

CARTERA DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN MINERA
2025



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

CARTERA DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN MINERA
2025

JORGE MONTERO CORNEJO

Ministro de Energía y Minas

HENRY JOHN LUNA CÓRDOVA

Viceministro de Minas

WALTER SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Director General de Promoción y
Sostenibilidad Minera

CARMELO CONDORI CUPI

Director de Promoción Minera

MAYRA FIGUEROA VALDERRAMA

Directora de Sostenibilidad y
Articulación Minera

Publicación de libre distribución. Prohibida su venta.

El contenido de esta publicación puede ser
reproducida en parte o totalmente,
citando la fuente como:

**“Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025,
Ministerio de Energía y Minas”**

Primera edición - Lima - Abril de 2025.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

f @ x in d /@MINEMPERU

WWW.GOB.PE/MINEM

Au. Las Artes Sur N° 260, San Borja, Lima

Central telefónica (+511) 510 0300

ÍNDICE

RESUMEN EJECUTIVO	5
SIMBOLOGÍA Y ABREVIATURAS	6
I. INTRODUCCIÓN	7
II. CAMBIOS REGISTRADOS EN LA CARTERA	9
2.1. Cambios en la metodología	9
2.2. Cambios en los proyectos de la cartera	10
III. METODOLOGÍA	15
3.1. Cobertura	15
3.2. Identificación e incorporación de proyectos	15
3.3. Tipos de proyecto	15
3.4. Etapas de avance	16
3.5. Aproximación con la Cartera de Proyectos en la minería de Chile	17
3.6. Consumo de agua según fuente de abastecimiento	20
3.7. Fuentes de información	20
IV. ANÁLISIS DE LA CARTERA DE PROYECTOS	21
4.1. Inversiones según inicio de ejecución de los proyectos	21
4.2. Inversiones según ubicación del proyecto	22
4.3. Inversiones según el país de origen del principal inversionista	25
4.4. Inversiones según el tipo de proyecto	27
4.5. Inversiones según la etapa de avance del proyecto	29
4.6. Inversiones según fuente de abastecimiento para consumo de agua	30
4.7. Inversiones según el tipo de explotación	32
4.8. Inversiones según el mineral a extraer	31
V. PROYECCIÓN ANUALIZADA DE INVERSIONES	36
5.1. Inversiones ejecutadas hasta el 2024	36
5.2. Proyección de inversiones 2025 - 2028	37
5.3. Proyección de inversiones después del 2028	38
VI. IMPACTO MACROECONÓMICO	39

VII. FICHAS TÉCNICAS DE LOS PROYECTOS 42

Ampliación Bayóvar	43
Ampliación Cobriza	44
Ampliación Contonga	45
Ampliación Cuajone	46
Ampliación Esperanza	47
Ampliación Huachocolpa	48
Ampliación Huancapetí	49
Ampliación Huarón	50
Ampliación Ilo	51
Ampliación Pachapaqui	52
Ampliación Quellaveco	53
Ampliación Recuperada	54
Ampliación Shougang	55
Ampliación Toromocho (Fase II)	56
Ampliación Yauricocha	57
Antilla	58
Ariana	59
Ayawilca	60
Cañariaco	61
Cañón Florida	62
Coimolache Sulfuros	63
Conga	64
Corani	65
Cotabambas	66
Don Javier	67
El Galeno	68
Haquira	69
Hierro Apurímac	70
Hilarión	71
Integración Coroccohuayco	72
Katy	73
La Arena II	74
La Granja	75
Los Calatos	76
Los Chancas	77
Magistral	78
Michiquillay	79
Mina Justa Subterránea	80
Ollachea	81
Optimización Cajamarquilla	82
Optimización Cerro Verde	83
Optimización Constancia	84
Optimización Julcani	85
Optimización Pallancata	86
Optimización Pucamarca	87
Pampa de Pongo	88
Planta de Cobre Río Seco	89
Pukaqaqa	90
Quechua	91
Reaprovechamiento Quiruvilca	92
Reposición Antamina	93
Reposición Cerro de Pasco	94
Reposición Colquijirca	95
Reposición Ferrobamba	96
Reposición Inmaculada	97
Reposición Raura	98
Reposición San Rafael	99
Reposición Shahuindo	100
Reposición Tantahuatay	101
Río Blanco	102
Romina	103
San Gabriel	104
San Luis	105
Tía María	106
Trapiche	107
Yanacocha Sulfuros	108
Zafranal	109

