% Ene-Dic (2021/2020)

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

↑ Cobre	6.9%	↑ Plomo	9.3%
↑ Oro	9.7%	↑ Hierro	36.6%
↑ Zinc	14.8%	↑ Estaño	30.7%
↑ Plata	21.5%	↑ Molibdeno	6.1%

Respecto al mes previo, se obtuvieron resultados mixtos con incrementos en la producción de cobre, zinc, plata, estaño y molibdeno.

Respecto al mes anterior

PERIODO	UNIDAD	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	VAR%
COBRE	TMF	195 122	210 106	↑ 7.7%
ORO	g finos	8 617 841	8 151 936	↓ -5.4%
ZINC	TMF	112 547	126 149	↑ 12.1%
PLATA	kg finos	272 050	295 230	↑ 8.5%
PLOMO	TMF	22 756	22 195	↓ -2.5%
HIERRO	TMF	998 487	754 596	↓ -24.4%
ESTAÑO	TMF	2170	2606	↑ 20.1%
MOLIBDENO	TMF	3208	3257	↑ 1.5%

INVERSIÓN MINERA
Var% Ene-Dic (2021/2020)

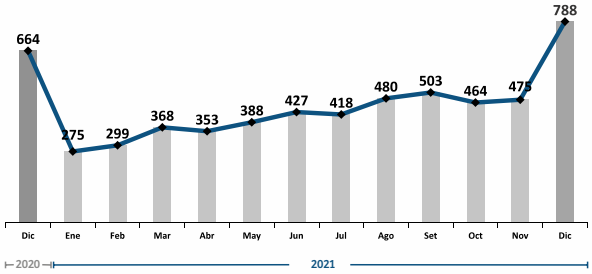
2020
US$ 4325 millones

↑ **21.1%**

2021
US$ 5238 millones

Planta Beneficio	Equipamiento Minero	Exploración	Infraestructura	Desarrollo Preparación	Otros
-2.5%	0.5%	51.5%	63.1%	52.0%	13.1%

EVOLUCIÓN MENSUAL
US$ millones



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

↑ Cobre	64.4%	↑ Plomo	35.5%
↑ Oro	31.5%	↑ Estaño	130.6%
↑ Zinc	57.3%	↑ Hierro	127.1%
↑ Plata	25.5%	↑ Molibdeno	127.1%

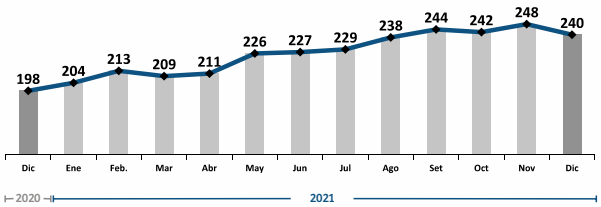
2020
US$ 23 028 millones

↑ **56.7%**

2021
US$ 36 091 millones

EMPLEO DIRECTO
(Diciembre 2021)

239 676 EMPLEOS
↓ **-3.3%**
RESPECTO AL MES ANTERIOR



PROYECTOS MINEROS

CARTERA CONSTRUCCIÓN DE MINA
43 PROYECTOS
INVERSIÓN TOTAL **53 168** US$ MILLONES

CARTERA EXPLORACIÓN MINERA
60 PROYECTOS
INVERSIÓN TOTAL **506** US$ MILLONES

ACTIVIDAD MINERA
(Diciembre 2021)

0.28%	EXPLORACIÓN 387 unidades
1.07%	EXPLOTACIÓN 661unidades

1.34% del territorio nacional

2021: TRANSFERENCIAS POR CONCEPTOS MINEROS
(Millones de Soles)

CANON MINERO	+	REGALÍAS MINERAS	+	DERECHO VIGENCIA Y PENALIDAD	=	TOTAL
2947		3389		296		6632

ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA MINERA

1.1. PRODUCCIÓN MINERA

1.1.1. Producción Minera Metálica

Al cierre del 2021, la producción minero metálica acumulada mostró una importante recuperación con respecto a lo producido durante todo el 2020 en los 8 principales metales: cobre (+6.9%), oro (+9.7%), zinc (+14.8%), plata (+21.5%), estaño (+30.7%), plomo (+9.3%), hierro (+36.6%) y molibdeno (+6.1%).

Dichas variaciones mencionadas fueron a consecuencia de los resultados en el marco de la recuperación económica durante el año 2021. Así mismo, en diciembre de 2021, la producción minera metálica de plata (+1.2%), estaño (+5.8%) y molibdeno (+9.1%) reportaron aumentos en sus niveles de producción en comparación al mismo mes de 2020.

Cabe resaltar que, el proyecto Mina Justa, ubicada en el distrito de Marcona, provincia de Nasca, en la región Ica, operada por la empresa Marcobre S.A.C. inició sus actividades de explotación, registrando su primera producción de concentrado de cobre y plata en julio de 2021, lo cual contribuyó en el nivel producido a nivel nacional de ambos metales.

Producción minera metálica*

Metal		Diciembre			Enero-Diciembre		
		2020	2021	Var. %	2020	2021	Var. %
Cobre	(TMF)	222,265	210,106	-5.5%	2,150,126	2,299,277	6.9%
Oro	(g finos)	8,617,345	8,151,936	-5.4%	88,053,944	96,585,647	9.7%
Zinc	(TMF)	156,031	126,149	-19.2%	1,334,570	1,532,043	14.8%
Plata	(kg finos)	291,666	295,230	1.2%	2,723,879	3,309,647	21.5%
Plomo	(TMF)	24,651	22,195	-10.0%	241,548	264,124	9.3%
Hierro	(TMF)	980,129	754,596	-23.0%	8,893,972	12,149,274	36.6%
Estaño	(TMF)	2,464	2,606	5.8%	20,647	26,995	30.7%
Molibdeno	(TMF)	2,985	3,257	9.1%	32,185	34,148	6.1%

(*) 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 enero de 2022.
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

Al mes de diciembre, la **producción cuprífera nacional** reportó un aumento de 6.9% en comparación a similar periodo del año previó. Dicho resultado se debió al mejor desempeño de Compañía Minera Antamina S.A. (+6.4%) y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (+5.9%). Cabe precisar que, en diciembre Cerro Verde alcanzó su nivel de producción de cobre más alto desde inicios de 2021 (40 229 TMF).

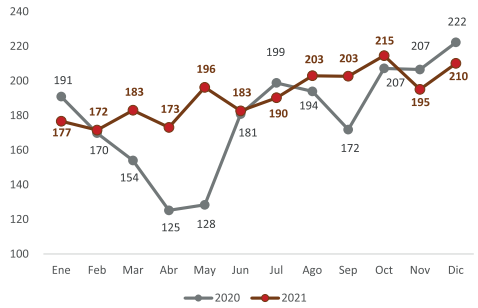
Pese a ello, en el mes de diciembre de 2021 se registró una disminución interanual de 5.5%. Esto ocurrió debido a los bloqueos ubicados en la región Apurímac, donde opera Minera las Bambas S.A.C., imposibilitado transportar al personal e insumos en el mes de diciembre. Posterior a ello, a finales de diciembre se reactivó progresivamente las operaciones, gracias a los acuerdos arribados el 30 de diciembre de 2021.

Cabe mencionar que, el proyecto Mina Justa operado por Marcobre S.A.C se mantuvo como la octava empresa con mayor producción de cobre a nivel nacional. Precisamente en diciembre reportó su sexta producción de cobre.

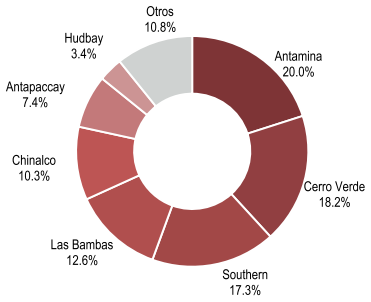
A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Antamina S.A. mantuvo el primer lugar con una contribución de 20.0%. Mientras que, en segunda y tercera ubicación se encontraron Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Southern Perú Copper Corporation con el 18.2% y 17.3% de participación, respectivamente.

A nivel regional, Áncash ocupó el primer puesto en la producción cuprífera con una contribución del 20.2%. En segunda posición, se ubicó Arequipa representando el 18.4%. Por su parte, Apurímac quedó en tercera ubicación representando el 12.6% del total.

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



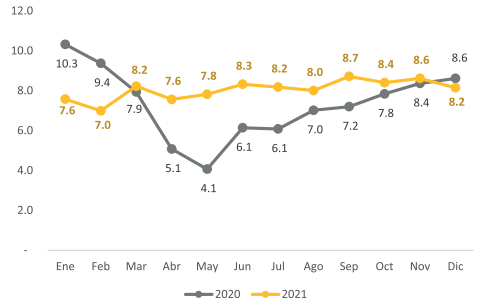
2021: Estructura de la producción de cobre por empresas, enero-diciembre
Reporte: 2020: 45 titulares mineros, 2021: 41 titulares mineros



En cuanto a la **producción nacional aurífera**, a diciembre de 2021 ascendió a 96.6 TMF, reflejando una mejora de 9.7% con relación al mismo periodo de 2020, esto a consecuencia de los mejores resultados en diciembre de Compañía Minera Poderosa S.A. (+15.3%) y Minera Yanacocha S.R.L. (+15.6%). No obstante, la producción en diciembre obtuvo una variación interanual negativa de 5.4%.

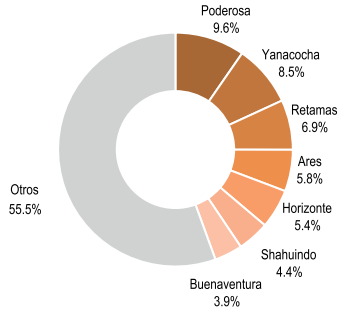
A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Poderosa S.A. se mantuvo como la principal empresa productora del metal precioso a nivel nacional con una participación del 9.6%. Seguido de Minera Yanacocha S.R.L. y Minera Aurífera Retamas S.A. ubicados en segundo y tercer puesto, con un aporte del 8.5% y 6.9%, respectivamente.

2020-2021: Producción mensual de oro (TMF)



Por su parte, a nivel regional, La Libertad se posicionó en el primer lugar con una contribución del 31.5% de la producción total. Seguidamente, se mantuvieron en segundo y tercer puesto Cajamarca y Arequipa con el 21.0% y 18.7%, correspondientemente.

2021: Estructura de la producción de oro por empresas, enero-diciembre
Reporte: 2020: 291 titulares mineros, 2021: 282 titulares mineros

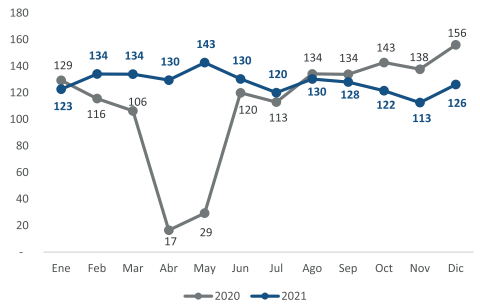


Con relación a la **producción nacional de zinc,** lo producido durante todo el año 2021 reflejó un incremento de 14.8% en comparación a similar intervalo de 2020. Este escenario positivo se debió principalmente al mejor desempeño de Volcan Compañía Minera S.A.A. (+24.9%), el cual reportó en diciembre de 2021 su nivel de producción más alto (14 569.5 TMF). A pesar de ello, se evidenció en diciembre una disminución interanual de 19.2% en la producción total en el país.

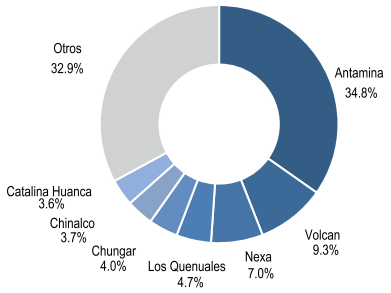
A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Antamina S.A. conservó el primer puesto como mayor productor de zinc a nivel nacional con el 34.8% del total. Seguido de Volcan Compañía Minera S.A.A. y Nexa Resources Perú S.A.A. con participaciones del 9.3% y 7.0%, respectivamente.

A nivel regional, Áncash lideró el ranking como la principal región productora de zinc con una contribución del 37.8% del total nacional. Mientras que, Junín y Lima se posicionaron en segundo y tercer lugar con el 17.3% y 13.9%, respectivamente.

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



2021: Estructura de la producción de zinc por empresas, enero-diciembre
Reporte: 2020: 40 titulares mineros, 2021: 35 titulares mineros

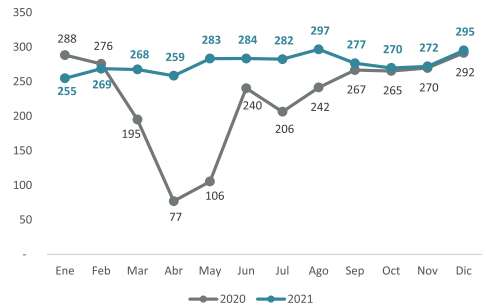


En lo que respecta a la **producción argentífera nacional,** se evidenció un crecimiento interanual de 1.2% en diciembre de 2021, esto a consecuencia de los óptimos niveles de producción de empresas como Compañía Minera Antamina S.A. (+21.1%), Volcan Compañía Minera S.A.A. (+13.8%) y Minera Chinalco Perú S.A. (+1.1%). Asimismo, la producción acumulada, al cierre de diciembre de 2021, registró un aumento de 21.5% en contraste al mismo periodo del año anterior.

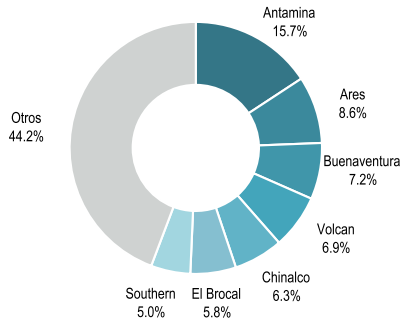
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. mantuvo el primer puesto con una participación de 15.7%. Por su parte, en segundo y tercer lugar se posicionaron Compañía Minera Ares S.A.C. y Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. con el 8.6% y 7.2%, correspondientemente.

A nivel regional, Áncash fue la principal región productora de plata con una participación de 19.7%. Seguidamente, Pasco y Junín contribuyeron con el 19.0% y 17.2%, respectivamente.

2020-2021: Producción mensual de plata (TMF)

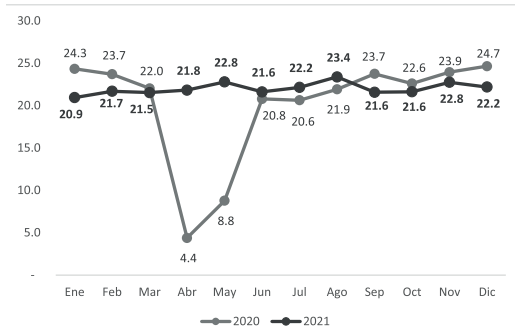


2021: Estructura de la producción de plata por empresas, enero-diciembre
Reporte: 2020: 84 titulares mineros, 2021: 83 titulares mineros



En lo concerniente a la **producción de plomo,** a diciembre de 2021, reflejó un crecimiento de 9.3% en comparación a similar periodo de 2020, ascendiendo a 264 124 TMF. Este resultado se debió gracias a un incremento en el nivel de producción de las empresas productoras con mayor contribución de plomo, tales como Compañía Minera Chungar S.A.C. (+18.7%), Volcan Compañía Minera

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

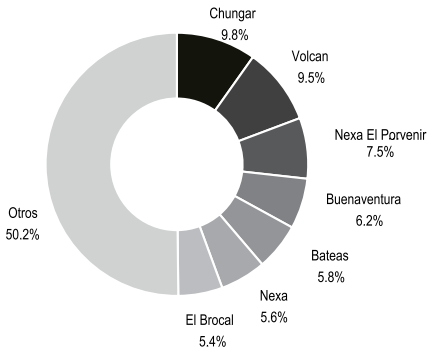


S.A.A. (+20.4%) y Nexa Resources El Porvenir S.A.C. (+32.9%). Aun así, se registró en el último mes del año una disminución interanual de 10.0% en contraste al mismo mes del año previo.

A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Chungar S.A.C. se ubicó en primera posición con el 9.8% de participación. Mientras que, en segundo y tercer lugar se encontraron Volcan Compañía Minera S.A.A. y Nexa Resources El Porvenir S.A.C. con el 9.5% y 7.5%, correspondientemente.

A nivel regional, Pasco conservó la primera posición con el 30.3% de participación. Seguidamente, las regiones Lima y Junín contribuyeron con el 18.0% y 16.0%, respectivamente.

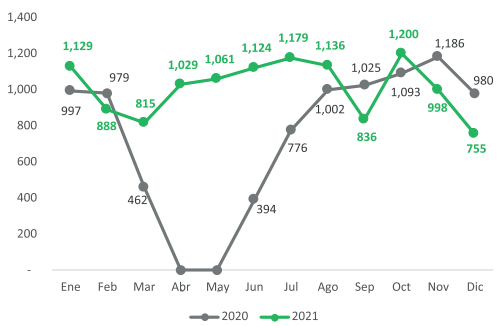
2021: Estructura de la producción de plomo por empresas, enero-diciembre
Reporte: 2020: 37 titulares mineros, 2021: 34 titulares mineros



Al mes de diciembre de 2021, la **producción nacional de hierro** reportó una notable recuperación en el análisis interanual de 36.6%, debido a que en los meses de abril y mayo la producción ferrosa era baja por efectos del Covid-19 en 2020. Sin embargo, se registró en diciembre una reducción interanual de 23.0%. Dicho resultado se debió a las huelgas en Shougang Hierro Perú S.A.A. por parte de los obreros en diciembre, generando una reducción de 21.9% en su nivel de producción en el mes de diciembre de 2021.

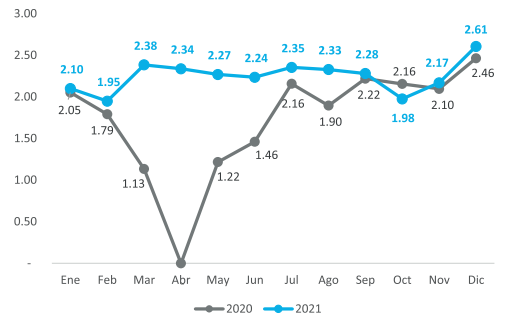
A nivel de titulares mineros, Shougang Hierro Perú S.A.A. continuó siendo el principal productor de este metal con una participación de 98.4%. Por su parte, Minera Shouxin Perú S.A. concentró el 1.6% de la producción restante. Cabe precisar que, ambas empresas se encuentran ubicadas en la región Ica.

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



Con referencia a la **producción nacional de estaño,** en diciembre de 2021 (2606 TMF) registró un aumento interanual de 5.8%. Del mismo modo, en la producción acumulada a diciembre reflejó un incremento de 30.7% en contraste al mismo periodo del año anterior, esto debido a un mejor desempeño obtenido únicamente por Minsur S.A. La empresa en mención continúa siendo la única productora de dicho metal a nivel nacional ubicada en la región Puno.

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

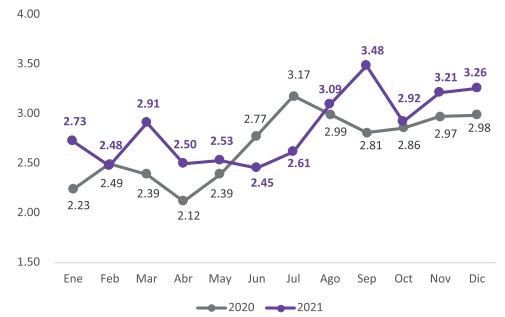


Por último, en diciembre de 2021, la **producción de molibdeno** (3257 TMF) reportó un incremento interanual de 9.1% debido a un mayor volumen producido por Southern Perú Copper Corporation (+4.1%) y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (+37.6%). Con lo cual, la producción acumulada al último mes de 2021 significó un aumento de 6.1% en comparación a similar periodo del año previo.

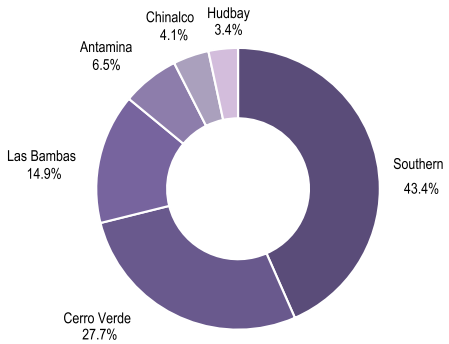
A nivel de titulares mineros, Southern Perú Copper Corporation conservó el primer lugar contribuyendo con el 43.4% de la producción nacional. Seguido por Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Minera Las Bambas S.A. con el 27.7% y 14.9%, correspondientemente.

En el análisis regional, Tacna se posicionó como la principal región productora de molibdeno con una participación de 31.2%. En segundo y tercer lugar se ubicaron las regiones de Arequipa y Apurímac con el 27.7% y 14.9%, respectivamente.

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



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



1.1.2. Producción Minera No Metálica

En diciembre de 2021, el volumen de producción minera no metálica reflejó mejoras con respecto al mes previo. Precisamente, la producción de fosfatos (+6.7%), arcillas (+3.8%) y conchuelas (+3.1%) aumentaron con relación a lo registrado en noviembre.

Asimismo, el resultado de diciembre sumado a lo obtenido en los meses previos, coadyuvó a que la producción acumulada a diciem-

bre de 2021 de los 9 productos no metálicos más representativos sea mayor a lo reportado en similar periodo de 2020.

*Producción minera no metálica**

Producto**	Diciembre			Enero-Diciembre		
	2020	2021	Var. %	2020	2021	Var. %
Caliza / Dolomita (TM)	3,426,070	1,465,430	-57.2%	20,571,606	29,813,899	44.9%
Fosfatos (TM)	885,310	975,705	10.2%	8,594,180	10,776,136	25.4%
Hormigón (TM)	415,034	396,004	-4.6%	3,416,999	4,615,187	35.1%
Piedra (Construcción) (TM)	152,622	127,566	-16.4%	1,257,791	2,034,697	61.8%
Calcita (TM)	159,817	170,944	7.0%	1,052,618	1,629,637	54.8%
Conchuelas (TM)	146,362	132,952	-9.2%	814,159	1,476,502	81.4%
Arena (Gruesa/Fina) (TM)	121,744	101,500	-16.6%	914,081	1,460,991	59.8%
Arcillas (TM)	105,846	86,667	-18.1%	632,990	1,403,301	121.7%
Sal (TM)	89,519	83,412	-6.8%	1,030,598	1,175,828	14.1%

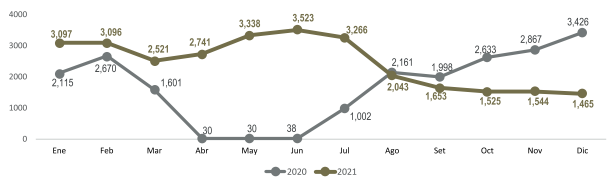
(*) Datos preliminares.
(**) Recursos Extraídos
Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 27 de enero de 2022.
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

En diciembre de 2021, la producción de **caliza/dolomita** reportó 1 465 430 TM, reflejando una disminución de 57.2% con respecto a idéntico mes de 2020 (3 426 070 TM). Sin embargo, la producción acumulada al decimosegundo mes de 2021 (29 813 899 TM) resultó en un incremento de 44.9% en comparación al mismo periodo de 2020 (20 571 606 TM). Dicha variación positiva se sustentó en los niveles de producción alcanzados durante la primera mitad del año.

