

# PERÚ: CONSOLIDA SU CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN CUPRÍFERA MUNDIAL

Cifras del 2023, registran producción de cobre por 2,755,066 TMF.

Cierre del año 2023: Indicadores positivos revelan un crecimiento significativo en la producción metálica, con transferencias por la minería alcanzando los 7665 millones de soles. Este éxito refleja la tendencia hacia un aumento en la inversión minera, fortaleciendo el papel de Perú en el escenario mundial como líder en la producción de metales.



## Boletín ESTADÍSTICO MINERO

(Según ESTAMIN - Diciembre 2023)

Edición N° 12-2023



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas



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



Análisis Estadístico  
Pág. 4



Anexos  
Pág. 18

## **Estimados lectores:**

La Dirección de Promoción Minera del Ministerio de Energía y Minas, presenta la doceava edición mensual del Boletín Estadístico Minero correspondiente al mes de diciembre 2023, donde se resalta:

### La contribución Significativa.

La actividad minera, especialmente en la producción de cobre, continúa desempeñando un papel vital en el desarrollo económico de Perú. Este metal no solo es esencial desde el punto de vista industrial, sino que también ha contribuido significativamente al crecimiento económico del país. En el último año, hemos sido testigos de un notable aumento en la producción de cobre, consolidándose como un pilar esencial de la economía peruana.

### El crecimiento Sostenido.

El cobre, con un impresionante crecimiento acumulado del 12.7%, no solo refleja la demanda global de este recurso valioso, sino que también destaca la eficiencia y competitividad de la industria minera peruana. Este aumento en la producción no solo se traduce en ingresos por exportación, sino que también tiene un impacto directo en la generación de empleo, fortaleciendo las economías locales y mejorando las condiciones de vida en los departamentos donde hay actividad minera.

Más allá de la eficiencia operativa registrada, este logro marca una fase crucial en la contribución de la industria minera al desarrollo sostenible del país. La minería no solo ofrece empleo, impulsa inversiones en desarrollo e infraestructura, y contribuye al PBI, sino que también refleja un compromiso sólido con prácticas sostenibles y responsabilidad social.

### Las perspectivas positivas al 2024.

En un momento en que los metales tienen gran demanda, la producción minera en Perú juega un papel clave en la estabilidad económica y el posicionamiento global del país. Esta tendencia ascendente no solo beneficia a la economía nacional, sino que también ofrece oportunidades para el desarrollo tecnológico y la inversión en sectores clave.



## PRODUCCIÓN METÁLICA Var% Ene-Dic (2023/2022)

Aumento sostenido en la extracción de minerales clave: el cobre lidera la lista, seguidos por el hierro, plomo, molibdeno, zinc y oro.

↑ Cobre	12.7 %	↑ Plomo	6.9 %
↑ Oro	2.8 %	↑ Hierro	8.8 %
↑ Zinc	7.2 %	↓ Estaño	-7.1 %
↓ Plata	-1.3 %	↑ Molibdeno	6.0 %

## Respecto al mes anterior

En diciembre, desde la perspectiva interanual, observamos cifras alentadoras en la producción; estos datos reflejan un desempeño positivo en comparación con el mismo mes del año pasado.

METAL	UNIDAD	NOV. 2023	DIC. 2023	VAR%
COBRE	TMF	253,582	255,144	↑ 0.6 %
ORO	g finos	9,298,262	9,315,084	↑ 0.2 %
ZINC	TMF	115,646	148,851	↑ 28.7 %
PLATA	kg finos	257,985	296,800	↑ 15.0 %
PLOMO	TMF	23,354	25,557	↑ 9.4 %
HIERRO	TMF	1,151,044	1,120,723	↓ -2.6 %
ESTAÑO	TMF	2,828	3,166	↑ 12.0 %
MOLIBDENO	TMF	3,257	3,007	↓ -7.7 %



## INVERSIÓN MINERA Var% Ene-Dic (2023/2022)

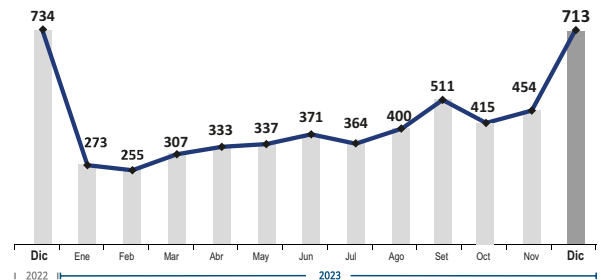
2022  
**US\$ 5235 millones**

↓ **-9.9 %**

2023  
**US\$ 4715 millones**

Planta Beneficio	Equipamiento Minero	Exploración	Infraestructura	Desarrollo preparación	Otros
-7.8 %	20.1 %	2.4 %	-17.4 %	-2.9 %	-52.1 %

## EVOLUCIÓN MENSUAL US\$ millones



## EXPORTACIONES MINERO METÁLICAS Var% Ene-Nov (2023/2022)

↑ Cobre	19.7 %	↑ Plomo	0.9 %
↑ Oro	5.4 %	↓ Estaño	-22.2 %
↓ Zinc	-12.2 %	↓ Hierro	-2.6 %
↑ Plata	9.7 %	↑ Molibdeno	50.6 %

2022  
**US\$ 34 624 millones**

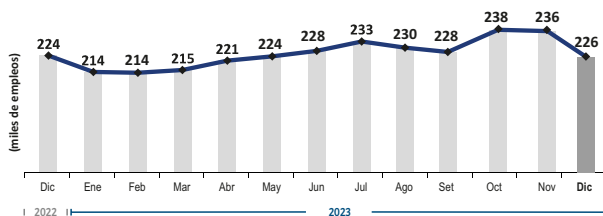
↑ **11.7%**

2023  
**US\$ 38 673 millones**

## EMPLEO DIRECTO (Diciembre 2023)

226 432 EMPLEOS

↓ **4.2%**  
RESPECTO AL MES ANTERIOR  
(2236 293 EMPLEOS)



## PROYECTOS MINEROS

CARTERA DE INVERSIÓN MINERA

**46**  
PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL  
**53 130**  
US\$ MILLONES

CARTERA EXPLORACIÓN MINERA

**70**  
PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL  
**521**  
US\$ MILLONES

## ACTIVIDAD MINERA (Noviembre 2023)

0.30%

**1.22 %**

EXPLORACIÓN  
379 unidades

EXPLOTACIÓN  
729 unidades



**1.52%**  
del territorio nacional

PETITORIOS SOLICITADOS

**6833**  
**6826**

2023 (ene-dic)  
2022 (ene-dic)

CONCESIONES OTORGADAS

**4696**  
**3739**

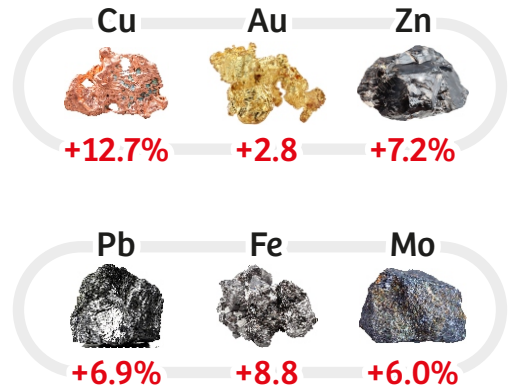
## 2023: TRANSFERENCIAS POR CONCEPTOS MINEROS (Millones de Soles)



# 2023 PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA



Al cierre del 2023, la producción minera metálica reflejó un incremento interanual en 6 de los 8 metales principales...



La producción de cobre alcanzó un nuevo



¡Nos consolidamos como **SEGUNDO PRODUCTOR** mundial de cobre!

## ¡RÉCORD HISTÓRICO!

- ▶ **Moquegua** 471,965 TMF
- ▶ **Arequipa** 470,755 TMF
- ▶ **Áncash** 443,537 TMF

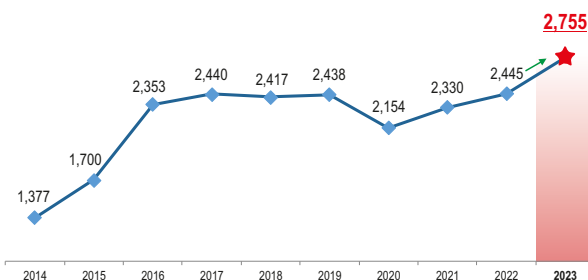
lideraron el ranking a nivel departamental, con la mayor contribución de la producción cuprífera en el 2023.

**2,755,066**  
(TONELADAS MÉTRICAS FINAS)

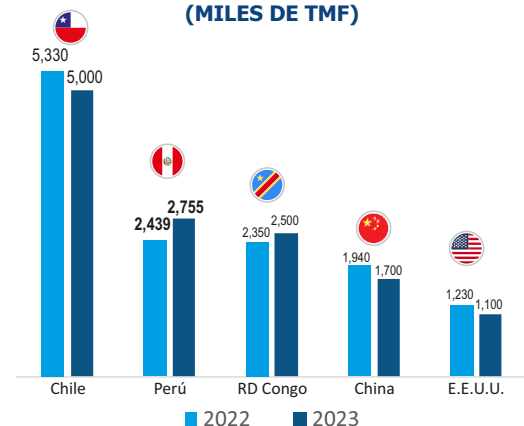
**+12.7%**  
de producción que el año 2022



### 2014 - 2023: EVOLUCIÓN ANUAL DE LA PRODUCCIÓN DE COBRE (MILES DE TMF)



### TOP 5 PAÍSES PRODUCTORES DE COBRE 2022/2023 (MILES DE TMF)



# ANÁLISIS ESTADÍSTICO MINERO

## 1.1. PRODUCCIÓN MINERA

### 1.1.1. Producción Minera Metálica

En diciembre de 2023, la producción minera de 7 de los 8 principales metales presentó incrementos significativos respecto a idéntico mes del 2022. Los aumentos interanuales fueron sobresalientes en la producción de cobre (+1.3%), oro (+9.4%), zinc (+21.1%), plata (+6.5%), plomo (+11.1%), estaño (+18.8) y molibdeno (+5.0%). No obstante, se registró una disminución en el hierro (-25.5%).

Asimismo, al cierre del año, la producción minera reflejó un importante aumento interanual acumulado en cobre (+12.7%), oro (+2.8%), zinc (+7.2%), plomo (+6.9%), hierro (+8.8%) y molibdeno (+6.0%).

Producción minera metálica\*

Metal	Diciembre			Enero - Diciembre		
	2022	2023	Var. %	2022	2023	Var. %
Cobre (TMF)	251,919	255,144	1.3%	2,445,271	2,755,066	12.7%
Oro** (g finos)	8,512,473	9,315,084	9.4%	96,965,977	99,725,996	2.8%
Zinc (TMF)	122,917	148,851	21.1%	1,369,649	1,468,421	7.2%
Plata (kg finos)	278,608	296,800	6.5%	3,084,039	3,043,044	-1.3%
Plomo (TMF)	22,998	25,557	11.1%	255,443	273,015	6.9%
Hierro (TMF)	1,504,516	1,120,723	-25.5%	12,936,826	14,080,999	8.8%
Estaño (TMF)	2,666	3,166	18.8%	28,231	26,230	-7.1%
Molibdeno (TMF)	2,864	3,007	5.0%	31,588	33,476	6.0%

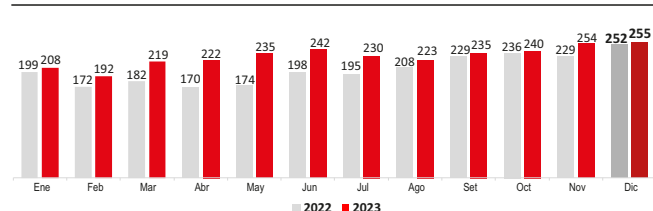
(\*) Información preliminar.  
 (\*\*) Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa  
 Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM)

En diciembre de 2023, la **producción cuprífera** alcanzó un total de 255 144 TMF mostrando un aumento de 1.3% en comparación a lo reportado en el mismo mes del año anterior (251 919 TMF), esto a causa de los mayores niveles de producción de Compañía Minera Antapaccay S.A. (+29.2%), Compañía Minera Antamina S.A. (+10.7%) y Minera Las Bambas S.A. (+17.8%). Todo ello, sumado a lo registrado en meses previos contribuyó a que la producción acumulada al cierre del 2023 logre los 2 755 066 TMF reflejando un aumento de 12.7% en comparación al mismo periodo del año 2022 (2 445 271 TMF). Este logro representa un nuevo **récord histórico** en la producción nacional, impulsado por el aporte destacado de empresas como Minera Las Bambas S.A. en Apurímac, que operó sin interrupciones a partir del segundo trimestre del 2023, y la contribución de Anglo American Quellaveco S.A. en Moquegua.

En cuanto a los titulares mineros, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. lideró la producción con el 16.9% de participación, seguido de Compañía Minera Antamina S.A. y Southern Perú Copper Corporation en segundo y tercer lugar con el 15.8% y 13.6%, respectivamente.

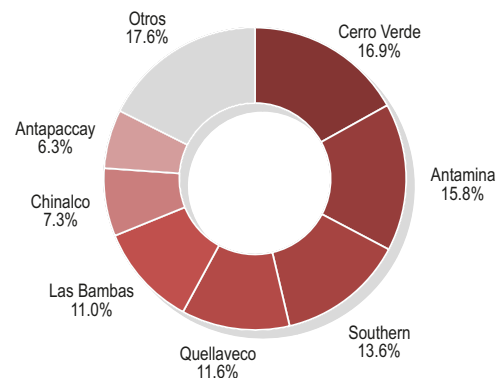
A nivel de departamentos, Moquegua ascendió al primer lugar con el 17.13% de participación, ello debido al buen desempeño de Anglo American Quellaveco S.A. que a poco más de un año desde el inicio de operación comercial en setiembre de 2022, se posicionó como el cuarto mayor productor cuprífero. En segundo lugar, se ubicó Arequipa contribuyendo con el 17.09% de la producción cuprífera nacional; mientras que, Áncash ocupó el tercer puesto con el 16.1% del total.

2022-2023: Producción mensual de cobre (Miles de TMF)



## 2023: Estructura de la producción de cobre por empresas, enero – diciembre

Reporte: 2022: 55 titulares mineros, 2023: 56 titulares mineros

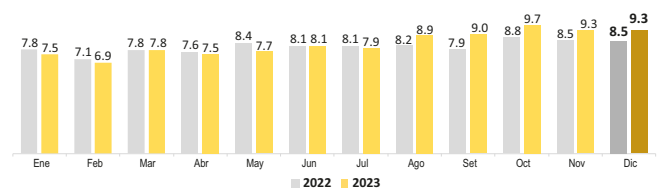


En cuanto a la **producción nacional de oro**, en diciembre de 2023, se registró 9 315 084 gramos finos, representando una adición del 9.4% respecto al mismo mes de 2022 (8 512 473 gramos finos). Este incremento se atribuye a una mayor actividad productiva por parte de Minera Boroo Misquichilca S.A. Asimismo, en el análisis de la suma acumulada hasta el último mes del 2023 (99 725 996 gramos finos) se evidenció un crecimiento de 2.8% con respecto a similar periodo del año precedente (96 965 977 gramos finos).

A nivel de empresas, Minera Yanacocha S.R.L. se situó en el primer lugar con una participación de 8.6%, seguido de Compañía Minera Poderosa S.A. con el 8.4%. En tanto, Consorcio Minero Horizonte S.R.L., ocupó el tercer lugar con el 6.3% del total.

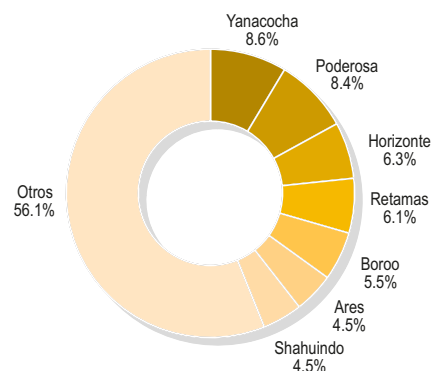
A nivel departamental, La Libertad encabezó el ranking con una contribución de 33.8%; en segundo lugar, se ubicó Arequipa con el 21.6%. Por su parte, Cajamarca se posicionó en tercer lugar con el 19.4%.

2022-2023: Producción mensual de oro (TMF)



## 2023: Estructura de la producción de oro por empresas, enero – diciembre

Reporte: 2022: 304 titulares mineros, 2023: 285 titulares mineros

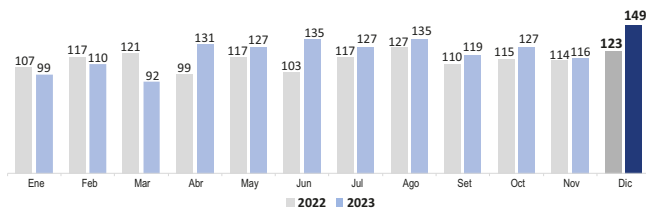


En lo que respecta a la **producción nacional de zinc**, en diciembre de 2023, alcanzó los 148 851 TMF, lo cual reflejó un crecimiento de 21.1% en comparación a diciembre de 2022 (122 917 TMF). Esto debido a los niveles elevados de producción reportados por Compañía Minera Antamina S.A. y Minera Chinalco Perú S.A. De manera similar, la producción acumulada a diciembre de 2023 fue de 1 468 421 TMF, significando un aumento de 7.2% con relación al mismo periodo de 2022 (1 369 649 TMF).

A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Antamina S.A. mantuvo el liderazgo de la producción de zinc con el 36.0%, seguido de Volcan Compañía Minera S.A.A. y Nexa Resources Perú S.A.A. con el 11.7% y 5.8% de participación, correspondientemente.

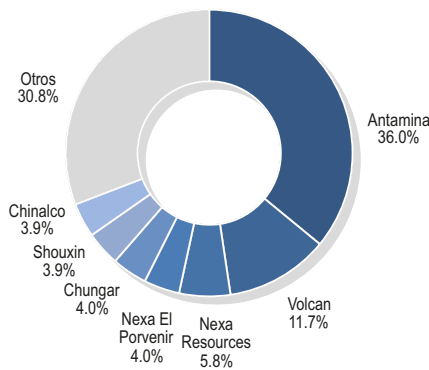
A nivel departamental, Áncash ocupó el primer puesto con el 39.7% del total nacional, seguido por Junín y Pasco en segundo y tercer lugar con el 18.5% y 12.9% de contribución, respectivamente.

**2022-2023: Producción mensual de zinc (TMF)**



**2023: Estructura de la producción de zinc por empresas, enero – diciembre**

Reporte: 2022: 45 titulares mineros, 2023: 42 titulares mineros



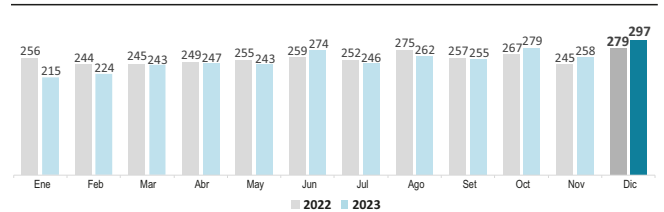
En relación a la **producción argentífera nacional**, en diciembre de 2023 registró 296 800 kilogramos finos, reflejando un incremento de 6.5% en referencia a lo producido en diciembre del año previo (278 608 kilogramos finos). Este resultado positivo fue a consecuencia de los óptimos niveles de producción de Minera Chinalco Perú S.A. (+89.6%) y Volcan Compañía Minera S.A.A. (+20.8%).

Sin embargo, la producción acumulada al último mes del 2023 (3 043 044 kg. finos) mostró un ligero decrecimiento de 1.3% en relación a lo reportado en el mismo periodo del 2022 (3 084 039 kg. finos). Este resultado, se debió a la disminución en los niveles de producción reportados por Compañía Minera Antamina S.A.; en ese sentido, la empresa viene tramitando los permisos correspondientes de su proyecto de Reposición que permitirá retornar a su producción promedio.

A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. continuó liderando la producción de plata con el 12.9% de participación. En un segundo lugar, se posicionó Volcan Compañía Minera S.A.A. con el 8.0%; mientras que, Minera Chinalco Perú S.A. junto a Compañía Minera Ares S.A.C. se ubicaron en tercer lugar, ambos con el 7.3%.

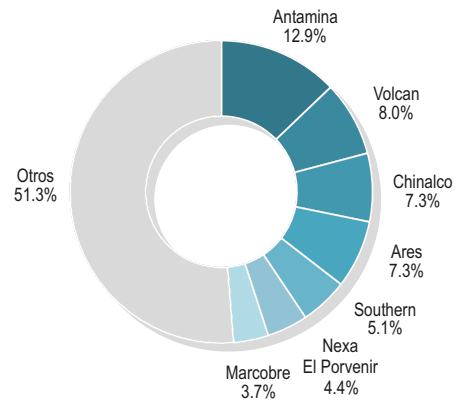
A nivel departamental, Pasco conservó la primera posición con el 19.9% de contribución. Por su parte, en segundo y tercer lugar se ubicaron Áncash y Junín con el 18.0% y 16.3%, respectivamente.

**2022-2023: Producción mensual de plata (TMF)**



**2023: Estructura de la producción de plata por empresas, enero – diciembre**

Reporte: 2022: 95 titulares mineros, 2023: 91 titulares mineros

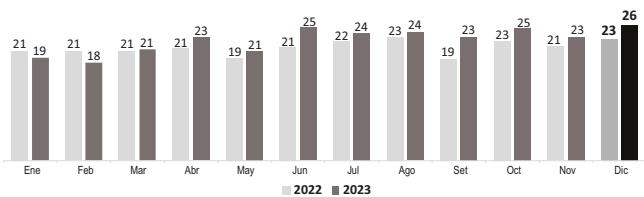


Respecto a la **producción nacional de plomo**, en diciembre de 2023 fue de 25 557 TMF registrando un aumento de 11.1% en relación al mismo mes de 2022 (22 998 TMF). El crecimiento evidenciado, se atribuye a mayores niveles de producción reportados por parte de Nexa Resources Perú (+255.7%), Nexa Resources El Porvenir S.A.C. (+23.6%) y Volcan Compañía Minera S.A.A. (+22.7%). Asimismo, la producción acumulada a diciembre de 2023 (273 015 TMF) reflejó un incremento de 6.9% en relación a lo registrado en el mismo periodo del año previo (255 443 TMF).

A nivel de titulares mineros, Volcan Compañía Minera S.A.A. ostentó el primer lugar con el 11.2% de participación. Por su parte, Nexa Resources El Porvenir S.A.C. y Compañía Minera Chungar S.A.C. contribuyeron con el 9.9% y 9.5% de la producción, correspondientemente.

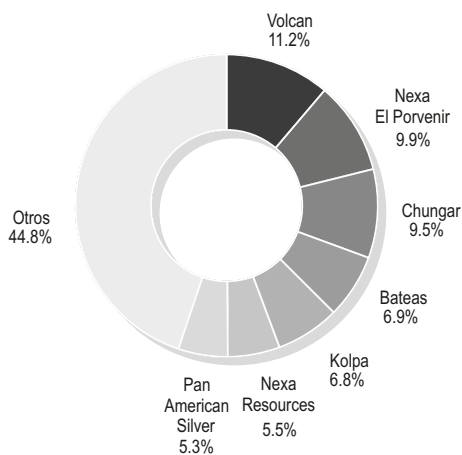
A nivel de departamentos, Pasco se mantuvo como el principal productor de plomo con el 34.2%, seguido de Junín en segundo lugar con el 13.5%. En tanto, Lima ocupó el tercer lugar con el 12.1% del total producido.

**2022-2023: Producción mensual de plomo (Miles de TMF)**



**2023: Estructura de la producción de plomo por empresas, enero – diciembre**

Reporte: 2022: 46 titulares mineros, 2023: 41 titulares mineros

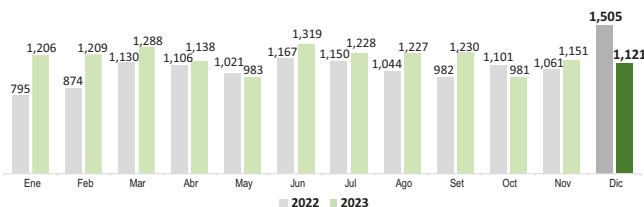


En cuanto a la **producción nacional de hierro**, en diciembre de 2023 registró 1 120 723 TMF, evidenciando una disminución de 25.5% con relación a lo producido en diciembre del año pasado (1 504 516 TMF), como consecuencia de un descenso en el nivel de producción por parte de Shougang Hierro Perú S.A.A. (-27.0%).

No obstante, la producción acumulada en el periodo de enero a diciembre de 2023 (14 080 999 TMF) registró una variación positiva de 8.8% con respecto a lo reportado en similar periodo del año anterior (12 936 826 TMF).