RESUMEN EJECUTIVO

El Ministerio de Energía y Minas del Perú tiene el agrado de presentar la nueva edición de su portafolio de proyectos mineros: “**Cartera de Proyectos de Inversión Minera edición 2025**” conformada por 67 proyectos mineros que engloban una inversión de **US\$ 64 071 millones**, cuyos objetivos contemplan 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. Asimismo, es importante precisar que, todos los proyectos son de titularidad de empresas privadas del estrato de régimen general (gran y mediana minería) y abarcan tanto la producción de minerales metálicos como no metálicos.

En esa línea, este documento ha sido diseñado considerando algunas de las características principales de un proyecto minero, y que se detallan a continuación:

Capítulo II: Esta sección contiene los cambios registrados en la Cartera con respecto a la edición anterior, los cuales están contenidos en 2 grupos: a) Cambios en la metodología, con la finalidad de precisar los términos y definiciones en concordancia con las metodologías empleadas por los principales países mineros de la región y el mundo; y b) Cambios en los proyectos de la Cartera, referente a la actualización de características de algunos proyectos, ingreso de 19 proyectos nuevos y la salida de 3 proyectos de la Cartera.

Capítulo III: En esta sección se describe la metodología empleada para el análisis de la cartera y la elaboración de fichas técnicas de los proyectos.

Capítulo IV: Dedicada al análisis de las principales características de los proyectos de la Cartera como el año de inicio de ejecución, ubicación del proyecto, país de origen del principal inversionista, tipo de proyecto, etapa de avance, fuente de abastecimiento para el consumo de agua, tipo de explotación y el mineral a extraer teniendo a la inversión Capex como eje central.

Capítulo V: Presenta la proyección anualizada de inversiones en Cartera, dividida en tres subsecciones: inversiones ejecutadas hasta el 2024, proyección de las inversiones del 2025 al 2028 y las proyecciones de inversiones por ejecutar después del año 2028.

Capítulo VI: En este apartado se analiza el impacto macroeconómico que generaría las estimaciones de producción y empleo minero al 2027.

Capítulo VII: En este capítulo se presenta información detallada de los 67 proyectos bajo la forma de fichas técnicas. Entre las características que la componen se encuentran: titular minero, accionariado, ubicación geográfica, inversión Capex, tipo de yacimiento y/o mineralización, datos principales y la situación actual de cada proyecto minero.

SIMBOLOGÍA Y ABREVIATURAS

Bolsas de Valores

LSE	London Stock Exchange.
NYSE	New York Stock Exchange.
TSX	Toronto Stock Exchange.

Entidades

ANA	Autoridad Nacional del Agua
INGEMMET	Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico.
MINEM	Ministerio de Energía y Minas.
OEFA	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental.
SENACE	Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones.
MINAM	Ministerio del Ambiente.
DEAR	Dirección de Evaluación Ambiental para proyectos de recursos naturales y productivos.
DGAAM	Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros.
DGM	Dirección General de Minería.

Geografía y localización

m s.n.m.	Metros sobre el nivel del mar.
-----------------	--------------------------------

Instrumentos de gestión ambiental

EIA	Estudio de Impacto Ambiental.
EIA-d	Estudio de Impacto Ambiental detallado.
EIA-sd	Estudio de Impacto Ambiental semidetallado.
IGA	Instrumento de Gestión Ambiental.
ITS	Informe Técnico Sustentatorio.
MEIA	Modificación del Estudio de Impacto Ambiental.
MEIA-d	Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado.
MEIA-sd	Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado.
ITM	Informe Técnico Minero.

Medidas Administrativas

R.D.	Resolución Directoral.
-------------	------------------------

Minerales

Ag	Plata.
Au	Oro.
Cu	Cobre.
Fe	Hierro.
Mo	Molibdeno.
Pb	Plomo.
Sn	Estaño.
Zn	Zinc.

Moneda

US\$	Dólar estadounidense.
US\$ M	Millones de dólares estadounidenses.