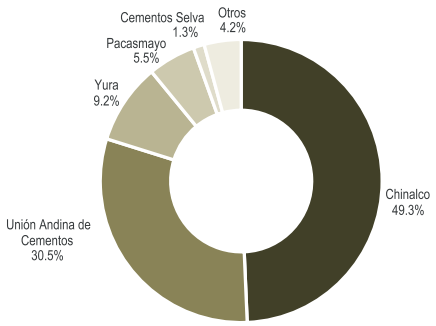
A nivel de titulares mineros, Minera Chinalco Perú S.A. se mantuvo como el principal productor de caliza y dolomita con un aporte del 49.3%. En segundo y tercer lugar, se encontraron Unión Andina de Cementos S.A.A. y Yura S.A. con el 30.5% y 9.2%, correspondientemente.

A nivel regional, Junín ocupó la primera ubicación con el 60.6% de la participación nacional. Mientras que, las regiones de Lima y Arequipa se posicionaron en segundo y tercer lugar representando el 20.7% y 10.4%, respectivamente.

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



2021: Estructura de la producción de caliza/dolomita por empresas, enero-diciembre
Reporte: 2020: 38 titulares mineros, 2021: 39 titulares mineros

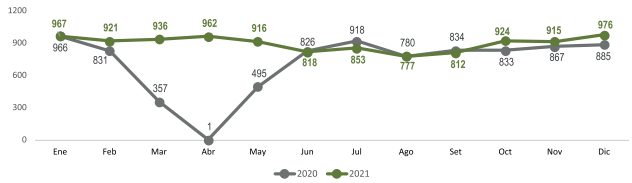


Por otro lado, en diciembre de 2021, la producción de **fosfatos** registró un total de 975 705 TM, lo cual significó un incremento de 10.2% con referencia a similar mes del año previo (885 310 TM). Cabe mencionar que, lo obtenido en el mes significó la producción más alta del año. Por su parte, la producción acumulada al último mes del año fue de 10 776 136 TM, superior en 25.4% con relación a idéntico periodo de 2020 (8 594 180 TM).

A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Miski Mayo S.R.L. con su unidad "Bayóvar 2" se posicionó en primer lugar como el mayor productor de fosfatos en el Perú, representando el 99.8% del total.

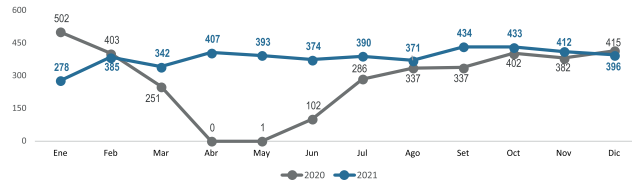
De este modo, Piura (lugar donde opera Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.) se mantuvo como la única región productora de fosfatos en el territorio peruano, con el 100% de participación.

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

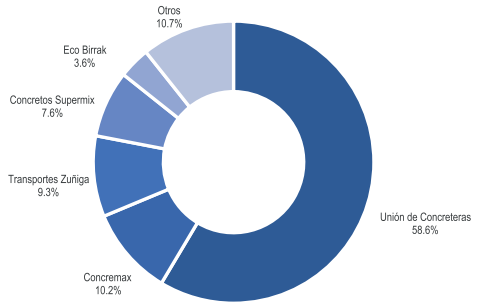


Por su parte, la producción nacional de **hormigón** en diciembre de 2021 sumó 396 004 TM, volumen inferior en 4.6% en comparación al reportado en el mismo mes del 2020 (415 034 TM). Sin embargo, la producción acumulada al último mes del año alcanzó un total de 4 615 187 TM, reflejando un incremento de 35.1% con respecto a similar periodo del año previo (3 416 999 TM).

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



2021: Estructura de la producción de hormigón por empresas, enero-diciembre
Reporte: 2020: 39 titulares mineros, 2021: 36 titulares mineros



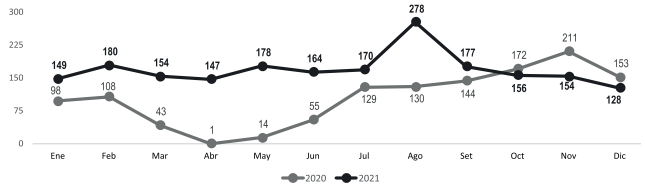
A nivel de titulares mineros, Unión de Concreteras S.A. se posicionó en primer lugar con una participación de 58.6%. Seguido por Concremax S.A. y Transportes Zúñiga S.C.R.L. en segunda y tercera ubicación con el 10.2% y 9.3%, respectivamente.

A nivel de regiones, Lima conservó su liderazgo con el 73.7% de la producción nacional. Mientras que, en segundo y tercer puesto se encontraron Moquegua y Arequipa con el 9.5% y 8.1%, correspondientemente.

Con relación a la producción de **piedra construcción**, en diciembre de 2021 se registró un total de 127 566 TM, lo cual reflejó una disminución de 16.4% con respecto al volumen obtenido en el mismo mes de 2020 (152 622 TM). En cuanto a la producción acumulada de enero a diciembre de 2021, esta alcanzó 2 034 697 TM, cifra mayor en 61.8% en comparación al reportado en similar periodo del año pasado (1 257 791 TM).

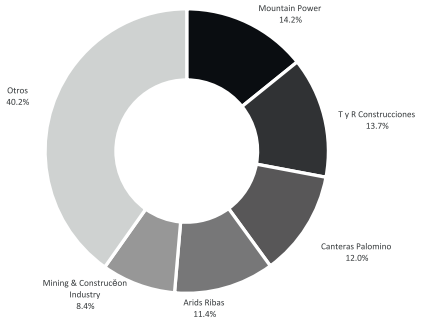
A nivel de titulares mineros, S.M.R.L. Mountain Power se posicionó en primer lugar con el 14.2% de la participación total; seguido por T y R Construcciones y Servicios S.A.C. y Canteras Palomino S.R.L. en segunda y tercera ubicación con un aporte del 13.7% y 12.0% de manera correspondiente.

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



A nivel geográfico, Lima se mantuvo como el primer productor de piedra (construcción) representando el 36.7% del total producido; mientras que, en segundo y tercer lugar se ubicaron las regiones de Callao e Ica con el 25.6% y 13.5% de manera respectiva.

2021: Estructura de la producción de piedra (construcción) por empresas, enero-diciembre
Reporte: 2020: 43 titulares mineros, 2021: 39 titulares mineros

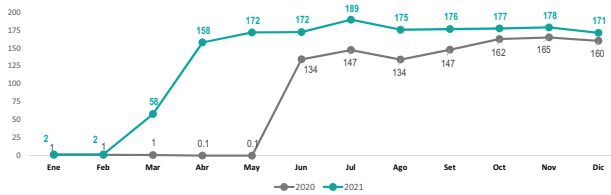


Finalmente, en diciembre de 2021, la producción nacional de **calcita** reportó 170 944 TM registrando un incremento de 7.0% con respecto a similar mes del año pasado (159 817 TM). Por consiguiente, el resultado obtenido sumado a lo reportado en meses previos coadyuvó a que la producción acumulada a diciembre de 2021 alcance 1 629 637 TM, volumen superior en 54.8% en comparación al mismo periodo del año previo (1 052 618 TM).

A nivel de titulares mineros, Cal & Cemento Sur S.A. ostentó el primer lugar reflejando una participación del 97.8% del total. Mientras que, Unión Andina de Cementos S.A.A. y Compañía Minera Agregados Calcáreos S.A. ocuparon la segunda y tercera posición representando el 1.0% y 0.3%, respectivamente.

A nivel regional, Puno lideró la producción de calcita con un aporte del 97.8% de la participación total. Mientras que, Lima y Áncash se ubicaron en segundo y tercer lugar con el 1.0% y 0.6%, correspondientemente.

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



1.2. PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS

1.2.1. Producto Bruto Interno del sector minero metálico

En noviembre de 2021, la variación del PBI minero metálico registró una disminución interanual de 5.8%, luego de permanecer en ascenso intermensual por cuatro meses continuos. Este resultado es consecuencia a la menor producción reportada en noviembre del presente en productos como el cobre (-5.6%), zinc (-18.4%), plomo (-5.0%) y hierro (-15.8%). Situación que fue atenuada por el incremento de la producción de oro (+2.7%), plata (+0.8%), estaño (+3.5%) y molibdeno (+8.0%).

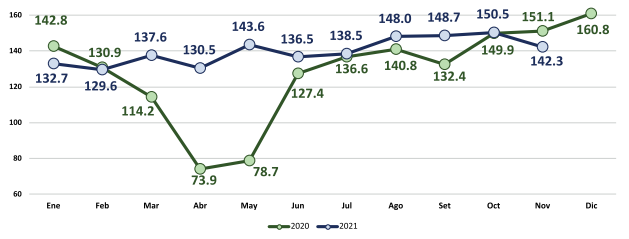
En ese sentido, el índice del PBI de la actividad minero metálico registró 142.3 puntos básicos, lo cual reflejó una disminución de 8.2 puntos básicos en contraste a lo reportado en octubre de 2021 (150.5), tomando como referencia al índice 2007 como año base.

Producto Bruto Interno
(Variación interanual %)

Sector	Nov		Ene-Nov	
	2021 / 2019	2021 / 2020	2021 / 2019	2021 / 2020
1. Agropecuario	3.0	2.0	4.5	2.9
2. Pesca	12.7	13.0	-0.4	6.1
3. Minería metálica	*-8.9*	*-5.8*	*-5.1*	*11.6*
4. Hidrocarburos	-15.5	-1.9	-15.6	-5.1
5. Manufactura primaria	-14.2	-8.9	-1.8	4.4
6. Manufactura no primaria	7.8	8.9	4.2	26.7
7. Electricidad y agua	2.8	3.2	1.9	9.2
8. Construcción	11.6	-5.8	16.6	43.4
9. Comercio	1.3	3.8	-1.2	19.6
10. Total servicios*	2.7	7.1	0.2	12.7
PBI GLOBAL	1.3	3.5	0.6	14.7

** 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: 26 de enero de 2022

Evolución del PBI minero metálico [1/]



1/ Índice 2017= 100. Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).
Fecha de consulta: 26 de enero de 2022.

Sin embargo, al mes de noviembre de 2021, el PBI de la minería metálica registró un crecimiento de 11.6% en relación con el mismo periodo de 2020. El favorable resultado estuvo impulsado por la normalización gradual de las operaciones mineras y la flexibilización de diversas medidas de control sanitario a consecuencia del COVID-19, así como la puesta en marcha de nuevos proyectos.

Por su parte, el resultado acumulado de enero a noviembre de 2021 reportó un descenso de 5.1% con respecto a similar periodo de 2019, acortándose la brecha de manera progresiva.

1.2.2. Exportaciones de productos mineros

En noviembre de 2021, las exportaciones mineras (metálicas y no metálicas) sumaron US$ 3855 millones, registrando un crecimiento significativo de 37.8% en comparación con el mismo mes de 2020. El resultado se debió principalmente por los precios internacionales de los metales más altos y la mejora de la demanda mundial.

"Exportaciones mineras logran cifras récord"

A noviembre de 2021 las exportaciones mineras sumaron

US$ 36 698 millones

56.6%
más respecto al mismo periodo de 2020

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

Descripción	Noviembre			Enero-Noviembre			
	2020	2021	Var. %	2020	2021	Var.%	Part.%
I. Productos tradicionales	2,957	4,532	53.3%	26,264	42,060	60.1%	74.0%
a) Minero metálicos	*2,752*	*3,782*	*37.4%*	*23,028*	*36,091*	*56.7%*	*63.5%*
Cobre	*1,421*	*2,096*	*47.52%*	*11,473*	*18,863*	*64.4%*	*33.2%*
Estaño	*39*	*59*	*49.78%*	*324*	*748*	*130.6%*	*1.3%*
Hierro	*146*	*217*	*49.34%*	*942*	*2,138*	*127.1%*	*3.8%*
Oro	*792*	*896*	*13.14%*	*7,003*	*9,208*	*31.5%*	*16.2%*
Plata refinada	*12*	*9*	*-26.51%*	*84*	*106*	*25.5%*	*0.2%*
Plomo	*132*	*151*	*14.34%*	*1,319*	*1,788*	*35.5%*	*3.1%*
Zinc	*161*	*260*	*61.11%*	*1,469*	*2,310*	*57.3%*	*4.1%*
Molibdeno	*49*	*93*	*90.82%*	*409*	*928*	*127.1%*	*1.6%*
Otros	*0*	*0*	*-19.81%*	*5*	*3*	*-45.2%*	*0.0%*
b) Petróleo y gas natural	68	584	758.3%	1,169	3,031	159.4%	5.3%
c) Pesqueros	22	30	35.4%	1,421	2,252	58.5%	4.0%
d) Agrícolas	115	136	18.6%	647	687	6.2%	1.2%
II. Productos no tradicionales	1,307	1,562	19.5%	11,334	14,598	28.8%	25.7%
a) Agropecuarios	725	817	12.7%	5,940	7,011	18.0%	12.3%
b) Pesqueros	121	88	-27.6%	1,197	1,395	16.5%	2.5%
c) Textiles	103	158	53.7%	896	1,473	64.3%	2.6%
d) Maderas y papeles	23	22	-2.1%	219	253	15.4%	0.4%
e) Químicos	138	183	32.6%	1,366	1,764	29.2%	3.1%
f) Minerales no metálicos	*46*	*74*	*61.6%*	*402*	*607*	*50.9%*	*1.1%*
g) Sidero - metalúrgicos y joyería	94	158	68.0%	812	1,468	80.9%	2.6%
h) Metal - mecánicos	47	47	0.6%	417	496	19.1%	0.9%
i) Resto	11	16	47.0%	85	131	55.0%	0.2%
III. Otros	10	20	105.1%	109	174	59.2%	0.3%
TOTAL	4,274	6,115	43.1%	37,706	56,832	50.7%	100.0%

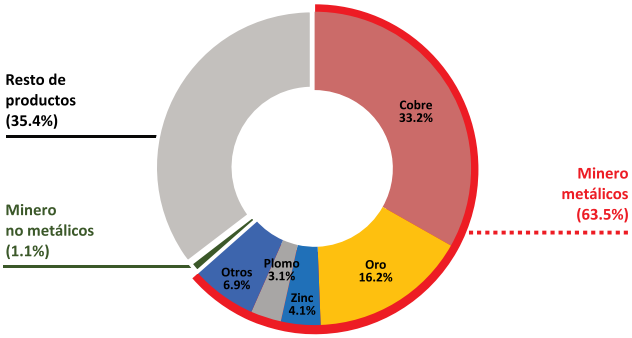
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).
Fecha de consulta: 19 de enero de 2022.

De esta manera, los productos mineros al mes de noviembre fueron de US$ 36 698 millones, lo que evidenció un incremento de 56.6% respecto al mismo periodo de 2020, lográndose consolidar como la mayor cifra histórica desde que se tiene registro (año 1985).

Por su parte, la minería es el principal contribuyente en la balanza comercial nacional, ya que aporta con el 64.6% de las exportaciones nacionales, que incluye a minerales metálicos (63.5%) y no metálicos (1.1%).

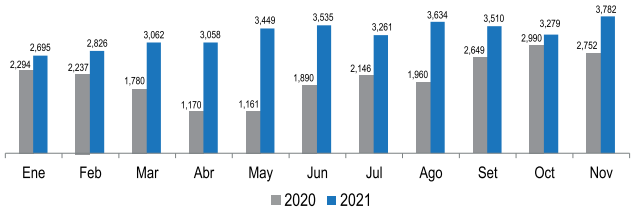
Es importante mencionar que, los principales productos mineros metálicos son el cobre, oro, zinc y plomo que, en conjunto, representan el 56.6% de las exportaciones nacionales totales y el 87.7% de las exportaciones mineras.

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



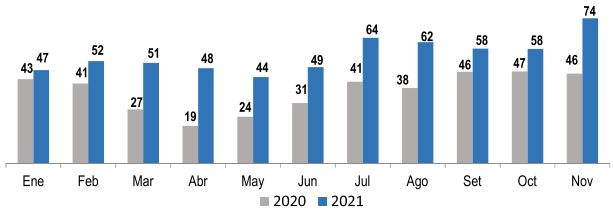
En cuanto al valor de exportación de los **productos minero metálicos**, este alcanzó en noviembre US$ 3782 millones, siendo la marca más alta existente, con un crecimiento intermensual e interanual de 15.3% y 37.4%, respectivamente. El buen resultado es alentado por los precios más altos de los metales.

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



En lo que concierne al valor de las **exportaciones mineras no metálicas**, en noviembre ascendió a US$ 74 millones, reflejando un ascenso de 61.6% en contraste con el mismo mes de 2020 (US$ 46 millones). Más aún, el valor de exportación mensual en noviembre se registró como el mayor valor histórico debido a las mayores transacciones de fosfato de calcio natural, antracitas, entre otros.

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

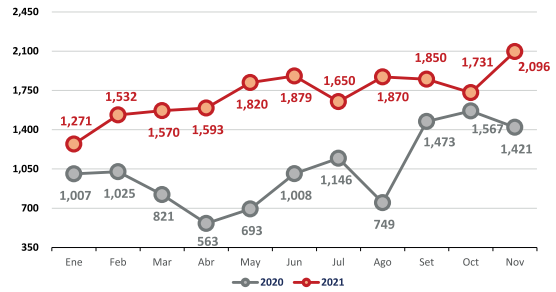


Por consiguiente, lo obtenido en noviembre en adición a lo reportado en meses anteriores coadyuvó a que las exportaciones no metálicas sumaran un total de US$ 607 millones, registrando una expansión de 50.9% en comparación con el mismo periodo de 2020.

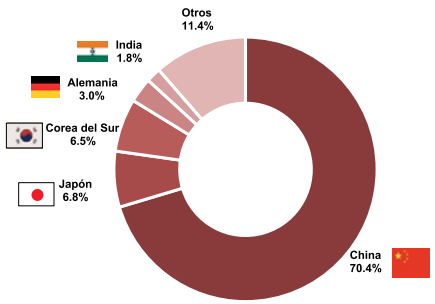
Analizando a detalle, el valor de las **exportaciones cupríferas** en noviembre fue de US$ 2096 millones, cifra que supera en 21.1% lo obtenido en el mes previo (US$ 1731 millones). Asimismo, las exportaciones de cobre presentaron un aumento interanual de 47.5% producto del mayor volumen interanual embarcado (+7.6%) y al incremento en el precio internacional del metal rojo (+37.1%). Cabe destacar que, el cobre es el principal producto de exportación con una participación del 33.2% del valor total exportado.

Con respecto al valor de las exportaciones cupríferas acumuladas al mes de noviembre, este sumó un total de US$ 18 863 millones. Dicho resultado reflejó un monto superior en 64.4% respecto al periodo acumulado de enero a noviembre de 2020 (US$ 11 473 millones).

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



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

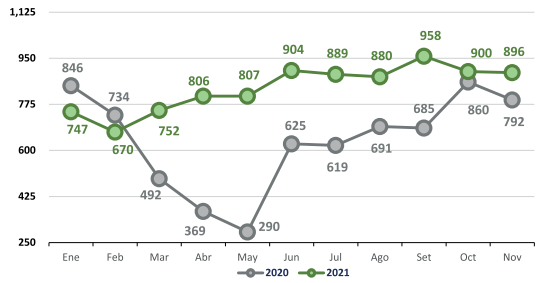


De acuerdo al destino de exportación, China se consolidó como el principal receptor de las exportaciones cupríferas, posicionándose en primer puesto con el 70.4% de participación, esto debido al mayor volumen embarcado al país asiático (+6.5%) respecto al periodo de enero a noviembre de 2020. Le sigue Japón representando el 6.8% del total y muy cerca Corea del Sur con el 6.5% de las exportaciones cupríferas totales.

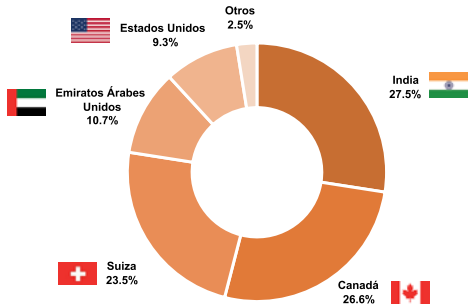
En lo referente al valor de las **exportaciones auríferas,** en noviembre alcanzó los US$ 896 millones lo que reflejó un incremento de 13.1% en contraste al mismo mes de 2020 (US$ 792 millones), sustentado por el mayor volumen de envío al exterior (+15.8%), pese al menor incremento del precio internacional (-2.3%). Además, el resultado se debió esencialmente por la mayor demanda en los mercados asiáticos (China e India), que se ha ido incrementando progresivamente. Por otro lado, Suiza que es el principal centro de refinación de oro del mundo reportó mayores compras auríferas.

Por lo tanto, el valor acumulado al décimo primer mes de 2021 resultó en US$ 9208 millones, lo cual registró una expansión de 31.5% en comparación al mismo periodo de 2020 (US$ 7003 millones).

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



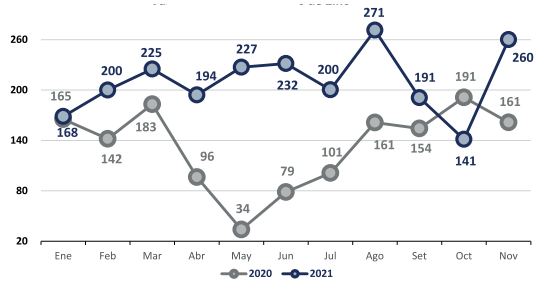
2021: Destino de las exportaciones de oro (enero-noviembre)



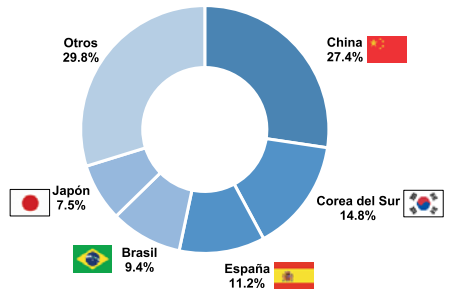
Según el destino de exportación, al mes de noviembre, India permaneció en la primera ubicación con una participación del 27.5%. Le sigue Canadá con el 26.6% de las exportaciones totales auríferas. En tercer lugar, se posicionó Suiza con el 23.5% del total. Cabe mencionar que los 3 países en mención representan en conjunto más del 77% de las exportaciones de oro peruano.

