

INCREMENTO EN LA PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA

A noviembre 2023, la producción de cobre registró 2,499,635 TMF.

En noviembre, la producción minera de los 8 principales metales en Perú ha experimentado un crecimiento interanual. Destaca el cobre con un incremento del 10.9%, consolidando al Perú como el segundo productor mundial. Un impulso positivo para nuestra industria minera.



Boletín ESTADÍSTICO MINERO

(Según ESTAMIN - NOVIEMBRE 2023)

Edición N° 11-2023



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



www.gob.pe/minem



Análisis Estadístico
Pág. 4



Anexos
Pág. 20

Estimados lectores:

La Dirección de Promoción Minera del Ministerio de Energía y Minas, presenta la onceava edición mensual del Boletín Estadístico Minero correspondiente al mes de noviembre 2023.

La extracción minera, en particular la producción de cobre, ha desempeñado un papel fundamental en el desarrollo económico de Perú. Este metal no solo es un recurso valioso en términos industriales, sino que también ha aportado significativamente al crecimiento económico del país. En el último año, hemos presenciado un aumento en la producción de cobre.

El cobre, con su crecimiento interanual del 10.9%, se ha consolidado como un pilar esencial de la economía peruana. Además de su valor intrínseco como recurso, la extracción de cobre genera empleo directo e indirecto, impulsando las economías locales y fortaleciendo la infraestructura social en áreas mineras. Este impacto positivo no solo se refleja en los ingresos generados por la exportación de cobre, sino también en la mejora de las condiciones de vida de las comunidades circundantes.

En este contexto, el primer año de operaciones de una mina importante como Quellaveco, representa un logro considerable en el panorama extractivo minero peruano. Este hito no solo simboliza eficiencia operativa, sino que también marca una fase crucial en la contribución de la industria minera al desarrollo sostenible de Perú. Al ofrecer empleo, estimular la inversión en desarrollo e infraestructura, su contribución al PBI, aporte al desarrollo tecnológico, estas operaciones mineras no solo impulsan la economía regional sino también reflejan un compromiso sólido con prácticas sostenibles y responsabilidad social.

Aunque la minería tiene beneficios económicos, también nos plantea desafíos relacionados con la sostenibilidad ambiental, la gestión de recursos y las preocupaciones sociales. La gestión responsable y sostenible de la extracción minera es esencial para equilibrar los beneficios económicos con la protección del medio ambiente y el bienestar de las comunidades locales.

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



PRODUCCIÓN METÁLICA Var% Ene-Nov (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	14.0 %	↑ Plomo	6.3 %
↑ Oro	2.1 %	↑ Hierro	13.4 %
↑ Zinc	5.8 %	↓ Estaño	-9.8 %
↓ Plata	-1.9 %	↑ Molibdeno	6.1 %

Variación Interanual

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

METAL	UNIDAD	NOV. 2022	NOV. 2023	VAR%
COBRE	TMF	228,659	253,582	↑ 10.9 %
ORO	g finos	8,544,894	9,377,633	↑ 9.7 %
ZINC	TMF	114,235	115,646	↑ 1.2 %
PLATA	kg finos	245,480	262,338	↑ 6.9 %
PLOMO	TMF	21,417	23,354	↑ 9.0 %
HIERRO	TMF	1,060,828	1,151,044	↑ 8.5 %
ESTAÑO	TMF	2,368	2,828	↑ 19.4 %
MOLIBDENO	TMF	2,726	3,257	↑ 19.5 %



INVERSIÓN MINERA Var% Ene-Nov (2023/2022)

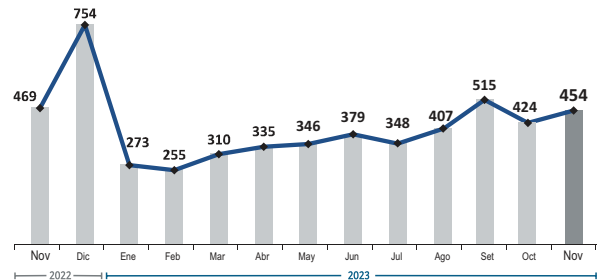
2022
US\$ 4621 millones

↓ **-12.4%**

2023
US\$ 4046 millones

Planta Beneficio	Equipamiento Minero	Exploración	Infraestructura	Desarrollo preparación	Otros
-10.1 %	21.9 %	1.6 %	-21.9 %	-4.0 %	-52.7 %

EVOLUCIÓN MENSUAL US\$ millones



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

↑ Cobre	19.1 %	↑ Plomo	0.5 %
↑ Oro	1.5 %	↓ Estaño	-24.0 %
↓ Zinc	-14.5 %	↓ Hierro	-6.8 %
↑ Plata	9.6 %	↑ Molibdeno	54.0 %

2022
US\$ 31 747 millones

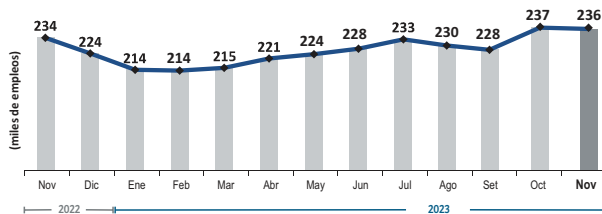
↑ **9.9%**

2023
US\$ 34 890 millones

EMPLEO DIRECTO (Noviembre 2023)

235 804 EMPLEOS

↓ **0.5%**
RESPECTO AL MES ANTERIOR
(237 008 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)

0.26%
1.25 %

EXPLORACIÓN
342 unidades
EXPLOTACIÓN
705 unidades



1.51%
del territorio nacional

PETITORIOS SOLICITADOS

6539
6826

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

CONCESIONES OTORGADAS

4330
3739

2023: TRANSFERENCIAS POR CONCEPTOS MINEROS (Millones de Soles)



ANÁLISIS ESTADÍSTICO MINERO

1.1. PRODUCCIÓN MINERA

1.1.1. Producción Minera Metálica

En noviembre de 2023, la producción minera metálica de todos los principales metales presentó incrementos importantes en comparación a idéntico mes del año 2022; de esta manera, el cobre, oro, zinc, plata, plomo, hierro, estaño y molibdeno crecieron en +10.9%, +9.7%, +1.2%, +6.9%, +9.0%, +8.5%, +19.4% y +19.5%, correspondientemente.

Asimismo, en el acumulado de enero a noviembre de 2023, la producción minea metálica reflejó un aumento interanual en cobre (+14.0%), oro (+2.1%), zinc (+5.8%), plomo (+6.3%), hierro (+13.4%) y molibdeno (+6.1%). No obstante, se registró un decrecimiento en plata (-1.9%) y estaño (-9.8%).

Producción minera metálica*

Metal	Noviembre			Enero - Noviembre		
	2022	2023	Var. %	2022	2023	Var. %
Cobre (TMF)	228,659	253,582	10.9%	2,193,352	2,499,635	14.0%
Oro** (g finos)	8,544,894	9,377,633	9.7%	88,452,500	90,349,724	2.1%
Zinc (TMF)	114,235	115,646	1.2%	1,246,732	1,318,979	5.8%
Plata (kg finos)	245,480	262,338	6.9%	2,805,430	2,752,128	-1.9%
Plomo (TMF)	21,417	23,354	9.0%	232,445	247,157	6.3%
Hierro (TMF)	1,060,828	1,151,044	8.5%	11,432,311	12,960,276	13.4%
Estaño (TMF)	2,368	2,828	19.4%	25,565	23,064	-9.8%
Molibdeno (TMF)	2,726	3,257	19.5%	28,723	30,469	6.1%

(*) Información preliminar.

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

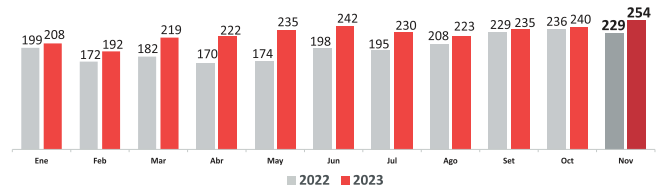
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM)

En noviembre de 2023, la **producción de cobre** registró 253 582 TMF significando un crecimiento de 10.9% en relación a lo reportado en el mismo mes del año pasado (228 659 TMF), esto debido a los mayores niveles de producción de Anglo American Quellaveco S.A. (+38.6%), Compañía Minera Antamina S.A. (+23.6%) y Compañía Minera Antapaccay S.A. (+34.2%). Todo ello, aunado a lo registrado en meses previos coadyuvó a que la producción acumulada al penúltimo mes de 2023 alcance los 2 499 635 TMF reflejando un aumento de 14.0% en comparación al mismo periodo del año previo (2 193 352 TMF).

A nivel de titulares mineros, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. se posicionó como la principal productora del metal rojo con el 17.3% 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.

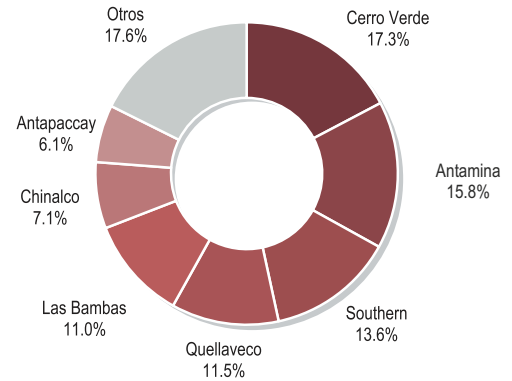
A nivel de departamentos, Arequipa continuó como el mayor contribuyente con el 17.4% de la producción cuprífera. Mientras que, Moquegua se ubicó en segundo lugar con el 17.0%, seguido de Áncash en tercer puesto con el 16.1%. De esta manera, los tres departamentos al término de noviembre de 2023 sumaron en conjunto el 50.5% de la producción nacional de cobre.

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



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

Reporte: 2022: 54 titulares mineros, 2023: 57 titulares mineros

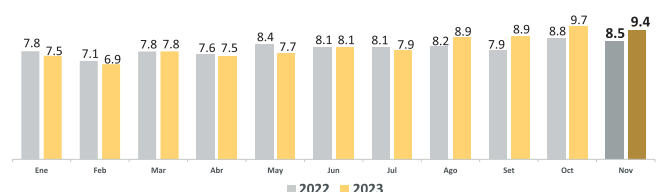


Por otro lado, en noviembre de 2023, la **producción aurífera nacional** ascendió a 9 377 633 gramos finos, registrando un incremento de 9.7% respecto a idéntico mes de 2022 (8 544 894 gramos finos). Esto debido a un mayor nivel de producción por parte de Minera Boroo Misquichilca S.A. (+98.1%), Minera Yanacocha S.R.L. (+45.7%) y Minera Veta Dorada S.A.C. (+39.7%). Asimismo, en el análisis acumulado al penúltimo mes del año (90 349 724 gramos finos) se registró una expansión de 2.1% en relación a similar periodo del año previo (88 452 500 gramos finos).

A nivel de empresas, Minera Yanacocha S.R.L. se posicionó en primer lugar con una participación de 9.0%. Por su parte, Compañía Minera Poderosa S.A. y Consorcio Minero Horizonte S.R.L. se ubicaron en segunda y tercera posición con el 8.4% y 6.3%, correspondientemente.

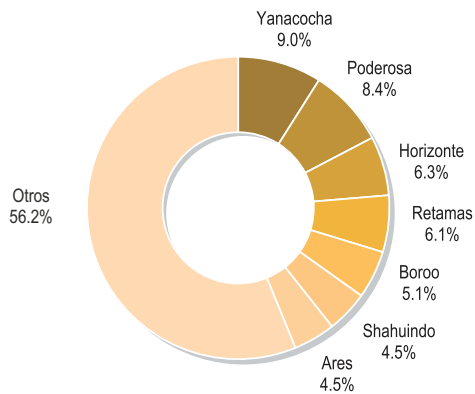
A nivel departamental, La Libertad lideró el ranking con una contribución de 33.1%; en segundo lugar, se ubicó Arequipa con el 22.1%. Mientras que, Cajamarca se posicionó en tercer lugar con el 19.8%.

2022-2023: Producción mensual de oro (TMF)



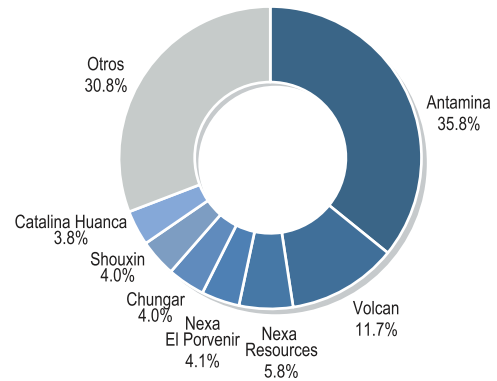
2023: Estructura de la producción de oro por empresas, enero – noviembre

Reporte: 2022: 302 titulares mineros, 2023: 283 titulares mineros



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

Reporte: 2022: 44 titulares mineros, 2023: 41 titulares mineros



En cuanto a la **producción nacional de zinc**, en noviembre de 2023, alcanzó la cifra de 115 646 TMF, reflejando un incremento de 1.2% en comparación a similar mes del año previo (114 235 TMF). Esto debido a los mayores niveles de producción registrados por Minera Shouxin Perú S.A. (+283.6%), Nexa Resources Perú S.A.A. (+25.3%) y Minera Chinalco Perú S.A. (+34.1%). En ese mismo sentido, la producción acumulada a noviembre de 2023 fue de 1 318 979 TMF, mostrando un crecimiento de 5.8% con relación al mismo periodo de 2022 (1 246 732 TMF).

A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Antamina S.A. continuó liderando la producción de zinc con el 35.8%, seguido por Volcan Compañía Minera S.A.A. con el 11.7% de participación. Por su parte, Nexa Resources Perú S.A.A. ocupó el tercer lugar con el 5.8% del total.

A nivel departamental, Áncash ostentó el primer lugar con el 39.7%, seguido por Junín y Pasco en segundo y tercer puesto con el 18.4% y 12.8% de contribución, respectivamente.

Respecto a la **producción argentífera nacional**, en noviembre de 2023 se registró 262 338 kilogramos finos, reflejando una expansión de 6.9% en referencia a lo producido en noviembre del año previo (245 480 kilogramos finos). Este resultado fue posible gracias a los mayores niveles de producción de Nexa Resources Perú S.A. (+195.4%), Volcan Compañía Minera S.A.A. (+27.8%) y Minera Chinalco Perú S.A. (+15.2%).

No obstante, la producción acumulada al penúltimo mes del año (2 752 128 kg. finos) mostró un ligero decrecimiento de 1.9% en relación a lo reportado en el mismo periodo del 2022 (2 805 430 kg. finos). Este resultado, se debe a la reducción en los niveles de producción registrados 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.

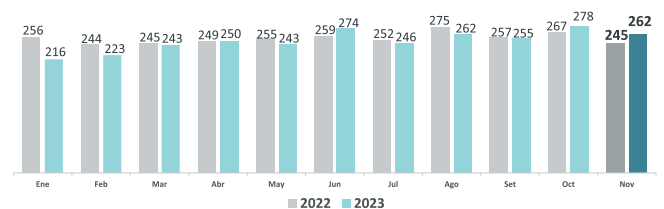
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. mantuvo el liderazgo con el 12.8% de participación, seguido por Volcan Compañía Minera S.A.A. y Compañía Minera Ares S.A.C. en segundo y tercer lugar con el 8.0% y 7.5%, respectivamente.

A nivel departamental, Pasco se ubicó en primera posición con el 20.0% de contribución. Mientras que, en segundo y tercer lugar se ubicaron Áncash y Junín con el 18.0% y 16.0%, correspondientemente.

2022-2023: Producción mensual de zinc (TMF)

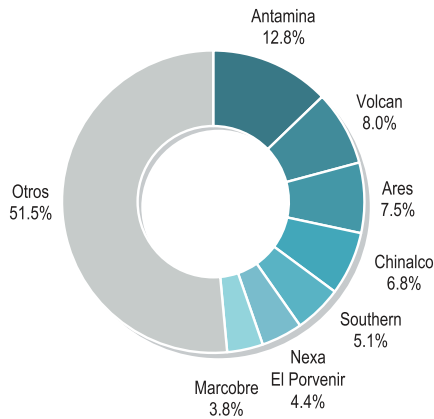


2022-2023: Producción mensual de plata (TMF)



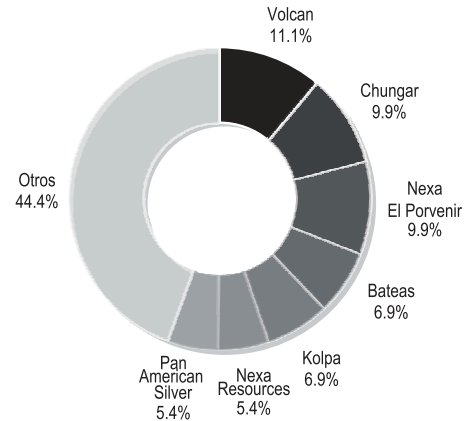
2023: Estructura de la producción de plata por empresas, enero – noviembre

Reporte: 2022: 94 titulares mineros, 2023: 91 titulares mineros



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

Reporte: 2022: 45 titulares mineros, 2023: 41 titulares mineros

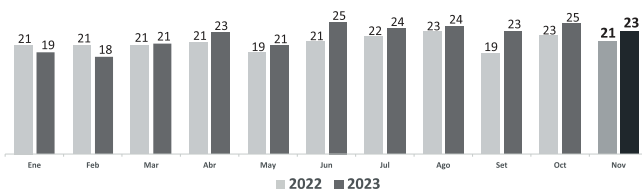


En lo referente a la **producción nacional de plomo**, en noviembre de 2023 reportó un total de 23 354 TMF reflejando un aumento de 9.0% en contraste al mismo mes de 2022 (21 417 TMF). Esto debido a mayores niveles de producción de Volcan Compañía Minera S.A.A. (+32.5%), Minera Bateas S.A.C (+35.7%) y Nexa Resources Perú S.A.A. (+23.1%). Asimismo, la producción acumulada a noviembre de 2023 (247 157 TMF) reflejó un incremento de 6.3% en relación a lo registrado en el mismo periodo del año previo (232 445 TMF).

A nivel de titulares mineros, Volcan Compañía Minera S.A.A. alcanzó el primer lugar con el 11.1% de participación. Por su parte, Compañía Minera Chungar S.A.C. y Nexa Resources El Porvenir S.A.C. contribuyeron con el 9.9% de la producción cada uno.

A nivel de departamentos, Pasco mantuvo la primera posición con el 34.5%, seguido de Junín en segundo lugar con el 13.7%. Por su parte, Lima ocupó el tercer puesto con el 11.8% del total producido.

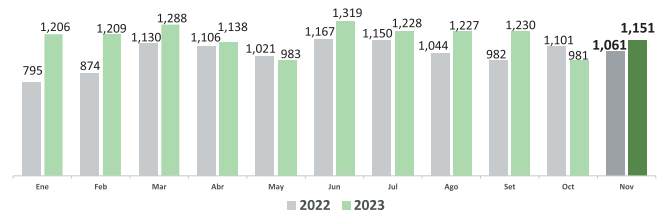
2022-2023: Producción mensual de plomo (Miles de TMF)



En cuanto a la **producción nacional de hierro**, en noviembre de 2023 registró 1 151 044 TMF, reflejando un incremento de 8.5% con relación a lo producido en noviembre del año previo (1 060 828 TMF), como consecuencia de un mayor nivel de producción por parte de Shougang Hierro Perú S.A.A. (+7.1%). De manera similar, la producción acumulada en el periodo de enero a noviembre de 2023 (12 960 276 TMF) registró una variación positiva de 13.4% con respecto a lo reportado en similar periodo del año anterior (11 432 311 TMF).

A nivel de titulares mineros, Shougang Hierro Perú S.A.A. continuó liderando la producción de este metal con el 98.1% de participación; mientras que, Minera Shouxin Perú S.A. se ubicó en segunda posición con el 1.9% restante. Cabe mencionar que, ambas empresas se ubican en el departamento de Ica.