Pesos y medidas

Klb	Miles de libras.
km	Kilómetro.
Koz	Miles de onzas troy.
Kt	Miles de toneladas.
lb	Libra.
m	Metro.
Mlb	Millones de libras.
Moz	Millones de onzas troy.
Mt	Millones de toneladas métricas.
oz	Onza troy (31.1035 g).
TMF	Toneladas métricas finas.
TM	Tonelada métrica.

Procesos metalúrgicos

EW	Electrowinning (Electro-obtención).
SX	Solvent extraction. (Extracción por solventes).

Producción

g/t	Gramos por tonelada.
oz/t	Onzas por tonelada.
ppm	Partes por millón.
TM/año	Toneladas métricas por año.
TM/día	Toneladas métricas por día.
tpd	Toneladas por día.
U.M.	Unidad Minera.

Reservas y Recursos

M&I	Medidos e indicados.
P&P	Probadas y probables.

Sociedades

Co.	Company.
Corp.	Corporation.
Inc.	Incorporated.
Int.	International.
Lp.	Limited Partner.
Ltd.	Limited.
Ltda.	Limitada.
S.A.	Sociedad Anónima.
S.A.A.	Sociedad Anónima Abierta.
S.A.B de C.V.	Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable.
S.A.C.	Sociedad Anónima Cerrada.
S.R.L.	Sociedad de Responsabilidad Limitada.

I. INTRODUCCIÓN

En el 2024, Perú se mantuvo como uno de los mayores productores de metales en el mundo ostentando 7 de los más comercializados (cobre, oro, plata, zinc, plomo, estaño y molibdeno). Cabe mencionar que, esta diversidad se debe a las condiciones geológicas que componen el territorio, convirtiéndolo en un país polimetálico. Además, solo en el 1.49% del territorio nacional se desarrollan actividades mineras¹, lo que representa un gran potencial para la exploración y explotación minera.

Asimismo, el subsector minero se mantiene como uno de los más importantes para la económica nacional, prueba de ello es su contribución a la balanza comercial con mayores exportaciones de minerales con una participación del 64.2% de las exportaciones totales.

De esta forma, la minería genera recursos económicos que son transferidos a los Gobiernos Nacionales, Regionales y Locales por concepto de Canon Minero, Regalías Mineras Legales y Contractuales y el pago por Derecho de Vigencia y Penalidad, las mismas que en el 2024 superaron los S/ 8070 millones, cifra anual que se consolidó como la segunda más alta, lo que posibilitó el financiamiento de proyectos y obras públicas en los lugares del país donde se asientan las operaciones mineras, contribuyendo de esta manera a mejorar la calidad de vida de los peruanos en estos departamentos.

Además, en el 2024, el empleo minero registró la cifra histórica más alta, estamos hablando de 238 mil trabajadores. Más aún, si se considera el efecto multiplicador del empleo minero² se observa un mayor impacto positivo en el país, ya que, por cada puesto de trabajo directo se generan 8.2 puestos de trabajos indirectos.

Por todo lo expuesto, es importante garantizar y viabilizar las inversiones mineras debido a que es un insumo indispensable para el desarrollo y continuidad del ciclo de vida de las actividades mineras (cateo, prospección, exploración, construcción, explotación y comercialización). Asimismo, estas inversiones contribuyen directamente al crecimiento del país mediante la generación de divisas, recaudación fiscal y, el efecto multiplicador y potenciador hacia otros sectores de la industria nacional, así como, el desarrollo de los departamentos a través de la generación de empleo minero, responsabilidad social y transferencias económicas generadas por la actividad minera.

En ese sentido, el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) a través de la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera, con el objetivo de promover y fomentar la inversión minera en el país para así garantizar y viabilizar las actividades mineras, tiene el agrado de presentar la “Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025”, la cual consta de 67 proyectos mineros y una inversión conjunta de US\$ 64 071 millones.

¹ Fuente: Boletín Estadístico Minero diciembre de 2024, MINEM.

² Fuente: Instituto Peruano de Economía (IPE).

