

ACTUALIZACIÓN DE LA CARTERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN MINERA

La Cartera 2024, está compuesta por 51 proyectos, con una inversión total de US\$ 54 556 millones.

El objetivo para el 2024 es alcanzar una producción de 2.8 millones de toneladas de cobre, demostrando el compromiso y la capacidad de la industria minera peruana para crecer y destacarse globalmente, evidenciando el compromiso de la excelencia operativa, la innovación y las prácticas sostenibles, reflejando la confianza de los inversionistas en el potencial del país.



Boletín ESTADÍSTICO **MINERO**

(Según ESTAMIN - Enero 2024)

Edición N° 01-2024



www.gob.pe/minem



Análisis Estadístico
Pág. 5



Anexos
Pág. 20

Estimados lectores:

La minería, motor indiscutible del desarrollo nacional, continúa estable en el panorama económico del Perú con una contribución significativa al crecimiento sostenido del país. Este sector se erige como un pilar fundamental de nuestra economía, generando empleo, impulsando inversiones y contribuyendo al bienestar de las comunidades donde opera.

En el transcurso del presente año, la industria minera peruana se prepara para alcanzar nuevas metas ambiciosas. Entre ellas, destacamos el objetivo de llegar a registrar una producción de 2.8 millones de toneladas de cobre durante el 2024, una cifra que refleja el compromiso y la capacidad del sector para seguir creciendo y consolidando su posición a nivel mundial.

Este hito representa no solo un logro cuantitativo, sino también un testimonio del compromiso de la minería peruana con la excelencia operativa, la innovación tecnológica y las mejores prácticas ambientales y sociales. Además, refleja la confianza de los inversionistas en el potencial del país y en las oportunidades que ofrece el sector minero peruano.

En cuanto a las perspectivas del mercado minero, observamos un panorama alentador, marcado por un aumento en la demanda de minerales a nivel global y una recuperación de los precios en los mercados internacionales. Las cotizaciones de minerales clave, como el cobre, el oro y el zinc, muestran una tendencia positiva que augura un período de crecimiento y estabilidad para la industria minera peruana.

Además, la diversificación de la cartera de proyectos mineros y el impulso de la exploración y desarrollo de nuevos yacimientos prometen abrir nuevas oportunidades de inversión y crecimiento en el sector. La innovación tecnológica y la adopción de prácticas sostenibles seguirán siendo pilares fundamentales para garantizar un crecimiento responsable y a largo plazo de la industria minera peruana.

En este contexto, el Ministerio de Energía y Minas se enorgullece de presentar una nueva edición del Boletín Estadístico Minero, al mes de enero, una ventana al dinámico y prometedor mundo de la minería en el Perú.

A través de esta publicación, invitamos a todos los interesados a explorar y conocer más sobre el importante rol que desempeña la minería en el desarrollo económico y social de nuestro país.



PRODUCCIÓN METÁLICA Var% Ene (2024/2023)

Aumento sostenido en la producción de metales clave: el estaño, lidera la lista, seguidos por el oro, plata, plomo, molibdeno y zinc.

↓ Cobre	-1.2 %	↑ Plomo	15.9 %
↑ Oro	25.9 %	↓ Hierro	-6.6 %
↑ Zinc	4.6 %	↑ Estaño	179.7 %
↑ Plata	16.6 %	↑ Molibdeno	8.8 %

Respecto al mes anterior

En enero, desde la perspectiva intermensual, observamos cifras alentadoras en la producción; estos datos reflejan un desempeño positivo en comparación con el mes anterior.

METAL	UNIDAD	DIC 2023	ENE 2024	VAR%
COBRE	TMF	255,144	205,375	↓ -19.5 %
ORO	g finos	9,315,084	9,424,433	↑ 1.2 %
ZINC	TMF	148,851	103,889	↓ -30.2 %
PLATA	kg finos	296,800	251,061	↓ -15.4 %
PLOMO	TMF	25,557	22,401	↓ -12.3 %
HIERRO	TMF	1,120,723	1,126,472	↑ 0.5 %
ESTAÑO	TMF	3,166	2,530	↓ -20.1 %
MOLIBDENO	TMF	3,007	2,606	↓ -13.3 %



INVERSIÓN MINERA Var% Ene (2024/2023)

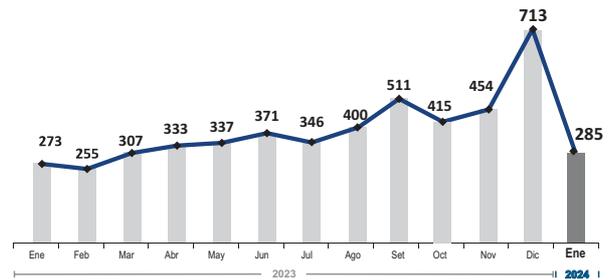
2023
US\$ 273 millones

↑ **4.3 %**

2024
US\$ 285 millones

Planta Beneficio	Equipamiento Minero	Exploración	Infraestructura	Desarrollo preparación	Otros
-7.1 %	15.2 %	21.0 %	-23.4 %	-12.3 %	216.6 %

EVOLUCIÓN MENSUAL US\$ millones



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

↑ Cobre	17.6 %	↑ Plomo	6.9 %
↑ Oro	7.2 %	↓ Estaño	-17.4 %
↓ Zinc	-12.2 %	↓ Hierro	-1.9 %
↑ Plata	8.5 %	↑ Molibdeno	50.7 %

2022
US\$ 38 120 millones

↑ **11.6%**

2023
US\$ 42 539 millones

EMPLEO DIRECTO (Enero 2024)

227 259 EMPLEOS

↑ **0.4%**
RESPECTO AL MES ANTERIOR
(226 432 EMPLEOS)



PROYECTOS MINEROS

CARTERA DE INVERSIÓN MINERA

51
PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL
54 556
US\$ MILLONES

CARTERA EXPLORACIÓN MINERA

70
PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL
521
US\$ MILLONES

ACTIVIDAD MINERA (Enero 2024)

0.26%

1.21 %

EXPLORACIÓN
324 unidades
EXPLOTACIÓN
655 unidades



1.47%
del territorio nacional

PETITORIOS SOLICITADOS

875

2024 (enero)

CONCESIONES OTORGADAS

416

2024: TRANSFERENCIAS POR CONCEPTOS MINEROS (Millones de Soles)

1844

CANON MINERO

+

402

REGALÍAS MINERAS

=

2247

TOTAL

2024

CARTERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN MINERA



51 PROYECTOS



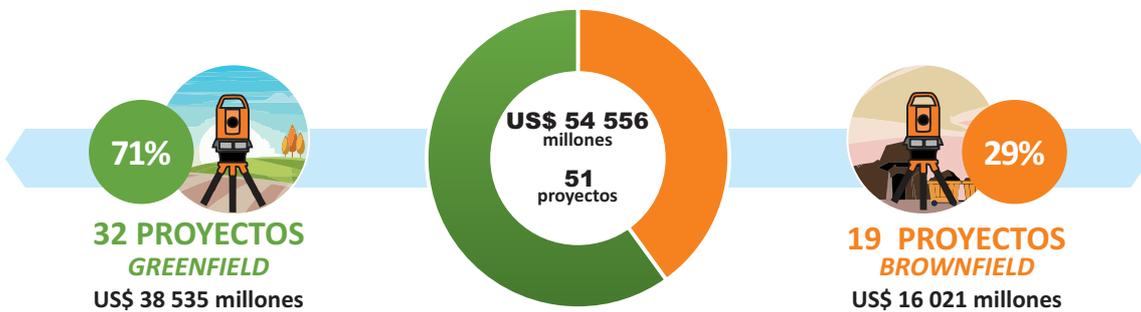
54 556
US\$ MILLONES

18 DEPARTAMENTOS



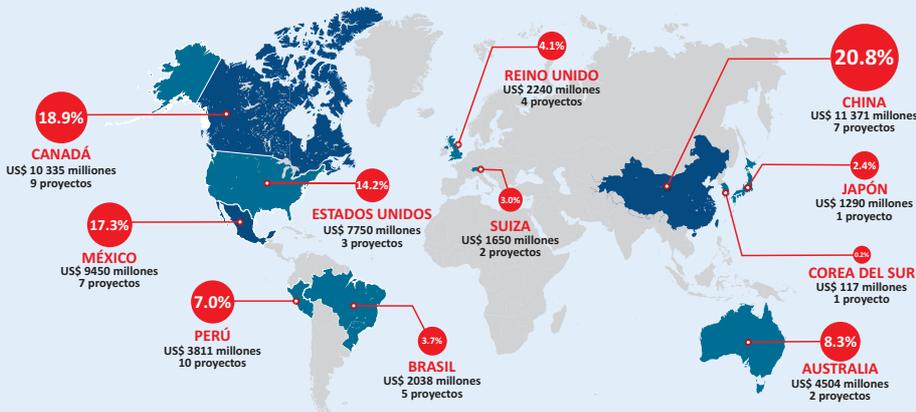
El objetivo es la ejecución de inversiones para alcanzar la puesta en marcha operativa a fin de realizar actividades mineras tales como la explotación y/o beneficio en concordancia con la normativa vigente.

INVERSIÓN SEGÚN TIPO DE PROYECTO



Los proyectos *greenfield* o nuevos proyectos, no suelen presentar antecedentes de actividades productivas dentro de las concesiones mineras que la componen. Por su parte, los proyectos *brownfield* suelen desarrollarse en la misma zona y de manera simultánea o continua al proceso productivo en curso.

INVERSIÓN SEGÚN PRINCIPAL INVERSIONISTA



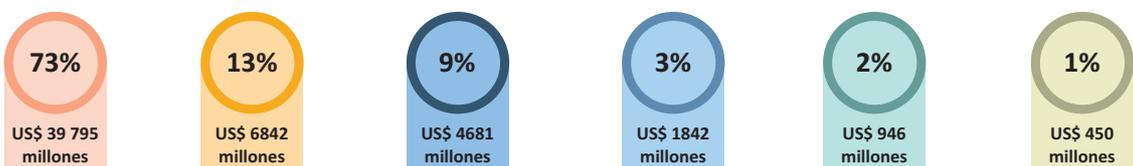
RANKING DE LOS 6 PRINCIPALES PAÍSES INVERSIONISTAS



INVERSIÓN SEGÚN EL MINERAL A EXTRAER



CARTERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Los 51 proyectos de la Cartera contemplan la producción futura de 6 metales, destacan los proyectos cupríferos y auríferos.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO MINERO

1.1. PRODUCCIÓN MINERA

1.1.1. Producción Minera Metálica

En enero de 2024, la producción minera metálica de oro (+25.9%), zinc (+4.6%), plata (+16.6%), plomo (15.9%), estaño (+179.7%) y molibdeno (+8.8%) registraron incrementos importantes en contraste con el mismo mes del año previo. No obstante, la producción nacional de cobre (-1.2%) y hierro (-6.6%) reportaron disminuciones interanuales.

Producción minera metálica*

Metal	Enero		
	2023	2024	Var. %
Cobre (TMF)	207,973	205,375	-1.2%
Oro** (g finos)	7,485,819	9,424,433	25.9%
Zinc (TMF)	99,320	103,889	4.6%
Plata (kg finos)	215,313	251,061	16.6%
Plomo (TMF)	19,329	22,401	15.9%
Hierro (TMF)	1,206,172	1,126,472	-6.6%
Estaño (TMF)	905	2,530	179.7%
Molibdeno (TMF)	2,395	2,606	8.8%

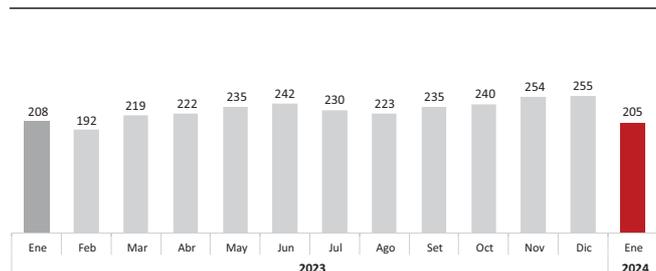
(*) Información preliminar.
 (**) Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa
 Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

En enero de 2024, la **producción cuprífera** registró 205 375 TMF evidenciando una ligera disminución de 1.2% en comparación a lo reportado en el mismo mes del año 2023 (207 973 TMF), esto debido a menores niveles de producción por parte de Minera Las Bambas S.A. (-17.0%) y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (-13.4%).

A nivel de titulares mineros, Southern Perú Copper Corporation alcanzó el primer puesto en la producción de cobre con una participación de 16.8%; seguido de Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. en segundo lugar representando el 16.1%, y Compañía Minera Antamina S.A. en tercera posición con el 15.2% del total.

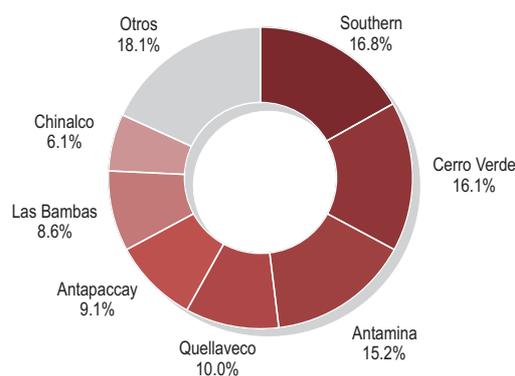
A nivel de departamentos, Moquegua encabezó el ranking con el 17.0% de participación; mientras que, Arequipa y Áncash se ubicaron en segundo y tercer lugar contribuyendo con el 16.2% y 15.5% del total de la producción cuprífera nacional, respectivamente.

2023 - 2024: Producción mensual de cobre (miles de TMF)



2024: Estructura de la producción de cobre por empresas, enero

Reporte: 2023: 44 titulares mineros, 2024: 46 titulares mineros

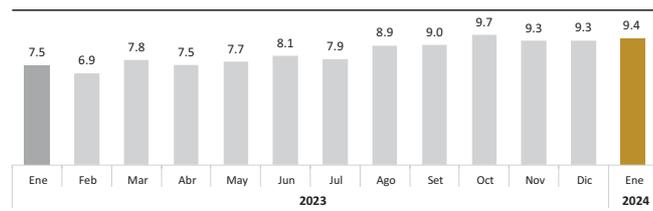


Con relación a la **producción nacional de oro**, en enero de 2024, se reportó un total 9 424 433 gramos finos representando un crecimiento del 25.9% respecto a enero de 2023 (7 485 819 gramos finos). Este incremento se atribuye a una mayor actividad productiva por parte de Minera Boroo Misquichilca S.A. (+219.0%) y Minera Yanacocha S.R.L. (+131.1%).

A nivel de empresas, Minera Yanacocha S.R.L. se situó en el primer lugar con una participación de 13.4%, seguido de Minera Boroo Misquichilca S.A. que escaló al segundo lugar con el 8.0% del total. En tanto, Compañía Minera Poderosa S.A., ocupó el tercer lugar con el 7.2% de participación.

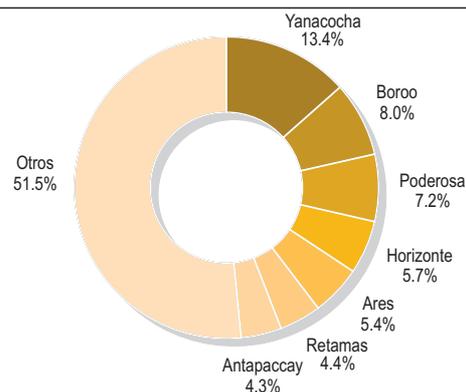
A nivel departamental, La Libertad se posicionó en primer lugar con una contribución de 31.2%; en segunda ubicación, quedó Cajamarca con el 21.8%. Por su parte, Arequipa ocupó el tercer lugar con el 21.0%.

2023 - 2024: Producción mensual de oro (TMF)



2024: Estructura de la producción de oro por empresas, enero

Reporte: 2023: 152 titulares mineros, 2024: 171 titulares mineros

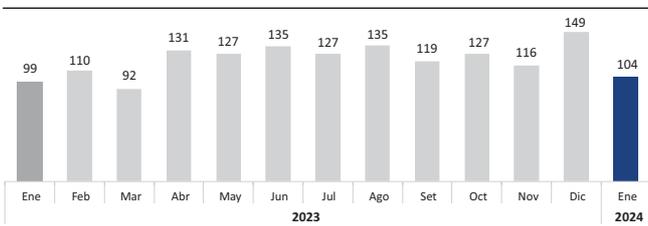


En cuanto a la **producción nacional de zinc**, en enero de 2024, consiguió 103 889 TMF, reflejando un aumento de 4.6% respecto a enero de 2023 (99 320 TMF). Esto incentivado por un rendimiento positivo de Minera Shouxin Perú S.A. (+297.1%), Nexa Resources Perú S.A.A. (+31.1%) y Volcan Compañía Minera S.A.A. (+11.5%).

A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Antamina S.A. conservó el liderazgo de la producción de zinc con el 19.9%, seguido de Volcan Compañía Minera S.A.A. en segunda posición con el 13.0% y Nexa Resources Perú S.A.A. en tercer puesto con el 8.3% de contribución.

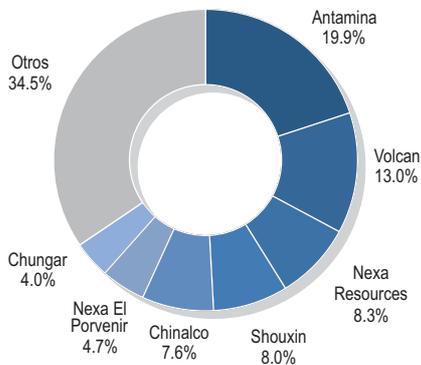
A nivel departamental, Áncash ostentó el primer puesto con el 25.8% del total nacional, seguido por Junín e Ica en segundo y tercer lugar con el 21.1% y 16.3% de participación, respectivamente.

2023 - 2024: Producción mensual de zinc
(miles de TMF)



2024: Estructura de la producción de zinc por empresas, enero

Reporte: 2023: 34 titulares mineros, 2024: 32 titulares mineros

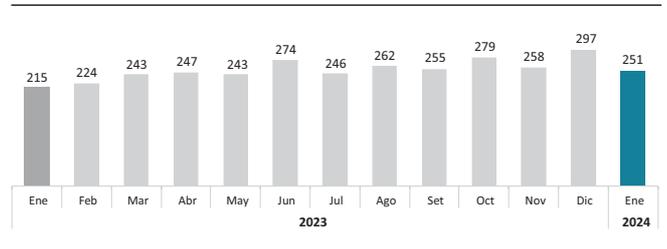


Con respecto a la **producción argentífera nacional**, en enero de 2024 registró 251 061 kilogramos finos, experimentando un incremento de 16.6% respecto a idéntico mes del año anterior (215 313 kilogramos finos), producto de los mayores niveles de producción reportados por Compañía Minera Ares S.A.C. (+51.9%) y Minera Chinalco Perú S.A. (+47.1%).

A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. permaneció como la principal productora con el 8.7% de participación. Por su parte, Minera Chinalco Perú S.A. y Compañía Minera Ares S.A.C. se posicionaron en segundo y tercer puesto con participaciones de 8.3% y 7.9%, respectivamente.

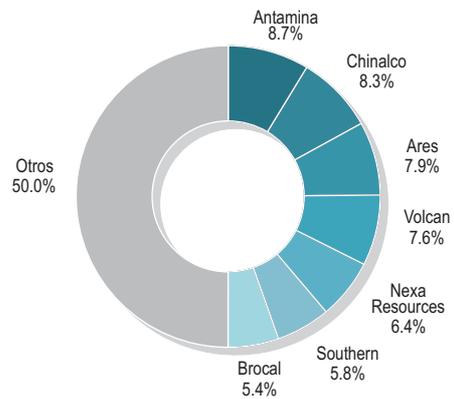
A nivel departamental, Pasco mantuvo el primer lugar con el 19.6% de contribución. Por su parte, en segundo y tercer puesto se ubicaron Junín y Áncash con el 16.6% y 14.1%, respectivamente.

2023 - 2024: Producción mensual de plata
(TMF)



2024: Estructura de la producción de plata por empresas, enero

Reporte: 2023: 76 titulares mineros, 2024: 73 titulares mineros

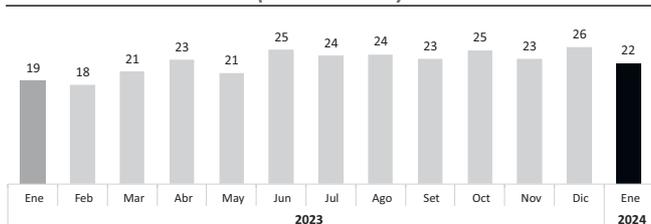


En lo referente a la **producción nacional de plomo**, en enero de 2024 se reportó un total de 22 401 TMF, significando un incremento de 15.9% en comparación a lo registrado en enero de 2023 (19 329 TMF), como resultado de un buen desempeño por parte de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (+228.5%), Nexa Resources Perú S.A.A. (+129.3%) y Volcan Compañía Minera S.A.A. (+14.5%).

A nivel de titulares mineros, Nexa Resources El Porvenir S.A.C. obtuvo la primera posición con el 11.2% de participación, seguido de Volcan Compañía Minera S.A.A. que en segunda posición aportó con el 9.6%; mientras que, Nexa Resources Perú S.A.A. se ubicó tercero con el 7.8% del total.