A nivel de titulares mineros, Shougang Hierro Perú S.A.A. se mantuvo como el principal productor de este metal con el 98.1% de participación; mientras que, Minera Shouxin Perú S.A. concentró el 1.9% de la producción restante. Cabe mencionar que, ambas empresas se localizan en el departamento de Ica.

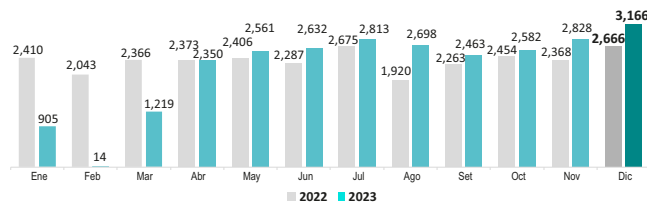
**2022-2023: Producción mensual de hierro (Miles de TMF)**



Por su parte, en diciembre de 2023 la **producción de estaño** registró la cifra de 3166 TMF, significando un incremento de 18.8% en contraste a lo reportado el mismo mes de 2022 (2666 TMF). No obstante, en el acumulado de enero a diciembre de 2023 (26 230 TMF) se registró una contracción de 7.1% con respecto al mismo periodo de 2022 (28 231 TMF).

A nivel de empresas, Minsur S.A. se mantiene como la única empresa productora de estaño en el país, la cual tiene sus operaciones en el departamento de Puno.

**2022-2023: Producción mensual de estaño (TMF)**

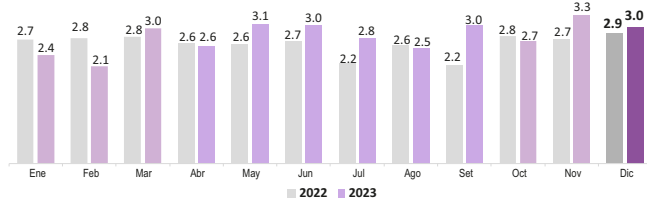


Por último, la **producción nacional de molibdeno**, en el mes de diciembre de 2023 reportó 3007 TMF, lo cual representó un aumento de 5.0% en relación a lo registrado en diciembre de 2022 (2864 TMF), principalmente por la contribución de Anglo American Quellaveco S.A. Del mismo modo, en la producción acumulada al cierre del 2023 (33 476 TMF) se observó un aumento de 6.0% en comparación al año 2022 (31 588 TMF).

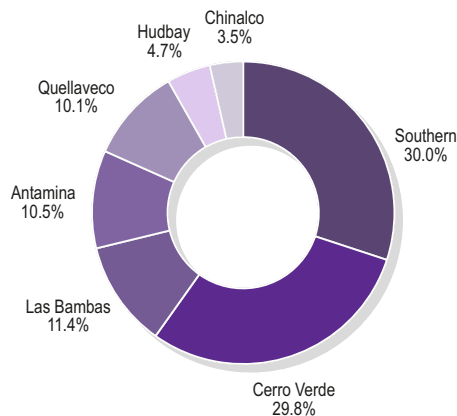
A nivel de empresas, Southern Perú Copper Corporation se ubicó en primer lugar, destacándose como el mayor productor de este mineral con el 30.0% del total, seguido por Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. en segunda posición con el 29.8%; mientras que, Minera Las Bambas S.A. se ubicó en tercer puesto con el 11.4% del total.

A nivel departamental, Arequipa conservó el liderazgo con el 29.8% de participación; seguido de Moquegua y Tacna en segunda y tercera posición con el 21.3% y 18.9%, de manera respectiva.

**2022-2023: Producción mensual de molibdeno (Miles de TMF)**



**2023: Estructura de la producción de molibdeno por empresas, enero – diciembre**



### 1.1.2. Extracción Minera No Metálica

En el último mes de 2023, la extracción minera no metálica obtuvo resultados mixtos en comparación a diciembre de 2022. En ese sentido, la extracción de fosfatos y arena gruesa/fina registraron incrementos interanuales de 20.3% y 2.4% en sus niveles de extracción, respectivamente. Mientras tanto, caliza/dolomita, hormigón, piedra de construcción, calcita, arcillas, puzolana y sal reportaron contracciones en relación con idéntico mes del 2022.

De esta manera, la extracción acumulada de los principales productos no metálicos al cierre de 2023 mostró incrementos en caliza/dolomita (+12.9%), fosfatos (+8.8%) y arena gruesa/fina (+27.0%). Por otro lado, hormigón (-0.6%), piedra de construcción (-25.2%), calcita (-6.9%), arcillas (-16.1%), puzolana (-17.5%) y sal (-7.8%) totalizaron cifras anuales inferiores al año 2022.

#### Extracción minera no metálica\*

RECURSO EXTRAÍDO	Diciembre			Enero - Diciembre		
	2022	2023	Var. %	2022	2023	Var. %
Caliza / Dolomita (TM)	3,789,816	1,489,235	-60.7%	33,785,786	38,127,782	12.9%
Fosfatos (TM)	883,681	1,063,386	20.3%	10,954,831	11,920,187	8.8%
Hormigón (TM)	471,428	435,995	-7.5%	5,510,374	5,477,433	-0.6%
Arena (gruesa/fina) (TM)	159,784	163,696	2.4%	1,661,991	2,110,771	27.0%
Piedra (Construcción) (TM)	222,346	182,235	-18.0%	2,727,036	2,040,083	-25.2%
Calcita (TM)	184,760	162,090	-12.3%	1,897,847	1,767,556	-6.9%
Arcillas (TM)	91,261	41,384	-54.7%	1,439,063	1,207,296	-16.1%
Puzolana (TM)	130,591	109,043	-16.5%	1,373,620	1,132,850	-17.5%
Sal (TM)	97,321	85,153	-12.5%	1,093,559	1,008,624	-7.8%

(\*) Datos preliminares.

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 26 de enero de 2024.

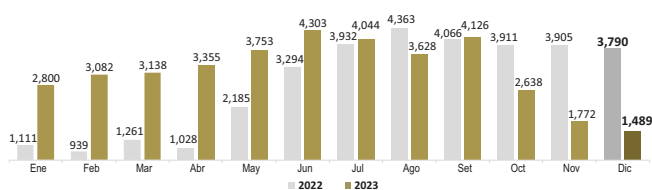
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM

En diciembre de 2023, la extracción de **caliza/dolomita** fue de 1 489 235 TM reflejando una reducción de 60.7% respecto a lo extraído en similar mes del año anterior (3 789 816 TM). Sin embargo, la extracción acumulada al cierre del año fue de 38 127 782 TM, registrando un aumento de 12.9% con relación a lo extraído en idéntico periodo del año previo (33 785 786 TM).

A nivel de titulares, Minera Chinalco Perú S.A. lideró el ranking con el 62.6% de participación, seguido por Unión Andina de Cementos S.A.A. y Yura S.A. en segunda y tercera ubicación con el 19.7% y 7.1%, respectivamente.

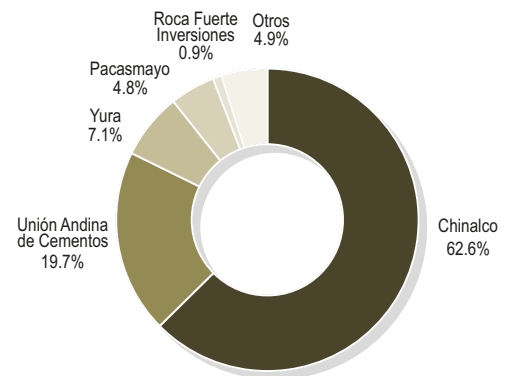
A nivel de departamentos, Junín ostentó la primera ubicación con el 71.7% del volumen nacional extraído. Por su parte, Lima mantuvo el segundo lugar con el 12.9%; mientras que, Arequipa quedó en tercera posición con el 7.8% de participación.

#### 2022-2023: Extracción mensual de caliza/dolomita (miles de TM)



#### 2023: Estructura de la extracción de caliza/dolomita por titular minero, enero – diciembre

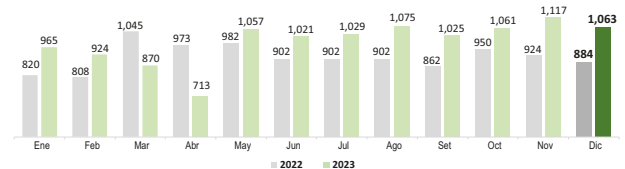
Reporte: 2022: 48 titulares mineros, 2023: 44 titulares mineros



Por su parte, en diciembre de 2023, la extracción nacional de **fosfatos** ascendió a 1 063 386 TM reflejando una expansión de 20.3% en comparación a lo registrado en idéntico mes de 2022 (883 681 TM). Asimismo, la extracción acumulada a diciembre 2023 sumó 11 920 187 TM, evidenciando un incremento de 8.8% en contraste a lo obtenido en el mismo periodo de 2022 (10 954 831 TM).

A nivel de titulares, Compañía Minera Miski Mayo S.R.L. se mantuvo como la principal extractora de fosfatos con el 99.9% de contribución. Cabe mencionar que, Piura (lugar donde opera este titular minero) continuó como la única región extractora de fosfatos con el 100% de participación.

#### 2022-2023: Extracción mensual de fosfatos (miles de TM)

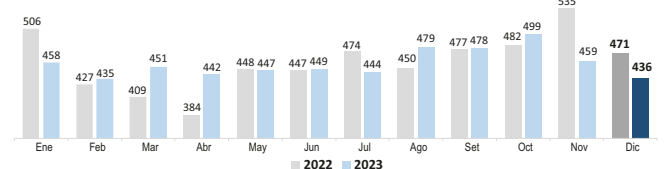


En cuanto a la extracción de **hormigón**, en diciembre de 2023 fue de 435 995 TM cifra inferior en 7.5% a lo registrado en el mismo mes de 2022 (471 428 TM). Del mismo modo, la extracción acumulada al último mes del año reportó 5 477 433 TM, cifra inferior en 0.6% a lo alcanzado en el mismo periodo del 2022 (5 510 374 TM).

A nivel de titulares, Unión de Concreteras S.A. ostentó el primer lugar con el 68.9% de participación, seguido por Concremax S.A. y Birrak Constructores S.A.C. en segunda y tercera ubicación con el 10.2% y 6.3%, respectivamente.

A nivel regional, Lima alcanzó la primera posición con el 83.0% del total; mientras que, Moquegua y Callao quedaron en segundo y tercer lugar con una contribución del 6.9% y 6.3%, correspondientemente.

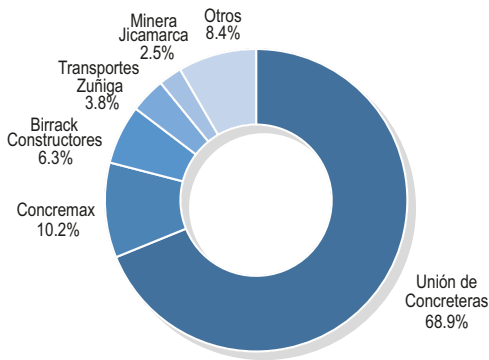
#### 2022-2023: Extracción mensual de hormigón (miles de TM)





**2023: Estructura de la extracción de hormigón por titular minero, enero – diciembre**

Reporte: 2022: 39 titulares mineros, 2023: 39 titulares mineros

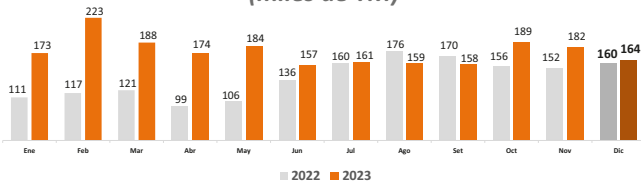


Por otro lado, en diciembre de 2023, la extracción nacional de **arena gruesa/fina** registró un total de 163 696 TM, lo cual reflejó un incremento de 2.4% en comparación a lo reportado en idéntico mes de 2022 (159 784 TM). Asimismo, la extracción acumulada al cierre de 2023 fue de 2 110 771 TM, representando un aumento de 27.0% en comparación a lo extraído en similar periodo del año previo (1 661 991 TM).

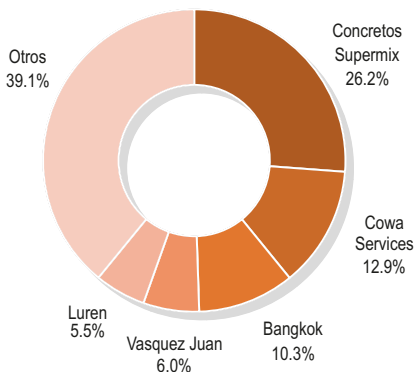
A nivel de titulares mineros, Concretos Supermix S.A. lideró la extracción con una participación del 26.2% del total. Por su parte, Cowa Services Perú S.A.C. ocupó el segundo lugar con el 12.9%, seguido por S.M.R.L. Bangkok en tercera ubicación con el 10.3% del total.

A nivel departamental, Lima conservó el primer lugar con el 48.8% de la participación total, donde Cowa Services Perú S.A.C. tuvo mayor representatividad. Mientras, Arequipa se ubicó segundo con el 30.2% del total, destacando en este departamento el titular Concretos Supermix S.A. Por su parte, Loreto quedó en tercer puesto con el 8.7% debido principalmente por el aporte del titular minero Vasquez Pacaya Juan Daniel.

**2022-2023: Extracción mensual de arena gruesa/fina (miles de TM)**



**2022-2023: Extracción mensual de arena gruesa/fina (miles de TM)**

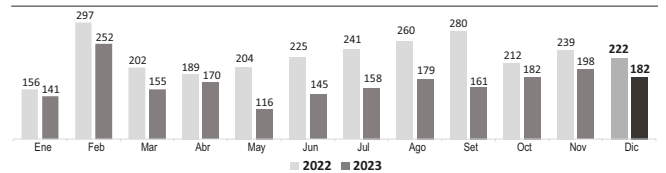


Finalmente, la extracción nacional de **piedra (construcción)** en el último mes del 2023 fue de 182 235 TM, reportando un decrecimiento de 18.0% con relación a similar mes del año anterior (222 346 TM). De esta manera, adicionando el resultado de diciembre a lo extraído en los meses previos, la extracción acumulada al cierre de 2023 fue de 2 040 083 TM, registrando una reducción de 25.2% en contraste a lo obtenido en el mismo periodo de 2022 (2 727 036 TM).

A nivel de empresas, Arids Ribas S.A.C. se mantuvo en primer puesto con el 17.7% de participación; mientras que, S.M.R.L. Mountain Power y J.C. Astilleros S.A. contribuyeron con el 13.9% de participación cada uno.

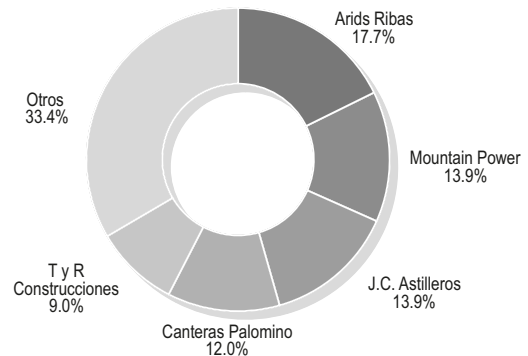
A nivel geográfico, Callao se mantuvo como el principal extractor con el 32.6%, destacando el titular Arids Ribas S.A.C. Por su parte, Lima se consolidó en segunda ubicación representando el 15.2% del total, departamento en el que resaltó T y R Construcciones y Servicios S.A.C. Mientras que, Áncash ocupó el tercer lugar con el 14.4%, destacando J.C. Astilleros S.A.

**2022-2023: Extracción mensual de piedra (construcción) (miles de TM)**



**2023: Estructura de la extracción de piedra (construcción) por titular minero, enero – diciembre**

Reporte: 2022: 50 titulares mineros, 2023: 50 titulares mineros

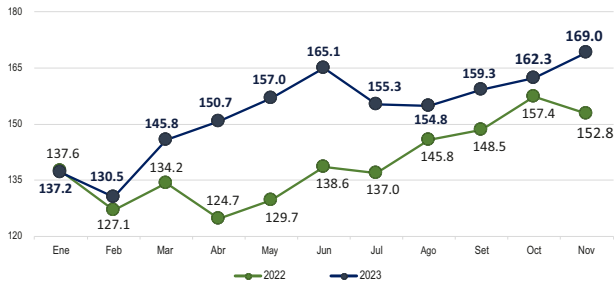


**1.2. PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS**

**1.2.1. Producto Bruto Interno del subsector minero metálico.**

En noviembre de 2023, el índice del PBI minero metálico alcanzó los 169.0 puntos básicos; reflejando una sólida recuperación de 16.2 puntos básicos frente a noviembre de 2022 (152.8 puntos básicos), tomando como referencia al índice 2007 como año base. Esta evolución positiva de la actividad minera metálica estuvo respaldada por el desempeño favorable en la producción de los principales titulares mineros.

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



1/Índice 2007= 100. Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).  
Fecha de consulta: 22 de enero de 2024.

Respecto a la variación del PBI del subsector minero metálico, en noviembre del 2023, evidenció una sólida expansión de 10.6%; respaldado por una mayor producción minera; especialmente en la actividad cuprífera; como es el caso de Antamina, que registró su mayor producción del año, y Quellaveco, que alcanzó un récord de producción desde su inicio de actividades en el tercer trimestre de 2022. Adicionalmente, el aumento en el tonelaje procesado en las plantas concentradoras desempeñó un papel significativo en este crecimiento.

De este modo, lo logrado, sumado a lo registrado en los meses anteriores, contribuyó a que el Producto Bruto Interno (PBI) del sector minero metálico acumulara un incremento de 10.0% hasta noviembre de 2023 en relación al mismo periodo de 2022; manteniendo una trayectoria ascendente por diez meses continuos, impulsado por el mayor volumen de producción, en especial el cobre (+14.0%), hierro (+13.4%), plomo (+6.3%), molibdeno (+6.1%), zinc (+5.8%) y oro (+2.1%).

### Producto Bruto Interno (Variación interanual %)

Sector	2023	
	Nov	Ene-Nov
1. Agropecuario	1.2	-3.6
2. Pesca	61.0	-13.6
3. Minería metálica	10.6	10.0
4. Hidrocarburos	-8.0	0.8
5. Manufactura primaria	18.6	1.5
6. Manufactura no primaria	-7.0	-8.7
7. Electricidad y agua	0.7	3.9
8. Construcción	-8.1	-9.1
9. Comercio	1.3	2.4
10. Total servicios*	-0.9	-0.4
<b>PBI global</b>	<b>0.3</b>	<b>-0.6</b>

\*Incluye derechos de importación e impuestos a los productos  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI); Resumen Informativo Semanal del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

## 1.2.2. Exportaciones de productos mineros

En noviembre de 2023, el valor de las exportaciones mineras tanto metálicas como no metálicas ascendieron a US\$ 3629 millones, evidenciando un notable incremento de 22.1% con relación al mismo mes del 2022 (US\$ 2973 millones). Este resultado fue respaldado por el aumento general en la actividad económica global, la demanda de metales, impulsado por las políticas monetarias y fiscales implementadas por las principales economías y la revolución energética.

De esta manera, el valor acumulado de las exportaciones mineras en el periodo comprendido entre enero y noviembre de 2023 alcanzó los US\$ 39 773 millones, registrando un incremento de 11.8% en comparación al mismo periodo del año pasado (US\$ 35 580 millones).

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

Descripción	Noviembre			Enero - Noviembre			
	2022	2023	Var %	2022	2023	Var %	Part %
<b>I. Productos tradicionales</b>	<b>3,443</b>	<b>4,003</b>	<b>16.3%</b>	<b>43,483</b>	<b>44,203</b>	<b>1.7%</b>	<b>72.7%</b>
a) Minero metálicos	2,877	3,526	22.6%	34,624	38,673	11.7%	63.6%
Cobre	1,523	1,868	22.7%	17,897	21,431	19.7%	35.2%
Esterio	74	69	-6.6%	710	553	-22.2%	0.9%
Hierro	104	158	52.4%	1,560	1,519	-2.6%	2.5%
Oro	783	1,062	35.7%	9,328	9,833	5.4%	16.2%
Plata refinada	6.5	7.2	10.3%	81	89	9.7%	0.1%
Plomo	124	67	-45.7%	1,549	1,562	0.9%	2.6%
Zinc	162	173	6.3%	2,517	2,209	-12.2%	3.6%
Molibdeno	100	121	20.6%	978	1,472	50.6%	2.4%
Otros	0.2	0.4	149.0%	3.8	4.4	15.4%	0.01%
b) Petróleo y gas natural	370	316	-14.5%	5,320	3,665	-31.1%	6.0%
c) Pesqueros	45	27	-40.0%	2,293	1,071	-53.3%	1.8%
d) Agrícolas	152	134	-12.0%	1,246	794	-36.3%	1.3%
<b>II. Productos no tradicionales</b>	<b>1,592</b>	<b>1,869</b>	<b>17.4%</b>	<b>16,385</b>	<b>16,440</b>	<b>0.3%</b>	<b>27.0%</b>
a) Agropecuarios	882	1,158	31.4%	7,473	7,905	5.8%	13.0%
b) Pesqueros	111	97	-12.8%	1,467	1,662	13.3%	2.7%
c) Textiles	135	132	-2.0%	1,723	1,458	-15.4%	2.4%
d) Maderas y papeles	23	22	-6.1%	290	267	-7.8%	0.4%
e) Químicos	154	167	8.8%	2,160	1,829	-15.3%	3.0%
f) Minerales no metálicos	96	102	6.9%	956	1,099	15.0%	1.8%
g) Sidero - metalúrgicos y joyería	129	107	-17.2%	1,580	1,445	-8.6%	2.4%
h) Metal - mecánicos	51.14	71.98	40.8%	592	642	8.6%	1.1%
i) Resto	12.45	12.21	-1.9%	144	132	-8.5%	0.2%
<b>III. Otros</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>-40.8%</b>	<b>229</b>	<b>193</b>	<b>-15.8%</b>	<b>0.3%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5,058</b>	<b>5,886</b>	<b>16.4%</b>	<b>60,096</b>	<b>60,836</b>	<b>1.2%</b>	<b>100.0%</b>

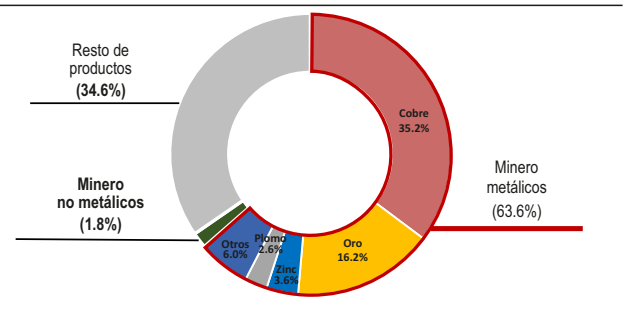
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).  
Fecha de consulta: 12 de enero de 2024.

\* Incluyen minerales no metálicos con cierto grado de transformación o aumento de su valor agregado, como: fosfato de calcio natural, antracitas, vidrio de seguridad contrachapado para automóviles y aeronaves u otros, baldosas de cerámica de absorción de agua, bombonas, cemento y materiales de construcción, abonos y minerales en bruto.

En un mundo globalizado, la minería es un impulsor esencial de ingresos en divisas extranjeras ofreciendo a los países exportadores de tradición minera, en particular el Perú, la oportunidad de consolidarse como un actor clave en el escenario económico global.

Es por ello que, los productos metálicos continúan ejerciendo un papel crucial dentro de la balanza comercial del país. Por esta razón, al undécimo mes del año la minería, que comprende minerales metálicos (63.6%) y no metálicos (1.8%), representó en conjunto el 65.4% de las exportaciones totales.

### 2023: Estructura del valor de las exportaciones (enero-noviembre)

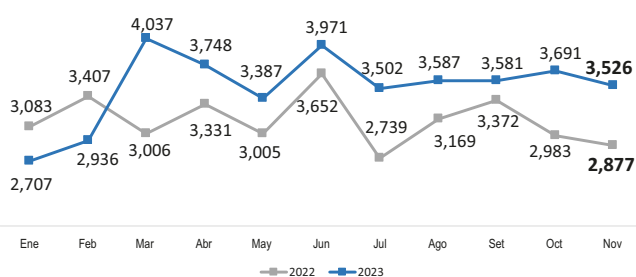


Por su parte, **las exportaciones minero metálicas**, en noviembre de 2023, registraron US\$ 3526 millones presentando un crecimiento de 22.6% en comparación a lo reflejado en noviembre de 2022 (US\$ 2877 millones).

Cabe precisar que, en el marco de la transición energética, se ha observado un aumento significativo en las tendencias del mercado de metales, como resultado, los principales productos exportados del Perú fueron: cobre, oro, zinc y plomo que de manera conjunta ostentaron el 57.6% del valor nacional exportado y el 88.1% del valor total de las exportaciones mineras.