Por último, el valor de las **exportaciones de zinc** en noviembre de 2021 ascendió a US$ 260 millones, lo que se tradujo en un aumento del 61.1% respecto al mismo mes del 2020 (US$ 161 millones), debido al impacto conjunto de un mayor volumen interanual embarcado (+15.5%) aunado al aumento registrado en su cotización (+39.5%).

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



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



En ese sentido, el valor acumulado de enero a noviembre fue de US$ 2310 millones, lo cual significó un aumento del 57.3% en contraste a lo registrado en el mismo periodo del año anterior (US$ 1469 millones).

En referencia al análisis por destino de exportación, China mantuvo su liderazgo con el 27.4% del total exportado en lo que va del año. Por su parte, Corea del Sur y España contribuyeron con el 14.8% y 11.2%, respectivamente.

1.3. COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

Diciembre de 2021 se caracterizó por presentar resultados favorables en las cotizaciones promedios interanuales de los metales industriales. Precisamente, el cobre (+23.1%), zinc (+22.5%) y plomo (+14.2%) presentaron variaciones positivas frente a lo obtenido en diciembre de 2020 como consecuencia de la rápida recuperación en los principales países industriales (China y EE.UU.).

Sin embargo, los metales preciosos como el oro y la plata registraron variaciones negativas interanuales del 3.5% y 9.7%, respectivamente. Asimismo, la cotización del hierro disminuyó en 28.0% respecto a diciembre de 2020.

Cotización promedio de principales metales

Metal	Dic. 2021	Variación % respecto de:		Promedio Año 2021
		Nov. 21	Dic. 20	
Cobre (cUS$/lb)	433.19	-2.2%	23.1%	422.62
Oro (US$/ozt)	1,788.63	-1.7%	-3.5%	1,799.18
Zinc (cUS$/lb)	154.58	2.8%	22.5%	136.39
Plata (US$/ozt)	22.47	-7.1%	-9.7%	25.15
Plomo (cUS$/lb)	104.54	-1.8%	14.2%	100.07
Hierro (US$/TM)	112.50	18.5%	-28.0%	159.19

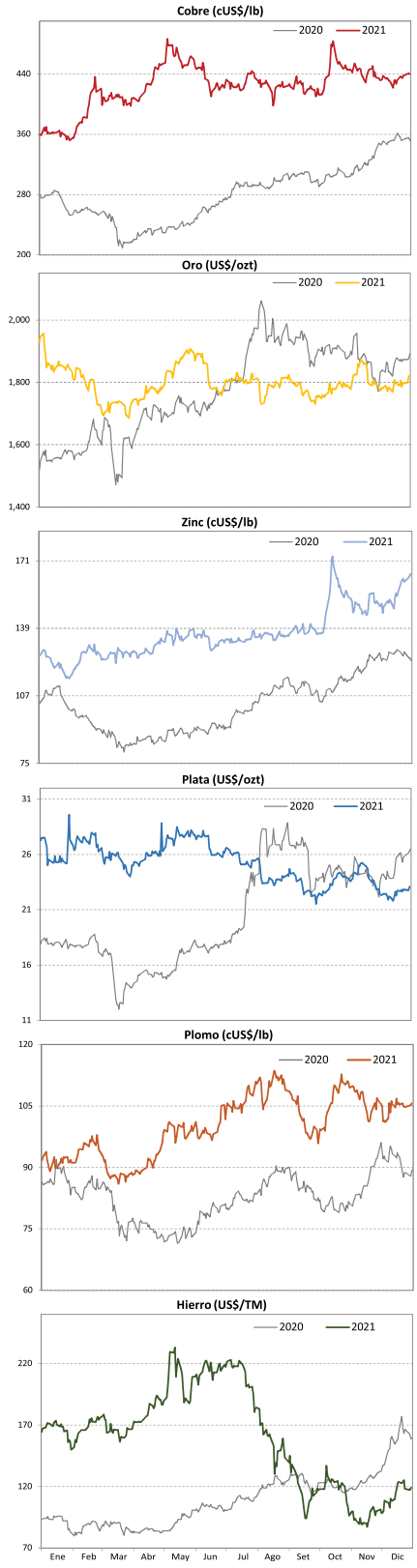
Fuente: LME, TSI, London Fix. Fecha de consulta: 07 de enero de 2022

En el año 2021, los precios de los metales básicos tuvieron una tendencia alcista debido a la interrupción en el suministro, mientras que los precios de los metales preciosos sufrieron en medio de la recuperación económica mundial.

En cuanto al análisis intermensual, el **precio del cobre** durante el último mes del año mostró una disminución del 2.2%, registrando una cotización promedio del 433.19 cUS$/lb. Con ello, el precio promedio anual de 2021 se ubicó en 422.62 cUS$/lb, el mayor promedio desde que se llevan registros (1935); impulsado esencialmente por la recuperación mundial de la demanda del metal luego del retroceso del 2020. Más aún, China, el principal demandante del metal, registró una recuperación acelerada luego de superar la fase más crítica de la pandemia.

Los factores que influyeron en la variación del precio del cobre fueron: a) la pérdida del dinamismo chino en el segundo semestre por la desaceleración de la actividad del sector manufacturero, problemas de endeudamiento en el mercado inmobiliario y restricciones en el suministro de electricidad en algunas regiones industriales; b) el menor nivel de inventarios de cobre refinado registrado en las bolsas de metales en más de una década, lo cual presiona el precio al alza; c) la oferta limitada debido a la suspensión de las operaciones de la mina Las Bambas desde el 18 de diciembre tras el bloqueo de las vías de acceso y transporte de concentrado al puerto marítimo por las comunidades y d) la tendencia a la baja del dólar a medida que se debilitaron las preocupaciones sobre el impacto del virus por la variante del ómicron.

Cotización diaria de principales metales



Fuente: LME, TSI, London Fix. Fecha de consulta: 07 de enero de 2022.

De manera similar, el **precio del oro** registró en diciembre una caída intermensual de 1.7%, presentando en el último mes del año una cotización promedio de 1788.63 US$/ozt. En ese sentido, los principales sucesos que incidieron en la cotización del metal aurífero fueron: el persistente temor de que la variante del coronavirus ómicron ponga en peligro la recuperación económica mundial y, además, algunos países de Europa anunciaron restricciones para

reducir su propagación lo que amortiguó en cierta medida el apetito por los activos de mayor riesgo. Por otro lado, la Reserva Federal de Estados Unidos anunció que podría poner fin a sus medidas de estímulos por la pandemia en marzo de 2022.

En lo referente al **precio de hierro,** en el último mes del año reflejó una expansión del 18.5% con respecto al mes anterior cotizando en promedio en 112.50 US$/TM, el nivel más alto desde mediados de octubre. Los principales hechos que incidieron en la variación del metal mencionado fueron el aumento de la producción en las acerías chinas después de las estrictas restricciones de los volúmenes a principios de este año y las medidas de China para respaldar el sector inmobiliario reforzando la perspectiva de la mayor demanda del hierro.

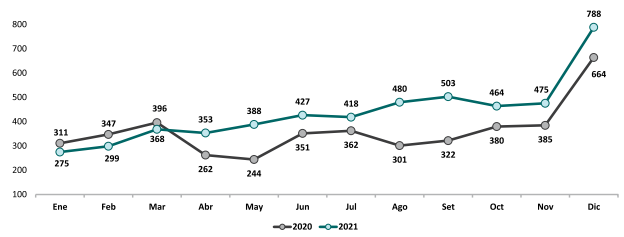
Respecto al **precio del zinc,** durante el mes de diciembre de 2021 registró un aumento del 2.8% en comparación a noviembre de 2021. Más aún, el 31 de diciembre de 2021 su cotización alcanzó un máximo histórico (164.65 cUS$/lb) desde octubre de 2021, lo cual se debió fundamentalmente a que los principales productores de zinc Glencore PLC y Nyrstar anunciaron reducciones y suspensiones de fundiciones en el cuarto trimestre del 2021 debido a los altos costos de energía, lo que respaldó el aumento del precio.

Por último, el **precio del plomo** presentó una grácil caída intermensual del 1.8%. Asimismo, la cotización de la **plata** disminuyó en 7.1% si se compara con el mes anterior.

1.4. INVERSIONES MINERAS

En diciembre de 2021, las inversiones mineras sumaron US$ 788 millones significando un incremento significativo de 65.8% con relación a lo registrado el mes previo (US$ 475 millones) y un aumento de 18.7% en referencia al mismo mes del 2020 (US$ 664 millones). En ese sentido, se logró alcanza la mayor cifra de inversión ejecutada al cierre del 2021. Cabe resaltar que, 4 de los 6 rubros de inversión reportaron variaciones interanuales positivas en sus montos ejecutados, siendo el caso de Equipamiento Minero (+65.1%), Exploración (+75.7%), Infraestructura (+42.6%) y Desarrollo y Preparación (+52.4%).

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



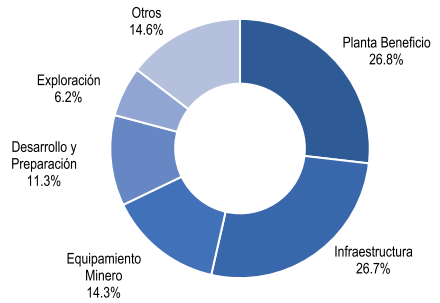
De esta manera, lo registrado en diciembre en adición a lo alcanzado en los meses previos del 2021, coadyuvó a que la inversión acumulada al cierre del 2021 ascienda a US$ 5238 millones, evidenciando un incremento de 21.1% respecto a similar periodo del año previo (US$ 4325 millones). A nivel de titulares mineros, Anglo American Quellaveco S.A. (US$ 1312 millones) mantuvo la primera ubicación representando el 25.0% de la inversión total, ello debido a la inversión ejecutada en su proyecto "Quellaveco". De manera similar, Compañía Minera Antamina S.A. (US$ 481 millones) y Southern Perú Copper Corporation (US$ 339 millones) mantuvieron sus posiciones, ocupando el segundo y tercer lugar con participaciones de 9.2% y 6.5%, respectivamente. Es importante mencionar que, las tres empresas en mención representaron en conjunto el 40.7% de la inversión ejecutada total.

Inversiones mineras según rubro (millones de US$)
Reporte: 2020: 380 titulares mineros; 2021: 352 titulares mineros.

Rubro	Diciembre			Enero-Diciembre			
	2020	2021	Var. %	2020	2021	Var.%	Part%
Planta Beneficio	225	179	-20.3%	1,441	1,405	-2.5%	26.8%
Equipamiento Minero	81	133	65.1%	744	748	0.5%	14.3%
Exploración	27	48	75.7%	216	327	51.5%	6.2%
Infraestructura	171	244	42.6%	859	1,400	63.1%	26.7%
Desarrollo y Preparación	51	77	52.4%	390	592	52.0%	11.3%
Otros	110	107	-2.6%	676	765	13.1%	14.6%
TOTAL	664	788	18.7%	4,325	5,238	21.1%	100.0%

Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 28 de enero de 2022.

2021: Participación de las inversiones mineras según rubro

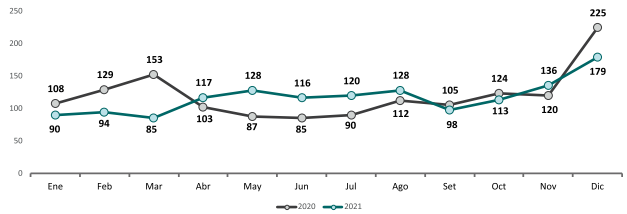


Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).. Fecha de consulta: 28 de enero de 2022.

En un análisis más detallado, el rubro **Planta Beneficio** en diciembre de 2021 sumó US$ 179 millones, registrando un aumento de 31.8% en comparación al mes previo (US$ 136 millones). No obstante, el rubro reflejó una disminución interanual de 20.3% respecto al mismo mes de 2020. Esto debido esencialmente a la menor inversión ejecutada por Minera Chinalco Perú S.A. (-41.1%) en su concesión de beneficio "Huincush"; Minera Las Bambas S.A. (-34.2%) y Marcobre S.A.C (-67.4%); que luego de culminar la construcción de su proyecto "Mina Justa" en el primer semestre de 2021, opera actualmente como unidad minera.

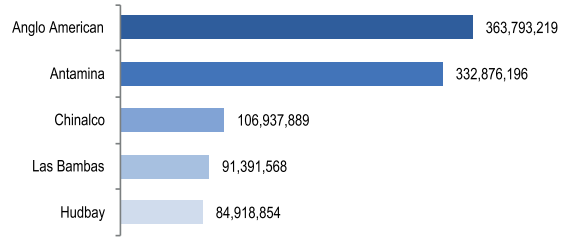
Por su parte, la inversión acumulada al último mes de 2021 sumó un total de US$ 1405 millones, reflejando una caída de 2.5% en referencia a idéntico periodo del año anterior (US$ 1441 millones). Pese a este resultado, el rubro se consolidó como el de mayor participación, representando el 26.8% de la inversión total.

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



En cuanto al análisis por empresas, las de mayor participación de inversión en el rubro fueron: Anglo American Quellaveco S.A. representando el 25.9% del total. Mientras que en segundo y tercer lugar se ubicaron Compañía Minera Antamina S.A. y Minera Chinalco Perú S.A. conteniendo el 23.7% y 7.6%, respectivamente.

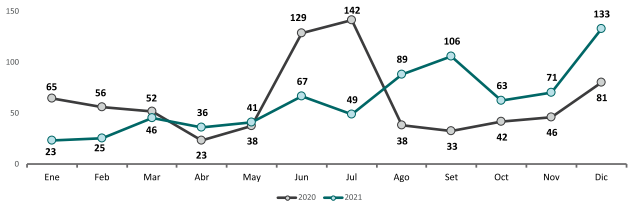
Ranking de inversión minera en Planta Beneficio (en US$), enero-diciembre 2021
Reporte: 2020: 102 titulares mineros, 2021: 102 titulares mineros



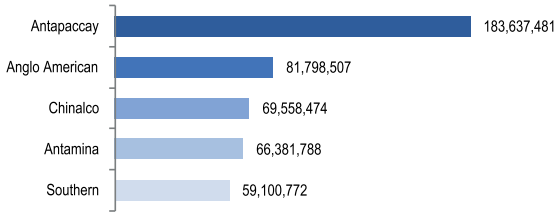
En lo que respecta a la inversión en **Equipamiento Minero**, en el último mes de 2021 alcanzó los US$ 133 millones reflejando un aumento significativo de 88.0% respecto a noviembre. De igual forma, el rubro registró un incremento de 65.1% en contraste a lo registrado el mismo mes del año previo (US$ 81 millones). Este resultado positivo es producto de la mayor inversión ejecutada por Compañía Minera Antapaccay S.A. (el titular minero no había registrado inversión en este rubro en 2020), Anglo American Quellaveco S.A. (+209.8%) y Minera Chinalco Perú S.A. (+23.3%).

De esta forma, lo obtenido en adición a lo registrado en los meses previos del 2021, conllevó a que la inversión acumulada en el rubro Equipamiento Minero al último mes sume un total de US$ 748 millones, lo cual significó un ligero aumento de 0.5% en relación con lo declarado en similar periodo de 2020 (US$ 744 millones). A nivel de titulares mineros, los que registraron mayor inversión fueron: en primer lugar, Compañía Minera Antapaccay S.A. con una participación del 24.6%, seguido por Anglo American Quellaveco S.A. y Minera Chinalco Perú S.A. en segunda y tercera ubicación con el 10.9% y 9.3%, respectivamente.

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



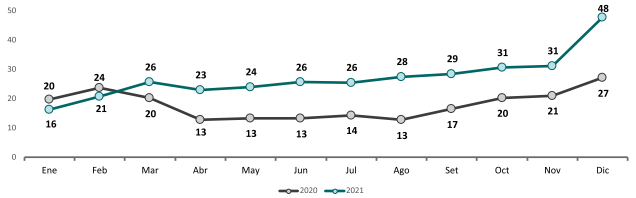
Ranking de inversión minera en Equipamiento Minero (en US$), enero-diciembre 2021
Reporte: 2020: 166 titulares mineros, 2021: 173 titulares mineros



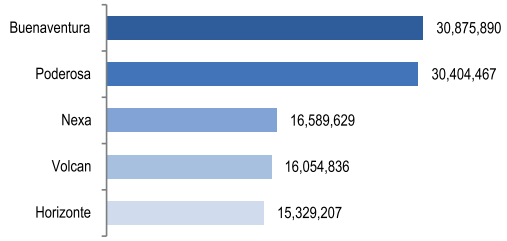
Por otro lado, la inversión ejecutada en el rubro **Exploración**, en diciembre de 2021 fue de US$ 48 millones, lo cual se tradujo en un aumento intermensual de 52.6%. De igual forma, el rubro reflejó un incremento de 75.7% con relación a idéntico mes del año previo (US$ 27 millones) producto de los mayores desembolsos por parte de Compañía Minera Poderosa S.A. (+13.7%) en sus concesiones "Libertad" y "La Poderosa de Trujillo"; y Volcan Compañía Minera S.A.A. (+102.5%) en su Unidad Económica Administrativa "San Cristóbal" y su concesión "Acumulación Andaychagua".

En el acumulado de los meses de enero a diciembre de 2021, el monto de inversión en este rubro ascendió a US$ 327 millones, lo cual se tradujo en una mejora de 51.5% en contraste al mismo periodo del año previo (US$ 216 millones). En tal sentido, las empresas líderes de inversión minera en el rubro Exploración fueron: Compañía de Minas Buenaventura S.A.A en primer lugar con el 9.4% de participación, en segunda posición Compañía Minera Poderosa S.A. con 9.3%, y en tercer lugar Nexa Resources Perú S.A.A. con el 5.1% de la participación total.

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



Ranking de inversión minera en Exploración (en US$), enero-diciembre 2021
Reporte: 2020: 208 titulares mineros, 2021: 222 titulares mineros

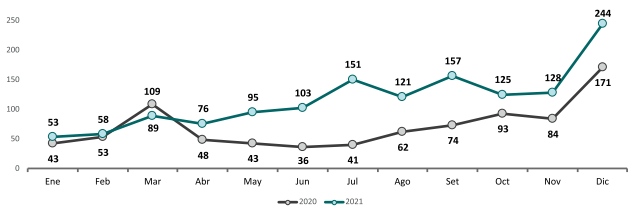


En lo referente a la inversión en **Infraestructura,** en el último mes de 2021, se ejecutó US$ 244 millones, mostrando un incremento de 90.6% respecto a lo reportado el mes previo (US$ 128 millones). De manera similar, el rubro registró un aumento de 42.6% con relación al mismo mes del año anterior (US$ 171 millones), como consecuencia de la mayor inversión ejecutada por las empresas Anglo American Quellaveco S.A. (+113.7%) en su proyecto "Quellaveco", Southern Perú Copper Corporation (+40.1%) en sus plantas de beneficio "Concentradora Toquepala" y "Acumulación Cuajone"; y Minsur S.A. (+233.3%) en su concesión "Nueva Acumulación Quenamari-San Rafael" y su planta de beneficio. Es de destacar que, este rubro ocupó el segundo lugar en la inversión ejecutada total, representando el 26.7%.

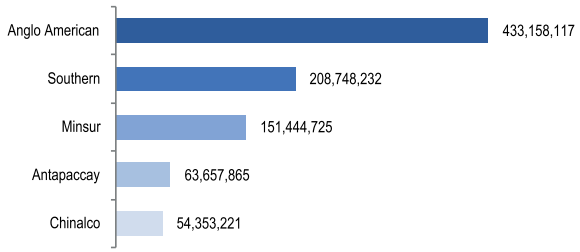
Asimismo, la inversión acumulada al decimosegundo mes de 2021 sumó un total de US$ 1400 millones, registrando un incremento significativo de 63.1% en comparación a similar periodo de 2020 (US$ 859 millones). A nivel de titulares mineros, Anglo American Quevalleco S.A. mantuvo la primera ubicación con una participación de 30.9%. De igual forma, Southern Perú Cooper Corporation y Minsur S.A. conservaron sus ubicaciones manteniéndose en segundo y tercer lugar con el 14.9% y 10.8%, respectivamente. Cabe

resaltar, que estos tres titulares mineros representaron en conjunto el 56.6% de la inversión total en Infraestructura.

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

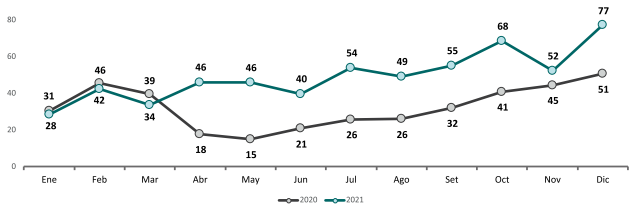


Ranking de inversión minera en Infraestructura (en US$), enero-diciembre 2021
Reporte: 2020: 178 titulares mineros, 2021: 189 titulares mineros

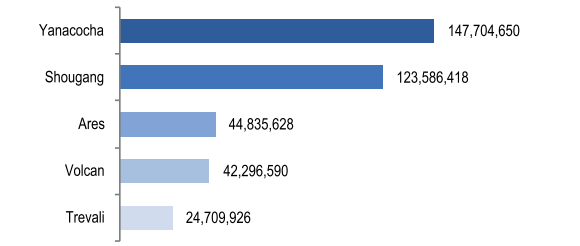


En cuanto a la inversión ejecutada en el rubro **Desarrollo y Preparación,** en diciembre de 2021 fue de US$ 77 millones, registrando un crecimiento de 48.0% con relación al mes previo (US$ 52 millones). Asimismo, el rubro registró un incremento interanual de 52.4%, como resultado de los mayores desembolsos por parte de las empresas Minera Yanacocha S.R.L. (+186.3%) en su concesión "Acumulación Chaquicocha"; Shougang Hierro Perú S.A.A. (+63.6%) en su Unidad Económica Administrativa "CPS 1" y Compañía Minera Ares S.A.C. (+41.4%) en su concesión minera "Acumulación Gran Inmaculada". De esta manera, la inversión acumulada al último mes del año ascendió a US$ 592 millones, reflejando una variación positiva de 52.0% en referencia a similar periodo de 2020 (US$ 390 millones).