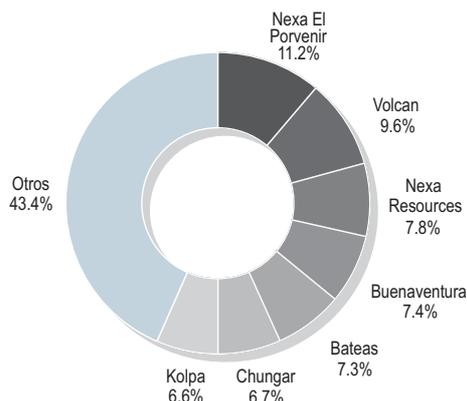
A nivel de departamentos, Pasco conservó el primer lugar con el 30.1%, seguido de Lima en segunda posición con el 14.9%. En tanto, Ica ocupó el tercer lugar con el 11.8% del total.

2023 - 2024: Producción mensual de plomo (miles de TMF)



2024: Estructura de la producción de plomo por empresas, enero

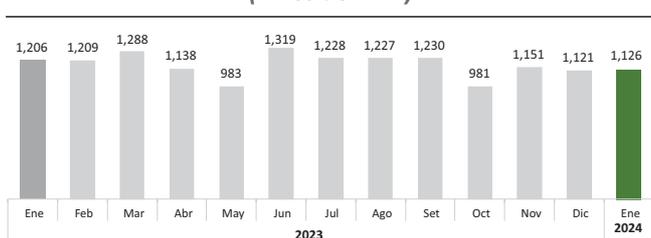
Reporte: 2023: 33 titulares mineros, 2024: 31 titulares mineros



Por otro lado, en enero de 2024, la **producción nacional de hierro**, registró un total de 1 126 472 TMF, reflejando una disminución de 6.6% con relación a lo reportado en enero del año previo (1 206 172 TMF), a consecuencia de un ligero descenso en el nivel de producción de Shougang Hierro Perú S.A.A. (-7.4%). No obstante, la producción registró una variación positiva de 0.5% con respecto a lo reportado en el mes anterior (1 120 723 TMF).

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

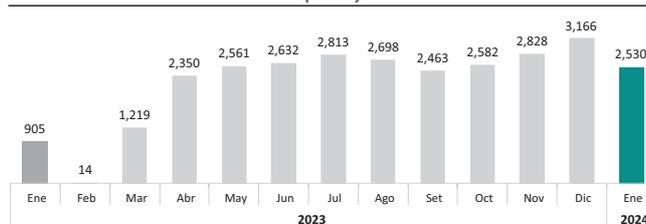
2023 - 2024: Producción mensual de hierro (miles de TMF)



En cuanto a la **producción de estaño**, en enero de 2024 alcanzó la cifra de 2530 TMF, reportando un aumento significativo de 179.7% en contraste a lo reportado el mismo mes de 2023 (905 TMF).

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

2023 - 2024: Producción mensual de estaño (TMF)

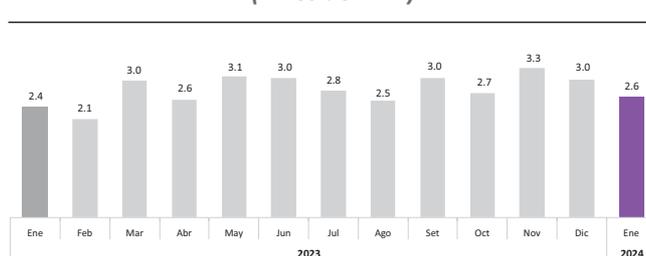


Finalmente, la **producción nacional de molibdeno**, registró en enero de 2024 un total de 2606 TMF, reflejando un crecimiento de 8.8% en comparación a lo reportado en enero del año anterior (2395 TMF), debido principalmente al aporte de Anglo American Quellaveco S.A. y Compañía Minera Antamina S.A. (+277.9%).

A nivel de titulares mineros, Southern Perú Copper Corporation se ubicó en primer lugar, consolidándose como el mayor productor de este metal con el 41.1% de participación. En segundo y tercer puesto se ubicaron Compañía Minera Antamina S.A. y Anglo American Quellaveco S.A. con participaciones de 20.9% y 15.6% del total, respectivamente.

A nivel departamental, Moquegua ostentó la primera posición con el 29.5% del total; seguido por Tacna y Áncash en segunda y tercera posición con el 27.3% y 20.9%, de manera respectiva.

2023 - 2024: Producción mensual de molibdeno (miles de TMF)



2024: Estructura de la producción de molibdeno por empresas, enero



1.1.2. Extracción Minera No Metálica

En enero de 2024, 4 de los 9 principales productos no metálicos registraron incrementos interanuales. Precisamente, los niveles de extracción de fosfatos (+11.3%), andalucita (+10.6%), sal (+11.1%) y puzolana (+35.8%) fueron los que presentaron resultados positivos.

Extracción minera no metálica*

Producto	Enero		
	2023	2024	Var. %
Caliza / Dolomita (TM)	2,799,679	1,562,273	-44.2%
Fosfatos (TM)	964,662	1,073,734	11.3%
Hormigón (TM)	458,091	329,782	-28.0%
Arena (gruesa/fina) (TM)	173,282	158,102	-8.8%
Piedra (Construcción) (TM)	141,425	101,855	-28.0%
Andalucita (TM)	90,492	100,109	10.6%
Sal (TM)	86,279	95,864	11.1%
Puzolana (TM)	68,796	93,394	35.8%
Arcillas (TM)	115,880	76,224	-34.2%

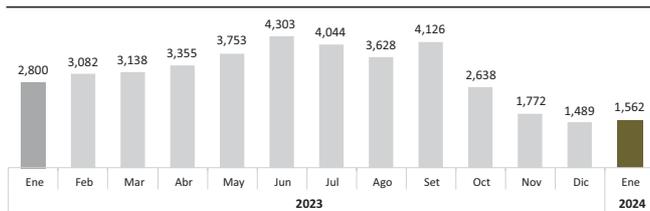
(* Datos preliminares.
Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 26 de febrero de 2024.
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

En enero de 2024, la extracción de **caliza/dolomita** registró 1 562 273 TM, reflejando un incremento intermensual de 4.9% en contraste con diciembre de 2023. No obstante, se registró un decrecimiento significativo de 44.2% respecto a lo extraído en enero de 2023 (2 799 679 TM).

A nivel de titulares mineros, UNACEMCORP S.A.A. ostentó el primer lugar con el 40.8%, seguido de Yura S.A. con una participación de 28.3% y Cementos Pacasmayo S.A.A. en tercera posición con una contribución del 10.6% del total.

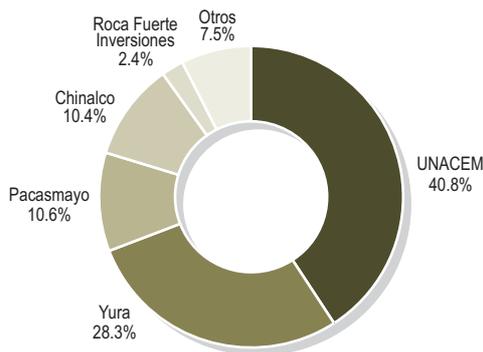
A nivel departamental, Lima continuó liderando el ranking con el 31.4% de participación; mientras que, Arequipa y Junín ocuparon el segundo y tercer lugar con el 30.0% y 24.6%, respectivamente.

2023 – 2024: Extracción mensual de caliza/dolomita (miles de TM)



2024: Estructura de la extracción de caliza/dolomita por empresas, enero

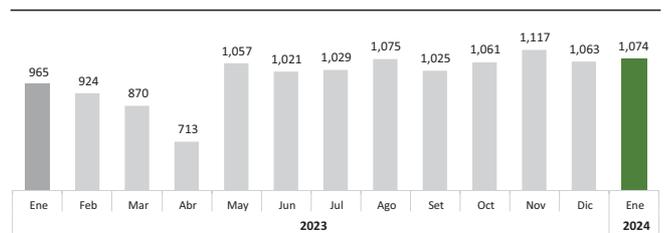
Reporte: 2023: 35 titulares mineros, 2024: 32 titulares mineros



En lo concerniente a la extracción nacional de **fosfatos**, en enero de 2024 ascendió a 1 073 734 TM, significando un aumento de 11.3% con relación a lo reportado en similares meses del año previo (964 662 TM).

A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Miski Mayo S.R.L. se ubicó en primera posición con el 99.9% del total. Cabe mencionar que, Piura (lugar donde opera este titular minero) continuó como el único departamento extractor de fosfatos con el 100% de participación.

2023-2024: Extracción mensual de fosfatos (miles de TM)



Con respecto a la extracción de **hormigón**, en enero de 2024 reportó 329 782 TM, cifra inferior en 28.0% a lo extraído en enero de 2023 (458 091 TM). A nivel de titulares mineros, Unión de Concreteras S.A. conservó el primer lugar con el 66.8% de participación total; mientras que, en segunda y tercera posición se encontraron los titulares mineros Concremax S.A. y Birrak Constructores S.A.C. con el 16.6% y 5.3%, correspondientemente.

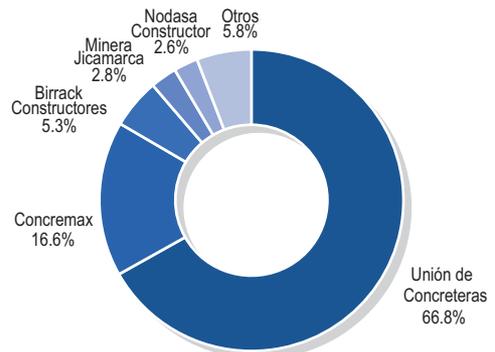
A nivel de departamentos, Lima ocupó el primer lugar con el 87.2%; mientras que, en segundo y tercer puesto quedaron Callao y San Martín con el 5.3% y 2.7% del total, respectivamente.

2023 - 2024: Extracción mensual de hormigón (miles de TM)



2024: Estructura de la extracción de hormigón por empresas, enero

Reporte: 2023: 22 titulares mineros, 2024: 24 titulares mineros

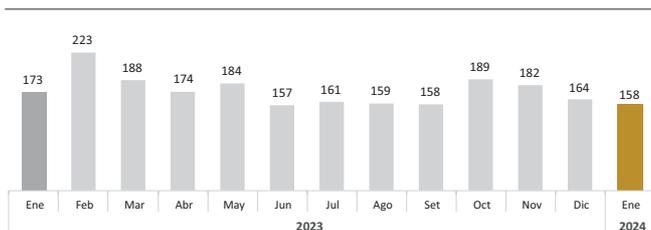


Por su parte, en enero de 2024, la producción nacional de **arena gruesa/fina** registró un total de 158 102 TM, mostrando un decrecimiento de 8.8% en comparación a similar mes del año previo (173 282 TM).

A nivel de titulares mineros, Concretos Supermix S.A. se posicionó en primera ubicación con una participación de 25.0%. Por su parte, Cowa Services Perú S.A.C. y S.M.R.L. Bangkok alcanzaron el segundo y tercer puesto con el 22.8% y 12.8% del total, correspondientemente.

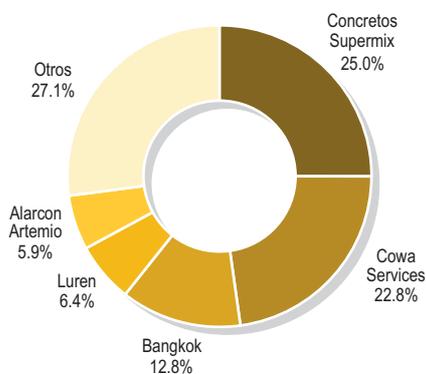
A nivel geográfico, Lima conservó el liderazgo con el 62.9% de participación. Por su parte, Arequipa y Loreto mantuvieron el segundo y tercer lugar con el 28.4% y 2.3%, respectivamente.

2023 - 2024: Extracción mensual de arena gruesa/fina (miles de TM)



2024: Estructura de la extracción de arena (gruesa/fina) por empresas, enero

Reporte: 2023: 40 titulares mineros, 2024: 38 titulares mineros

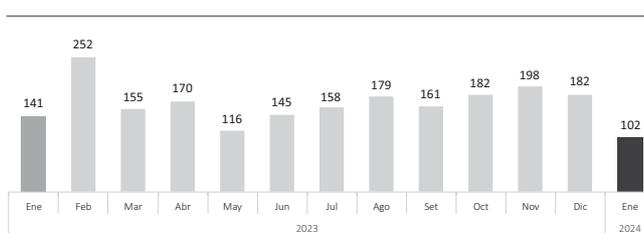


Finalmente, en enero de 2024, la extracción nacional de **piedra (construcción)** reportó la suma de 101 855 TM, reflejando un descenso de 28.0% en comparación a lo reportado en idéntico mes de 2023 (141 425 TM).

A nivel de titulares mineros, Arids Ribas S.A.C. ocupó el primer lugar registrando una participación de 33.2%; por su parte, TyR Construcciones y Servicios S.A.C. y J.C. Astilleros S.A. se consolidaron en segunda y tercera posición con el 16.4% y 14.8% del total, respectivamente.

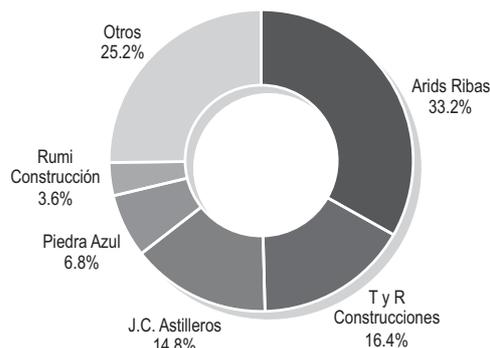
A nivel de departamentos, Callao mantuvo su posición con el 33.2% del total; mientras que, Lima ostentó el segundo lugar con el 24.0%, seguido de Áncash en tercera ubicación con el 15.0% del total.

2023 - 2024: Extracción mensual de piedra-construcción (miles de TM)



2024: Estructura de la extracción de piedra (construcción) por empresas, enero

Reporte: 2023: 28 titulares mineros, 2024: 29 titulares mineros

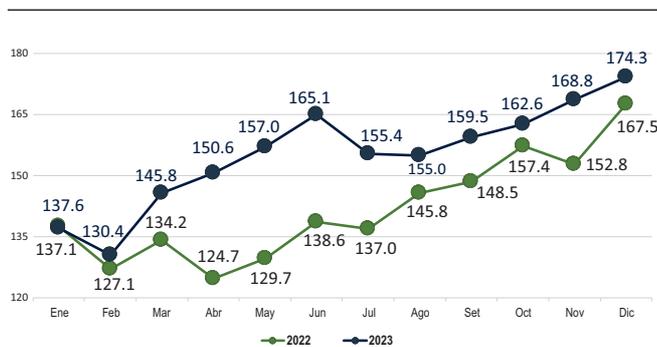


1.2. PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS

1.2.1. Producto Bruto Interno del subsector minero metálico.

En diciembre de 2023, el índice del PBI minero metálico registró 174.3 puntos básicos; presentado un incremento de 6.8 puntos básicos en relación a diciembre de 2022 (167.5 puntos básicos), tomando como referencia al índice 2007 como año base. El favorable resultado de la minería metálica contribuyó de manera significativa al progreso de la economía nacional.

Evolución del PBI minero metálico¹



¹/Índice 2007= 100. Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 23 de febrero de 2024

En este sentido, la variación del PBI del subsector minero metálico, en diciembre del 2023, presentó un ascenso de 4.1%; esto debido al fortalecimiento de las operaciones productivas de Anglo American Quellaveco; así como, al aumento en la cantidad de mineral procesado por diversas empresas, focalizando la extracción en áreas con alto contenido metálico. Es por ello que, las empresas mineras están optimizando sistemáticamente sus procesos productivos y la implementación de planes para reducir los costos.

De esta manera, al cierre del 2023, el Producto Bruto Interno (PBI) del sector minero metálico reportó un crecimiento significativo de 9.5% en comparación al 2022; manteniendo por onceava vez consecutiva una tendencia favorable; respaldado por el aumento del volumen de producción del cobre (+12.7%), hierro (+8.8%), zinc (+7.2%), plomo (+6.9%), molibdeno (+6.0%) y oro (+2.8%).

Producto Bruto Interno (Variación interanual %)

Sector	2023	
	Dic	Ene-Dic
1. Agropecuario	0.2	-2.9
2. Pesca	-51.3	-19.7
3. <i>Minería metálica</i>	4.1	9.5
4. Hidrocarburos	-0.1	0.7
5. Manufactura primaria	-27.8	-1.8
6. Manufactura no primaria	-2.9	-8.2
7. Electricidad y agua	1.0	3.7
8. Construcción	-0.8	-7.9
9. Comercio	2.0	2.4
10. Total servicios*	0.7	-0.4
PBI GLOBAL	-0.7	-0.6

*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 diciembre de 2023, el valor de las exportaciones metálico y no metálicos sumó US\$ 3913 millones, lo que significó un incremento de 7.7% en comparación al mismo mes de 2022 (US\$ 3633 millones). Este incremento se atribuye al dinamismo de la demanda, impulsado por la conversión energética hacia fuentes de energía más sostenibles, lo cual incide positivamente en la tendencia de los precios del mercado, particularmente el minero.

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

Descripción	Diciembre			Enero - Diciembre			
	2022	2023	Var %	2022	2023	Var %	Part %
I. Productos tradicionales	4,277	4,348	1.7%	47,760	48,600	1.8%	72.3%
a) Minero metálicos	3,496	3,824	9.4%	38,120	42,539	11.6%	63.3%
Cobre	1,951	2,193	12.4%	19,849	23,345	17.6%	34.7%
Estaño	68	56	-18.0%	779	643	-17.4%	1.0%
Hierro	191	158	-17.2%	1,751	1,718	-1.9%	2.6%
Oro	829	1,013	22.1%	10,158	10,893	7.2%	16.2%
Plata refinada	9.0	8.8	-1.5%	90	98	8.5%	0.1%
Plomo	171	94	-45.1%	1,720	1,838	6.9%	2.7%
Zinc	158	199	26.2%	2,675	2,348	-12.2%	3.5%
Molibdeno	118	102	-13.7%	1,095	1,650	50.7%	2.5%
Otros	0.01	0.5	+	4	6	54.8%	0.01%
b) Petróleo y gas natural	585	286	-51.2%	5,905	3,950	-33.1%	5.9%
c) Pesqueros	89	71	-20.3%	2,381	1,142	-52.1%	1.7%
d) Agrícolas	107	168	56.3%	1,354	969	-28.4%	1.4%
II. Productos no tradicionales	1,836	1,819	-1.0%	18,221	18,424	1.1%	27.4%
a) Agropecuarios	963	1,106	14.9%	8,436	9,157	8.6%	13.6%
b) Pesqueros	173	119	-31.6%	1,640	1,780	8.5%	2.6%
c) Textiles	146	137	-6.4%	1,869	1,599	-14.5%	2.4%
d) Maderas y papeles	23	20	-12.4%	313	288	-7.9%	0.4%
e) Químicos	189	163	-13.5%	2,348	1,996	-15.0%	3.0%
f) Minerales no metálicos	137	90	-34.3%	1,092	1,194	9.3%	1.8%
g) Sidero-metalúrgicos y joyería	139	106	-23.7%	1,719	1,553	-9.6%	2.3%
h) Metal- mecánicos	55	66	19.7%	647	712	10.0%	1.1%
i) Resto	12.7	12.9	2.2%	157	145	-7.4%	0.2%
III. Otros	26	25	-3.7%	254	217	-14.6%	0.3%
TOTAL	6,139	6,191	0.8%	66,235	67,241	1.5%	100.0%

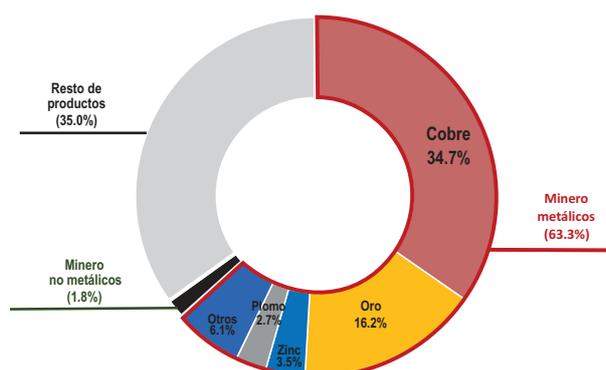
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).
Fecha de consulta: 13 de febrero de 2024.
* Incluye minerales no metálicos con cierto grado de transformación o aumento de su valor agregado, como: fosfato de calcio natural, antracitas, vidrio de seguridad contrachapado para automóviles y aeronaves u otros, baldosas de cerámica de absorción de agua, bombonas, cemento y materiales de construcción, abonos y minerales en bruto.

De manera similar, al cierre del 2023, el valor de los productos mineros registró US\$ 43 733 millones, estableciendo un récord histórico que superó en un 11.5% el valor del 2022 (US\$ 39 212 millones).