De la misma forma, el valor acumulado de las exportaciones minero metálicas al undécimo mes ascendió a US\$ 38 673 millones presentando una variación favorable de 11.7% respecto a similar periodo del año previo (US\$ 34 624 millones). Este resultado fue respaldado por la mejora de los precios de los principales metales en el mercado internacional, el dinamismo económico y la tensión geopolítica en el medio oriente.

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

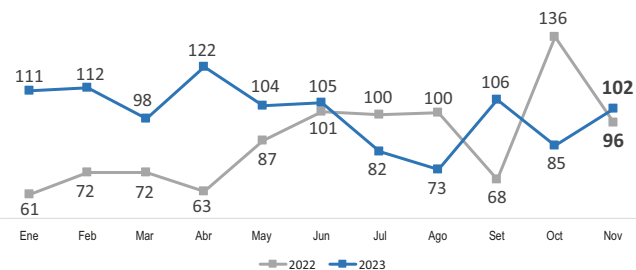


Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).  
Fecha de consulta: 12 de enero de 2024.

En cuanto a **las exportaciones minero no metálicas**, en noviembre de 2023 sumaron US\$ 102 millones, reflejando un ascenso de 6.9% en comparación con noviembre del 2022 (US\$ 96 millones). Esto se debió principalmente al incremento en el valor de las exportaciones de fosfato de calcio natural, antracitas, baldosas de cerámicas, vidrio de seguridad contrachapado para automóviles, cemento y material de construcción, entre otros.

De esta manera, el valor de las exportaciones minero no metálicas al mes de noviembre de 2023 ascendió a US\$ 1099 millones, reflejando un destacado crecimiento de 15.0% en relación al mismo periodo del 2022 (US\$ 956 millones).

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

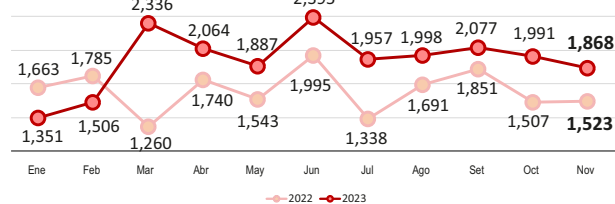


Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).  
Fecha de consulta: 12 de enero de 2024.

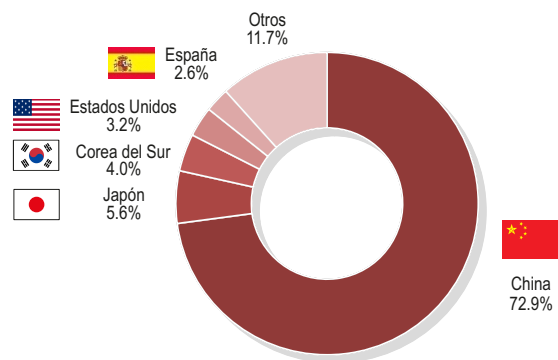
En el análisis por producto, el valor de **las exportaciones de cobre** en noviembre del 2023 registró un monto de US\$ 1868 millones, evidenciando una variación positiva de 22.7% con relación al mismo mes del 2022 (US\$ 1523 millones). Esta tendencia favorable se debió principalmente a un aumento en el precio del metal rojo (+5.3%), al incremento en el volumen interanual embarcado (+16.5%) y los temores de la oferta minera debido al descenso de la actividad portuaria en el canal de Panamá y el Mar Rojo.

En ese sentido, adicionando el resultado de noviembre a lo obtenido en los meses previos del 2023, el valor acumulado de las exportaciones cupríferas al onceavo mes del 2023 fue de US\$ 21 431 millones, mostrando un crecimiento de 19.7% en referencia al mismo periodo de 2022 (US\$ 17 897 millones). Cabe mencionar que, el metal rojo se mantiene como el principal producto exportado con una participación de 35.2% en el total de las exportaciones peruanas.

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



**2023: Destino de las exportaciones de cobre**  
(enero - noviembre)



Fuente: PROMPERU – Infotrade.  
Fecha de consulta: 19 de enero de 2024.

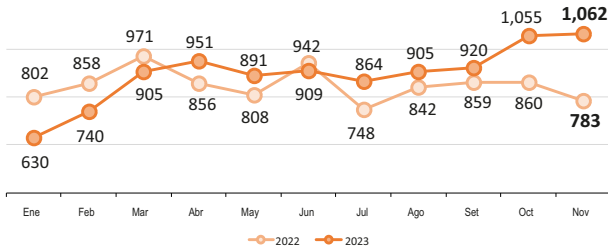
Referente al destino de exportaciones, China se mantuvo como el principal destino de las exportaciones cupríferas con el 72.9% del total debido al incremento de las órdenes de compra del gigante asiático. En segunda posición se ubicó Japón, con una participación del 5.6% y Corea del Sur en tercer lugar con el 4.0%.

En relación al valor de **las exportaciones auríferas**, en noviembre de 2023 ascendió a US\$ 1062 millones presentando un aumento de 35.7% en comparación al mismo mes del 2022 (US\$ 783 millones), motivado principalmente por las tensiones geopolíticas globales que estimuló al alza la demanda del oro como activo refugio y la compra de los bancos centrales como estrategia de protección.

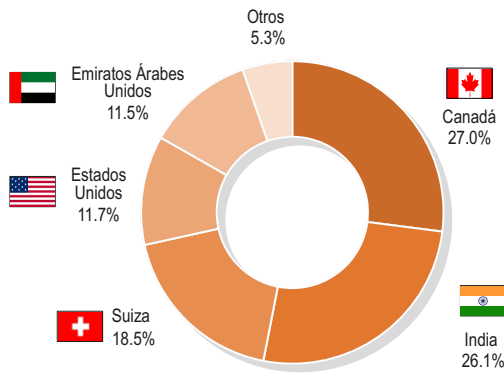
Este incremento se reflejó en, el precio interanual del oro que se mantuvo al alza (+15.0%) y un aumento en el volumen embarcado (+17.9%).

Asimismo, el valor acumulado de las exportaciones de oro a noviembre del presente año, totalizó en US\$ 9833 millones, registrando un ascenso de 5.4% en comparación al mismo periodo de 2022 (US\$ 9328 millones).

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



2023: Destino de las exportaciones de oro (enero - noviembre)



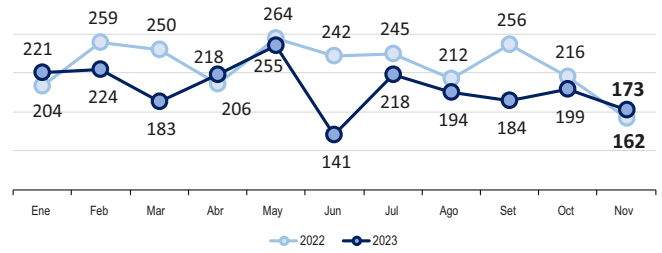
Fuente: PROMPERU – Infotrade. Fecha de consulta: 19 de enero de 2024.

En relación al destino de las exportaciones de oro, Canadá se mantuvo como el principal destino de las exportaciones auríferas atrayendo el 27.0% del total exportado; un aspecto clave de este resultado, es el ascenso de la compra aurífera debido al valor de resguardo en instrumentos financieros. En segundo y tercer lugar se ubicaron India y Suiza con el 26.1% y 18.5%, respectivamente.

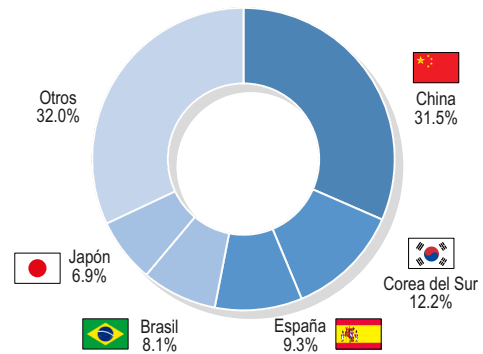
Finalmente, el valor de las **exportaciones de zinc** en noviembre de 2023 fue de US\$ 173 millones, mostrando una variación positiva de 6.3% en contraste con el mismo mes de 2022 (US\$ 162 millones). Este resultado fue consecuencia del aumento en el volumen interanual embarcado (+24.5%), pese a la reducción en el precio internacional (-14.6%), el gobierno chino ha impulsado políticas de estímulo orientados a inversiones en infraestructura y apoyo a los promotores inmobiliarios.

No obstante, las exportaciones acumuladas de zinc al onceavo mes del año fueron de US\$ 2209 millones, lo cual reflejó un descenso de 12.2% en relación a lo registrado en el mismo periodo de 2022 (US\$ 2517 millones). Este resultado se debió al desfavorable desempeño del sector inmobiliario del gigante asiático.

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



2023: Destino de las exportaciones de zinc (enero - noviembre)



Fuente: PROMPERU – Infotrade. Fecha de consulta: 19 de enero de 2024.

Respecto al destino de exportaciones de zinc, China se mantuvo como el principal país importador de zinc peruano con el 31.5% del total empujada por la perspectiva favorable de los estímulos fiscales. En segundo lugar, se ubicó Corea del Sur con una participación del 12.2%, seguida de España con el 9.3%.

### 1.3. COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

En diciembre de 2023, se observaron resultados positivos en la mayoría de los precios de los principales metales en el mercado internacional, los cuales mantuvieron una tendencia alcista por sexto mes consecutivo en la comparación interanual.

El cobre, oro, plata y hierro experimentaron incrementos del 0.3%, 13.3%, 3.2%, y 22.6%, respectivamente. Este impulso se atribuyó al cese de las políticas monetarias restrictivas y al mayor dinamismo a nivel mundial.

Sin embargo, tanto el zinc como el plomo reflejaron caídas de 20.0% y 8.0% correspondientemente, frente al mismo mes del 2022.

Cotización promedio de principales metales.

Metal	Dic. 23	Variación % respecto de:	
		Nov. 23	Dic. 22
Cobre (cUS\$/lb)	380.75	2.7%	0.3%
Oro (US\$/ozt)	2,033.31	2.5%	13.3%
Zinc (cUS\$/lb)	113.47	-1.7%	-20.0%
Plata (US\$/ozt)	23.99	2.5%	3.2%
Plomo (cUS\$/lb)	92.37	-6.8%	-8.0%
Hierro (US\$/TM)	136.37	4.5%	22.6%

Fuente: LME, TSI, London Fix. Fecha de consulta: 09 de enero de 2024.

En el análisis intermensual, el **precio promedio del cobre** en diciembre fue de 380.75 cUS\$/lb; por segundo mes consecutivo, registró un incremento de 2.7% frente a noviembre de 2023.

Los principales hechos que contribuyeron a la cotización del cobre fueron: a) las preocupaciones de un mayor descenso de la oferta cuprífera debido a la suspensión de la mina Cobre Panamá sumado a ello, Anglo American PLC comunicó una menor guía de producción afectada por leyes más bajas en la mina Los Bronces; b) el presidente de la Reserva Federal (FED) de Estados Unidos declaró que el endurecimiento de la política monetaria había concluido, lo que llevó al dólar estadounidense a una depreciación significativa (un factor clave en las expectativas del precio del cobre a corto plazo); c) la reducción de stock en la Bolsa de Metales de Londres y Bolsa de Futuros de Shanghái (SHFE) catalizó el aumento del precio del metal rojo; d) la dificultad del transporte en África y la congestión portuaria empujó la tendencia al alza del metal rojo y e) el potencial escalamiento de los conflictos geopolíticos tanto en la región de Rusia y Ucrania como en la de Palestina e Israel.

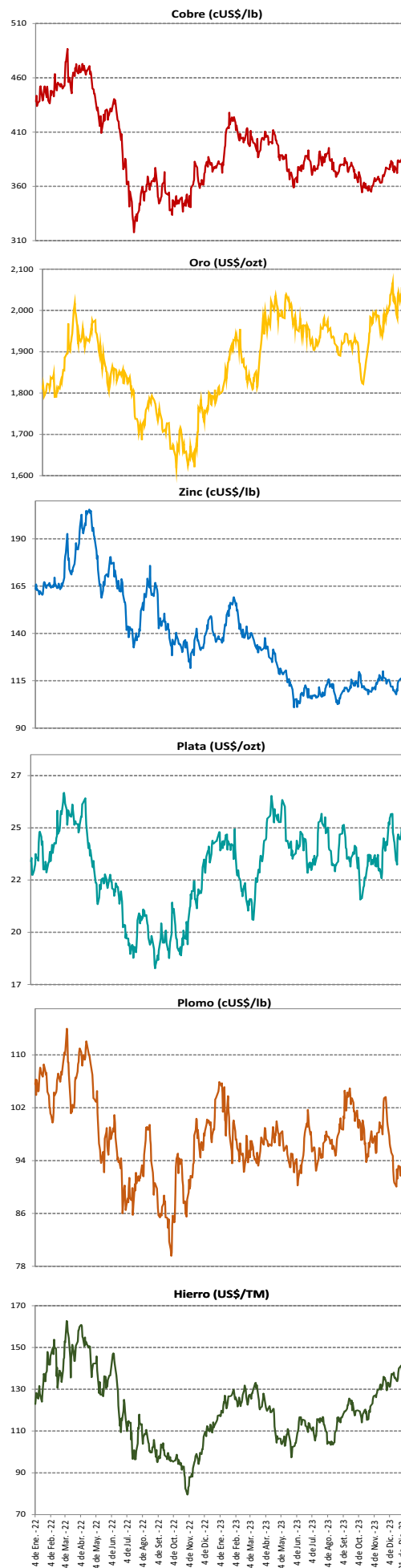
Respecto a la **cotización del oro**, en diciembre, alcanzó un nuevo máximo histórico evidenciando un aumento intermensual de 2.5%. Esta notable tendencia se mantuvo por segundo mes consecutivo, cuyo precio promedio fue de 2033.31 US\$/ozt.

Los sucesos más relevantes que influyeron fueron: a) la Reserva Federal de Estados Unidos mantuvo la tasa de interés de referencia sin cambios por tercera vez consecutiva y comunicó una reducción de 75 puntos básicos en 2024, impulsando al alza la cotización del metal aurífero; b) los rendimientos de los bonos del Tesoro estadounidense experimentaron una disminución notable, alcanzando su nivel más bajo en el último mes del 2023; este hecho respaldó positivamente la cotización del oro; c) las reservas de los bancos centrales crecieron impulsadas principalmente por aumentos de China y compras continuas de oro por parte de los bancos centrales de países emergentes y d) el incremento de los fondos cotizados de inversión (ETF<sup>1</sup>) de oro, siendo el continente oriental el que tuvo un mejor desempeño.

Referente al **precio del hierro**, en el último mes de 2023, experimentó un notable crecimiento del 4.5% con respecto a noviembre del mismo año, marcando así el segundo mes consecutivo de aumento, con un precio promedio de 136.37 US\$/TM. Los eventos claves que avalaron su cotización fueron: a) Vale S.A., el segundo mayor productor ferroso nivel mundial, anunció una reducción en la producción en Brasil; al mismo tiempo, Rio Tinto, la principal empresa productora a nivel global, enfrentó una inminente amenaza de huelga en sus operaciones de hierro; b) el anuncio de China de incentivar el sector inmobiliario alimentó la esperanza de la reactivación de la demanda; y c) el menor inventario portuario de hierro mantuvo el precio al alza.

En cuanto a la **cotización del zinc**, en diciembre, registró una variación negativa de 1.7% en comparación a noviembre de 2023, afectado por una débil demanda del sector inmobiliario chino y los desafíos económicos de Alemania. Es importante destacar que Alemania ocupa actualmente el tercer lugar a nivel mundial como importador de zinc.

Por último, el **precio del plomo**, en diciembre, reflejó una caída frente a noviembre de 2023 de 6.8% por un incremento de existencias. Por otro lado, **la cotización de la plata** alcanzó un aumento intermensual de 2.5%, manteniendo una trayectoria positiva desde noviembre de 2023, debido a su valor como cobertura frente al riesgo global y a las condiciones económicas a nivel mundial.



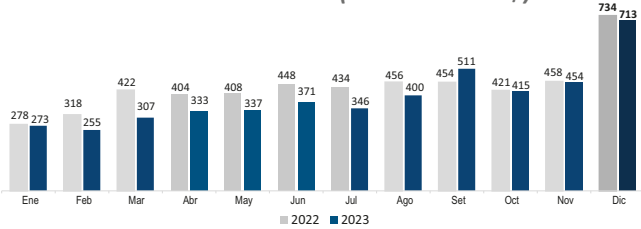
<sup>1</sup> Los ETF's de oro son fondos que constan de un solo activo: el oro; éstos cotizan en el mercado y están diseñados para replicar el precio del oro, generando mayor rentabilidad en un escenario de incertidumbre e inflación.

### 1.4. INVERSIONES MINERAS

En diciembre de 2023, las inversiones mineras registraron una cifra superior a los US\$ 713 millones, reflejando un aumento significativo de 56.9% con relación a lo reportado en noviembre (US\$ 454 millones). En ese sentido, se alcanzó la mayor cifra de inversión ejecutada al cierre del 2023. Pese a este resultado, se registró una disminución de 2.9% con relación a lo alcanzado en idéntico mes del año anterior (US\$ 734 millones). Cabe mencionar que, 2 de los 6 rubros de inversión reportaron variaciones interanuales positivas en sus montos ejecutados, como es el caso de Planta de Beneficio (+4.3%) y Equipamiento Minero (+21.6%).

De esta manera, adicionando el resultado de diciembre a lo obtenido en los meses previos, coadyuvó a que la inversión acumulada al cierre del 2023 ascienda a más de US\$ 4715 millones, superando así la meta propuesta a mediados de año (US\$ 4700 millones). Pese a ello, este resultado reflejó una disminución interanual de 9.9% a lo registrado durante el 2022 (US\$ 5235 millones).

2022-2023: Inversión mensual en Inversiones mineras (millones de US\$)



A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Antamina S.A. (US\$ 628 millones) se posicionó en el primer lugar con una participación de 13.3%, producto de la inversión ejecutada en su actual Unidad Minera "Huincush". De manera similar, Anglo American Quellaveco S.A. (US\$ 391 millones) conservó el segundo puesto con el 8.3%; seguido de Southern Perú Copper Corporation (US\$ 338 millones) en tercera posición con el 7.2% de participación; y Minera Yanacocha S.R.L. (US\$ 307 millones) en cuarto lugar con el 6.5% del total. Es importante mencionar que, los cuatro titulares mineros en mención concentraron en conjunto el 35.3% de la inversión minera ejecutada a nivel nacional.

Inversiones mineras según rubro (millones de US\$) \*  
Reporte: 2022: 341 titulares mineros; 2023: 327 titulares mineros

Rubro	Diciembre			Enero-Diciembre			
	2022	2023	Var.%	2022	2023	Var.%	Par.%
Planta Beneficio	154	161	4.3%	1,335	1,231	-7.8%	26.1%
Equipamiento Minero	151	184	21.6%	683	821	20.1%	17.4%
Exploración	47	46	-2.4%	423	433	2.4%	9.2%
Infraestructura	155	144	-7.1%	1,252	1,034	-17.4%	21.9%
Desarrollo y Preparación	153	137	-10.0%	931	904	-2.9%	19.2%
Otros	74	41	-44.6%	610	292	-52.1%	6.2%
<b>Total</b>	<b>734</b>	<b>713</b>	<b>-2.9%</b>	<b>5,235</b>	<b>4,715</b>	<b>-9.9%</b>	<b>100.0%</b>

(\* Información preliminar. Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 26 de enero de 2024.

### 2023: Participación de las inversiones mineras según rubro (enero-diciembre)



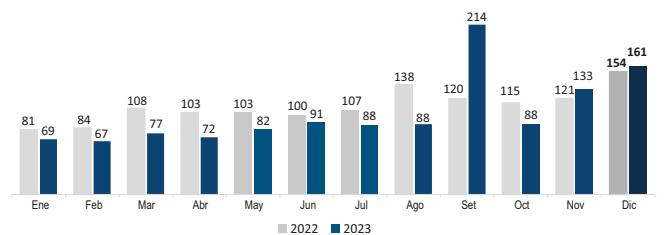
Datos preliminares. Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 26 de enero de 2024.

En un análisis más detallado, el rubro **Planta Beneficio** sumó US\$ 161 millones en diciembre de 2023, lo que significó un aumento de 20.7% en comparación a lo registrado el mes previo (US\$ 133 millones). Asimismo, el rubro reflejó una expansión de 4.3% con relación a lo reportado en diciembre de 2022 (US\$ 154 millones), como consecuencia de los mayores desembolsos por parte de Compañía Minera Antapaccay S.A. (+593.2%) en su Acumulación "Antapaccay"; y Nexa Resources El Porvenir S.A.C. (+475.8%) en su Acumulación "Aquilés 101".

No obstante, la inversión acumulada al último mes de 2023 fue de US\$ 1231 millones, representando una contracción de 7.8% en referencia a lo reportado en similar periodo del año anterior (US\$ 1335 millones). Pese a este resultado obtenido, el rubro se consolidó como el de mayor participación en la inversión total con el 26.1% de participación.

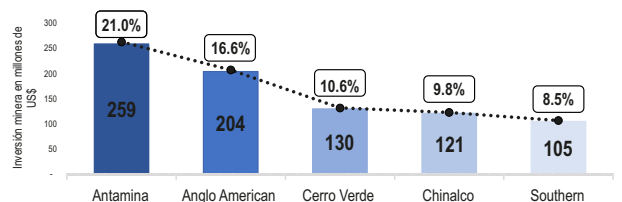
A nivel de empresas, las que concentraron mayores montos de inversión en el rubro fueron: Compañía Minera Antamina S.A. en primer puesto representando el 21.0% del total; mientras que, en segundo y tercer lugar se posicionaron Anglo American Quellaveco S.A. y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. conteniendo el 16.6% y 10.6%, respectivamente.

2022-2023: Inversión mensual en Planta Beneficio (millones de US\$)



### Ranking de inversión minera en Planta Beneficio (en millones de US\$) enero - diciembre 2023

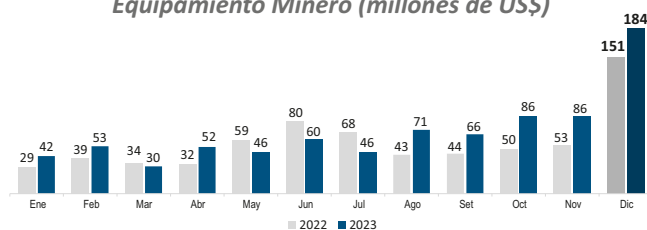
Reporte: 2022: 108 titulares mineros, 2023: 96 titulares mineros



En lo que respecta a la inversión en **Equipamiento Minero**, en diciembre de 2023 se ejecutó US\$ 184 millones, evidenciando un incremento significativo de 114.2% con relación a lo reportado el mes anterior (US\$ 86 millones). Asimismo, el rubro reflejó un aumento de 21.6% respecto a lo declarado en diciembre del 2022 (US\$ 151 millones) debido principalmente a la mayor inversión ejecutada por Compañía Minera Antamina S.A. (+703.2%) en su Unidad Económica Administrativa "Yanacancha 1"; Compañía Minera Antapaccay S.A. (+228.2%) en su Acumulación "Antapaccay" y Minera Las Bambas S.A. (+177.8%) en su Unidad Económica Administrativa "Ferrobamba".

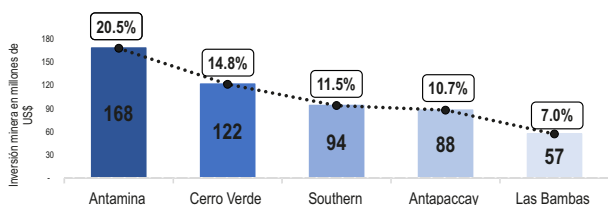
En ese sentido, lo obtenido en diciembre en adición a lo registrado en los meses previos conllevó a que la inversión acumulada al cierre de 2023 sume un total de US\$ 821 millones, significando una variación positiva de 20.1% en comparación a lo reportado en similar periodo de 2022 (US\$ 683 millones). A nivel de empresas, las de mayor participación de inversión fueron: liderando el rubro, Compañía Minera Antamina S.A. con una participación del 20.5%, seguido por Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Southern Perú Copper Corporation en segundo y tercer lugar conteniendo el 14.8% y 11.5%, respectivamente.