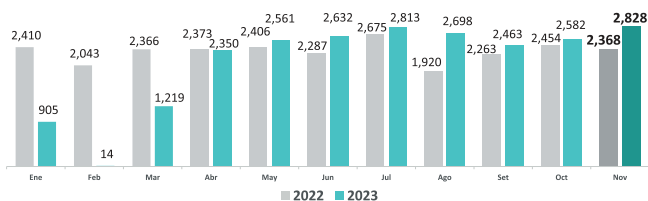
2022-2023: Producción mensual de hierro (Miles de TMF)



En noviembre de 2023, la **producción de estaño** fue de 2828 TMF, representando un aumento de 19.4% en contraste al mismo mes de 2022 (2368 TMF). No obstante, en el acumulado de enero a noviembre de 2023 (23 064 TMF) se reportó una contracción de 9.8% con respecto al mismo periodo de 2022 (25 565 TMF).

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

2022-2023: Producción mensual de estaño (TMF)

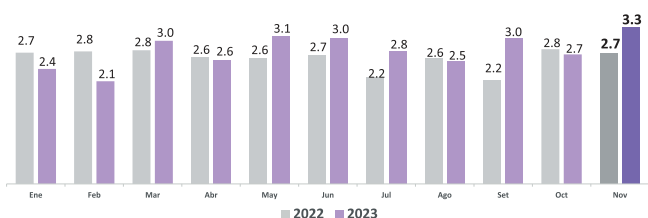


Finalmente, la **producción nacional de molibdeno**, en el mes de noviembre de 2023 fue de 3257 TMF mostrando un crecimiento de 19.5% en relación a lo alcanzado en el noviembre de 2022 (2726 TMF), gracias al aporte de Anglo American Quellaveco S.A. Además, en el acumulado a noviembre de 2023 (30 469 TMF) se evidenció una expansión de 6.1% en relación al mismo intervalo de meses de 2022 (28 723 TMF).

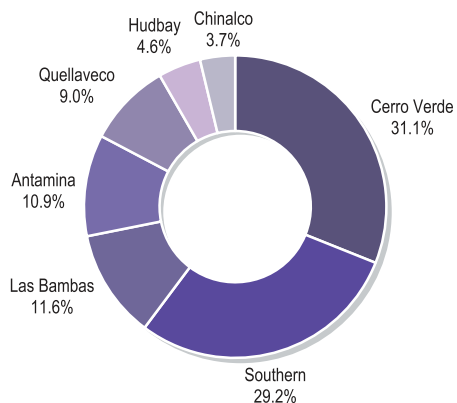
A nivel de empresas, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. ostentó el primer lugar, consolidándose como el mayor productor de este mineral con el 31.1% del total, seguido por Southern Perú Copper Corporation con una contribución de 29.2% y Minera Las Bambas S.A. con el 11.6% del total.

A nivel geográfico, Arequipa conservó la primera posición con el 31.1% de participación; seguido por Moquegua y Tacna en segunda y tercera posición con el 20.3% y 17.9%, de manera respectiva.

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



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



1.1.2. Extracción Minera No Metálica

En noviembre de 2023, 3 de los 9 principales recursos no metálicos extraídos reportaron aumentos con respecto a lo registrado en noviembre de 2022, estos fueron: fosfatos (+20.9%), arena gruesa/fina (+14.4%) y calcita (+43.0%).

En cuanto a la extracción acumulada a noviembre de 2023, se registraron incrementos en caliza/dolomita (+22.1%), fosfatos (+7.8%) y arena gruesa/fina (+28.1%) con relación a lo registrado en el mismo periodo de 2022. Sin embargo, se reportó una disminución en la extracción de hormigón (-0.5%), piedra construcción (-27.2%), calcita (-6.3%), arcillas (-15.5%), puzolana (-18.1%) y sal (-7.3%).

Extracción minera no metálica*

RECURSO EXTRAÍDO	Noviembre			Enero - Noviembre		
	2022	2023	Var. %	2022	2023	Var. %
Caliza / Dolomita (TM)	3.904.891	1.770.832	-54,7%	29.995.970	36.626.083	22,1%
Fosfatos (TM)	924.081	1.116.755	20,9%	10.071.150	10.856.802	7,8%
Hormigón (TM)	535.089	446.101	-16,6%	5.038.946	5.013.653	-0,5%
Arena (gruesa/fina) (TM)	151.699	173.567	14,4%	1.502.207	1.924.823	28,1%
Piedra (Construcción) (TM)	239.214	182.199	-23,8%	2.504.689	1.824.549	-27,2%
Calcita (TM)	191.555	273.941	43,0%	1.713.087	1.605.467	-6,3%
Arcillas (TM)	103.222	27.328	-73,5%	1.347.802	1.138.517	-15,5%
Puzolana (TM)	111.440	108.963	-2,2%	1.243.029	1.018.650	-18,1%
Sal (TM)	102.207	84.237	-17,6%	996.238	923.367	-7,3%

(*) Datos preliminares.
Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 22 de diciembre de 2023.
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM

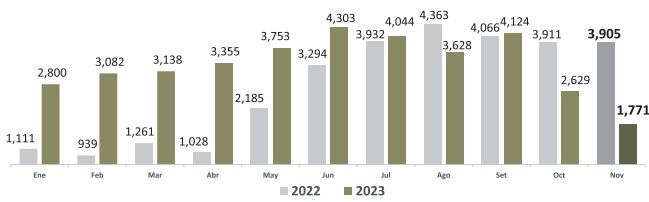
En noviembre de 2023, la extracción de **caliza/dolomita** fue de 1 770 832 TM, reflejando una disminución de 54.7% con relación a lo reportado en noviembre del año pasado (3 904 891 TM). Esto debido a una menor extracción realizada por Minera Chinalco Perú S.A. (-70.4%) en su Unidad Económica Administrativa "Tunshuruco".

No obstante, la extracción acumulada a noviembre de 2023 sumó 36 626 083 TM, registrando una variación positiva de 22.1% con respecto a lo reportado en idéntico periodo de 2022 (29 995 970 TM).

A nivel de empresas, Minera Chinalco Perú S.A. continúa siendo el primer extractor de este mineral con el 64.1% de participación, seguido por Unión Andina de Cementos S.A.A. y Yura S.A. en segunda y tercera ubicación con el 18.7% y 7.0%, correspondientemente.

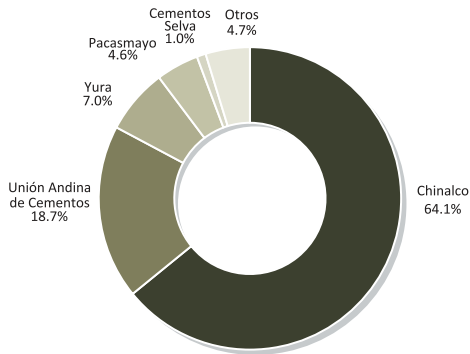
A nivel departamental, Junín se mantuvo líder representando el 73.0% del total, resaltando Minera Chinalco Perú S.A. como el titular minero con mayor participación. Por su parte, Lima se posicionó en segundo lugar con el 12.1% de participación como resultado del buen desempeño de Unión Andina de Cementos S.A.A; mientras que, Arequipa ocupó el tercer puesto con un aporte de 7.7%, departamento en el que destacó Yura S.A.

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



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

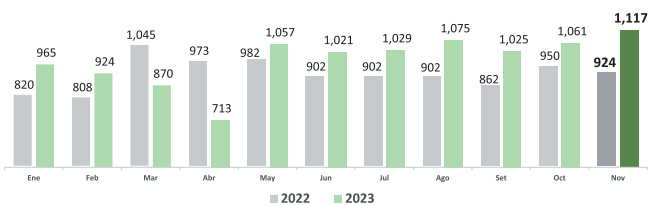
Reporte: 2022: 46 titulares mineros, 2023: 44 titulares mineros



Respecto a la extracción de **fosfatos**, en noviembre de 2023 se registró un total de 1 116 755 TM, lo que reflejó un aumento de 20.9% en comparación a lo reportado en idéntico mes del año pasado (924 081 TM). Además, la extracción acumulada a noviembre de 2023 ascendió a 10 856 802 TM lo que significó un incremento interanual de 7.8%.

A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Miski Mayo S.R.L. permaneció como el mayor extractor de fosfatos con el 99.9% de participación. Es importante precisar que, Piura (lugar de origen de este titular) continúa siendo el único departamento extractor de fosfatos con el 100% de participación.

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



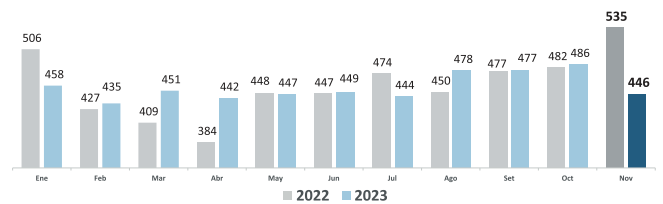
En lo que se refiere a la extracción de **hormigón**, en noviembre de 2023 se reportó 446 101 TM, registrando una contracción de 16.6% en comparación a lo extraído en similar mes de 2022 (535 089 TM).

De manera similar, la extracción acumulada a noviembre de 2023 sumó 5 013 653 TM, reflejando una ligera disminución de 0.5% con respecto al mismo periodo del año previo (5 038 946 TM).

A nivel de empresas, Unión de Concreteras S.A. continuó ostentando el primer lugar como el mayor extractor de hormigón con una participación de 69.6%, seguido por Concremax S.A. con el 10.1%; mientras que, Birrak Constructores S.A.C. ocupó el tercer puesto con el 6.3% de la participación total.

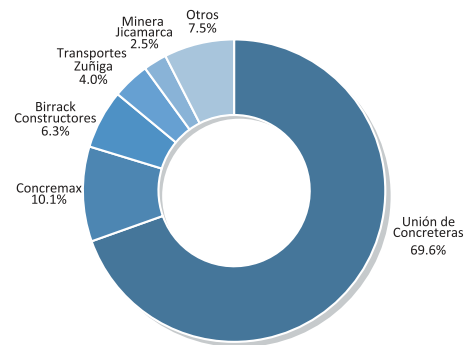
A nivel geográfico, Lima lideró el ranking con el 83.7% de participación, resaltando como principal extractor Unión de Concreteras S.A. Por su parte, Moquegua ocupó el segundo lugar con el 7.1%, destacando Transportes Zuñiga S.C.R.L., mientras que, Callao quedó tercero representando el 6.3% del total, donde Birrak Constructores S.A.C. sobresalió.

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



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

Reporte: 2022: 37 titulares mineros, 2023: 36 titulares mineros



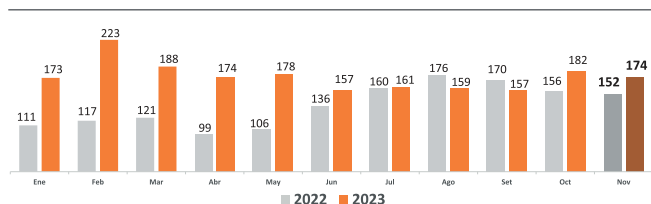
Por otro lado, en noviembre de 2023, la extracción nacional de **arena gruesa/fina** registró 173 567 TM lo que significó un incremento de 14.4% respecto a lo registrado en el mismo mes del año previo (151 699 TM). Por su parte, en el análisis acumulado a noviembre de 2023 se reportó 1 924 823 TM lo que reflejó un aumento de 28.1% en comparación a idéntico periodo de 2022 (1 502 207 TM).

A nivel de titulares mineros, Concretos Supermix S.A. lideró la extracción con una participación del 26.8% del total. Por su parte, Cowa Services Perú S.A.C. ocupó el segundo lugar con el 12.3%, 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 48.3% de la participación total, donde Cowa Services Perú S.A.C. tuvo mayor representatividad. Mientras, Arequipa se ubicó segundo con el 30.9% del total, destacando en este departamento el titular Concretos Supermix

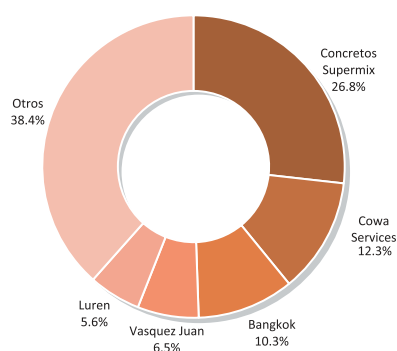
S.A. Por su parte, Loreto quedó en tercer puesto con el 9.2% debido principalmente por el aporte del titular minero Vasquez Pacaya Juan Daniel.

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



2023: Estructura de la extracción de arena gruesa/fina por titular minero, enero – noviembre.

Reporte: 2022: 64 titulares mineros, 2023: 61 titulares mineros

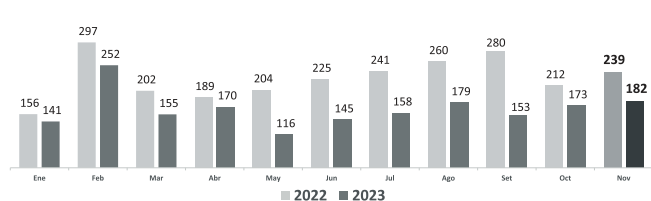


Por último, en noviembre de 2023, la extracción de **pedra (construcción)** registró un total de 182 199 TM, lo que reflejó una contracción de 23.8% respecto a lo reportado en el mismo mes del año pasado (239 214 TM). Asimismo, el acumulado a noviembre de 2023 fue de 1 824 549 TM reflejando una contracción de 27.2% con respecto a lo declarado en idéntico periodo del año previo (2 504 689 TM).

A nivel de empresas, Arids Ribas S.A.C. se mantuvo en el primer puesto con el 17.9% de participación; mientras que, en segunda y tercera posición se encontraron S.M.R.L. Mountain Power y J.C. Astilleros S.A. con el 15.3% y 13.7%, respectivamente.

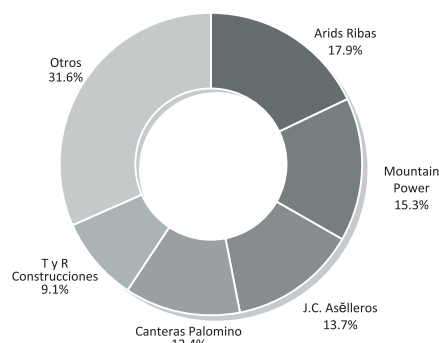
A nivel geográfico, Callao se mantuvo como el principal extractor con el 34.3%, destacando el titular Arids Ribas S.A.C. Por su parte, Lima se consolidó en segunda ubicación representando el 15.5% del total, departamento en el que resaltó TyR Construcciones y Servicios S.A.C. Mientras que, Ica ocupó el tercer lugar con el 14.8%, destacando Canteras Palomino S.R.L.

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



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

Reporte: 2022: 48 titulares mineros, 2023: 50 titulares mineros

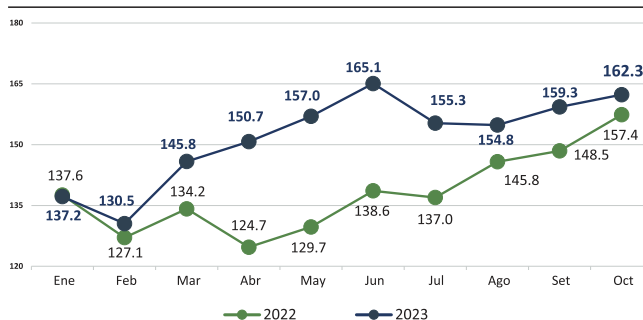


1.2. PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS

1.2.1. Producto Bruto Interno del subsector minero metálico

En octubre de 2023, el índice del PBI minero metálico alcanzó los 162.3 puntos básicos; evidenciando una recuperación de 4.9 puntos básicos en comparación a octubre de 2022 (157.4 puntos básicos), tomando como referencia al índice 2007 como año base. Esta tendencia al alza se ha mantenido desde febrero de 2023, impulsado por la mayor producción de los principales metales.

Evolución del PBI minero metálico¹



En lo que respecta a la variación del PBI del subsector minero metálico, en el décimo mes del año se registró un crecimiento positivo de 3.1% atribuido principalmente por el aumento en el volumen de producción de las principales empresas mineras del país, tales como, Quellaveco, Southern Perú Copper Corporation, entre otros.

Como resultado, en el acumulado a octubre de 2023, el PBI minero metálico, experimentó un incremento de 10.0% en comparación con el mismo periodo del 2022, reflejando una dinámica más favorable en la actividad minera.

Además, se destaca que la minería constituye el motor principal que impulsa las actividades económicas que conforman el PBI, mostrando un desempeño destacado y siendo un pilar fundamental para la economía peruana.

¹/Índice 2007= 100. Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 22 de diciembre de 2023.

**Producto Bruto Interno
(Variación interanual %)**

Sector	2023	
	Oct	Ene-Oct
1. Agropecuario	-7,6	-4,0
2. Pesca	51,6	-21,3
3. Minería metálica	3,1	10,0
4. Hidrocarburos	2,8	1,7
5. Manufactura primaria	9,3	-0,3
6. Manufactura no primaria	-6,0	-8,8
7. Electricidad y agua	2,6	4,3
8. Construcción	-9,1	-9,3
9. Comercio	1,4	2,5
10. Total servicios*	-0,2	-0,4
PBI global	-0,8	-0,7

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

1.2.2. Exportaciones de productos mineros

En octubre de 2023, el valor de las exportaciones metálico y no metálicos sumó US\$ 3519 millones, lo que significó un incremento de 12.8% en comparación al mismo mes de 2022 (US\$ 3120 millones). Este incremento se atribuye principalmente a la creciente demanda impulsada por la fabricación de tecnologías renovables.

De manera similar, el valor de productos mineros acumulados entre enero y octubre registró US\$ 35 887 millones, cifra superior en 10.1% con relación al mismo periodo del 2022 (US\$ 32 607 millones).

Valor de las exportaciones por sectores económicos

Descripción	Octubre			Enero - Octubre			Part %
	2022	2023	Var %	2022	2023	Var %	
I. Productos tradicionales	3.666	3.920	6,9%	40.040	39.942	-0,2%	73,1%
a) Minero metálicos	2.983	3.435	15,1%	31.747	34.891	9,9%	63,8%
Cobre	1.507	1.925	27,7%	16.375	19.496	19,1%	35,7%
Estaño	45	59	30,8%	636	484	-24,0%	0,9%
Hierro	128	113	-11,6%	1.456	1.357	-6,8%	2,5%
Oro	860	956	11,2%	8.545,0	8.672,5	1,5%	15,9%
Plata refinada	7	6	-12,2%	75	82	9,6%	0,1%
Plomo	116	94	-19,7%	1.425	1.432	0,5%	2,6%
Zinc	216	175	-18,9%	2.355	2.012	-14,5%	3,7%
Molibdeno	104	107	3,3%	878	1.352	54,0%	2,5%
Otros	0,04	0,1	47,5%	3,6	4,0	9,6%	0,01%
b) Petróleo y gas natural	337	295	-12,5%	4.950	3.349	-32,4%	6,1%
c) Pesqueros	170	49	-70,9%	2.248	1.044	-53,6%	1,9%
d) Agrícolas	176	141	-19,7%	1.094	659	-39,8%	1,2%
II. Productos no tradicionales	1.672	1.737	3,9%	14.793	14.556	-1,6%	26,6%
a) Agropecuarios	840	1.020	21,5%	6.592	6.732	2,1%	12,3%
b) Pesqueros	106	103	-3,6%	1.356	1.565	15,4%	2,9%
c) Textiles	160	126	-21,1%	1.589	1.326	-16,5%	2,4%
d) Maderas y papeles	27	26	-1,0%	267	246	-8,0%	0,4%
e) Químicos	216	179	-16,8%	2.006	1.662	-17,2%	3,0%
f) Minerales no metálicos	136	85	-38,0%	860	997	15,9%	1,8%
g) Sidero - metalúrgicos y joyería	119	132	11,5%	1.451	1.337	-7,8%	2,4%
h) Metal - mecánicos	54,95	53,29	-3,0%	540	570	5,5%	1,0%
i) Resto	13,87	12,48	-10,0%	132	120	-9,1%	0,2%
III. Otros	18,5	18,3	-0,8%	206	179	-13,0%	0,3%
TOTAL	5.357	5.675	6,0%	55.038	54.677	-0,7%	100,0%

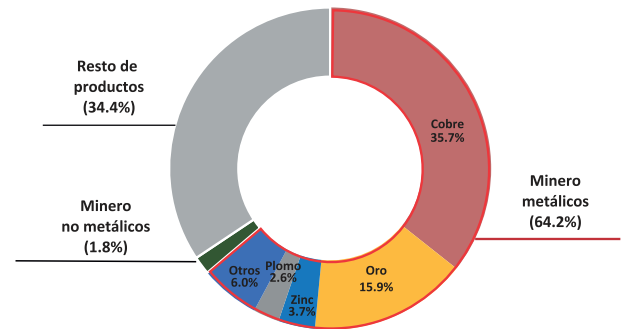
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).
Fecha de consulta: 27 de diciembre de 2023.