En este entorno de la transición energética, la actividad minera en el Perú desempeña un papel vital al ser la fuente principal de divisas en el país, destacando no solo la relevancia de las exportaciones del subsector minero sino también la influencia estratégica de la minería en la estructura financiera del país. Estas exportaciones abarcan minerales metálicos (63.3%) y no metálicos (1.8%), representando en conjunto el 65.0% del total de las exportaciones peruanas.

En este abanico de minerales exportados al mercado internacional, sobresalen el cobre, oro, zinc y plomo, representando el 87.9% del valor total de exportaciones mineras y el 57.1% de las exportaciones nacionales.

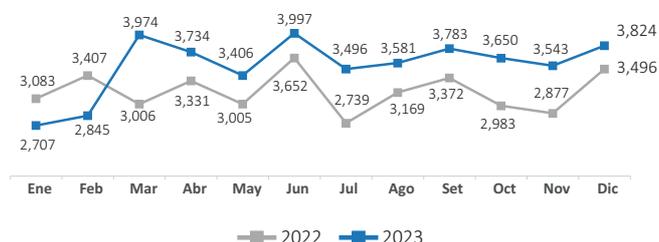
2023: Estructura del valor de las exportaciones (enero-diciembre)



En cuanto al valor de **las exportaciones minero metálicas**, en el último mes de 2023, ascendió a US\$ 3824 millones mostrando un incremento de 9.4% en contraste a similar mes del 2022 (US\$ 3496 millones). Esta cifra continuó con la tendencia superior que se mantuvo desde marzo de 2023 en relación a la variación interanual.

En ese sentido, las exportaciones minero metálicas acumuladas a diciembre de 2023 alcanzaron los US\$ 42 539 millones, reflejando un aumento de 11.6% en comparación a similar periodo del 2022 (US\$ 38 120 millones). Este impulso se atribuyó al cese de las políticas monetarias restrictivas, lo que estimuló la recuperación de la demanda, y a la intensificación de los conflictos geopolíticos, como los acontecimientos entre Palestina e Israel y la situación entre Rusia y Ucrania.

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

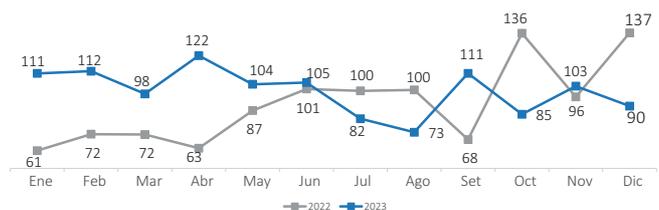


Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).
Fecha de consulta: 12 de enero de 2024.

Por su parte, el valor de **las exportaciones minero no metálicas**, en diciembre de 2023 fue de US\$ 90 millones, lo cual significó una variación negativa de 34.3% respecto a lo registrado en similar mes del 2022 (US\$ 137 millones), debido a los menores envíos de fosfato de calcio natural, antracitas, vidrio de seguridad contrachapado para automóviles, entre otros.

No obstante, las exportaciones minero no metálicas acumuladas al cierre 2023 (US\$ 1194 millones) reflejaron un incremento de 9.3% en contraste al 2022 (US\$ 1092 millones), respaldados por los anuncios de la política fiscal de China dirigidas al sector construcción.

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



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

Realizando un análisis a detalle, el valor de **las exportaciones de cobre** en diciembre de 2023 fue de US\$ 2193 millones, significando un incremento de 12.4% en contraste a similar mes de 2022 (US\$ 1951 millones) como consecuencia del aumento en el precio internacional (+11.3%), así como, el volumen embarcado (+1.0%) y las inquietudes sobre una disminución en la oferta cuprífera debido principalmente a la suspensión de la mina de First Quantum Minerals LDT. en Canadá.

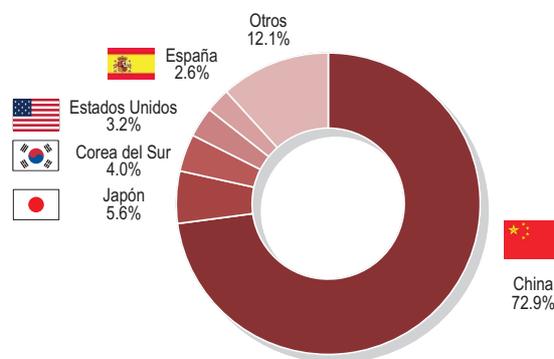
De esta manera, lo obtenido en adición a lo registrado en los meses previos del 2023 conllevó a que las exportaciones cupríferas ascendieran a US\$ 23 345 millones, presentando un crecimiento de 17.6% frente al 2022 (US\$ 19 849 millones). Es importante destacar que el metal rojo sigue siendo el líder entre los productos mineros exportados, representando un sólido 34.7% del total de las exportaciones peruanas.

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



En cuanto al destino de exportaciones, China mantuvo su liderazgo con una participación del 73.0% del total, posicionándose como el principal demandante del metal rojo a nivel internacional y respaldando esta posición, se han implementado estímulos fiscales en el sector inmobiliario. En segundo puesto, Japón con 5.4%; mientras que, en tercer lugar, se ubicó Corea del Sur representando el 3.9%.

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



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

En cuanto al valor de **las exportaciones auríferas**, en diciembre de 2023 fue de US\$ 1013 millones reflejando una mejora de 22.1% en comparación al mismo mes del 2022 (US\$ 829 millones). Este aumento se atribuyó principalmente al incremento del precio del oro en un 13.2%; así como, el aumento de 7.8% en el volumen embarcado interanual y la intensificación de los conflictos internacionales.

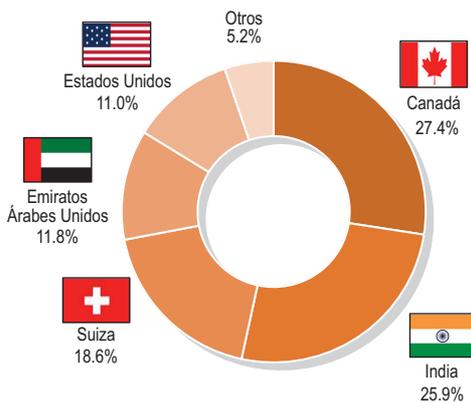
Asimismo, el valor acumulado de las exportaciones de oro al cierre del 2023 sumó US\$ 10 893 millones, evidenciando una expansión de 7.2% respecto al mismo periodo de 2022 (US\$ 10 158 millones).

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



En referencia al destino de la exportación del oro, al mes de diciembre, Canadá lideró su participación con el 27.4% de las exportaciones auríferas. En segundo y tercer puesto, India y Suiza representaron el 25.9% y 18.6%, respectivamente. Cabe precisar que, los tres países mencionados concentran el 72.0% de las exportaciones del metal aurífero.

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



Fuente: PROMPERU - Infotrade.
Fecha de consulta: 19 de febrero de 2024

Por último, el valor de **las exportaciones de zinc** en diciembre de 2023 alcanzó los US\$ 199 millones, reflejando una variación favorable de 26.2% en comparación con el mismo mes de 2022 (US\$ 158 millones). Como resultado del impacto positivo del incremento en el volumen interanual embarcado (+58.0%); pese al menor desempeño del factor precio (-20.1%).

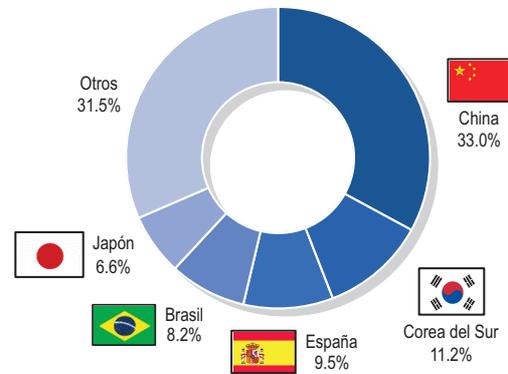
Sin embargo, las exportaciones acumuladas de zinc al cierre del 2023, representaron US\$ 2348 millones, lo cual se traduce en un descenso de 12.2% frente a lo reportado en el mismo periodo del 2022 (US\$ 2675 millones). Cabe precisar que, esta situación se originó debido al rendimiento desfavorable del mercado de bienes raíces en la potencia asiática.

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



En cuanto a los países de destino, China conservó la primera ubicación con el 33.0% del total respaldado por las condiciones en el entorno fiscal y económico del gigante asiático. La segunda posición la ostentó, Corea del Sur con el 11.2% y en tercer puesto se ubicó España con una participación de 9.5%. Cabe mencionar que, en el periodo de enero a diciembre, los tres países mencionados representan en conjunto el 53.7% de las exportaciones totales de zinc.

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



Fuente: PROMPERU - Infotrade
Fecha de consulta: 19 de febrero de 2024

1.3. COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

En enero de 2024, los precios promedio mensuales de dos de los principales metales presentaron aumentos en comparación con el mismo mes del 2023, siendo el oro y hierro, quienes mostraron incrementos de 7.2% y 9.5%, respectivamente. Estos aumentos se atribuyeron a su valor como activo refugio del metal precioso y a la menor disponibilidad de oferta siderúrgica en China del metal ferroso, respaldando así su crecimiento. No obstante, el cobre, zinc, plata y plomo registraron descensos del 7.3%, 23.3%, 3.4% y 5.5%, respectivamente; en comparación con el mismo mes del 2023 a raíz de la vulnerabilidad económica global.

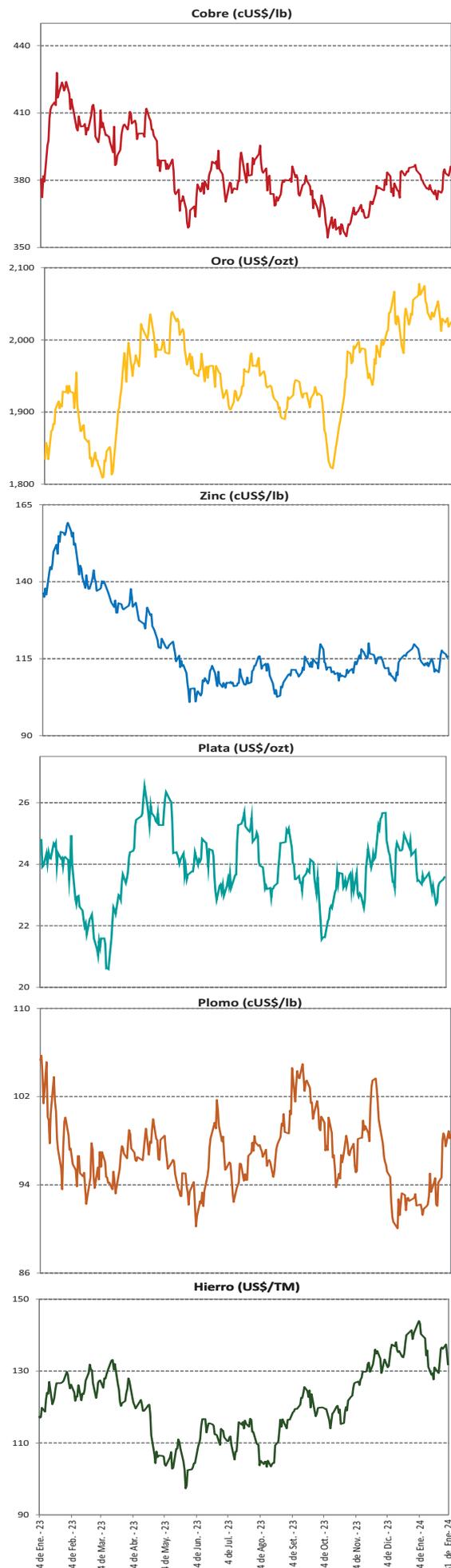
Cotización promedio de principales metales

Metal	Ene. 24	Variación % respecto de:	
		Dic. 23	Ene. 23
Cobre (cUS\$/lb)	378.49	-0.6%	-7.3%
Oro (US\$/ozt)	2,035.22	0.1%	7.2%
Zinc (cUS\$/lb)	114.37	0.8%	-23.3%
Plata (US\$/ozt)	22.95	-4.3%	-3.4%
Plomo (cUS\$/lb)	94.69	2.5%	-5.5%
Hierro (US\$/TM)	135.13	-0.9%	9.5%

Fuente: LME, TSI, London Fix. Fecha de consulta: 19 de febrero de 2024.

En el análisis intermensual, el precio promedio del cobre, en enero fue de 378.49 cUS\$/lb, presentando una disminución de 0.6% en comparación a diciembre de 2023.

Los principales sucesos que afectaron a la cotización del cobre fueron: a) el menor dinamismo de la demanda China debido a las dificultades del sector inmobiliario; b) el presidente de la Reserva Federal de los Estados Unidos (FED), Jerome Powell, optó por mantener la tasa de interés; sin embargo, en los próximos meses se espera que se flexibilice la política monetaria estadounidense; c) el aumento de los inventarios cupríferos en la Bolsa de Shanghai de Futuros (SHFE) a raíz del próximo Año Nuevo Lunar del gigante asiático; d) los excedentes de oferta han llevado al mercado del metal rojo a mantenerse en Contango¹, lo que implica que los demandantes de cobre no anticipan problemas de abastecimiento en el corto plazo, a pesar de los anuncios de una menor disponibilidad de oferta cuprífera en 2024 y e) la extensa duración del conflicto entre Rusia y Ucrania agrega complejidad a la incertidumbre global en el ámbito geopolítico, a ello se le suma las tensiones de Medio Oriente.



Fuente: LME, TSI, London Fix. Fecha de consulta: 19 de febrero de 2024.

¹ La presencia de Contango en un mercado significa que los precios de los contratos de futuros del cobre son más altos que el precio actual.

En cuanto a la **cotización del oro**, en el primer mes de 2024 presentó un incremento intermensual de 0.1%, esta tendencia se muestra por tercer mes consecutivo, cuyo precio promedio fue de 2035.22 US\$/ozt.

Los hechos claves que contribuyeron fueron: a) la recuperación de la demanda aurífera se impulsó como respuesta a la agitación geopolítica en Ucrania y Medio Oriente favoreciendo la tenencia del metal precioso; b) la política monetaria cautelosa optada por la Reserva Federal frente a la inflación estadounidense más alta de lo esperada; c) las preocupaciones por la menor disposición de la oferta aurífera por los recientes ataques a buques comerciales en el Mar Rojo por parte de militantes hutíes empujaron al alza el precio del oro; y d) la nivelación de la demanda de los fondos cotizados de inversión (ETF²) de oro del mercado asiático siendo China la que captó la mayor entrada de capital de la región.

Por su parte, **el precio del hierro**, en enero de 2024, registró una disminución de 0.9% frente a diciembre del 2023, con una cotización promedio de 135.13 US\$/TM. Los eventos que afectaron al metal ferroso fueron: a) el debilitamiento de la demanda del mercado ferroso en China ejerciendo presión a la baja sobre el mercado del acero, siendo los precios de las varillas corrugadas los más afectados en medio de una actividad de construcción apagada en el sector inmobiliario chino; b) la desaceleración estacional debido a menores órdenes de compra del gigante asiático empujó el precio del metal a la baja; y c) la caída de la producción de acero en China, a pesar de los esfuerzos del gobierno para estimular este sector.

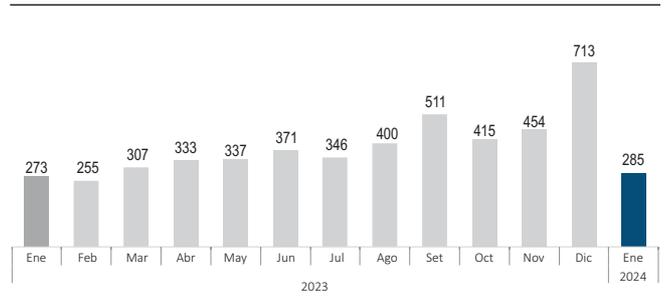
En cuanto a la **cotización del zinc**, en enero, reflejó una variación favorable de 0.8% en comparación a diciembre de 2023, respaldado por la recuperación del sector manufacturero y una reducción de inventarios a causa de las dificultades en el transporte portuario.

Finalmente, el **precio del plomo**, en enero, mostró un crecimiento de 2.5% por un decaimiento de existencias. Mientras que, la **cotización de la plata** reflejó un descenso de 4.3%, dado que hay un menor dinamismo de la actividad industrial y un escenario moderado a nivel global.

1.4. INVERSIONES MINERAS

En el primer mes de 2024, las inversiones mineras alcanzaron más de US\$ 284 millones, resaltando un incremento de 4.3% respecto a lo reportado en enero del año previo (más de US\$ 272 millones), debido a la importante contribución de Anglo American Quellaveco S.A. Cabe señalar que, las inversiones ejecutadas en 3 de los 6 rubros reportaron variaciones interanuales positivas, como es el caso de Equipamiento Minero (+15.2%), Exploración (+21.0%); y Otros (+216.6%).

2023-2024: Evolución mensual de las Inversiones mineras (millones de US\$)



A nivel de titulares mineros, los que registraron mayor inversión ejecutada a inicios de 2024 fueron: Anglo American Quellaveco S.A. (US\$ 37 millones) con una participación de 13.1% producto de la mayor inversión ejecutada en su Unidad Económica Administrativa "Quellaveco". Por su parte, Minera Chinalco Perú S.A. (US\$ 28 millones) ocupó el segundo lugar con el 9.8%; seguido de Minera Las Bambas S.A. (US\$ 24 millones) en tercera posición con el 8.5% de participación; y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (US\$ 23 millones) en cuarto lugar con el 8.3%. Estos cuatro titulares en mención representan en conjunto el 39.7% de la inversión ejecutada a nivel nacional.

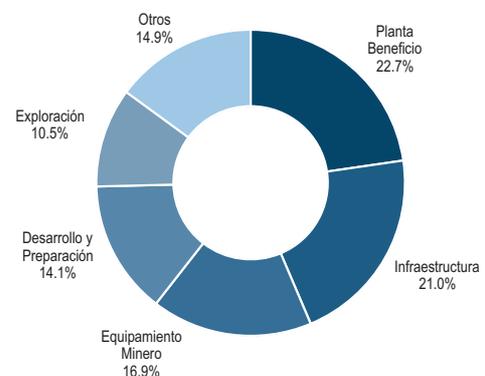
Inversiones mineras según rubro (millones de US\$) *

Reporte: 2023: 232 titulares mineros; 2024: 234 titulares mineros

Rubro	Enero			
	2023	2024	Var. %	Part. %
Planta Beneficio	69	65	-7.1%	22.7%
Equipamiento Minero	42	48	15.2%	16.9%
Exploración	25	30	21.0%	10.5%
Infraestructura	78	60	-23.4%	21.0%
Desarrollo y Preparación	46	40	-12.3%	14.1%
Otros	13	42	216.6%	14.9%
TOTAL	273	285	4.3%	100.0%

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

2024: Participación de las inversiones mineras según rubro (enero)



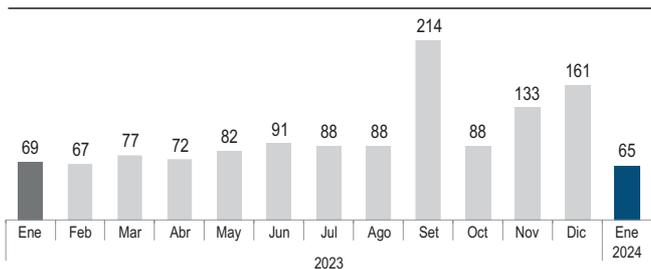
² Los ETF's de oro son fondos que constan de un solo activo: el oro; éstos cotizan en el mercado y están diseñados para replicar el precio del oro, generando mayor rentabilidad en un escenario de incertidumbre e inflación.

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

Realizando un análisis a detalle, el rubro **Planta Beneficio** sumó US\$ 65 millones en enero de 2024, reflejando una disminución de 7.1% en comparación a lo declarado en similar mes de 2023 (US\$ 69 millones). Esta contracción se debió principalmente a la menor inversión ejecutada por Compañía Minera Antamina S.A. (-72.2%) y Southern Perú Copper Corporation (-36.3%).

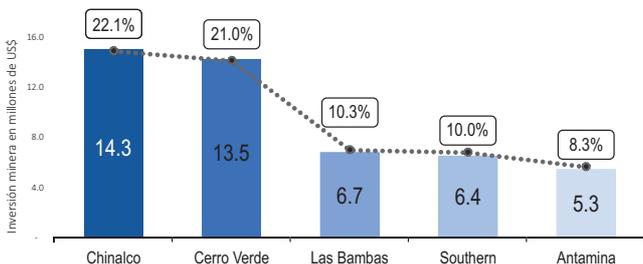
En cuanto a los titulares mineros, los que concentraron mayores montos de inversión en el rubro, fueron: Minera Chinalco Perú S.A. en primera ubicación representando el 22.1% del total; mientras que, en segundo y tercer lugar se ubicaron Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Minera Las Bambas S.A. concentrando el 21.0% y 10.3%, respectivamente.