### 2022-2023: Inversión mensual en Equipamiento Minero (millones de US\$)



### Ranking de inversión minera en Equipamiento Minero (en millones de US\$), enero-diciembre 2023

Reporte: 2022: 157 titulares mineros, 2023: 159 titulares mineros

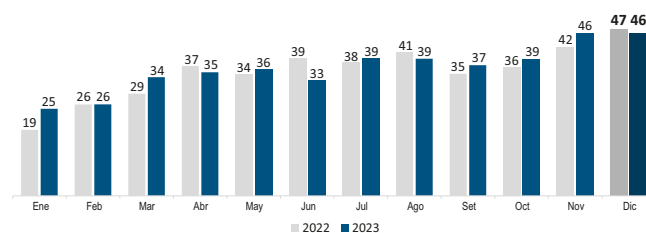


En lo que respecta a inversión ejecutada en el rubro **Exploración**, en diciembre de 2023 fue de US\$ 46 millones, lo cual se tradujo en una contracción de 2.4% con respecto a lo reportado en diciembre de 2022 (US\$ 47 millones), producto de la menor inversión ejecutada por Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (-53.6%) en su Acumulación "Uchucchacua" y Compañía Minera Antamina S.A. (-31.4%) en su Unidad Económica Administrativa "Yanacancha 3"

De esa forma, lo obtenido en adición a lo registrado en los meses previos conllevó a que la inversión acumulada al mes de diciembre sume un total de US\$ 433 millones, lo que representó una variación positiva de 2.4% en referencia al mismo periodo del año anterior (US\$ 423 millones). Es importante mencionar que, lo alcanzado al cierre del 2023, es la mayor cifra ejecutada en los últimos 5 años, y representa el tercer año de crecimiento consecutivo.

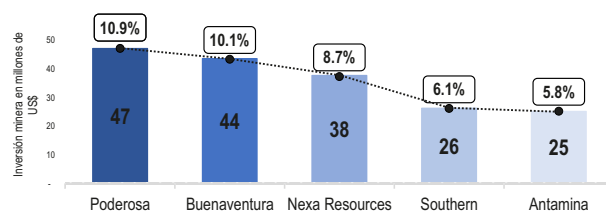
A nivel de titulares mineros, los líderes de la inversión minera en el rubro al cierre del 2023 fueron: Compañía Minera Poderosa S.A. en primera posición con el 10.9% de participación; en segunda ubicación Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. con el 10.1%; y en tercer lugar Nexa Resources Perú S.A.A. con el 8.7% de la participación total.

### 2022-2023: Inversión mensual en Exploración (millones de US\$)



### Ranking de inversión minera en Exploración (en millones de US\$), enero-diciembre 2023

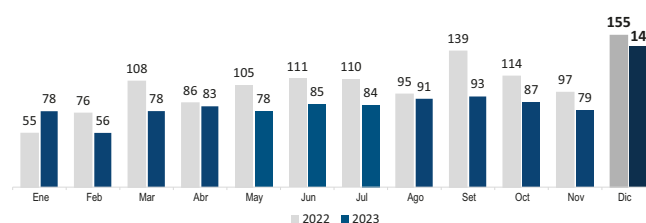
Reporte: 2022: 208 titulares mineros, 2023: 194 titulares mineros



En lo referente a la inversión ejecutada en **Infraestructura**, en diciembre de 2023 fue de US\$ 144 millones, mostrando un crecimiento de 83.7% respecto a lo reportado el mes previo (US\$ 79 millones). No obstante, el rubro presentó una disminución de 7.1% en comparación a lo registrado en diciembre de 2022 (US\$ 155 millones), en respuesta a la menor inversión ejecutada por parte de los titulares mineros Anglo American Quellaveco S.A. (-92.2%) en su Unidad Minera "Mina Quellaveco", y Compañía Minera Antamina S.A. en su Unidad Económica Administrativa "Yanacancha 4". Es de destacar que, este rubro ocupó el segundo lugar en la inversión ejecutada total, representando el 21.9%.

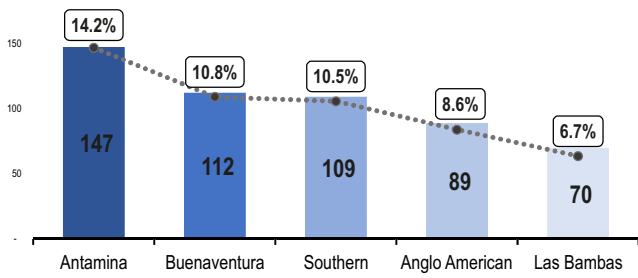
Por su parte, la inversión acumulada al cierre de 2023 sumó un total de US\$ 1034 millones, registrando una caída de 17.4% en referencia a similar periodo de 2022 (US\$ 1252 millones). A nivel de empresas, los titulares mineros que lideraron la lista fueron: Compañía Minera Antamina S.A. en primer lugar con una participación de 14.2%, seguido por Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Southern Perú Copper Corporation con el 10.8 y 10.5%, respectivamente. Cabe resaltar que, las tres empresas representaron en conjunto el 35.6% de la inversión total en Infraestructura.

### 2022-2023: Inversión mensual en Infraestructura (millones de US\$)



### Ranking de inversión minera en Infraestructura (en millones de US\$), enero-diciembre 2023

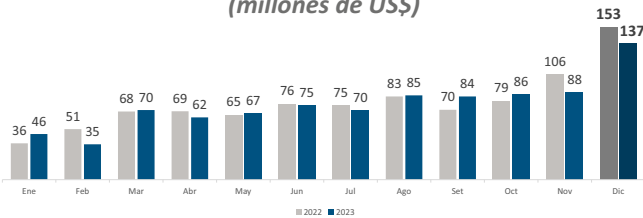
Reporte: 2022: 190 titulares mineros, 2023: 166 titulares mineros



En cuanto a la inversión en el rubro **Desarrollo y Preparación**, en diciembre de 2023 ascendió a US\$ 137 millones, reflejando un aumento intermensual de 56.8%. Pese a este resultado, el rubro registró una contracción de 10.0% en referencia a lo reportado en diciembre de 2022 (US\$ 153 millones), debido a los menores desembolsos por parte de Minera Yanacocha S.R.L. (-50.7%) en su Acumulación "Chaquicocha". De esta manera, la inversión acumulada a diciembre de 2023 fue de US\$ 904 millones, representando una ligera variación negativa de 2.9% en comparación al año 2022 (US\$ 931 millones).

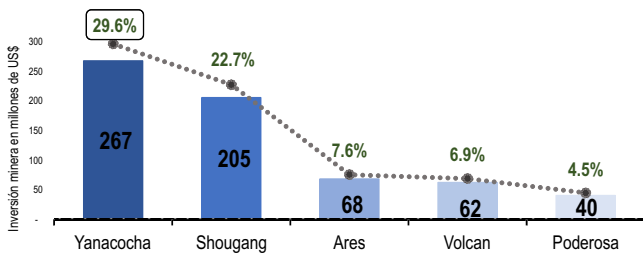
En cuanto al análisis por empresas, Minera Yanacocha S.R.L. se mantuvo líder en este rubro representando el 29.6% del total. Por su parte, Shougang Hierro Perú S.A.A. ocupó el segundo lugar, ostentando el 22.7% de la inversión; mientras que, Compañía Minera Ares S.A.A. se ubicó en tercera posición con una participación de 7.6%. Estos titulares mineros en conjunto acumularon el 59.9% de la inversión total realizada en el rubro Desarrollo y Preparación.

### 2022-2023: Inversión mensual en Desarrollo y Preparación (millones de US\$)



### Ranking de Inversión minera en Desarrollo y Preparación (en millones de US\$), enero-diciembre 2023

Reporte: 2022: 160 titulares mineros, 2023: 155 titulares mineros



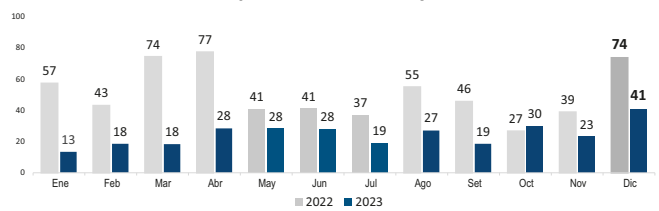
Finalmente, la inversión en el rubro **Otros** sumó US\$ 41 millones en diciembre de 2023, mostrando un incremento de 76.6% respecto a lo reportado el mes previo (US\$ 23 millones). Sin embargo, el rubro registró una disminución interanual de 44.6%, debido a la menor inversión ejecutada por Compañía Minera Antamina S.A. (-15.5%) y a la no ejecución

de inversión en este rubro por parte de Anglo American Quellaveco S.A. y Hudbay Perú S.A.C. durante diciembre de 2023, los cuales en el mismo mes del 2022 registraron US\$ 30 millones y US\$ 12 millones, respectivamente

Por otro lado, la inversión acumulada al cierre de 2023 sumó US\$ 292 millones, reflejando una reducción de 52.1% en el comparativo con el año 2022 (US\$ 610 millones).

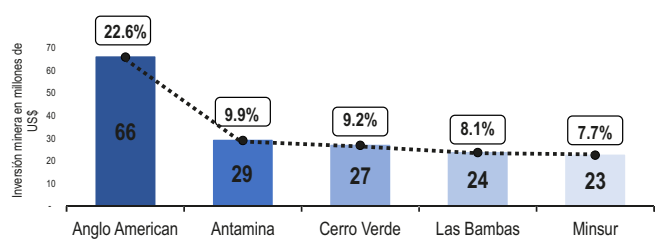
Respecto al análisis por titulares mineros; Anglo American Quellaveco S.A. pese a no declarar en diciembre, la ejecución de inversión de los meses previos le bastó para conservar su ubicación, consolidándose como líder en este rubro representando el 22.6% del total. Por su parte, Compañía Minera Antamina S.A. y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. ocuparon el segundo y tercer lugar con participaciones de 9.9% y 9.2%, respectivamente.

### 2022-2023: Inversión mensual en Otros (millones de US\$)



### Ranking de Inversión minera en Rubro Otros (en millones de US\$), enero-diciembre 2023

Reporte: 2022: 139 titulares mineros, 2023: 143 titulares mineros



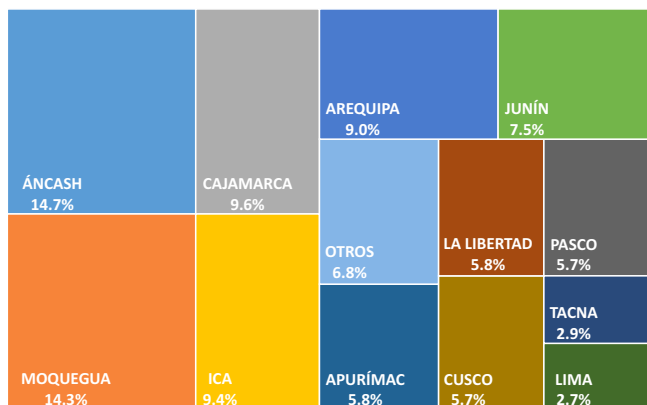
En lo que respecta a la **inversión ejecutada a nivel de departamentos** al término de 2023, Áncash se consolidó en primer lugar captando un monto superior a los US\$ 694 millones representando el 14.7% del total, debido fundamentalmente al importante aporte de Compañía Minera Antamina S.A. La segunda mayor participación le correspondió a Moquegua (US\$ 675 millones) con el 14.3%, departamento en el que destacan Anglo American Quellaveco S.A. con su mina Quellaveco, Southern Perú Copper Corporation con importantes montos de ejecución de inversión en su "Acumulación Cuacone" y su Planta de Beneficio "Concentradora de Botiflaca"; asimismo, es meritorio mencionar a la contribución de inversión en este departamento por parte de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. con el proyecto San Gabriel que continúa en construcción hasta el año 2025.

Finalmente, en tercer lugar, se ubicó Cajamarca (US\$ 452 millones) representando el 9.6% de la participación total, departamento en el que sobresale Minera Yanacocha S.R.L. por la mayor inversión ejecutada en su "Acumulación Chaquicocha". Cabe mencionar que, en el periodo de enero a diciembre de 2023, los tres departamentos mencionados representaron en conjunto el 38.6% de la inversión total ejecutada a nivel nacional.

\*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.



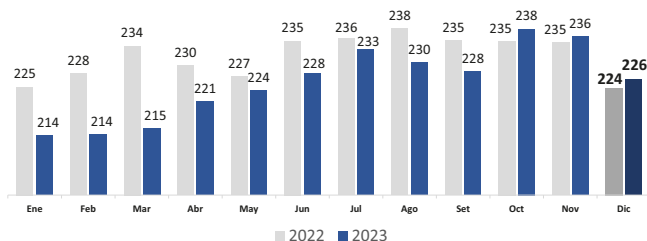
**Inversión minera según departamentos (participación %)**  
Enero-Diciembre 2023



**1.5. EMPLEO**

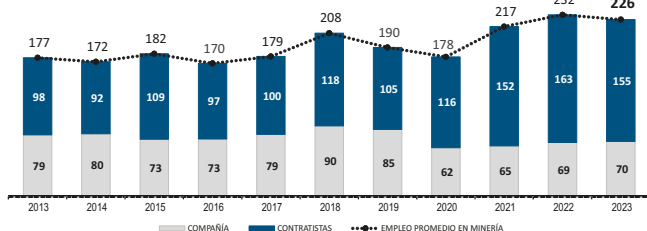
En diciembre de 2023, la minería peruana generó de manera directa un total de 226 432 puestos de trabajo, significando un incremento de 0.9% en contraste a lo reportado en idéntico mes de 2022 (224 458 puestos de trabajo). Este resultado, consolidó la tendencia constante creciente del empleo minero que se situó sobre los 210 mil puestos trabajo en todos los meses del 2023.

**Evolución mensual del empleo minero 2022 - 2023**  
(miles de empleos)



Por su parte, el empleo promedio generado por la actividad minera al cierre del 2023 fue de 225 674 trabajadores, cifra inferior en 2.7% al promedio anual de 2022 (231 824 personas) debido principalmente a que durante ese año aún se encontraba en construcción el proyecto Quellaveco que aportó significativamente en la generación de puestos de trabajo. Sin embargo, es importante destacar que el empleo promedio alcanzado en el 2023 es el segundo mayor hito histórico de este indicador.

**Evolución mensual del empleo minero 2022-2023**  
(Miles de empleos)



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 69.3% del total de empleo en minería, evidenciando una expansión de 0.8% respecto a lo registrado en diciembre de 2022. Por otra parte, el empleo generado por las compañías (empresas mineras) representó el 30.7% de la participación total, lo cual significó un incremento interanual de 1.1%.

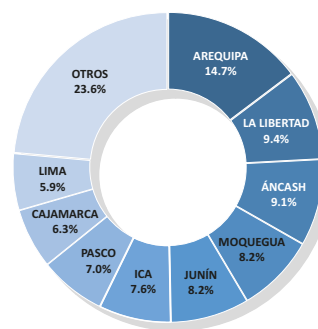
**Empleo minero según tipo de empleador\***  
(N° de trabajadores)

Empleador	Diciembre				Promedio anual			
	2022	2023	Var. %	Part. %	2022	2023	Var. %	Part. %
Compañía	68,799	69,565	1.1%	30.7%	68,829	70,280	2.1%	31.1%
Contratistas	155,659	156,867	0.8%	69.3%	162,995	155,394	-4.7%	68.9%
Total	224,458	226,432	0.9%	100.0%	231,824	225,674	-2.7%	100.0%

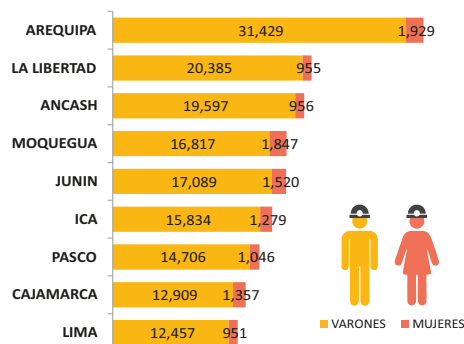
\* Datos preliminares.  
Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas (MINEM)  
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 26 de enero de 2024.

En cuanto a la distribución del **empleo minero a nivel departamental**, Arequipa conservó la primera posición con 33 358 trabajadores ostentando el 14.7% de la participación total, de los cuales 31 429 fueron varones y 1929 mujeres. Mientras tanto, La Libertad se quedó en el segundo lugar contribuyendo con el 9.4% del empleo total generado (21 340 trabajadores); conformado por 20 385 varones y 955 mujeres. En tercera ubicación se situó Áncash con el 9.1% y 20 553 trabajadores, siendo 19 597 varones y 956 mujeres. Por otro lado, las empresas que más destacaron en estos tres departamentos fueron: Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., Compañía Minera Poderosa S.A. y Compañía Minera Antamina S.A., respectivamente.

**Diciembre 2023: Participación del empleo minero según departamento.**



**Diciembre 2023: Participación del empleo minero según departamento y género.**

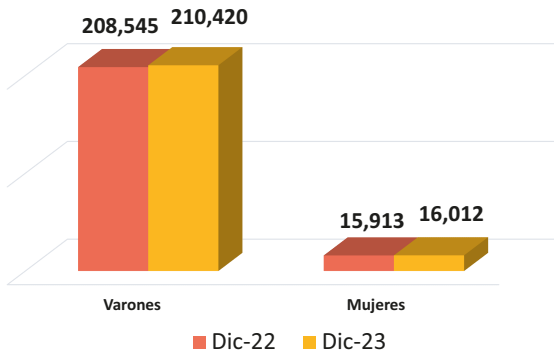


\* Datos preliminares.  
Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas (MINEM)  
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 26 de enero de 2024.

## Según género

En lo que concierne a la **participación laboral por género**, en diciembre de 2023 se alcanzó un total de 16 012 puestos ocupados por mujeres en el subsector minero, representando el 7.1% del empleo total generado. Por su parte, se registraron 210 420 varones involucrados en actividades mineras, lo que representó el 92.9% del total.

Empleo minero según género 2022-2023



## 1.6. TRANSFERENCIA DE RECURSOS GENERADOS POR LA MINERÍA

Al cierre del 2023, las transferencias económicas generadas por la actividad minera, que incluyen el **Canon Minero**, las **Regalías Mineras** (Legales y Contractuales) y el **Derecho de Vigencia y Penalidad**, sumaron más de S/ 7665 millones, monto registrado como la segunda mayor transferencia anual por dichos recursos. Estas transferencias contribuyen al bienestar de las comunidades aledañas a las operaciones mineras mediante la implementación de proyectos de inversión pública, lo que resulta en una mejora sustancial en su calidad de vida.

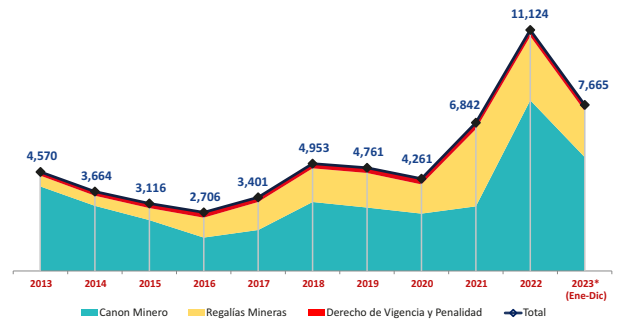
En cuanto al análisis detallado por transferencias, el **Canon Minero** superó los S/ 5253 millones en el año 2023. Es relevante señalar que, el Canon Minero representa el 50% del impuesto a la renta que pagan los titulares de la actividad minera por las utilidades derivadas de la explotación de recursos minerales, tanto metálicos como no metálicos; y que luego se distribuye a los departamentos mineros del país. Además, dicho monto también incluye el Canon Regional asignado a Cajamarca, el cual se destina a la ejecución de obras de infraestructura en beneficio de la población.

Por otro lado, las transferencias por concepto de **Regalías Mineras Legales y Contractuales** al mes de diciembre de 2023, registraron más de S/ 2130 millones. Este concepto hace referencia a la contraprestación económica mediante el cual los titulares mineros pagan al Estado por la explotación de los recursos minerales metálicos y no metálicos.

Finalmente, los recursos distribuidos por **Derecho de Vigencia y Penalidad** sumaron más de S/ 281 millones al mes de noviembre de 2023. El primero se refiere al monto que debe pagarse anualmente para mantener la vigencia de los derechos mineros, mientras que la Penalidad es el pago que deben realizar los titulares de concesiones mineras que no han cumplido con acreditar la producción o inversión mínima. La institución responsable de recaudar y distribuir este recurso a las regiones es el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET).

A nivel nacional, Áncash (S/ 1784 millones) es el departamento líder en la recepción de recursos generados por la minería con mayor participación del 23.3% del total transferido. En la segunda posición se encontró Arequipa (S/ 1132 millones) con una participación de 14.8% y en tercer lugar se ubicó Ica (S/ 960 millones) que alcanzó el 12.5% de esta manera, los tres departamentos concentraron en conjunto el 50.6% de las transferencias mineras a nivel nacional.

Transferencias Mineras\* (Millones de soles)



(\*) Canon Minero 2023, Regalías Mineras datos a diciembre 2023, Derecho de Vigencia y Penalidad datos a noviembre 2023.  
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Portal de Transparencia Económica; Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET).  
Fecha de consulta: 29 de enero de 2024.

## 1.7. ACTIVIDAD MINERA

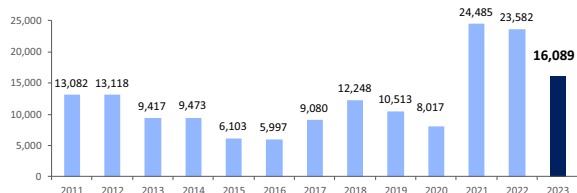
En el último mes del 2023, se registró un total de 729 unidades mineras en las que se ejecutaron actividades de explotación (metálica y no metálica); mientras que, 379 unidades mineras registraron actividades de exploración, según lo reportado en la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN).

Por consiguiente, las unidades mineras en las que se ejecutaron ambas actividades totalizaron 1 953 313 hectáreas, lo cual representó el 1.52% del territorio peruano. Pese a que las actividades mineras de exploración y explotación utilizan un pequeño porcentaje del territorio nacional, Perú se ubica entre los primeros productores de diversos minerales metálicos y no metálicos en el mundo, permitiendo que el sector minero contribuya significativamente en la economía nacional.

## 1.8. RECAUDACIÓN FISCAL DEL SUBSECTOR MINERO

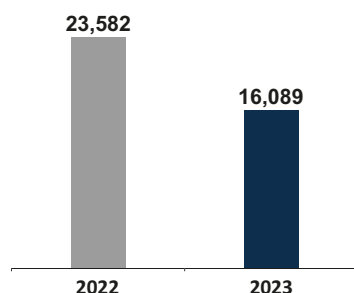
El subsector minero peruano contribuye al Estado a través del cumplimiento de diversas obligaciones, que abarcan tanto ingresos tributarios provenientes de la **Minería Metálica** y **Minería No Metálica**; así como, obligaciones no tributarias como el **Gravamen Especial a la Minería**<sup>3</sup> (recurso público), **Regalías Mineras** y las **Nuevas Regalías Mineras**<sup>4</sup> (contraprestación económica). Estos aportes cumplen un papel fundamental en el financiamiento de los presupuestos de Gobiernos Nacionales, Regionales y Locales.

2011-2023: Evolución anual de la recaudación fiscal del subsector minero (millones de soles)



En diciembre de 2023, se recaudó por estos conceptos una cifra de S/ 1153.2 millones, evidenciando una disminución de 4.7% con relación a lo recaudado en idéntico mes del año previo (S/ 1210.5 millones). De igual forma, al cierre del 2023 se reportó un monto de S/ 16 089.3 millones, lo que significó una contracción de 31.8% con respecto a lo declarado en similar periodo del 2022 (S/ 23 582.1 millones). Sin embargo, lo registrado en 2023 representó la tercera mayor recaudación anual desde la creación de estos conceptos.

2022 - 2023: Valor acumulado de la recaudación fiscal del subsector minero (millones de soles)



Del monto total recaudado, el mayor aporte lo constituyó los ingresos tributarios de la Minería Metálica con S/ 12 650.3 millones, representando el 78.6% del total recaudado. Seguido por las Nuevas Regalías Mineras (S/ 1767.8 millones) y lo recaudado por la Minería No Metálica (S/ 1444.1 millones) con participaciones de 11.0% y 9.0%, respectivamente.

La disminución que se observó al cierre del ejercicio 2023, se debió principalmente al menor desempeño de la actividad económica; así como, el menor precio de los principales metales exportados, específicamente del cobre y el zinc.

Pese a este resultado, es importante mencionar que, con esta recaudación el Estado financiará obras y servicios públicos en beneficio de la población.

Recaudación fiscal del subsector minero por tipo de ingreso\* (Millones de soles)

Concepto	Diciembre			Enero - Diciembre				
	2022	2023	Var.%	2022	2023	Var.%	Part.%	
Ingresos Tributarios	Minería Metálica	956.0	905.7	-5.3%	19,766.7	12,650.3	-36.0%	78.6%
	Minería No Metálica	110.7	127.2	15.0%	1,444.7	1,444.1	-0.04%	9.0%
Ingresos No Tributarios	Regalías Mineras	9.8	21.6	120.1%	137.4	171.3	24.6%	1.1%
	Regalías Mineras Ley N° 29788	134.0	98.6	-26.4%	2,065.0	1,767.8	-14.4%	11.0%
	Gravamen Especial a la Minería	-	-	-	168.3	55.9	-66.8%	0.3%
<b>TOTAL</b>	<b>1,210.5</b>	<b>1,153.2</b>	<b>-4.7%</b>	<b>23,582.1</b>	<b>16,089.3</b>	<b>-31.8%</b>	<b>100.0%</b>	

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.  
Fecha de consulta: 17 de enero de 2024.