* 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.

La minería desempeña un papel fundamental como el principal generador de divisas en el país, evidenciando la importancia de las exportaciones del subsector minero. Estas exportaciones abarcan minerales metálicos (63.8%) y no metálicos (1.8%), representando en conjunto el 65.6% del total de las exportaciones peruanas.

Dentro de esta amplia gama de minerales exportados, se destacan el cobre, oro, zinc y plomo, representando el 88.1% del valor total de exportaciones mineras y el 57.8% de las exportaciones nacionales.

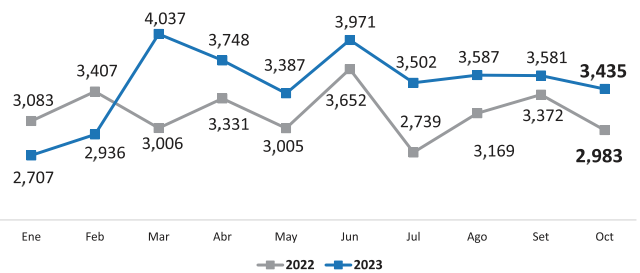
2023: Estructura del valor de las exportaciones (enero-octubre)



En cuanto al valor de **las exportaciones minero metálicas**, en octubre de 2023, ascendió a US\$ 3435 millones mostrando un incremento de 15.1% en contraste a similar mes de 2022 (US\$ 2983 millones). Este resultado continuó reflejando los valores superiores registrados a partir de marzo de 2023 en comparación a los del año previo.

En ese sentido, las exportaciones minero metálicas acumuladas al mes de octubre alcanzaron los US\$ 34 891 millones, reportando un aumento de 9.9% en comparación a similar periodo del 2022 (US\$ 31 747 millones).

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

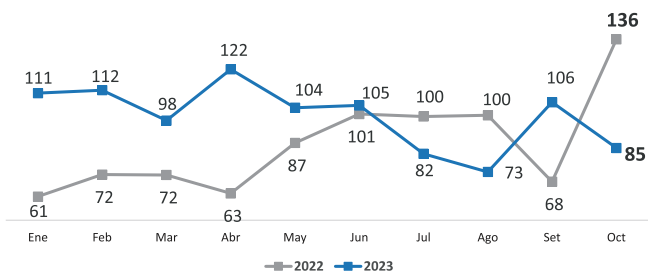


Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).
Fecha de consulta: 16 de octubre de 2023.

Por su parte, el valor de **las exportaciones minero no metálicas**, en octubre de 2023 fue de US\$ 85 millones, lo cual significó una variación negativa de 38.0% respecto a lo registrado en similar mes del 2022 (US\$ 136 millones), debido a los menores envíos de fosfato de calcio natural, antracitas, vidrio de seguridad contrachapado para automóviles, entre otros.

Sin embargo, las exportaciones minero no metálicos acumuladas, al décimo mes del año (US\$ 997 millones) reflejaron un incremento de 15.9% en contraste a idéntico periodo del 2022 (US\$ 860 millones).

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

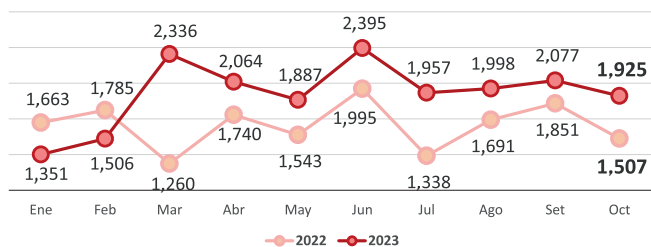


Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).
Fecha de consulta: 27 de diciembre de 2023.

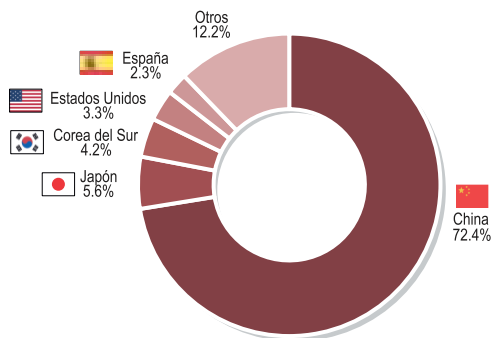
Realizando un análisis a detalle, el valor de **las exportaciones de cobre** en octubre de 2023 fue de US\$ 1925 millones, significando un incremento de 27.7% en contraste a similar mes de 2022 (US\$ 1507 millones) como consecuencia del aumento en el precio internacional (+1.8%), así como, en el volumen embarcado (+23.3%).

De esta manera, lo obtenido en adición a lo registrado en los meses previos del 2023 conllevó a que las exportaciones cupríferas ascendieran a US\$ 19 496 millones, presentando un crecimiento de 19.1% frente a similar periodo de 2022 (US\$ 16 375 millones).

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



2023: Destino de las exportaciones de cobre
(enero - octubre)



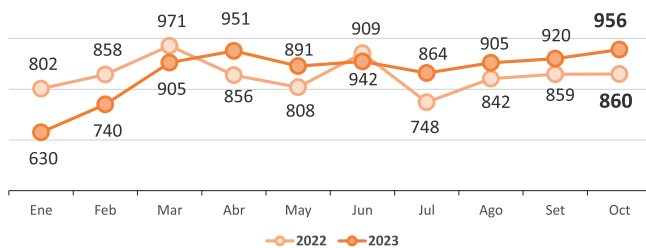
Fuente: PROMPERU – Infotrade.
Fecha de consulta: 28 de diciembre de 2023

En referencia al destino de exportaciones, China mantuvo su liderazgo con una participación del 72.4% del total, posicionándose como el principal demandante de cobre a nivel internacional. En segundo puesto Japón con el 5.6%; mientras que, Corea del Sur se ubicó en tercer lugar representando el 4.2%.

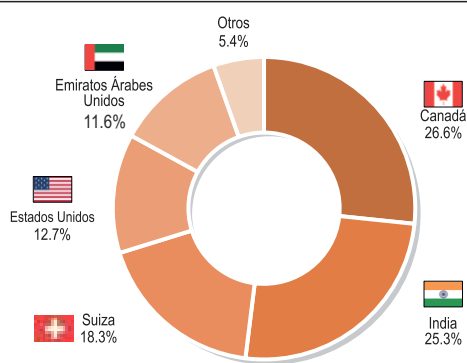
En cuanto al valor de **las exportaciones auríferas**, en octubre de 2023 fue de US\$ 956 millones presentando una mejora de 11.2% en comparación al mismo mes del 2022 (US\$ 860 millones). Este aumento se atribuyó principalmente al incremento del precio del oro en un 15.0%, a pesar de registrar una disminución del 3.4% en el volumen embarcado interanual. Además, este resultado representa el segundo valor más alto desde principios de 2023.

Asimismo, el valor acumulado de las exportaciones de oro entre enero y octubre sumó US\$ 8672 millones, evidenciando una expansión de 1.5% respecto al mismo periodo de 2022 (US\$ 8545 millones).

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



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



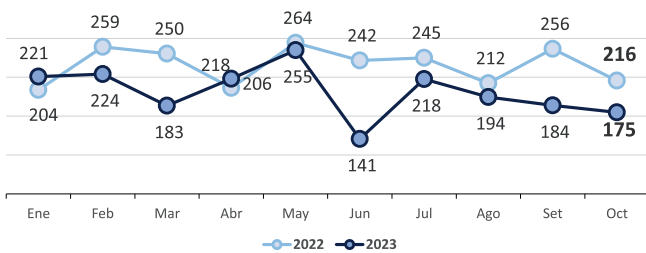
Fuente: PROMPERU – Infotrade.
Fecha de consulta: 28 de diciembre de 2023.

En relación con el destino de exportación al mes de octubre, Canadá lideró su participación con el 26.6% de las exportaciones auríferas. En segundo y tercer puesto India y Suiza representaron el 25.3% y 18.3%, respectivamente.

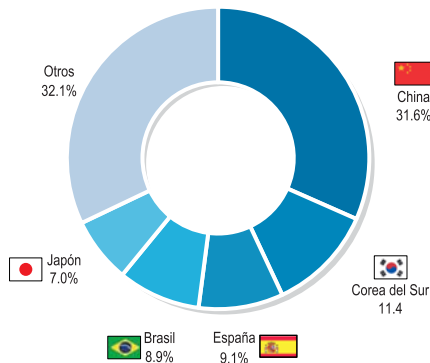
Por último, el valor de las **exportaciones de zinc** en octubre de 2023 alcanzó los US\$ 175 millones, reflejando una variación negativa de 18.9% en comparación con el mismo mes de 2022 (US\$ 216 millones). Como resultado del impacto negativo del factor precio (-13.0%) pese al incremento en el volumen interanual embarcado (+14.5%).

Por su parte, las exportaciones acumuladas de zinc a octubre de 2023, representaron US\$ 2012 millones, lo cual se traduce en un descenso de 14.5% frente a lo reportado en el mismo periodo del 2022 (US\$ 2355 millones).

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



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



Fuente: PROMPERU – Infotrade.
Fecha de consulta: 28 de diciembre de 2023.

En cuanto a los países de destino, China conservó la primera ubicación con el 31.6% del total. En segundo lugar, Corea del Sur con el 11.4% y España en tercer puesto con una participación 9.1%. Cabe mencionar que, en el periodo de enero a octubre, los tres países mencionados representan en conjunto el 52.1% de las exportaciones totales de zinc.

1.3. COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

En noviembre de 2023, los precios promedio mensuales de cinco de los principales metales presentaron aumentos en comparación con el mismo período del año anterior siendo el cobre, oro, plata, plomo y hierro los que mostraron incrementos de 1.8%, 15.0%, 11.4%, 4.1% y 39.9%, respectivamente. Este crecimiento fue impulsado por las políticas monetarias y fiscales implementadas por las economías líderes a nivel mundial, así como por el aumento general en la actividad económica a nivel global. Sin embargo, el zinc registró una disminución del 13.0% en comparación con el mismo mes del 2022.

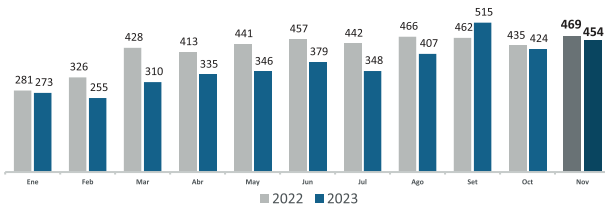
Metal	Nov. 23	Variación % respecto de:	
		Oct. 23	Nov. 22
Cobre (cUS\$/lb)	370,76	3,0%	1,8%
Oro (US\$/ozt)	1.983,75	3,7%	15,0%
Zinc (cUS\$/lb)	115,39	3,9%	-13,0%
Plata (US\$/ozt)	23,39	4,8%	11,4%
Plomo (cUS\$/lb)	99,11	2,3%	4,1%
Hierro (US\$/TM)	130,46	9,7%	39,9%

Fuente: LME, TSI, London Fix.
Fecha de consulta: 22 de diciembre de 2023.

En el análisis intermensual, el **precio promedio del cobre**, en noviembre fue de 370.76 cUS\$/lb, lo cual registró un incremento de 3.0% frente al mes previo.

Los principales sucesos que contribuyeron a la cotización del cobre fueron: a) disminución de la oferta de cobre, afectado por las protestas en Perú (Las Bambas) y Panamá (Cobre Panamá); b) la Reserva Federal (FED) anunció, por onceavo mes del año, mantener la tasa de interés de referencia; c) la disminución de inventarios en la Bolsa de Futuros de Shanghai (SHFE) impulsó el alza del precio del metal rojo; d) se llevó a cabo el evento “Asia Copper Week 2023”, siendo la más grande reunión anual de la actividad cuprífera en la región donde mineras, fundiciones y operadores se reúnen para negociar contratos de cobre a largo plazo, generándose perspectivas de menores volúmenes de producción de cobre y e) el creciente riesgo geopolítico en Medio Oriente, así como el conflicto bélico Ruso –Ucraniano.

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



A nivel de titulares mineros, los que desembolsaron mayores montos de inversión ejecutada al penúltimo mes de 2023 fueron: Compañía Minera Antamina S.A. (US\$ 516 millones) en primer lugar con una participación de 12.8% del total, producto de la mayor inversión realizada en sus Unidades Económicas Administrativas “Yanacancha 4” y “Yanacancha 1”. Por su parte, Anglo American Quellaveco S.A. (US\$ 372 millones) se posicionó en segundo lugar con el 9.2%; seguido de Southern Perú Copper Corporation (US\$ 297 millones) en tercera posición con el 7.4% de participación, respaldado por la mayor inversión ejecutada en su Planta de Beneficio “Conc. de Botiflaca” y en su “Acumulación Cuajone”. Finalmente, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (US\$ 263 millones) se ubicó en cuarto lugar con el 6.5% del total, siendo este logro el resultado de una inversión mayor en su “Planta de Beneficio Cerro Verde”. Es importante mencionar que, los cuatro titulares mineros en mención concentraron en conjunto el 35.8% de la inversión minera ejecutada a nivel nacional.

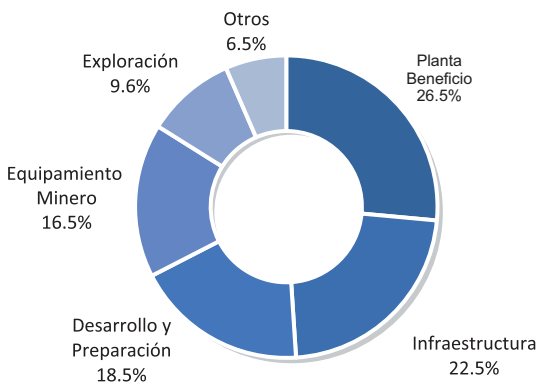
Inversiones mineras según rubro (millones de US\$)

Reporte: 2022: 337 titulares mineros, 2023: 318 titulares mineros.

Rubro	Noviembre			Enero-Noviembre			
	2022	2023	Var.%	2022	2023	Var.%	Par.%
Planta Beneficio	122	133	9,6%	1.190	1.070	-10,1%	26,5%
Equipamiento Minero	57	86	49,5%	546	666	21,9%	16,5%
Exploración	42	46	8,7%	381	387	1,6%	9,6%
Infraestructura	101	79	-22,4%	1.166	911	-21,9%	22,5%
Desarrollo y Preparación	106	88	-17,4%	779	748	-4,0%	18,5%
Otros	40	23	-42,7%	559	264	-52,7%	6,5%
Total	469	454	-3,1%	4.621	4.046	-12,4%	100,0%

(*) Información preliminar. Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 22 de diciembre de 2023.

2023: Participación de las inversiones según rubro (enero-noviembre)



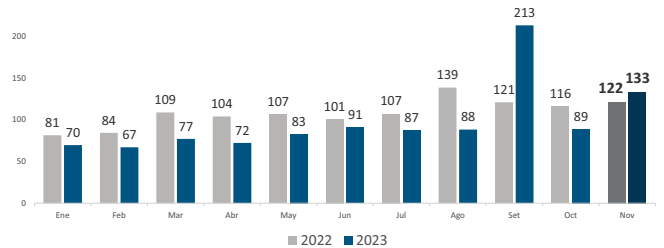
Datos preliminares. Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 22 de diciembre de 2023.

En cuanto al análisis por detalle, el rubro **Planta Beneficio** alcanzó US\$ 133 millones en noviembre de 2023, reflejando una variación intermensual positiva de 50.4%. Asimismo, el rubro presentó un crecimiento de 9.6% respecto a lo declarado en idéntico mes de 2022 (US\$ 122 millones). Esta variación positiva se debió principalmente a la mayor inversión ejecutada por Compañía Minera Antamina S.A. (+32.0%) en su Planta de Beneficio “Huincush”, Anglo American Quellaveco S.A. (+44.1%) en su Planta de Beneficio “Quellaveco”; y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (+44.0%) en su “Planta de Beneficio Cerro Verde”.

Respecto a la inversión acumulada, al penúltimo mes de 2023 sumó un total de US\$ 1070 millones, presentando una contracción de 10.1% en relación al mismo periodo del año previo (US\$ 1190 millones). Pese a este resultado, el rubro ocupó el primer lugar con el 26.5% de participación de la inversión minera ejecutada a nivel nacional.

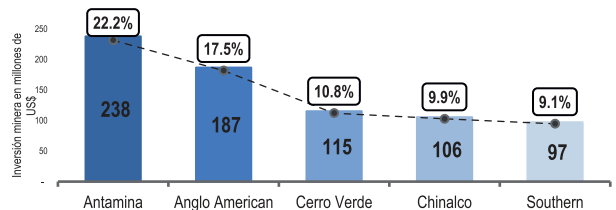
En cuanto a los titulares mineros, los que ejecutaron mayores montos de inversión en el rubro fueron precisamente los tres antes en mención: Compañía Minera Antamina S.A. ocupó la primera posición con el 22.2% del total; mientras que, en segundo y tercer lugar se ubicaron Anglo American Quellaveco S.A. y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. presentando el 17.5% y 10.8% de participación, respectivamente.

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

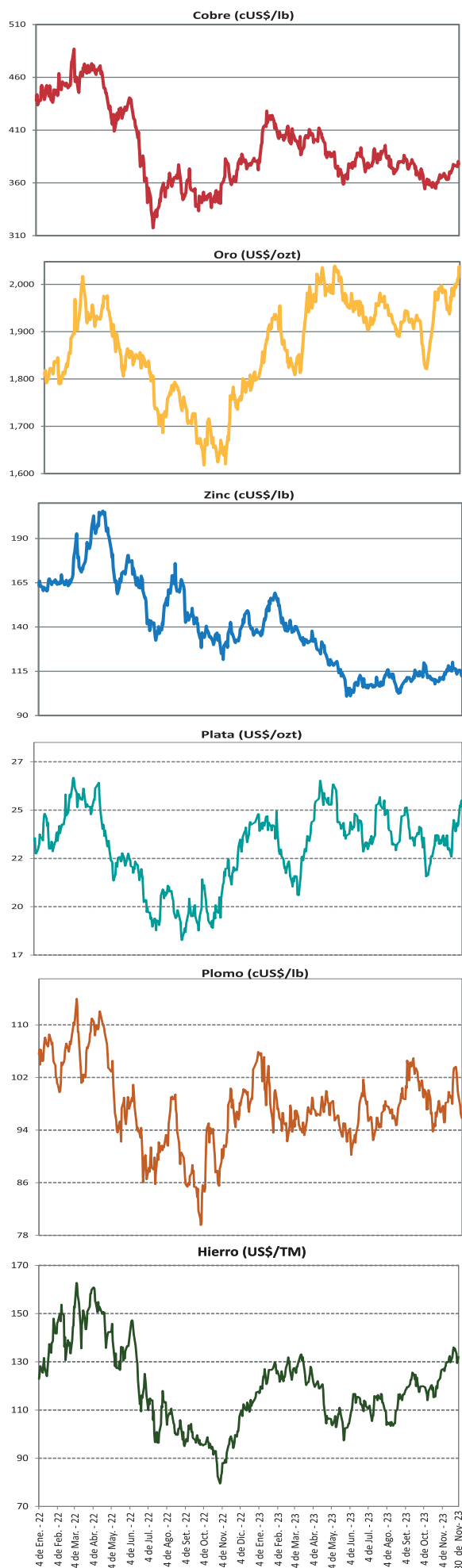


Ranking de inversión minera en Planta Beneficio (en millones de US\$) enero - noviembre 2023

Reporte: 2022: 104 titulares mineros, 2023: 98 titulares mineros



En cuanto a la inversión en **Equipamiento Minero**, en noviembre de 2023 fue de US\$ 86 millones, reflejando una variación positiva de 49.5% en contraste a lo registrado en noviembre del año previo (US\$ 57 millones), respaldado por los mayores desembolsos realizados por Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (el titular registró una variación positiva exponencial debido a que en noviembre del 2022 no reportó inversión en este rubro), Compañía Minera Antapaccay S.A. (+927.0%) en su Unidad Económica Administrativa “Antapaccay 1”, y Southern Perú Copper Corporation (+93.8%) en su “Acumulación Cuajone”.