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



Ranking de inversión minera en Desarrollo y Preparación (en US$), enero-diciembre 2021
Reporte: 2020: 171 titulares mineros, 2021: 181 titulares mineros

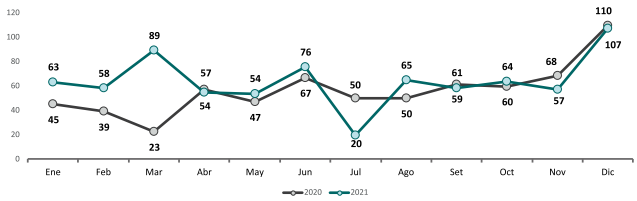


Precisamente, los tres titulares mineros antes mencionados lideraron el rubro, posicionándose en primer lugar Minera Yanacocha S.R.L. con el 24.9% de participación; en segunda posición, Shougang Hierro Perú S.A.A. con 20.9%, y en terca ubicación Compañía Minera Ares S.A.C. con el 7.6% del total.

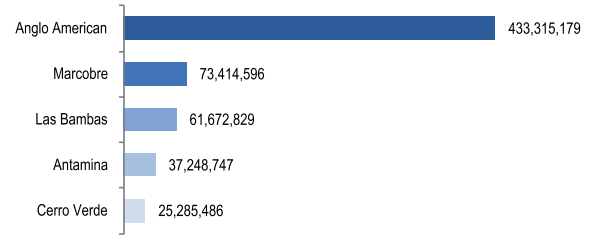
Finalmente, la inversión en rubro **Otros**[1] sumó US$ 107 millones en diciembre de 2021, lo cual significó un incremento intermensual de 87.3%; no obstante, el rubro registró una disminución interanual de 2.6%. Esta contracción se debió principalmente a los menores desembolsos por parte de Marcobre S.A.C. (-77.7%) en su proyecto Mina Justa, que pasó de la etapa de construcción a la fase de operación en el primer semestre de 2021; y Minera Las Bambas S.A. (-59.1%). Pese a ello, la inversión acumulada durante el periodo 2021 sumó un total de US$ 765 millones, lo que significó un aumento de 13.1% en comparación a idéntico periodo del 2020 (US$ 676 millones).

En cuanto al análisis por empresas, Anglo American Quellaveco S.A. permaneció líder en este rubro representando el 56.6% del total. Por su parte, Marcobre S.A.C. y Minera Las Bambas S.A. se ubicaron en segundo y tercer lugar con participaciones de 9.6% y 8.1%, respectivamente.

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



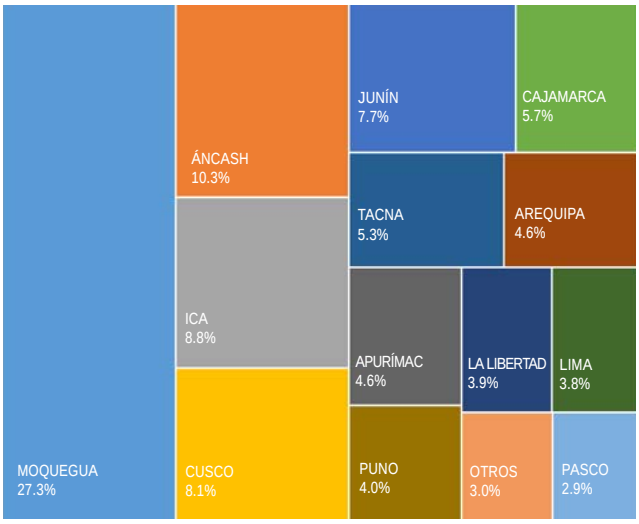
Ranking de inversión minera en el rubro Otros (en US$), enero-diciembre 2021
Reporte: 2020: 195 titulares mineros, 2021: 169 titulares mineros



En lo que respecta a la inversión minera ejecutada a nivel de regiones al término del 2021, Moquegua se mantuvo en primera ubicación captando el significativo monto de US$ 1428 millones representado el 27.3% del total, ello como consecuencia del desarrollo del proyecto minero "Quellaveco" en dicha región. La segunda mayor participación le corresponde a Áncash con US$ 539 millones ostentando el 10.3%, región en la que resalta Compañía Minera Antamina S.A. por la mayor inversión en su actual operación minera "Huincush"; y en tercer lugar permaneció Ica (US$ 459 millones), región en la que sobresale el proyecto minero "Ampliación Shouxin". Cabe mencionar que, en el periodo 2021, las tres regiones mencionadas representaron en conjunto el 46.3% de la inversión total.

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

Inversión minera según regiones (participación %) diciembre 2021



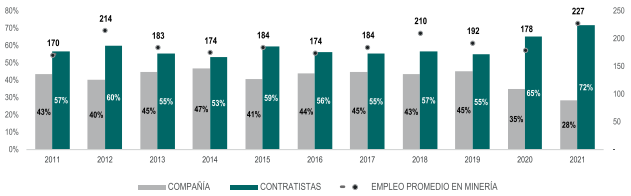
Empleo minero según tipo de empleador (N° de trabajadores)

Empleador	Diciembre				Promedio Anual			
	2020	2021	Var. %	Part.%	2020	2021	Var. %	Part.%
Compañía	63,114	64,446	2.1%	26.9%	62,421	64,504	3.3%	28.4%
Contratistas	136,303	175,230	28.6%	73.1%	115,912	162,902	40.5%	71.6%
TOTAL	199,417	239,676	20.2%	100.0%	178,333	227,407	27.5%	100.0%

Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).
Fecha de consulta: 19 de enero de 2022.

Con relación al tipo de empleador en el último mes del año, los puestos de trabajo generados por los contratistas (empresas contratistas mineras y empresas conexas) representaron el 73.1% del total de empleo en minería, reflejando un aumento de 28.6% referente a lo declarado en el mismo mes del 2020. Por su parte, el empleo generado por las compañías (empresas mineras) en diciembre representó el 26.9% del total, significando un incremento interanual de 2.1%.

Evolución anual del empleo en minería (miles de empleos)



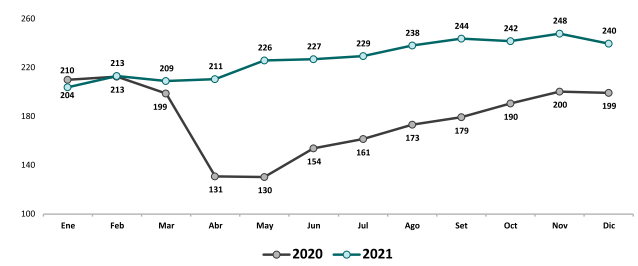
1.5. EMPLEO

En 2021, el empleo del subsector minero peruano mostró una notable recuperación en contraste a cifras registradas en 2020, año en que los titulares mineros se vieron en la necesidad de mantener solo el personal mínimo para realizar actividades críticas a fin de evitar la propagación del Covid-19. De esta manera, en diciembre de 2021, el empleo directo en minería sumó un total de 239 676 trabajadores, representando un incremento de 20.2% respecto al personal reportado en idéntico mes del año previo (199 417 personas).

Crecimiento de empleo minero al cierre del 2021

Por su parte, el empleo promedio generado por la actividad minera en el periodo de enero a diciembre de 2021 fue de 227 407 trabajadores, lo cual significó un incremento de 27.5% en referencia al promedio anual de 2020 (178 333 trabajadores). Asimismo, dicha cifra es superior en 18.5% en comparación al promedio registrado en 2019, año prepandemia (191 911 personas). Además, es preciso mencionar que el promedio anual registrado al cierre del 2021, es la mayor cifra histórica alcanzada en el Perú.

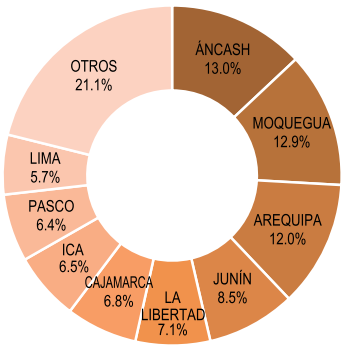
Evolución mensual del empleo minero 2020-2021



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 enero de 2022.

En cuanto a la distribución del empleo minero a nivel regional, Áncash mantuvo la primera ubicación con 31 198 puestos de trabajo ostentando el 13.0% de la participación total, región en la que destaca Compañía Minera Antamina S.A. Por su parte, Moquegua ascendió al segundo lugar con 30 858 trabajadores representando el 12.9% de participación; y en tercera posición se ubicó la región Arequipa con 28 777 trabajadores, reflejando el 12.0% del total. Cabe mencionar que, en Moquegua y Arequipa, las mayores cifras registradas por empleo minero corresponden a las empresas Anglo American Quellaveco S.A. y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., respectivamente.

Diciembre 2021: Participación del empleo minero según regiones



1.6. TRANSFERENCIA A LAS REGIONES

Las transferencias por conceptos mineros a los gobiernos regionales y locales que incluyen Canon Minero, Regalías Mineras Legales y Contractuales, así como, Derecho de Vigencia y Penalidad lograron una suma conjunta de más de S/ 6632 millones. Esta cifra es superior en 59.3% si se compara con el total transferido en 2020 (S/ 4164 millones), consolidándose como la mayor cifra récord anual transferida por dichos conceptos.

Regiones mineras recibieron más de

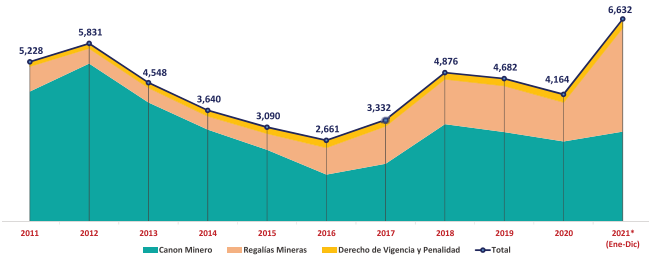
S/ 6632

millones

por conceptos mineros

Analizando las transferencias económicas según recurso minero, la distribución por concepto de **Canon Minero** ascendió a más de S/ 2947 millones. Dicho monto fue superior en 12.5% en comparación al total transferido en 2020 (S/2619 millones).

Transferencia a las regiones* (Millones de soles)



(*) Canon Minero datos 2021, Derecho de Vigencia y Penalidad datos a noviembre de 2021 y Regalías Mineras datos 2021. Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Portal de Transparencia Económica; Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Fecha de consulta: 25 de enero de 2022.

Por su parte, las transferencias por **Regalías Mineras Legales y Contractuales** al cierre de 2021 alcanzaron más de S/ 3388 millones. Más aún, esta cifra transferida es mayor en 164.7% en comparación al total de 2020 (S/1280 millones). Cabe mencionar que, dicho monto recaudado proviene de los pagos que realizan los titulares mineros por la explotación de los recursos minero metálicos y no metálicos.

En cuanto a la distribución a los gobiernos subnacionales por concepto de **Derecho de Vigencia y Penalidad,** estos fueron más de S/295 millones; debido a que, mediante Resolución de Presidencia N° 111-2021-INGEMMET/PE se asignaron los montos recaudados al mes de noviembre de 2021.

Respecto a las regiones que lograron captar más recursos, Áncash, región tradicionalmente minera, se posicionó en primer puesto con más de S/ 1458 millones, ostentando el 22.0% del total de recursos distribuidos. Le sigue la región Arequipa en segundo lugar, con una cifra superior a los S/ 1445 millones y representando el 21.8% del total. Mientras que, en tercera posición se ubicó Tacna con un monto que supera los S/ 627 millones, reflejando una participación del 9.5%.

De esta manera, la cantidad total de recursos generados por la actividad minera son de gran ayuda para la ejecución de proyectos, obras y servicios en beneficio de la población que vive cerca de las operaciones mineras y más aún para la recuperación económica del país frente a la crisis sanitaria.

1.7. UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD

En el mes de diciembre de 2021 se reportó un total de 661 unidades mineras que realizaron actividades de explotación (metálica y no metálica), mientras que 387 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 1 728 078 hectáreas, representando el 1.34% del territorio nacional■

Anexo 1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA*

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	HIERRO	ESTAÑO	MOLIBDENO
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF	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
2021 (Ene-Dic)	**2,299,277**	**96,585,647**	**1,532,043**	**3,309,647**	**264,124**	**12,149,274**	**26,995**	**34,148**
Enero	176,737	7,577,176	122,660	254,913	20,943	1,129,003	2,101	2,727
Febrero	171,590	6,992,658	134,092	268,732	21,693	888,450	1,949	2,476
Marzo	183,044	8,226,207	134,001	267,682	21,541	814,678	2,385	2,906
Abril	173,159	7,564,482	129,519	258,523	21,829	1,028,608	2,338	2,496
Mayo	196,270	7,819,043	142,690	283,347	22,796	1,060,568	2,270	2,530
Junio	182,711	8,322,421	130,387	283,501	21,621	1,123,560	2,236	2,447
Julio	190,269	8,183,101	120,078	282,485	22,153	1,179,131	2,355	2,614
Agosto	202,967	8,008,549	130,334	296,713	23,383	1,136,290	2,329	3,088
Setiembre	202,681	8,717,025	128,085	276,670	21,585	836,296	2,281	3,479
Octubre	214,622	8,405,207	121,501	269,800	21,629	1,199,606	1,976	2,920
Noviembre	195,122	8,617,841	112,547	272,050	22,756	998,487	2,170	3,208
Diciembre	210,106	8,151,936	126,149	295,230	22,195	754,596	2,606	3,257

VARIACIÓN INTERANUAL / DICIEMBRE

Dic. 2020	222,265	8,617,345	156,031	291,666	24,651	980,129	2,464	2,985
Dic. 2021	210,106	8,151,936	126,149	295,230	22,195	754,596	2,606	3,257
Var. %	**-5.5%**	**-5.4%**	**-19.2%**	**1.2%**	**-10.0%**	**-23.0%**	**5.8%**	**9.1%**

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO - DICIEMBRE

Ene-Dic 2020	2,150,126	88,053,944	1,334,570	2,723,879	241,548	8,893,972	20,647	32,185
Ene-Dic 2021	2,299,277	96,585,647	1,532,043	3,309,647	264,124	12,149,274	26,995	34,148
Var. %	**6.9%**	**9.7%**	**14.8%**	**21.5%**	**9.3%**	**36.6%**	**30.7%**	**6.1%**

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Nov. 2021	195,122	8,617,841	112,547	272,050	22,756	998,487	2,170	3,208
Dic. 2021	210,106	8,151,936	126,149	295,230	22,195	754,596	2,606	3,257
Var. %	**7.7%**	**-5.4%**	**12.1%**	**8.5%**	**-2.5%**	**-24.4%**	**20.1%**	**1.5%**

PRODUCCIÓN METÁLICA Var% Ene-Dic (2021/2020)

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

↑ Cobre	6.9%	↑ Plomo	9.3%
↑ Oro	9.7%	↑ Hierro	36.6%
↑ Zinc	14.8%	↑ Estaño	30.7%
↑ Plata	21.5%	↑ Molibdeno	6.1%

Respecto al mes previo, se obtuvieron resultados mixtos con incrementos en la producción de cobre, zinc, plata, estaño y molibdeno.

Respecto al mes anterior

PERIODO	UNIDAD	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	VAR%
COBRE	TMF	195 122	210 106	↑ 7.7%
ORO	g finos	8 617 841	8 151 936	↓ -5.4%
ZINC	TMF	112 547	126 149	↑ 12.1%
PLATA	kg finos	272 050	295 230	↑ 8.5%
PLOMO	TMF	22 756	22 195	↓ -2.5%
HIERRO	TMF	998 487	754 596	↓ -24.4%
ESTAÑO	TMF	2170	2606	↑ 20.1%
MOLIBDENO	TMF	3208	3257	↑ 1.5%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 27 de enero de 2022.
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*

	DICIEMBRE			ENERO-DICIEMBRE			
PRODUCTO / EMPRESA	**2020**	**2021**	**VAR.%**	**2020**	**2021**	**VAR.%**	**PART.%**
COBRE (TMF)	**222,265**	**210,106**	**-5.5%**	**2,150,126**	**2,299,277**	**6.9%**	**100.0%**
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	41,737	44,397	6.4%	396,247	460,652	16.3%	20.0%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	37,971	40,229	5.9%	387,928	418,596	7.9%	18.2%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	39,232	34,054	-13.2%	423,798	398,362	-6.0%	17.3%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	33,763	12,067	-64.3%	312,776	290,106	-7.2%	12.6%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	28,760	27,250	-5.3%	202,771	235,691	16.2%	10.3%
COMPAÑÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	17,759	15,733	-11.4%	189,511	170,870	-9.8%	7.4%
HUDBAY PERÚ S.A.C.	7,028	8,088	15.1%	73,151	77,813	6.4%	3.4%
MARCOBRE S.A.C.	-	10,869	+	-	58,342	+	2.5%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,553	4,110	61.0%	31,854	41,607	30.6%	1.8%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	2,681	2,636	-1.6%	29,076	30,460	4.8%	1.3%
OTROS (2020: 45 titulares mineros, 2021: 41 titulares mineros)	10,781	10,673	-1.0%	103,014	116,778	13.4%	5.1%
ORO (g finos)	**8,617,345**	**8,151,936**	**-5.4%**	**88,053,944**	**96,585,647**	**9.7%**	**100.0%**
COMPAÑÍA MINERA PODEROSA S.A.	744,673	858,331	15.3%	8,233,436	9,284,314	12.8%	9.6%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	669,712	774,295	15.6%	10,576,826	8,213,954	-22.3%	8.5%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	624,182	75,098	-88.0%	4,873,599	6,672,548	36.9%	6.9%
COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	544,570	482,998	-11.3%	4,419,118	5,559,424	25.8%	5.8%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	489,576	465,163	-5.0%	4,297,311	5,245,010	22.1%	5.4%
SHAHUINDO S.A.C.	372,759	406,336	9.0%	4,481,986	4,246,479	-5.3%	4.4%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	249,348	426,475	71.0%	2,981,755	3,726,756	25.0%	3.9%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	303,392	418,447	37.9%	3,693,999	3,670,226	-0.6%	3.8%
COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A.	598,468	214,258	-64.2%	3,333,207	3,439,215	3.2%	3.6%
LA ARENA S.A.	377,953	406,155	7.5%	3,235,056	3,405,574	5.3%	3.5%
OTROS (2020: 291 titulares mineros, 2021: 282 titulares mineros)	3,642,711	3,624,381	-0.5%	37,927,651	43,122,148	13.7%	44.6%
ZINC (TMF)	**156,031**	**126,149**	**-19.2%**	**1,334,570**	**1,532,043**	**14.8%**	**100.0%**
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	62,208	44,872	-27.9%	491,180	532,603	8.4%	34.8%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	11,666	14,569	24.9%	99,942	142,506	42.6%	9.3%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	12,843	7,608	-40.8%	100,237	107,651	7.4%	7.0%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	8,449	1,914	-77.3%	78,612	72,127	-8.2%	4.7%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	5,287	5,300	0.2%	57,656	60,628	5.2%	4.0%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	3,441	5,109	48.5%	33,076	56,285	70.2%	3.7%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	5,004	5,665	13.2%	43,186	55,709	29.0%	3.6%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	4,069	4,459	9.6%	36,553	54,148	48.1%	3.5%
MINERA SHOUXIN PERÚ S.A.	4,907	2,339	-52.3%	32,237	49,940	54.9%	3.3%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,094	2,629	-35.8%	59,658	41,186	-31.0%	2.7%
OTROS (2020: 40 titulares mineros, 2021: 35 titulares mineros)	34,064	31,684	-7.0%	302,234	359,258	18.9%	23.4%
PLOMO (TMF)	**24,651**	**22,195**	**-10.0%**	**241,548**	**264,124**	**9.3%**	**100.0%**
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,172	2,577	18.7%	20,241	25,989	28.4%	9.8%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	1,925	2,318	20.4%	17,603	24,971	41.9%	9.5%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	1,383	1,837	32.9%	12,180	19,710	61.8%	7.5%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1,897	1,145	-39.6%	13,752	16,395	19.2%	6.2%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,298	1,262	-2.7%	12,576	15,254	21.3%	5.8%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	1,855	1,094	-41.0%	13,523	14,910	10.3%	5.6%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1,372	930	-32.2%	27,426	14,382	-47.6%	5.4%
COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A.	1,140	1,245	9.2%	12,493	14,152	13.3%	5.4%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	824	539	-34.6%	15,336	14,013	-8.6%	5.3%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	1,259	887	-29.6%	13,504	13,030	-3.5%	4.9%
OTROS (2020: 37 titulares mineros, 2021: 34 titulares mineros)	9,526	8,359	-12.2%	82,913	91,318	10.1%	34.6%
PLATA (kg finos)	**291,666**	**295,230**	**1.2%**	**2,723,879**	**3,309,647**	**21.5%**	**100.0%**
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	41,961	50,800	21.1%	414,646	521,006	25.7%	15.7%
COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	31,371	26,928	-14.2%	205,570	285,659	39.0%	8.6%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	23,635	13,502	-42.9%	268,720	239,087	-11.0%	7.2%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	17,488	19,902	13.8%	165,182	229,865	39.2%	6.9%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	21,025	21,253	1.1%	178,325	208,950	17.2%	6.3%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	10,165	15,629	53.8%	116,408	193,443	66.2%	5.8%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	16,744	14,003	-16.4%	173,286	167,123	-3.6%	5.0%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	12,522	9,865	-21.2%	111,324	120,957	8.7%	3.7%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	9,696	8,174	-15.7%	106,245	119,136	12.1%	3.6%
NEXA RESOURCES PERÚ S.A.A.	10,406	9,156	-12.0%	98,597	118,621	20.3%	3.6%
OTROS (2020: 84 titulares mineros, 2021: 83 titulares mineros)	96,655	106,018	9.7%	885,577	1,105,800	24.9%	33.4%
HIERRO (TMF)	**980,129**	**754,596**	**-23.0%**	**8,893,972**	**12,149,274**	**36.6%**	**100.0%**
SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.	956,836	747,287	-21.9%	8,637,233	11,952,307	38.4%	98.4%
MINERA SHOUXIN PERÚ S.A.	23,293	7,308	-68.6%	256,739	196,967	-23.3%	1.6%
ESTAÑO (TMF)	**2,464**	**2,606**	**5.8%**	**20,647**	**26,995**	**30.7%**	**100.0%**
MINSUR S.A.	2,464	2,606	5.8%	20,647	26,995	30.7%	100.0%
MOLIBDENO (TMF)	**2,985**	**3,257**	**9.1%**	**32,185**	**34,148**	**6.1%**	**100.0%**
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	1,421	1,479	4.1%	14,244	14,832	4.1%	43.4%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	744	1,024	37.6%	8,844	9,446	6.8%	27.7%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	519	162	-68.9%	3,167	5,098	61.0%	14.9%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	58	370	543.4%	3,584	2,234	-37.7%	6.5%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	154	144	-6.5%	1,142	1,393	21.9%	4.1%
HUDBAY PERÚ S.A.C.	90	78	-12.6%	1,204	1,146	-4.8%	3.4%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 27 de enero de 2022.
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.
(*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.
(**) No se cuenta como un titular a "DATA MINEROS ARTESANALES", puesto que no hace referencia a un titular minero en específico.