\* Incluye Ingresos Tributarios y No Tributarios recaudados por SUNAT.

# CARTERA DE PROYECTOS

## EXPLORACIÓN MINERA

ACTUALIZACIÓN SETIEMBRE 2023

### Avance de etapas a enero 2024

Logros al mes de enero 2024<sup>1</sup>

**MARA**  
Rio Tinto Mining and Exploration S.A.C.

**LA ZANJA**  
Minera La Zanja S.R.L.

**PATACANCHA**  
Nexa Resources Perú S.A.A.

**MÓNICA LOURDES**  
Nexa Resources Perú S.A.A.

**AZULMINA**  
Nexa Resources Perú S.A.A.

**ALPAMARCA**  
Nexa Resources Atacocha S.A.A.



**Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA)**  
Se aprobaron 6 IGA, con una inversión de US \$ 155.0 millones.

**ATRAVESADO**  
Candelaria Resources S.A.C.

**MARA**  
Rio Tinto Mining and Exploration S.A.C.

**SILVIA**  
Darwin Perú S.A.C.

**PATACANCHA**  
Nexa Resources Perú S.A.A.

**MÓNICA LOURDES**  
Nexa Resources Perú S.A.A.

**AZULMINA**  
Nexa Resources Perú S.A.A.



**Consulta Previa Preliminar (CPP)**  
Se concluyeron 6 CPP, con una inversión conjunta de US \$ 48.6 millones.

**JASPEROIDE**  
C3 Metals Perú S.A.C.

**ANTAMAYO**  
TECK PERÚ S.A.

**SUMAC WAYRA**  
Miinsur S.A.

**QUELCAYA**  
Macusani Yellowcake S.A.C.

**QUICAY II**  
Corporación Minera Centauro S.A.C.



**Autorización de Inicio de Exploración (AIE)**  
Se aprobó 5 AIE, con una inversión de US \$ 54.8 millones.



**70**  
PROYECTOS



INVERSIÓN MINERA TOTAL  
**521**  
MILLONES US \$



UBICADO EN  
**16**  
DEPARTAMENTOS

**Nota:** Los proyectos durante la fase exploratoria solicitan diversos permisos antes de iniciar actividades de exploración, debido a que mientras desarrollan sus estudios requieren un mayor grado de certeza para la identificación de un yacimiento mineralizado en ciertas zonas de interés.  
Por ende, un proyecto se muestra en más de una etapa de avance.

<sup>3</sup> Se aplica a las empresas que cuentan con Contrato de Estabilidad Tributaria.

<sup>4</sup> Se aplicable a las empresas sin Contratos de Estabilidad Tributaria.

<sup>1/</sup> Fecha de consulta: 31 de enero de 2024.

Fuente: Cartera de Proyectos de Exploración Minera, actualización setiembre 2023.

Elaboración: Estudios Económicos - Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera

## 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
2000	553,924	132,585,078	910,303	2,437,706	270,576	2,812,785	37,410	7,193
2001	722,355	138,522,109	1,056,629	2,571,114	289,546	3,038,401	38,182	9,499
2002	844,553	157,529,919	1,232,997	2,869,639	305,651	3,056,055	38,815	8,613
2003	842,605	172,624,630	1,373,792	2,923,686	309,164	3,484,900	40,202	9,590
2004	1,035,574	173,223,817	1,209,006	3,059,962	306,211	4,247,174	41,613	14,246
2005	1,009,898	208,001,718	1,201,671	3,193,146	319,345	4,564,989	42,145	17,325
2006	1,048,472	202,825,999	1,203,364	3,470,661	313,332	4,784,601	38,470	17,209
2007	1,190,274	170,127,539	1,444,361	3,501,462	329,165	5,103,597	39,019	16,787
2008	1,267,867	179,870,473	1,602,597	3,685,931	345,109	5,160,707	39,037	16,721
2009	1,276,249	183,994,692	1,512,931	3,922,708	302,459	4,418,768	37,503	12,297
2010	1,247,184	164,084,389	1,470,450	3,640,465	261,990	6,042,644	33,848	16,963
2011	1,235,345	166,186,717	1,256,383	3,418,862	230,199	7,010,938	28,882	19,141
2012	1,289,917	153,780,960	1,281,282	3,452,004	249,236	6,684,539	26,105	16,790
2013	1,363,453	143,716,837	1,351,049	3,648,503	266,313	6,680,659	23,668	18,140
2014	1,377,374	129,946,243	1,315,221	3,738,280	277,117	7,192,592	23,105	17,018
2015	1,699,940	137,378,306	1,415,824	4,071,095	314,011	7,320,807	19,511	20,153
2016	2,352,960	142,230,637	1,329,178	4,329,180	312,806	7,663,124	18,789	25,757
2017	2,440,181	138,425,833	1,466,521	4,318,324	305,281	8,668,092	17,790	28,141
2018	2,416,881	125,933,914	1,471,846	3,999,990	288,796	9,096,994	18,601	28,034
2019	2,437,925	113,586,029	1,382,753	3,706,760	307,021	9,666,412	19,853	30,441
2020	2,153,952	85,172,523	1,334,570	2,768,240	241,548	8,893,972	20,647	32,185
2021	2,329,886	97,189,982	1,533,135	3,375,645	264,427	12,149,274	26,995	34,148
2022	2,445,271	96,965,977	1,369,649	3,084,039	255,443	12,936,826	28,231	31,588
<b>2023</b>	<b>2,755,066</b>	<b>99,725,996</b>	<b>1,468,421</b>	<b>3,043,044</b>	<b>273,015</b>	<b>14,080,999</b>	<b>26,230</b>	<b>33,476</b>
Enero	207,973	7,485,819	99,320	215,313	19,329	1,206,172	905	2,395
Febrero	192,379	6,865,936	110,228	223,553	18,457	1,208,821	14	2,138
Marzo	219,303	7,817,915	92,417	242,704	20,984	1,288,221	1,219	2,980
Abril	222,068	7,493,613	130,840	246,690	23,157	1,138,235	2,350	2,569
Mayo	234,781	7,713,355	127,092	243,222	20,652	983,308	2,561	3,066
Junio	241,849	8,134,887	134,840	274,395	25,086	1,318,804	2,632	3,033
Julio	229,736	7,941,749	127,228	245,805	23,946	1,227,656	2,813	2,755
Agosto	222,802	8,937,301	135,381	262,298	24,192	1,226,881	2,698	2,545
Setiembre	235,249	8,993,537	119,277	255,150	23,325	1,229,802	2,463	3,034
Octubre	240,202	9,728,539	127,300	279,128	24,975	981,332	2,582	2,697
Noviembre	253,582	9,298,262	115,646	257,985	23,354	1,151,044	2,828	3,257
Diciembre	255,144	9,315,084	148,851	296,800	25,557	1,120,723	3,166	3,007

## VARIACIÓN INTERANUAL / DICIEMBRE

Dic. 2022	251,919	8,512,473	122,917	278,608	22,998	1,504,516	2,666	2,864
Dic. 2023	255,144	9,315,084	148,851	296,800	25,557	1,120,723	3,166	3,007
<b>Var. %</b>	<b>1.3%</b>	<b>9.4%</b>	<b>21.1%</b>	<b>6.5%</b>	<b>11.1%</b>	<b>-25.5%</b>	<b>18.8%</b>	<b>5.0%</b>

## VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA / ENERO-DICIEMBRE

Ene-Dic 2022	2,445,271	96,965,977	1,369,649	3,084,039	255,443	12,936,826	28,231	31,588
Ene-Dic 2023	2,755,066	99,725,996	1,468,421	3,043,044	273,015	14,080,999	26,230	33,476
<b>Var. %</b>	<b>12.7%</b>	<b>2.8%</b>	<b>7.2%</b>	<b>-1.3%</b>	<b>6.9%</b>	<b>8.8%</b>	<b>-7.1%</b>	<b>6.0%</b>

## VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Nov. 2023	253,582	9,298,262	115,646	257,985	23,354	1,151,044	2,828	3,257
Dic. 2023	255,144	9,315,084	148,851	296,800	25,557	1,120,723	3,166	3,007
<b>Var. %</b>	<b>0.6%</b>	<b>0.2%</b>	<b>28.7%</b>	<b>15.0%</b>	<b>9.4%</b>	<b>-2.6%</b>	<b>12.0%</b>	<b>-7.7%</b>

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 26 de enero de 2024.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

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

# Anexo 2

## PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN EMPRESA

PRODUCTO / EMPRESA	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
<b>COBRE (TMF)</b>	<b>251,919</b>	<b>255,144</b>	<b>1.3%</b>	<b>2,445,271</b>	<b>2,755,066</b>	<b>12.7%</b>	<b>100.0%</b>
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	43,496	34,279	-21.2%	459,109	466,463	1.6%	16.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	37,522	41,529	10.7%	467,905	435,378	-7.0%	15.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	34,941	35,377	1.2%	341,898	374,149	9.4%	13.6%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	30,007	31,793	6.0%	100,667	319,061	216.9%	11.6%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	22,298	26,261	17.8%	254,838	302,039	18.5%	11.0%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	26,792	23,182	-13.5%	244,712	200,317	-18.1%	7.3%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	15,050	19,446	29.2%	151,037	173,039	14.6%	6.3%
MARCOBRE S.A.C.	15,471	12,198	-21.2%	126,036	147,234	16.8%	5.3%
HUDBAY PERU S.A.C.	8,280	11,623	40.4%	89,395	100,487	12.4%	3.6%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	5,729	5,801	1.3%	49,715	58,066	16.8%	2.1%
OTROS (2022: 45 titulares mineros, 2023: 46 titulares mineros)	12,334	13,655	10.7%	159,960	178,833	11.8%	6.5%
<b>ORO* (g finos)</b>	<b>8,512,473</b>	<b>9,315,084</b>	<b>9.4%</b>	<b>96,965,977</b>	<b>99,725,996</b>	<b>2.8%</b>	<b>100.0%</b>
MINERA YANACOCHA S.R.L.	666,065	463,668	-30.4%	7,579,155	8,574,665	13.1%	8.6%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	803,842	834,054	3.8%	9,428,666	8,382,964	-11.1%	8.4%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.R.L.	502,625	594,637	18.3%	5,834,073	6,317,385	8.3%	6.3%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	632,477	638,633	1.0%	6,464,579	6,111,937	-5.5%	6.1%
MINERA BOROO MISQUICHILCA S.A.	27,920	823,130	+	3,239,111	5,463,300	68.7%	5.5%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	453,659	445,561	-1.8%	5,157,765	4,488,956	-13.0%	4.5%
SHAHUINDO S.A.C.	549,902	389,128	-29.2%	4,754,737	4,443,888	-6.5%	4.5%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	400,392	270,148	-32.5%	4,185,552	3,955,382	-5.5%	4.0%
MINERA VETA DORADA S.A.C.	304,011	351,111	15.5%	3,357,710	3,951,679	17.7%	4.0%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	428,793	394,057	-8.1%	4,128,409	3,890,160	-5.8%	3.9%
OTROS (2022: 294 titulares mineros, 2023: 275 titulares mineros)	3,742,786	4,110,957	9.8%	42,836,222	44,145,681	3.1%	44.3%
<b>ZINC (TMF)</b>	<b>122,917</b>	<b>148,851</b>	<b>21.1%</b>	<b>1,369,649</b>	<b>1,468,421</b>	<b>7.2%</b>	<b>100.0%</b>
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	43,487	55,369	27.3%	499,969	527,979	5.6%	36.0%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	14,171	16,146	13.9%	151,216	171,117	13.2%	11.7%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	5,355	8,851	65.3%	90,132	84,710	-6.0%	5.8%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	4,408	5,562	26.2%	54,900	59,346	8.1%	4.0%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	5,904	5,480	-7.2%	54,923	58,409	6.3%	4.0%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	-	4,628	+	26,814	57,297	113.7%	3.9%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	5,269	12,402	135.4%	44,378	56,734	27.8%	3.9%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	6,026	5,735	-4.8%	55,153	55,367	0.4%	3.8%
ALPAYANA S.A.	3,738	3,660	-2.1%	37,208	40,063	7.7%	2.7%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	3,431	3,374	-1.7%	16,417	39,577	141.1%	2.7%
OTROS (2022: 35 titulares mineros, 2023: 32 titulares mineros)	31,128	27,645	-11.2%	338,540	317,820	-6.1%	21.6%
<b>PLATA (kg finos)</b>	<b>278,608</b>	<b>296,800</b>	<b>6.5%</b>	<b>3,084,039</b>	<b>3,043,044</b>	<b>-1.3%</b>	<b>100.0%</b>
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	34,356	38,836	13.0%	504,364	391,230	-22.4%	12.9%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	19,361	23,385	20.8%	207,030	244,267	18.0%	8.0%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	18,627	35,311	89.6%	203,534	222,352	9.2%	7.3%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	15,951	15,280	-4.2%	241,260	222,109	-7.9%	7.3%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	14,023	14,633	4.4%	140,993	155,808	10.5%	5.1%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	11,287	11,306	0.2%	130,501	132,822	1.8%	4.4%
MARCOBRE S.A.C.	13,930	8,353	-40.0%	99,052	114,025	15.1%	3.7%
ALPAYANA S.A.	16,496	16,110	-2.3%	109,958	110,569	0.6%	3.6%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	14,123	12,008	-15.0%	142,634	106,355	-25.4%	3.5%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	6,427	6,438	0.2%	123,629	104,350	-15.6%	3.4%
OTROS (2022: 85 titulares mineros, 2023: 81 titulares mineros)	114,028	115,138	1.0%	1,181,084	1,239,158	4.9%	40.7%
<b>PLOMO (TMF)</b>	<b>22,998</b>	<b>25,557</b>	<b>11.1%</b>	<b>255,443</b>	<b>273,015</b>	<b>6.9%</b>	<b>100.0%</b>
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	2,558	3,140	22.7%	24,758	30,633	23.7%	11.2%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	2,052	2,537	23.6%	24,942	27,000	8.3%	9.9%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,456	1,418	-42.3%	24,117	25,913	7.4%	9.5%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,465	1,596	8.9%	15,918	18,760	17.9%	6.9%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	1,517	1,636	7.8%	17,116	18,681	9.1%	6.8%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	496	1,765	255.7%	17,828	15,143	-15.1%	5.5%
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	1,275	1,208	-5.2%	13,153	14,472	10.0%	5.3%
ALPAYANA S.A.	1,400	1,544	10.3%	10,049	13,101	30.4%	4.8%
COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	1,021	944	-7.4%	12,308	11,560	-6.1%	4.2%
NEXA RESOURCES ATACOCOA S.A.A.	1,227	971	-20.8%	11,452	11,319	-1.2%	4.1%
OTROS (2022: 36 titulares mineros, 2023: 31 titulares mineros)	7,530	8,798	16.8%	83,801	86,433	3.1%	31.7%
<b>HIERRO (TMF)</b>	<b>1,504,516</b>	<b>1,120,723</b>	<b>-25.5%</b>	<b>12,936,826</b>	<b>14,080,999</b>	<b>8.8%</b>	<b>100.0%</b>
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	1,504,516	1,098,845	-27.0%	12,783,081	13,808,001	8.0%	98.1%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	-	21,879	+	153,745	272,998	77.6%	1.9%
<b>ESTAÑO (TMF)</b>	<b>2,666</b>	<b>3,166</b>	<b>18.8%</b>	<b>28,231</b>	<b>26,230</b>	<b>-7.1%</b>	<b>100.0%</b>
MINSUR S.A.	2,666	3,166	18.8%	28,231	26,230	-7.1%	100.0%
<b>MOLIBDENO (TMF)</b>	<b>2,864</b>	<b>3,007</b>	<b>5.0%</b>	<b>31,588</b>	<b>33,476</b>	<b>6.0%</b>	<b>100.0%</b>
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	972	1,169	20.2%	11,306	10,055	-11.1%	30.0%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	902	511	-43.4%	10,669	9,974	-6.5%	29.8%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	398	265	-33.5%	3,532	3,810	7.8%	11.4%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	315	192	-39.0%	3,109	3,500	12.6%	10.5%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	-	650	+	-	3,384	+	10.1%
HUDBAY PERU S.A.C.	124	174	40.1%	1,379	1,566	13.5%	4.7%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	153	46	-69.7%	1,592	1,187	-25.4%	3.5%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 26 de enero de 2024.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

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

## Anexo 3

## PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN DEPARTAMENTO

PRODUCTO / DEPARTAMENTO	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
<b>COBRE / TMF</b>	<b>251,919</b>	<b>255,144</b>	<b>1.3%</b>	<b>2,445,271</b>	<b>2,755,066</b>	<b>12.7%</b>	<b>100.0%</b>
MOQUEGUA	44,991	46,369	3.1%	244,394	471,965	93.1%	17.1%
AREQUIPA	43,866	34,680	-20.9%	463,475	470,755	1.6%	17.1%
ANCASH	38,038	42,144	10.8%	472,914	443,537	-6.2%	16.1%
APURÍMAC	22,298	26,261	17.8%	254,838	302,039	18.5%	11.0%
CUSCO	23,330	31,069	33.2%	240,640	273,525	13.7%	9.9%
TACNA	19,957	20,801	4.2%	198,171	221,246	11.6%	8.0%
ICA	19,297	16,100	-16.6%	192,137	216,350	12.6%	7.9%
JUNÍN	27,307	23,646	-13.4%	250,786	205,692	-18.0%	7.5%
PASCO	6,693	6,902	3.1%	60,389	69,708	15.4%	2.5%
LIMA	3,124	3,425	9.6%	35,374	39,164	10.7%	1.4%
CAJAMARCA	2,613	2,176	-16.7%	28,061	27,871	-0.7%	1.0%
HUANCAVELICA	136	1,377	910.2%	1,675	9,739	481.3%	0.4%
HUÁNUCO	160	140	-13.0%	556	1,852	233.4%	0.1%
PUNO	31	-	-	1,250	1,072	-14.2%	0.04%
AYACUCHO	77	54	-29.7%	612	552	-9.8%	0.02%
<b>ORO* / G FINOS</b>	<b>8,512,473</b>	<b>9,315,084</b>	<b>9.4%</b>	<b>96,965,977</b>	<b>99,725,996</b>	<b>2.8%</b>	<b>100.0%</b>
LA LIBERTAD	2,763,422	3,604,364	30.4%	32,110,303	33,714,635	5.0%	33.8%
AREQUIPA	1,681,522	1,845,811	9.8%	18,828,436	21,514,535	14.3%	21.6%
CAJAMARCA	1,931,486	1,418,899	-26.5%	20,152,438	19,351,862	-4.0%	19.4%
AYACUCHO	731,796	731,558	-0.03%	9,489,006	7,894,307	-16.8%	7.9%
CUSCO	453,109	723,370	59.6%	3,751,861	6,572,964	75.2%	6.6%
PUNO	178,255	351,152	97.0%	3,151,537	2,910,500	-7.6%	2.9%
TACNA	170,818	157,632	-7.7%	2,153,231	2,099,787	-2.5%	2.1%
PASCO	148,998	155,094	4.1%	1,928,228	1,583,343	-17.9%	1.6%
MADRE DE DIOS	108,947	103,503	-5.0%	1,471,951	1,429,153	-2.9%	1.4%
LIMA	94,416	106,217	12.5%	1,167,472	999,063	-14.4%	1.0%
HUANCAVELICA	67,082	51,415	-23.4%	561,292	537,063	-4.3%	0.5%
ICA	36,104	44,999	24.6%	522,906	531,359	1.6%	0.5%
APURÍMAC	64,160	1,256	-98.0%	643,516	284,484	-55.8%	0.3%
ANCASH	66,183	2,313	-96.5%	856,738	132,686	-84.5%	0.1%
MOQUEGUA	12,048	13,435	11.5%	116,785	123,845	6.0%	0.1%
PIURA	4,127	4,068	-1.4%	60,276	46,411	-23.0%	0.05%
<b>ZINC / TMF</b>	<b>122,917</b>	<b>148,851</b>	<b>21.1%</b>	<b>1,369,649</b>	<b>1,468,421</b>	<b>7.2%</b>	<b>100.0%</b>
ANCASH	47,201	60,436	28.0%	546,410	583,517	6.8%	39.7%
JUNÍN	26,394	28,751	8.9%	257,617	271,960	5.6%	18.5%
PASCO	17,722	19,621	10.7%	187,479	188,850	0.7%	12.9%
ICA	5,355	13,479	151.7%	116,946	142,009	21.4%	9.7%
LIMA	11,941	12,538	5.0%	131,418	135,603	3.2%	9.2%
AYACUCHO	6,205	5,895	-5.0%	57,633	57,245	-0.7%	3.9%
HUÁNUCO	3,431	3,374	-1.7%	16,417	39,577	141.1%	2.7%
AREQUIPA	3,120	2,766	-11.3%	37,170	32,136	-13.5%	2.2%
HUANCAVELICA	1,196	1,168	-2.3%	13,136	14,972	14.0%	1.0%
PUNO	352	823	133.9%	1,597	2,541	59.1%	0.2%
CUSCO	0.8	1.2	58.3%	3,826	10	-99.7%	0.001%
<b>PLATA / KG FINOS</b>	<b>278,608</b>	<b>296,800</b>	<b>6.5%</b>	<b>3,084,039</b>	<b>3,043,044</b>	<b>-1.3%</b>	<b>100.0%</b>
PASCO	55,882	56,912	1.8%	623,852	606,770	-2.7%	19.9%
ANCASH	45,716	51,661	13.0%	641,960	548,280	-14.6%	18.0%
JUNÍN	39,422	58,724	49.0%	444,491	496,865	11.8%	16.3%
LIMA	30,466	35,635	17.0%	277,499	286,646	3.3%	9.4%
ICA	20,384	14,870	-27.1%	223,296	219,179	-1.8%	7.2%
AYACUCHO	19,117	18,107	-5.3%	219,190	200,169	-8.7%	6.6%
HUANCAVELICA	12,828	10,734	-16.3%	138,334	131,698	-4.8%	4.3%
CUSCO	10,030	13,584	35.4%	115,961	114,641	-1.1%	3.8%
AREQUIPA	10,923	9,376	-14.2%	110,920	110,776	-0.1%	3.6%
TACNA	7,253	7,825	7.9%	71,410	84,254	18.0%	2.8%
MOQUEGUA	6,951	7,031	1.1%	71,915	74,464	3.5%	2.4%
HUÁNUCO	4,434	3,989	-10.0%	22,757	55,938	145.8%	1.8%
APURÍMAC	252	1	-99.6%	56,933	50,787	-10.8%	1.7%
CAJAMARCA	2,480	1,916	-22.7%	24,648	22,142	-10.2%	0.7%
LA LIBERTAD	10,561	2,135	-79.8%	30,109	21,309	-29.2%	0.7%
PUNO	1,909	4,301	125.3%	10,764	19,126	77.7%	0.6%
<b>PLOMO / TMF</b>	<b>22,998</b>	<b>25,557</b>	<b>11.1%</b>	<b>255,443</b>	<b>273,015</b>	<b>6.9%</b>	<b>100.0%</b>
PASCO	9,057	8,086	-10.7%	90,931	93,289	2.6%	34.2%
JUNÍN	3,038	3,182	4.7%	33,242	36,956	11.2%	13.5%
LIMA	2,960	3,939	33.1%	28,910	33,065	14.4%	12.1%
ANCASH	1,685	1,959	16.3%	21,719	23,519	8.3%	8.6%
AREQUIPA	2,141	2,051	-4.2%	27,152	23,392	-13.8%	8.6%
ICA	496	2,423	388.1%	20,276	22,821	12.6%	8.4%
HUANCAVELICA	1,736	1,702	-2.0%	18,999	20,914	10.1%	7.7%
HUÁNUCO	534	734	37.5%	3,038	9,547	214.2%	3.5%
AYACUCHO	885	499	-43.6%	5,665	5,840	3.1%	2.1%
PUNO	449	958	113.4%	2,758	3,449	25.0%	1.3%
CUSCO	16	24	47.2%	2,754	222	-91.9%	0.1%
<b>HIERRO / TMF</b>	<b>1,504,516</b>	<b>1,120,723</b>	<b>-25.5%</b>	<b>12,936,826</b>	<b>14,080,999</b>	<b>8.8%</b>	<b>100.0%</b>
ICA	1,504,516	1,120,723	-25.5%	12,936,826	14,080,999	8.8%	100.0%
<b>ESTAÑO / TMF</b>	<b>2,666</b>	<b>3,166</b>	<b>18.8%</b>	<b>28,231</b>	<b>26,230</b>	<b>-7.1%</b>	<b>100.0%</b>
PUNO	2,666	3,166	18.8%	28,231	26,230	-7.1%	100.0%
<b>MOLIBDENO / TMF</b>	<b>2,864</b>	<b>3,007</b>	<b>5.0%</b>	<b>31,588</b>	<b>33,476</b>	<b>6.0%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	902	511	-43.4%	10,669	9,974	-6.5%	29.8%
MOQUEGUA	381	957	151.3%	3,625	7,128	96.6%	21.3%
TACNA	591	861	45.8%	7,681	6,312	-17.8%	18.9%
APURÍMAC	398	265	-33.5%	3,532	3,810	7.8%	11.4%
ANCASH	315	192	-39.0%	3,109	3,500	12.6%	10.5%
CUSCO	124	174	40.1%	1,379	1,566	13.5%	4.7%
JUNÍN	153	46	-69.7%	1,592	1,187	-25.4%	3.5%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 26 de enero de 2024.