Fuente: LME, TSI, London Fix.
Fecha de consulta: 22 de diciembre de 2023

En cuanto a la **cotización del oro**, en el mes de noviembre, presentó un incremento de 3.7%, cuyo precio promedio fue de 1983.75 US\$/ozt. Los hechos más influyentes fueron: a) las tensiones geopolíticas a nivel global impulsaron al alza la demanda del oro como “activo refugio”; b) la caída de los rendimientos en los bonos del Tesoro empujó el precio del metal aurífero a una tendencia creciente debido a la posición conservadora de la Reserva Federal estadounidense; c) el Banco Popular de China (PBoC) reveló una nueva compra de oro en noviembre (la decimotercera compra mensual consecutiva), lo que elevó sus reservas de oro hasta 2 226 toneladas del metal amarillo; y d) la recuperación de la demanda de los fondos cotizados de inversión (ETF¹) de oro del mercado asiático.

Por su parte, el **precio del hierro**, en el onceavo mes de 2023, registró un notable crecimiento de 9.7% frente a octubre del presente año, con una cotización promedio de 130.46 US\$/TM. Los eventos significativos fueron: a) el anuncio del gobierno chino para reactivar el sector del acero favoreciendo la cotización de este metal; b) una caída en la oferta afectada por las restricciones de emisiones de carbono del gigante asiático; y c) el incremento de la demanda de hierro que impulsó las importaciones de hierro favoreciendo la cotización del metal ferroso.

En cuanto a la **cotización del zinc**, en noviembre, reflejó una variación positiva de 3.9% frente a octubre, respaldado por la recuperación lenta del sector inmobiliario en China; así como la producción industrial manufacturera se ubicó en la zona expansiva.

Finalmente, el **precio del plomo**, en noviembre, mostró un incremento de 2.3% por un decaimiento de inventarios. Asimismo, la **cotización de la plata** reflejó un crecimiento de 4.8%, debido al incremento de la demanda de su valor como activo refugio y de la actividad industrial.

1.4. INVERSIONES MINERAS

En noviembre de 2023, las inversiones mineras sumaron US\$ 454 millones, presentando una reducción de 3.1% respecto a lo declarado en idéntico mes del año anterior (US\$ 469 millones). Es importante precisar que, la inversión ejecutada en 3 de los 6 rubros reportó variación interanual positiva, como es el caso de Planta Beneficio (+9.6%), Equipamiento Minero (+49.5%) y Exploración (+8.7%).

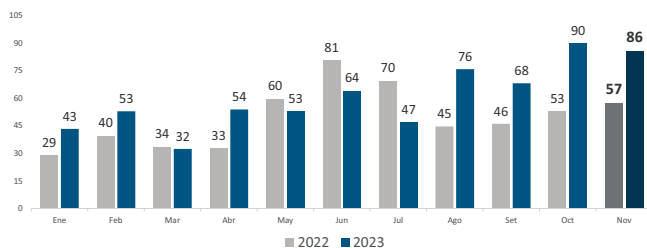
De esta manera, adicionando el resultado de noviembre a lo alcanzando en los meses previos de 2023, coadyuvó a que la inversión acumulada al penúltimo mes del año sume US\$ 4046 millones, lo que significó una disminución de 12.4% si se compara con lo registrado en similar intervalo de meses del 2022 (US\$ 4621 millones). Cabe resaltar que, al cierre de 2023 se espera ejecutar US\$ 4700 millones de inversión minera.

¹ 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.

En lo referente a la inversión acumulada al penúltimo mes de 2023 ascendió a US\$ 666 millones, reflejando un incremento de 21.9% en comparación a similar periodo de 2022 (US\$ 546 millones).

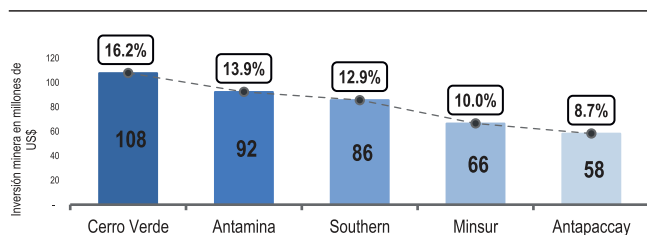
A nivel de titulares mineros, los de mayor participación en el rubro fueron: en primer puesto, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. con una participación del 16.2%; seguido de Compañía Minera Antamina S.A. y Southern Perú Copper Corporation en segundo y tercer lugar conteniendo el 13.9% y 12.9%, respectivamente.

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



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

Reporte: 2022: 153 titulares mineros, 2023: 152 titulares mineros

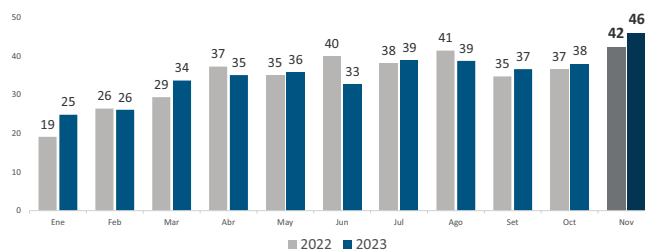


En lo que respecta a la inversión ejecutada en el rubro **Exploración**, en noviembre de 2023 alcanzó los US\$ 46 millones registrando un aumento intermensual de 20.8%. De manera similar, el rubro reportó una variación positiva de 8.7% respecto a lo reportado en noviembre de 2022 (US\$ 42 millones), debido a mayores desembolsos de inversión ejecutados por Jinzhao Mining Perú S.A. (+210.3%) en su Unidad Económica Administrativa "Pampa de Pongo", Compañía Minera Antamina S.A. (+116.8%) en su Unidad Económica Administrativa "Yanacancha 3", y Southern Perú Copper Corporation (+108.9%) en su concesión "Encañada 3".

En cuanto a la inversión acumulada al penúltimo mes del año ascendió a US\$ 387 millones, reportando un aumento de 1.6% en comparación a similar periodo de 2022 (US\$ 381 millones)

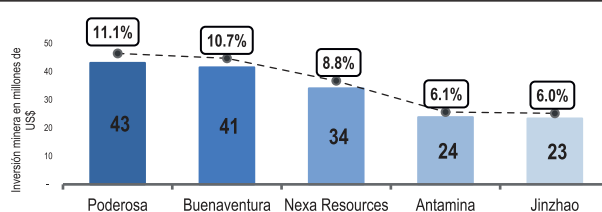
A nivel de titulares mineros, los principales titulares de inversión minera en este rubro fueron: Compañía Minera Poderosa S.A. en primer puesto con el 11.1% de participación, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. en segunda posición con 10.7%; y en tercer lugar Nexa Resources Perú S.A.A. con el 8.8% de la contribución total.

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



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

Reporte: 2022: 203 titulares mineros, 2023: 188 titulares mineros

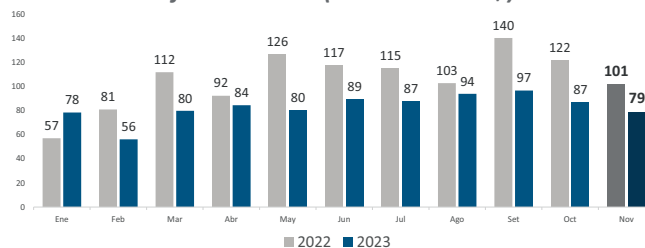


En cuanto a la inversión ejecutada en **Infraestructura**, en noviembre de 2023 fue de US\$ 79 millones, reflejando una caída de 22.4% respecto a lo reportado en el penúltimo mes de 2022 (US\$ 101 millones); afectado por la menor inversión ejecutada por la Compañía Minera Antamina S.A. (-59.0%) en su Unidad Económica Administrativa "Yanacancha 4"; Southern Perú Copper Corporation (-44.3%) en su "Acumulación Toquepala 1" y su "Acumulación Cuacone"; y Shahuindo S.A.C. (-58.0%) en su "Acumulación Shahuindo".

De manera similar, la inversión acumulada en el periodo enero a noviembre de 2023 alcanzó los US\$ 911 millones, lo cual se tradujo en una disminución de 21.9% en contraste a idéntico periodo de 2022 (US\$ 1166 millones). Cabe señalar que, este rubro ocupó el segundo lugar en la inversión ejecutada total representando el 22.5% del total.

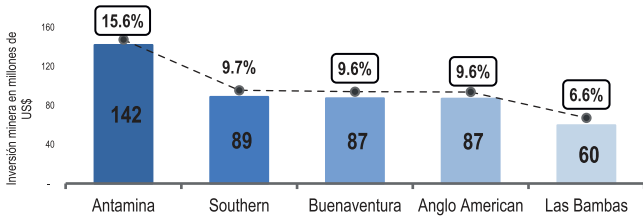
A nivel de titulares mineros, los que lideraron la lista fueron: Compañía Minera Antamina S.A. en primer lugar con una participación de 15.6%, seguido por Southern Perú Copper Corporation y Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. con el 9.7% y 9.6%, respectivamente. Cabe resaltar que, las tres empresas mencionadas representaron en conjunto el 34.9% 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-noviembre 2023

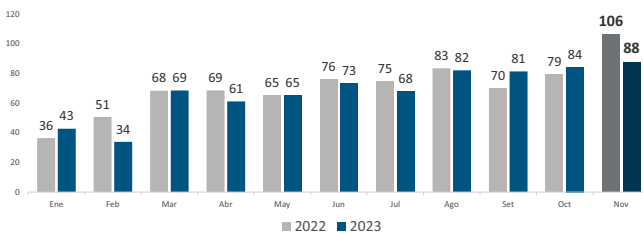
Reporte: 2022: 184 titulares mineros, 2023: 158 titulares mineros



En lo referente a la inversión en el rubro **Desarrollo y Preparación**, en noviembre de 2023 ascendió a US\$ 88 millones, lo que reflejó una variación positiva de 3.7% en comparación a lo registrado el mes previo (US\$ 84 millones); no obstante, el rubro presentó una disminución de 17.4% respecto a lo declarado en noviembre de 2022 (US\$ 106 millones), como consecuencia de los menores desembolsos por parte de Minera Yanacocha S.R.L. (-47.2%) en su "Acumulación Chaquicocha"; y Volcan Compañía Minera S.A.A. (-25.0%) en su Acumulación "San Cristobal Carahuacra". De igual forma, la inversión acumulada al penúltimo mes del año alcanzó la cifra de US\$ 748 millones, presentando una variación negativa de 4.0% frente a similar periodo de 2022 (US\$ 779 millones).

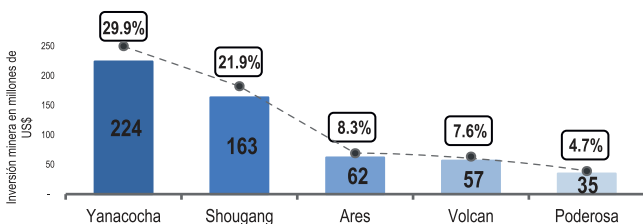
En relación al análisis según titulares mineros, Minera Yanacocha S.R.L. mantuvo su posición líder en este rubro de inversión, representando el 29.9% del total. En segundo y tercer lugar, se ubicaron Shougang Hierro Perú S.A.A. y Compañía Minera Ares S.A.C. con participaciones del 21.9% y 8.3%, respectivamente. Estos titulares mineros en conjunto acumularon el 60.1% 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-noviembre 2023

Reporte: 2022: 155 titulares mineros, 2023: 151 titulares mineros

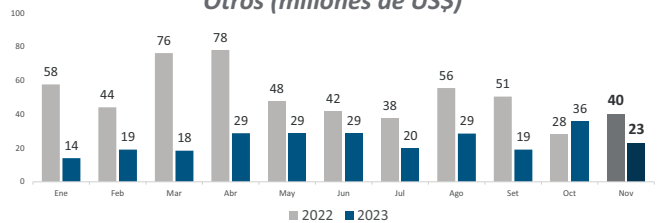


² Otros: Inversiones que no pertenecen a la construcción del proyecto, sin embargo, resultan de vital importancia para el desarrollo del mismo, como construcción de represas, reasentamiento, intangibles, compra de terrenos, entre otros.

Finalmente, la inversión en el rubro **Otros²**, sumó US\$ 23 millones en noviembre de 2023, mostrando una variación negativa de 42.7% respecto a lo reportado en similar mes de 2022 (US\$ 40 millones), debido a la menor inversión ejecutada por Anglo American Quellaveco S.A. (-74.7%); Compañía Minera Antamina S.A. (-65.7%) y Minsur S.A. (-41.7%). Respecto a la inversión acumulada en el periodo de enero a noviembre de 2023, el rubro registró US\$ 264 millones, evidenciando una caída de 52.7% respecto a lo declarado en idéntico periodo del año anterior (US\$ 559 millones).

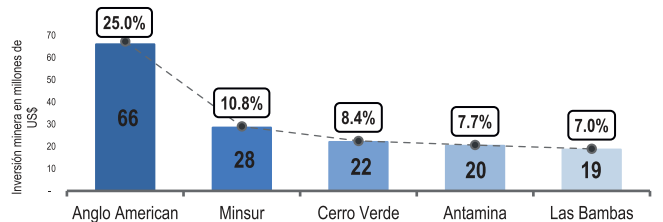
En cuanto al análisis por titulares mineros, Anglo American Quellaveco S.A. mantuvo el primer lugar con el 25.0%. Por su lado, Minsur S.A. y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. ocuparon el segundo y tercer lugar con participaciones de 10.8% y 8.4%, respectivamente.

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



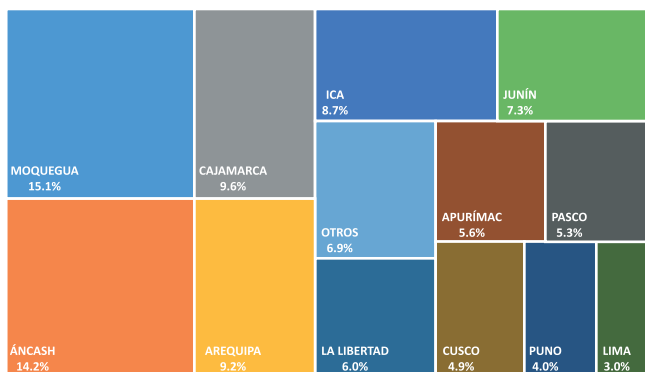
Ranking de inversión minera en Otros (en millones de US\$), enero-noviembre 2023

Reporte: 2022: 134 titulares mineros, 2023: 140 titulares mineros



En lo concerniente a la **inversión ejecutada a nivel de departamentos** al mes de noviembre de 2023, Moquegua mantuvo su posición líder registrando un monto superior a los US\$ 611 millones representando el 15.1% de participación, departamento en el que destacan el proyecto minero en construcción "San Gabriel" y la Unidad Minera "Quellaveco" por sus montos de inversión ejecutados. De manera similar, Áncash conservó la segunda posición con más de US\$ 575 millones y concentrando el 14.2%, impulsado por la mayor inversión ejecutada por Compañía Minera Antamina S.A. en su Planta de Beneficio "Huincush" y su Unidad Económica Administrativa "Yanacancha 4". En tercer lugar, se ubicó Cajamarca con más de US\$ 388 millones ostentando el 9.6%, departamento en el que resaltó Minera Yanacocha S.R.L. en su "Acumulación Chaquicocha" por su mayor monto de inversión ejecutado. Cabe resaltar que, al penúltimo mes de 2023 los tres departamentos mencionados representaron en conjunto el 39.0% de la inversión total ejecutada a nivel nacional.

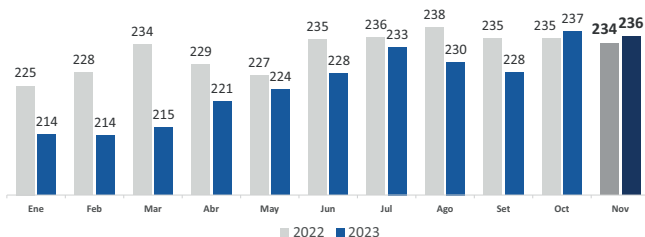
Inversión minera según departamentos (participación %) Enero-Noviembre 2023



1.5. EMPLEO

En noviembre de 2023, el subsector minero peruano empleó de manera directa un total de 235 804 trabajadores, evidenciando un aumento de 0.6% respecto a lo registrado en idéntico mes del año anterior (234 283 trabajadores). En ese sentido, se logró alcanzar la segunda mayor cifra registrada en lo que va del año 2023.

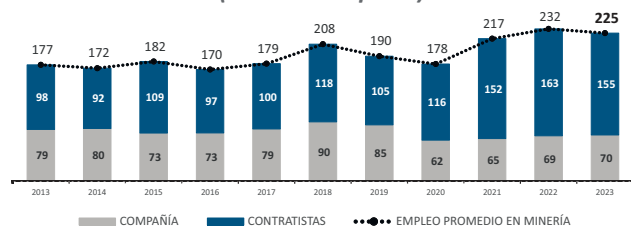
Evolución mensual del empleo minero 2022 - 2023 (miles de empleos)



Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas (MINEM)
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 22 de diciembre de 2023.

En cuanto al promedio generado por el subsector minero al onceavo mes de 2023 fue de 225 377 trabajadores, lo cual se tradujo en una reducción de 2.7% con relación al promedio anual de 2022 (231 724 trabajadores).

Evolución anual del empleo en minería (miles de empleos)



Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas (MINEM)
- Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 22 de diciembre de 2023.

Con respecto al tipo de empleador, las posiciones laborales generadas por los contratistas (empresas contratistas mineras y empresas conexas) constituyeron el 70.3% del total de empleo en el penúltimo mes del año; este resultado, significó un incremento de 0.5% en comparación a lo declarado en noviembre de 2022. Por otro lado, el empleo generado por las compañías mineras (empresas mineras) representó el 29.7% del empleo total del subsector minero, mostrando un aumento interanual de 1.0%.

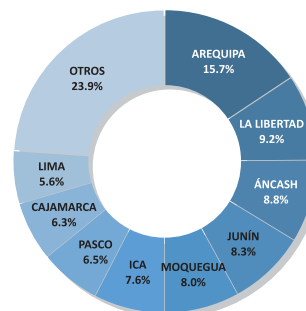
Empleo minero según tipo de empleador* (N° de trabajadores)

Empleador	Noviembre			Promedio anual				
	2022	2023	Var. %	Part. %	2022	2023	Var. %	Part. %
Compañía	69,350	70,076	1.0%	29.7%	68,733	70,102	2.0%	31.1%
Contratistas	164,933	165,728	0.5%	70.3%	162,991	155,275	-4.7%	68.9%
Total	234,283	235,804	0.6%	100.0%	231,724	225,377	-2.7%	100.0%

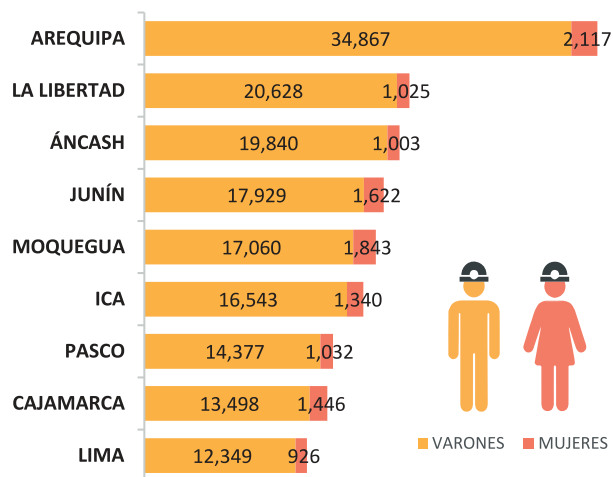
(*) Información preliminar.
Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas (MINEM)
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 22 de diciembre de 2023.