Anexo 3
PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN REGIÓN*

PRODUCTO / REGIÓN	DICIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2021	DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE 2020	ENERO-DICIEMBRE 2021	ENERO-DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE PART.%
COBRE / TMF	**222,265**	**210,106**	**-5.5%**	**2,150,126**	**2,299,277**	**6.9%**	**100.0%**
ÁNCASH	42,073	44,778	6.4%	399,791	464,909	16.3%	20.2%
AREQUIPA	38,408	40,579	5.7%	392,290	422,575	7.7%	18.4%
APURÍMAC	33,763	12,067	-64.3%	312,776	290,106	-7.2%	12.6%
CUSCO	24,787	23,840	-3.8%	262,662	248,890	-5.2%	10.8%
JUNÍN	29,701	28,117	-5.3%	209,195	245,042	17.1%	10.7%
TACNA	23,805	18,821	-20.9%	253,171	225,768	-10.8%	9.8%
MOQUEGUA	15,427	15,233	-1.3%	170,627	172,594	1.2%	7.5%
ICA	4,230	15,564	267.9%	40,869	107,756	163.7%	4.7%
PASCO	3,715	5,213	40.3%	40,001	53,925	34.8%	2.3%
LIMA	3,420	2,689	-21.4%	38,239	35,962	-6.0%	1.6%
CAJAMARCA	2,561	2,786	8.8%	24,964	27,029	8.3%	1.2%
HUANCAVELICA	229	151	-34.0%	1,855	2,241	20.8%	0.1%
PUNO	97	209	115.8%	2,824	1,876	-33.6%	0.1%
AYACUCHO	39	60	51.5%	460	562	22.2%	0.0%
LA LIBERTAD	8.9	-	-	38	43	13.3%	0.0%
HUÁNUCO	-	-	-	363	-	-	0.0%
ORO / G FINOS	**8,617,345**	**8,151,936**	**-5.4%**	**88,053,944**	**96,585,647**	**9.7%**	**100.0%**
LA LIBERTAD	2,730,467	2,348,515	-14.0%	25,920,351	30,444,288	17.5%	31.5%
CAJAMARCA	2,012,545	1,901,664	-5.5%	22,626,415	20,241,407	-10.5%	21.0%
AREQUIPA	1,298,170	1,689,933	30.2%	13,383,278	18,029,092	34.7%	18.7%
AYACUCHO	894,756	949,013	6.1%	8,887,171	10,194,857	14.7%	10.6%
CUSCO	390,976	326,674	-16.4%	3,325,005	4,393,100	32.1%	4.5%
PUNO	295,910	186,739	-36.9%	3,673,968	3,543,192	-3.6%	3.7%
TACNA	309,746	166,200	-46.3%	2,669,771	2,277,103	-14.7%	2.4%
PASCO	97,483	170,862	75.3%	971,451	1,761,055	81.3%	1.8%
MADRE DE DIOS	128,661	97,983	-23.8%	2,152,296	1,552,255	-27.9%	1.6%
LIMA	102,100	98,119	-3.9%	1,162,321	1,265,398	8.9%	1.3%
APURÍMAC	182,502	56,323	-69.1%	1,572,935	888,638	-43.5%	0.9%
ÁNCASH	85,999	54,292	-36.9%	806,702	853,417	5.8%	0.9%
HUANCAVELICA	18,022	42,317	134.8%	354,309	453,967	28.1%	0.5%
ICA	49,322	45,772	-7.2%	288,356	437,082	51.6%	0.5%
MOQUEGUA	14,076	11,843	-15.9%	176,710	143,445	-18.8%	0.1%
PIURA	6,609	5,690	-13.9%	82,905	107,351	29.5%	0.1%
ZINC / TMF	**156,031**	**126,149**	**-19.2%**	**1,334,570**	**1,532,043**	**14.8%**	**100.0%**
ÁNCASH	66,731	48,647	-27.1%	530,873	579,494	9.2%	37.8%
JUNÍN	21,603	26,802	24.1%	173,681	265,428	52.8%	17.3%
LIMA	22,019	13,070	-40.6%	209,639	213,245	1.7%	13.9%
PASCO	17,314	16,496	-4.7%	185,397	197,785	6.7%	12.9%
ICA	17,750	9,947	-44.0%	132,473	157,591	19.0%	10.3%
AYACUCHO	5,192	5,964	14.9%	45,403	58,994	29.9%	3.9%
AREQUIPA	3,139	3,471	10.6%	27,838	38,289	37.5%	2.5%
HUANCAVELICA	1,689	1,110	-34.2%	13,847	15,494	11.9%	1.0%
CUSCO	473	642	35.7%	5,986	5,176	-13.5%	0.3%
PUNO	121	-	-	185	547	196.0%	0.0%
HUÁNUCO	-	-	-	9,248	-	-	0.0%
PLOMO / TMF	**24,651**	**22,195**	**-10.0%**	**241,548**	**264,124**	**9.3%**	**100.0%**
PASCO	6,970	7,353	5.5%	78,330	79,967	2.1%	30.3%
LIMA	4,259	3,294	-22.7%	46,818	47,575	1.6%	18.0%
JUNÍN	3,309	3,983	20.4%	28,537	42,191	47.8%	16.0%
AREQUIPA	2,612	2,395	-8.3%	19,734	25,457	29.0%	9.6%
ÁNCASH	2,404	1,770	-26.4%	25,669	23,512	-8.4%	8.9%
ICA	2,804	1,311	-53.3%	14,472	19,531	35.0%	7.4%
HUANCAVELICA	1,418	1,372	-3.2%	14,432	16,331	13.2%	6.2%
AYACUCHO	448	381	-15.0%	5,438	4,707	-13.4%	1.8%
CUSCO	312	337	8.1%	4,302	3,395	-21.1%	1.3%
PUNO	116	-	-	182	1,460	702.4%	0.6%
HUÁNUCO	-	-	-	3,634	-	-	0.0%
PLATA / KG FINOS	**291,666**	**295,230**	**1.2%**	**2,723,879**	**3,309,647**	**21.5%**	**100.0%**
ÁNCASH	52,155	60,675	16.3%	529,688	650,418	22.8%	19.7%
PASCO	51,316	56,638	10.4%	464,785	627,470	35.0%	19.0%
JUNÍN	51,818	50,935	-1.7%	427,271	568,199	33.0%	17.2%
LIMA	38,675	27,953	-27.7%	408,214	411,033	0.7%	12.4%
AYACUCHO	18,770	23,255	23.9%	145,891	227,688	56.1%	6.9%
ICA	10,465	18,438	76.2%	98,945	167,821	69.6%	5.1%
HUANCAVELICA	11,012	11,383	3.4%	103,096	123,427	19.7%	3.7%
CUSCO	8,818	10,267	16.4%	92,560	103,217	11.5%	3.1%
AREQUIPA	6,955	9,847	41.6%	93,622	102,194	9.2%	3.1%
APURÍMAC	16,959	7,149	-57.8%	108,617	97,558	-10.2%	2.9%
TACNA	9,749	6,828	-30.0%	104,099	86,274	-17.1%	2.6%
MOQUEGUA	7,315	7,385	1.0%	72,509	83,782	15.5%	2.5%
CAJAMARCA	5,111	2,628	-48.6%	40,816	34,916	-14.5%	1.1%
LA LIBERTAD	2,025	1,821	-10.0%	18,343	22,791	24.2%	0.7%
PUNO	522	27	-94.8%	828	2,857	245.2%	0.1%
PIURA	-	-	-	-	6	+	0.0%
HUÁNUCO	-	-	-	14,594	-	-	0.0%
HIERRO / TMF	**980,129**	**754,596**	**-23.0%**	**8,893,972**	**12,149,274**	**36.6%**	**100.0%**
ICA	980,129	754,596	-23.0%	8,893,972	12,149,274	36.6%	100.0%
ESTAÑO / TMF	**2,464**	**2,606**	**5.8%**	**20,647**	**26,995**	**30.7%**	**100.0%**
PUNO	2,464	2,606	5.8%	20,647	26,995	30.7%	100.0%
MOLIBDENO / TMF	**2,985**	**3,257**	**9.1%**	**32,185**	**34,148**	**6.1%**	**100.0%**
TACNA	1,034	1,108	7.1%	10,019	10,642	6.2%	31.2%
AREQUIPA	744	1,024	37.6%	8,844	9,446	6.8%	27.7%
APURÍMAC	519	162	-68.9%	3,167	5,098	61.0%	14.9%
MOQUEGUA	386	371	-4.0%	4,225	4,190	-0.8%	12.3%
ÁNCASH	58	370	543.4%	3,584	2,234	-37.7%	6.5%
JUNÍN	154	144	-6.5%	1,142	1,393	21.9%	4.1%
CUSCO	90	78	-12.6%	1,204	1,146	-4.8%	3.4%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 27 de enero de 2022.
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)**	DICIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2021	DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE 2020	ENERO-DICIEMBRE 2021	ENERO-DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE PART.%
NO METÁLICO (TM)	**5,819,258**	**3,875,503**	**-33.4%**	**41,064,625**	**58,368,473**	**42.1%**	**100%**
CALIZA / DOLOMITA	3,426,070	1,465,430	-57.2%	20,571,606	29,813,899	44.9%	51.1%
FOSFATOS	885,310	975,705	10.2%	8,594,180	10,776,136	25.4%	18.5%
HORMIGÓN	415,034	396,004	-4.6%	3,416,999	4,615,187	35.1%	7.9%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	152,622	127,566	-16.4%	1,257,791	2,034,697	61.8%	3.5%
CALCITA	159,817	170,944	7.0%	1,052,618	1,629,637	54.8%	2.8%
CONCHUELAS	146,362	132,952	-9.2%	814,159	1,476,502	81.4%	2.5%
ARENA (GRUESA/FINA)	121,744	101,500	-16.6%	914,081	1,460,991	59.8%	2.5%
ARCILLAS	105,846	86,667	-18.1%	632,990	1,403,301	121.7%	2.4%
SAL	89,519	83,412	-6.8%	1,030,598	1,175,828	14.1%	2.0%
PUZOLANA	87,986	108,205	23.0%	898,527	1,121,521	24.8%	1.9%
ANDALUCITA	84,410	107,290	27.1%	638,001	1,067,674	67.3%	1.8%
SÍLICE	40,475	49,048	21.2%	414,325	490,777	18.5%	0.8%
YESO	14,991	17,026	13.6%	171,093	435,009	154.3%	0.7%
BORATOS / ULEXITA	9,755	16,638	70.6%	43,645	246,362	464.5%	0.4%
TRAVERTINO	35,647	15,638	-56.1%	320,172	227,153	-29.1%	0.39%
DIATOMITAS	2,775	478	-82.8%	85,406	94,860	11.1%	0.16%
BENTONITA	6,867	299	-95.6%	25,532	56,199	120.1%	0.10%
PIZARRA	10,996	11,214	2.0%	30,205	49,682	64.5%	0.09%
ANDESITA	3,696	2,440	-34.0%	21,277	35,054	64.8%	0.06%
ARENISCA / CUARCITA	6,052	57	-99.1%	41,058	27,772	-32.4%	0.05%
PIROFILITA	1,709	1,414	-17.3%	20,519	27,316	33.1%	0.05%
FELDESPATOS	4,491	120	-97.3%	24,132	27,274	13.0%	0.05%
TALCO	2,233	1,933	-13.5%	17,418	23,039	32.3%	0.04%
GRANITO	1,560	-	-	3,806	15,626	310.6%	0.03%
CAOLÍN	2,185	883	-59.6%	12,536	13,142	4.8%	0.023%
BARITINA	460	1,614	250.9%	5,242	10,361	97.6%	0.018%
DOLOMITA	410	705	72.0%	4,533	8,505	87.6%	0.015%
PIEDRA LAJA	80	253	216.3%	1,142	3,393	197.1%	0.006%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	83	21	-74.7%	276	890	222.5%	0.002%
MARMOL	-	-	-	274	280	2.2%	0.0005%
SULFATOS	30	45	50.0%	269	238	-11.7%	0.0004%
MICA	40	-	-	122	143	17.2%	0.00025%
ONIX	2	3	50.0%	90	25	-72.2%	0.00004%
CARBONÍFERA (TM)	**18,475**	**13,276**	**-28.1%**	**131,516**	**142,767**	**8.6%**	**100.0%**
CARBÓN ANTRACITA	13,952	7,112	-49.0%	99,434	75,094	-24.5%	52.6%
CARBÓN BITUMINOSO	4,523	6,165	36.3%	32,081	67,672	110.9%	47.4%
CARBÓN GRAFITO	-	0.1	+	-	0.7	+	0.0%

Anexo 5
PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA SEGÚN REGIÓN*

PRODUCTO (TM)** / REGIÓN	DICIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2021	DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE 2020	ENERO-DICIEMBRE 2021	ENERO-DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE PART.%
CALIZA / DOLOMITA	**3,426,070**	**1,465,430**	**-57.2%**	**20,571,606**	**29,813,899**	**44.9%**	**100.0%**
JUNÍN	2,571,224	325,057	-87.4%	14,871,963	18,066,638	21.5%	60.6%
LIMA	471,419	682,630	44.8%	2,725,808	6,157,019	125.9%	20.7%
AREQUIPA	190,619	253,060	32.8%	1,519,048	3,102,765	104.3%	10.4%
CAJAMARCA	144,067	168,668	17.1%	1,113,228	1,937,125	74.0%	6.5%
OTROS	48,741	36,016	-26.1%	341,560	550,352	61.1%	1.8%
FOSFATOS	**885,310**	**975,705**	**10.2%**	**8,594,180**	**10,776,136**	**25.4%**	**100.0%**
PIURA	885,310	975,705	10.2%	8,594,180	10,776,136	25.4%	100.0%
HORMIGÓN	**415,034**	**396,004**	**-4.6%**	**3,416,999**	**4,615,187**	**35.1%**	**100.0%**
LIMA	310,725	286,777	-7.7%	2,393,886	3,403,208	42.2%	73.7%
MOQUEGUA	35,417	46,021	29.9%	360,081	437,153	21.4%	9.5%
AREQUIPA	34,594	21,920	-36.6%	368,156	375,124	1.9%	8.1%
CALLAO	-	29,818	+	176,469	198,524	12.5%	4.3%
OTROS	34,299	11,469	-66.6%	118,408	201,177	69.9%	4.4%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	**152,622**	**127,566**	**-16.4%**	**1,257,791**	**2,034,697**	**61.8%**	**100.0%**
LIMA	38,377	34,662	-9.7%	330,591	746,429	125.8%	36.7%
CALLAO	51,925	41,278	-20.5%	384,045	521,836	35.9%	25.6%
ICA	19,840	23,855	20.2%	182,238	273,908	50.3%	13.5%
LAMBAYEQUE	12,058	14,857	23.2%	100,305	149,145	48.7%	7.3%
ANCASH	12,619	90	-99.3%	81,548	85,037	4.3%	4.2%
OTROS	17,804	12,825	-28.0%	179,064	258,343	44.3%	12.7%
CALCITA	**159,817**	**170,944**	**7.0%**	**1,052,618**	**1,629,637**	**54.8%**	**100.0%**
PUNO	158,331	170,067	7.4%	1,042,118	1,594,374	53.0%	97.8%
LIMA	-	-	-	-	16,878	+	1.0%
ANCASH	565	815	44.2%	3,935	9,965	153.2%	0.6%
JUNÍN	921	62	-93.3%	5,650	5,685	0.6%	0.3%
CAJAMARCA	-	-	-	-	2,400	+	0.1%
LA LIBERTAD	-	-	-	915	335	-63.4%	0.0%
CONCHUELAS	**146,362**	**132,952**	**-9.2%**	**814,159**	**1,476,502**	**81.4%**	**100.0%**
PIURA	144,212	132,432	-8.2%	791,287	1,465,719	85.2%	99.3%
AREQUIPA	2,150	520	-75.8%	22,872	10,783	-52.9%	0.7%
ARENA (GRUESA/FINA)	**121,744**	**101,500**	**-16.6%**	**914,081**	**1,460,991**	**59.8%**	**100.0%**
LIMA	98,954	65,507	-33.8%	666,549	1,021,967	53.3%	70.0%
ICA	8,876	12,349	39.1%	72,013	125,531	74.3%	8.6%
LA LIBERTAD	-	13,190	+	35,576	107,915	203.3%	7.4%
ANCASH	889	3,774	324.5%	24,028	53,528	122.8%	3.7%
AREQUIPA	2,500	1,210	-51.6%	21,425	51,713	141.4%	3.5%
LAMBAYEQUE	6,445	3,070	-52.4%	38,261	46,495	21.5%	3.2%
OTROS	4,081	2,400	-41.2%	56,229	53,843	-4.2%	3.7%
ARCILLAS	**105,846**	**86,667**	**-18.1%**	**632,990**	**1,403,301**	**121.7%**	**100.0%**
LIMA	53,669	50,209	-6.4%	307,280	705,289	129.5%	50.3%
SAN MARTÍN	18,255	10,430	-42.9%	148,006	343,451	132.1%	24.5%
JUNÍN	19,817	11,246	-43.3%	85,667	153,473	79.1%	10.9%
TACNA	4,484	10,836	141.7%	44,847	101,784	127.0%	7.3%
HUANCAVELICA	8,104	2,739	-66.2%	37,146	35,701	-3.9%	2.5%
OTROS	1,518	1,207	-20.5%	10,044	63,603	533.2%	4.5%
SAL	**89,519**	**83,412**	**-6.8%**	**1,030,598**	**1,175,828**	**14.1%**	**100.0%**
ICA	39,731	40,260	1.3%	463,511	585,663	26.4%	49.8%
LIMA	45,528	39,502	-13.2%	520,492	543,755	4.5%	46.2%
LA LIBERTAD	3,400	2,800	-17.6%	36,275	36,100	-0.5%	3.1%
SAN MARTÍN	860	850	-1.2%	10,320	10,310	-0.1%	0.9%

Continúa en la siguiente página.

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de consulta: 27 de enero de 2022.
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.
(*) Información preliminar.
(**) Recursos Extraídos.

PRODUCTO (TM)** / REGIÓN	DICIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2021	DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE 2020	ENERO-DICIEMBRE 2021	ENERO-DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE PART.%
PUZOLANA	**87,986**	**108,205**	**23.0%**	**898,527**	**1,121,521**	**24.8%**	**100.0%**
AREQUIPA	79,680	95,634	20.0%	791,270	970,300	22.6%	86.5%
AYACUCHO	6,751	6,571	-2.7%	26,483	63,158	138.5%	5.6%
CAJAMARCA	1,555	-	-	62,465	47,063	-24.7%	4.2%
LIMA	-	6,000	+	18,309	41,000	123.9%	3.7%
ANDALUCITA	**84,410**	**107,290**	**27.1%**	**638,001**	**1,067,674**	**67.3%**	**100.0%**
PIURA	84,410	107,290	27.1%	638,001	1,067,674	67.3%	100.0%
SÍLICE	**40,475**	**49,048**	**21.2%**	**414,325**	**490,777**	**18.5%**	**100.0%**
JUNÍN	26,068	38,491	47.7%	281,124	344,508	22.5%	70.2%
AREQUIPA	11,329	8,968	-20.8%	93,712	102,203	9.1%	20.8%
TACNA	3,079	1,589	-48.4%	39,489	44,066	11.6%	9.0%
YESO	**14,991**	**17,026**	**13.6%**	**171,093**	**435,009**	**154.3%**	**100.0%**
AREQUIPA	-	32	+	69,779	247,227	254.3%	56.8%
JUNÍN	11,294	12,348	9.3%	49,421	134,270	171.7%	30.9%
LIMA	1,324	3,886	193.5%	26,745	23,566	-11.9%	5.4%
SAN MARTÍN	1,420	-	-	11,256	15,575	38.4%	3.6%
ÁNCASH	600	580	-3.3%	2,100	7,807	271.8%	1.8%
OTROS	353	180	-49.0%	11,793	6,564	-44.3%	1.5%
BORATOS / ULEXITA	**9,755**	**16,638**	**70.6%**	**43,645**	**246,362**	**464.5%**	**100.0%**
AREQUIPA	9,755	16,638	70.6%	43,645	246,362	464.5%	100.0%
TRAVERTINO	**35,647**	**15,638**	**-56.1%**	**320,172**	**227,153**	**-29.1%**	**100.0%**
JUNÍN	14,921	15,045	0.8%	121,118	176,054	45.4%	77.5%
LIMA	20,045	-	-	191,791	44,054	-77.0%	19.4%
AREQUIPA	681	593	-13.0%	7,264	7,046	-3.0%	3.1%
DIATOMITAS	**2,775**	**478**	**-82.8%**	**85,406**	**94,860**	**11.1%**	**100.0%**
PIURA	-	-	-	80,425	80,035	-0.5%	84.4%
AREQUIPA	2,659	107	-96.0%	4,104	11,080	170.0%	11.7%
ICA	116	371	219.4%	877	3,745	327.1%	3.9%
BENTONITA	**6,867**	**299**	**-95.6%**	**25,532**	**56,199**	**120.1%**	**100.0%**
JUNÍN	6,435	-	-	23,413	52,702	125.1%	93.8%
PIURA	358	297	-17.1%	1,876	3,420	82.3%	6.1%
ICA	74	2	-97.3%	243	77	-68.3%	0.1%
PIZARRA	**10,996**	**11,214**	**2.0%**	**30,205**	**49,682**	**64.5%**	**100.0%**
AREQUIPA	10,996	11,214	2.0%	30,205	49,652	64.4%	99.9%
ÁNCASH	-	-	-	-	30	+	0.1%
ANDESITA	**3,696**	**2,440**	**-34.0%**	**21,277**	**35,054**	**64.8%**	**100.0%**
CALLAO	2,000	1,500	-25.0%	8,200	17,500	113.4%	49.9%
CUSCO	1,625	875	-46.2%	12,081	15,733	30.2%	44.9%
LIMA	-	-	-	-	1,000	+	2.9%
MOQUEGUA	53	51	-3.8%	858	614	-28.4%	1.8%
AREQUIPA	18	14	-22.2%	138	117	-15.2%	0.3%
ÁNCASH	-	-	-	-	90	+	0.3%
ARENISCA / CUARCITA	**6,052**	**57**	**-99.1%**	**41,058**	**27,772**	**-32.4%**	**100.0%**
TACNA	4,304	-	-	38,624	26,545	-31.3%	95.6%
AMAZONAS	100	-	-	260	690	165.4%	2.5%
AREQUIPA	48	57	18.8%	354	536	51.4%	1.9%
MOQUEGUA	-	-	-	-	1	+	0.0%
AYACUCHO	1,600	-	-	1,600	-	-	0.0%
CUSCO	-	-	-	220	-	-	0.0%
PIROFILITA	**1,709**	**1,414**	**-17.3%**	**20,519**	**27,316**	**33.1%**	**100.0%**
JUNÍN	1,709	1,414	-17.3%	20,519	27,316	33.1%	100.0%
FELDESPATOS	**4,491**	**120**	**-97.3%**	**24,132**	**27,274**	**13.0%**	**100.0%**
HUANCAVELICA	3,274	120	-96.3%	16,607	16,457	-0.9%	60.3%
JUNÍN	-	-	-	2,026	9,277	357.9%	34.0%
AREQUIPA	1,218	-	-	5,498	1,539	-72.0%	5.6%
TALCO	**2,233**	**1,933**	**-13.5%**	**17,418**	**23,039**	**32.3%**	**100.0%**
JUNÍN	2,233	1,933	-13.5%	17,418	21,908	25.8%	95.1%
HUÁNUCO	-	-	-	-	1,131	+	4.9%
GRANITO	**1,560**	**-**	**-**	**3,806**	**15,626**	**310.6%**	**100.0%**
CUSCO	1,560	-	-	3,806	15,626	310.6%	100.0%
CAOLÍN	**2,185**	**883**	**-59.6%**	**12,536**	**13,142**	**4.8%**	**100.0%**
PASCO	1,684	331	-80.4%	7,956	7,828	-1.6%	59.6%
ÁNCASH	265	532	100.8%	4,279	5,243	22.5%	39.9%
HUANCAVELICA	236	-	-	300	51	-82.9%	0.4%
AYACUCHO	-	20	+	-	20	+	0.2%
BARITINA	**460**	**1,614**	**250.9%**	**5,242**	**10,361**	**97.6%**	**100.0%**
JUNÍN	460	1,614	250.9%	5,242	10,361	97.6%	100.0%
DOLOMITA	**410**	**705**	**72.0%**	**4,533**	**8,505**	**87.6%**	**100.0%**
JUNÍN	400	700	75.0%	3,780	5,720	51.3%	67.3%
HUÁNUCO	-	-	-	600	2,778	363.0%	32.7%
ICA	10	5	-50.0%	153	7	-95.4%	0.1%
PIEDRA LAJA	**80**	**253**	**216.3%**	**1,142**	**3,393**	**197.1%**	**100.0%**
LORETO	-	-	-	-	2,238	+	66.0%
MOQUEGUA	80	253	216.3%	1,038	1,146	10.4%	33.8%
AREQUIPA	-	-	-	11	9	-18.2%	0.3%
AMAZONAS	-	-	-	60	-	-	0.0%
PUNO	-	-	-	33	-	-	0.0%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	**83**	**21**	**-74.7%**	**276**	**890**	**222.5%**	**100.0%**
MOQUEGUA	75	-	-	142	587	313.4%	66.0%
AREQUIPA	8	21	162.5%	134	303	126.1%	34.0%
MARMOL	**-**	**-**	**-**	**274**	**280**	**2.2%**	**100.0%**
PUNO	-	-	-	270	280	3.7%	100.0%
JUNÍN	-	-	-	4	-	-	0.0%
SULFATOS	**30**	**45**	**50.0%**	**269**	**238**	**-11.7%**	**100.0%**
ICA	30	45	50.0%	269	238	-11.7%	100.0%
MICA	**40**	**-**	**-**	**122**	**143**	**17.2%**	**100.0%**
AREQUIPA	40	-	-	122	143	17.2%	100.0%
ONIX	**2**	**3**	**50.0%**	**90**	**25**	**-72.2%**	**100.0%**
JUNÍN	2	3	50.0%	79	25	-68.4%	100.0%
AYACUCHO	-	-	-	11	-	-	0.0%