Tabla 01: Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025

INICIO / FIN DE EJECUCIÓN	PUESTA EN MARCHA OPERATIVA	PROYECTO	OPERADOR	DEPARTAMENTO	PRODUCTO PRINCIPAL	ETAPA DE AVANCE	INVERSIÓN CAPEX US\$ MILLONES
2022 / 2025	2025	San Gabriel	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Moquegua	Oro	EJECUCIÓN	650
2023 / 2042	2024	Reposición Inmaculada	Compañía Minera Ares S.A.C	Ayacucho	Oro	EJECUCIÓN	1,319
2023 / 2025	2025	Ampliación Toromocho (Fase II)	Minera Chinalco Perú S.A.	Junín	Cobre	EJECUCIÓN	815
2024 / 2029	2024	Reposición Antamina	Compañía Minera Antamina S.A.	Áncash	Cobre	EJECUCIÓN	1,604
2024 / 2026	2026	Romina	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Lima	Zinc	EJECUCIÓN	147
2025 / 2028	2025	Reposición San Rafael	Minsur S.A.	Puno	Estaño	FACTIBILIDAD	294
2025 / 2030	2025	Reposición Tantahuatay	Compañía Minera Coimolache S.A.	Cajamarca	Oro	INGENIERÍA DE DETALLE	127
2025 / 2036	2025	Reposición Colquijirca	Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	Pasco	Cobre	FACTIBILIDAD	502
2025 / 2028	2026	Reposición Raura	Compañía Minera Raura S.A.	Huánuco	Zinc	INGENIERÍA DE DETALLE	76
2025 / 2027	2027	Tía María	Southern Perú Copper Corporation	Arequipa	Cobre	INGENIERÍA DE DETALLE	1,802
2025 / 2028	2028	Corani	Bear Creek Mining S.A.C.	Puno	Plata	INGENIERÍA DE DETALLE	579
2025 / 2033	2028	Pampa de Pongo	Jinzhao Mining Perú S.A.	Arequipa	Hierro	FACTIBILIDAD	1,781
2025 / 2028	2029	Zafranal	Compañía Minera Zafranal S.A.C.	Arequipa	Cobre	FACTIBILIDAD	1,900
2025 / 2029	2029	Ampliación Huancapeti	Compañía Minera Lincuna S.A.	Áncash	Zinc	FACTIBILIDAD	345
2026 / 2032	2026	Ampliación Huarón	Pan American Silver Huarón S.A.C.	Pasco	Plata	FACTIBILIDAD	118
2026 / 2053	2026	Optimización Cerro Verde	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	Arequipa	Cobre	FACTIBILIDAD	2,100
2026 / P.D.	2027	Reposición Ferrobamba	Minera Las Bambas S.A.	Apurímac	Cobre	INGENIERÍA DE DETALLE	1,753
2027 / 2028	2027	Integración Corocochuayco	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	Cobre	FACTIBILIDAD	1,500
2027 / 2029	2029	Los Calatos	Minera Hampton Perú S.A.C	Moquegua	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	655
2027 / 2031	2031	Trapiche	El Molle Verde S.A.C.	Apurímac	Cobre	FACTIBILIDAD	1,038
2029 / 2034	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	Moquegua	Cobre	CONCEPTUAL	1,354
	2031	Los Chancas	Southern Perú Copper Corporation	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	2,600
	2032	Michiquillay	Southern Perú Copper Corporation	Cajamarca	Cobre	CONCEPTUAL	2,500
	P.D.	Ampliación Bayóvar	Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.	Piura	Fosfatos	FACTIBILIDAD	450
	P.D.	Ampliación Cobriza	Operadores Concentrados Peruanos S.A.C.	Huancavelica	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	93
	P.D.	Ampliación Contonga	Norcobre S.A.C.	Áncash	Cobre	CONCEPTUAL	362
	P.D.	Ampliación Cujajone	Southern Perú Copper Corporation	Moquegua	Cobre	CONCEPTUAL	605
	P.D.	Ampliación Esperanza	Compañía Minera Caraveli S.A.C.	Arequipa	Oro	PRE-FACTIBILIDAD	300
	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.	Ampliación Quellaveco	Anglo American Quellaveco S.A.	Moquegua	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	850
	P.D.	Ampliación Recuperada	Recuperada S.A.C.	Huancavelica	Plata	PRE-FACTIBILIDAD	138
	P.D.	Ampliación Shougang	Shougang Hierro Peru S.A.A.	Ica	Hierro	PRE-FACTIBILIDAD	900
	P.D.	Ampliación Yauricocha	Sociedad Minera Corona S.A.	Lima	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	235
	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	382
	P.D.	Cañariaco	Cañariaco Copper Perú S.A.	Lambayeque	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	2,160
	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	4,800
	P.D.	Cotabambas	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1,486
	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	3,500
	P.D.	Haquira	Minera Antares Perú S.A.C.	Apurímac	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1,860
	P.D.	Hierro Apurímac	Apurímac Ferrum S.A.C.	Apurímac	Hierro	PRE-FACTIBILIDAD	2,900
	P.D.	Hilarión	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Zinc	PRE-FACTIBILIDAD	585
	P.D.	Katy	Cultinor S.A.C.	Moquegua	Oro	PRE-FACTIBILIDAD	250
	P.D.	La Arena II	La Arena S.A.	La Libertad	Cobre	CONCEPTUAL	1,346
	P.D.	La Granja	Minera La Granja S.A.C.	Cajamarca	Cobre	CONCEPTUAL	2,400
	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.	Optimización Cajamarquilla	Nexa Resources Cajamarquilla S.A.	Lima	Zinc	FACTIBILIDAD	96
	P.D.	Optimización Constancia	Hudbay Perú S.A.C.	Cusco	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	500
	P.D.	Optimización Julcani	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Huancavelica	Plata	PRE-FACTIBILIDAD	101
	P.D.	Optimización Pallancata	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Plata	PRE-FACTIBILIDAD	511
	P.D.	Optimización Pucamarca	Minsur S.A.	Tacna	Oro	INGENIERÍA DE DETALLE	106
	P.D.	Planta de Cobre Río Seco	Procesadora Industrial Río Seco S.A.	Lima	Cobre	FACTIBILIDAD	410
	P.D.	Pukaqaqa	Olympic Precious Metals Ltd.	Huancavelica	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	655
	P.D.	Quechua	Compañía Minera Quechua S.A.	Cusco	Cobre	PRE-FACTIBILIDAD	1,290
	P.D.	Reaprovechamiento Quiruvilca	Atom Environmental II S.A.C.	La Libertad	Oro	PRE-FACTIBILIDAD	235
	P.D.	Reposición Cerro de Pasco	Empresa Administradora Cerro S.A.C.	Pasco	Zinc	PRE-FACTIBILIDAD	129
	P.D.	Reposición Shahuindo	Shahuindo S.A.C.	Cajamarca	Oro	FACTIBILIDAD	289
	P.D.	Río Blanco	Río Blanco Copper S.A.	Piura	Cobre	FACTIBILIDAD	2,792
	P.D.	San Luis	Reliant Ventures S.A.C.	Áncash	Plata	FACTIBILIDAD	90
	P.D.	Yanacocha Sulfuros	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Cobre	INGENIERÍA DE DETALLE	2,500
TOTAL	67	PROYECTOS					64,071