Según la distribución del **empleo minero a nivel departamental**, en noviembre de 2023, Arequipa conservó su posición líder con 36 984 trabajadores (15.7% del total), de los cuales 34 867 fueron varones y 2117 mujeres. Por su parte, La Libertad ocupó el segundo lugar con un total de 21 653 trabajadores (9.2% del total de empleo), siendo 20 628 varones y 1025 mujeres. En tercer puesto se ubicó Áncash con 20 843 (8.8% del empleo total); de ello, 19 840 fueron varones y 1003 mujeres. Es preciso resaltar que, en los tres departamentos mencionados, las cifras más altas de empleo minero corresponden a las empresas: Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., Compañía Minera Poderosa S.A. y Compañía Minera Antamina S.A., respectivamente.

Noviembre 2023: Participación del empleo minero según departamento.



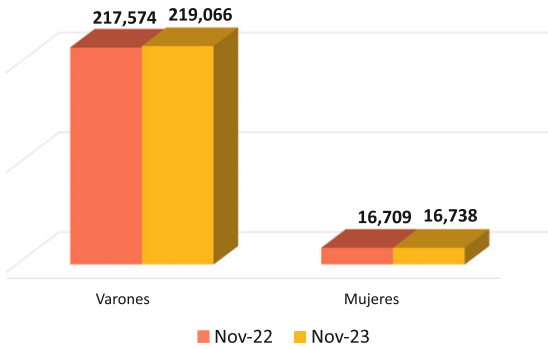
Noviembre 2023: Empleo minero según departamento y género



Según género:

En lo que concierne a la **participación laboral por género**, en noviembre de 2023 se alcanzó un total de 16 738 puestos ocupados por mujeres en el subsector minero, representando el 7.1% del empleo total generado. Por su parte, se registraron 219 066 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

A noviembre de 2023, las transferencias económicas procedente del subsector minero como el **Canon Minero**, las **Regalías Mineras** (Legales y Contractuales) y el **Derecho de Vigencia y Penalidad**, totalizaron más de S/ 7612 millones. Estos recursos son destinados para mejorar la calidad de vida de miles de peruanos que residen en áreas cercanas a las operaciones mineras.

Asimismo, han posibilitado la ejecución de una amplia gama de obras y proyectos públicos que abarcan desde infraestructura básica hasta programas sociales, impactando de manera positiva en el desarrollo socioeconómico y en el bienestar general de estas zonas.

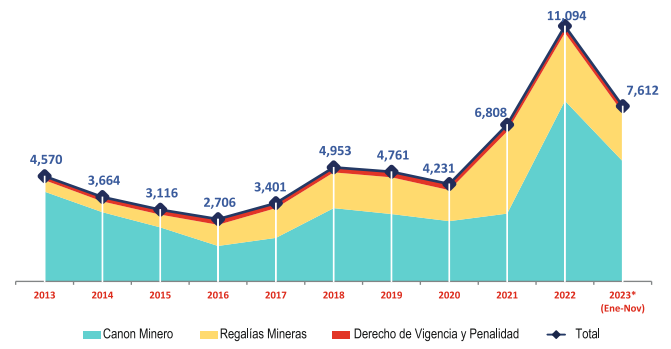
Analizando de acuerdo al recurso, el **Canon Minero** fue de S/ 5218 millones. Cabe mencionar que las transferencias económicas por concepto de canon se realizaron en 2 partes, en enero y julio de 2023, este último en base a los datos de regularización del impuesto a la renta.

Por su parte, las transferencias por concepto de **Regalías Mineras Legales y Contractuales** al mes de noviembre, sumaron más de S/ 2108 millones. Precisar que los montos que reciben los gobiernos regionales, locales y nacionales provienen de los pagos que realizan los titulares mineros al Estado por la explotación de los recursos mineros metálicos y no metálicos, según sea sus utilidades operativas.

Asimismo, según el “Informe sobre la Gestión de Derechos Mineros de noviembre de 2023 – INGEMMET” las transferencias por concepto de **Derecho de Vigencia y Penalidad** al mes de octubre de 2023, ascendieron a más de S/ 284 millones. Resaltar que el pago por este concepto minero, tiene periodicidad anual, siendo el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) la entidad encargada de recaudar y distribuir este recurso a los departamentos.

A nivel geográfico, Áncash se mantuvo como el departamento líder con más de S/ 1784 millones y una participación con un 23.4% del total transferido. Le sigue, Arequipa en segundo lugar con un monto superior de S/ 1123 millones, concentrando el 14.8%. Mientras que, Ica se ubicó en el tercer puesto con una transferencia mayor a S/ 960 millones con el 12.6%. De esta manera, los tres departamentos sumaron en conjunto el 50.8% del total transferido a nivel nacional.

Transferencias Mineras* (Millones de soles)



(*) Canon Minero 2023, Regalías Mineras datos a noviembre 2023, Derecho de Vigencia y Penalidad datos a octubre 2023.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Portal de Transparencia Económica; Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET).
Fecha de consulta: 03 de enero de 2024.

1.7. ACTIVIDAD MINERA

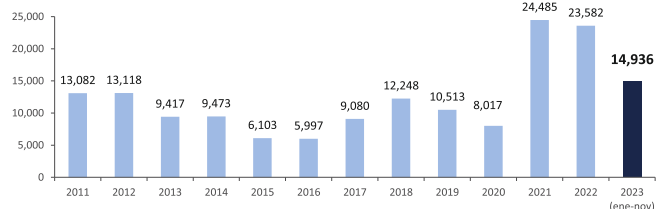
En noviembre de 2023, un total de 705 unidades mineras registraron actividades de explotación (metálica y no metálica); mientras que, 342 unidades mineras registraron actividades de exploración, según lo reportado en la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN).

Por lo señalado, las unidades mineras en las que se ejecutaron actividades de explotación y exploración sumaron un total de 1 936 227 hectáreas, representando el 1.51% del territorio nacional. Pese al poco porcentaje utilizado para el desarrollo de sus actividades, la minería es uno de los subsectores más importantes de la economía nacional.

1.8. RECAUDACIÓN FISCAL DEL SUBSECTOR MINERO

El subsector minero peruano aporta al Estado mediante el 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** (recurso público), **Regalías Mineras** y las **Nuevas Regalías Mineras** (contraprestación económica). Estos aportes desempeñan un papel fundamental en el financiamiento de los presupuestos de Gobiernos Nacionales, Regionales y Locales.

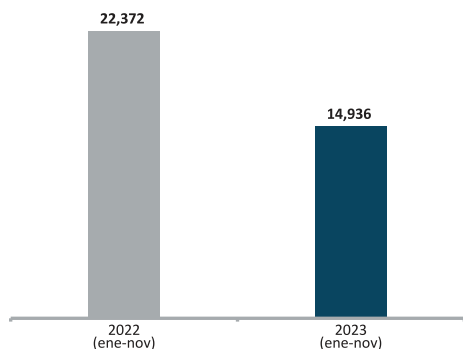
2011-2023: Evolución anual de la recaudación fiscal del subsector minero (millones de soles)



* Se aplica a las empresas que cuentan con Contrato de Estabilidad Tributaria.
* Se aplicable a las empresas sin Contratos de Estabilidad Tributaria.

En noviembre de 2023, se recaudó por estos conceptos el monto de S/ 1385.7 millones, lo que significó un incremento de 36.2% con respecto a lo recaudado en idéntico mes del año previo (S/ 1017.6 millones). No obstante, al penúltimo mes del año se reportó la cifra de S/ 14 936.2 millones, mostrando una disminución de 33.2% con relación a lo declarado en similar periodo del 2022 (S/ 22 371.6 millones).

Ene - Nov: Valor acumulado de la recaudación fiscal del subsector minero



Del monto total recaudado, el mayor aporte lo constituyó los ingresos tributarios de la Minería Metálica con S/ 11 744.6 millones, representando el 78.6% del total recaudado. Seguido por las Nuevas Regalías Mineras (S/ 1669.2 millones) y lo recaudado por la Minería No Metálica (S/ 1316.8 millones) con participaciones de 11.2% y 8.8%, respectivamente.

Pese al menor nivel de la actividad económica, el subsector minero destacó por presentar un incremento interanual en los ingresos tributarios y no tributarios, producto de una mayor recaudación del Impuesto Especial a la Minería y las Nuevas Regalías Mineras.

Recaudación fiscal del subsector minero por tipo de ingreso*

Concepto	Noviembre			Enero - Noviembre			
	2022	2023	Var.%	2022	2023	Var.%	Part.%
Ingresos Tributarios	819.7	973.1	18.7%	18,810.7	11,744.6	-37.6%	78.6%
Ingresos No Tributarios	98.4	129.9	32.0%	1,334.0	1,316.8	-1.3%	8.8%
Regalías Mineras	12.1	7.0	-42.6%	127.6	149.7	17.3%	1.0%
Regalías Mineras Ley N° 29788	87.3	275.8	215.8%	1,931.0	1,669.2	-13.6%	11.2%
Gravamen Especial a la Minería	0.0003	-	-	168.3	55.9	-66.8%	0.4%
TOTAL	1,017.6	1,385.7	36.2%	2,2371.6	1,4936.2	-33.2%	100.0%

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.
Fecha de consulta: 27 de diciembre de 2023.

*Incluye Ingresos Tributarios y No Tributarios recaudados por SUNAT.

CARTERA DE PROYECTOS EXPLORACIÓN MINERA

ACTUALIZACIÓN SETIEMBRE 2023

Avance de etapas a noviembre 2023 LOGROS EN EL AÑO 2023¹

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 Perú 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.



**Consulta Previa
Preliminar (CPP)**
Se concluyeron **5 CPP**, con una
inversión conjunta de **US \$ 41.7 millones**.

JASPEROIDE
C3 Metals Perú S.A.C.

ANTAMAYO
TECK PERÚ S.A.

SUMAC WAYRA
MINSUR S.A.



**Autorización de Inicio
de Exploración (AIE)**
Se aprobó **3 AIE**, con una
inversión de **US \$ 20.7 millones**.



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.**

1/ Fecha de consulta: 29 de diciembre de 2023.
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	96,964,973	1,369,649	3,084,039	255,443	12,936,826	28,231	31,588
2023 (Ene-Nov)	2,499,635	90,349,724	1,318,979	2,752,128	247,157	12,960,276	23,064	30,469
Enero	208,030	7,511,743	99,320	215,622	19,329	1,206,172	905	2,395
Febrero	192,444	6,903,948	110,228	223,405	18,457	1,208,821	14	2,138
Marzo	219,323	7,828,982	92,415	242,910	20,969	1,288,221	1,219	2,980
Abril	222,068	7,490,984	130,840	250,034	23,157	1,138,235	2,350	2,569
Mayo	234,781	7,712,352	127,092	243,222	20,652	983,308	2,561	3,065
Junio	241,801	8,133,170	134,840	274,259	25,086	1,318,804	2,632	3,034
Julio	229,730	7,938,958	126,939	245,553	23,913	1,227,656	2,813	2,755
Agosto	222,602	8,888,871	135,381	262,211	24,192	1,226,881	2,698	2,545
Setiembre	235,178	8,908,043	119,185	254,827	23,295	1,229,802	2,463	3,034
Octubre	240,097	9,655,037	127,093	277,746	24,752	981,332	2,582	2,697
Noviembre	253,582	9,377,633	115,646	262,338	23,354	1,151,044	2,828	3,257

VARIACIÓN INTERANUAL / NOVIEMBRE

Nov. 2022	228,659	8,544,894	114,235	245,480	21,417	1,060,828	2,368	2,726
Nov. 2023	253,582	9,377,633	115,646	262,338	23,354	1,151,044	2,828	3,257
Var. %	10.9%	9.7%	1.2%	6.9%	9.0%	8.5%	19.4%	19.5%

VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA / ENERO-NOVIEMBRE

Ene-Nov 2022	2,193,352	88,452,500	1,246,732	2,805,430	232,445	11,432,311	25,565	28,723
Ene-Nov 2023	2,499,635	90,349,724	1,318,979	2,752,128	247,157	12,960,276	23,064	30,469
Var. %	14.0%	2.1%	5.8%	-1.9%	6.3%	13.4%	-9.8%	6.1%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Oct. 2023	240,097	9,655,037	127,093	277,746	24,752	981,332	2,582	2,697
Nov. 2023	253,582	9,377,633	115,646	262,338	23,354	1,151,044	2,828	3,257
Var. %	5.6%	-2.9%	-9.0%	-5.5%	-5.6%	17.3%	9.5%	20.7%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de consulta: 22 de diciembre de 2023.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

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

Anexo 2

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN EMPRESA

PRODUCTO / EMPRESA	NOVIEMBRE			ENERO - NOVIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
COBRE (TMF)	228,659	253,582	10.9%	2,193,352	2,499,635	14.0%	100.0%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	38,156	35,825	-6.1%	415,613	432,185	4.0%	17.3%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	36,758	45,436	23.6%	430,383	393,849	-8.5%	15.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	31,154	35,089	12.6%	306,957	338,772	10.4%	13.6%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	26,440	36,653	38.6%	70,660	287,267	306.5%	11.5%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	22,026	26,485	20.2%	232,540	275,778	18.6%	11.0%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	21,560	15,794	-26.7%	217,920	177,135	-18.7%	7.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACAY S.A.	13,619	18,271	34.2%	135,987	153,593	12.9%	6.1%
MARCOBRE S.A.C.	12,010	9,877	-17.8%	110,565	135,036	22.1%	5.4%
HUDBAY PERU S.A.C.	8,206	10,108	23.2%	81,115	88,864	9.6%	3.6%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,449	4,179	-6.1%	43,986	52,265	18.8%	2.1%
OTROS (2022: 44 titulares mineros, 2023: 47 titulares mineros)	14,281	15,865	11.1%	147,625	164,890	11.7%	6.6%
ORO* (g finos)	8,544,894	9,377,633	9.7%	88,452,500	90,349,724	2.1%	100.0%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	552,723	805,414	45.7%	6,913,090	8,110,997	17.3%	9.0%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	856,003	787,395	-8.0%	8,624,824	7,548,910	-12.5%	8.4%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.R.L.	531,270	508,072	-4.4%	5,331,448	5,722,749	7.3%	6.3%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	528,537	504,077	-4.6%	5,832,102	5,473,304	-6.2%	6.1%
MINERA BORO MISQUICHILCA S.A.	349,390	692,314	98.1%	3,211,191	4,640,170	44.5%	5.1%
SHAHUINDO S.A.C.	485,941	384,095	-21.0%	4,204,834	4,054,759	-3.6%	4.5%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	452,880	414,020	-8.6%	4,704,106	4,043,394	-14.0%	4.5%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	430,209	258,844	-39.8%	3,785,159	3,685,233	-2.6%	4.1%
MINERA VETA DORADA S.A.C.	265,080	370,402	39.7%	3,053,698	3,600,568	17.9%	4.0%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	296,420	333,920	12.7%	3,699,616	3,496,103	-5.5%	3.9%
OTROS (2022: 292 titulares mineros, 2023: 273 titulares mineros)	3,796,440	4,319,079	13.8%	39,092,431	39,973,536	2.3%	44.2%
ZINC (TMF)	114,235	115,646	1.2%	1,246,732	1,318,979	5.8%	100.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	38,407	35,063	-8.7%	456,482	472,611	3.5%	35.8%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	13,592	13,903	2.3%	137,044	154,971	13.1%	11.7%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	7,559	9,468	25.3%	84,777	75,859	-10.5%	5.8%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	4,548	4,568	0.5%	50,492	53,784	6.5%	4.1%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	5,607	4,419	-21.2%	49,019	52,929	8.0%	4.0%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	1,326	5,085	283.6%	26,814	52,669	96.4%	4.0%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	4,706	4,988	6.0%	49,127	49,633	1.0%	3.8%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	4,014	5,382	34.1%	39,109	44,332	13.4%	3.4%
ALPAYANA S.A.	3,452	3,004	-13.0%	33,470	36,404	8.8%	2.8%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	3,293	4,285	30.1%	12,987	36,204	178.8%	2.7%
OTROS (2022: 34 titulares mineros, 2023: 31 titulares mineros)	27,732	25,479	-8.1%	307,411	289,586	-5.8%	22.0%
PLATA (kg finos)	245,480	262,338	6.9%	2,805,430	2,752,128	-1.9%	100.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	36,884	38,886	5.4%	470,008	352,394	-25.0%	12.8%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	16,456	21,025	27.8%	187,669	220,882	17.7%	8.0%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	16,345	16,244	-0.6%	225,309	206,828	-8.2%	7.5%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	17,574	20,250	15.2%	184,907	187,041	1.2%	6.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	13,398	13,669	2.0%	126,970	141,175	11.2%	5.1%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	13,713	9,820	-28.4%	119,214	121,515	1.9%	4.4%
MARCOBRE S.A.C.	11,096	6,991	-37.0%	85,122	105,672	24.1%	3.8%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	3,926	11,600	195.4%	117,202	97,912	-16.5%	3.6%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	8,758	6,374	-27.2%	76,136	95,082	24.9%	3.5%
ALPAYANA S.A.	4,060	3,721	-8.4%	93,462	94,458	1.1%	3.4%
OTROS (2022: 84 titulares mineros, 2023: 81 titulares mineros)	103,268	113,758	10.2%	1,119,432	1,129,168	0.9%	41.0%
PLOMO (TMF)	21,417	23,354	9.0%	232,445	247,157	6.3%	100.0%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	2,163	2,865	32.5%	22,200	27,493	23.8%	11.1%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,365	2,042	-13.7%	21,662	24,496	13.1%	9.9%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	2,532	2,099	-17.1%	22,890	24,463	6.9%	9.9%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,256	1,705	35.7%	14,452	17,164	18.8%	6.9%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	1,608	1,477	-8.1%	15,599	17,044	9.3%	6.9%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	1,210	1,490	23.1%	17,331	13,377	-22.8%	5.4%
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	1,164	1,053	-9.5%	11,879	13,264	11.7%	5.4%
ALPAYANA S.A.	630	740	17.4%	8,649	11,557	33.6%	4.7%
COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	1,085	944	-12.9%	11,287	10,616	-5.9%	4.3%
NEXA RESOURCES ATACOCCHA S.A.A.	1,338	1,006	-24.8%	10,225	10,347	1.2%	4.2%
OTROS (2022: 35 titulares mineros, 2023: 31 titulares mineros)	6,066	7,933	30.8%	76,271	77,335	1.4%	31.3%
HIERRO (TMF)	1,060,828	1,151,044	8.5%	11,432,311	12,960,276	13.4%	100.0%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	1,054,887	1,129,364	7.1%	11,278,565	12,709,156	12.7%	98.1%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	5,941	21,680	264.9%	153,745	251,120	63.3%	1.9%
ESTAÑO (TMF)	2,368	2,828	19.4%	25,565	23,064	-9.8%	100.0%
MINSUR S.A.	2,368	2,828	19.4%	25,565	23,064	-9.8%	100.0%
MOLIBDENO (TMF)	2,726	3,257	19.5%	28,723	30,469	6.1%	100.0%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	804	557	-30.7%	9,767	9,463	-3.1%	31.1%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	940	1,101	17.1%	10,335	8,887	-14.0%	29.2%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	402	247	-38.5%	3,134	3,545	13.1%	11.6%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	389	555	42.7%	2,794	3,308	18.4%	10.9%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	-	590	+	-	2,735	+	9.0%
HUDBAY PERU S.A.C.	88	145	64.9%	1,255	1,391	10.9%	4.6%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	103	61	-40.3%	1,438	1,140	-20.7%	3.7%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de consulta: 22 de diciembre de 2023.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