2023 - 2024: Inversión mensual en Planta Beneficio (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Planta Beneficio (en millones de US\$), enero 2024

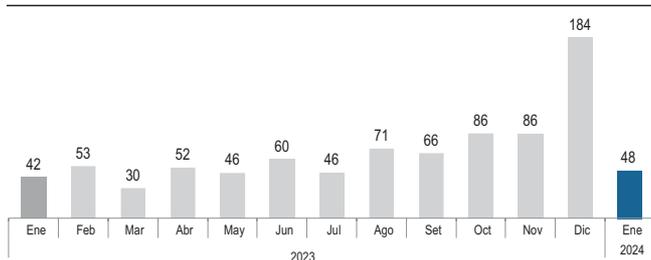
Reporte: 2023: 58 titulares mineros, 2024: 56 titulares mineros



En lo referente a la inversión en **Equipamiento Minero**, en enero de 2024 fue de US\$ 48 millones mostrando un incremento de 15.2% en contraste a lo registrado en enero de 2023 (US\$ 42 millones). Esta variación positiva fue producto de los mayores desembolsos realizados por parte de Minera Chinalco Perú S.A., Pan American Silver Huaron S.A. y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.

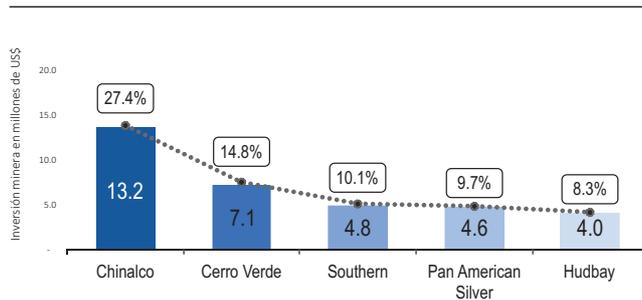
A nivel de titulares mineros, los de mayor participación de inversión fueron: en primer lugar, Minera Chinalco Perú S.A. con una participación del 27.4%; seguido por Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Southern Perú Copper Corporation en segundo y tercer puesto conteniendo el 14.8% y 10.1%, correspondientemente.

2023 - 2024: Inversión mensual en Equipamiento Minero (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Equipamiento Minero (en millones de US\$), enero 2024

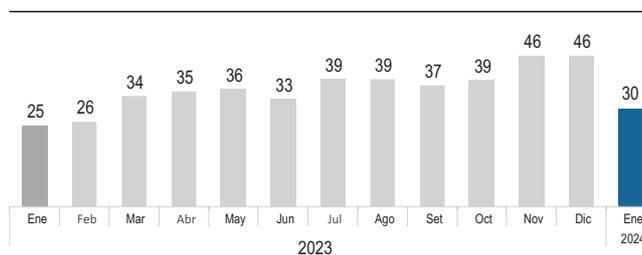
Reporte: 2023: 77 titulares mineros, 2024: 76 titulares mineros



En lo que respecta a la inversión ejecutada en el rubro **Exploración**, en el primer mes de 2024 fue de US\$ 30 millones, lo cual se tradujo en un aumento de 21.0% con respecto a lo reportado en enero de 2023 (US\$ 25 millones), producto de la variación exponencial de la inversión ejecutada por Shougang Hierro Perú S.A.A. en su Unidad Económica Administrativa "CPS 1", Anglo American Quellaveco S.A.; y la contribución de Compañía Minera Zafranal S.A.C. (+201.7%).

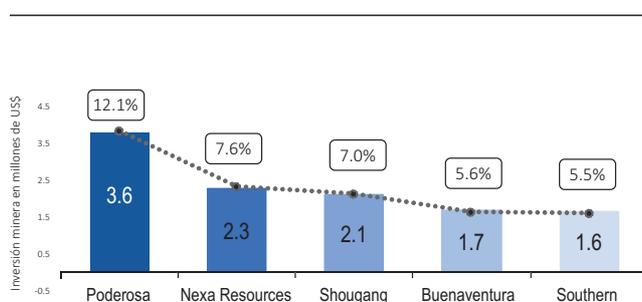
En tal sentido, los titulares mineros líderes de la inversión minera en el rubro fueron: Compañía Minera Poderosa S.A. en primera posición con el 12.1% de participación; en segundo puesto Nexa Resources Perú S.A.A. con el 7.6%; y en tercer lugar Shougang Hierro Perú S.A.A. con el 7.0% de la participación total.

2023 - 2024: Inversión mensual en Exploración (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Exploración (en millones de US\$), enero 2024

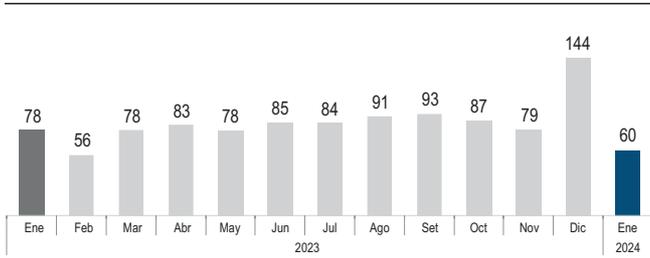
Reporte: 2023: 124 titulares mineros, 2024: 132 titulares mineros



Por otro lado, la inversión ejecutada en **Infraestructura**, en enero de 2024 fue de US\$ 60 millones, evidenciando un decrecimiento interanual de 23.4% en comparación a lo reportado en enero del año pasado (US\$ 78 millones), a consecuencia de la menor inversión ejecutada por parte de los titulares mineros como Compañía Minera Antamina S.A. (-68.6%), Southern Perú Copper Corporation (-60.4%) y Compañía Minera Poderosa S.A. (-26.6%)

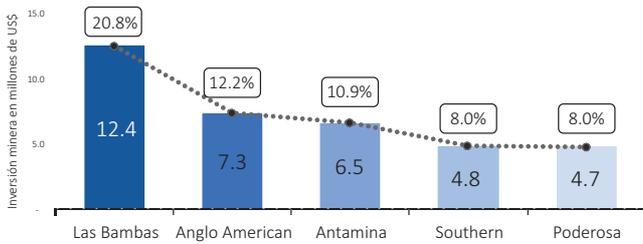
A nivel de titulares mineros, los que lideraron la lista fueron: Minera Las Bambas S.A. en primer lugar con una participación 20.8%, seguido por Anglo American Quellaveco S.A. y Compañía Minera Antamina S.A. con el 12.2% y 10.9%, correspondientemente. Cabe resaltar que, las tres empresas mencionadas representaron en conjunto el 44.0% de la inversión total en Infraestructura.

2023 - 2024: Inversión mensual en Infraestructura (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Infraestructura (en millones de US\$), enero 2024

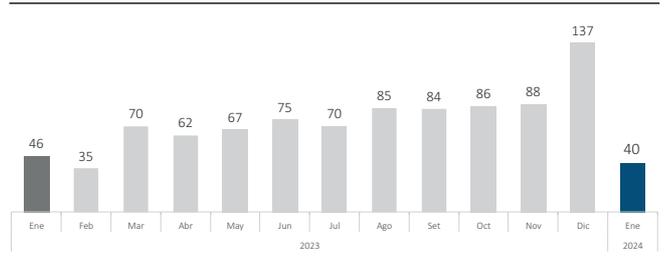
Reporte: 2023: 93 titulares mineros, 2024: 91 titulares mineros



En cuanto a la inversión en el rubro **Desarrollo y Preparación**, en enero de 2024 descendió a US\$ 40 millones, reflejando una contracción de 12.3% respecto a lo reportado en enero de 2023 (US\$ 46 millones), debido a los menores desembolsos por parte de Minera Yanacocha S.R.L. (-63.2%), Compañía Minera Argentum S.A. (-58.3%) y Alpayana S.A. (-4.7%)

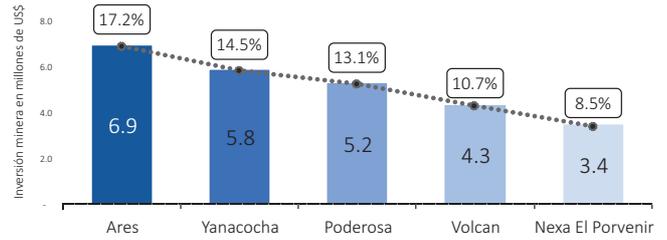
En cuanto al análisis por titular minero, compañía Minera Ares S.A.C. se posicionó como líder en este rubro representando el 17.2% del total. Por su parte, Minera Yanacocha S.R.L. ocupó el segundo lugar, ostentando el 14.5% de la inversión; mientras que, Compañía Minera Poderosa S.A. se ubicó en tercera posición con una participación de 13.1%.

2023 - 2024: Inversión mensual en Desarrollo y Preparación (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Desarrollo y Preparación (en millones de US\$), enero 2024

Reporte: 2023: 96 titulares mineros, 2024: 97 titulares mineros



Por último, la inversión en el rubro **Otros³** sumó más de US\$ 42 millones en enero de 2024, mostrando un incremento de 4.0% respecto a lo reportado diciembre de 2023 (US\$ 41 millones). Asimismo, el rubro registró un crecimiento interanual de 216.6%, debido principalmente a la mayor inversión ejecutada por Anglo American Quellaveco S.A. (incremento exponencial), Minera Las Bambas S.A. (+537.6%) en sus UEAs "Las Bambas" y "Chalcobamba"; y Minsur S.A. (+328.1%) en su acumulación "Frontera Uno", esta concesión no reportó inversión en este rubro el mes de enero de 2023.

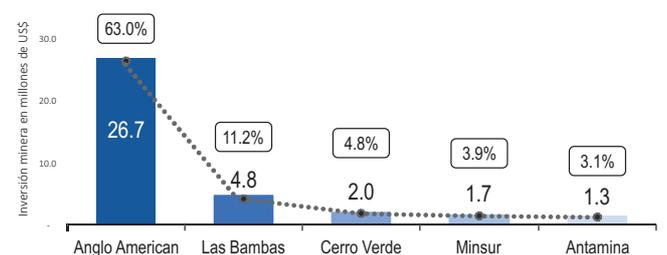
Respecto al análisis por titulares mineros, Anglo American Quellaveco S.A. ocupó el primer lugar con el 13.1%. Por su parte, Minera Chinalco Perú S.A. y Minera Las Bambas S.A. ocuparon el segundo y tercer lugar con participaciones de 9.8% y 8.5%, de manera respectiva.

2023 - 2024: Inversión mensual en Otros (millones de US\$)



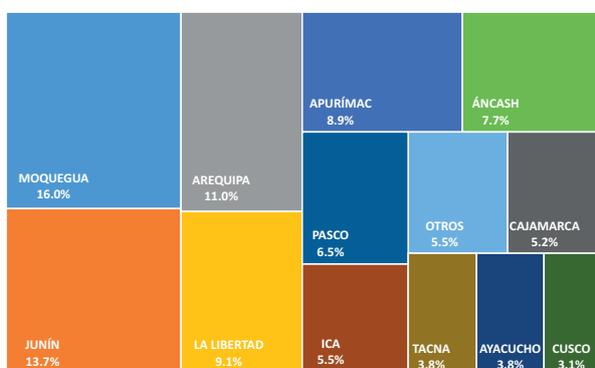
Ranking de inversión minera en rubro Otros (en millones de US\$), enero 2024

Reporte: 2023: 86 titulares mineros, 2024: 70 titulares mineros



En lo que respecta a la **inversión ejecutada a nivel de departamentos** en enero de 2024, Moquegua escaló al primer lugar captando un monto superior a los US\$ 45 millones representando el 16.0% de participación, impulsado por la mayor inversión ejecutada por Anglo American Quellaveco S.A. En segundo lugar, se posicionó Junín (más de US\$ 38 millones) con el 13.7% de contribución; departamento en el que destaca Minera Chinalco Perú S.A. por su inversión en el proyecto Ampliación Toromocho Fase 2. En tercer lugar, se ubicó Arequipa (más de US\$ 31 millones) ostentando el 11.0%, en este departamento sobresale Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. quien ejecutó inversiones en su concesión "Cerro Verde 1,2,3" y su planta de beneficio "Cerro Verde". Cabe señalar que, en enero de 2024 los tres departamentos mencionados representaron el conjunto el 40.7% de la inversión ejecutada total a nivel nacional.

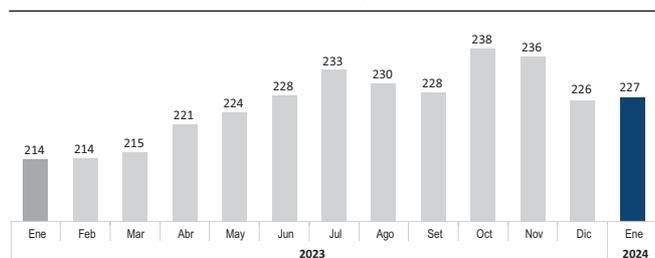
Inversión minera según departamentos (participación %) enero 2024



1.5. EMPLEO

En el primer mes del 2024, el subsector minero peruano empleó de manera directa un total de 227 259 puestos de trabajo, evidenciando un incremento de 6.4% respecto al personal reportado en idéntico mes del año previo (213 622 puestos de trabajo). Asimismo, esta cifra es superior en 0.7% al promedio anual de 2023 (225 674 trabajadores).

Evolución mensual del empleo minero 2023-2024 (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 26 de febrero de 2024.

Con respecto al tipo de empleador, en enero de 2024, los puestos de trabajo generados por los contratistas (empresas contratistas mineras y empresas conexas) constituyeron el 69.3% de la participación total, reflejando una expansión de 8.4% respecto a lo registrado en enero de 2023. Por otro lado, el empleo generado por las compañías (empresas mineras) representó el 30.7% del empleo total generado en minería, significando un incremento interanual de 2.1%.

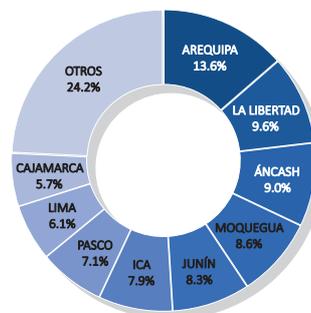
Empleo minero según tipo de empleador* (N° de trabajadores)

Empleador	Enero			
	2023	2024	Var. %	Part. %
Compañía	68,393	69,836	2.1%	30.7%
Contratistas	145,229	157,423	8.4%	69.3%
TOTAL	213,622	227,259	6.4%	100.0%

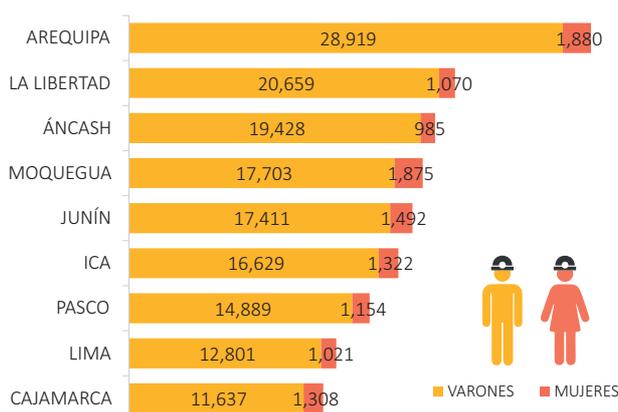
(*) Información preliminar. Fuente: Dirección General de Minería - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 26 de febrero de 2024.

Según la distribución del empleo minero a nivel departamental, Arequipa mantuvo el primero lugar con 30 799 trabajadores ostentando el 13.6% de la participación total, de los cuales 28 919 fueron varones y 1880 mujeres. Por su parte, La Libertad continuó en segunda ubicación contribuyendo con el 9.6% del empleo total generado (21 729 trabajadores); conformado por 20 659 varones y 1070 mujeres. En tercer lugar, se posicionó Áncash con el 9.0% y 20 413 trabajadores, siendo 19 428 varones y 985 mujeres. Es de resaltar que, en los tres departamentos mencionados, las mayores cifras reportadas por empleo minero corresponden a las empresas: Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., Compañía Minera Poderosa S.A. y Compañía Minera Antamina S.A., correspondientemente.

Enero 2024: Participación del empleo minero según departamento



Enero 2024: Participación del empleo minero según departamento y género.

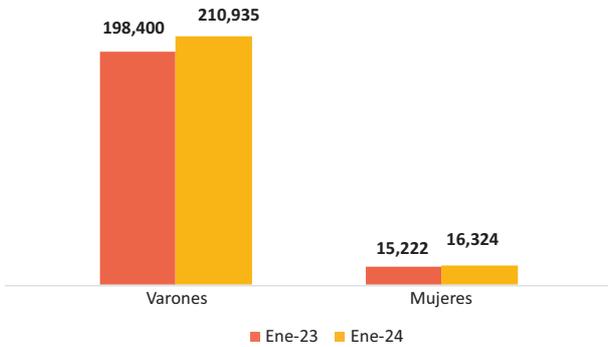


³ Otros: Inversiones que no pertenecen a la construcción del proyecto, sin embargo, resultan de vital importancia para el desarrollo del mismo, como construcción de represas, reasentamiento, intangibles, compra de terrenos, entre otros.

Según género

Con respecto a la **empleabilidad según género**, la participación femenina en el subsector minero sumó un total de 16 324 puestos de trabajo en enero de 2024, lo que representó el 7.2% del empleo total generado. Por su parte, se registraron 210 935 varones que realizan actividad minera, significando el 92.8% de la participación

Empleo minero según género 2023-2024



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

1.6. TRANSFERENCIA DE RECURSOS GENERADOS POR LA MINERÍA

Al cierre del 2023, las transferencias por concepto de **Canon Minero, Regalías Mineras Legales y Contractuales**, así como **Derecho de Vigencia y Penalidad** correspondiente a gobiernos locales, regionales y nacionales alcanzaron una cifra de más de S/ 7 665 millones. Estos recursos desempeñan un papel crucial en el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades cercanas a la actividad minera, ya que respaldan la ejecución de proyectos de inversión pública.

En enero de 2024, las transferencias económicas generadas por la actividad minera, que incluyen **Canon Minero y Regalías Mineras Legales y Contractuales**, ascendieron a más de S/ 2 247 millones. Estos fondos están vinculados directamente a la producción y ganancias de las empresas mineras en el país, y su distribución es regulada por normativas gubernamentales del Estado peruano.

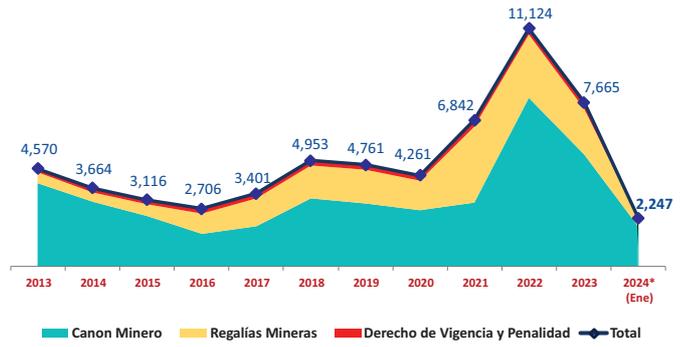
En cuanto al análisis detallado, las transferencias económicas por el adelanto del Canon Minero sumaron más de S/ 1 844 millones. El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) es el encargado de elaborar los índices y gestionar la distribución del adelanto del Canon Minero, cuyo propósito es contribuir al dinamismo de las inversiones públicas en los departamentos.

Respecto a las transferencias por Regalías Mineras Legales y Contractuales en enero 2024, registraron más de S/ 402 millones. Es importante destacar que en el Perú existen dos tipos de regalías mineras: las legales y las contractuales. Las regalías legales corresponden a la retribución económica establecida por ley, la cual obliga a los titulares mineros a pagar al Estado Peruano por la explotación de recursos mineros, ya sean metálicos o no metálicos. Por otro lado, las regalías contractuales son aquellas que están establecidas a través de un contrato de estabilidad.

⁴ Se aplica a las empresas que cuentan con Contrato de Estabilidad Tributaria.

En cuanto al análisis por departamento, Áncash ostentó el primer lugar con más de S/ 496 millones, representando el 22.1% del total de las transferencias mineras. Arequipa mantuvo la segunda posición con un monto superior de S/ 344 millones constituyendo el 15.3%, mientras que Ica se ubicó en tercer lugar con una cifra que supera los S/ 263 millones representando el 11.7% del total transferido; y en el cuarto lugar se ubicó Tacna que registró S/ 230 millones con una participación de 10.3%. Es relevante destacar que, estos cuatro departamentos, en conjunto, representaron el 59.4% del monto total distribuido a nivel nacional.

Transferencias Mineras* (Millones de soles)



(*) Canon Minero - Adelanto enero 2024, Regalías Mineras - Datos a enero 2024.
Fuente: MEF - Portal de Transparencia Económica, INGEMMET.
Elaborado por Ministerio de Energía y Minas Fecha de consulta: 09 de febrero de 2024.

1.7. ACTIVIDAD MINERA

En enero del 2024, un total de 655 unidades mineras registraron actividades de explotación (metálica y no metálica); mientras que, 324 unidades mineras registraron actividades de exploración, según lo declarado en la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN).

En tal sentido, las unidades mineras en las que se ejecutaron tanto actividades de explotación como exploración sumaron un total de 1 889 163 hectáreas, lo cual representa el 1.47% del territorio peruano. A pesar del poco porcentaje, la minería es uno de los subsectores más importantes de la economía nacional.