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.

II. CAMBIOS REGISTRADOS EN LA CARTERA

2.1 CAMBIOS EN LA METODOLOGÍA

En este capítulo se describen los principales cambios realizados a la metodología para esta edición, relacionada a la incorporación de los proyectos en Cartera, clasificación por tipo de proyectos, etapas de avance, entre otros.

AVANCE DE ETAPAS

En este apartado se describe la etapa de desarrollo en la que se encuentra un proyecto minero. A continuación, se presenta la siguiente actualización:

(Antes)

- **Pre-factibilidad:** Incluye a los proyectos con estudios de pre-factibilidad iniciados hasta la conclusión de estos.

(Actualizado)

- **Pre-factibilidad:** Contempla aquellos proyectos que por lo menos hayan iniciado la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental detallado para actividades de explotación de mina; así como, el inicio y conclusión de los estudios de pre-factibilidad.

(Antes)

- **Factibilidad:** Compuesto por aquellos proyectos con estudios de factibilidad iniciados hasta la conclusión de estos.

(Actualizado)

- **Factibilidad:** Compuesto por aquellos proyectos con estudios de factibilidad iniciados hasta la conclusión de estos; **así como, la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental detallado por parte del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las inversiones Sostenibles (SENACE).**

(Antes)

- **Ingeniería de detalle:** Compuesto por aquellos proyectos que iniciaron los estudios de ingeniería de detalle.