PRODUCCIÓN MINERA DE CARBÓN SEGÚN REGIÓN*

PRODUCTO (TM) / REGIÓN	DICIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2021	DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE 2020	ENERO-DICIEMBRE 2021	ENERO-DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE PART.%
CARBÓN ANTRACITA	**13,952**	**7,112**	**-49.0%**	**99,434**	**75,094**	**-24.5%**	**100.0%**
LIMA	2,974	2,578	-13.3%	21,244	31,628	48.9%	42.1%
LA LIBERTAD	9,141	2,610	-71.4%	55,565	23,137	-58.4%	30.8%
ÁNCASH	1,330	900	-32.3%	18,412	13,936	-24.3%	18.6%
CAJAMARCA	507	1,024	102.0%	4,214	6,394	51.7%	8.5%
CARBÓN BITUMINOSO	**4,523**	**6,165**	**36.3%**	**32,081**	**67,672**	**110.9%**	**100.0%**
LIMA	4,523	6,165	36.3%	32,081	67,642	110.8%	100.0%
ÁNCASH	-	-	-	-	30	+	0.0%
CARBÓN GRAFITO	**-**	**0.1**	**+**	**-**	**0.7**	**+**	**100.0%**
ÁNCASH	-	0.1	+	-	0.7	+	100.0%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 27 de enero de 2022.
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.
(*) Información preliminar.
(**) Recursos Extraidos

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
2021								
Ene.	-0.76%	-7.06%	2.68%	3.62	4,535	2,742	3,368	1,168
Feb.	-3.43%	-1.03%	2.40%	3.65	4,481	2,878	3,516	965
Mar.	20.05%	20.51%	2.60%	3.71	4,632	3,113	3,997	634
Abr.	59.43%	76.63%	2.38%	3.70	4,658	3,106	3,985	673
May.	48.11%	82.54%	2.45%	3.77	4,974	3,493	4,034	940
Jun.	23.64%	7.17%	3.25%	3.91	5,186	3,584	3,945	1,241
Jul.	12.90%	1.40%	3.81%	3.94	5,175	3,325	4,094	1,081
Ago.	11.81%	5.10%	4.95%	4.09	5,547	3,695	4,163	1,384
Set.	9.71%	12.32%	5.23%	4.11	5,822	3,568	4,194	1,629
Oct.	4.55%	0.42%	5.83%	4.01	5,707	3,337	4,278	1,429
Nov.	3.47%	-5.85%	5.66%	4.02	6,115	3,855	4,154	1,960
Dic.	Nd	Nd	6.43%	4.04	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
2021								
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
Ago.	424.4	1,784.1	135.6	24.0	110.2	1,599.0	159.3	19.1
Set.	422.9	1,781.0	138.0	23.3	102.4	1,589.8	119.6	19.7
Oct.	443.5	1,774.5	152.9	23.3	106.1	1,721.9	121.2	19.1
Nov.	443.0	1,820.3	150.4	24.2	106.5	1,784.1	95.0	19.0
Dic.	433.2	1,788.6	154.6	22.5	104.5	1,795.0	112.5	18.6

Fuente: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.
* Promedio del cambio interbancario.
** Incluye valor de exportaciones metálicas y no metálicas.
Nd: No disponible a la fecha.
Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Anexo 7
EXPORTACIONES METÁLICAS

VALOR DE LAS EXPORTACIONES METÁLICAS (US$ MILLONES)

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO	OTROS	TOTAL
2011	10,721	10,235	1,523	219	2,427	776	1,030	564	31	27,526
2012	10,731	10,746	1,352	210	2,575	558	845	428	22	27,467
2013	9,821	8,536	1,414	479	1,776	528	857	356	23	23,789
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
2021 (ene-nov)	**18,862.8**	**9,207.7**	**2,309.9**	**105.8**	**1,787.5**	**747.8**	**2,138.2**	**928.4**	**2.8**	**36,090.9**
Ene.	1,271.4	747.1	168.5	9.5	141.1	62.7	248.6	45.8	0.1	2,695
Feb.	1,531.8	669.9	200.0	6.4	133.0	52.8	187.3	45.1	0.1	2,826
Mar.	1,569.5	752.0	225.0	11.0	166.0	51.5	202.5	84.3	0.1	3,062
Abr.	1,593.0	806.1	194.1	7.3	171.2	57.8	170.1	58.4	0.2	3,058
May.	1,820.3	806.6	227.1	12.1	254.0	32.4	241.6	54.5	0.2	3,449
Jun.	1,879.2	903.7	231.5	11.0	128.7	50.7	237.6	92.7	0.1	3,535
Jul.	1,649.9	889.1	200.3	11.5	217.1	66.7	124.3	101.9	0.2	3,261
Ago.	1,870.2	879.9	271.2	9.5	156.3	106.7	218.6	120.4	0.7	3,634
Set.	1,850.4	957.7	190.9	10.4	156.4	91.3	113.1	139.7	0.2	3,510
Oct	1,730.8	899.9	141.3	8.5	112.4	115.9	177.0	92.7	0.7	3,279
Nov.	2,096.3	895.8	260.0	8.5	151.3	59.1	217.4	92.9	0.2	3,782
VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA* EN MILLONES DE US$ / ENERO-NOVIEMBRE										
Ene-Nov 2020	11,473.0	7,003.3	1,468.7	84.3	1,318.8	324.2	941.6	408.8	5.1	23,027.8
Ene-Nov 2021	18,862.8	9,207.7	2,309.9	105.8	1,787.5	747.8	2,138.2	928.4	2.8	36,090.9
Var%	**64.4%**	**31.5%**	**57.3%**	**25.5%**	**35.5%**	**130.6%**	**127.1%**	**127.1%**	**-45.2%**	**56.7%**

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
2021 (ene-nov)	**2,118.4**	**5,117.2**	**1,098.0**	**4.2**	**760.7**	**22.4**	**16.3**	**29.5**
Ene.	164.1	399.9	90.9	0.4	63.1	2.5	2.0	2.3
Feb.	182.6	370.5	107.7	0.2	57.2	1.9	1.4	2.1
Mar.	179.6	437.7	110.7	0.4	76.0	1.8	1.4	3.2
Abr.	188.3	458.4	98.0	0.3	77.0	1.8	1.2	2.1
May.	190.9	435.7	104.7	0.5	105.8	1.0	1.5	1.9
Jun.	198.4	492.6	105.1	0.4	53.9	1.5	1.3	2.9
Jul.	190.0	492.0	92.7	0.4	88.4	1.9	0.7	2.9
Ago.	204.7	493.0	125.3	0.4	63.2	2.9	1.6	3.3
Set.	218.5	538.8	87.6	0.4	66.7	2.5	1.2	3.7
Oct.	181.3	506.4	64.7	0.4	46.7	3.1	1.7	2.4
Nov	219.9	492.1	110.6	0.4	62.7	1.5	2.3	2.7
VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA - VOLUMEN* / ENERO-NOVIEMBRE								
Ene-Nov 2020	1,971.1	3,981.4	1,037.6	4.3	681.6	18.2	12.5	25.9
Ene-Nov 2021	2,118.4	5,117.2	1,098.0	4.2	760.7	22.4	16.3	29.5
Var%	**7.5%**	**28.5%**	**5.8%**	**-3.1%**	**11.6%**	**23.0%**	**30.7%**	**13.8%**

Fuente: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 19 de enero de 2022.
* 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
2021	**1,405,431,529**	**747,990,202**	**326,904,837**	**1,400,449,599**	**592,281,429**	**765,293,018**	**5,238,350,614**
Enero	90,045,173	23,379,420	16,387,393	53,025,587	28,453,441	63,393,339	274,684,353
Febrero	94,193,395	25,244,236	20,675,676	57,906,860	42,406,696	58,118,226	298,545,089
Marzo	85,154,948	45,612,644	25,733,927	89,048,619	33,807,554	89,119,846	368,477,538
Abril	117,349,860	36,168,828	23,046,560	76,126,342	46,087,364	54,472,023	353,250,977
Mayo	128,224,992	41,024,334	24,085,124	95,199,476	45,805,269	53,870,910	388,210,105
Junio	116,462,578	66,755,805	25,653,274	102,538,339	39,741,184	75,574,522	426,725,702
Julio	119,805,100	48,731,080	25,585,778	150,827,312	53,856,853	19,574,441	418,380,564
Agosto	128,434,645	88,519,199	27,587,374	121,197,937	49,180,283	64,819,436	479,738,874
Setiembre	97,639,515	106,243,985	28,554,910	156,669,847	55,067,047	58,561,489	502,736,793
Octubre	113,331,586	62,636,325	30,638,149	125,232,211	68,427,366	63,672,041	463,937,678
Noviembre	135,829,753	70,719,400	31,257,486	128,239,225	52,195,884	57,123,002	475,364,750
Diciembre	178,959,984	132,954,946	47,699,186	244,437,844	77,252,488	106,993,743	788,298,191

VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA / ENERO-DICIEMBRE

Ene-Dic 2020	1,440,816,623	744,024,629	215,749,759	858,751,509	389,591,504	676,445,238	4,325,379,262
Ene-Dic 2021	1,405,431,529	747,990,202	326,904,837	1,400,449,599	592,281,429	765,293,018	5,238,350,614
Var%	**-2.5%**	**0.5%**	**51.5%**	**63.1%**	**52.0%**	**13.1%**	**21.1%**

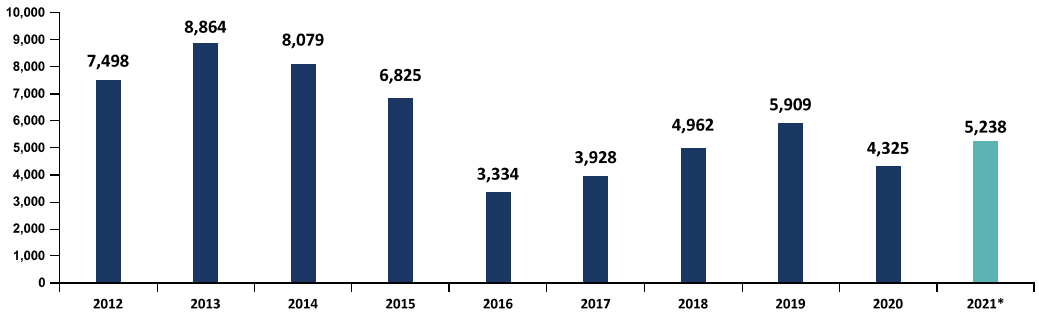
VARIACIÓN INTERANUAL / DICIEMBRE

Dic. 2020	224,561,344	80,543,257	27,153,159	171,449,265	50,675,508	109,804,927	664,187,460
Dic. 2021	178,959,984	132,954,946	47,699,186	244,437,844	77,252,488	106,993,743	788,298,191
Var. %	**-20.3%**	**65.1%**	**75.7%**	**42.6%**	**52.4%**	**-2.6%**	**18.7%**

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Nov. 2021	135,829,753	70,719,400	31,257,486	128,239,225	52,195,884	57,123,002	475,364,750
Dic. 2021	178,959,984	132,954,946	47,699,186	244,437,844	77,252,488	106,993,743	788,298,191
Var. %	**31.8%**	**88.0%**	**52.6%**	**90.6%**	**48.0%**	**87.3%**	**65.8%**

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 28 de enero de 2022.

Anexo 9
INVERSIONES MINERAS (US$)

SEGÚN REGIÓN

REGIÓN	DICIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2021	DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE 2020	ENERO-DICIEMBRE 2021	ENERO-DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE PART.%
MOQUEGUA	152,176,195	212,042,403	39.3%	1,410,481,115	1,428,472,654	1.3%	27.3%
ÁNCASH	80,486,812	86,722,242	7.7%	357,477,406	539,074,923	50.8%	10.3%
ICA	72,483,583	64,461,345	-11.1%	585,547,258	458,743,276	-21.7%	8.8%
CUSCO	40,051,274	85,919,889	114.5%	136,674,366	422,680,526	209.3%	8.1%
JUNÍN	72,928,466	53,010,321	-27.3%	405,949,918	403,323,765	-0.6%	7.7%
CAJAMARCA	50,912,840	58,913,814	15.7%	226,508,758	300,636,452	32.7%	5.7%
TACNA	34,384,947	40,098,381	16.6%	174,438,035	276,078,527	58.3%	5.3%
AREQUIPA	21,432,713	35,792,602	67.0%	211,326,622	242,817,025	14.9%	4.6%
APURÍMAC	43,437,276	28,229,795	-35.0%	222,340,052	241,575,953	8.7%	4.6%
PUNO	28,134,403	43,264,148	53.8%	88,914,887	209,603,057	135.7%	4.0%
LA LIBERTAD	16,421,600	20,044,493	22.1%	174,907,309	203,175,417	16.2%	3.9%
LIMA	16,484,279	16,561,362	0.5%	96,967,304	199,027,268	105.3%	3.8%
PASCO	19,175,524	23,357,734	21.8%	87,799,582	153,835,000	75.2%	2.9%
AYACUCHO	9,958,596	9,821,897	-1.4%	70,388,154	90,365,302	28.4%	1.7%
HUANCAVELICA	3,729,581	2,953,355	-20.8%	37,567,102	37,231,984	-0.9%	0.7%
PIURA	1,127,072	4,790,828	325.1%	14,389,190	20,023,933	39.2%	0.4%
HUÁNUCO	621,316	2,180,772	251.0%	15,829,141	9,128,360	-42.3%	0.2%
AMAZONAS	228,059	80,139	-64.9%	1,574,742	2,059,291	30.8%	0.0%
LAMBAYEQUE	12,924	25,331	96.0%	83,803	293,769	250.5%	0.0%
MADRE DE DIOS	-	12,340	+	6,187,040	184,882	-97.0%	0.0%
CALLAO	-	15,000	+	20,500	15,000	-26.8%	0.0%
UCAYALI	-	-	-	-	2,750	+	0.0%
TUMBES	-	-	-	-	1,500	+	0.0%
SAN MARTÍN	-	-	-	6,978	-	-	0.0%
TOTAL	**664,187,460**	**788,298,191**	**18.7%**	**4,325,379,262**	**5,238,350,614**	**21.1%**	**100.0%**

SEGÚN EMPRESA

EMPRESA	DICIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2021	DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE 2020	ENERO-DICIEMBRE 2021	ENERO-DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE PART.%
1 ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	139,206,110	197,157,307	41.6%	1,313,791,350	1,312,065,022	-0.1%	25.0%
2 COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	75,393,183	81,556,769	8.2%	318,545,121	481,445,304	51.1%	9.2%
3 SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	41,634,253	49,030,340	17.8%	240,049,615	338,708,773	41.1%	6.5%
4 COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	23,106,148	61,907,032	167.9%	61,214,596	263,988,438	331.3%	5.0%
5 MINERA CHINALCO PERU S.A.	52,963,869	27,068,291	-48.9%	307,259,541	234,489,325	-23.7%	4.5%
6 MINERA LAS BAMBAS S.A.	42,317,241	26,911,066	-36.4%	205,684,173	231,518,557	12.6%	4.4%
7 MINSUR S.A.	28,785,098	45,274,139	57.3%	83,388,797	217,806,849	161.2%	4.2%
8 MARCOBRE S.A.C.	55,480,970	19,963,151	-64.0%	497,324,053	192,467,028	-61.3%	3.7%
9 MINERA YANACOCHA S.R.L.	28,484,164	40,619,239	42.6%	107,990,402	168,914,379	56.4%	3.2%
10 SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	11,751,510	21,568,164	83.5%	57,864,468	165,436,157	185.9%	3.2%
11 SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	13,520,167	23,299,273	72.3%	152,260,594	163,409,952	7.3%	3.1%
12 HUDBAY PERU S.A.C.	16,430,169	23,002,074	40.0%	72,241,483	142,558,578	97.3%	2.7%
13 VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	13,349,141	17,764,621	33.1%	54,259,853	105,667,974	94.7%	2.0%
14 COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	5,547,508	7,490,270	35.0%	65,278,299	79,313,724	21.5%	1.5%
15 COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	7,474,680	7,919,928	6.0%	53,526,208	70,570,209	31.8%	1.3%
16 COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	10,391,707	8,326,326	-19.9%	54,622,512	63,276,405	15.8%	1.2%
17 NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	7,757,246	10,339,687	33.3%	43,531,732	57,676,664	32.5%	1.1%
18 MINERA SHOUXIN PERU S.A.	-	11,740,165	+	24,000	53,570,556	+	1.0%
19 GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	10,553,529	5,762,064	-45.4%	51,672,482	52,598,955	1.8%	1.0%
20 COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	10,457,170	9,714,384	-7.1%	42,238,206	47,532,474	12.5%	0.9%
21 TREVALI PERU S.A.C.	184,410	4,139,000	+	7,461,973	41,322,419	453.8%	0.8%
22 SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2,072,382	6,139,529	196.3%	15,461,062	40,577,137	162.4%	0.8%
23 SHAHUINDO S.A.C.	4,939,657	3,265,670	-33.9%	33,777,835	39,347,226	16.5%	0.8%
24 CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	3,334,372	3,469,814	4.1%	34,170,996	38,414,949	12.4%	0.7%
25 NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	1,409,463	4,930,310	249.8%	12,946,384	36,433,278	181.4%	0.7%
26 COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	1,456,887	1,935,252	32.8%	17,439,992	31,632,391	81.4%	0.6%
27 ALPAYANA S.A.	2,290,643	2,875,928	25.6%	19,819,275	29,104,002	46.8%	0.6%
28 MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	2,476,714	2,322,798	-6.2%	23,429,768	27,423,907	17.0%	0.5%
29 MINERA COLQUISIRI S.A.	2,755,904	154,248	-94.4%	9,233,892	26,073,902	182.4%	0.5%
30 SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,666,349	2,342,905	-49.8%	14,736,740	24,546,365	66.6%	0.5%
31 COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	1,098,303	2,496,654	127.3%	11,472,060	23,708,934	106.7%	0.5%
32 COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	4,676,050	6,002,965	28.4%	20,972,315	23,274,639	11.0%	0.4%
33 EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	2,770,246	1,884,641	-32.0%	18,300,388	22,931,194	25.3%	0.4%
34 COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	1,081,039	949,510	-12.2%	21,355,580	21,975,312	2.9%	0.4%
35 MINERA BATEAS S.A.C.	1,475,108	3,221,662	118.4%	7,407,018	18,856,090	154.6%	0.4%
36 LA ARENA S.A.	1,738,154	2,949,170	69.7%	18,179,272	18,477,483	1.6%	0.4%
37 COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	476,917	4,585,448	861.5%	10,129,545	15,776,809	55.8%	0.3%
38 CORI PUNO S.A.C.	2,975,102	1,938,075	-34.9%	14,762,770	14,133,602	-4.3%	0.3%
39 COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	169,631	1,076,021	534.3%	4,203,594	13,517,256	221.6%	0.3%
40 EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	1,421,956	4,597,297	223.3%	1,673,627	13,488,728	706.0%	0.3%
41 C3 METALS PERU S.A.C.[1]	56,872	862,664	+	603,736	13,464,304	+	0.3%
42 SUMMA GOLD CORPORATION S.A.C.	982,297	1,584,111	61.3%	8,958,765	12,213,691	36.3%	0.2%
43 NEXA RESOURCES ATACOCHA S.A.A.	1,575,674	1,072,449	-31.9%	15,245,087	11,431,683	-25.0%	0.2%
44 PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	445,998	2,094,543	369.6%	4,859,413	10,680,099	119.8%	0.2%
45 BEAR CREEK MINING S.A.C.	894,214	738,988	-17.4%	4,908,749	10,401,580	111.9%	0.2%
46 S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	1,075,717	975,841	-9.3%	8,050,889	9,968,309	23.8%	0.2%
47 COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	608,208	1,945,145	219.8%	15,654,100	8,801,454	-43.8%	0.2%
48 MINERA CORIWAYRA S.A.C.	751,038	751,038	-	7,053,389	8,446,680	19.8%	0.2%
49 EL MOLLE VERDE S.A.C.	551,878	943,964	71.0%	9,401,194	7,935,310	-15.6%	0.2%
50 CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	1,007,720	508,106	-49.6%	5,766,545	7,258,695	25.9%	0.1%
51 OTROS (2020: 330 titulares mineros, 2021: 302 titulares mineros)	18,164,694	19,130,155	5.3%	145,175,824	173,717,863	19.7%	3.3%
TOTAL	**664,187,460**	**788,298,191**	**18.7%**	**4,325,379,262**	**5,238,350,614**	**21.1%**	**100.0%**

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 28 de enero de 2022.