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

Anexo 3

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN DEPARTAMENTO

PRODUCTO / DEPARTAMENTO	NOVIEMBRE			ENERO - NOVIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
COBRE / TMF	228,659	253,582	10.9%	2,193,352	2,499,635	14.0%	100.0%
AREQUIPA	38,529	36,280	-5.8%	419,609	435,854	3.9%	17.4%
MOQUEGUA	40,341	50,348	24.8%	199,403	425,595	113.4%	17.0%
ÁNCASH	37,182	46,177	24.2%	434,876	401,346	-7.7%	16.1%
APURÍMAC	22,026	26,485	20.2%	232,540	275,778	18.6%	11.0%
CUSCO	21,825	28,379	30.0%	217,310	242,457	11.6%	9.7%
TACNA	17,253	21,393	24.0%	178,215	200,444	12.5%	8.0%
ICA	18,412	15,944	-13.4%	172,839	200,250	15.9%	8.0%
JUNÍN	22,014	16,218	-26.3%	223,479	182,046	-18.5%	7.3%
PASCO	5,399	5,052	-6.4%	53,696	62,806	17.0%	2.5%
LIMA	2,625	3,576	36.2%	32,249	35,729	10.8%	1.4%
CAJAMARCA	2,620	1,942	-25.9%	25,448	25,696	1.0%	1.0%
HUANCAVELICA	134	1,429	967.1%	1,539	8,352	442.7%	0.3%
HUÁNUCO	101	176	74.5%	395	1,713	333.5%	0.1%
PUNO	154	142	-7.7%	1,219	1,072	-12.1%	0.04%
AYACUCHO	43	39	-9.2%	535	498	-7.0%	0.02%
ORO* / G FINOS	8,544,894	9,377,633	9.7%	88,452,500	90,349,724	2.1%	100.0%
LA LIBERTAD	2,940,042	3,151,851	7.2%	29,346,881	29,875,165	1.8%	33.1%
AREQUIPA	1,658,313	2,094,281	26.3%	17,146,914	19,928,358	16.2%	22.1%
CAJAMARCA	1,795,849	1,744,860	-2.8%	18,220,952	17,932,963	-1.6%	19.8%
AYACUCHO	762,200	792,304	3.9%	8,757,210	7,162,749	-18.2%	7.9%
CUSCO	358,718	810,223	125.9%	3,298,752	5,845,670	77.2%	6.5%
PUNO	270,635	249,173	-7.9%	2,973,282	2,507,677	-15.7%	2.8%
TACNA	185,377	139,937	-24.5%	1,982,413	1,942,154	-2.0%	2.1%
PASCO	150,176	108,410	-27.8%	1,779,230	1,428,249	-19.7%	1.6%
MADRE DE DIOS	129,686	98,705	-23.9%	1,362,000	1,295,529	-4.9%	1.4%
LIMA	102,384	78,143	-23.7%	1,073,057	892,847	-16.8%	1.0%
ICA	49,310	46,701	-5.3%	486,801	486,360	-0.1%	0.5%
HUANCAVELICA	47,422	44,538	-6.1%	494,210	485,648	-1.7%	0.5%
APURÍMAC	40,146	963	-97.6%	579,357	283,228	-51.1%	0.3%
ÁNCASH	38,537	1,877	-95.1%	790,555	130,373	-83.5%	0.1%
MOQUEGUA	11,973	11,342	-5.3%	104,737	110,410	5.4%	0.1%
PIURA	4,127	4,326	4.8%	56,149	42,343	-24.6%	0.05%
ZINC / TMF	114,235	115,646	1.2%	1,246,732	1,318,979	5.8%	100.0%
ÁNCASH	42,505	39,974	-6.0%	499,209	523,080	4.8%	39.7%
JUNÍN	23,330	19,883	-14.8%	231,222	243,209	5.2%	18.4%
PASCO	15,771	17,349	10.0%	169,757	169,230	-0.3%	12.8%
ICA	8,885	14,553	63.8%	111,591	128,528	15.2%	9.7%
LIMA	11,257	10,295	-8.5%	119,478	122,685	2.7%	9.3%
AYACUCHO	4,915	5,197	5.7%	51,428	51,351	-0.1%	3.9%
HUÁNUCO	3,293	4,285	30.1%	12,987	36,204	178.8%	2.7%
AREQUIPA	2,962	2,802	-5.4%	34,050	29,370	-13.7%	2.2%
HUANCAVELICA	1,151	1,306	13.5%	11,941	13,597	13.9%	1.0%
PUNO	164	-	-	1,245	1,718	38.0%	0.1%
CUSCO	2.0	1.1	-44.7%	3,825	9	-99.8%	0.001%
PLATA / KG FINOS	245,480	262,338	6.9%	2,805,430	2,752,128	-1.9%	100.0%
PASCO	55,761	49,192	-11.8%	567,969	549,858	-3.2%	20.0%
ÁNCASH	48,534	52,822	8.8%	596,244	496,483	-16.7%	18.0%
JUNÍN	36,186	43,191	19.4%	405,069	441,485	9.0%	16.0%
LIMA	18,747	18,893	0.8%	247,034	250,575	1.4%	9.1%
ICA	15,070	18,656	23.8%	202,912	204,310	0.7%	7.4%
AYACUCHO	18,660	18,489	-0.9%	200,072	182,062	-9.0%	6.6%
HUANCAVELICA	13,043	10,896	-16.5%	125,507	119,275	-5.0%	4.3%
AREQUIPA	9,652	14,677	52.1%	99,997	106,520	6.5%	3.9%
CUSCO	8,998	11,877	32.0%	105,931	101,057	-4.6%	3.7%
TACNA	6,117	8,230	34.5%	64,158	76,429	19.1%	2.8%
MOQUEGUA	7,482	5,644	-24.6%	64,963	67,433	3.8%	2.5%
HUÁNUCO	3,465	5,683	64.0%	18,323	51,950	183.5%	1.9%
APURÍMAC	137	3	-97.9%	56,681	50,786	-10.4%	1.8%
CAJAMARCA	1,584	2,153	35.9%	22,168	20,226	-8.8%	0.7%
LA LIBERTAD	1,817	1,933	6.4%	19,547	18,854	-3.5%	0.7%
PUNO	226	0.1	-	8,855	14,825	67.4%	0.5%
PLOMO / TMF	21,417	23,354	9.0%	232,445	247,157	6.3%	100.0%
PASCO	8,302	8,198	-1.2%	81,873	85,203	4.1%	34.5%
JUNÍN	2,681	3,346	24.8%	30,204	33,775	11.8%	13.7%
LIMA	2,128	2,173	2.1%	25,950	29,063	12.0%	11.8%
ÁNCASH	1,734	2,117	22.1%	20,033	21,560	7.6%	8.7%
AREQUIPA	2,388	2,092	-12.4%	25,011	21,341	-14.7%	8.6%
ICA	1,230	2,126	72.9%	19,780	20,383	3.1%	8.2%
HUANCAVELICA	1,804	1,658	-8.1%	17,263	18,990	10.0%	7.7%
HUÁNUCO	518	1,112	114.8%	2,505	8,813	251.9%	3.6%
AYACUCHO	449	507	12.8%	4,780	5,341	11.7%	2.2%
PUNO	153	-	-	2,309	2,491	7.9%	1.0%
CUSCO	32	24	-24.8%	2,737	198	-92.8%	0.1%
HIERRO / TMF	1,060,828	1,151,044	8.5%	11,432,311	12,960,276	13.4%	100.0%
ICA	1,060,828	1,151,044	8.5%	11,432,311	12,960,276	13.4%	100.0%
ESTAÑO / TMF	2,368	2,828	19.4%	25,565	23,064	-9.8%	100.0%
PUNO	2,368	2,828	19.4%	25,565	23,064	-9.8%	100.0%
MOLIBDENO / TMF	2,726	3,257	19.5%	28,723	30,469	6.1%	100.0%
AREQUIPA	804	557	-30.7%	9,767	9,463	-3.1%	31.1%
MOQUEGUA	359	942	162.1%	3,244	6,171	90.2%	20.3%
TACNA	581	749	28.9%	7,090	5,451	-23.1%	17.9%
APURÍMAC	402	247	-38.5%	3,134	3,545	13.1%	11.6%
ÁNCASH	389	555	42.7%	2,794	3,308	18.4%	10.9%
CUSCO	88	145	64.9%	1,255	1,391	10.9%	4.6%
JUNÍN	103	61	-40.3%	1,438	1,140	-20.7%	3.7%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 22 de diciembre de 2023.

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	NOVIEMBRE			ENERO - NOVIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
NO METÁLICO (TM)	6,848,662	4,606,453	-32.7%	59,010,318	64,670,510	9.6%	100.0%
CALIZA / DOLOMITA	3,904,891	1,770,832	-54.7%	29,995,970	36,626,083	22.1%	56.6%
FOSFATOS	924,081	1,116,755	20.9%	10,071,150	10,856,802	7.8%	16.8%
HORMIGÓN	535,089	446,101	-16.6%	5,038,946	5,013,653	-0.5%	7.8%
ARENA (GRUESA/FINA)	151,699	173,567	14.4%	1,502,207	1,924,823	28.1%	3.0%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	239,214	182,199	-23.8%	2,504,689	1,824,549	-27.2%	2.8%
CALCITA	191,555	273,941	43.0%	1,713,087	1,605,467	-6.3%	2.5%
ARCILLAS	103,222	27,328	-73.5%	1,347,802	1,138,517	-15.5%	1.8%
PUZOLANA	111,440	108,963	-2.2%	1,243,029	1,018,650	-18.1%	1.6%
SAL	102,207	84,237	-17.6%	996,238	923,367	-7.3%	1.4%
ANDALUCITA	99,877	91,631	-8.3%	1,012,609	890,900	-12.0%	1.4%
CONCHUELAS	178,007	186,940	5.0%	1,610,801	770,489	-52.2%	1.2%
SÍLICE	66,200	48,280	-27.1%	627,599	681,053	8.5%	1.1%
TRAVERTINO	49,254	55,655	13.0%	439,941	551,608	25.4%	0.9%
YESO	65,588	20,660	-68.5%	293,915	316,500	7.7%	0.5%
BORATOS / ULEXITA	101,458	7,429	-92.7%	261,802	179,938	-31.3%	0.3%
DIATOMITAS	4,016	1,087	-72.9%	102,048	97,827	-4.1%	0.2%
PIZARRA	-	-	-	21,580	68,260	216.3%	0.1%
ARENISCA / CUARCITA	5,349	3,791	-29.1%	38,336	45,239	18.0%	0.07%
PIROFILITA	2,269	3,201	41.1%	24,898	33,942	36.3%	0.05%
BENTONITA	277	228	-17.7%	22,779	23,544	3.4%	0.04%
TALCO	1,574	636	-59.6%	20,934	15,509	-25.9%	0.02%
FELDESPATOS	1,089	90	-91.7%	23,734	13,939	-41.3%	0.02%
ANDESITA	1,667	507	-69.6%	22,806	13,868	-39.2%	0.02%
DOLOMITA	880	832	-5.5%	7,029	11,722	66.8%	0.02%
BARITINA	5,623	354	-93.7%	27,255	11,360	-58.3%	0.02%
CAOLÍN	1,361	1,110	-18.4%	13,076	10,655	-18.5%	0.02%
GRANITO	468	-	-	21,268	975	-95.4%	0.002%
PIEDRA LAJA	128	66	-48.7%	1,052	812	-22.9%	0.001%
MÁRMOL	-	-	-	297	252	-15.2%	0.0004%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	26	26	0.0%	271	182	-32.8%	0.0003%
ÓNIX	92	2	-97.8%	109	19	-82.6%	0.00003%
SULFATOS	60	6	-90.0%	168	6	-96.4%	0.00001%
ARAGONITO	-	-	-	2,895	-	-	-
CARBONÍFERA (TM)	18,951	19,979	5.4%	171,970	208,891	21.5%	100.0%
CARBÓN ANTRACITA	10,502	10,702	1.9%	92,371	121,157	31.2%	58.0%
CARBÓN BITUMINOSO	8,449	9,277	9.8%	79,599	87,735	10.2%	42.0%

Anexo 5

EXTRACCIÓN MINERA NO METÁLICA SEGÚN DEPARTAMENTO

RECURSO EXTRAÍDO / DEPARTAMENTO	NOVIEMBRE			ENERO - NOVIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
CALIZA / DOLOMITA (TM)	3,904,891	1,770,832	-54.7%	29,995,970	36,626,083	22.1%	100.0%
JUNÍN	2,798,516	994,736	-64.5%	19,630,454	26,744,895	36.2%	73.0%
LIMA	509,250	402,065	-21.0%	4,996,739	4,425,137	-11.4%	12.1%
AREQUIPA	317,951	53,735	-83.1%	2,821,426	2,810,033	-0.4%	7.7%
CAJAMARCA	189,945	247,900	30.5%	1,965,201	2,030,761	3.3%	5.5%
OTROS	89,230	72,396	-18.9%	582,150	615,257	5.7%	1.7%
FOSFATOS (TM)	924,081	1,116,755	20.9%	10,071,150	10,856,802	7.8%	100.0%
PIURA	924,081	1,116,755	20.9%	10,071,150	10,856,802	7.8%	100.0%
HORMIGÓN (TM)	535,089	446,101	-16.6%	5,038,946	5,013,653	-0.5%	100.0%
LIMA	451,311	385,761	-14.5%	3,981,531	4,198,045	5.4%	83.7%
MOQUEGUA	35,441	19,998	-43.6%	331,969	353,756	6.6%	7.1%
CALLAO	35,220	24,830	-29.5%	249,495	315,657	26.5%	6.3%
LA LIBERTAD	4,143	5,566	34.3%	39,993	38,984	-2.5%	0.8%
OTROS	8,974	9,946	10.8%	435,958	107,211	-75.4%	2.1%
ARENA (GRUESA/FINA) (TM)	151,699	173,567	14.4%	1,502,207	1,924,823	28.1%	100.0%
LIMA	73,991	91,141	23.2%	851,670	930,154	9.2%	48.3%
AREQUIPA	52,057	54,238	4.2%	340,264	594,969	74.9%	30.9%
LORETO	-	5,482	+	-	177,729	+	9.2%
ICA	10,107	9,832	-2.7%	113,755	87,840	-22.8%	4.6%
LAMBAYEQUE	3,370	547	-83.8%	30,138	35,071	16.4%	1.8%
SAN MARTÍN	1,162	6,993	502.0%	26,127	30,613	17.2%	1.6%
OTROS	11,013	5,335	-51.6%	140,253	68,448	-51.2%	3.6%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	239,214	182,199	-23.8%	2,504,689	1,824,549	-27.2%	100.0%
CALLAO	96,997	40,747	-58.0%	948,399	626,072	-34.0%	34.3%
LIMA	30,973	38,854	25.4%	546,357	282,288	-48.3%	15.5%
ICA	38,339	29,495	-23.1%	328,055	269,362	-17.9%	14.8%
ÁNCASH	10,754	35,922	234.0%	123,845	259,238	109.3%	14.2%
LAMBAYEQUE	11,871	-	-	153,905	116,605	-24.2%	6.4%
OTROS	50,280	37,181	-26.1%	404,128	270,985	-32.9%	14.9%
CALCITA (TM)	191,555	273,941	43.0%	1,713,087	1,605,467	-6.3%	100.0%
PUNO	190,435	177,014	-7.0%	1,693,764	1,500,955	-11.4%	93.5%
LIMA	-	96,293	+	-	96,293	+	6.0%
JUNÍN	-	633	+	2,535	4,439	75.1%	0.3%
ÁNCASH	1,120	-	-	13,808	3,780	-72.6%	0.2%
AMAZONAS	-	-	-	2,800	-	-	-
CAJAMARCA	-	-	-	180	-	-	-
ARCILLAS (TM)	103,222	27,328	-73.5%	1,347,802	1,138,517	-15.5%	100.0%
LIMA	64,321	11,249	-82.5%	768,058	717,478	-6.6%	63.0%
JUNÍN	17,728	2,173	-87.7%	207,264	108,200	-47.8%	9.5%
TACNA	9,030	9,218	2.1%	111,501	104,847	-6.0%	9.2%
SAN MARTÍN	9,791	1,712	-82.5%	150,300	75,777	-49.6%	6.7%
LA LIBERTAD	175	373	112.8%	48,436	69,469	43.4%	6.1%
OTROS	2,176	2,604	19.6%	62,242	62,747	0.8%	5.5%
PUZOLANA (TM)	111,440	108,963	-2.2%	1,243,029	1,018,650	-18.1%	100.0%
AREQUIPA	101,010	99,672	-1.3%	1,007,692	890,787	-11.6%	87.4%
AYACUCHO	4,723	7,091	50.1%	68,607	58,996	-14.0%	5.8%
JUNÍN	1,707	-	-	4,159	38,901	835.3%	3.8%
LIMA	4,000	2,200	-45.0%	43,000	29,966	-30.3%	2.9%
CAJAMARCA	-	-	-	119,571	-	-	-

Continúa en la siguiente página...

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de consulta: 22 de diciembre de 2023.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(*) Información preliminar

RECURSO EXTRAÍDO / DEPARTAMENTO	NOVIEMBRE			ENERO - NOVIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
ANDALUCITA (TM)	99,877	91,631	-8.3%	1,012,609	890,900	-12.0%	100.0%
PIURA	99,877	91,631	-8.3%	1,012,609	890,900	-12.0%	100.0%
CONCHUELAS (TM)	178,007	186,940	5.0%	1,610,801	770,489	-52.2%	100.0%
PIURA	177,282	186,475	5.2%	1,603,898	766,222	-52.2%	99.4%
AREQUIPA	725	465	-35.9%	6,903	4,067	-41.1%	0.5%
LIMA	-	-	-	-	200	+	0.03%
SÍLICE (TM)	66,200	48,280	-27.1%	627,599	681,053	8.5%	100.0%
JUNÍN	46,733	37,292	-20.2%	494,229	517,210	4.6%	75.9%
AREQUIPA	16,565	8,024	-51.6%	111,332	124,841	12.1%	18.3%
TACNA	2,902	2,964	2.1%	22,038	39,001	77.0%	5.7%
TRAVERTINO (TM)	49,254	55,655	13.0%	439,941	551,608	25.4%	100.0%
LIMA	34,693	35,078	1.1%	259,549	365,224	40.7%	66.2%
JUNÍN	13,681	19,909	45.5%	172,160	178,913	3.9%	32.4%
AREQUIPA	881	667	-24.3%	8,233	7,470	-9.3%	1.4%
YESO (TM)	65,588	20,660	-68.5%	293,915	316,500	7.7%	100.0%
JUNÍN	15,693	19,934	27.0%	131,303	169,527	29.1%	53.6%
AREQUIPA	40,835	128	-99.7%	119,939	121,607	1.4%	38.4%
LIMA	3,384	-	-	11,235	18,188	61.9%	5.7%
PUNO	260	260	0.0%	3,045	3,035	-0.3%	1.0%
SAN MARTÍN	1,267	-	-	15,932	2,313	-85.5%	0.7%
OTROS	4,149	338	-91.9%	12,461	1,830	-85.3%	0.6%
BORATOS/ ULEXITA (TM)	101,458	7,429	-92.7%	261,802	179,938	-31.3%	100.0%
AREQUIPA	101,458	7,429	-92.7%	261,802	179,938	-31.3%	100.0%
DIATOMITAS (TM)	4,016	1,087	-72.9%	102,048	97,827	-4.1%	100.0%
PIURA	1,020	1,020	0.0%	89,656	91,420	2.0%	93.5%
AREQUIPA	2,921	-	-	12,031	5,189	-56.9%	5.3%
JUNÍN	-	-	-	-	900	+	0.9%
ICA	75	67	-10.7%	361	318	-11.9%	0.3%
PIZARRA (TM)	-	-	-	21,580	68,260	216.3%	100.0%
AREQUIPA	-	-	-	21,580	68,260	216.3%	100.0%
ARENISCA / CUARCITA (TM)	5,349	3,791	-29.1%	38,336	45,239	18.0%	100.0%
TACNA	5,281	3,751	-29.0%	35,644	44,154	23.9%	97.6%
AMAZONAS	-	-	-	905	500	-44.8%	1.1%
AREQUIPA	68	40	-41.2%	723	371	-48.7%	0.8%
JUNÍN	-	-	-	1,064	214	-79.9%	0.5%
PIROFILITA (TM)	2,269	3,201	41.1%	24,898	33,942	36.3%	100.0%
JUNÍN	2,269	3,201	41.1%	24,898	33,942	36.3%	100.0%
BENTONITA (TM)	277	228	-17.7%	22,779	23,544	3.4%	100.0%
JUNÍN	-	-	-	18,083	19,624	8.5%	83.3%
PIURA	266	218	-18.0%	4,462	3,836	-14.0%	16.3%
ICA	11	10	-9.1%	234	84	-64.1%	0.4%
TALCO (TM)	1,574	636	-59.6%	20,934	15,509	-25.9%	100.0%
JUNÍN	1,574	636	-59.6%	20,268	14,914	-26.4%	96.2%
HUANUCO	-	-	-	665	595	-10.5%	3.8%
FELDESPATOS (TM)	1,089	90	-91.7%	23,734	13,939	-41.3%	100.0%
HUANCAVELICA	622	90	-85.5%	18,230	12,383	-32.1%	88.8%
JUNÍN	402	-	-	1,390	1,556	11.9%	11.2%
AREQUIPA	65	-	-	65	-	-	-
CAJAMARCA	-	-	-	4,049	-	-	-
ANDESITA (TM)	1,667	507	-69.6%	22,806	13,868	-39.2%	100.0%
CUSCO	1,050	450	-57.1%	12,202	8,293	-32.0%	59.8%
CALLAO	500	-	-	9,500	5,000	-47.4%	36.1%
MOQUEGUA	55	47	-14.5%	385	453	17.7%	3.3%
AREQUIPA	62	10	-83.9%	719	122	-83.0%	0.9%
DOLOMITA (TM)	880	832	-5.5%	7,029	11,722	66.8%	100.0%
JUNÍN	880	800	-9.1%	6,875	6,400	-6.9%	54.6%
HUANUCO	-	-	-	154	4,693	+	40.0%
ICA	-	32	+	-	629	+	5.4%
BARITINA (TM)	5,623	354	-93.7%	27,255	11,360	-58.3%	100.0%
JUNÍN	2,623	354	-86.5%	17,655	11,360	-35.7%	100.0%
LAMBAYEQUE	3,000	-	-	9,600	-	-	-
CAOLÍN (TM)	1,361	1,110	-18.4%	13,076	10,655	-18.5%	100.0%
PASCO	732	793	8.4%	7,554	5,774	-23.6%	54.2%
ÁNCASH	629	317	-49.7%	5,522	4,881	-11.6%	45.8%
GRANITO (TM)	468	-	-	21,268	975	-95.4%	100.0%
CUSCO	468	-	-	21,268	975	-95.4%	100.0%
PIEDRA LAJA (TM)	128	66	-48.7%	1,052	812	-22.9%	100.0%
MOQUEGUA	128	64	-50.4%	1,036	809	-21.9%	99.6%
AREQUIPA	-	2	+	17	3	-80.6%	0.4%
MÁRMOL (TM)	-	-	-	297	252	-15.2%	100.0%
PUNO	-	-	-	295	250	-15.3%	99.2%
JUNÍN	-	-	-	2	2	0.0%	0.8%
GRANODIORITA ORNAMENTAL (TM)	26	26	0.0%	271	182	-32.8%	100.0%
AREQUIPA	26	26	0.0%	258	182	-29.5%	100.0%
MOQUEGUA	-	-	-	13	-	-	-
ÓNIX (TM)	92	2	-97.8%	109	19	-82.6%	100.0%
JUNÍN	2	2	0.0%	19	19	0.0%	100.0%
AYACUCHO	90	-	-	90	-	-	-
SULFATOS (TM)	60	6	-90.0%	168	6	-96.4%	100.0%
ICA	60	6	-90.0%	168	6	-96.4%	100.0%
ARAGONITO (TM)	-	-	-	2,895	-	-	-
JUNÍN	-	-	-	2,895	-	-	-