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

## EXTRACCIÓN MINERA NO METÁLICA Y CARBONÍFERA\*

RECURSO EXTRAÍDO	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
<b>NO METÁLICO (TM)</b>	<b>6,441,990</b>	<b>4,148,596</b>	<b>-35.6%</b>	<b>65,452,308</b>	<b>68,963,188</b>	<b>5.4%</b>	<b>100.0%</b>
CALIZA / DOLOMITA	3,789,816	1,489,235	-60.7%	33,785,786	38,127,782	12.9%	55.3%
FOSFATOS	883,681	1,063,386	20.3%	10,954,831	11,920,187	8.8%	17.3%
HORMIGÓN	471,428	435,995	-7.5%	5,510,374	5,477,433	-0.6%	7.9%
ARENA (GRUESA/FINA)	159,784	163,696	2.4%	1,661,991	2,110,771	27.0%	3.1%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	222,346	182,235	-18.0%	2,727,036	2,040,083	-25.2%	3.0%
CALCITA	184,760	162,090	-12.3%	1,897,847	1,767,556	-6.9%	2.6%
ARCILLAS	91,261	41,384	-54.7%	1,439,063	1,207,296	-16.1%	1.8%
PUZOLANA	130,591	109,043	-16.5%	1,373,620	1,132,850	-17.5%	1.6%
SAL	97,321	85,153	-12.5%	1,093,559	1,008,624	-7.8%	1.5%
ANDALUCITA	72,112	96,470	33.8%	1,084,721	987,370	-9.0%	1.4%
CONCHUELAS	163,755	167,306	2.2%	1,774,556	937,795	-47.2%	1.4%
SÍLICE	60,874	35,284	-42.0%	688,473	728,120	5.8%	1.1%
TRAVERTINO	43,564	78,326	79.8%	483,505	631,434	30.6%	0.9%
YESO	21,377	22,051	3.2%	315,292	338,598	7.4%	0.5%
BORATOS / ULEXITA	31,184	-	-	292,986	179,938	-38.6%	0.3%
DIATOMITAS	2,611	1,045	-60.0%	104,660	98,872	-5.5%	0.1%
PIZARRA	2,460	-	-	24,040	68,260	183.9%	0.1%
ARENISCA / CUARCITA	1,674	3,228	92.9%	40,009	50,562	26.4%	0.07%
PIROFILITA	1,673	3,933	135.1%	26,571	37,875	42.5%	0.05%
BENTONITA	152	1,239	715.1%	22,931	24,783	8.1%	0.04%
TALCO	2,364	510	-78.4%	23,298	16,019	-31.2%	0.02%
ANDESITA	2,016	1,598	-20.7%	24,822	15,466	-37.7%	0.02%
DOLOMITA	950	3,294	246.8%	7,979	15,217	90.7%	0.02%
FELDESPATOS	624	172	-72.4%	24,358	14,111	-42.1%	0.02%
CAOLÍN	1,225	1,221	-0.3%	14,300	11,876	-17.0%	0.02%
BARTITINA	2,038	383	-81.2%	29,293	11,743	-59.9%	0.02%
PIEDRA LAJA	191	306	60.1%	1,243	1,117	-10.1%	0.002%
GRANITO	-	-	-	21,268	975	-95.4%	0.001%
MÁRMOL	-	-	-	297	252	-15.2%	0.0004%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	54	9	-83.3%	325	191	-41.2%	0.0003%
ÓNIX	103	1	-99.0%	212	20	-90.6%	0.00003%
SULFATOS	-	5	+	168	11	-93.5%	0.00002%
ARAGONITO	-	-	-	2,895	-	-	-
<b>CARBONÍFERA (TM)</b>	<b>20,124</b>	<b>21,013</b>	<b>4.4%</b>	<b>192,094</b>	<b>231,290</b>	<b>20.4%</b>	<b>100.0%</b>
CARBÓN ANTRACITA	12,070	12,909	7.0%	104,441	135,451	29.7%	58.6%
CARBÓN BITUMINOSO	8,054	8,104	0.6%	87,653	95,839	9.3%	41.4%

## Anexo 5

## EXTRACCIÓN MINERA NO METÁLICA SEGÚN DEPARTAMENTO

RECURSO EXTRAÍDO / DEPARTAMENTO	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
<b>CALIZA / DOLOMITA (TM)</b>	<b>3,789,816</b>	<b>1,489,235</b>	<b>-60.7%</b>	<b>33,785,786</b>	<b>38,127,782</b>	<b>12.9%</b>	<b>100.0%</b>
JUNÍN	2,788,532	600,985	-78.4%	22,418,985	27,355,607	22.0%	71.7%
LIMA	440,074	498,791	13.3%	5,436,813	4,923,928	-9.4%	12.9%
AREQUIPA	338,839	166,675	-50.8%	3,160,264	2,976,708	-5.8%	7.8%
CAJAMARCA	167,147	200,576	20.0%	2,132,349	2,233,151	4.7%	5.9%
OTROS	55,225	22,207	-59.8%	637,374	638,387	0.2%	1.7%
<b>FOSFATOS (TM)</b>	<b>883,681</b>	<b>1,063,386</b>	<b>20.3%</b>	<b>10,954,831</b>	<b>11,920,187</b>	<b>8.8%</b>	<b>100.0%</b>
PIURA	883,681	1,063,386	20.3%	10,954,831	11,920,187	8.8%	100.0%
<b>HORMIGÓN (TM)</b>	<b>471,428</b>	<b>435,995</b>	<b>-7.5%</b>	<b>5,510,374</b>	<b>5,477,433</b>	<b>-0.6%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	385,800	346,952	-10.1%	4,367,331	4,544,997	4.1%	83.0%
MOQUEGUA	43,913	24,981	-43.1%	375,882	380,280	1.2%	6.9%
CALLAO	20,400	31,200	52.9%	269,895	346,857	28.5%	6.3%
SAN MARTÍN	60	14,985	+	13,161	43,790	232.7%	0.8%
OTROS	21,255	17,878	-15.9%	484,105	161,509	-66.6%	2.9%
<b>ARENA (GRUESA/FINA) (TM)</b>	<b>159,784</b>	<b>163,696</b>	<b>2.4%</b>	<b>1,661,991</b>	<b>2,110,771</b>	<b>27.0%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	78,769	96,704	22.8%	930,439	1,029,726	10.7%	48.8%
AREQUIPA	45,277	41,453	-8.4%	385,541	636,422	65.1%	30.2%
LORETO	-	4,950	+	-	182,679	+	8.7%
ICA	12,667	9,028	-28.7%	126,422	96,867	-23.4%	4.6%
LAMBAYEQUE	3,085	2,409	-21.9%	33,223	42,004	26.4%	2.0%
SAN MARTÍN	1,901	5,087	167.5%	28,028	41,210	47.0%	2.0%
OTROS	18,085	4,065	-77.5%	158,338	81,863	-48.3%	3.9%
<b>PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)</b>	<b>222,346</b>	<b>182,235</b>	<b>-18.0%</b>	<b>2,727,036</b>	<b>2,040,083</b>	<b>-25.2%</b>	<b>100.0%</b>
CALLAO	90,475	38,754	-57.2%	1,038,874	664,826	-36.0%	32.6%
LIMA	27,384	26,929	-1.7%	573,741	309,217	-46.1%	15.2%
ANCASH	4,520	35,403	683.3%	128,365	294,641	129.5%	14.4%
ICA	30,878	21,440	-30.6%	358,933	290,802	-19.0%	14.3%
LAMBAYEQUE	13,001	14,323	10.2%	166,906	145,732	-12.7%	7.1%
OTROS	56,088	45,386	-19.1%	460,216	334,865	-27.2%	16.4%
<b>CALCITA (TM)</b>	<b>184,760</b>	<b>162,090</b>	<b>-12.3%</b>	<b>1,897,847</b>	<b>1,767,556</b>	<b>-6.9%</b>	<b>100.0%</b>
PUNO	183,020	161,216	-11.9%	1,876,784	1,662,170	-11.4%	94.0%
LIMA	-	-	-	-	96,293	+	5.4%
JUNÍN	-	874	+	2,535	5,313	109.6%	0.3%
ANCASH	890	-	-	14,698	3,780	-74.3%	0.2%
AMAZONAS	-	-	-	2,800	-	-	-
CAJAMARCA	850	-	-	1,030	-	-	-
<b>ARCILLAS (TM)</b>	<b>91,261</b>	<b>41,384</b>	<b>-54.7%</b>	<b>1,439,063</b>	<b>1,207,296</b>	<b>-16.1%</b>	<b>100.0%</b>
LIMA	46,334	20,770	-55.2%	814,391	738,248	-9.3%	61.1%
TACNA	8,209	7,646	-6.9%	119,710	112,493	-6.0%	9.3%
SAN MARTÍN	9,079	8,705	-4.1%	159,378	111,588	-30.0%	9.2%
JUNÍN	1,628	2,423	48.8%	208,893	110,623	-47.0%	9.2%
LA LIBERTAD	22,290	-	-	70,726	69,469	-1.8%	5.8%
OTROS	3,722	1,840	-50.6%	65,964	64,875	-1.7%	5.4%
<b>PUZOLANA (TM)</b>	<b>130,591</b>	<b>109,043</b>	<b>-16.5%</b>	<b>1,373,620</b>	<b>1,132,850</b>	<b>-17.5%</b>	<b>100.0%</b>
AREQUIPA	119,940	85,982	-28.3%	1,127,632	976,769	-13.4%	86.2%
AYACUCHO	6,218	4,973	-20.0%	74,825	63,969	-14.5%	5.6%
JUNÍN	433	-	-	4,592	38,901	747.1%	3.4%
LIMA	4,000	3,187	-20.3%	47,000	33,152	-29.5%	2.9%
PIURA	-	14,901	+	-	20,058	+	1.8%
CAJAMARCA	-	-	-	119,571	-	-	-

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de consulta: 26 de enero de 2024.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(\*) Información preliminar.

Continúa en la siguiente página...





## 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\$
2013	5,85%	4,26%	2,81%	2,70	42,861	24,511	42,352	509
2014	2,38%	-2,23%	3,25%	2,84	39,533	21,209	41,038	-1,505
2015	3,25%	15,71%	3,55%	3,19	34,414	19,649	37,326	-2,912
2016	3,95%	21,19%	3,59%	3,38	37,082	22,461	35,124	1,958
2017	2,52%	4,48%	2,80%	3,26	45,422	28,169	38,718	6,704
2018	3,97%	-1,74%	1,32%	3,29	49,066	29,528	41,866	7,201
2019	2,24%	-0,84%	2,14%	3,34	47,980	28,943	41,101	6,879
2020	-10,87%	-13,84%	1,83%	3,50	42,826	26,574	34,724	8,102
2021	13,42%	10,48%	3,98%	3,88	62,967	40,431	47,990	14,977
2022	2,68%	-0,04%	7,88%	3,84	66,235	39,212	55,902	10,333
<b>2023</b>								
Ene.	-0,87%	-0,28%	8,66%	3,83	4,919	2,818	3,680	1,239
Feb.	-0,58%	2,71%	8,65%	3,84	5,176	3,048	3,855	1,321
Mar.	0,31%	8,71%	8,40%	3,78	6,285	4,135	4,345	1,941
Abr.	0,37%	20,86%	7,97%	3,77	5,648	3,870	3,863	1,785
May.	-1,30%	21,03%	7,89%	3,69	5,088	3,490	4,179	909
Jun.	-0,54%	19,08%	6,46%	3,65	5,628	4,076	4,091	1,537
Jul.	-1,20%	13,40%	5,88%	3,60	5,188	3,584	4,028	1,160
Ago.	-0,52%	6,20%	5,58%	3,70	5,449	3,660	4,446	1,003
Set.	-1,29%	7,30%	5,04%	3,73	5,620	3,688	4,420	1,200
Oct.	-0,82%	3,14%	4,34%	3,85	5,948	3,776	4,716	1,232
Nov.	0,29%	10,60%	3,64%	3,76	5,886	3,629	3,954	1,932
Dic.	Nd	Nd	3,24%	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd

\* Promedio del tipo de cambio interbancario.

\*\* Incluye valor de exportaciones metálicas y no metálicas.

Nd: No disponible a la fecha.

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

Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

### 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	Ctvs. US\$/lb LME
2013	332.1	1,409.5	86.6	23.8	97.1	1,011.7	135.2	10.3 6.3
2014	311.3	1,266.1	98.2	19.1	95.1	993.0	96.7	11.4 5.5
2015	249.2	1,159.8	87.5	15.7	80.9	728.9	55.0	6.7 4.0
2016	220.6	1,249.8	95.0	17.1	84.9	816.7	57.9	6.5 5.1
2017	279.7	1,257.9	131.4	17.0	105.1	911.9	70.7	8.2 4.6
2018	295.9	1,268.9	132.5	15.7	101.7	914.1	69.5	11.9 6.1
2019	272.1	1,393.7	115.5	16.2	90.7	845.6	93.4	11.3 5.4
2020	280.3	1,771.0	102.8	20.5	82.8	778.3	108.9	8.7 5.0
2021	422.6	1,799.2	136.4	25.1	100.1	1,482.3	159.2	15.9 5.1
2022	399.0	1,800.8	157.8	21.7	97.5	1,416.1	120.3	18.6 4.9
<b>2023</b>								
Ene.	408.2	1,897.7	149.2	23.8	100.2	1,273.7	123.4	31.6 4.7
Feb.	406.2	1,858.1	142.6	22.0	95.2	1,227.9	125.8	37.0 4.9
Mar.	400.8	1,908.6	134.1	21.9	95.9	1,089.3	127.1	31.1 4.8
Abr.	399.8	1,998.8	125.8	25.0	97.5	1,174.2	116.1	20.7 4.7
May.	373.5	1,992.8	112.4	24.1	94.7	1,161.6	105.1	21.2 4.6
Jun.	380.4	1,943.6	107.4	23.4	96.1	1,236.6	112.6	22.3 4.4
Jul.	383.1	1,949.6	108.7	24.0	95.6	1,304.1	112.7	22.5 4.3
Ago.	378.8	1,921.2	108.9	23.4	97.6	1,179.1	109.1	24.8 4.2
Set.	375.2	1,918.4	112.9	23.2	102.2	1,159.3	121.2	24.0 4.3
Oct.	360.1	1,912.9	111.1	22.3	96.9	1,116.6	118.9	20.5 4.2
Nov.	370.8	1,983.7	115.4	23.4	99.1	1,098.7	130.5	17.4 4.2
Dic.	380.8	2,033.3	113.5	24.0	92.4	1,116.1	136.4	18.3 4.1

\* Tonelada métrica seca.

\*\*Precio del compuesto Mn32%-Fe20%.

Nd: No disponible a la fecha.

Fuente: Bolsa de Metales de Londres, Standard & Poor's Capital IQ. Elaborado por el Ministerio de Energía y Minas.

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
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	14,001	8,555	2,114	81	1,567	382	978	656	2	28,336
2020	13,040	7,830	1,707	94	1,461	367	1,147	478	6	26,128
2021	20,633	10,124	2,683	117	2,029	879	2,257	1,032	3	39,757
2022	19,849	10,158	2,675	90	1,720	779	1,751	1,095	4	38,120
<b>2023 (Ene-Nov)</b>	<b>21,430.8</b>	<b>9,833.4</b>	<b>2,208.8</b>	<b>89.1</b>	<b>1,562.3</b>	<b>553.0</b>	<b>1,519.4</b>	<b>1,472.3</b>	<b>4.4</b>	<b>38,673.4</b>
Ene.	1,351.1	630.5	220.8	6.2	140.2	29.8	150.9	176.2	1.6	2,707.4
Feb.	1,505.8	740.1	224.0	10.2	145.4	6.7	162.0	141.9	0.2	2,936.3
Mar.	2,336.3	904.9	183.3	9.2	178.1	23.6	161.8	239.7	0.04	4,037.0
Abr.	2,064.1	951.3	218.0	8.3	168.5	67.5	137.4	132.8	0.004	3,747.9
May.	1,887.1	891.3	254.7	8.7	135.7	57.8	42.3	107.8	1.1	3,386.6
Jun.	2,394.8	909.3	140.7	8.5	181.7	67.8	180.6	87.3	0.3	3,970.8
Jul.	1,957.2	864.1	217.5	9.5	149.9	57.2	155.0	91.5	0.1	3,502.1
Ago.	1,997.5	904.5	194.5	8.4	155.5	69.0	107.8	148.7	0.6	3,586.6
Set.	2,077.5	920.5	183.8	6.5	83.6	45.4	145.6	118.4	0.01	3,581.2
Oct.	1,991.2	1,054.6	198.8	6.3	156.7	58.8	117.6	107.1	0.1	3,691.1
Nov.	1,868.3	1,062.3	172.7	7.2	67.1	69.3	158.4	120.7	0.4	3,526.4

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

Nov. 2022	1,522.8	783.1	162.4	6.5	123.7	74.2	104.0	100.1	0.2	2,876.8
Nov. 2023	1,868.3	1,062.3	172.7	7.2	67.1	69.3	158.4	120.7	0.4	3,526.4
<b>Var%</b>	<b>22.7%</b>	<b>35.7%</b>	<b>6.3%</b>	<b>10.3%</b>	<b>-45.7%</b>	<b>-6.6%</b>	<b>52.4%</b>	<b>20.6%</b>	<b>149.0%</b>	<b>22.6%</b>

### VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES METÁLICAS

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	Miles toneladas	Miles oz tr	Miles toneladas	Millones oz tr	Miles toneladas	Miles toneladas	Millones oz tr	Miles toneladas
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	2,554.9	6,139.7	1,194.6	4.7	836.0	20.1	15.7	30.3
2020	2,183.7	4,426.6	1,169.9	4.7	746.2	20.1	14.3	29.6
2021	2,310.8	5,629.1	1,215.0	4.6	863.5	25.4	18.2	32.2
2022	2,519.2	5,644.2	1,104.9	4.2	758.4	26.7	19.4	29.7
<b>2023 (Ene-Nov)</b>	<b>2,722.6</b>	<b>5,075.7</b>	<b>1,261.2</b>	<b>3.86</b>	<b>673.8</b>	<b>20.9</b>	<b>17.6</b>	<b>31.7</b>
Ene.	170.3	332.9	100.1	0.27	58.8	1.1	1.7	3.2
Feb.	184.0	399.3	117.7	0.44	64.8	0.3	1.7	2.6
Mar.	287.0	472.5	93.6	0.42	78.9	0.9	1.7	4.6
Abr.	258.6	475.3	119.3	0.36	71.4	2.6	1.6	2.6
May.	247.4	447.6	148.1	0.35	59.1	2.1	0.5	2.5
Jun.	295.0	468.4	87.4	0.36	78.5	2.4	2.0	2.2
Jul.	246.1	443.3	137.0	0.41	64.7	2.1	1.8	2.2
Ago.	255.7	471.5	123.3	0.36	66.3	2.6	1.4	3.5
Set.	260.8	479.6	116.8	0.28	34.6	1.7	1.7	2.5
Oct.	272.0	550.3	116.1	0.27	68.4	2.3	1.5	2.4
Nov.	245.6	535.0	101.7	0.33	28.3	2.8	1.8	3.4

### VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA \* VOLUMEN / ENERO-NOVIEMBRE

Ene-Nov 2022	2,253.0	5,182.7	1,031.4	3.78	686.8	23.9	17.2	27.0
Ene-Nov 2023	2,722.6	5,075.7	1,261.2	3.86	673.8	20.9	17.6	31.7
<b>Var%</b>	<b>20.8%</b>	<b>-2.1%</b>	<b>22.3%</b>	<b>1.9%</b>	<b>-1.9%</b>	<b>-12.8%</b>	<b>2.3%</b>	<b>17.4%</b>

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

Fecha de consulta: 12 de enero de 2024.

\* 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
2000	364,712,526	134,006,849	53,822,254	235,452,422	47,233,302	179,336,591	1,014,563,944
2001	203,780,068	439,041,747	75,252,292	347,989,506	127,548,743	215,782,073	1,409,394,430
2002	87,638,714	96,554,214	48,579,876	124,155,763	29,345,195	42,398,074	428,671,836
2003	43,234,625	49,350,861	29,833,129	53,040,773	18,433,272	41,018,096	234,910,756
2004	64,309,155	56,722,253	47,032,189	46,008,521	12,574,359	94,914,087	321,560,564
2005	30,458,306	161,210,851	83,709,674	252,961,181	29,544,632	277,352,585	835,237,230
2006	63,538,746	124,092,578	102,387,499	640,626,630	64,837,125	273,461,734	1,268,944,312
2007	63,768,994	125,551,262	136,592,095	336,788,377	50,179,973	197,918,361	910,799,062
2008	141,038,944	176,688,012	167,839,351	321,482,441	131,980,228	328,783,686	1,267,812,661
2009	319,825,374	499,659,327	393,600,074	376,380,329	196,060,821	504,747,514	2,290,273,440
2010	416,011,993	518,078,947	615,815,227	827,591,969	510,276,007	443,780,328	3,331,554,471
2011	1,124,827,734	776,151,268	869,366,744	1,406,825,781	788,187,748	1,412,256,088	6,377,615,364
2012	1,140,068,755	525,257,850	905,401,645	1,797,233,970	638,740,607	2,491,504,593	7,498,207,420
2013	1,419,197,208	789,358,144	776,418,375	1,807,744,001	404,548,165	3,719,281,156	8,916,547,048
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	450,720,610	669,233,735	534,697,097	1,232,816,025	382,972,373	3,599,226,251	6,869,666,091
2016	238,198,426	387,635,216	377,040,495	1,079,332,226	349,652,787	902,976,247	3,334,835,398
2017	288,970,985	494,994,235	493,151,013	1,588,010,177	389,701,253	723,548,804	3,978,376,467
2018	1,425,437,360	660,548,271	431,269,529	1,080,572,936	755,185,111	608,828,124	4,961,841,331
2019	1,337,608,412	1,040,705,741	355,681,265	1,336,519,800	1,117,881,994	720,097,787	5,908,494,999
2020	1,440,816,623	744,024,629	215,749,759	858,753,509	389,591,504	676,445,238	4,325,381,262
2021	1,410,388,172	750,718,703	335,754,234	1,402,184,942	597,363,364	766,870,551	5,263,279,966
2022	1,334,995,094	683,491,812	422,821,925	1,252,432,066	931,147,940	609,701,499	5,234,590,336
<b>2023</b>	<b>1,230,727,327</b>	<b>821,054,238</b>	<b>433,162,529</b>	<b>1,034,477,256</b>	<b>903,683,740</b>	<b>292,243,552</b>	<b>4,715,348,642</b>
Enero	69,464,817	41,672,915	24,653,058	77,884,369	45,757,714	13,395,050	272,827,923
Febrero	66,937,297	52,663,323	25,926,532	55,635,036	35,446,095	18,488,818	255,097,101
Marzo	76,838,834	30,236,366	33,629,528	77,996,455	69,875,602	18,298,047	306,874,832
Abril	71,986,596	51,797,761	35,016,389	82,898,388	62,418,604	28,394,949	332,512,687
Mayo	82,454,126	46,326,678	35,727,224	77,577,204	66,859,143	28,110,775	337,055,150
Junio	90,829,274	60,039,785	32,752,534	84,922,170	74,847,747	27,838,764	371,230,274
Julio	87,990,258	46,176,426	38,874,491	84,330,043	69,553,186	18,735,599	345,660,003
Agosto	88,358,452	70,804,134	38,833,912	90,601,845	84,576,135	27,014,315	400,188,793
Septiembre	213,535,771	65,884,017	37,026,725	92,988,973	83,511,718	18,501,394	511,448,598
Octubre	88,144,938	86,047,246	38,573,684	86,705,364	86,018,737	29,625,733	415,115,702
Noviembre	133,287,148	85,741,162	46,100,062	78,576,068	87,546,772	23,079,243	454,330,455
Diciembre	160,899,816	183,664,425	46,048,390	144,361,341	137,272,287	40,760,865	713,007,124

### VARIACIÓN INTERANUAL / DICIEMBRE

Dic. 2022	154,253,615	151,094,778	47,198,236	155,455,903	152,537,912	73,615,421	734,155,865
Dic. 2023	160,899,816	183,664,425	46,048,390	144,361,341	137,272,287	40,760,865	713,007,124
<b>Var. %</b>	<b>4.3%</b>	<b>21.6%</b>	<b>-2.4%</b>	<b>-7.1%</b>	<b>-10.0%</b>	<b>-44.6%</b>	<b>-2.9%</b>

### VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA / ENERO-DICIEMBRE

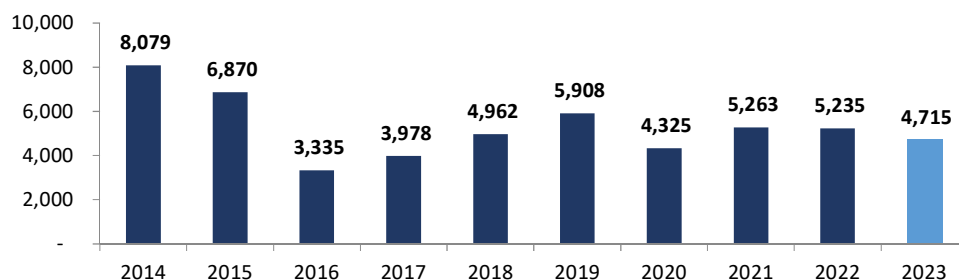
Ene-Dic 2022	1,334,995,094	683,491,812	422,821,925	1,252,432,066	931,147,940	609,701,499	5,234,590,336
Ene-Dic 2023	1,230,727,327	821,054,238	433,162,529	1,034,477,256	903,683,740	292,243,552	4,715,348,642
<b>Var. %</b>	<b>-7.8%</b>	<b>20.1%</b>	<b>2.4%</b>	<b>-17.4%</b>	<b>-2.9%</b>	<b>-52.1%</b>	<b>-9.9%</b>

### VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Nov. 2023	133,287,148	85,741,162	46,100,062	78,576,068	87,546,772	23,079,243	454,330,455
Dic. 2023	160,899,816	183,664,425	46,048,390	144,361,341	137,272,287	40,760,865	713,007,124
<b>Var. %</b>	<b>20.7%</b>	<b>114.2%</b>	<b>-0.1%</b>	<b>83.7%</b>	<b>56.8%</b>	<b>76.6%</b>	<b>56.9%</b>

### EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS INVERSIONES MINERAS

(US\$ MILLONES)



Fuente: Dirección General de Minería - 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 26 de enero de 2024.