Anexo 10
INVERSIONES MINERAS (US$)

SEGÚN RUBRO DE INVERSIÓN

RUBRO / EMPRESA	DICIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2021	DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE 2020	ENERO-DICIEMBRE 2021	ENERO-DICIEMBRE VAR.%	ENERO-DICIEMBRE PART.%
PLANTA BENEFICIO	**224,561,344**	**178,959,984**	**-20.3%**	**1,440,816,623**	**1,405,431,529**	**-2.5%**	**100%**
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	47,043,247	46,213,386	-1.8%	398,954,827	363,793,219	-8.8%	25.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	39,821,854	38,777,304	-2.6%	201,901,047	332,876,196	64.9%	23.7%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	36,590,973	21,555,285	-41.1%	221,616,497	106,937,889	-51.7%	7.6%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	17,685,725	11,636,468	-34.2%	75,102,615	91,391,568	21.7%	6.5%
HUDBAY PERU S.A.C.	11,200,789	11,035,566	-1.5%	48,320,983	84,918,854	75.7%	6.0%
MARCOBRE S.A.C.	28,925,325	9,416,110	-67.4%	241,260,219	74,553,100	-69.1%	5.3%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3,544,905	6,930,601	95.5%	33,138,346	66,186,872	99.7%	4.7%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	6,799,471	3,306,336	-51.4%	65,330,646	58,844,135	-9.9%	4.2%
MINSUR S.A.	16,095,508	5,619,153	-65.1%	34,528,265	32,494,191	-5.9%	2.3%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	-	-	-	24,000	26,262,240	+	1.9%
OTROS (2020: 92 titulares mineros, 2021: 92 titulares mineros)	16,853,547	24,469,775	45.2%	120,639,178	167,173,265	38.6%	11.9%
EQUIPAMIENTO MINERO	**80,543,257**	**132,954,946**	**65.1%**	**744,024,629**	**747,990,202**	**0.5%**	**100%**
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	-	40,979,410	+	-	183,637,481	+	24.6%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	5,519,084	17,095,482	209.8%	293,511,253	81,798,507	-72.1%	10.9%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	2,372,243	2,923,869	23.3%	24,357,901	69,558,474	185.6%	9.3%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	12,552,987	26,717,142	112.8%	42,557,336	66,381,788	56.0%	8.9%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	3,976,980	2,644,684	-33.5%	69,185,234	59,100,772	-14.6%	7.9%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3,370,380	3,243,171	-3.8%	60,934,616	55,479,293	-9.0%	7.4%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	13,715,881	5,128,123	-62.6%	86,108,704	49,092,753	-43.0%	6.6%
HUDBAY PERU S.A.C.	5,229,380	3,836,743	-26.6%	22,844,409	24,812,618	8.6%	3.3%
MINSUR S.A.	2,382,496	5,033,921	111.3%	10,672,883	18,906,512	77.1%	2.5%
MINERA COLQUISIRI S.A.	1,244,702	-	-	2,894,364	16,545,896	471.7%	2.2%
OTROS (2020: 156 titulares mineros, 2021: 163 titulares mineros)	30,179,124	25,352,401	-16.0%	130,957,929	122,676,108	-6.3%	16.4%
EXPLORACIÓN	**27,153,159**	**47,699,186**	**75.7%**	**215,749,759**	**326,904,837**	**51.5%**	**100%**
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	4,184,506	3,485,581	-16.7%	26,101,152	30,875,890	18.3%	9.4%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	2,530,083	2,877,400	13.7%	32,270,594	30,404,467	-5.8%	9.3%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	2,628,452	850,943	-67.6%	11,493,165	16,589,629	44.3%	5.1%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	688,340	1,394,141	102.5%	3,835,945	16,054,836	318.5%	4.9%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,176,432	1,511,089	28.4%	13,785,561	15,329,207	11.2%	4.7%
TREVALI PERU S.A.C.	-	1,460,000	+	2,049,309	15,319,700	647.6%	4.7%
C3 METALS PERU S.A.C.	56,872	862,664	+	603,736	12,997,604	+	4.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	715,609	1,538,003	114.9%	7,464,067	11,908,634	59.5%	3.6%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	1,393,305	2,608,141	87.2%	7,315,483	11,162,173	52.6%	3.4%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	1,741,352	2,173,282	24.8%	6,907,831	8,534,876	23.6%	2.6%
OTROS (2020: 198 titulares mineros, 2021: 212 titulares mineros)	12,038,208	28,937,942	140.4%	103,922,916	157,727,821	51.8%	48.2%
INFRAESTRUCTURA	**171,449,265**	**244,437,844**	**42.6%**	**858,751,509**	**1,400,449,599**	**63.1%**	**100%**
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	33,967,291	72,575,102	113.7%	280,473,068	433,158,117	54.4%	30.9%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	29,000,699	40,626,998	40.1%	97,042,520	208,748,232	115.1%	14.9%
MINSUR S.A.	9,047,764	30,159,572	233.3%	31,101,179	151,444,725	386.9%	10.8%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	19,545,887	17,364,117	-11.2%	52,315,316	63,657,865	21.7%	4.5%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	14,000,653	1,954,437	-86.0%	61,285,143	54,353,221	-11.3%	3.9%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	10,553,529	2,457,080	-76.7%	46,971,863	39,986,227	-14.9%	2.9%
SHAHUINDO S.A.C.	4,939,657	3,265,670	-33.9%	33,777,835	39,347,226	16.5%	2.8%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	13,130,468	5,526,689	-57.9%	42,247,334	33,029,939	-21.8%	2.4%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	1,664,096	6,362,930	282.4%	8,209,314	29,361,407	257.7%	2.1%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	-	11,740,165	+	-	27,308,316	+	1.9%
OTROS (2020: 168 titulares mineros, 2021: 179 titulares mineros)	35,599,221	52,405,084	47.2%	205,327,937	320,054,324	55.9%	22.9%
DESARROLLO Y PREPARACIÓN	**50,675,508**	**77,252,488**	**52.4%**	**389,591,504**	**592,281,429**	**52.0%**	**100%**
MINERA YANACOCHA S.R.L.	12,872,769	36,853,838	186.3%	71,377,941	147,704,650	106.9%	24.9%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	6,093,585	9,970,219	63.6%	29,698,405	123,586,418	316.1%	20.9%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	2,984,571	4,218,954	41.4%	26,355,694	44,835,628	70.1%	7.6%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	3,695,364	5,471,082	48.1%	25,986,812	42,296,590	62.8%	7.1%
TREVALI PERU S.A.C.	-	2,584,000	+	3,123,092	24,709,926	691.2%	4.2%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	458,168	2,379,549	419.4%	6,971,999	20,199,207	189.7%	3.4%
ALPAYANA S.A.	1,523,595	2,033,465	33.5%	13,723,142	19,887,836	44.9%	3.4%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	1,507,542	1,488,861	-1.2%	14,547,497	18,186,881	25.0%	3.1%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	3,051,881	3,067,355	0.5%	16,439,300	16,015,759	-2.6%	2.7%
MARCOBRE S.A.C.	6,301,883	-	-	62,245,492	14,284,198	-77.1%	2.4%
OTROS (2020: 161 titulares mineros, 2021: 171 titulares mineros)	12,186,150	9,185,165	-24.6%	119,122,130	120,574,336	1.2%	20.4%
OTROS	**109,804,927**	**106,993,743**	**-2.6%**	**676,445,238**	**765,293,018**	**13.1%**	**100%**
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	52,676,488	61,273,337	16.3%	340,326,325	433,315,179	27.3%	56.6%
MARCOBRE S.A.C.	16,301,633	3,641,970	-77.7%	141,230,381	73,414,596	-48.0%	9.6%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	9,251,539	3,783,545	-59.1%	36,263,540	61,672,829	70.1%	8.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	9,172,265	8,997,631	-1.9%	24,375,337	37,248,747	52.8%	4.9%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	5,879,359	9,469,525	61.1%	37,891,707	25,285,486	-33.3%	3.3%
HUDBAY PERU S.A.C.	-	-	-	-	21,418,155	+	2.8%
MINSUR S.A.	1,259,330	4,461,493	254.3%	7,086,470	14,393,546	103.1%	1.9%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	-	3,304,984	+	4,700,619	12,612,728	168.3%	1.6%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	611,638	578,749	-5.4%	7,404,349	6,681,489	-9.8%	0.9%
MINERA COLQUISIRI S.A.	327,054	88,158	-73.0%	2,896,640	6,531,246	125.5%	0.9%
OTROS (2020: 185 titulares mineros, 2021: 159 titulares mineros)	14,325,621	11,394,351	-20.5%	74,269,870	72,719,017	-2.1%	9.5%
TOTAL	**664,187,460**	**788,298,191**	**18.7%**	**4,325,379,262**	**5,238,350,614**	**21.1%**	**100%**

Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas.
- Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.
- Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 28 de enero de 2022.

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*	62,421	115,912	178,333
2021*	**64,504**	**162,902**	**227,407**
Ene.	62,393	141,459	203,852
Feb.	69,362	143,799	213,161
Mar.	64,634	144,171	208,805
Abr.	63,160	147,394	210,554
May.	64,322	161,530	225,852
Jun.	64,065	162,736	226,801
Jul.	62,392	166,832	229,224
Ago.	63,392	174,491	237,883
Set.	65,456	178,088	243,544
Oct.	64,911	176,733	241,644
Nov.	65,517	182,365	247,882
Dic.	64,446	175,230	239,676
Variación Interanual - Diciembre			
dic-20	63,114	136,303	199,417
dic-21	64,446	175,230	239,676
VAR%	**2.1%**	**28.6%**	**20.2%**

SEGÚN REGIÓN - DICIEMBRE 2021

REGIÓN	PERSONAS	PART.%
ÁNCASH	31,198	13.0%
MOQUEGUA	30,858	12.9%
AREQUIPA	28,777	12.0%
JUNÍN	20,303	8.5%
LA LIBERTAD	17,073	7.1%
CAJAMARCA	16,317	6.8%
ICA	15,494	6.5%
PASCO	15,419	6.4%
LIMA	13,607	5.7%
CUSCO	10,911	4.6%
PUNO	8,664	3.6%
AYACUCHO	8,048	3.4%
TACNA	6,692	2.8%
APURÍMAC	6,497	2.7%
HUANCAVELICA	3,784	1.6%
PIURA	2,847	1.2%
MADRE DE DIOS	1,254	0.5%
CALLAO	1,046	0.4%
HUÁNUCO	783	0.3%
LAMBAYEQUE	38	0.0%
SAN MARTÍN	29	0.0%
AMAZONAS	27	0.0%
TUMBES	6	0.0%
UCAYALI	4	0.0%
TOTAL	**239,676**	**100.0%**

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 del Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN).
- Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 19 de enero de 2022.

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
2021*	**1**	**1**	**1**	**0**	**1**	**28**	**2**	**19**	**2**	**2**	**5**	**1**	**63**

Fuente: Declaración Estadística Mensual - Ministerio de Energía y Minas.
* Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 18 de enero de 2022.

NOTA INFORMATIVA

SALUD OCUPACIONAL EN LA ACTIVIDAD MINERA

¿Qué es la Salud Ocupacional?

Es una rama de la Salud Pública, que tiene por finalidad promover y mantener el más alto grado posible de bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones, prevenir todo daño a la salud causado por las condiciones de trabajo y por los factores de riesgo; y adecuar el trabajo al trabajador, atendiendo a sus aptitudes y capacidades.

La Gestión de Salud Ocupacional estará a cargo de un médico cirujano con especialidad en medicina ocupacional, o medicina de trabajo, o con maestría en salud ocupacional, o con experiencia profesional de tres (3) años en salud ocupacional en el sector minero, realizado en un establecimiento de salud público o privado acreditado y debe incluir:

- La vigilancia de la salud de los trabajadores, mediante exámenes de salud, pre ocupacional, anual, por cambio de función y de retiro, con la intención de detectar tempranamente cualquier enfermedad ocupacional o condición de salud que requiera atención o restricción en su labor.
- El registro de accidentes de trabajo, enfermedades ocupacionales, descansos médicos, ausentismo por enfermedades, evaluación estadística de los resultados y planes de acción.
- El asesoramiento técnico y participación en materia de control de salud del trabajador, enfermedad ocupacional, primeros auxilios, atención de urgencias y emergencias médicas por accidentes de trabajo y enfermedad ocupacional.
- La participación en los Comités de Seguridad y Salud Ocupacional respecto a los aspectos de salud ocupacional.
- La promoción de salud en general orientada a generar bienestar en los trabajadores.

VIGILANCIA MÉDICA

Todos los trabajadores del titular minero y/o de las empresas contratistas se someterán, bajo responsabilidad de los mismos, a los exámenes médicos pre-ocupacionales, anuales y de retiro.

El titular minero fijará las fechas de los exámenes médicos anuales; además, los trabajadores se someterán a los exámenes complementarios que establezca el titular.

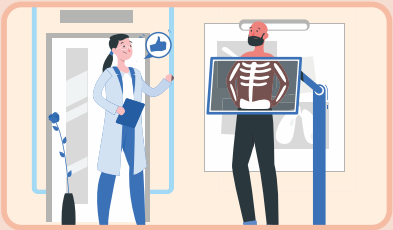
El trabajador que no cuente con la constancia de aptitud emitida por el área de salud ocupacional no podrá laborar.

EXÁMENES MÉDICOS

Los exámenes médicos para los trabajadores que ingresan a cualquier proyecto o Unidad Minera o Unidad de Producción con el objeto de realizar labores especiales de mantenimiento de instalaciones y equipos, y para quienes realizan servicios e actividades conexas, consultorías, visitas técnicas y otras, que no excedan de treinta (30) días consecutivos, se realizan indistintamente en cualquiera de los centros médicos autorizados por el Ministerio de Salud.

La ficha médica ocupacional que se entregue en los casos señalados en el párrafo precedente tiene validez por el plazo de un (1) año contado desde su expedición y acredita su condición y estado de salud para desempeñar sus actividades habituales en cualquier proyecto o Unidad Minera o Unidad de Producción a nivel nacional.

Los resultados de los exámenes practicados a cada trabajador deben ser informados, entregados firmados al trabajador y ser tratados respetando su confidencialidad.



HISTORIA MÉDICA

Con el objeto de garantizar y preservar la salud de los trabajadores, la historia médica ocupacional de cada trabajador deberá ser registrada y archivada en el centro médico autorizado donde se realizó el examen, de acuerdo a la norma técnica de salud para la gestión de la historia clínica, aprobada por R.M. Nº 597-2006-MINSA, sus reglamentos y modificatorias aplicables, o las normas que los sustituyan, enviando la información (copias digitales o físicas) para fines de gestión al médico responsable del servicio de salud ocupacional de la unidad minera.

Se usará la ficha médica ocupacional como el instrumento de recolección mínima anual de información médica y se usará la ficha de antecedentes ocupacionales para la actualización de antecedentes.

CAPACITACIONES

El médico de salud ocupacional, directamente o a través de su personal paramédico, efectuará una constante labor de educación sanitaria mediante ciclos de reuniones que, en lenguaje claro y gráfico, den a conocer a los trabajadores y sus dependientes registrados los peligros de enfermedades comunes y ocupacionales, especialmente de las que predominen en la localidad y la manera de prevenirlas.

Asimismo, dará a conocer sobre el consumo de bebidas alcohólicas, tabaco y otras drogas y sus consecuencias que afecten a su salud y a su seguridad en el trabajo.

Enfermedad Ocupacional: Es el daño orgánico o funcional ocasionado al trabajador como resultado de la exposición a factores de riesgos físicos, químicos, biológicos, psicosociales y disergonómicos, inherentes a la actividad laboral.

Enfermedad Profesional: Es todo estado patológico permanente o temporal que sobreviene al trabajador como consecuencia directa de la clase de trabajo que desempeña o del medio en el que se ha visto obligado a trabajar.

Enfermedad Prevalente: Es aquella enfermedad que se produce con frecuencia en la unidad minera.

Para evitar la propagación del COVID-19:

Utiliza mascarilla
Lávate las manos
Mantén una distancia segura

LÁVATE LAS MANOS CON FRECUENCIA
Usa agua y jabón o un desinfectante de manos a base de alcohol.

USA LA MASCARILLA
Compruebe que cubre boca, nariz y mentón.

MANTÉN DISTANCIA DE SEGURIDAD
Lo recomendable es 2 metros.
Si no te encuentras bien, quédate en casa.

✲ REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERÍA
D.S. N° 024-2016-EM modificado por D.S. N° 023-2017-EM (artículos 177 al 126).

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
2021	**1,801.7**	**931.3**	**2,640.7**	**199.0**	**5,572.7**
Ene.	-	21.0	0.002	0.001	21.0
Feb.	143.3	43.6	233.8	16.1	436.8
Mar.	145.3	73.5	207.3	12.6	438.8
Abr.	-	32.1	7.4	-	39.5
May.	277.9	55.8	350.7	31.6	716.0
Jun.	138.0	38.3	183.3	13.8	373.4
Jul.	1.4	48.7	8.8	-	58.9
Ago.	308.2	528.7	662.9	112.9	1,612.7
Set.	213.3	16.4	271.9	0.0	501.6
Oct.	2.2	37.6	4.0	-	43.7
Nov.	388.7	11.4	505.1	-	905.2
Dic.	183.4	24.2	205.6	12.0	425.2
TOTAL	**5,839.5**	**3,679.5**	**8,750.2**	**3,276.8**	**21,545.9**

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 17 de enero de 2022.

Anexo 13
TRANSFERENCIA DE RECURSOS (CANON, REGALÍAS Y DERECHO DE VIGENCIA) GENERADOS POR LA MINERÍA HACIA LAS REGIONES (Soles)

REGIONES	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
AMAZONAS	2,599,069	1,825,852	2,061,243	2,232,922	1,601,233	1,953,418	1,974,469	3,326,548	3,236,894	4,367,368
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	1,458,399,028
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	386,632,445
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	1,445,976,653
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	110,767,341
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	360,961,598
CALLAO	8,691	17,994	17,684	48,703	34,813	24,903	31,659	46,213	66,382	59,956
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	473,394,798
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	17,948,106
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	7,063,125
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	527,301,846
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	98,061,678
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	289,772,861
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	5,078,065
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	174,281,074
LORETO	589,888	414,057	495,198	498,348	108,744	138,608	51,699	796,533	269,872	308,886
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	7,667,759
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	415,247,615
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	61,267,082
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	16,392,805
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	140,107,634
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	2,931,533
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	627,477,899
TUMBES	43,553	55,096	60,064	57,492	70,308	130,994	70,696	85,879	127,894	131,850
UCAYALI	74,049	37,295	42,033	42,340	21,522	11,715	4,562	98,515	152,382	426,572
TOTAL	**5,831,461,099**	**4,547,624,723**	**3,640,043,912**	**3,089,938,685**	**2,660,554,656**	**3,332,478,320**	**4,875,935,900**	**4,681,660,229**	**4,164,385,720**	**6,632,025,580**

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGEMMET. Fecha de consulta: 25 de enero de 2022.
Canon Minero - Datos 2021. Regalías Mineras - Datos 2021. Derecho de Vigencia y Penalidad - Datos a noviembre 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*
CANON MINERO**										
TOTAL	**5,170,174,910**	**3,896,354,895**	**3,007,558,572**	**2,349,928,989**	**1,539,174,853**	**1,890,777,103**	**3,185,578,835**	**2,927,116,454**	**2,619,082,707**	**2,947,368,033**
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	5,899,825
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	239,167,040
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	53,934,215
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	710,522	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
REGALIAS MINERAS***										
TOTAL	**496,572,185**	**478,831,010**	**438,678,534**	**527,303,729**	**875,626,110**	**1,225,004,034**	**1,474,262,099**	**1,515,911,478**	**1,280,386,345**	**3,388,908,999**
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	588,585,786
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	362,785,218
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	1,177,163,479
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	25,543,236
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	103,625,326
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	218,769,009
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	4,306,014
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	259,297,304
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	30,496,950
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	61,761,842
LAMBAYEQUE	29,154	0	0	0	0	0	0	0	0	2,185,800
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	87,889,371
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	156,651,480
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	35,180,909
PIURA	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143	433,590	730,237	973,582	709,586	918,554
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	39,303,226
SAN MARTÍN	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898	254,147	236,172	224,797	119,273	365,659
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	234,079,835
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD										
TOTAL	**164,714,004**	**172,438,817**	**193,806,806**	**212,705,967**	**245,753,693**	**216,697,184**	**216,094,965**	**238,632,297**	**264,916,669**	**295,748,548**
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	4,367,302
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	20,836,181
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	17,947,402
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	53,004,884
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	13,515,730
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	16,772,769
CALLAO	7,579	17,517	15,047	33,234	29,678	16,647	29,258	41,710	55,398	19,612
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	15,458,749
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	11,439,576
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	5,901,480
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	7,520,925
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	13,630,513
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	19,838,223
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	2,881,839
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	21,504,349
LORETO	589,888	414,057	495,198	498,348	108,744	138,608	51,699	796,533	269,318	308,351
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	3,874,840
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	14,556,867
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	12,914,199
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	9,706,574
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	21,810,265
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	1,907,986
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	5,473,880
TUMBES	43,553	55,096	60,064	57,492	70,308	84,532	47,982	59,623	126,778	129,479
UCAYALI	74,049	37,295	42,033	42,340	21,522	11,715	4,562	98,515	152,178	426,572

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 25 de enero de 2022.
* Canon Minero - Datos 2021. Regalías Mineras - Datos 2021. Derecho de Vigencia y Penalidad - Datos a noviembre 2021.
** Incluye Canon Minero y Canon Regional. Mediante Ley N° 31086: Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2021, Quinta Disposición Complementaria Final se aprobó el adelanto de Canon Minero a las regiones.
*** Incluye Regalías Contractuales Mineras.