EXTRACCIÓN MINERA DE CARBÓN SEGÚN DEPARTAMENTO*

RECURSO EXTRAÍDO / DEPARTAMENTO	NOVIEMBRE			ENERO - NOVIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
CARBÓN ANTRACITA	10,502	10,702	1.9%	92,371	121,157	31.2%	100.0%
LA LIBERTAD	4,722	5,675	20.2%	39,324	75,654	92.4%	62.4%
ÁNCASH	3,216	2,648	-17.6%	26,641	20,334	-23.7%	16.8%
LIMA	1,938	2,004	3.4%	22,269	19,522	-12.3%	16.1%
CAJAMARCA	627	375	-40.2%	4,137	5,647	36.5%	4.7%
CARBÓN BITUMINOSO	8,449	9,277	9.8%	79,599	87,735	10.2%	100.0%
LIMA	8,449	9,277	9.8%	79,599	87,735	10.2%	100.0%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de Consulta: 22 de diciembre de 2023
Elaboración: Dirección de Promoción Minera - DGPSM.

(*) Información preliminar.

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
2023								
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	5,675	3,519	4,672	1,004
Nov.	Nd	Nd	3.64%	3.76	Nd	Nd	Nd	Nd

COTIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES

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

Fuente: BCRP

Cuadros estadísticos mensuales, elaborados por el Ministerio de Energía y Minas.

*Promedio del tipo de cambio interbancario.

**Incluye valor de exportaciones metálicas y no metálicas.

Nd: No disponible a la fecha.

Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Anexo 7 EXPORTACIONES METÁLICAS

VALOR DE LAS EXPORTACIONES METÁLICAS (US\$ MILLONES)

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO	OTROS	TOTAL
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
2023 (Ene-Oct)	19,496.1	8,672.5	2,012.2	81.9	1,432.0	483.8	1,356.5	1,351.6	4.0	34,890.5
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.	1,924.7	956.0	174.8	6.3	93.5	58.9	113.2	107.1	0.1	3,434.7

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

Ene-Oct 2022	16,374.5	8,545.0	2,354.8	74.7	1,425.1	636.1	1,455.5	877.6	3.6	31,747.1
Ene-Oct 2023	19,496.1	8,672.5	2,012.2	81.9	1,432.0	483.8	1,356.5	1,351.6	4.0	34,890.5
Var%	19.1%	1.5%	-14.5%	9.6%	0.5%	-24.0%	-6.8%	54.0%	9.6%	9.9%

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
2023 (Ene-Oct)	2,467.8	4,489.3	1,144.8	3.53	617.9	18.1	15.7	28.3
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.	262.8	498.8	101.4	0.27	40.8	2.3	1.4	2.4

VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA * VOLUMEN / ENERO-OCTUBRE

Ene-Oct 2022	2,042.1	4,729.2	949.7	3.45	631.2	20.6	15.6	24.9
Ene-Oct 2023	2,467.8	4,489.3	1,144.8	3.53	617.9	18.1	15.7	28.3
Var%	20.8%	-5.1%	20.5%	2.1%	-2.1%	-12.2%	0.9%	13.3%

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

Fecha de consulta: 27 de diciembre de 2023.

* 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	2,290,376,440
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	8,915,237,230
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	493,153,013	1,588,010,177	389,701,253	723,548,804	3,290,276,467
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	1,346,770,896	705,241,134	428,269,972	1,328,265,619	931,147,940	635,325,246	5,375,020,807
2023 (ene-nov)	1,070,359,917	665,861,264	386,987,753	910,767,610	747,547,382	264,131,801	4,045,655,727
Enero	69,558,506	43,281,812	24,844,681	78,358,338	42,719,958	13,961,351	272,724,646
Febrero	66,955,395	52,838,138	26,123,045	56,157,133	33,881,714	19,066,322	255,021,747
Marzo	77,110,498	32,364,027	33,723,025	79,750,724	68,517,586	18,415,214	309,881,074
Abril	72,204,356	53,839,014	35,136,194	84,372,523	61,087,611	28,778,623	335,418,321
Mayo	82,824,507	53,026,855	35,847,439	80,038,252	65,063,991	28,983,619	345,784,663
Junio	91,003,861	63,989,587	32,805,739	88,953,048	73,171,457	28,613,389	378,537,081
Julio	87,356,793	47,056,018	38,950,992	87,355,573	67,703,414	19,847,795	348,270,585
Agosto	88,266,248	75,729,809	38,804,500	93,816,555	82,098,626	28,553,221	407,268,959
Septiembre	213,179,038	68,075,941	36,656,017	96,513,647	81,361,227	19,043,505	514,829,375
Octubre	88,615,167	89,922,401	38,094,059	86,893,549	84,412,226	35,801,361	423,738,763
Noviembre	133,285,548	85,737,662	46,002,062	78,558,268	87,529,572	23,067,401	454,180,513

VARIACIÓN INTERANUAL / NOVIEMBRE

Nov. 2022	121,562,794	57,356,255	42,331,911	101,281,911	105,974,906	40,247,107	468,754,884
Nov. 2023	133,285,548	85,737,662	46,002,062	78,558,268	87,529,572	23,067,401	454,180,513
Var. %	9.6%	49.5%	8.7%	-22.4%	-17.4%	-42.7%	-3.1%

VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA / ENERO-NOVIEMBRE

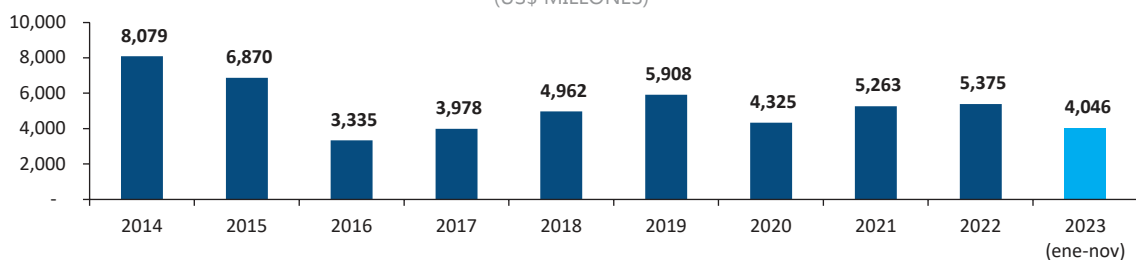
Ene-Nov 2022	1,190,064,822	546,049,534	380,937,420	1,166,137,252	778,610,028	558,725,250	4,620,524,306
Ene-Nov 2023	1,070,359,917	665,861,264	386,987,753	910,767,610	747,547,382	264,131,801	4,045,655,727
Var. %	-10.1%	21.9%	1.6%	-21.9%	-4.0%	-52.7%	-12.4%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Oct. 2023	88,615,167	89,922,401	38,094,059	86,893,549	84,412,226	35,801,361	423,738,763
Nov. 2023	133,285,548	85,737,662	46,002,062	78,558,268	87,529,572	23,067,401	454,180,513
Var. %	50.4%	-4.7%	20.8%	-9.6%	3.7%	-35.6%	7.2%

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 22 de diciembre de 2023.

Anexo 9

INVERSIONES MINERAS (US\$)

SEGÚN DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTO	NOVIEMBRE			ENERO - NOVIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
MOQUEGUA	55,491,316	58,521,555	5.5%	1,113,959,292	611,696,314	-45.1%	15.1%
ÁNCASH	70,460,474	74,628,072	5.9%	437,431,344	575,684,406	31.6%	14.2%
CAJAMARCA	63,130,224	36,889,528	-41.6%	443,301,671	388,668,314	-12.3%	9.6%
AREQUIPA	33,142,429	55,832,465	68.5%	295,449,439	373,435,643	26.4%	9.2%
ICA	48,580,161	44,496,658	-8.4%	371,336,519	353,384,148	-4.8%	8.7%
JUNÍN	34,665,694	31,261,913	-9.8%	356,429,205	297,187,963	-16.6%	7.3%
LA LIBERTAD	22,013,830	23,282,450	5.8%	229,881,390	244,586,654	6.4%	6.0%
APURÍMAC	21,321,255	25,427,616	19.3%	212,338,340	225,478,850	6.2%	5.6%
PASCO	18,443,375	24,959,040	35.3%	156,670,406	212,663,959	35.7%	5.3%
CUSCO	19,603,870	25,830,593	31.8%	174,267,986	199,511,081	14.5%	4.9%
PUNO	23,396,459	18,054,988	-22.8%	253,915,234	163,823,085	-35.5%	4.0%
LIMA	19,186,575	9,253,889	-51.8%	192,585,926	120,802,391	-37.3%	3.0%
TACNA	18,872,367	7,620,990	-59.6%	179,744,136	114,380,398	-36.4%	2.8%
AYACUCHO	9,642,032	9,905,753	2.7%	107,528,002	95,074,138	-11.6%	2.4%
HUANCavelica	4,981,683	3,056,172	-38.7%	40,978,460	32,245,728	-21.3%	0.8%
HUÁNUCO	3,690,527	1,072,326	-70.9%	33,351,386	18,091,096	-45.8%	0.4%
PIURA	2,017,530	3,512,770	74.1%	17,062,105	15,356,402	-10.0%	0.4%
AMAZONAS	55,929	556,033	894.2%	3,725,365	3,074,325	-17.5%	0.08%
SAN MARTÍN	40,304	1,310	-96.7%	151,655	267,365	76.3%	0.01%
LAMBAYEQUE	18,850	15,392	-18.3%	328,375	226,487	-31.0%	0.01%
LORETO	-	1,000	+	-	8,500	+	0.0002%
CALLAO	-	-	-	-	5,350	+	0.0001%
MADRE DE DIOS	-	-	-	88,070	3,130	-96.4%	0.00008%
TOTAL	468,754,884	454,180,513	-3.1%	4,620,524,306	4,045,655,727	-12.4%	100.0%

SEGÚN EMPRESA

EMPRESA	NOVIEMBRE			ENERO - NOVIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	65,950,513	69,293,636	5.1%	394,155,512	516,299,284	31.0%	12.8%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	38,147,697	27,355,915	-28.3%	964,120,395	371,973,590	-61.4%	9.2%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	32,785,188	29,645,933	-9.6%	282,667,883	297,457,255	5.2%	7.4%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	22,327,864	40,809,707	82.8%	183,482,735	262,677,032	43.2%	6.5%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	47,425,856	27,331,005	-42.4%	331,794,834	258,649,525	-22.0%	6.4%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	21,644,186	27,621,409	27.6%	141,189,893	208,953,429	48.0%	5.2%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	17,946,264	22,538,868	25.6%	192,697,545	197,273,619	2.37%	4.9%
MINSUR S.A.	24,418,109	16,974,692	-30.5%	258,165,929	153,881,065	-40.4%	3.8%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	9,568,280	17,311,518	80.9%	96,543,612	147,977,987	53.3%	3.7%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	13,085,403	15,016,525	14.8%	159,333,323	132,228,102	-17.0%	3.3%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	9,758,061	12,266,885	25.7%	98,280,116	117,709,525	19.8%	2.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	10,860,843	18,849,752	73.6%	84,764,343	104,110,881	22.8%	2.6%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	13,596,248	8,755,000	-35.6%	124,396,941	97,921,763	-21.3%	2.4%
MARCOBRE S.A.C.	14,669,452	8,258,259	-43.7%	132,537,676	89,664,548	-32.3%	2.2%
HUBBAY PERU S.A.C.	8,057,171	6,684,956	-17.0%	75,722,391	89,328,090	18.0%	2.2%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	7,850,809	8,004,597	2.0%	82,193,499	73,341,467	-10.8%	1.8%
SHAHUINDO S.A.C.	6,427,370	2,702,572	-58.0%	41,222,558	49,144,711	19.2%	1.2%
ALPAYANA S.A.	3,227,830	3,681,415	14.1%	30,138,234	48,538,881	61.1%	1.2%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	3,647,144	5,124,728	40.5%	27,592,314	47,826,975	73.3%	1.2%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,251,549	4,575,171	7.6%	28,322,490	46,560,267	64.4%	1.2%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	6,934,401	5,215,516	-24.8%	43,580,910	46,063,821	5.7%	1.1%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	5,004,289	1,507,946	-69.9%	35,568,383	37,232,857	4.7%	0.9%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.R.L.	3,837,566	2,515,208	-34.5%	39,239,653	30,323,831	-22.7%	0.7%
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	1,366,777	3,599,047	163.3%	12,239,860	29,515,305	141.1%	0.7%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	4,973,874	3,138,029	-36.9%	46,744,272	28,241,788	-39.6%	0.7%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	2,347,229	2,022,538	-13.8%	29,963,610	26,145,948	-12.7%	0.6%
LA ARENA S.A.	2,321,872	1,756,450	-24.4%	24,421,331	23,752,958	-2.7%	0.6%
JINZHAO MINING PERU S.A.	1,343,927	4,170,769	210.3%	23,747,166	23,350,363	-1.7%	0.6%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	3,415,171	2,964,180	-13.2%	24,927,764	20,537,735	-17.6%	0.5%
COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	1,729,569	1,328,328	-23.2%	26,007,845	18,281,823	-29.7%	0.5%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	3,608,940	1,038,886	-71.2%	31,858,027	17,255,855	-45.8%	0.4%
EL MOLLE VERDE S.A.C.	1,906,642	2,245,668	17.8%	10,790,767	17,109,183	58.6%	0.4%
COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	2,188,919	703,191	-67.9%	23,140,329	16,807,094	-27.4%	0.4%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,101,918	1,142,017	3.6%	15,405,384	16,550,396	7.4%	0.4%
COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	1,303,030	1,592,185	22.2%	17,943,524	16,376,150	-8.7%	0.4%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,512,164	2,120,201	40.2%	13,222,405	15,929,879	20.5%	0.4%
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	2,115,300	1,745,325	-17.5%	20,843,402	15,729,024	-24.5%	0.4%
CONTONGA MINERIA S.A.C.	-	-	-	-	15,134,261	+	0.4%
SUMMA GOLD CORPORATION S.A.C.	1,076,616	1,576,011	46.4%	11,548,981	15,129,887	31.0%	0.4%
S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	975,000	1,570,000	61.0%	9,388,897	14,949,762	59.2%	0.4%
COMPAÑIA MINERA ZAFRALAN S.A.C.	1,581,716	2,400,186	51.7%	11,486,837	14,363,778	25.0%	0.4%
COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	1,820,788	3,450,393	89.5%	13,991,059	13,603,955	-2.8%	0.3%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	2,970,946	951,527	-68.0%	26,491,996	13,336,774	-49.7%	0.3%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	713,656	1,098,663	53.9%	11,190,172	10,578,156	-5.5%	0.3%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	5,314,329	3,792,180	-28.6%	59,977,240	10,494,087	-82.5%	0.3%
NEXA RESOURCES ATACOCCHA S.A.A.	488,638	224,960	-54.0%	4,082,774	9,975,339	144.3%	0.2%
MINERA YANAUQUIHUA S.A.C.	1,106,835	1,121,752	1.3%	8,920,898	7,888,958	-11.6%	0.2%
COMPAÑIA MINERA CARAVELI S.A.C.	415,561	600,721	44.6%	5,473,549	6,970,756	27.4%	0.2%
MINERA CASTOR S.A.C.	376,455	878,952	133.5%	1,895,411	6,952,071	266.8%	0.2%
CERRO DE PASCO RESOURCES SUBSIDIARIA DEL PERU S.A.C.	7,631,807	-	-	81,192,928	6,801,292	-91.6%	0.2%
OTROS (2022: 287 titulares mineros, 2023: 268 titulares mineros)	21,625,112	24,907,141	15.2%	205,916,709	188,754,645	-8.3%	4.7%
Total	468,754,884	454,180,513	-3.1%	4,620,524,306	4,045,655,727	-12.4%	100.0%

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 22 de diciembre de 2023.