## Anexo 9

## INVERSIONES MINERAS (US\$)

## SEGÚN DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTO	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
ÁNCASH	73,738,550	118,496,133	60.7%	511,169,894	694,497,489	35.9%	14.7%
MOQUEGUA	145,885,029	63,287,466	-56.6%	1,259,844,321	675,349,849	-46.4%	14.3%
CAJAMARCA	106,906,172	63,232,621	-40.9%	550,207,843	451,900,935	-17.9%	9.6%
ICA	64,194,536	88,378,361	37.7%	435,531,055	442,010,978	1.5%	9.4%
AREQUIPA	56,674,443	50,598,794	-10.7%	352,123,882	424,201,936	20.5%	9.0%
JUNÍN	50,276,239	38,297,844	-23.8%	406,705,444	354,381,892	-12.9%	7.5%
APURÍMAC	30,546,782	49,708,348	62.7%	242,885,122	275,187,198	13.3%	5.8%
LA LIBERTAD	24,140,544	27,127,557	12.4%	254,061,934	273,787,509	7.8%	5.8%
PASCO	28,758,832	57,217,707	99.0%	185,429,238	269,881,666	45.5%	5.7%
CUSCO	53,384,412	70,121,851	31.4%	222,517,656	268,928,093	20.9%	5.7%
TACNA	34,734,228	20,732,080	-40.3%	214,478,364	135,112,478	-37.0%	2.9%
LIMA	18,500,017	9,404,189	-49.2%	209,305,570	128,320,628	-38.7%	2.7%
PUNO	23,302,519	18,498,548	-20.6%	164,003,033	119,388,683	-27.2%	2.5%
AYACUCHO	12,977,639	12,718,103	-2.0%	120,505,641	107,795,478	-10.5%	2.3%
HUANCAVELICA	4,139,787	4,696,739	13.5%	45,118,247	37,078,092	-17.8%	0.8%
HUÁNUCO	2,548,588	15,529,806	509.3%	35,899,974	33,620,902	-6.3%	0.7%
PIURA	3,257,483	4,283,251	31.5%	20,319,588	19,639,653	-3.3%	0.4%
AMAZONAS	151,709	528,517	248.4%	3,877,074	3,602,842	-7.1%	0.08%
SAN MARTÍN	15,506	123,140	694.1%	167,161	391,005	133.9%	0.01%
LAMBAYEQUE	22,850	14,758	-35.4%	351,225	241,245	-31.3%	0.01%
MADRE DE DIOS	-	9,311	+	88,070	14,241	-83.8%	0.0003%
LORETO	-	2,000	+	-	10,500	+	0.0002%
CALLAO	-	-	-	-	5,350	+	0.00011%
<b>TOTAL</b>	<b>734,155,865</b>	<b>713,007,124</b>	<b>-2.9%</b>	<b>5,234,590,336</b>	<b>4,715,348,642</b>	<b>-9.9%</b>	<b>100.0%</b>

## SEGÚN EMPRESA

EMPRESA	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	64,926,609	112,098,794	72.7%	459,082,121	628,398,078	36.9%	13.3%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	103,119,312	18,640,278	-81.9%	1,067,239,707	390,613,868	-63.4%	8.3%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU MINERA YANACOCHA S.R.L.	67,795,723	40,596,602	-40.1%	350,463,606	338,053,857	-3.5%	7.2%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	90,649,789	47,970,849	-47.1%	422,444,623	306,620,374	-27.4%	6.5%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	40,630,619	34,113,301	-16.0%	224,113,354	296,790,333	32.4%	6.3%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	40,182,706	51,302,885	27.7%	181,372,599	260,256,314	43.5%	5.5%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	26,636,578	43,878,472	64.7%	219,334,123	241,152,091	9.9%	5.1%
COMPAÑIA MINERA ANTOPACAY S.A.	16,487,384	35,969,588	118.2%	113,030,996	182,290,821	61.3%	3.9%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	31,999,932	54,656,410	70.8%	116,764,275	158,767,291	36.0%	3.4%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	23,577,616	17,926,466	-24.0%	182,910,939	150,154,568	-17.9%	3.2%
MARCOBRE S.A.C.	10,257,331	13,582,246	32.4%	108,537,447	131,291,771	21.0%	2.8%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	25,157,894	24,759,411	-1.6%	157,695,570	114,423,959	-27.4%	2.4%
MINSUR S.A.	15,781,905	12,792,354	-18.9%	140,178,846	110,714,117	-21.0%	2.3%
HUBBAY PERU S.A.C.	24,502,691	19,883,087	-18.9%	169,453,900	110,648,717	-34.7%	2.3%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	20,728,905	15,160,396	-26.9%	96,451,296	104,488,486	8.3%	2.2%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	8,661,100	11,176,281	29.0%	90,854,599	84,517,748	-7.0%	1.8%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	9,146,957	21,227,032	132.1%	36,739,271	69,054,007	88.0%	1.5%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	5,421,009	8,152,290	50.4%	33,743,499	54,712,557	62.1%	1.2%
ALPAYANA S.A.	5,550,220	6,795,133	22.4%	49,131,130	53,107,423	8.1%	1.1%
SHAHUINDO S.A.C.	4,271,063	3,671,609	-14.0%	34,409,297	52,210,490	51.7%	1.1%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	4,641,239	2,166,536	-53.3%	45,863,797	51,311,247	11.9%	1.1%
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	6,792,709	4,701,965	-30.8%	42,361,092	41,934,822	-1.0%	0.9%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,781,974	7,724,784	177.7%	15,021,834	37,240,089	147.9%	0.8%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.R.L.	8,414,122	5,184,308	-38.4%	55,158,394	33,426,096	-39.4%	0.7%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	3,836,524	2,844,797	-25.8%	43,076,177	33,168,628	-23.0%	0.7%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	2,395,603	15,475,255	546.0%	34,253,630	32,731,110	-4.4%	0.7%
LA ARENA S.A.	2,056,197	3,052,827	48.5%	32,019,807	29,198,775	-8.8%	0.6%
JINZHAO MINING PERU S.A.	3,085,013	3,054,811	-1.0%	27,506,344	26,807,769	-2.5%	0.6%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	1,423,206	1,128,108	-20.7%	25,170,372	24,478,471	-2.7%	0.5%
MINERA BATEAS S.A.C.	3,439,443	2,955,267	-14.1%	28,367,207	23,493,002	-17.2%	0.5%
COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	4,926,135	6,022,759	22.3%	18,148,540	21,952,638	21.0%	0.5%
EL MOLLE VERDE S.A.C.	-	1,358,525	+	236,244	21,806,094	+	0.5%
COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	1,845,366	3,550,420	92.4%	12,636,133	20,659,603	63.5%	0.4%
NORCOBRE S.A.C.	1,535,588	1,328,889	-13.5%	27,543,433	19,610,712	-28.8%	0.4%
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	4,403,037	1,344,914	-69.5%	4,403,037	18,667,817	324.0%	0.4%
COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	2,144,054	2,925,015	36.4%	22,987,456	18,654,039	-18.9%	0.4%
COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	2,546,454	1,209,632	-52.5%	25,686,783	18,016,726	-29.9%	0.4%
COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	1,636,635	1,470,615	-10.1%	19,580,159	17,846,765	-8.9%	0.4%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	3,113,564	4,053,903	30.2%	17,104,623	17,657,858	3.2%	0.4%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,707,158	3,217,160	88.5%	13,193,995	17,580,938	33.2%	0.4%
SUMMA GOLD CORPORATION S.A.C.	1,522,154	765,614	-49.7%	16,927,538	17,316,010	2.3%	0.4%
S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	1,124,594	1,966,426	74.9%	12,673,575	17,096,313	34.9%	0.4%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	1,521,674	1,400,079	-8.0%	10,910,571	16,349,841	49.9%	0.3%
NEXA RESOURCES ATACOCCHA S.A.A.	-6,719,180	5,153,748	+	53,258,060	15,647,835	-70.6%	0.3%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	555,103	4,414,993	695.3%	4,637,877	14,390,332	210.3%	0.3%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	1,390,717	567,341	-59.2%	27,882,713	13,904,115	-50.1%	0.3%
MINERA YANAQUIHUA S.A.C.	2,848,346	915,888	-67.8%	14,038,518	11,494,044	-18.1%	0.2%
MINERA CASTOR S.A.C.	738,495	832,550	12.7%	9,659,393	8,721,508	-9.7%	0.2%
CORI PUNO S.R.L.	503,136	785,297	56.1%	2,398,547	7,737,368	222.6%	0.2%
OTROS (2022: 291 titulares mineros, 2023: 277 titulares mineros)	951,096	1,377,902	44.9%	10,682,695	7,690,730	-28.0%	0.2%
<b>Total</b>	<b>31,510,366</b>	<b>25,703,312</b>	<b>-18.4%</b>	<b>307,250,594</b>	<b>220,490,477</b>	<b>-28.2%</b>	<b>4.7%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>734,155,865</b>	<b>713,007,124</b>	<b>-2.9%</b>	<b>5,234,590,336</b>	<b>4,715,348,642</b>	<b>-9.9%</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Dirección General de Minería - 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 26 de enero de 2024.

# Anexo 10

## INVERSIONES MINERAS (US\$)

RUBRO / EMPRESA

DEPARTAMENTO	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
<b>PLANTA BENEFICIO</b>	<b>154,253,615</b>	<b>160,899,816</b>	<b>4.3%</b>	<b>1,334,995,094</b>	<b>1,230,727,327</b>	<b>-7.8%</b>	<b>100%</b>
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	31,278,937	20,620,248	-34.1%	267,784,772	258,611,276	-3.4%	21.0%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	32,526,525	16,894,743	-48.1%	332,906,293	203,766,873	-38.8%	16.6%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	10,904,422	14,706,300	34.9%	82,582,833	129,853,736	57.2%	10.6%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	16,624,343	15,504,610	-6.7%	109,756,649	121,053,278	10.3%	9.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	14,439,464	7,922,195	-45.1%	92,300,874	105,200,486	14.0%	8.5%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	10,275,266	12,265,768	19.4%	108,707,217	90,582,950	-16.7%	7.4%
HUBBAY PERU S.A.C.	3,137,008	6,015,705	91.8%	42,723,453	52,135,089	22.0%	4.2%
MARCOBRE S.A.C.	8,657,061	9,098,846	5.1%	75,658,305	45,602,916	-39.7%	3.7%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	2,111,351	14,636,384	593.2%	8,779,810	31,231,311	255.7%	2.5%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	2,898,135	16,686,139	475.8%	6,156,597	22,796,797	270.3%	1.9%
OTROS (2022: 98 titulares mineros, 2023: 86 titulares mineros)	21,401,103	26,548,878	24.1%	207,638,291	169,892,615	-18.2%	13.8%
<b>EQUIPAMIENTO MINERO</b>	<b>151,094,778</b>	<b>183,664,425</b>	<b>21.6%</b>	<b>683,491,812</b>	<b>821,054,238</b>	<b>20.1%</b>	<b>100%</b>
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	9,456,729	75,959,996	703.2%	73,017,556	168,263,265	130.4%	20.5%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	19,082,777	13,929,029	-27.0%	63,106,090	121,683,126	92.8%	14.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	30,385,823	8,515,604	-72.0%	79,699,592	94,108,767	18.1%	11.5%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	9,122,915	29,945,854	228.2%	15,095,079	88,126,128	483.8%	10.7%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	5,993,163	16,648,530	177.8%	33,248,310	57,235,246	72.1%	7.0%
MINSUR S.A.	9,732,449	5,938,445	-39.0%	31,880,475	43,412,888	36.2%	5.3%
MARCOBRE S.A.C.	8,000,685	7,426,573	-7.2%	38,060,719	34,919,141	-8.3%	4.3%
HUBBAY PERU S.A.C.	5,751,397	3,858,461	-32.9%	35,227,185	33,684,387	-4.4%	4.1%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	20,767,592	166,628	-99.2%	147,728,566	32,302,724	-78.1%	3.9%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	529,225	1,491,409	181.8%	12,912,613	28,549,123	121.1%	3.5%
OTROS (2022: 147 titulares mineros, 2023: 149 titulares mineros)	32,272,023	19,783,896	-38.7%	153,515,627	118,769,443	-22.6%	14.5%
<b>EXPLORACIÓN</b>	<b>47,198,236</b>	<b>46,048,390</b>	<b>-2.4%</b>	<b>422,821,925</b>	<b>433,162,529</b>	<b>2.4%</b>	<b>100%</b>
COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.	4,066,170	4,099,583	0.8%	39,102,138	47,185,489	20.7%	10.9%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	5,004,364	2,322,892	-53.6%	62,807,286	43,620,193	-30.5%	10.1%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	2,777,290	3,424,226	23.3%	15,303,191	37,732,407	146.6%	8.7%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	2,013,652	3,342,289	66.0%	11,716,327	26,325,622	124.7%	6.1%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	2,067,405	1,417,661	-31.4%	14,930,426	25,214,937	68.9%	5.8%
JINZHAO MINING PERU S.A.	1,423,206	1,128,108	-20.7%	25,170,372	24,478,471	-2.7%	5.7%
COMPANÍA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	1,707,158	3,217,160	88.5%	13,193,995	17,580,938	33.2%	4.1%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.R.L.	1,877,951	1,255,507	-33.2%	17,880,149	16,628,014	-7.0%	3.8%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	2,612,059	2,322,118	-11.1%	16,571,788	16,122,412	-2.7%	3.7%
MARCOBRE S.A.C.	1,034,274	5,406,823	422.8%	6,017,792	13,888,357	130.8%	3.2%
OTROS (2022: 198 titulares mineros, 2023: 184 titulares mineros)	22,614,707	18,112,473	-19.9%	200,128,461	164,385,689	-17.9%	38.0%
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<b>155,455,903</b>	<b>144,361,341</b>	<b>-7.1%</b>	<b>1,252,432,066</b>	<b>1,034,477,256</b>	<b>-17.4%</b>	<b>100%</b>
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	11,743,613	5,325,525	-54.7%	58,238,211	147,254,194	152.8%	14.2%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	10,205,736	24,686,389	141.9%	38,534,691	112,047,602	190.8%	10.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	20,813,806	20,114,363	-3.4%	164,371,801	108,892,797	-33.8%	10.5%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	20,250,333	1,578,907	-92.2%	280,584,578	88,582,023	-68.4%	8.6%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	6,282,791	9,838,082	56.6%	57,138,878	69,619,477	21.8%	6.7%
SHAHUINDO S.A.C.	4,641,239	2,071,536	-55.4%	44,574,913	51,216,247	14.9%	5.0%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	3,861,536	4,837,633	25.3%	20,948,232	37,399,344	78.5%	3.6%
MINSUR S.A.	6,645,196	7,591,388	14.2%	91,223,237	35,563,589	-61.0%	3.4%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	4,869,267	2,789,826	-42.7%	36,534,972	35,228,628	-3.6%	3.4%
COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.	2,864,863	3,383,765	18.1%	27,398,838	33,905,191	23.7%	3.3%
OTROS (2022: 180 titulares mineros, 2023: 156 titulares mineros)	63,277,523	62,143,927	-1.8%	432,883,715	314,768,164	-27.3%	30.4%
<b>DESARROLLO Y PREPARACIÓN</b>	<b>152,537,912</b>	<b>137,272,287</b>	<b>-10.0%</b>	<b>931,147,940</b>	<b>903,683,740</b>	<b>-2.9%</b>	<b>100%</b>
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	88,468,642	43,579,386	-50.7%	400,188,813	267,433,838	-33.2%	29.6%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	31,654,647	41,982,070	32.6%	137,725,285	205,372,981	49.1%	22.7%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	4,892,031	6,616,690	35.3%	59,874,929	68,399,678	14.2%	7.6%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	5,961,572	5,840,448	-2.0%	67,124,918	62,364,902	-7.1%	6.9%
COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.	2,902,292	5,644,275	94.5%	31,006,533	40,482,607	30.6%	4.5%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	-	3,308,541	+	16,962,614	29,297,672	72.7%	3.2%
ALPAYANA S.A.	1,858,081	2,127,032	14.5%	23,350,139	25,985,172	11.3%	2.9%
COMPANÍA MINERA ARGENTUM S.A.	-	1,358,525	+	-	21,806,094	+	2.4%
EL MOLLE VERDE S.A.C.	1,797,311	3,167,998	76.3%	11,938,558	20,046,936	67.9%	2.2%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	-	5,868,424	+	-	19,754,688	+	2.2%
OTROS (2022: 150 titulares mineros, 2023: 145 titulares mineros)	15,003,336	17,778,898	18.5%	182,976,151	142,739,172	-22.0%	15.8%
<b>OTROS</b>	<b>73,615,421</b>	<b>40,760,865</b>	<b>-44.6%</b>	<b>609,701,499</b>	<b>292,243,552</b>	<b>-52.1%</b>	<b>100%</b>
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	29,574,862	-	-	306,020,270	65,962,248	-78.4%	22.6%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	10,379,925	8,775,364	-15.5%	45,111,156	29,054,406	-35.6%	9.9%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	5,725,708	4,832,804	-15.6%	29,655,437	26,895,319	-9.3%	9.2%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	4,085,358	5,126,092	25.5%	20,239,718	23,714,418	17.2%	8.1%
MINSUR S.A.	5,682,070	5,549,796	-2.3%	35,070,221	22,531,455	-35.8%	7.7%
HUBBAY PERU S.A.C.	11,572,424	-	-	15,987,863	10,829,520	-32.3%	3.7%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	588,392	2,289,173	289.1%	6,562,007	9,106,316	38.8%	3.1%
S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	834,905	723,881	-13.3%	6,049,346	8,641,436	42.8%	3.0%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	386,315	903,892	134.0%	4,184,616	8,167,033	95.2%	2.8%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	1,923,442	1,912,139	-0.6%	5,826,120	6,706,194	15.1%	2.3%
OTROS (2022: 129 titulares mineros, 2023: 133 titulares mineros)	2,862,020	10,647,724	272.0%	134,994,745	80,635,207	-40.3%	27.6%
<b>TOTAL</b>	<b>734,155,865</b>	<b>713,007,124</b>	<b>-2.9%</b>	<b>5,234,590,336</b>	<b>4,715,348,642</b>	<b>-9.9%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Dirección General de Minería - 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 26 de enero de 2024.

# Anexo 11

## EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA

### SEGÚN TIPO DE EMPLEADOR (PROMEDIO ANUAL)

PERIODO	COMPAÑÍA	CONTRATISTAS	TOTAL
2013	78,572	98,367	176,939
2014	79,983	91,844	171,827
2015	73,057	108,989	182,046
2016	73,284	96,570	169,854
2017	79,173	99,506	178,679
2018	90,056	118,329	208,385
2019	85,488	104,651	190,139
2020	62,162	115,967	178,129
2021	64,516	152,278	216,795
2022*	68,829	162,995	231,824
<b>2023*</b>	<b>70,280</b>	<b>155,394</b>	<b>225,674</b>
Ene.	68,393	145,229	213,622
Feb.	68,761	145,047	213,808
Mar.	69,920	145,356	215,276
Abr.	70,100	151,254	221,354
May.	70,882	153,056	223,938
Jun.	70,805	156,902	227,707
Jul.	70,921	162,276	233,197
Ago.	71,086	159,210	230,296
Set.	70,731	157,513	228,244
Oct.	71,703	166,216	237,919
Nov.	70,493	165,800	236,293
Dic.	69,565	156,867	226,432

### SEGÚN DEPARTAMENTO Y GÉNERO - DICIEMBRE 2023

DEPARTAMENTO	VARONES	MUJERES	TOTAL TRAB.	PART%
AREQUIPA	31,429	1,929	33,358	14.7%
LA LIBERTAD	20,385	955	21,340	9.4%
ÁNCASH	19,597	956	20,553	9.1%
MOQUEGUA	16,817	1,847	18,664	8.2%
JUNÍN	17,089	1,520	18,609	8.2%
ICA	15,834	1,279	17,113	7.6%
PASCO	14,706	1,046	15,752	7.0%
CAJAMARCA	12,909	1,357	14,266	6.3%
LIMA	12,457	951	13,408	5.9%
APURÍMAC	10,819	766	11,585	5.1%
CUSCO	9,525	1,058	10,583	4.7%
PUNO	6,728	750	7,478	3.3%
AYACUCHO	5,530	182	5,712	2.5%
TACNA	5,379	306	5,685	2.5%
HUANCAVELICA	4,042	279	4,321	1.9%
HUANUCO	2,530	295	2,825	1.2%
PIURA	2,466	242	2,708	1.2%
MADRE DE DIOS	1,029	154	1,183	0.5%
CALLAO	1,024	122	1,146	0.5%
AMAZONAS	43	4	47	0.02%
SAN MARTÍN	45	-	45	0.02%
LAMBAYEQUE	23	8	31	0.014%
LORETO	11	6	17	0.008%
TUMBES	3	-	3	0.001%
<b>TOTAL</b>	<b>210,420</b>	<b>16,012</b>	<b>226,432</b>	<b>100.0%</b>

### VARIACIÓN INTERANUAL - DICIEMBRE

Dic-22	68,799	155,659	224,458
Dic-23	69,565	156,867	226,432
<b>Var%</b>	<b>1.1%</b>	<b>0.8%</b>	<b>0.9%</b>

Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas.

- 2013-2019: Información proporcionada por los Titulares Mineros a través de la Declaración Anual Consolidada (DAC).

- 2020-2023: Información proporcionada por los Titulares Mineros a través de la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN).

\* Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 26 de enero de 2024.

### ACCIDENTES MORTALES EN EL SECTOR MINERO

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
2000	6	4	2	3	3	6	8	0	0	7	8	7	54
2001	2	9	5	5	8	3	8	8	4	5	4	5	66
2002	20	2	4	6	5	5	4	6	4	8	8	1	73
2003	4	8	5	7	5	3	4	5	3	3	4	3	54
2004	2	9	8	5	2	9	1	3	4	7	5	1	56
2005	3	8	6	6	6	3	5	3	7	5	8	9	69
2006	6	7	6	3	6	5	6	5	4	9	4	4	65
2007	5	6	7	3	7	6	4	6	5	6	5	2	62
2008	12	5	7	6	3	5	6	6	5	3	3	3	64
2009	4	14	6	2	3	8	6	4	2	1	4	2	56
2010	5	13	1	6	5	9	6	4	3	4	4	6	66
2011	4	8	2	5	6	5	4	5	4	5	1	3	52
2012	2	6	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	0	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
2022	2	3	5	3	2	0	1	5	8	4	2	4	39
<b>2023*</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>51</b>

Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas.

\* Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 26 de enero de 2024.

## Anexo 12

### RECAUDACIÓN FISCAL DEL SUBSECTOR MINERO\* (Millones de soles)

PERIODO	INGRESOS TRIBUTARIOS		INGRESOS NO TRIBUTARIOS			TOTAL RECAUDADO
	MINERÍA METÁLICA	MINERÍA NO METÁLICA	REGALÍAS MINERAS	Regalías Mineras Ley N° 29788	Gravamen Especial a la Minería	
2011	11,258.1	848.1	769.9	70.7	135.6	13,082.4
2012	10,633.0	959.4	12.7	571.7	941.7	13,118.5
2013	7,180.5	909.9	11.9	505.4	809.5	9,417.2
2014	7,429.5	858.5	120.6	529.0	535.1	9,472.7
2015	4,349.5	858.8	198.7	352.2	344.2	6,103.3
2016	4,307.3	863.0	205.8	519.6	101.5	5,997.2
2017	6,989.7	954.5	260.9	808.8	66.2	9,080.1
2018	9,834.5	1,078.3	267.1	980.1	88.3	12,248.3
2019	8,001.2	1,002.2	586.5	883.4	40.1	10,513.4
2020	5,907.7	890.7	314.2	888.8	15.6	8,016.9
2021	19,510.4	1,203.1	931.3	2,640.7	199.0	24,484.6
2022	19,766.7	1,444.7	137.4	2,065.0	168.3	23,582.1
<b>2023</b>	<b>12,650.3</b>	<b>1,444.1</b>	<b>171.3</b>	<b>1,767.8</b>	<b>55.9</b>	<b>16,089.3</b>
Ene.	895.7	88.2	21.9	0.1	0.0004	1,005.9
Feb.	1,170.7	77.8	3.6	252.0	2.9	1,507.0
Mar.	2,161.6	266.5	1.3	122.4	0.0002	2,551.7
Abr.	1,437.7	144.7	29.4	0.1	-	1,611.9
May.	910.8	77.9	15.5	415.1	23.5	1,442.8
Jun.	605.4	93.7	10.5	172.0	-	881.6
Jul.	1,052.7	104.2	20.7	0.1	-	1,177.7
Ago.	991.3	103.8	7.5	316.3	29.4	1,448.4
Set.	662.3	111.7	11.3	114.9	-	900.1
Oct.	883.3	118.6	20.9	0.6	-	1,023.4
Nov.	973.1	129.9	7.0	275.8	-	1,385.7
Dic.	905.7	127.2	21.6	98.6	-	1,153.2
<b>TOTAL</b>	<b>127,818.5</b>	<b>13,315.3</b>	<b>3,988.3</b>	<b>12,583.0</b>	<b>3,500.9</b>	<b>161,206.0</b>

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.  
Fecha de consulta: 17 de enero de 2024.  
\* Incluye Ingresos Tributarios y No Tributarios mineros recaudados por SUNAT.

### TRANSFERENCIA DE RECURSOS (CANON, REGALÍAS Y DERECHO DE VIGENCIA) GENERADOS POR LA MINERÍA (Soles)\*

DEPARTAMENTOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023**
ÁNCASH	749,360,616	435,550,039	401,220,684	763,697,137	1,538,755,561	1,338,540,643	924,550,905	1,489,606,411	2,906,989,970	1,784,620,014
AREQUIPA	470,706,484	458,057,607	418,732,040	541,508,149	869,495,870	1,043,065,611	757,768,870	1,507,199,425	1,499,971,451	1,132,175,296
ICA	291,046,009	146,520,248	74,421,399	122,883,927	186,469,359	135,952,129	235,587,330	540,923,654	1,301,959,152	960,273,982
MOQUEGUA	306,671,131	290,705,419	227,607,445	131,188,255	219,552,890	260,149,008	242,404,830	423,283,449	778,302,578	621,288,439
TACNA	282,492,805	261,696,330	216,570,792	136,356,980	224,550,868	296,051,122	432,277,170	639,750,145	1,151,952,606	600,781,328
APURÍMAC	12,948,660	13,117,596	113,927,788	327,055,933	287,545,986	232,075,399	257,573,602	405,850,821	589,157,681	496,155,719
CUSCO	155,693,730	246,846,915	180,269,349	227,611,903	387,901,923	374,260,533	347,787,886	484,875,977	711,528,223	424,563,003
LA LIBERTAD	410,564,748	346,873,563	311,810,155	324,950,628	315,586,867	277,660,675	245,695,348	292,913,965	379,096,117	302,904,268
PUNO	241,437,669	179,006,705	123,641,828	138,327,5A90	135,513,641	103,743,811	138,747,974	142,075,285	434,380,541	276,635,764
JUNÍN	46,849,279	68,907,801	62,457,317	104,478,499	187,976,279	144,971,943	64,317,113	99,569,605	364,425,078	253,152,782
CAJAMARCA	443,610,728	357,596,831	323,857,799	272,167,012	193,163,163	191,195,009	297,926,626	400,987,626	391,837,894	241,609,199
LIMA	94,099,414	134,624,977	89,040,430	133,154,121	164,027,493	154,141,789	115,837,951	178,531,635	231,308,290	157,145,014
PIURA	12,092,594	9,068,663	40,373,348	13,929,045	9,639,182	9,614,887	16,251,307	16,309,202	39,401,247	155,095,867
AYACUCHO	23,704,755	31,924,855	40,999,369	40,902,318	65,415,326	46,811,128	80,390,267	111,945,526	165,071,381	108,446,912
PASCO	87,073,089	96,158,248	44,529,729	82,028,455	112,715,530	104,096,133	59,561,652	62,930,068	127,616,460	100,406,241
HUANCAVELICA	18,823,803	19,655,540	16,388,557	15,854,103	18,399,499	18,128,058	18,306,277	18,017,005	23,584,639	24,143,101
MADRE DE DIOS	4,676,927	5,706,551	7,269,178	6,547,623	6,231,787	6,008,574	7,885,246	7,656,702	9,002,162	7,749,860
HUÁNUCO	4,767,549	6,468,619	5,593,185	11,316,086	23,651,260	15,465,474	9,080,756	7,019,351	7,277,520	7,332,673
LAMBAYEQUE	2,163,057	2,888,668	3,061,430	2,926,338	2,482,484	2,314,067	2,725,410	5,179,396	5,127,762	5,308,457
SAN MARTÍN	3,230,498	2,157,370	2,614,535	2,459,546	2,294,807	2,818,617	2,574,451	3,050,985	3,428,564	3,240,533
AMAZONAS	2,061,249	2,232,926	1,601,236	1,953,421	1,974,470	3,326,573	3,236,894	4,304,224	2,660,652	1,567,200
UCAYALI	42,033	42,340	21,522	11,715	4,562	98,515	152,382	437,429	348,568	287,994
CALLAO	17,684	48,703	34,813	24,903	31,659	46,213	66,382	59,628	180,435	253,522
LORETO	495,198	498,348	108,744	138,608	51,699	796,533	269,872	310,226	121,680	173,453
TUMBES	60,064	57,492	70,308	130,994	70,696	85,879	127,894	162,967	181,533	117,201
<b>TOTAL</b>	<b>3,664,689,773</b>	<b>3,116,412,355</b>	<b>2,706,222,980</b>	<b>3,401,603,288</b>	<b>4,953,502,861</b>	<b>4,761,418,323</b>	<b>4,261,104,396</b>	<b>6,842,950,707</b>	<b>11,124,912,185</b>	<b>7,665,427,821</b>

\*Se considera las transferencias a los gobiernos locales, regionales y nacionales (universidades públicas).  
Fuente: MEF - Portal de Transparencia Económica, Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Elaborado por el Ministerio de Energía y Minas.  
\*\* Fecha de consulta: 29 de enero de 2024  
Canon Minero 2023  
Regalías Mineras - Datos a diciembre 2023  
Derecho de Vigencia y Penalidad - Datos a noviembre 2023.







## Anexo 16

PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA  
ACTUALIZACIÓN SETIEMBRE 2023

ETAPA	PROYECTO	OPERADOR	DEPARTAMENTO	TIPO DE EXPLORACIÓN	PRODUCTO PRINCIPAL	IGA	FECHA DE APROBACIÓN IGA	INVERSIÓN GLOBAL (US\$ MILLONES)	
EJECUTANDO O POR EJECUTAR EXPLORACIÓN	ALMIRA	Anglo American Perú S.A.	Tacna	Greenfield	Cobre	FTA	20/11/2019	2.2	
	ARCATA	Compañía Minera Ares S.A.C.	Arequipa	Brownfield	Plata	1era MEIAsd	4/08/2020	2.7	
	CARHUACAYÁN	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Junín	Brownfield	Zinc	1era MEIAsd	7/10/2021	11.1	
	CHACAPAMPA	Anthony Mining S.A.C.	Apurímac	Greenfield	Cobre	DIA Principal	17/02/2023	1.8	
	CHOROBAL	Nexa Resources Perú S.A.A.	La Libertad	Greenfield	Cobre	FTA	24/11/2020	3.0	
	CHULEC	Compañía Minera Argentum S.A.	Junín	Brownfield	Cobre	FTA	27/03/2019	2.0	
	COCHACUCHO Y MYLAGROS	Cori Puno S.A.C.	Puno	Brownfield	Oro	DIA Principal	31/12/2019	2.2	
	COLOSO	Huarmy Colosal S.A.C.	Áncash	Greenfield	Oro	DIA Principal	25/09/2020	12.5	
	CRESPO II	Compañía Minera Ares S.A.C.	Cusco	Greenfield	Plata	DIA Principal	16/05/2022	1.7	
	CURIBAYA	Magma Minerals S.A.C.	Tacna	Greenfield	Plata	DIA Principal	27/07/2022	4.7	
	EL CARMEN	Nexa Resources Perú S.A.A.	Ica	Greenfield	Cobre	DIA Principal	16/08/2021	1.6	
	ELIDA	Elida Resources S.A.C.	Áncash	Greenfield	Cobre	FTA	20/07/2019	3.5	
	GABÁN	Winshear de Perú S.A.C.	Puno	Greenfield	Oro	DIA Principal	4/10/2022	1.6	
	ILUMINADORA	Newmont Perú S.R.L.	Arequipa	Greenfield	Oro	DIA Principal	7/01/2020	3.8	
	INCA SOL	Nexa Resources Perú S.A.A.	Tacna	Greenfield	Cobre	FTA	25/10/2019	2.3	
	LEZARD	Black Swan Minerals S.A.C.	Lima	Greenfield	Zinc	DIA Principal	3/06/2022	3.0	
	LLAGUÉN	Hudbay Perú S.A.C.	La Libertad	Greenfield	Cobre	DIA Principal	2/12/2020	3.0	
	LOS CHAPITOS	Camino Resources S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cobre	1era MEIAsd	14/06/2023	1.3	
	LOS PERDIDOS II	Nexa Resources Perú S.A.A.	Áncash	Greenfield	Zinc	DIA Principal	27/04/2022	6.8	
	LOURDES	Camino Resources S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cobre	DIA Principal	7/01/2022	1.8	
	MARÍA CECILIA DOS	Minera María Cecilia Ltd.- Sucursal Perú	Áncash	Greenfield	Cobre	DIA Principal	3/08/2022	5.0	
	OASIS	Minera Anaconda Perú S.A.	Arequipa	Greenfield	Cobre	DIA Principal	11/05/2023	8.5	
	PALCAWANKA	Consorcio Minero Palcawanka S.A.C.	Huancavelica	Greenfield	Zinc	2da MEIAsd	31/12/2019	3.3	
	PAMPA ESPERANZA	Hudbay Perú S.A.C.	Moquegua	Greenfield	Cobre	FTA	28/11/2022	2.4	
	PARAÍSO	Oz Minerals Perú S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cobre	DIA Principal	19/03/2021	3.9	
	PICHA	Kiwanda S.A.C.	Moquegua	Greenfield	Cobre	DIA Principal	23/02/2023	25.0	
	PUCALOMA	Llankasunchis S.A.	Cusco	Greenfield	Oro	FTA	6/11/2019	3.1	
	PUCASALLA	Nexa Resources Perú S.A.A.	Ica	Brownfield	Cobre	DIA Principal	22/12/2021	8.6	
	PUMAHUAIN	Alcón Silver S.A.C.	Lima	Greenfield	Cobre	FTA	6/03/2019	2.0	
	QORI	Newmont Perú S.R.L.	Ayacucho	Greenfield	Oro	FTA	17/01/2020	3.2	
	QUIMSACHATA	Minsur S.A.	Arequipa	Greenfield	Cobre	DIA Principal	28/12/2022	2.2	
	SAN ANTONIO	Sumitomo Metal Mining Perú S.A.	Apurímac	Greenfield	Cobre	DIA Principal	18/12/2019	8.0	
	SANTO DOMINGO	Fresnillo Perú S.A.C.	Apurímac	Greenfield	Oro	DIA Principal	18/12/2019	1.3	
	SITABAMBA	Minera Aurífera Retamas S.A.	La Libertad	Greenfield	Oro	FTA	5/11/2019	2.2	
	SOLEDAD	Chakana Resources S.A.C.	Áncash	Greenfield	Cobre	1era MEIAsd	27/12/2022	23.0	
	SUYAWI	Rio Tinto Mining and Exploration S.A.C.	Tacna	Greenfield	Cobre	1ra MDIA	30/12/2019	15.0	
	UMAMI	Vale Exploration Perú S.A.C.	Áncash	Greenfield	Cobre	FTA	17/11/2022	2.1	
	USICAYOS	Palamina S.A.C.	Puno	Greenfield	Oro	1ra MDIA	23/03/2023	6.4	
	YANACUCHITA II	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Brownfield	Oro	DIA Principal	30/06/2020	2.8	
	EVALUACIÓN DE AUTORIZACIÓN DE EXPLORACIÓN	ALGAMARCA	Shahuindo S.A.C.	Cajamarca	Brownfield	Oro	FTA	4/03/2019	3.8
		ANTAMAYO	Teck Perú S.A.	Áncash	Greenfield	Cobre	DIA Principal	7/07/2023	1.0
		ATRAVESADO	Candelaria Resources S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cobre	DIA Principal	5/09/2023	6.5
		CAYLLOMA	Minera Bateas S.A.C.	Arequipa	Brownfield	Plata	2da MEIAsd	17/12/2021	18.5
		CHASKA	Vale Exploration Perú S.A.C.	Moquegua	Greenfield	Cobre	FTA	17/06/2022	3.9
		CONDORILLO	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Brownfield	Plata	DIA Principal	10/07/2023	2.5
COLORADO		Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Brownfield	Oro	1era MEIAsd	9/06/2021	5.6	
CORVINÓN		Compañía Minera Ares S.A.C.	Tacna	Greenfield	Cobre	DIA Principal	18/08/2022	2.3	
DORITA		Sociedad Minera Reliquias S.A.C.	Huancavelica	Greenfield	Plata	DIA Principal	31/08/2023	5.2	
EL PORVENIR		Nexa Resources El Porvenir S.A.C.	Pasco	Brownfield	Zinc	DIA Principal	31/12/2019	2.2	
HUIÑAC PUNTA		Condor Exploration Perú S.A.C.	Huánuco	Greenfield	Cobre	DIA Principal	9/07/2020	7.0	
JASPEROIDE		C3 Metals Perú S.A.C.	Cusco	Greenfield	Cobre	1ra MDIA	3/03/2023	12.7	
MISCANTHUS		Sumitomo Metal Mining Perú S.A.	Ayacucho	Greenfield	Oro	DIA Principal	31/03/2022	1.5	
QUELCAYA		Macusani Yellowcake S.A.C.	Puno	Greenfield	Litio	DIA Principal	4/05/2023	5.6	
QUICAY II		Corporación Minera Centauro S.A.C.	Pasco	Greenfield	Cobre	DIA Principal	9/06/2023	28.5	
SANTANDER		Cerro de Pasco Resources del Perú S.A.C.	Lima	Brownfield	Zinc	DIA Principal	24/07/2020	2.0	
SARA		Nexa Resources El Porvenir S.A.C.	Pasco	Brownfield	Zinc	DIA Principal	10/04/2023	4.5	
SCORPIUS		Alpha Mining S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Oro	DIA Principal	30/12/2019	1.8	
SILVIA		Darwin Perú S.A.C.	Huánuco	Greenfield	Cobre	DIA Principal	25/08/2023	5.0	
SOMBRERO		Sombrero Minerales S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Cobre	DIA Principal	4/02/2020	2.4	
SUMAC WAYRA		Minsur S.A.	Lima	Greenfield	Cobre	DIA Principal	14/07/2023	7.0	
TAMBOMAYO		Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Arequipa	Brownfield	Oro	3era MEIAsd	31/03/2022	23.9	
EVALUACIÓN IGA		ALPAMARCA	Nexa Resources Atacocha S.A.A.	Pasco	Brownfield	Cobre	1ra MDIA	en evaluación	3.6
		AZULMINA	Nexa Resources Perú S.A.A.	Áncash	Greenfield	Zinc	1ra MDIA	en evaluación	6.9
		BERENGUELA	Sociedad Minera Berenguela S.A.	Puno	Greenfield	Plata	1era MEIAsd	en evaluación	5.0
	HUARANGAYOC	Nexa Resources Perú S.A.A.	Áncash	Greenfield	Cobre	DIA Principal	en evaluación	4.4	
	LA ZANJA	Minera La Zanja S.R.L.	Cajamarca	Brownfield	Oro	10ma MEIAsd	en evaluación	114.3	
	MARA	Rio Tinto Mining and Exploration S.A.C.	Apurímac	Greenfield	Cobre	DIA Principal	en evaluación	16.5	
	MÓNICA LOURDES	Nexa Resources Perú S.A.A.	Ayacucho	Greenfield	Cobre	1ra MDIA	en evaluación	6.9	
	PATACANCHA	Nexa Resources Perú S.A.A.	Lima	Greenfield	Zinc	DIA Principal	en evaluación	6.8	
PUCAJIRCA	Minera Peñoles de Perú S.A.	Áncash	Greenfield	Cobre	1era MEIAsd	en evaluación	2.5		
<b>TOTAL</b>	<b>70 PROYECTOS</b>							<b>520.6</b>	

FTA: Ficha Técnica Ambiental.

DIA: Declaración de Impacto Ambiental.

EIASd: Estudio de Impacto Ambiental semidetallado.

MEIAsd: Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado.

MDIA: Modificación de la Declaración de Impacto Ambiental.

Fecha de consulta: 08/09/2023.

# Anexo 17

## PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN MINERA ACTUALIZACIÓN JULIO 2023

INICIO DE CONSTRUCCIÓN	PUESTA EN MARCHA	PROYECTO	OPERADOR	DEPARTAMENTO	PRODUCTO PRINCIPAL	ETAPA DE AVANCE	INVERSIÓN CÁPEX US\$ MILLONES
2019	2023	Ampliación Santa María	Compañía Minera Poderosa S.A.	La Libertad	Oro	CONSTRUCCIÓN	121
2022	2025	San Gabriel	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Moquegua	Oro	CONSTRUCCIÓN	470
2023	2024	Ampliación Toromocho (Fase II)	Minera Chinalco Perú S.A.	Junín	Cobre	CONSTRUCCIÓN*	815
2023	2029**	Reposición Antamina	Compañía Minera Antamina S.A.	Áncash	Cobre	FACTIBILIDAD	1604
2024	2024	Yumpag	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Pasco	Plata	FACTIBILIDAD	81
2024	2026	Romina	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Lima	Zinc	FACTIBILIDAD	150
2024	2027	Corani	Bear Creek Mining S.A.C.	Puno	Plata	INGENIERÍA DE DETALLE	603
2025	2028	Zafranal	Compañía Minera Zafranal S.A.C.	Arequipa	Cobre	INGENIERÍA DE DETALLE	1263
	2026	Ampliación Ilo	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Moquegua	Cobre	CONCEPTUAL	1354
	2030	Los Chancas	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	2600
	2028	Trapiche	El Molle Verde S.A.C.	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1038
	2032	Michiquillay	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Cajamarca	Cobre	CONCEPTUAL	2500
P.D.		Ampliación Bayóvar	Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.	Piura	Fosfatos	FACTIBILIDAD	450
P.D.		Ampliación Cuajone	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Moquegua	Cobre	CONCEPTUAL	871
P.D.		Ampliación Pachapaqui	ICM Pachapaqui S.A.C.	Áncash	Zinc	FACTIBILIDAD	117
P.D.		Antilla	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	250
P.D.		Ariana	Ariana Operaciones Mineras S.A.C.	Junín	Cobre	INGENIERÍA DE DETALLE	140
P.D.		Ayawilca	Tinka Resources S.A.C.	Pasco	Zinc	CONCEPTUAL	264
P.D.		Cañariaco	Cañariaco Copper Perú S.A.	Lambayeque	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1043
P.D.		Cañón Florida	Nexa Resources Perú, S.A.A.	Amazonas	Zinc	CONCEPTUAL	214
P.D.		Chalcobamba Fase I	Minera Las Bambas S.A.	Apurímac	Cobre	INGENIERÍA DE DETALLE	130
P.D.		Conga	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	FACTIBILIDAD	4800
P.D.		Cotabambas	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1486
P.D.		Don Javier	Junefield Group S.A.	Arequipa	Cobre	CONCEPTUAL	600
P.D.		El Galeno	Lumina Copper S.A.C.	Cajamarca	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	3500
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 Arena II	La Arena S.A.	La Libertad	Cobre	CONCEPTUAL	1364
P.D.		La Granja	Río Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.	Cajamarca	Cobre	CONCEPTUAL	5000
P.D.		Los Calatos	Minera Hampton Perú S.A.C	Moquegua	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	655
P.D.		Magistral	Nexa Resources Perú, S.A.A.	Áncash	Cobre	FACTIBILIDAD	493
P.D.		Ollachea	Minera Kuri Kullu S.A.	Puno	Oro	PRE-FACTIBILIDAD	126
P.D.		Pampa de Pongo	Jinzhao Mining Perú S.A.	Arequipa	Hierro	PRE-FACTIBILIDAD	2344
P.D.		Planta de Cobre Río Seco	Procesadora Industrial Río Seco S.A.	Lima	Cobre	FACTIBILIDAD	410
P.D.		Pukaqaqa	Nexa Resources Perú, S.A.A.	Huancavelica	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	655
P.D.		Quechua	Compañía Minera Quechua S.A.	Cusco	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1290
P.D.		Reposición Inmaculada	Compañía Minera Ares S.A.C	Ayacucho	Oro	FACTIBILIDAD	1319
P.D.		Reposición Raura	Compañía Minera Raura S.A.	Huánuco	Zinc	FACTIBILIDAD	76
P.D.		Reposición Tantahuatay	Compañía Minera Coimolache S.A.	Cajamarca	Oro	FACTIBILIDAD	127
P.D.		Río Blanco	Río Blanco Copper S.A.	Piura	Cobre	FACTIBILIDAD	2792
P.D.		San Luis	Reliant Ventures S.A.C.	Áncash	Plata	FACTIBILIDAD	90
P.D.		Shalipayco	Nexa Resources Perú, S.A.A.	Junín	Zinc	PRE-FACTIBILIDAD	91
P.D.		Tía María	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Arequipa	Cobre	INGENIERÍA DE DETALLE	1400
P.D.		Yanacocha Sulfuros	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Cobre	INGENIERÍA DE DETALLE	2500
<b>TOTAL</b>		<b>46 PROYECTOS</b>					<b>53 130</b>

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

P.D.: Por definir.

\* Mediante Resolución Directoral N° 390-2023-MINEM-DGM/V se autorizó a Minera Chinalco Perú S.A. la construcción e instalación de equipos auxiliares para una capacidad de operación máxima de 170 000 TMS/día.

\*\* Año en el que culmina la construcción de todos los componentes del proyecto.

Elaborado por la Dirección de Promoción Minera de la Dirección General de promoción y Sostenibilidad Minera.



## MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

**Oscar Vera Gargurevich**  
*Ministro de Energía y Minas*

**Henry Luna Córdova**  
*Viceministro de Minas*

**Walter E. Sánchez**  
*Director General de Promoción y Sostenibilidad Minera*

**Carmelo Condori Cupi**  
*Director de Promoción Minera*

**Correo electrónico:**  
promocionminera@minem.gob.pe

**Fecha de edición:**  
06 de febrero de 2024

## BOLETÍN ESTADÍSTICO MINERO

Elaborado con información actualizada de ESTAMIN DICIEMBRE de 2023, 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.

**Equipo responsable:**  
Deivid Ramirez Ramirez  
Kiara Campos Rojas  
Anghela Segura Parraguez  
Renato Osoreo Minaya