Anexo 15
PETITORIOS, CATASTRO Y ACTIVIDAD MINERA*

PERIODO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CANTIDAD DE SOLICITUDES DE PETITORIOS MINEROS A NIVEL NACIONAL													
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	741	437	423	1,123	319	5,969
TÍTULOS DE CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET													
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	316	219	279	324	259	3,146
CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET (HECTÁREAS)													
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	178,813	172,294	160,758	106,249	133,625	156,287	144,670	1,642,130

ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA - DICIEMBRE 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)	14	6,951,686	5.409
4	ECOSISTEMAS FRÁGILES	188	5,101,540	3.969
5	PROYECTO ESPECIAL - HIDRAÚLICOS	11	3,450,751	2.685
6	ÁREA DE DEFENSA NACIONAL	61	3,428,669	2.668
7	RESERVA INDÍGENA	5	2,829,724	2.202
8	ZONA ARQUEOLÓGICA	9,722	1,684,856	1.311
9	RESERVA TERRITORIAL	2	1,324,263	1.030
10	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS	206	473,013	0.368
11	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS INGEMMET	42	348,200	0.271
12	ZONA URBANA	6	108,612	0.085
13	PUERTO Y/O AEROPUERTO	83	108,414	0.084
14	PAISAJE CULTURAL	3	10,729	0.008
15	RED VIAL NACIONAL	145	19,356	0.015
16	SITIO HISTÓRICO DE BATALLA	2	5,165	0.004
17	ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE (alto riesgo de habitabilidad - ley 30556)	40	1,912	0.001
	TOTAL	**10,577**	**44,967,749**	**35.0**

Fuente: INGEMMET y Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 06 de enero de 2022.
(*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD - DICIEMBRE 2021

UNIDADES	SITUACIÓN	HECTÁREAS**	% DEL PERÚ
661	**EXPLOTACIÓN**	**1,371,549**	**1.07%**
387	**EXPLORACIÓN**	**356,529**	**0.28%**
125	CATEO Y PROSPECCIÓN	87,091	0.07%
22	PREPARACIÓN Y DESARROLLO*	38,605	0.03%
11	CIERRE FINAL*	21,120	0.02%
30	CIERRE POST-CIERRE (DEFINITIVO)	27,244	0.02%
3	CIERRE PROGRESIVO*	93,058	0.07%
124	BENEFICIO	54,947	0.04%
1,363	**UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD**	**2,050,143**	**1.60%**

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 17 de enero de 2022. 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	**LAS DEFENSAS**	Compañía Minera Poderosa S.A.	La Libertad	Greenfield	Au	EIAsd Principal	En evaluación	68.6
	YUMPAG	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Pasco	Greenfield	Ag	3era MEIAsd	En evaluación	48.9
EVALUACIÓN DE AUTORIZACIÓN DE EXPLORACIÓN	**ANAMARAY**	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Lima	Greenfield	Au	2da MEIAsd	27/04/2018	1.5
	BONGARÁ	Minera Forrester S.A.C.	Amazonas	Greenfield	Zn	EIAsd Principal	27/09/2019	3.1
	CAYLLOMA	Minera Bateas S.A.C.	Arequipa	Brownfield	Ag	2da MEIAsd	17/12/2021	21.2
	CERRO NEGRO	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Greenfield	Au	1era MEIAsd	03/06/2019	5.0
	COLORADO	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Brownfield	Au	1era MEIAsd	09/06/2021	5.0
	EL PORVENIR	Nexa Resources El Porvenir S.A.C.	Pasco	Brownfield	Zn	DIA Principal	31/12/2019	2.2
	HUIÑAC PUNTA	Condor Exploration Perú S.A.C.	Huánuco	Greenfield	Cu	DIA Principal	09/07/2020	2.0
	LA QUINUA	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Brownfield	Au	2da MEIAsd	03/04/2018	1.0
	MINA MARTA	Compañía Minera Barbastro S.A.C.	Huancavelica	Greenfield	Ag	3era MEIAsd	22/05/2019	2.5
	PAMPA NEGRA	Minera Pampa de Cobre S.A.C.	Moquegua	Greenfield	Cu	1era MEIAsd	11/10/2018	45.5
	SAN JOSÉ 1	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Brownfield	Au	2da MEIAsd	12/04/2019	1.8
	SANTANDER	Trevali Perú S.A.C.	Lima	Brownfield	Zn	DIA Principal	24/07/2020	2.0
	SCORPIUS	Alpha Mining S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Au	DIA Principal	30/12/2019	1.8
	SOMBRERO	Sombrero Minerales S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Cu	DIA Principal	04/02/2020	2.4
EJECUTANDO O POR EJECUTAR EXPLORACIÓN	**ALTA VICTORIA**	Minera Cappex S.A.C	Junín	Greenfield	Ag	DIA Principal	28/10/2019	3.6
	AMAUTA	Compañía Minera Mohicano S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cu	EIAsd Principal	23/11/2018	10.0
	APACHETA	Vale Exploration Perú S.A.C.	Huancavelica	Greenfield	Cu	DIA Principal	08/05/2019	4.4
	ARCATA	Compañía Minera Ares S.A.C.	Arequipa	Brownfield	Ag	1era MEIAsd	04/08/2020	5.3
	AZULMINA	Nexa Resources Perú S.A.A.	Áncash	Greenfield	Zn	DIA Principal	27/09/2019	6.9
	BERENGUELA	Sociedad Minera Berenguela S.A.	Puno	Greenfield	Ag	EIAsd Principal	03/10/2018	10.8
	CANDADO	Compañía Minera Zahena S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cu	DIA Principal	26/03/2021	1.2
	CARHUACAYÁN	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Junín	Greenfield	Zn	1era MEIAsd	07/10/2021	11.1
	CHAPITOS	Camino Resources S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cu	EIAsd Principal	30/04/2019	41.3
	COCHACUCHO Y MYLAGROS	Cori Puno S.A.C.	Puno	Brownfield	Au	DIA Principal	31/12/2019	2.2
	COCHALOMA	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Au	DIA Principal	27/03/2019	2.3
	COLOSO	Huarmy Colosal S.A.C.	Áncash	Greenfield	Au	DIA Principal	25/09/2020	12.5
	COLQUIPUCRO	Tinka Resources S.A.C.	Pasco	Greenfield	Zn	3era MEIAsd	23/11/2016	2.5
	ELISA SUR	BHP Billiton World Exploration Inc. Sucursal del Perú	Moquegua	Greenfield	Cu	1era MDIA	26/08/2019	1.1
	EPOSUYAY	Vale Exploration Perú S.A.C.	La Libertad	Greenfield	Cu	DIA Principal	08/03/2019	4.6
	HUACULLO	Compañía Minera Ares S.A.C.	Apurímac	Greenfield	Au	DIA Principal	13/02/2019	1.5
	ILLARI	Newmont Perú S.R.L.	Lima	Greenfield	Au	2da EIAsd	11/09/2019	7.3
	ILUMINADORA	Newmont Perú S.R.L.	Arequipa	Greenfield	Au	DIA Principal	07/01/2020	3.8
	LLAGUÉN	Hudbay Perú S.A.C.	La Libertad	Greenfield	Cu	DIA Principal	02/12/2020	3.0
	LOMA LINDA	Consorcio Minero Sunec S.A.C.	Pasco	Greenfield	Au	DIA Principal	03/03/2017	3.8
	LOURDES	Pucara Resources S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Au	DIA Principal	20/06/2019	2.0
	MALPASO II	Pan American Silver Huaron S.A.	Huánuco	Greenfield	Ag	DIA Principal	18/01/2019	3.2
	MAYRA	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Arequipa	Greenfield	Au	EIAsd Principal	10/11/2017	1.0
	PABLO SUR	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Brownfield	Au	DIA Principal	04/03/2019	2.8
	PALCA	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Brownfield	Au	DIA Principal	19/03/2019	2.8
	PALMA	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Lima	Greenfield	Zn	2da MEIAsd	25/08/2017	6.1
	PARAÍSO	Oz Minerals Perú S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cu	DIA Principal	19/03/2021	3.9
	PUCAJIRCA	Minera Peñoles de Perú S.A.	Áncash	Greenfield	Cu	EIAsd Principal	30/12/2019	2.0
	QUEHUINCHA	Hudbay Perú S.A.C.	Cusco	Brownfield	Cu	DIA Principal	24/12/2019	3.0
	QUENAMARI	Minsur S.A.	Puno	Brownfield	Sn	1era MEIAsd	09/11/2018	6.0
	ROMINA 2	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Lima	Greenfield	Zn	1era MEIAsd	29/01/2021	27.9
	SAN ANTONIO	Sumitomo Metal Mining Perú S.A.	Apurímac	Greenfield	Cu	DIA Principal	18/12/2019	8.0
	SAN PEDRO	Pan American Silver Huaron S.A.	Pasco	Greenfield	Pb	DIA Principal	20/04/2018	4.0
	SANTO DOMINGO	Fresnillo Perú S.A.C.	Apurímac	Greenfield	Au	DIA Principal	18/12/2019	1.3
	SHAHUINDO	Shahuindo S.A.C.	Cajamarca	Brownfield	Au	EIAsd Principal	19/07/2017	13.2
	SIERRA NEVADA Y MANUELITA	Compañía Minera Argentum S.A.	Junín	Brownfield	Cu	DIA Principal	20/04/2018	4.1
	SOLEDAD	Chakana Resources S.A.C.	Áncash	Greenfield	Ag	EIAsd Principal	16/11/2018	4.3
	SUYAWI	Rio Tinto Mining and Exploration S.A.C.	Tacna	Greenfield	Cu	1era MDIA	30/12/2019	15.0
	TANTAHUATAY	Compañía Minera Coimolache S.A.	Cajamarca	Brownfield	Au	1era MEIAsd	09/04/2018	28.0
	TUMIPAMPA SUR	Compañía Tumipampa S.A.C.	Apurímac	Greenfield	Au	DIA Principal	19/03/2018	2.0
	USICAYOS*	Palamina S.A.C	Puno	Greenfield	Au	DIA Principal	24/12/2019	3.8
	YANACOCHITA II	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Au	DIA Principal	30/06/2020	2.8
	YAURICOCHA	Sociedad Minera Corona S.A.	Lima	Brownfield	Cu	DIA Principal	17/06/2019	3.6
	ZORAIDA II	Volcan Compañía Minera S.A.A.	Junín	Brownfield	Ag	1era MDIA	18/09/2019	1.7
	TOTAL	**60 PROYECTOS**						**505.9**

DIA: Declaración de Impacto Ambiental
EIAsd: Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado
ITS: Informe Técnico Sustentatorio
Fuente: Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 28/01/2022.
* 12/07/2021: Palamina comunicó el cambio de nombre de su proyecto de exploración Coasa a Usicayos (nombre de la comunidad que lo alberga).

Anexo 17
PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINA

INICIO DE CONSTRUCCIÓN	PUESTA EN MARCHA	PROYECTO	OPERADOR	REGIÓN	PRODUCTO PRINCIPAL	ETAPA DE AVANCE	INVERSIÓN GLOBAL US$ MILLONES
2018	2022	**QUELLAVECO**	Anglo American Quellaveco S.A.	Moquegua	Cobre	CONSTRUCCIÓN	5300
2018	2023	**AMPLIACIÓN TOROMOCHO**	Minera Chinalco Perú S.A.	Junín	Cobre	CONSTRUCCIÓN	1355
2019	2023	**AMPLIACIÓN SANTA MARÍA**	Compañía Minera Poderosa S.A.	La Libertad	Oro	CONSTRUCCIÓN	121
2021	2023	**AMPLIACIÓN SHOUXIN**	Minera Shouxin S.A.	Ica	Hierro	CONSTRUCCIÓN	140
2022	2023	**OPTIMIZACIÓN INMACULADA**	Compañía Minera Ares S.A.C	Ayacucho	Oro	FACTIBILIDAD	136
2022	2023	**CHALCOBAMBA FASE I**	Minera Las Bambas S.A.	Apurímac	Cobre	FACTIBILIDAD	130
2022	2024	**SAN GABRIEL**	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Moquegua	Oro	FACTIBILIDAD	422
2022	2024	**PLANTA DE COBRE RÍO SECO**	Procesadora Industrial Río Seco S.A.	Lima	Cobre	FACTIBILIDAD	410
2022	2025	**CORANI**	Bear Creek Mining S.A.C.	Puno	Plata	INGENIERÍA DE DETALLE	579
2022	2025	**YANACOCHA SULFUROS**	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	INGENIERÍA DE DETALLE	2250
2022	2025	**MAGISTRAL**	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Cobre	FACTIBILIDAD	490
2023	2026	**ZAFRANAL**	Compañía Minera Zafranal S.A.C.	Arequipa	Cobre	FACTIBILIDAD	1263
2024	2026	**TRAPICHE**	El Molle Verde S.A.C.	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	973
2024	2027	**LOS CHANCAS**	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	2600
2025	2028	**MICHIQUILLAY**	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Cajamarca	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	2500
Fecha de inicio pendiente de determinación por factores asociados a decisiones empresariales, asuntos sociales, entre otros.	P.D.	**ARIANA**	Ariana Operaciones Mineras S.A.C.	Junín	Cobre	CONSTRUCCIÓN*	140
	P.D.	**TÍA MARÍA**	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Arequipa	Cobre	INGENIERÍA DE DETALLE	1400
	P.D.	**AMPLIACIÓN PACHAPAQUI**	ICM Pachapaqui S.A.C.	Áncash	Zinc	FACTIBILIDAD	117
	P.D.	**CONGA**	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	FACTIBILIDAD	4800
	P.D.	**OLLACHEA**	Minera Kuri Kullu S.A.	Puno	Oro	FACTIBILIDAD	89
	P.D.	**PAMPA DE PONGO**	Jinzhao Mining Perú S.A.	Arequipa	Hierro	FACTIBILIDAD	2550
	P.D.	**SAN LUIS**	Reliant Ventures S.A.C.	Áncash	Plata	FACTIBILIDAD	90
	P.D.	**ANTILLA**	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	250
	P.D.	**AYAWILCA**	Tinka Resources S.A.C.	Pasco	Zinc	PRE-FACTIBILIDAD	264
	P.D.	**AZOD (ACCHA Y YANQUE)**	Exploraciones Collasuyo S.A.C.	Cusco	Zinc	PRE-FACTIBILIDAD	346
	P.D.	**CAÑÓN FLORIDA**	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Amazonas	Zinc	PRE-FACTIBILIDAD	214
	P.D.	**CAÑARIACO**	Cañariaco Copper Perú S.A.	Lambayeque	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1560
	P.D.	**COTABAMBAS**	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1486
	P.D.	**DON JAVIER**	Junefield Group S.A.	Arequipa	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	600
	P.D.	**EL GALENO**	Lumina Copper S.A.C.	Cajamarca	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	3500
	P.D.	**FALCHANI**	Macusani Yellowcake S.A.C.	Puno	Litio	PRE-FACTIBILIDAD	587
	P.D.	**HAQUIRA**	Minera Antares Perú S.A.C.	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1860
	P.D.	**HIERRO APURÍMAC**	Apurímac Ferrum S.A.C.	Apurímac	Hierro	PRE-FACTIBILIDAD	2900
	P.D.	**HILARIÓN**	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Zinc	PRE-FACTIBILIDAD	585
	P.D.	**INTEGRACIÓN COROCCOHUAYCO**	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	590
	P.D.	**LA GRANJA**	Rio Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.	Cajamarca	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	5000
	P.D.	**LOS CALATOS**	Minera Hampton Perú S.A.C	Moquegua	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	655
	P.D.	**MACUSANI**	Macusani Yellowcake S.A.C.	Puno	Uranio	PRE-FACTIBILIDAD	300
	P.D.	**PUKAQAQA**	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Huancavelica	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	654.9
	P.D.	**QUECHUA**	Compañía Minera Quechua S.A.	Cusco	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1290
	P.D.	**RÍO BLANCO**	Rio Blanco Copper S.A.	Piura	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	2500
	P.D.	**SHALIPAYCO**	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Junín	Zinc	PRE-FACTIBILIDAD	91
	P.D.	**YUMPAG**	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Pasco	Plata	PRE-FACTIBILIDAD	81
TOTAL	**43**	**PROYECTOS**					**53,168**

Fuente: Cartera de Proyectos de Construcción de Mina, noviembre 2021. Ministerio de Energía y Minas.
* El proyecto Ariana de propiedad de Ariana Operaciones Mineras S.A.C. se encuentra en etapa de construcción paralizada.
P.D.: Por definir.

ACTIVIDADES DEL
PROGRAMA DE INTEGRACIÓN MINERA

En el mes de diciembre, la Dirección de Sostenibilidad y Articulación Minera, a través del Programa de Integración Minera, desarrolló: la Segunda y Tercera Pasantía Minera Presencial del 2021, dirigida a líderes de las regiones Cusco y Moquegua (47 participantes); la séptima edición del programa "Mujeres Mágicas" presencial, dirigido a lideresas de la región Cajamarca (55 participantes); 4 talleres de réplica; 1 taller de capacitación; y 3 talleres con las comunidades de expasantes (1), mujeres (1) y promotores (1).

SEGUNDA Y TERCERA PASANTÍA MINERA 2021

- Del 01 al 03 de diciembre, se realizó la **Segunda Pasantía Minera** presencial del año 2021 en la ciudad de Lima, dirigida a líderes y lideresas de la provincia de Chumbivilcas, región Cusco. En este evento participaron 23 líderes de los distritos de Ccapacmarca, Espinar, Livitaca, Pallpata, Wanchaq y Santiago.
- La **Tercera Pasantía Minera** se desarrolló del 06 al 10 diciembre en formato presencial en la ciudad de Lima, en la cual participaron líderes y lideresas de la región Moquegua. En este evento participaron 22 representantes de los distritos de Torata, Ichuña, Omate, El Algarrobal, Moquegua, Chojata, Ilo, San Cristobal, Samegua, Lloque y San Antonio.

Durante una semana, los pasantes fueron capacitados por especialistas del Ministerio de Energía y Minas y del Ministerio de la Producción en los siguientes módulos:

1. Conocimientos de la actividad minera y sus beneficios.
2. Normales legales relacionadas a la actividad minera.
3. Gestión ambiental.
4. Gestión Social.
5. Proyectos y emprendimientos.
6. Desarrollo personal.

El módulo de Desarrollo personal, fue liderado por el Director General de Promoción y Sostenibilidad Minera, Kaimer Dolmos Vengoa, quien a través de diferentes dinámicas contribuyó con el fortalecimiento de las habilidades blandas de los pasantes.

COMUNIDADES DEL PROGRAMA DE INTEGRACIÓN MINERA

Como parte de la capacitación y contacto permanente con nuestros egresados de los diversos programas desarrollados, y con el objetivo de continuar fortaleciendo sus conocimientos y capacidades, el 17 de diciembre se realizó el último taller virtual del año 2021 de las "Comunidades" de Expasantes, Mujeres y Promotores.

Este taller sirvió para integrar a las tres comunidades, brindando mensajes de optimismo y continuo trabajo por el desarrollo de sus localidades desde el rol que desempeñan; asimismo se estableció el compromiso de reencontrarnos durante el año 2022.

PROGRAMA MUJERES MÁGICAS

EDICIÓN DESCENTRALIZADA

El 13 y 14 de diciembre, en el auditorio de la Unidad de Gestión Territorial del MIDAGRI - Cajamarca, se realizó la VII edición del programa "Mujeres Mágicas", dirigido a lideresas de la región Cajamarca. En este evento participaron 55 mujeres, a quienes se las capacitó en temas de minería, emprendimiento, empoderamiento y desarrollo personal, temas que estuvieron a cargo de especialistas del MINEM, MIMP y PRODUCE.

"En el Programa Mujeres Mágicas vemos como a las mujeres nos "activan el chip"; decimos: "nosotras necesitamos seguir participando". Pido al Programa de Integración Minera que las próximas ediciones se realicen en nuestras provincias y distritos, porque es muy importante tener mujeres empoderadas, mujeres libres con oportunidad de igualdad.

Los expositores son profesionales con bastante experiencia, eso es muy útil para poder entenderlos y poder poner en práctica las réplicas en nuestras comunidades. También tocaron el tema de las concesiones mineras dentro de nuestros caseríos, donde por desconocimiento, a veces las mujeres líderes no tratamos de verlo como una oportunidad, sino lo vemos como un obstáculo."

Olga Carranza Alva
Subprefecta del distrito de Cachachi
Participante del VII Programa Mujeres Mágicas

TALLERES DE RÉPLICA MINERA Y CAPACITACIÓN

- En el mes de diciembre se realizaron 4 talleres de Réplica Minera, bajo la modalidad virtual. Estos talleres beneficiaron a 127 dirigentes, pobladores y estudiantes de las regiones Puno, Junín, Áncash y Cusco.
- De igual forma, se desarrolló 1 taller de capacitación donde participaron 19 estudiantes y egresados de las regiones Cusco y Moquegua.

Las réplicas mineras son espacios generados por la Comunidad de Expasantes, sus miembros tienen el compromiso y beneficio de organizar los talleres de réplica para otros miembros de su comunidad; y así de esta forma, dar a conocer lo que aprendieron en la Pasantía Minera. Con ese mismo compromiso la Comunidad de Promotores también realiza réplicas para difundir lo aprendido.

Si deseas conocer más sobre el trabajo que viene realizando el Programa de Integración Minera (PIM) o te gustaría participar e integrar algunas de sus comunidades, puedes escribirnos a programaintegracionminera@minem.gob.pe o contactarnos al teléfono 01 411- 1100 anexo 3334.

Estaremos atentos a resolver cualquier duda o consulta. ¡Esperamos tu participación!

Versión Digital

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Carlos Sabino Palacios Perez
Ministro de Energía y Minas

Jorge Chávez Cresta
Viceministro de Minas

Kaimer Dolmos Vengoa
Director General de Promoción y Sostenibilidad Minera

Correo electrónico:
promocionminera@minem.gob.pe

Fecha de edición: febrero, 2022.

Foto de portada:
Archivo fotográfico del MINEM.

BOLETÍN ESTADÍSTICO MINERO

Elaborado con la información actualizada de ESTAMIN DICIEMBRE 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 Sostenibilidad Minera del Ministerio de Energía y Minas.

Walter Sánchez Sánchez
Director de Promoción Minera

Mayra Figueroa Valderrama
Directora de Sostenibilidad y Articulación Minera

Equipo responsable:

Diego Hoyos Huanca
Valeria Aguinaga Fonseca
Victor Carranza Avellaneda
Deivid Ramirez Ramirez
Kiara Campos Rojas
Carlos Abanto León