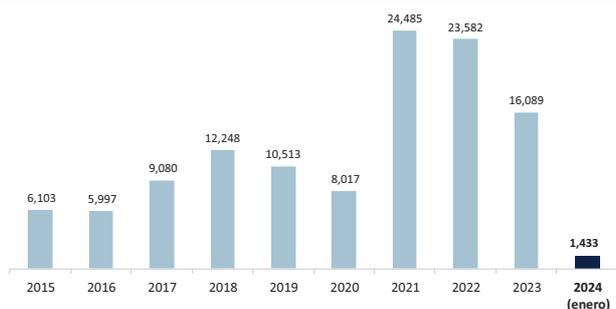
1.8. RECAUDACIÓN FISCAL DEL SUBSECTOR MINERO

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**⁵ (contraprestación económica). Estos aportes desempeñan un papel fundamental en el financiamiento de los presupuestos de Gobiernos Nacionales, Regionales y Locales.

Al cierre del 2023, la recaudación fiscal del subsector minero alcanzó más de S/ 16 mil millones, consolidándose como la tercera mayor recaudación anual desde la creación de estos conceptos.

⁵ Se aplica a las empresas sin Contratos de Estabilidad Tributaria.

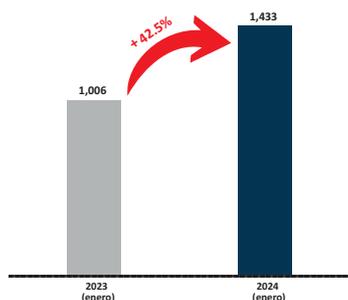
2015 – 2024: Evolución anual de la recaudación fiscal del subsector minero (millones de soles)



En la apertura del 2024, se recaudó por estos conceptos el monto de S/ 1433.3 millones, evidenciando un incremento de 42.5% con relación a lo recaudado en similar mes del año anterior (S/ 1005.9 millones).

Del monto total percibido, la mayor contribución lo constituyó los ingresos tributarios de la Minería Metálica con S/ 1312.2 millones, representando el 91.5% del total recaudado. Seguido por los ingresos tributarios de la Minería No Metálica (S/ 97.1 millones) y lo recaudado por las Regalías Mineras (S/ 24.0 millones) con participaciones de 6.8% y 1.7%, respectivamente.

Enero: Recaudación fiscal del subsector minero (Millones de soles)



El incremento interanual que se observó en la recaudación fiscal se debió principalmente a la mayor recaudación de ingresos tributarios de la Minería Metálica, lo cual incluye al Impuesto Especial a la Minería, Impuesto General a las Ventas, Impuesto a la Renta, entre otros.

En ese sentido, se espera que para los próximos meses del año en curso la recaudación logre una tendencia ascendente, la cual estará ligada a diversos factores, entre ellos: a) mayor nivel de la actividad económica mundial y del Perú, así como, b) mejor precio de los principales metales exportados (cobre y oro).

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

Tipo	Concepto	Enero			
		2023	2024	Var.%	Part.%
Ingresos Tributarios	Minería Metálica	895.7	1,312.2	46.5%	91.5%
	Minería No Metálica	88.2	97.1	10.1%	6.8%
Ingresos No Tributarios	Regalías Mineras	21.9	24.0	9.6%	1.7%
	Regalías Mineras Ley N° 29788	0.1	-	-	-
	Gravamen Especial a la Minería	0.0004	0.0001	-75.6%	0.00001%
TOTAL		1,005.9	1,433.3	42.5%	100.0%

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria.
Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.
Fecha de consulta: 26 de febrero de 2024.
* Incluye Ingresos Tributarios y No Tributarios recaudados por SUNAT.

CARTERA DE PROYECTOS EXPLORACIÓN MINERA

ACTUALIZACIÓN SETIEMBRE 2023

Avance de etapas a febrero 2024

Logros al mes de febrero 2024^{1/}

MARA
Rio Tinto Mining and Exploration S.A.C.
LA ZANJA
Minera La Zanja S.R.L.
PATACANCHA
Nexa Resources Perú S.A.A.
MÓNICA LOURDES
Nexa Resources Perú S.A.A.
AZULMINA
Nexa Resources Perú S.A.A.
ALPAMARCA
Nexa Resources Atacocha S.A.A.
HUARANGAYOC
Nexa Resources Perú S.A.A.



Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA)
Se aprobaron 7 IGA, con una inversión de US \$ 159.4 millones.

ATRAVESADO
Candelaria Resources S.A.C.
MARA
Rio Tinto Mining and Exploration S.A.C.
SILVIA
Darwin Perú S.A.C.
PATACANCHA
Nexa Resources Perú S.A.A.
MÓNICA LOURDES
Nexa Resources Perú S.A.A.
AZULMINA
Nexa Resources Perú S.A.A.
LA ZANJA
Minera La Zanja S.R.L.
ALPAMARCA
Nexa Resources Atacocha S.A.A.



Consulta Previa Preliminar (CPP)
Se concluyeron 8 CPP, con una inversión conjunta de US \$ 166.5 millones.

JASPEROIDE
C3 Metals Perú S.A.C.
ANTAMAYO
TECK PERÚ S.A.
SUMAC WAYRA
Minsur S.A.
QUICAY II
Corporación Minera Centauro S.A.C.



Autorización de Inicio de Exploración (AIE)
Se aprobó 4 AIEs, con una inversión de US \$ 49.2 millones.



70
PROYECTOS



INVERSIÓN MINERA TOTAL
521
MILLONES US \$



UBICADO EN
16
DEPARTAMENTOS

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

^{1/} Fecha de consulta: 01 de marzo de 2024.
Fuente: Cartera de Proyectos de Exploración Minera, actualización setiembre 2023.
Elaboración: Estudios Económicos - Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera.

Anexo 1

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA*

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	HIERRO	ESTAÑO	MOLIBDENO
	TMF	g FINOS	TMF	Kg finos	TMF	TMF	TMF	TMF
2000	553,924	132,585,078	910,303	2,437,706	270,576	2,812,785	37,410	7,193
2001	722,355	138,522,109	1,056,629	2,571,114	289,546	3,038,401	38,182	9,499
2002	844,553	157,529,919	1,232,997	2,869,639	305,651	3,056,055	38,815	8,613
2003	842,605	172,624,630	1,373,792	2,923,686	309,164	3,484,900	40,202	9,590
2004	1,035,574	173,223,817	1,209,006	3,059,962	306,211	4,247,174	41,613	14,246
2005	1,009,898	208,001,718	1,201,671	3,193,146	319,345	4,564,989	42,145	17,325
2006	1,048,472	202,825,999	1,203,364	3,470,661	313,332	4,784,601	38,470	17,209
2007	1,190,274	170,127,539	1,444,361	3,501,462	329,165	5,103,597	39,019	16,787
2008	1,267,867	179,870,473	1,602,597	3,685,931	345,109	5,160,707	39,037	16,721
2009	1,276,249	183,994,692	1,512,931	3,922,708	302,459	4,418,768	37,503	12,297
2010	1,247,184	164,084,389	1,470,450	3,640,465	261,990	6,042,644	33,848	16,963
2011	1,235,345	166,186,717	1,256,383	3,418,862	230,199	7,010,938	28,882	19,141
2012	1,289,917	153,780,960	1,281,282	3,452,004	249,236	6,684,539	26,105	16,790
2013	1,363,453	143,716,837	1,351,049	3,648,503	266,313	6,680,659	23,668	18,140
2014	1,377,374	129,946,243	1,315,221	3,738,280	277,117	7,192,592	23,105	17,018
2015	1,699,940	137,378,306	1,415,824	4,071,095	314,011	7,320,807	19,511	20,153
2016	2,352,960	142,230,637	1,329,178	4,329,180	312,806	7,663,124	18,789	25,757
2017	2,440,181	138,425,833	1,466,521	4,318,324	305,281	8,668,092	17,790	28,141
2018	2,416,881	125,933,914	1,471,846	3,999,990	288,796	9,096,994	18,601	28,034
2019	2,437,925	113,586,029	1,382,753	3,706,760	307,021	9,666,412	19,853	30,441
2020	2,153,952	85,172,523	1,334,570	2,768,240	241,548	8,893,972	20,647	32,185
2021	2,329,886	97,189,982	1,533,135	3,375,645	264,427	12,149,274	26,995	34,148
2022	2,445,271	96,965,977	1,369,649	3,084,039	255,443	12,936,826	28,231	31,588
2023	2,755,066	99,725,996	1,468,421	3,043,044	273,015	14,080,999	26,230	33,476
2024	205,375	9,424,433	103,889	251,061	22,401	1,126,472	2,530	2,606
Enero	205,375	9,424,433	103,889	251,061	22,401	1,126,472	2,530	2,606

VARIACIÓN INTERANUAL / ENERO

Ene. 2023	207,973	7,485,819	99,320	215,313	19,329	1,206,172	905	2,395
Ene. 2024	205,375	9,424,433	103,889	251,061	22,401	1,126,472	2,530	2,606
Var. %	-1.2%	25.9%	4.6%	16.6%	15.9%	-6.6%	179.7%	8.8%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Dic. 2023	255,144	9,315,084	148,851	296,800	25,557	1,120,723	3,166	3,007
Ene. 2024	205,375	9,424,433	103,889	251,061	22,401	1,126,472	2,530	2,606
Var. %	-19.5%	1.2%	-30.2%	-15.4%	-12.3%	0.5%	-20.1%	-13.3%

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

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

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

Anexo 2

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN EMPRESA

PRODUCTO / EMPRESA	ENERO			
	2023	2024	VAR %	PART %
COBRE (TMF)	207,973	205,375	-1.2%	100.0%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	29,736	34,557	16.2%	16.8%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	38,075	32,970	-13.4%	16.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	30,766	31,193	1.4%	15.2%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	19,941	20,465	2.6%	10.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	13,782	18,679	35.5%	9.1%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	21,325	17,706	-17.0%	8.6%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	16,070	12,562	-21.8%	6.1%
MARCOBRE S.A.C.	12,597	10,029	-20.4%	4.9%
HUBBAY PERU S.A.C.	8,280	7,584	-8.4%	3.7%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,402	5,781	31.3%	2.8%
OTROS (2023: 34 titulares mineros, 2024: 36 titulares mineros)	12,999	13,849	6.5%	6.7%
ORO* (g finos)	7,485,819	9,424,433	25.9%	100.0%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	546,445	1,263,092	131.1%	13.4%
MINERA BOROO MISQUICHILCA S.A.	236,971	755,965	219.0%	8.0%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	665,377	677,945	1.9%	7.2%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.R.L.	470,573	539,995	14.8%	5.7%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	303,238	504,655	66.4%	5.4%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	519,625	418,122	-19.5%	4.4%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	239,586	406,632	69.7%	4.3%
MINERA VETA DORADA S.A.C.	246,828	363,044	47.1%	3.9%
HUBBAY PERU S.A.C.	226,783	348,618	53.7%	3.7%
SHAHUINDO S.A.C.	442,994	338,591	-23.6%	3.6%
OTROS (2023: 142 titulares mineros, 2024: 161 titulares mineros)	3,587,399	3,807,775	6.1%	40.4%
ZINC (TMF)	99,320	103,889	4.6%	100.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	29,404	20,703	-29.6%	19.9%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	12,069	13,454	11.5%	13.0%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	6,586	8,633	31.1%	8.3%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	2,084	8,275	297.1%	8.0%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	3,858	7,923	105.3%	7.6%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	5,189	4,924	-5.1%	4.7%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	5,009	4,123	-17.7%	4.0%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	3,274	3,724	13.7%	3.6%
ALPAYANA S.A.	2,866	3,438	20.0%	3.3%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	4,869	3,333	-31.5%	3.2%
OTROS (2023: 24 titulares mineros, 2024: 22 titulares mineros)	24,112	25,358	5.2%	24.4%
PLATA (kg finos)	215,313	251,061	16.6%	100.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	30,250	21,727	-28.2%	8.7%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	14,187	20,868	47.1%	8.3%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	13,046	19,813	51.9%	7.9%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	13,815	19,015	37.6%	7.6%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	6,722	16,155	140.3%	6.4%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	12,035	14,470	20.2%	5.8%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,007	13,527	237.6%	5.4%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	7,602	12,752	67.7%	5.1%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	12,143	11,547	-4.9%	4.6%
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	3,440	9,859	186.6%	3.9%
OTROS (2023: 66 titulares mineros, 2024: 63 titulares mineros)	98,065	91,329	-6.9%	36.4%
PLOMO (TMF)	19,329	22,401	15.9%	100.0%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	2,356	2,500	6.1%	11.2%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	1,871	2,143	14.5%	9.6%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	764	1,753	129.3%	7.8%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	506	1,663	228.5%	7.4%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,679	1,637	-2.5%	7.3%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,223	1,502	-32.4%	6.7%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	1,503	1,474	-1.9%	6.6%
COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	909	1,151	26.7%	5.1%
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	1,368	1,112	-18.7%	5.0%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	591	913	54.6%	4.1%
OTROS (2023: 23 titulares mineros, 2024: 21 titulares mineros)	5,560	6,552	17.9%	29.3%
HIERRO (TMF)	1,206,172	1,126,472	-6.6%	100.0%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	1,193,492	1,105,279	-7.4%	98.1%
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	12,680	21,193	67.1%	1.9%
ESTAÑO (TMF)	905	2,530	179.7%	100.0%
MINSUR S.A.	905	2,530	179.7%	100.0%
MOLIBDENO (TMF)	2,395	2,606	8.8%	100.0%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	990	1,072	8.3%	41.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	144	546	277.9%	20.9%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	-	408	+	15.6%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	653	261	-60.1%	10.0%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	412	184	-55.2%	7.1%
HUBBAY PERU S.A.C.	105	116	9.8%	4.4%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	91	20	-78.4%	0.8%

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

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

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

Anexo 3

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN DEPARTAMENTO

PRODUCTO / DEPARTAMENTO	ENERO			
	2023	2024	VAR %	PART %
COBRE / TMF	207,973	205,375	-1.2%	100.0%
MOQUEGUA	32,391	34,909	7.8%	17.0%
AREQUIPA	38,400	33,362	-13.1%	16.2%
ÁNCASH	31,262	31,783	1.7%	15.5%
CUSCO	22,062	26,263	19.0%	12.8%
TACNA	17,286	20,113	16.4%	9.8%
APURÍMAC	21,325	17,706	-17.0%	8.6%
ICA	16,861	14,422	-14.5%	7.0%
JUNÍN	16,453	12,919	-21.5%	6.3%
PASCO	5,373	6,847	27.4%	3.3%
LIMA	3,065	3,512	14.6%	1.7%
CAJAMARCA	2,951	1,916	-35.1%	0.9%
HUANCAVELICA	119	1,314	+	0.6%
PUNO	183	161	-12.0%	0.1%
HUÁNUCO	156	122	-22.2%	0.1%
AYACUCHO	86	27	-68.9%	0.01%
ORO* / G FINOS	7,485,819	9,424,433	25.9%	100.0%
LA LIBERTAD	2,515,845	2,942,792	17.0%	31.2%
CAJAMARCA	1,552,376	2,058,721	32.6%	21.8%
AREQUIPA	1,581,200	1,981,778	25.3%	21.0%
AYACUCHO	543,155	803,311	47.9%	8.5%
CUSCO	466,895	756,104	61.9%	8.0%
PUNO	132,480	250,083	88.8%	2.7%
TACNA	277,346	171,683	-38.1%	1.8%
LIMA	99,351	145,551	46.5%	1.5%
PASCO	119,810	106,109	-11.4%	1.1%
MADRE DE DIOS	47,516	75,896	59.7%	0.8%
HUANCAVELICA	53,540	56,209	5.0%	0.6%
ICA	48,919	44,158	-9.7%	0.5%
ÁNCASH	33,163	16,981	-48.8%	0.2%
MOQUEGUA	9,785	10,640	8.7%	0.1%
PIURA	1,932	4,011	107.6%	0.04%
APURÍMAC	2,508	406	-83.8%	0.004%
ZINC / TMF	99,320	103,889	4.6%	100.0%
ÁNCASH	33,001	26,784	-18.8%	25.8%
JUNÍN	20,651	21,875	5.9%	21.1%
ICA	8,670	16,909	95.0%	16.3%
PASCO	13,956	15,233	9.1%	14.7%
LIMA	10,548	12,365	17.2%	11.9%
HUÁNUCO	3,274	3,724	13.7%	3.6%
AYACUCHO	5,034	3,423	-32.0%	3.3%
AREQUIPA	2,953	2,548	-13.7%	2.5%
HUANCAVELICA	1,231	1,027	-16.6%	1.0%
CUSCO	0.8	0.7	-10.9%	0.001%
PLATA / KG FINOS	215,313	251,061	16.6%	100.0%
PASCO	46,543	49,310	5.9%	19.6%
JUNÍN	30,456	41,690	36.9%	16.6%
ÁNCASH	41,123	35,525	-13.6%	14.1%
LIMA	17,975	27,252	51.6%	10.9%
ICA	17,478	22,850	30.7%	9.1%
AYACUCHO	15,631	21,953	40.4%	8.7%
CUSCO	9,913	11,323	14.2%	4.5%
HUANCAVELICA	9,107	11,135	22.3%	4.4%
AREQUIPA	7,558	7,989	5.7%	3.2%
TACNA	6,463	7,712	19.3%	3.1%
MOQUEGUA	5,919	7,019	18.6%	2.8%
HUÁNUCO	4,006	3,642	-9.1%	1.5%
CAJAMARCA	1,321	1,971	49.2%	0.8%
LA LIBERTAD	1,753	1,688	-3.7%	0.7%
APURÍMAC	0.7	0.8	20.8%	0.0003%
PUNO	64	0.3	-99.5%	0.0001%
/ TMF	19,329	22,401	15.9%	100.0%
PASCO	7,729	6,741	-12.8%	30.1%
LIMA	1,931	3,330	72.5%	14.9%
ICA	901	2,653	194.5%	11.8%
JUNÍN	2,374	2,497	5.2%	11.1%
ÁNCASH	1,450	2,203	51.9%	9.8%
AREQUIPA	2,157	2,055	-4.8%	9.2%
HUANCAVELICA	1,723	1,572	-8.8%	7.0%
HUÁNUCO	591	913	54.6%	4.1%
AYACUCHO	449	419	-6.7%	1.9%
CUSCO	24	19	-20.0%	0.1%
HIERRO / TMF	1,206,172	1,126,472	-6.6%	100.0%
ICA	1,206,172	1,126,472	-6.6%	100.0%
ESTAÑO / TMF	905	2,530	179.7%	100.0%
PUNO	905	2,530	179.7%	100.0%
MOLIBDENO / TMF	2,395	2,606	8.8%	100.0%
MOQUEGUA	377	768	103.8%	29.5%
TACNA	613	712	16.2%	27.3%
ÁNCASH	144	546	277.9%	20.9%
AREQUIPA	653	261	-60.1%	10.0%
APURÍMAC	412	184	-55.2%	7.1%
CUSCO	105	116	9.8%	4.4%
JUNÍN	91	20	-78.4%	0.8%

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

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

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

Anexo 4

EXTRACCIÓN MINERA NO METÁLICA Y CARBONÍFERA*

RECURSO EXTRAÍDO	ENERO			
	2023	2024	VAR %	PART %
NO METÁLICO (TM)	5,195,088	3,823,356	-26.4%	100%
CALIZA / DOLOMITA	2,799,679	1,562,273	-44.2%	40.9%
FOSFATOS	964,662	1,073,734	11.3%	28.1%
HORMIGÓN	458,091	329,782	-28.0%	8.6%
ARENA (GRUESA/FINA)	173,282	158,102	-8.8%	4.1%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	141,425	101,855	-28.0%	2.7%
ANDALUCITA	90,492	100,109	10.6%	2.6%
SAL	86,279	95,864	11.1%	2.5%
PUZOLANA	68,796	93,394	35.8%	2.4%
ARCILLAS	115,880	76,224	-34.2%	2.0%
TRAVERTINO	54,229	69,321	27.8%	1.8%
CALCITA	990	67,667	+	1.8%
SÍLICE	67,723	49,517	-26.9%	1.3%
YESO	10,337	34,717	235.9%	0.9%
PIROFILITA	2,148	4,343	102.2%	0.1%
DOLOMITA	-	2,312	+	0.06%
ANDESITA	541	1,978	265.6%	0.05%
BARITINA	1,701	517	-69.6%	0.01%
CONCHUELAS	141,846	332	-99.8%	0.01%
FELDESPATOS	94	325	245.7%	0.01%
TALCO	1,874	270	-85.6%	0.01%
GRANITO	-	260	+	0.01%
CAOLÍN	1,183	191	-83.8%	0.005%
PIEDRA LAJA	95	139	46.3%	0.004%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	-	56	+	0.001%
BENTONITA	180	44	-75.6%	0.001%
ARENISCA / CUARCITA	4,316	27	-99.4%	0.0007%
ÓNIX	1	2	100.0%	-
SULFATOS	-	1	+	-
PIZARRA	7,280	-	-	-
DIATOMITAS	1,965	-	-	-
CARBONÍFERA (TM)	18,611	18,728	0.6%	100.0%
CARBÓN ANTRACITA	10,537	11,256	6.8%	60.1%
CARBÓN BITUMINOSO	8,074	7,472	-7.5%	39.9%

Anexo 5

EXTRACCIÓN MINERA NO METÁLICA SEGÚN DEPARTAMENTO

RECURSO EXTRAÍDO / DEPARTAMENTO	ENERO			
	2023	2024	VAR %	PART %
CALIZA / DOLOMITA (TM)	2,799,679	1,562,273	-44.2%	100.0%
LIMA	520,598	491,187	-5.6%	31.4%
AREQUIPA	262,974	469,224	78.4%	30.0%
JUNÍN	1,767,177	383,557	-78.3%	24.6%
CAJAMARCA	188,637	189,039	0.2%	12.1%
OTROS	60,293	29,266	-51.5%	1.9%
FOSFATOS (TM)	964,662	1,073,734	11.3%	100.0%
PIURA	964,662	1,073,734	11.3%	100.0%
HORMIGÓN (TM)	458,091	329,782	-28.0%	100.0%
LIMA	381,420	287,491	-24.6%	87.2%
CALLAO	34,561	17,588	-49.1%	5.3%
SAN MARTÍN	20	8,824	+	2.7%
MOQUEGUA	31,809	4,735	-85.1%	1.4%
OTROS	10,281	11,145	8.4%	3.4%
ARENA (GRUESA/FINA) (TM)	173,282	158,102	-8.8%	100.0%
LIMA	71,372	99,385	39.3%	62.9%
AREQUIPA	48,219	44,923	-6.8%	28.4%
LORETO	36,900	3,600	-90.2%	2.3%
LAMBAYEQUE	4,564	3,117	-31.7%	2.0%
ICA	6,423	2,311	-64.0%	1.5%
SAN MARTÍN	1,144	1,564	36.8%	1.0%
OTROS	4,662	3,203	-31.3%	2.0%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN) (TM)	141,425	101,855	-28.0%	100.0%
CALLAO	58,017	33,800	-41.7%	33.2%
LIMA	24,965	24,400	-2.3%	24.0%
ÁNCASH	4,582	15,292	233.7%	15.0%
LAMBAYEQUE	11,082	6,942	-37.4%	6.8%
LA LIBERTAD	8,187	5,723	-30.1%	5.6%
OTROS	34,593	15,698	-54.6%	15.4%
ANDALUCITA (TM)	90,492	100,109	10.6%	100.0%
PIURA	90,492	100,109	10.6%	100.0%
LIMA	44,164	52,464	18.8%	54.7%
ICA	37,997	39,540	4.1%	41.2%
LA LIBERTAD	3,250	3,000	-7.7%	3.1%
SAN MARTÍN	868	860	-0.9%	0.9%
PUZOLANA (TM)	68,796	93,394	35.8%	100.0%
AREQUIPA	61,934	76,943	24.2%	82.4%
PIURA	-	10,000	+	10.7%
JUNÍN	2,862	3,611	26.2%	3.9%
LIMA	4,000	2,840	-29.0%	3.0%

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

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(*) Información preliminar

Continúa en la siguiente página...