Anexo 10

INVERSIONES MINERAS (US\$)

RUBRO / EMPRESA

DEPARTAMENTO	NOVIEMBRE			ENERO - NOVIEMBRE			
	2022	2023	VAR %	2022	2023	VAR %	PART %
PLANTA BENEFICIO	121,562,794	133,285,548	9.6%	1,190,064,822	1,070,359,917	-10.1%	100%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	37,203,084	49,099,275	32.0%	236,505,835	237,991,028	0.6%	22.2%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	11,817,071	17,031,861	44.1%	300,379,768	186,872,130	-37.8%	17.5%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	8,755,028	12,611,586	44.0%	71,678,411	115,147,436	60.6%	10.8%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	8,718,014	11,219,718	28.7%	93,132,306	105,548,668	13.3%	9.9%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	13,696,452	6,360,304	-53.6%	77,861,410	97,278,291	24.9%	9.1%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	8,313,010	8,270,444	-0.5%	98,431,951	78,317,182	-20.4%	7.3%
HUDBAY PERU S.A.C.	2,716,144	4,908,063	80.7%	39,586,445	46,119,384	16.5%	4.3%
MARCOBRE S.A.C.	6,159,074	3,585,049	-41.8%	67,001,244	36,504,070	-45.5%	3.4%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	2,318,336	1,862,232	-19.7%	25,622,397	17,822,619	-30.4%	1.7%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAI S.A.	1,426,963	5,151,152	261.0%	6,668,459	16,594,927	148.9%	1.6%
OTROS (2022: 94 titulares mineros, 2023: 88 titulares mineros)	20,439,618	13,185,864	-35.5%	173,196,596	132,164,182	-23.7%	12.3%
EQUIPAMIENTO MINERO	57,356,255	85,737,662	49.5%	546,049,534	665,861,264	21.9%	100%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	-	25,862,986	+	44,023,313	107,754,097	144.8%	16.2%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	8,349,515	8,836,791	5.8%	63,560,827	92,303,269	45.2%	13.9%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	8,223,495	15,938,516	93.8%	49,313,769	85,593,163	73.6%	12.9%
MINSUR S.A.	9,795,803	6,826,536	-30.3%	35,702,056	66,467,415	86.2%	10.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAI S.A.	860,172	8,834,322	927.0%	5,972,164	58,180,274	874.2%	8.7%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	3,030,515	5,203,174	71.7%	27,255,147	40,586,716	48.9%	6.1%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	8,212,051	88,357	-98.9%	126,960,974	32,136,096	-74.7%	4.8%
HUDBAY PERU S.A.C.	3,613,922	1,608,072	-55.5%	29,475,788	29,825,926	1.2%	4.5%
MARCOBRE S.A.C.	3,384,434	1,539,157	-54.5%	30,060,034	27,492,568	-8.5%	4.1%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	250,961	520,303	107.3%	12,383,388	27,057,714	118.5%	4.1%
OTROS (2022: 143 titulares mineros, 2023: 142 titulares mineros)	11,635,387	10,479,448	-9.9%	121,342,074	98,464,026	-18.9%	14.8%
EXPLORACIÓN	42,331,911	46,002,062	8.7%	380,937,420	386,987,753	1.6%	100%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	3,825,193	4,273,004	11.7%	35,035,968	43,085,906	23.0%	11.1%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	4,931,798	2,130,692	-56.8%	57,802,922	41,477,153	-28.2%	10.7%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	2,689,495	3,738,616	39.0%	12,525,901	34,059,712	171.9%	8.8%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1,880,189	4,076,184	116.8%	12,863,021	23,797,276	85.0%	6.1%
JINZHAO MINING PERU S.A.	1,343,927	4,170,769	210.3%	23,747,166	23,350,363	-1.7%	6.0%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	1,084,403	2,264,860	108.9%	9,702,675	22,983,333	136.9%	5.9%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.R.L.	2,290,660	1,268,776	-44.6%	16,002,198	15,372,957	-3.9%	4.0%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	1,581,716	2,400,186	51.7%	11,486,837	14,363,778	25.0%	3.7%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	1,991,325	3,214,044	61.4%	13,959,729	13,800,294	-1.1%	3.6%
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	981,509	272,809	-72.2%	7,805,359	10,808,943	38.5%	2.8%
OTROS (2022: 193 titulares mineros, 2023: 178 titulares mineros)	19,731,696	18,192,122	-7.8%	180,005,644	143,888,038	-20.1%	37.2%
INFRAESTRUCTURA	101,281,911	78,558,268	-22.4%	1,166,137,252	910,767,610	-21.9%	100%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	13,797,739	5,660,413	-59.0%	46,494,598	141,928,669	205.3%	15.6%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	9,021,417	5,028,632	-44.3%	143,557,995	88,778,434	-38.2%	9.7%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	3,566,359	10,949,711	207.0%	28,328,955	87,341,260	208.3%	9.6%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	4,334,708	6,746,061	55.6%	260,334,245	87,003,116	-66.6%	9.6%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	5,952,888	7,021,259	17.9%	50,856,087	59,781,395	17.6%	6.6%
SHAHUINDO S.A.C.	6,427,370	2,702,572	-58.0%	39,933,674	49,144,711	23.1%	5.4%
MINSUR S.A.	9,893,167	6,328,889	-36.0%	153,420,546	48,554,227	-68.4%	5.3%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	3,489,072	2,662,960	-23.7%	17,086,696	32,561,711	90.6%	3.6%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	4,336,498	1,481,001	-65.8%	31,665,705	32,438,802	2.4%	3.6%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	2,402,432	3,001,238	24.9%	24,533,975	30,521,426	24.4%	3.4%
OTROS (2022: 174 titulares mineros, 2023: 148 titulares mineros)	38,060,261	26,975,532	-29.1%	369,924,776	252,713,859	-31.7%	27.7%
DESARROLLO Y PREPARACIÓN	105,974,906	87,529,572	-17.4%	778,610,028	747,547,382	-4.0%	100%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	46,252,521	24,442,270	-47.2%	311,720,171	223,854,452	-28.2%	29.9%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	16,884,417	22,165,978	31.3%	106,070,638	163,390,911	54.0%	21.9%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	5,890,033	6,331,601	7.5%	54,982,898	61,782,898	12.4%	8.3%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	6,550,430	4,915,182	-25.0%	61,163,346	56,524,454	-7.6%	7.6%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	3,003,862	4,082,936	35.9%	28,104,241	34,838,332	24.0%	4.7%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	1,234,590	1,366,400	10.7%	16,962,614	25,989,131	53.2%	3.5%
ALPAYANA S.A.	2,170,492	2,499,748	15.2%	21,492,058	23,858,140	11.0%	3.2%
EL MOLLE VERDE S.A.C.	1,906,642	2,245,668	17.8%	10,141,247	16,878,938	66.4%	2.3%
EMPRESA MINERA LOS QUEUALES S.A.	892,133	2,844,227	218.8%	9,572,852	15,700,912	64.0%	2.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAI S.A.	-	2,566,391	+	-	13,886,264	+	1.9%
OTROS (2022: 145 titulares mineros, 2023: 141 titulares mineros)	21,189,786	14,069,171	-33.6%	158,399,963	110,842,860	-30.0%	14.8%
OTROS	40,247,107	23,067,401	-42.7%	558,725,250	264,131,801	-52.7%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	13,783,867	3,489,636	-74.7%	276,445,408	65,962,248	-76.1%	25.0%
MINSUR S.A.	3,191,433	1,861,594	-41.7%	51,369,345	28,453,691	-44.6%	10.8%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1,774,107	1,858,646	4.8%	23,929,729	22,062,515	-7.8%	8.4%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	4,719,986	1,620,973	-65.7%	34,731,231	20,279,042	-41.6%	7.7%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	649,851	2,043,991	214.5%	16,154,360	18,588,326	15.1%	7.0%
HUDBAY PERU S.A.C.	1,121,204	-	-	4,415,439	10,829,520	145.3%	4.1%
S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	495,000	842,000	70.1%	5,214,441	7,917,555	51.8%	3.0%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	681,481	1,058,509	55.3%	5,973,615	7,863,627	31.6%	3.0%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	1,348,037	489,130	-63.7%	3,798,301	7,263,141	91.2%	2.7%
MARCOBRE S.A.C.	553,575	409,110	-26.1%	7,223,000	5,633,573	-22.0%	2.1%
OTROS (2022: 124 titulares mineros, 2023: 130 titulares mineros)	11,928,566	9,393,812	-21.2%	129,470,381	69,278,563	-46.5%	26.2%
TOTAL	468,754,884	454,180,513	-3.1%	4,620,524,306	4,045,655,727	-12.4%	100%

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 22 de diciembre de 2023.

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*	68,733	162,991	231,724
2023*	70,102	155,275	225,377
Ene.	68,298	145,328	213,626
Feb.	68,453	145,067	213,520
Mar.	69,865	145,409	215,274
Abr.	70,038	151,185	221,223
May.	70,834	153,119	223,953
Jun.	70,612	156,913	227,525
Jul.	70,708	162,754	233,462
Ago.	70,974	159,101	230,075
Set.	70,366	157,313	227,679
Oct.	70,899	166,109	237,008
Nov.	70,076	165,728	235,804

Variación Interanual - Noviembre

Nov-22	69,350	164,933	234,283
Nov-23	70,076	165,728	235,804
Var%	1.0%	0.5%	0.6%

SEGÚN DEPARTAMENTO Y GÉNERO - NOVIEMBRE 2023

DEPARTAMENTO	VARONES	MUJERES	TOTAL TRAB.	PART%
AREQUIPA	34,867	2,117	36,984	15.7%
LA LIBERTAD	20,628	1,025	21,653	9.2%
ÁNCASH	19,840	1,003	20,843	8.8%
JUNÍN	17,929	1,622	19,551	8.3%
MOQUEGUA	17,060	1,843	18,903	8.0%
ICA	16,543	1,340	17,883	7.6%
PASCO	14,377	1,032	15,409	6.5%
CAJAMARCA	13,498	1,446	14,944	6.3%
LIMA	12,349	926	13,275	5.6%
APURÍMAC	10,939	789	11,728	5.0%
CUSCO	10,375	1,156	11,531	4.9%
PUNO	7,388	744	8,132	3.4%
AYACUCHO	6,144	253	6,397	2.7%
TACNA	5,139	302	5,441	2.3%
HUANCAVELICA	4,097	293	4,390	1.9%
PIURA	2,718	249	2,967	1.3%
HUÁNUCO	2,625	305	2,930	1.2%
CALLAO	1,003	125	1,128	0.5%
MADRE DE DIOS	974	148	1,122	0.5%
AMAZONAS	445	12	457	0.2%
SAN MARTÍN	104	3	107	0.05%
LAMBAYEQUE	13	3	16	0.007%
LORETO	9	2	11	0.005%
TUMBES	2	-	2	0.001%
TOTAL	219,066	16,738	235,804	100.0%

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 22 de diciembre de 2023.

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
2023*	2	1	1	1	27	3	1	6	3	3	1	-	49

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

*Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 22 de diciembre de 2023.

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
2023 (ene-nov)	11,744.6	1,316.8	149.7	1,669.2	55.9	14,936.2
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
TOTAL	126,912.8	13,188.1	3,966.7	12,484.4	3,500.9	160,052.8

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.

Fecha de consulta: 27 de diciembre de 2023.

* 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	1,784,737,716
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	1,123,963,905
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	960,243,305
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	621,941,152
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	600,917,230
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	496,875,961
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	413,032,239
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	303,217,785
PUNO	241,437,669	179,006,705	123,641,828	138,327,590	135,513,641	103,743,811	138,747,974	142,075,285	434,380,541	276,953,132
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	253,314,472
CAJAMARCA	443,610,728	357,596,831	323,857,799	272,167,012	193,163,163	191,195,009	268,579,208	366,643,700	360,927,894	204,511,862
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	156,991,564
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	155,104,684
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	108,895,280
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	100,530,923
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	24,377,095
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	7,474,998
HUANUCO	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	7,461,237
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	5,324,976
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	3,494,109
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	1,597,205
LORETO	495,198	498,348	108,744	138,608	51,699	796,533	269,872	310,226	121,680	329,180
CALLAO	17,684	48,703	34,813	24,903	31,659	46,213	66,382	59,628	180,435	312,960
UCAYALI	42,033	42,340	21,522	11,715	4,562	98,515	152,382	437,429	348,568	300,282
TUMBES	60,064	57,492	70,308	130,994	70,696	85,879	127,894	162,967	181,533	144,064
TOTAL	3,664,689,773	3,116,412,355	2,706,222,980	3,401,603,288	4,953,502,861	4,761,418,323	4,231,756,979	6,808,606,782	11,094,002,185	7,612,047,316

*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: 03 de enero de 2024

Canon Minero 2023

Regalías Mineras - Datos a noviembre 2023

Derecho de Vigencia y Penalidad - Datos a octubre 2023.

Anexo 15

PETITORIOS, CATASTRO Y ACTIVIDAD MINERA

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SOLICITUDES DE PETITORIOS MINEROS A NIVEL NACIONAL *													
2009	353	717	601	338	507	281	304	586	415	439	404	290	5,235
2010	514	1,556	512	467	697	476	686	686	526	859	949	1,710	9,638
2011	1,388	1,930	961	782	898	494	545	600	691	451	739	463	9,942
2012	1,391	462	474	345	1,279	523	450	611	384	371	739	218	7,247
2013	1,121	319	318	418	1,035	376	360	451	310	271	650	168	5,797
2014	2,039	358	236	250	670	477	206	389	403	288	402	372	6,090
2015	2,176	325	232	246	771	353	214	571	192	184	392	140	5,796
2016	1,917	223	205	271	-	-	879	292	330	307	582	300	5,306
2017	2,287	70	83	55	130	34	53	98	62	1,661	895	403	5,831
2018	699	372	349	596	1,556	403	525	876	445	328	558	237	6,944
2019	362	586	328	388	1,488	278	403	456	340	329	1,068	272	6,298
2020	535	287	153	-	-	-	754	374	463	560	1,979	381	5,486
2021	371	268	627	257	651	342	410	741	437	423	1,123	319	5,969
2022	528	322	420	447	1,449	529	499	855	446	355	712	264	6,826
2023	386	331	419	336	1,294	354	601	1,043	532	445	798	-	6,539

TÍTULOS DE CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET *													
2009	137	418	429	93	208	423	487	121	281	332	443	490	3,862
2010	215	261	195	236	251	244	352	216	450	301	582	688	3,991
2011	242	292	623	481	550	332	491	455	300	179	135	175	4,255
2012	0	0	507	1,002	517	318	347	346	196	444	336	363	4,376
2013	125	331	330	339	326	223	420	266	390	304	317	351	3,722
2014	220	284	253	237	357	275	278	88	244	245	145	342	2,968
2015	225	112	155	388	364	208	393	166	474	-	-	-	2,485
2016	-	-	-	74	-	-	-	-	-	908	179	285	1,446
2017	-	61	247	81	110	213	108	148	325	217	130	490	2,130
2018	134	202	178	150	119	129	22	261	177	204	519	241	2,336
2019	199	314	164	319	249	206	301	316	104	302	147	433	3,054
2020	241	187	157	-	-	-	102	297	169	213	350	179	1,895
2021	219	203	219	210	233	339	326	316	219	279	324	259	3,146
2022	301	274	337	286	319	238	356	317	335	350	321	305	3,739
2023	350	362	505	373	491	343	439	468	347	292	360	-	4,330

TÍTULOS DE CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET (HECTÁREAS)*													
2009	79,054	233,271	245,697	49,862	128,089	262,520	287,412	58,346	184,683	187,909	239,235	252,290	2,208,368
2010	105,549	186,481	113,138	126,981	144,408	153,551	236,173	117,965	274,273	201,597	391,211	445,154	2,496,481
2011	161,710	170,715	432,702	390,251	437,382	220,084	342,824	299,026	171,908	171,167	101,514	113,158	3,012,441
2012	-	-	344,770	600,417	306,692	200,734	230,042	200,873	133,315	287,218	214,813	220,432	2,739,306
2013	58,586	147,664	152,719	169,137	158,259	117,696	226,659	141,609	204,049	160,318	150,143	173,860	1,860,699
2014	98,436	133,326	132,626	139,241	190,666	126,401	133,390	41,694	127,290	127,743	68,142	180,040	1,498,996
2015	110,934	53,376	106,585	228,911	208,849	117,497	210,342	97,422	253,813	-	-	-	1,387,729
2016	-	-	-	35,313	-	-	-	-	-	427,494	84,556	138,372	685,735
2017	-	32,699	119,341	39,632	52,597	103,011	58,147	71,465	169,386	116,649	66,266	248,824	1,078,017
2018	77,038	101,004	87,582	65,306	56,653	60,122	8,299	140,270	96,582	92,298	298,059	134,143	1,217,355
2019	113,674	163,856	82,299	168,104	123,100	109,500	156,222	147,465	40,887	140,394	73,818	250,455	1,569,775
2020	130,443	103,099	73,948	-	-	-	51,939	170,410	72,232	112,838	198,929	95,960	1,009,798
2021	118,361	116,461	100,449	121,142	133,020	178,813	172,294	160,758	106,249	133,625	156,287	144,670	1,642,130
2022	139,071	138,971	169,098	126,841	147,361	100,142	154,906	150,632	179,491	146,336	154,341	153,410	1,760,599
2023	154,724	168,288	223,069	170,837	214,612	146,115	192,414	205,593	154,541	132,733	151,416	-	1,914,341

ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA - NOVIEMBRE 2023

N°	TIPO DE ÁREA RESTRINGIDA	TOTAL	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
1	ÁREA NATURAL - USO INDIRECTO	28	10,731,219	8.350
2	CLASIFICACIÓN DIVERSA (gasoductos, oleoductos, otros)	21	8,392,229	6.530
3	CONCESIÓN FORESTAL	807	7,445,480	5.793
4	SITIO RAMSAR (humedales de importancia internacional)	14	6,951,686	5.409
5	ECOSISTEMAS FRÁGILES	188	4,958,591	3.858
6	PROYECTO ESPECIAL - HIDRAULICOS	11	3,450,751	2.685
7	ÁREA DE DEFENSA NACIONAL	62	3,428,718	2.668
8	RESERVA INDÍGENA	5	2,829,724	2.202
9	ZONA ARQUEOLÓGICA	10,007	1,796,013	1.397
10	RESERVA TERRITORIAL	2	1,324,263	1.030
11	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS	207	484,214	0.377
12	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS INGEMMET	43	363,800	0.283
13	ZONA URBANA	6	108,612	0.085
14	PUERTO Y/O AEROPUERTO	83	108,442	0.084
15	RED VIAL NACIONAL	145	19,356	0.015
16	PAISAJE CULTURAL	3	10,729	0.008
17	SITIO HISTÓRICO DE BATALLA	2	5,165	0.004
18	ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE (alto riesgo de habitabilidad - ley 30556)	60	5,131	0.004
TOTAL		11,694	52,414,124	40.8 %

Fuente: INGEMMET y Ministerio de Energía y Minas
 (*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín
 Fecha de consulta: 28 de diciembre de 2023.

ACTIVIDAD MINERA - NOVIEMBRE 2023

CANTIDAD	SITUACIÓN	HECTÁREAS(**)	% DEL PERÚ
705	EXPLORACIÓN	1,601,286	1.25%
342	EXPLORACIÓN	334,941	0.26%
95	CATEO Y PROSPECCIÓN	73,484	0.06%
3	CIERRE PROGRESIVO*	92,774	0.07%
129	BENEFICIO	55,181	0.04%
30	PREPARACIÓN Y DESARROLLO*	84,411	0.07%
9	CIERRE FINAL*	39,565	0.03%
16	CIERRE POST-CIERRE (DEFINITIVO)	12,222	0.01%
1,329	CONCESIONES MINERAS y UNIDADES ECONOMICAS ADMINISTRATIVAS (UEAs) EN ACTIVIDAD	2,293,864	1.78%

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas. / Fecha de consulta: 27 de diciembre de 2023.

Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

(*) Mediante R.D. N°0043-2020-MINEM/DGM, se reemplazó la situación "Construcción" al nombre de "Preparación y Desarrollo", asimismo se añadieron las situaciones "Cierre Final" y "Cierre Progresivo". De esta manera, las situaciones reportadas se encuentran alineadas a la Ley General de Minería y los procedimientos de autorizaciones mineras de la Dirección General de Minería.

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

Anexo 16

PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA
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
	YANACOCCHITA II	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Brownfield	Oro	DIA Principal	30/06/2020	2.8
	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	
SOMBREIRO	Sombreiro 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	
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	
TOTAL	70 PROYECTOS							520.6

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	Rio 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
TOTAL		46 PROYECTOS					53 130

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.

Versión Digital



SUSCRÍBETE SIN COSTO
a nuestra lista de distribución

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Oscar Vera Gargurevich

Ministro de Energía y Minas

Jaime Chávez Riva Gálvez

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:

02 de enero de 2024

BOLETÍN ESTADÍSTICO MINERO

Elaborado con información actualizada de ESTAMIN NOVIEMBRE 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
Víctor Carranza Avellaneda
Kiara Campos Rojas
Anghela Segura Parraguez
Renato Ososres Minaya
Carlos Abanto León (+)