RECURSO EXTRAÍDO / DEPARTAMENTO	ENERO			
	2023	2024	VAR %	PART %
ARCILLAS (TM)	115,880	76,224	-34.2%	100.0%
LIMA	77,527	58,855	-24.1%	77.2%
SAN MARTÍN	10,474	8,640	-17.5%	11.3%
TACNA	7,631	4,271	-44.0%	5.6%
HUÁNUCO	2,560	2,650	3.5%	3.5%
JUNÍN	1,281	882	-31.1%	1.2%
OTROS	16,407	926	-94.4%	1.2%
TRAVERTINO (TM)	54,229	69,321	27.8%	100.0%
LIMA	38,387	45,332	18.1%	65.4%
JUNÍN	15,325	23,374	52.5%	33.7%
AREQUIPA	517	615	19.0%	0.9%
CALCITA (TM)	990	67,667	+	100.0%
PUNO	-	67,034	+	99.1%
JUNÍN	-	632	+	0.9%
ÁNCASH	990	-	-	-
SÍLICE (TM)	67,723	49,517	-26.9%	100.0%
JUNÍN	52,342	34,620	-33.9%	69.9%
AREQUIPA	12,793	11,506	-10.1%	23.2%
TACNA	2,587	3,391	31.1%	6.8%
YESO (TM)	10,337	34,717	235.9%	100.0%
AREQUIPA	10,082	30,003	197.6%	86.4%
JUNÍN	-	4,161	+	12.0%
ICA	55	340	518.2%	1.0%
PUNO	200	210	5.0%	0.6%
CUSCO	-	3	+	0.01%
PIROFILITA (TM)	2,148	4,343	102.2%	100.0%
JUNÍN	2,148	4,343	102.2%	100.0%
DOLOMITA (TM)	-	2,312	+	100.0%
HUÁNUCO	-	1,280	+	55.4%
ICA	-	732	+	31.7%
JUNÍN	-	300	+	13.0%
ANDESITA (TM)	541	1,978	265.6%	100.0%
CALLAO	500	1,000	100.0%	50.6%
CUSCO	-	903	+	45.7%
OTROS	41	75	82.9%	3.8%
BARITINA (TM)	1,701	517	-69.6%	100.0%
JUNÍN	1,701	517	-69.6%	100.0%
CONCHUELAS (TM)	141,846	332	-99.8%	100.0%
AREQUIPA	186	332	78.5%	100.0%
PIURA	141,460	-	-	-
LIMA	200	-	-	-
FELDESPATOS (TM)	94	325	245.7%	100.0%
JUNÍN	62	185	198.4%	56.9%
HUANCAVELICA	32	140	337.5%	43.1%
TALCO (TM)	1,874	270	-85.6%	100.0%
JUNÍN	1,874	243	-87.0%	90.0%
HUÁNUCO	-	27	+	10.0%
GRANITO (TM)	-	260	+	100.0%
CUSCO	-	260	+	100.0%
CAOLÍN (TM)	1,183	191	-83.8%	100.0%
ÁNCASH	537	160	-70.3%	83.4%
PASCO	646	32	-95.1%	16.6%
PIEDRA LAJA (TM)	95	139	46.3%	100.0%
MOQUEGUA	95	139	46.3%	100.0%
GRANODIORITA ORNAMENTAL (TM)	-	56	+	100.0%
AREQUIPA	-	56	+	100.0%
BENTONITA (TM)	180	44	-75.6%	100.0%
PIURA	175	26	-85.1%	59.1%
ICA	5	18	260.0%	40.9%
ARENISCA / CUARCITA (TM)	4,316	27	-99.4%	100.0%
AREQUIPA	44	27	-38.6%	100.0%
AMAZONAS	160	-	-	-
TACNA	4,112	-	-	-
ÓNIX (TM)	1	2	100.0%	100.0%
JUNÍN	1	2	100.0%	100.0%
SULFATOS (TM)	-	1	+	100.0%
ICA	-	1	+	100.0%
PIZARRA (TM)	7,280	-	-	-
AREQUIPA	7,280	-	-	-
DIATOMITAS (TM)	1,965	-	-	-
PIURA	1,020	-	-	-
JUNÍN	900	-	-	-
ICA	45	-	-	-

EXTRACCIÓN MINERA DE CARBÓN SEGÚN DEPARTAMENTO*

RECURSO EXTRAÍDO / DEPARTAMENTO	ENERO			
	2023	2024	VAR %	PART %
CARBÓN ANTRACITA	10,537	11,256	6.8%	100.0%
LA LIBERTAD	6,753	6,985	3.4%	62.1%
LIMA	1,475	2,258	53.1%	20.1%
ÁNCASH	1,753	1,754	0.03%	15.6%
CAJAMARCA	556	260	-53.2%	2.3%
CARBÓN BITUMINOSO	8,074	7,472	-7.5%	100.0%
LIMA	8,074	7,472	-7.5%	100.0%

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

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.	-0.86%	-0.33%	8.66%	3.83	4,920	2,818	3,680	1,240
Feb.	-0.61%	2.64%	8.65%	3.84	5,085	2,957	3,855	1,230
Mar.	0.34%	8.68%	8.40%	3.78	6,223	4,071	4,345	1,877
Abr.	0.42%	20.78%	7.97%	3.77	5,633	3,856	3,864	1,769
May.	-1.29%	21.03%	7.89%	3.69	5,106	3,510	4,182	924
Jun.	-0.63%	19.09%	6.46%	3.65	5,649	4,102	4,098	1,550
Jul.	-1.16%	13.45%	5.88%	3.60	5,184	3,578	4,038	1,146
Ago.	-0.37%	6.32%	5.58%	3.70	5,471	3,654	4,451	1,020
Set.	-1.22%	7.44%	5.04%	3.73	5,907	3,894	4,446	1,460
Oct.	-0.73%	3.31%	4.34%	3.85	5,942	3,735	4,715	1,227
Nov.	0.31%	10.43%	3.64%	3.76	5,931	3,645	4,014	1,918
Dic.	-0.74%	4.09%	3.24%	3.73	6,191	3,913	4,151	2,040

* Promedio del tipo de cambio interbancario.

** Incluye valor de exportaciones metálicas y no metálicas.

Nd: No disponible a la fecha.

Fuente: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por el Ministerio de Energía y Minas. Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

COTIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	Ctvs. US\$/lb LME	US\$/oz tr LBMA	Ctvs. US\$/lb LME	US\$/oz tr London Fix	Ctvs. US\$/lb LME	Ctvs. US\$/lb LME	US\$/TM*** TSI	Ctvs. US\$/lb LME
2013	332.1	1,409.5	86.6	23.8	97.1	1,011.7	135.2	10.3
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	384.5	1,941.7	120.0	23.4	97.0	1,177.5	120.0	24.3
2024								
Ene.	378.5	2,035.2	114.4	23.0	94.7	1,143.6	135.1	19.8

*** Tonelada métrica seca.

Nd: No disponible a la fecha.

Fuente: Bolsa de Metales de Londres, Standard & Poor's Capital IQ. Elaborado por el Ministerio de Energía y Minas. Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Anexo 7 EXPORTACIONES METÁLICAS

VALOR DE LAS EXPORTACIONES METÁLICAS (US\$ MILLONES)

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO	OTROS	TOTAL
2013	9,821	8,536	1,414	479	1,776	528	857	356	23	23,789
2014	8,875	6,729	1,504	331	1,523	540	647	360	38	20,545
2015	8,168	6,651	1,508	138	1,548	342	350	220	27	18,950
2016	10,171	7,426	1,469	120	1,658	344	344	273	15	21,819
2017	13,845	8,270	2,399	118	1,726	370	434	368	51	27,582
2018	14,939	8,259	2,574	123	1,545	352	484	612	11	28,899
2019	14,001	8,555	2,114	81	1,567	382	978	656	2	28,336
2020	13,040	7,830	1,707	94	1,461	367	1,147	478	6	26,128
2021	20,633	10,124	2,683	117	2,029	879	2,257	1,032	3	39,757
2022	19,849	10,158	2,675	90	1,720	779	1,751	1,095	4	38,120
2023	23,344.7	10,893.5	2,347.9	97.9	1,837.8	642.9	1,717.9	1,650.5	5.9	42,539.0
Ene.	1,351.1	630.5	220.8	6.2	140.2	29.8	150.9	176.2	1.6	2,707.4
Feb.	1,411.5	742.7	224.0	10.2	145.4	6.7	162.0	141.9	0.2	2,844.7
Mar.	2,273.1	904.9	183.3	9.2	178.1	23.6	161.8	239.7	0.04	3,973.8
Abr.	2,051.2	951.3	217.1	8.3	168.3	67.5	137.4	132.8	0.004	3,733.9
May.	1,906.1	891.2	253.9	8.7	136.7	57.8	42.3	108.3	1.1	3,406.3
Jun.	2,385.1	914.9	141.0	8.5	187.9	67.8	180.6	110.8	0.3	3,996.8
Jul.	1,929.7	873.5	201.4	9.5	150.8	61.7	154.5	114.8	0.1	3,496.2
Ago.	1,920.7	953.9	178.9	8.4	168.1	71.0	122.1	157.2	0.6	3,580.8
Set.	2,094.0	982.8	170.9	6.5	160.4	70.7	159.4	138.3	0.01	3,783.0
Oct.	1,944.9	1,029.1	187.3	6.3	186.1	58.8	117.4	120.0	0.1	3,650.0
Nov.	1,884.4	1,006.0	169.9	7.2	122.1	71.6	171.0	108.8	1.5	3,542.6
Dic.	2,192.8	1,012.5	199.4	8.8	93.8	55.9	158.4	101.5	0.5	3,823.6

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

Ene-Dic 2022	19,848.7	10,157.5	2,675.2	90.2	1,719.6	778.6	1,750.9	1,095.3	3.8	38,119.9
Ene-Dic 2023	23,344.7	10,893.5	2,347.9	97.9	1,837.8	642.9	1,717.9	1,650.5	5.9	42,539.0
Var%	17.6%	7.2%	-12.2%	8.5%	6.9%	-17.4%	-1.9%	50.7%	54.8%	11.6%

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	2,952.2	5,598.8	1,331.4	4.25	790.9	24.5	19.1	36.5
Ene.	170.3	332.9	100.1	0.27	58.8	1.1	1.7	3.3
Feb.	174.5	400.7	117.7	0.44	64.8	0.3	1.7	2.6
Mar.	279.4	472.5	93.6	0.42	78.9	0.9	1.7	4.1
Abr.	257.2	475.2	119.3	0.36	71.3	2.6	1.6	2.6
May.	250.5	447.6	149.2	0.35	59.6	2.1	0.5	2.5
Jun.	294.7	471.3	90.4	0.36	81.2	2.4	2.0	2.7
Jul.	245.5	448.1	121.7	0.41	65.1	2.2	1.8	2.8
Ago.	245.1	497.3	113.4	0.36	71.6	2.7	1.6	3.7
Set.	263.2	512.1	103.3	0.28	66.1	2.8	1.7	2.8
Oct.	256.3	537.0	108.7	0.27	80.9	2.3	1.5	2.8
Nov.	246.6	506.6	97.9	0.33	51.4	2.9	1.6	3.1
Dic.	268.8	497.4	116.0	0.39	41.2	2.3	1.6	3.5

VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA * VOLUMEN / ENERO-DICIEMBRE

Ene-Dic 2022	2,519.2	5,644.2	1,104.9	4.21	758.4	26.7	19.4	29.7
Ene-Dic 2023	2,952.2	5,598.8	1,331.4	4.25	790.9	24.5	19.1	36.5
Var%	17.2%	-0.8%	20.5%	1.0%	4.3%	-8.1%	-1.4%	22.8%

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

Fecha de consulta: 13 de febrero de 2024.

* El cuadro contiene datos publicados por el Banco Central de Reserva del Perú. Los volúmenes para cada mineral se especifican a continuación:

. COBRE: Se considera las partidas arancelarias que corresponden a "Minerales de cobre y sus concentrados" y "Cátodos y secciones de cátodos de cobre refinado".

. ORO: Se considera "Minerales de oro y sus concentrados", así como "Refinados de oro". Incluye estimación de exportaciones de oro no registradas por Aduanas.

. ZINC: Se considera "Minerales de zinc y sus concentrados" y "Zinc refinado".

. HIERRO: Se considera "Hierro pellets" y "Hierro lodos y tortas".

. PLATA: Se considera plata refinada y la partida "plata y sus concentrados".

El volumen es calculado en base a la información que envía Aduanas en kg y se transforman a la unidades de referencia (es decir, de kilos a onzas troy, o de kilos a toneladas). En el caso del cobre y otros metales, en los que se considera concentrados, los volúmenes se ajustan por una ley promedio. Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Anexo 8 INVERSIONES MINERAS (US\$)

PERIODO	PLANTA BENEFICIO	EQUIPAMIENTO MINERO	EXPLORACIÓN	INFRAESTRUCTURA	DESARROLLO Y PREPARACIÓN	OTROS	TOTAL
2000	364,712,526	134,006,849	53,822,254	235,452,422	47,233,302	179,336,591	1,014,563,944
2001	203,780,068	439,041,747	75,252,292	347,989,506	127,548,743	215,782,073	1,409,394,430
2002	87,638,714	96,554,214	48,579,876	124,155,763	29,345,195	42,398,074	428,671,836
2003	43,234,625	49,350,861	29,833,129	53,040,773	18,433,272	41,018,096	234,910,756
2004	64,309,155	56,722,253	47,032,189	46,008,521	12,574,359	94,914,087	321,560,564
2005	30,458,306	161,210,851	83,709,674	252,961,181	29,544,632	277,352,585	835,237,230
2006	63,538,746	124,092,578	102,387,499	640,626,630	64,837,125	273,461,734	1,268,944,312
2007	63,768,994	125,551,262	136,592,095	336,788,377	50,179,973	197,918,361	910,799,062
2008	141,038,944	176,688,012	167,839,351	321,482,441	131,980,228	328,783,686	1,267,812,661
2009	319,825,374	499,659,327	393,600,074	376,380,329	196,060,821	504,747,514	2,290,273,440
2010	416,011,993	518,078,947	615,815,227	827,591,969	510,276,007	443,780,328	3,331,554,471
2011	1,124,827,734	776,151,268	869,366,744	1,406,825,781	788,187,748	1,412,256,088	6,377,615,364
2012	1,140,068,755	525,257,850	905,401,645	1,797,233,970	638,740,607	2,491,504,593	7,498,207,420
2013	1,419,197,208	789,358,144	776,418,375	1,807,744,001	404,548,165	3,719,281,156	8,916,547,048
2014	889,682,461	557,607,616	625,458,907	1,463,521,224	420,086,095	4,122,853,398	8,079,209,701
2015	450,720,610	669,233,735	534,697,097	1,232,816,025	382,972,373	3,599,226,251	6,869,666,091
2016	238,198,426	387,635,216	377,040,495	1,079,332,226	349,652,787	902,976,247	3,334,835,398
2017	288,970,985	494,994,235	493,151,013	1,588,010,177	389,701,253	723,548,804	3,978,376,467
2018	1,425,437,360	660,548,271	431,269,529	1,080,572,936	755,185,111	608,828,124	4,961,841,331
2019	1,337,608,412	1,040,705,741	355,681,265	1,336,519,800	1,117,881,994	720,097,787	5,908,494,999
2020	1,440,816,623	744,024,629	215,749,759	858,753,509	389,591,504	676,445,238	4,325,381,262
2021	1,410,388,172	750,718,703	335,754,234	1,402,184,942	597,363,364	766,870,551	5,263,279,966
2022	1,334,995,094	683,491,812	422,821,925	1,252,432,066	931,147,940	609,701,499	5,234,590,336
2023	1,230,727,327	821,054,238	433,162,529	1,034,477,256	903,683,740	292,243,552	4,715,348,642
2024 (enero)	64,521,409	47,995,648	29,820,649	59,647,579	40,148,566	42,409,658	284,543,509
Enero	64,521,409	47,995,648	29,820,649	59,647,579	40,148,566	42,409,658	284,543,509

VARIACIÓN INTERANUAL / ENERO

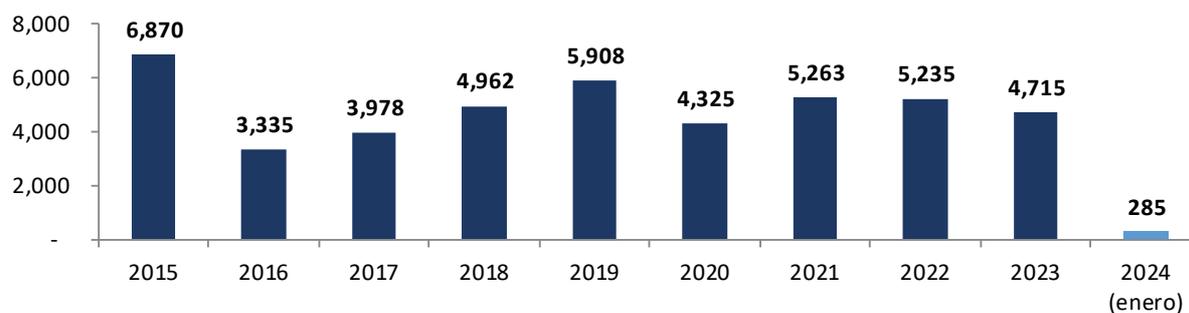
Ene. 2023	69,464,817	41,672,915	24,653,058	77,884,369	45,757,714	13,395,050	272,827,923
Ene. 2024	64,521,409	47,995,648	29,820,649	59,647,579	40,148,566	42,409,658	284,543,509
Var. %	-7.1%	15.2%	21.0%	-23.4%	-12.3%	216.6%	4.3%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Dic. 2023	160,899,816	183,664,425	46,048,390	144,361,341	137,272,287	40,760,865	713,007,124
Ene. 2024	64,521,409	47,995,648	29,820,649	59,647,579	40,148,566	42,409,658	284,543,509
Var. %	-59.9%	-73.9%	-35.2%	-58.7%	-70.8%	4.0%	-60.1%

EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS INVERSIONES MINERAS

(US\$ MILLONES)



Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas.
 - Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.
 - Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 26 de febrero de 2024.

Anexo 9

INVERSIONES MINERAS (US\$)

SEGÚN DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTO	ENERO			
	2023	2024	VAR %	PART %
MOQUEGUA	51,453,799	45,537,405	-11.5%	16.0%
JUNÍN	23,337,970	38,980,932	67.0%	13.7%
AREQUIPA	20,661,492	31,432,493	52.1%	11.0%
LA LIBERTAD	26,145,510	25,842,111	-1.2%	9.1%
APURÍMAC	9,012,862	25,423,597	182.1%	8.9%
ÁNCASH	52,840,723	21,931,734	-58.5%	7.7%
PASCO	9,480,821	18,547,622	95.6%	6.5%
ICA	10,659,164	15,688,673	47.2%	5.5%
CAJAMARCA	23,967,920	14,759,654	-38.4%	5.2%
TACNA	10,076,789	10,920,595	8.4%	3.8%
AYACUCHO	7,560,740	10,876,247	43.9%	3.8%
CUSCO	9,436,624	8,927,563	-5.4%	3.1%
PUNO	3,662,983	6,323,584	72.6%	2.2%
LIMA	8,408,205	4,815,259	-42.7%	1.7%
HUANCAVELICA	3,678,711	2,650,803	-27.9%	0.9%
PIURA	258,720	985,799	281.0%	0.3%
HUÁNUCO	2,087,597	868,030	-58.4%	0.3%
SAN MARTÍN	17,798	17,998	1.1%	0.006%
LAMBAYEQUE	16,650	12,410	-25.5%	0.004%
LORETO	-	1,000	+	0.0004%
AMAZONAS	62,845	-	-	-
TOTAL	272,827,923	284,543,509	4.3%	100.0%

SEGÚN EMPRESA

EMPRESA	ENERO			
	2023	2024	VAR %	PART %
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	30,498,422	37,353,312	22.5%	13.1%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	9,053,957	27,764,023	206.7%	9.8%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	7,587,387	24,290,806	220.1%	8.5%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	14,845,859	23,493,507	58.2%	8.3%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	29,358,257	17,686,081	-39.8%	6.2%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	45,778,527	17,600,250	-61.6%	6.2%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	14,618,218	15,175,932	3.8%	5.3%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	16,784,695	7,975,696	-52.5%	2.8%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	1,239,749	7,633,290	515.7%	2.7%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	1,206,459	7,385,623	512.2%	2.6%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	6,221,897	7,150,895	14.9%	2.5%
MINSUR S.A.	3,416,261	5,989,643	75.3%	2.1%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	5,588,728	5,733,159	2.6%	2.0%
HUDBAY PERU S.A.C.	5,977,256	5,615,992	-6.0%	2.0%
MARCOBRE S.A.C.	5,766,368	5,352,129	-7.2%	1.9%
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	728,753	5,290,544	626.0%	1.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	2,996,344	3,019,452	0.8%	1.1%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	786,710	2,979,855	278.8%	1.0%
ALPAYANA S.A.	3,381,482	2,965,330	-12.3%	1.0%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	2,418,729	2,872,168	18.7%	1.0%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	1,786,725	2,309,766	29.3%	0.8%
LA ARENA S.A.	1,791,146	2,181,605	21.8%	0.8%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	1,698,278	1,768,376	4.1%	0.6%
S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	1,450,000	1,740,000	20.0%	0.6%
SHAHUINDO S.A.C.	3,123,511	1,734,877	-44.5%	0.6%
COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	2,151,571	1,731,232	-19.5%	0.6%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	2,892,180	1,726,905	-40.3%	0.6%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	7,012,221	1,682,942	-76.0%	0.6%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.R.L.	3,342,338	1,674,245	-49.9%	0.6%
NEXA RESOURCES ATACOCCHA S.A.A.	222,779	1,624,450	629.2%	0.6%
JINZHAO MINING PERU S.A.	972,653	1,616,434	66.2%	0.6%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	533,383	1,609,478	201.7%	0.6%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	1,448,526	1,483,871	2.4%	0.5%
COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	3,254,041	1,358,525	-58.3%	0.5%
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	-	1,233,402	+	0.4%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,395,116	1,162,488	-51.5%	0.4%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	1,272,483	1,152,433	-9.4%	0.4%
SUMMA GOLD CORPORATION S.A.C.	692,773	1,133,217	63.6%	0.4%
MINERA CASTOR S.A.C.	451,146	1,022,733	126.7%	0.4%
COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	2,371,818	964,286	-59.3%	0.3%
COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	161,649	938,301	480.5%	0.3%
COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	1,296,968	877,087	-32.4%	0.3%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	2,016,254	836,200	-58.5%	0.3%
MINERA LA GRANJA S.A.C.	-	765,022	+	0.3%
MINERA YANAQUIHUA S.A.C.	710,398	719,429	1.3%	0.3%
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	1,454,427	700,007	-51.9%	0.2%
NORCOBRE S.A.C.	2,820,829	643,774	-77.2%	0.2%
COMPAÑIA MINERA CARAVELI S.A.C.	801,533	602,014	-24.9%	0.2%
MINERA OREX S.A.C.	437,040	596,569	36.5%	0.2%
CORI PUNO S.R.L.	-	579,130	+	0.2%
OTROS (2023: 182 titulares mineros, 2024: 190 titulares mineros)	16,012,079	13,047,024	-18.5%	4.6%
Total	272,827,923	284,543,509	4.3%	100.0%

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

- Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.

- Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 26 de febrero de 2024.

Anexo 10

INVERSIONES MINERAS (US\$)

RUBRO / EMPRESA

DEPARTAMENTO	ENERO			
	2023	2024	VAR %	PART %
PLANTA BENEFICIO	69,464,817	64,521,409	-7.1%	100%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	8,957,782	14,281,238	59.4%	22.1%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	7,819,600	13,535,583	73.1%	21.0%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	3,548,971	6,653,837	87.5%	10.3%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	10,119,582	6,444,932	-36.3%	10.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	19,218,818	5,349,928	-72.2%	8.3%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	-	4,168,190	+	6.5%
MARCOBRE S.A.C.	373,258	3,355,126	798.9%	5.2%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	3,078	2,715,655	+	4.2%
HUBBAY PERU S.A.C.	1,257,489	1,643,204	30.7%	2.5%
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	-	1,233,402	+	1.9%
OTROS (2022: 48 titulares mineros, 2023: 46 titulares mineros)	18,166,239	5,140,314	-71.7%	8.0%
EQUIPAMIENTO MINERO	41,672,915	47,995,648	15.2%	100%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	577,941	13,161,176	+	27.4%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3,508,194	7,102,850	102.5%	14.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	6,437,051	4,830,381	-25.0%	10.1%
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	-	4,633,492	+	9.7%
HUBBAY PERU S.A.C.	4,312,286	3,970,085	-7.9%	8.3%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	2,514,601	3,102,534	23.4%	6.5%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	49,952	1,864,687	+	3.9%
MARCOBRE S.A.C.	2,858,118	1,377,652	-51.8%	2.9%
MINSUR S.A.	1,646,592	1,348,692	-18.1%	2.8%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	781,739	1,257,914	60.9%	2.6%
OTROS (2022: 67 titulares mineros, 2023: 66 titulares mineros)	18,986,441	5,346,185	-71.8%	11.1%
EXPLORACIÓN	24,653,058	29,820,649	21.0%	100%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	4,272,529	3,603,531	-15.7%	12.1%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	1,741,145	2,254,686	29.5%	7.6%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	-	2,087,461	+	7.0%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	4,092,310	1,656,307	-59.5%	5.6%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	673,274	1,627,279	141.7%	5.5%
JINZHAO MINING PERU S.A.	972,653	1,616,434	66.2%	5.4%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	533,383	1,609,478	201.7%	5.4%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	-	1,336,511	+	4.5%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1,428,829	1,311,357	-8.2%	4.4%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.R.L.	1,497,813	1,104,428	-26.3%	3.7%
OTROS (2022: 114 titulares mineros, 2023: 122 titulares mineros)	9,441,122	11,613,177	23.0%	38.9%
INFRAESTRUCTURA	77,884,369	59,647,579	-23.4%	100%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	2,676,934	12,423,290	364.1%	20.8%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	6,036,253	7,278,565	20.6%	12.2%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	20,737,520	6,520,249	-68.6%	10.9%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	12,035,349	4,770,459	-60.4%	8.0%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	6,466,421	4,746,358	-26.6%	8.0%
MINSUR S.A.	1,176,284	2,775,143	135.9%	4.7%
LA ARENA S.A.	1,791,146	2,181,605	21.8%	3.7%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAI S.A.	1,173,188	1,933,668	64.8%	3.2%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	-81,478	1,890,326	+	3.2%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	1,685,601	1,768,376	4.9%	3.0%
OTROS (2022: 83 titulares mineros, 2023: 81 titulares mineros)	24,187,151	13,359,540	-44.8%	22.4%
DESARROLLO Y PREPARACIÓN	45,757,714	40,148,566	-12.3%	100%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	5,733,404	6,896,967	20.3%	17.2%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	15,862,608	5,837,684	-63.2%	14.5%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	3,059,790	5,247,551	71.5%	13.1%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	4,333,024	4,289,783	-1.0%	10.7%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	642,926	3,418,560	431.7%	8.5%
ALPAYANA S.A.	1,921,787	1,831,360	-4.7%	4.6%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	1,237,732	1,539,964	24.4%	3.8%
COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	3,254,041	1,358,525	-58.3%	3.4%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	847,953	1,032,441	21.8%	2.6%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	-	981,161	+	2.4%
OTROS (2022: 86 titulares mineros, 2023: 87 titulares mineros)	8,864,449	7,714,570	-13.0%	19.2%
OTROS	13,395,050	42,409,658	216.6%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	1,361,657	26,702,899	+	63.0%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	746,898	4,761,952	537.6%	11.2%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1,026,734	2,043,499	99.0%	4.8%
MINSUR S.A.	386,707	1,655,494	328.1%	3.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1,878,759	1,316,182	-29.9%	3.1%
SUMMA GOLD CORPORATION S.A.C.	-	899,187	+	2.1%
S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	810,000	740,000	-8.6%	1.7%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAI S.A.	-	695,000	+	1.6%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	219,942	612,711	178.6%	1.4%
COMPAÑIA MINERA CARAVELI S.A.C.	567,950	432,299	-23.9%	1.0%
OTROS (2022: 76 titulares mineros, 2023: 60 titulares mineros)	6,396,403	2,550,435	-60.1%	6.0%
TOTAL	272,827,923	284,543,509	4.3%	100%

Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas.
 - Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.
 - Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 26 de febrero de 2024.

Anexo 11

EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA

SEGÚN TIPO DE EMPLEADOR (PROMEDIO ANUAL)

PERIODO	COMPAÑÍA	CONTRATISTAS	TOTAL
2013	78,572	98,367	176,939
2014	79,983	91,844	171,827
2015	73,057	108,989	182,046
2016	73,284	96,570	169,854
2017	79,173	99,506	178,679
2018	90,056	118,329	208,385
2019	85,488	104,651	190,139
2020	62,162	115,967	178,129
2021	64,516	152,278	216,795
2022	68,829	162,995	231,824
2023	70,280	155,394	225,674
2024*	69,836	157,423	227,259
Ene.	69,836	157,423	227,259

SEGÚN DEPARTAMENTO Y GÉNERO - ENERO 2024

DEPARTAMENTO	VARONES	MUJERES	TOTAL TRAB.	PART%
AREQUIPA	28,919	1,880	30,799	13.6%
LA LIBERTAD	20,659	1,070	21,729	9.6%
ÁNCASH	19,428	985	20,413	9.0%
MOQUEGUA	17,703	1,875	19,578	8.6%
JUNÍN	17,411	1,492	18,903	8.3%
ICA	16,629	1,322	17,951	7.9%
PASCO	14,889	1,154	16,043	7.1%
LIMA	12,801	1,021	13,822	6.1%
CAJAMARCA	11,637	1,308	12,945	5.7%
APURIMAC	11,718	851	12,569	5.5%
CUSCO	9,549	1,037	10,586	4.7%
PUNO	6,494	594	7,088	3.1%
AYACUCHO	6,162	277	6,439	2.8%
TACNA	5,479	356	5,835	2.6%
HUANCAVELICA	4,078	285	4,363	1.9%
HUANUCO	2,729	297	3,026	1.3%
PIURA	2,600	236	2,836	1.2%
CALLAO	1,076	122	1,198	0.5%
MADRE DE DIOS	847	148	995	0.4%
SAN MARTÍN	63	-	63	0.03%
LAMBAYEQUE	23	8	31	0.01%
AMAZONAS	25	3	28	0.01%
LORETO	8	2	10	0.004%
UCAYALI	5	1	6	0.003%
TUMBES	3	-	3	0.001%
TOTAL	210,935	16,324	227,259	100.0%

VARIACIÓN INTERANUAL - ENERO

Ene-23	68,393	145,229	213,622
Ene-24	69,836	157,423	227,259
Var%	2.1%	8.4%	6.4%

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).

- 2020-2024: Información proporcionada por los Titulares Mineros a través de la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN).

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

ACCIDENTES MORTALES EN EL SECTOR MINERO

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
2000	6	4	2	3	3	6	8	0	0	7	8	7	54
2001	2	9	5	5	8	3	8	8	4	5	4	5	66
2002	20	2	4	6	5	5	4	6	4	8	8	1	73
2003	4	8	5	7	5	3	4	5	3	3	4	3	54
2004	2	9	8	5	2	9	1	3	4	7	5	1	56
2005	3	8	6	6	6	3	5	3	7	5	8	9	69
2006	6	7	6	3	6	5	6	5	4	9	4	4	65
2007	5	6	7	3	7	6	4	6	5	6	5	2	62
2008	12	5	7	6	3	5	6	6	5	3	3	3	64
2009	4	14	6	2	3	8	6	4	2	1	4	2	56
2010	5	13	1	6	5	9	6	4	3	4	4	6	66
2011	4	8	2	5	6	5	4	5	4	5	1	3	52
2012	2	6	9	2	4	2	5	5	3	8	4	4	54
2013	4	6	5	6	1	4	4	4	5	2	4	2	47
2014	6	1	1	1	1	3	7	2	2	0	1	7	32
2015	5	2	7	2	0	2	1	2	2	3	3	0	29
2016	4	3	3	1	6	2	2	3	4	1	2	3	34
2017	5	5	3	2	5	2	3	4	1	8	0	2	40
2018	2	1	2	5	3	2	1	3	2	2	3	1	27
2019	4	2	1	4	4	3	3	3	3	1	6	6	40
2020	2	5	3	0	2	1	1	0	0	0	1	5	20
2021	1	1	1	0	1	28	2	19	2	2	5	1	63
2022	2	3	5	3	2	0	1	5	8	4	2	4	39
2023	2	1	1	1	27	3	1	6	3	3	1	2	51
2024*	3												3

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

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

Anexo 12

RECAUDACIÓN FISCAL DEL SUBSECTOR MINERO* (Millones de soles)

PERIODO	INGRESOS TRIBUTARIOS		INGRESOS NO TRIBUTARIOS			TOTAL RECAUDADO
	MINERÍA METÁLICA	MINERÍA NO METÁLICA	REGALÍAS MINERAS	Regalías Mineras Ley N° 29788	Gravamen Especial a la Minería	
2011	11,258.1	848.1	769.9	70.7	135.6	13,082.4
2012	10,633.0	959.4	12.7	571.7	941.7	13,118.5
2013	7,180.5	909.9	11.9	505.4	809.5	9,417.2
2014	7,429.5	858.5	120.6	529.0	535.1	9,472.7
2015	4,349.5	858.8	198.7	352.2	344.2	6,103.3
2016	4,307.3	863.0	205.8	519.6	101.5	5,997.2
2017	6,989.7	954.5	260.9	808.8	66.2	9,080.1
2018	9,834.5	1,078.3	267.1	980.1	88.3	12,248.3
2019	8,001.2	1,002.2	586.5	883.4	40.1	10,513.4
2020	5,907.7	890.7	314.2	888.8	15.6	8,016.9
2021	19,510.4	1,203.1	931.3	2,640.7	199.0	24,484.6
2022	19,766.7	1,444.7	137.4	2,065.0	168.3	23,582.1
2023	12,650.3	1,444.1	171.3	1,767.8	55.9	16,089.3
2024 (enero)	1,312.2	97.1	24.0	0.0	0.0001	1,433.3
Ene.	1,312.2	97.1	24.0	-	0.0001	1,433.3

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

Fecha de consulta: 26 de febrero de 2024.

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

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

DEPARTAMENTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024**
ÁNCASH	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	1,784,596,248	496,873,396
AREQUIPA	458,057,607	418,732,040	541,508,149	869,495,870	1,043,065,611	757,768,870	1,507,199,425	1,499,971,451	1,132,020,268	344,664,009
ICA	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	960,328,375	263,737,734
TACNA	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	600,758,563	230,558,758
MOQUEGUA	290,705,419	227,607,445	131,188,255	219,552,890	260,149,008	242,404,830	423,283,449	778,302,578	621,250,275	219,343,762
CUSCO	246,846,915	180,269,349	227,611,903	387,901,923	374,260,533	347,787,886	484,875,977	711,528,223	424,626,437	206,657,473
LA LIBERTAD	346,873,563	311,810,155	324,950,628	315,586,867	277,660,675	245,695,348	292,913,965	379,096,117	302,901,950	114,645,740
CAJAMARCA	357,596,831	323,857,799	272,167,012	193,163,163	191,195,009	297,926,626	400,987,626	391,837,894	241,533,679	95,703,476
JUNÍN	68,907,801	62,457,317	104,478,499	187,976,279	144,971,943	64,317,113	99,569,605	364,425,078	253,202,218	84,634,028
PUNO	179,006,705	123,641,828	138,327,590	135,513,641	103,743,811	138,747,974	142,075,285	434,380,541	276,628,006	53,794,069
LIMA	134,624,977	89,040,430	133,154,121	164,027,493	154,141,789	115,837,951	178,531,635	231,308,290	157,360,595	42,151,303
AYACUCHO	31,924,855	40,999,369	40,902,318	65,415,326	46,811,128	80,390,267	111,945,526	165,071,381	108,518,643	38,144,780
PASCO	96,158,248	44,529,729	82,028,455	112,715,530	104,096,133	59,561,652	62,930,068	127,616,460	100,419,878	23,951,370
APURÍMAC	13,117,596	113,927,788	327,055,933	287,545,986	232,075,399	257,573,602	405,850,821	589,157,681	496,137,660	23,168,611
PIURA	9,068,663	40,373,348	13,929,045	9,639,182	9,614,887	16,251,307	16,309,202	39,401,247	155,265,130	3,668,201
HUANCAVELICA	19,655,540	16,388,557	15,854,103	18,399,499	18,128,058	18,306,277	18,017,005	23,584,639	24,223,192	2,510,406
MADRE DE DIOS	5,706,551	7,269,178	6,547,623	6,231,787	6,008,574	7,885,246	7,656,702	9,002,162	7,737,160	1,603,719
SAN MARTÍN	2,157,370	2,614,535	2,459,546	2,294,807	2,818,617	2,574,451	3,050,985	3,428,564	3,241,107	755,472
HUÁNUCO	6,468,619	5,593,185	11,316,086	23,651,260	15,465,474	9,080,756	7,019,351	7,277,520	7,442,496	655,041
LAMBAYEQUE	2,888,668	3,061,430	2,926,338	2,482,484	2,314,067	2,725,410	5,179,396	5,127,762	5,353,008	180,741
AMAZONAS	2,232,926	1,601,236	1,953,421	1,974,470	3,326,573	3,236,894	4,304,224	2,660,652	1,562,014	0
CALLAO	48,703	34,813	24,903	31,659	46,213	66,382	59,628	180,435	253,444	0
LORETO	498,348	108,744	138,608	51,699	796,533	269,872	310,226	121,680	187,009	0
TUMBES	57,492	70,308	130,994	70,696	85,879	127,894	162,967	181,533	116,386	0
UCAYALI	42,340	21,522	11,715	4,562	98,515	152,382	437,429	348,568	285,994	0
TOTAL	3,116,412,355	2,706,222,980	3,401,603,288	4,953,502,861	4,761,418,323	4,261,104,396	6,842,950,707	11,124,912,185	7,665,949,738	2,247,402,088

*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: 09 de febrero de 2024

Canon Minero - Adelanto enero 2024

Regalías Mineras - Datos a enero 2024

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

DEPARTAMENTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024**
CANON MINERO***										
TOTAL	2,349,928,989	1,539,174,853	1,890,777,103	3,185,578,835	2,927,116,454	2,648,430,124	2,981,711,958	7,875,150,511	5,253,597,350	1,844,474,867
ÁNCASH	415,256,251	313,663,813	494,474,964	1,085,384,780	1,031,284,773	762,972,222	848,977,061	2,086,366,169	1,405,742,153	434,052,334
AREQUIPA	356,823,876	21,985,207	258,608,520	531,759,345	409,620,300	248,719,169	215,808,290	1,118,649,480	858,603,333	301,834,906
ICA	126,136,075	56,638,874	93,245,663	166,903,539	99,776,063	177,605,903	260,483,616	827,667,763	707,485,634	211,559,036
CUSCO	137,066,946	49,043,314	81,305,450	211,561,342	227,958,678	221,747,392	239,167,040	519,763,813	232,575,251	188,247,949
TACNA	205,679,752	177,659,542	94,715,680	166,692,978	219,003,988	341,034,251	387,924,184	840,677,622	437,310,675	187,809,732
MOQUEGUA	233,544,865	189,395,285	87,391,273	162,314,150	193,952,100	179,542,676	244,039,269	573,944,872	282,174,536	131,817,790
LA LIBERTAD	288,802,646	253,360,993	254,956,497	259,096,898	223,779,155	173,015,567	208,172,796	300,867,695	227,526,375	101,427,233
CAJAMARCA	299,686,816	259,240,025	213,290,981	137,435,110	129,640,245	219,039,733	274,907,428	299,908,189	168,617,298	82,572,370
JUNÍN	15,536,481	25,434,253	62,385,859	138,938,998	106,827,612	34,468,899	53,934,215	306,762,241	209,960,498	77,309,979
PUNO	136,941,189	87,174,904	91,418,286	91,765,737	67,626,909	104,601,597	78,994,142	293,937,779	220,979,713	40,570,160
AYACUCHO	9,649,464	15,023,097	10,813,575	32,699,668	20,710,319	54,078,141	71,708,376	122,562,006	76,054,466	34,191,859
LIMA	75,878,391	41,111,915	75,575,204	101,580,341	105,260,682	71,001,110	64,887,354	156,343,275	97,063,111	33,417,291
PASCO	45,275,011	12,959,533	44,307,511	69,258,149	65,758,505	28,264,961	13,171,974	69,778,243	54,159,558	13,513,678
PIURA	1,852	31,623,009	5,204,824	697,580	818,638	6,200,097	5,767,677	30,381,197	144,050,915	3,454,430
MADRE DE DIOS	99,562	582,874	884,570	1,462,575	1,546,136	2,197,857	3,792,920	4,454,728	4,016,115	1,603,719
SAN MARTÍN	806,841	943,408	1,055,998	1,077,440	1,062,265	999,649	657,889	1,438,632	1,471,791	680,012
HUANCVELICA	1,919,373	95,517	980,190	2,789,101	2,264,132	3,445,190	2,202,516	4,975,896	5,854,078	412,393
AMAZONAS	89	15	0	0	7	2,054	66	445	562	0
APURÍMAC	659	3,207,066	16,469,486	11,708,222	12,646,510	17,097,515	5,899,825	316,473,681	119,689,152	0
CALLAO	15,469	5,135	8,256	2,401	4,502	10,984	40,344	166,297	242,360	0
HUÁNUCO	805,950	22,760	3,631,135	12,422,327	7,546,070	2,381,334	1,161,645	4,263	3,831	0
LAMBAYEQUE	1,429	4,315	6,721	5,439	2,608	1,950	10,426	20,997	15,133	0
LORETO	0	0	0	0	0	554	535	497	450	0
TUMBES	0	0	46,461	22,715	26,256	1,116	2,371	4,408	20	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	204	0	323	343	0

REGALÍAS MINERAS****										
TOTAL	553,777,399	921,294,434	1,294,129,002	1,551,829,060	1,595,669,572	1,347,757,603	3,567,002,138	2,953,700,137	2,130,246,987	402,927,222
MOQUEGUA	52,833,395	32,647,280	37,020,009	51,038,112	58,885,164	53,879,644	164,896,295	192,432,520	325,576,214	87,525,973
ÁNCASH	3,782,789	67,873,028	253,105,687	436,969,243	289,108,549	141,873,742	619,563,982	798,463,350	356,204,712	62,821,062
ICA	12,965,138	10,621,981	21,840,926	13,181,073	29,300,948	51,528,132	272,944,531	467,162,153	246,166,942	52,178,698
AREQUIPA	74,705,968	364,284,360	254,940,364	308,562,001	589,779,087	456,368,327	1,239,119,452	324,726,355	217,137,729	42,829,104
TACNA	49,870,294	31,987,064	34,847,382	50,731,251	70,440,474	85,386,663	246,399,826	303,369,011	155,604,803	42,749,026
APURÍMAC	1,972,238	97,602,573	299,021,879	262,400,717	205,180,204	224,292,335	381,879,177	255,627,741	356,088,790	23,168,611
CUSCO	95,832,841	113,826,598	133,946,566	162,616,331	133,465,439	112,395,728	230,283,167	177,704,433	179,604,903	18,409,524
PUNO	28,169,118	20,726,605	31,707,596	27,546,842	22,901,803	15,431,746	41,371,818	115,716,249	32,854,811	13,223,910
LA LIBERTAD	41,388,450	39,987,758	52,505,431	40,977,898	38,349,044	54,018,266	65,012,466	61,343,585	58,411,229	13,218,507
CAJAMARCA	39,936,732	41,966,269	43,408,347	40,466,661	44,445,044	64,230,826	109,079,291	72,829,338	57,746,406	13,131,106
PASCO	43,544,463	22,252,767	30,808,611	36,817,071	29,286,302	21,470,517	37,032,536	47,922,625	38,638,400	10,437,692
LIMA	43,092,374	29,716,678	41,945,982	47,533,282	32,984,803	28,541,575	92,244,634	57,562,652	43,288,333	8,734,012
JUNÍN	44,455,984	25,115,197	30,075,847	37,912,818	27,545,624	18,080,641	32,102,053	44,296,492	32,119,949	7,324,049
AYACUCHO	10,982,815	14,553,544	18,670,393	20,897,869	14,951,917	14,050,203	26,887,617	25,050,601	18,726,605	3,952,922
HUANCVELICA	7,581,012	5,115,196	4,942,204	5,145,004	4,912,752	3,472,205	4,532,646	5,391,846	6,012,226	2,098,013
HUÁNUCO	2,043,014	2,101,637	4,617,777	8,015,601	2,870,468	1,864,809	0	125,413	2,106,459	655,041
PIURA	311,983	649,625	456,410	768,670	1,024,824	746,933	966,899	1,364,665	1,359,913	213,772
LAMBAYEQUE	0	0	0	0	0	0	2,300,842	2,168,900	2,168,902	180,741
SAN MARTÍN	308,713	266,209	267,523	248,602	236,628	125,551	384,904	442,207	429,660	75,460
AMAZONAS	79	65	67	16	497	0	0	0	0	0
CALLAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRE DE DIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD										
TOTAL	212,705,967	245,753,693	216,697,184	216,094,965	238,632,297	264,916,669	294,236,611	296,061,536	282,105,401	0
AREQUIPA	26,527,763	32,462,472	27,959,265	29,174,524	43,666,224	52,681,374	52,271,683	56,595,615	56,279,205	0
PUNO	13,896,398	15,740,319	15,201,708	16,201,062	13,215,099	18,714,631	21,709,325	24,726,513	22,793,482	0
ÁNCASH	16,511,000	19,683,844	16,116,486	16,401,538	18,147,321	19,704,941	21,065,368	22,160,451	22,649,382	0
APURÍMAC	11,144,698	13,118,149	11,564,568	13,437,047	14,248,684	16,183,752	18,071,819	17,056,259	20,359,719	0
LIMA	15,654,212	18,211,837	15,632,935	14,913,871	15,896,304	16,295,266	21,399,648	17,402,363	17,009,150	0
LA LIBERTAD	16,682,466	18,461,404	17,488,700	15,512,072	15,532,475	18,661,755	19,728,703	16,884,837	16,964,346	0
CAJAMARCA	17,973,283	22,651,505	15,467,683	15,261,392	17,109,720	14,656,067	17,000,906	19,100,367	15,169,975	0
AYACUCHO	11,292,576	11,422,729	11,418,350	11,817,790	11,148,892	12,261,923	13,349,533	17,458,774	13,737,572	0
MOQUEGUA	4,327,159	5,564,881	6,776,974	6,200,628	7,311,743	8,982,510	14,347,886	11,925,186	13,499,525	0
CUSCO	13,947,128	17,399,436	12,359,887	13,724,249	12,836,415	13,644,766	15,425,770	14,059,977	12,446,283	0
HUANCVELICA	10,155,156	11,177,844	9,931,710	10,465,395	10,951,174	11,388,882	11,281,843	13,216,897	12,356,888	0
JUNÍN	8,915,337	11,907,866	12,016,793	11,124,462	10,598,707	11,767,573	13,533,337	13,366,345	11,121,771	0
PIURA	8,754,828	8,100,715	8,267,811	8,172,931	7,771,425	9,304,277	9,574,626	7,655,385	9,854,302	0
TACNA	6,146,283	6,924,186	6,793,918	7,126,639	6,606,660	5,856,256	5,426,135	7,905,973	7,843,085	0
PASCO	7,338,774	9,317,429	6,912,333	6,640,310	9,051,325	9,826,175	12,725,558	9,915,591	7,621,921	0
ICA	7,419,035	7,160,545	7,797,338	6,384,746	6,875,116	6,453,295	7,495,507	7,129,236	6,675,799	0
HUÁNUCO	3,619,655	3,468,788	3,067,174	3,213,333	5,048,936	4,834,613	5,857,706	7,147,844	5,332,206	0
MADRE DE DIOS	5,606,989	6,686,304	5,663,053	4,769,212	4,462,438	5,687,390	3,863,782	4,547,433	3,721,046	0
LAMBAYEQUE	2,887,239	3,057,115	2,919,617	2,477,044	2,311,460	2,723,459	2,868,128	2,937,865	3,168,973	0
AMAZONAS	2,232,758	1,601,156	1,953,355	1,974,454	3,326,070	3,234,841	4,304,158	2,660,207	1,561,453	0
SAN MARTÍN	1,041,815	1,404,918	1,136,024	968,765	1,519,724	1,449,251	2,008,192	1,547,725	1,339,656	0
UCAYALI	42,340	21,522								

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	294	6,833
2024	875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	875

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
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	366	4,696
2024	416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
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	151,111	2,065,452
2024	169,637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,637

ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA - ENERO 2024

N°	TIPO DE ÁREA RESTRINGIDA	TOTAL	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
1	AREA NATURAL - USO INDIRECTO	28	10,731,219	8.350
2	CLASIFICACION DIVERSA (gasoductos, oleoductos, otros)	21	8,392,229	6.530
3	CONCESION FORESTAL	818	7,450,948	5.797
4	SITIO RAMSAR (humedales de importancia internacional)	14	6,951,686	5.409
5	ECOSISTEMAS FRAGILES	190	4,956,991	3.857
6	PROYECTO ESPECIAL - HIDRAULICOS	11	3,450,751	2.685
7	AREA DE DEFENSA NACIONAL	62	3,428,718	2.668
8	RESERVA INDIGENA	5	2,829,724	2.202
9	ZONA ARQUEOLOGICA	10,013	1,796,311	1.398
10	RESERVA TERRITORIAL	2	1,324,263	1.030
11	AREA DE NO ADMISION DE PETITORIOS	207	484,214	0.377
12	AREA DE NO ADMISION 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 HISTORICO DE BATALLA	2	5,165	0.004
18	ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE (alto riesgo de habitabilidad - ley 30556)	53	3,385	0.003
TOTAL		11,706	52,416,545	40.8

Fuente: INGEMMET y Ministerio de Energía y Minas
 (*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín

ACTIVIDAD MINERA - ENERO 2024

CANTIDAD	SITUACIÓN	HECTÁREAS(**)	% DEL PERÚ
655	EXPLOTACIÓN	1,550,750	1.21%
324	EXPLORACIÓN	338,413	0.26%
100	CATEO Y PROSPECCIÓN	80,530	0.06%
4	CIERRE PROGRESIVO*	24,357	0.02%
132	BENEFICIO	62,967	0.05%
33	PREPARACIÓN Y DESARROLLO*	125,149	0.10%
9	CIERRE FINAL*	34,543	0.03%
19	CIERRE POST-CIERRE (DEFINITIVO)	14,422	0.01%
1,276	CONCESIONES MINERAS y UNIDADES ECONOMICAS ADMINISTRATIVAS (UEAs) EN ACTIVIDAD	2,231,132	1.74%

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas. / Fecha de consulta: 28 de febrero de 2024.
 Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

(*) Mediante R.D. N°0043-2020-MINEM/DMG, 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 OASIS	Minera María Cecilia Ltd.- Sucursal Perú	Áncash	Greenfield	Cobre	DIA Principal	3/08/2022	5.0	
		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	
	YANACOHITA II	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Brownfield	Oro	DIA Principal	30/06/2020	2.8	
	EVALUACIÓN DE AUTORIZACIÓN DE EXPLORACIÓN	ALGAMARCA	Shahuindo S.A.C.	Cajamarca	Brownfield	Oro	FTA	4/03/2019	3.8
		ANTAMAYO	Teck Perú S.A.	Áncash	Greenfield	Cobre	DIA Principal	7/07/2023	1.0
		ATRAVESADO	Candelaria Resources S.A.C.	Arequipa	Greenfield	Cobre	DIA Principal	5/09/2023	6.5
		CAYLLOMA	Minera Bateas S.A.C.	Arequipa	Brownfield	Plata	2da MEIAsd	17/12/2021	18.5
		CHASKA	Vale Exploration Perú S.A.C.	Moquegua	Greenfield	Cobre	FTA	17/06/2022	3.9
		CONDORILLO	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Brownfield	Plata	DIA Principal	10/07/2023	2.5
COLORADO		Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Brownfield	Oro	1era MEIAsd	9/06/2021	5.6	
CORVINÓN		Compañía Minera Ares S.A.C.	Tacna	Greenfield	Cobre	DIA Principal	18/08/2022	2.3	
DORITA		Sociedad Minera Reliquias S.A.C.	Huancavelica	Greenfield	Plata	DIA Principal	31/08/2023	5.2	
EL PORVENIR		Nexa Resources El Porvenir S.A.C.	Pasco	Brownfield	Zinc	DIA Principal	31/12/2019	2.2	
HUIÑAC PUNTA		Condor Exploration Perú S.A.C.	Huánuco	Greenfield	Cobre	DIA Principal	9/07/2020	7.0	
JASPEROIDE		C3 Metals Perú S.A.C.	Cusco	Greenfield	Cobre	1ra MDIA	3/03/2023	12.7	
MISCANTHUS		Sumitomo Metal Mining Perú S.A.	Ayacucho	Greenfield	Oro	DIA Principal	31/03/2022	1.5	
QUELCAYA		Macusani Yellowcake S.A.C.	Puno	Greenfield	Litio	DIA Principal	4/05/2023	5.6	
QUICAY II		Corporación Minera Centauro S.A.C.	Pasco	Greenfield	Cobre	DIA Principal	9/06/2023	28.5	
SANTANDER		Cerro de Pasco Resources del Perú S.A.C.	Lima	Brownfield	Zinc	DIA Principal	24/07/2020	2.0	
SARA		Nexa Resources El Porvenir S.A.C.	Pasco	Brownfield	Zinc	DIA Principal	10/04/2023	4.5	
SCORPIUS		Alpha Mining S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Oro	DIA Principal	30/12/2019	1.8	
SILVIA		Darwin Perú S.A.C.	Huánuco	Greenfield	Cobre	DIA Principal	25/08/2023	5.0	
SOMBRERO		Sombrero Minerales S.A.C.	Ayacucho	Greenfield	Cobre	DIA Principal	4/02/2020	2.4	
SUMAC WAYRA		Minsur S.A.	Lima	Greenfield	Cobre	DIA Principal	14/07/2023	7.0	
TAMBOMAYO		Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Arequipa	Brownfield	Oro	3era MEIAsd	31/03/2022	23.9	
EVALUACIÓN IGA		ALPAMARCA	Nexa Resources Atacocha S.A.A.	Pasco	Brownfield	Cobre	1ra MDIA	en evaluación	3.6
		AZULMINA	Nexa Resources Perú S.A.A.	Áncash	Greenfield	Zinc	1ra MDIA	en evaluación	6.9
		BERENGUELA	Sociedad Minera Berenguela S.A.	Puno	Greenfield	Plata	1era MEIAsd	en evaluación	5.0
		HUARANGAYOC	Nexa Resources Perú S.A.A.	Áncash	Greenfield	Cobre	DIA Principal	en evaluación	4.4
		LA ZANJA	Minera La Zanja S.R.L.	Cajamarca	Brownfield	Oro	10ma MEIAsd	en evaluación	114.3
	MARA	Rio Tinto Mining and Exploration S.A.C.	Apurímac	Greenfield	Cobre	DIA Principal	en evaluación	16.5	
	MÓNICA LOURDES	Nexa Resources Perú S.A.A.	Ayacucho	Greenfield	Cobre	1ra MDIA	en evaluación	6.9	
	PATACANCHA	Nexa Resources Perú S.A.A.	Lima	Greenfield	Zinc	DIA Principal	en evaluación	6.8	
PUCAJIRCA	Minera Peñoles de Perú S.A.	Áncash	Greenfield	Cobre	1era MEIAsd	en evaluación	2.5		
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 EDICIÓN 2024

INICIO/FIN DE EJECUCIÓN	PUESTA EN MARCHA	PROYECTO	OPERADOR	DEPARTAMENTO	PRODUCTO PRINCIPAL	ETAPA DE AVANCE	INVERSIÓN CÁPEX US\$ MILLONES
2022 / 2025	2025	San Gabriel	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Moquegua	Oro	EJECUCIÓN	470
2023 / 2024	2024	Ampliación Toromocho (Fase II)	Minera Chinalco Perú S.A.	Junín	Cobre	EJECUCIÓN	815
2023 / 2024	2024	Yumpag	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Pasco	Plata	EJECUCIÓN	110
2023 / 2024	2024	Reposición Inmaculada	Compañía Minera Ares S.A.C	Ayacucho	Oro	EJECUCIÓN	1319
2024 / 2029	2024	Reposición Antamina	Compañía Minera Antamina S.A.	Áncash	Cobre	FACTIBILIDAD	1604
2024 / 2027	2027	Corani	Bear Creek Mining S.A.C.	Puno	Plata	INGENIERÍA DE DETALLE	579
2024 / 2027	2024	Reposición Raura	Compañía Minera Raura S.A.	Huánuco	Zinc	FACTIBILIDAD	76
2024 / 2029	2024	Reposición Tantahuatay	Compañía Minera Coimolache S.A.	Cajamarca	Oro	FACTIBILIDAD	127
2024 / 2024	2024	Chalcobamba Fase I	Minera Las Bambas S.A.	Apurímac	Cobre	INGENIERÍA DE DETALLE	130
2024 / 2029	2029	Ampliación Huancapetí	Compañía Minera Lincuna S.A.	Áncash	Zinc	FACTIBILIDAD	345
2024 / 2027	2026	Romina	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Lima	Zinc	FACTIBILIDAD	150
2025 / 2028	2028	Zafranal	Compañía Minera Zafranal S.A.C.	Arequipa	Cobre	FACTIBILIDAD	1263
2025 / 2033	2028	Pampa de Pongo	Jinzhao Mining Perú S.A.	Arequipa	Hierro	FACTIBILIDAD	1781
2026 / 2029	2028	Trapiche	El Molle Verde S.A.C.	Apurímac	Cobre	FACTIBILIDAD	1038
2027 / P.D.	2028	Integración Coroccohuayco	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1500
2029 / P.D.	2032	Coimolache Sulfuros	Compañía Minera Coimolache S.A.	Cajamarca	Cobre	CONCEPTUAL	598
	2027	Mina Justa Subterránea	Marcobre S.A.C.	Ica	Cobre	CONCEPTUAL	500
	2029	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
	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 Huachocolpa	Compañía Minera Kolpa S.A.	Huancavelica	Plata	FACTIBILIDAD	167
P.D.		Ampliación Pachapaqui	ICM Pachapaqui S.A.C.	Áncash	Zinc	FACTIBILIDAD	117
P.D.		Antilla	Antilla Copper S.A.	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	250
P.D.		Ariana	Ariana Operaciones Mineras S.A.C.	Junín	Cobre	EJECUCIÓN*	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.		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.		La Arena II	La Arena S.A.	La Libertad	Cobre	CONCEPTUAL	1364
P.D.		Los Calatos	Minera Hampton Perú S.A.C	Moquegua	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	655
P.D.		La Granja	Minera La Granja S.A.C.	Cajamarca	Cobre	CONCEPTUAL	2400
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.		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 Colquijirca	Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	Pasco	Cobre	FACTIBILIDAD	431
P.D.		Reposición Ferrobamba	Minera Las Bambas S.A.	Apurímac	Cobre	FACTIBILIDAD	1753
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	51	PROYECTOS					54 556

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

P.D.: Por definir

EJECUCIÓN: Etapa en la que se encuentran los proyectos que ya iniciaron o están por iniciar la ejecución de las inversiones principales para el desarrollo del Proyecto Minero, después de obtener los permisos y/o autorizaciones necesarias.

* El proyecto Ariana del titular Ariana Operaciones Mineras S.A.C. se encuentra en la etapa de ejecución suspendida.

Cabe señalar que este documento recopila la información pública más actualizada disponible sobre la evolución de los proyectos listados. En algunos casos, a falta de referencias públicas y oficiales, la información se basa en estimaciones de los autores y no compromete en ningún sentido a las compañías titulares de dichos proyectos.



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Romulo Mucho Mamani
Ministro de Energía y Minas

Henry Luna Córdova
Viceministro de Minas

Walter E. Sánchez
Director General de Promoción y Sostenibilidad Minera

Carmelo Condori Cupi
Director de Promoción Minera

Correo electrónico:
promocionminera@minem.gob.pe

Fecha de edición:
11 de marzo de 2024

BOLETÍN ESTADÍSTICO MINERO

Elaborado con información actualizada de ESTAMIN ENERO 2024, y otras fuentes disponibles a la fecha de edición.

Elaborado por la Dirección de Promoción Minera de la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera del Ministerio de Energía y Minas.

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