(Actualizado)

- **Ingeniería de detalle:** Conformado por aquellos proyectos que iniciaron los estudios de ingeniería de detalle, **y que como mínimo hayan ingresado al MINEM su solicitud de Autorización de Inicio de Actividades de Explotación (Plan de Minado y botaderos) o su solicitud de Concesiones y Autorización de Concesión de Beneficio (CAB).**

2.2. CAMBIOS EN LOS PROYECTOS DE LA CARTERA

En esta sección, se compara desde un aspecto técnico y económico la Cartera de Proyectos de Inversión Minera de 2025 con respecto a la edición de la Cartera publicada en marzo 2024. Este análisis permite evidenciar el dinamismo de los proyectos mineros, con un enfoque en los principales cambios ocurridos, los cuales abarcan: la salida de proyectos de la Cartera, el ingreso de nuevos proyectos, los ajustes en los montos de inversión Capex, entre otros aspectos.

Además, se hace referencia a los proyectos mineros que iniciaron ejecución o están por ejecutar sus inversiones principales, en comparación a la versión publicada el año pasado, reflejando un avance significativo en el desarrollo del proyecto minero.

De esta manera, la Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025, contempla una inversión conjunta de US\$ 64 071 millones, correspondiente a 67 proyectos mineros que se encuentran distribuidos en 19 departamentos. Esto refleja un aumento significativo de 17.4% (US\$ 9515 millones) en comparación a lo reportado en la edición 2024 (51 proyectos – US\$ 54 556 millones), este incremento se debe en gran parte a la incorporación de 19 proyectos nuevos, contrarrestando la salida de 3 proyectos mineros; de los cuales, 2 se encuentran registrando producción (Yumpag y Chalcobamba Fase I) y 1 (Shalipayco) que fue castigado financieramente por la empresa como parte de su estrategia de optimización de proyectos.

COMPARACIÓN DE LA CARTERA DE PROYECTOS (EDICIÓN 2024 y 2025)

A continuación, se precisan las modificaciones más relevantes registradas en la nueva edición de la cartera:

1. Acerca de la salida de Yumpag, el 15 de marzo de 2024, el proyecto minero obtuvo la autorización de Inicio de Actividades de Explotación (incluye Plan de Minado y botaderos) mediante Resolución Directoral N° 0185-2024-MINEM-DGM, con lo cual quedó facultado para realizar producción comercial. Por ese motivo, se opta por retirar dicho proyecto minero de esta edición, contemplado en Cartera desde el año 2021 hasta el año 2024.
2. En lo que respecta a la salida de Chalcobamba Fase I, el 31 de enero de 2024, mediante Resolución Directoral N° 0035-2024-MINEM-DGM/V, la Dirección General de Minería (DGM) aprobó la modificación de la autorización de Inicio de Actividades de Explotación del proyecto para la ampliación del Tajo Chalcombamba. Actualmente, se encuentra en etapa de operación, por este motivo se procedió a retirar el proyecto de la presente edición, contemplado en cartera desde el 2020.
3. Mientras que, el proyecto Shalipayco fue castigado financieramente por Nexa Resources, comunicando que no continuará con el desarrollo del proyecto, enfocándose en su estrategia de optimización de otros proyectos en su cartera. Por este motivo, se optó por retirar al proyecto de la presente cartera, el cual estuvo en lista desde el 2019 hasta el 2024.
4. En la presente edición de la cartera, se añadieron 19 proyectos nuevos que en conjunto suman un monto de inversión de US\$ 7607 millones. A conti-

nuación, se detallan los proyectos que han ingresado a la Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025:

Tabla 02: Proyectos que ingresan a la Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025

N°	Proyectos que ingresan a la cartera	Inversión que ingresa (US\$ Millones)
1	Optimización Cerro Verde	2100
2	Ampliación Shougang	900
3	Ampliación Quellaveco	850
4	Optimización Pallancata	511.5
5	Optimización Constancia	500
6	Ampliación Contonga	362.2
7	Ampliación Esperanza	300
8	Reposición San Rafael	293.5
9	Reposición Shahuindo	288.6
10	Katy	250
11	Ampliación Yauricocha	235
12	Reaprovechamiento Quiruvilca	235
13	Ampliación Recuperada	138
14	Reposición Cerro de Pasco	129.2
15	Ampliación Huarón	118.1
16	Optimización Pucamarca	105.6
17	Optimización Julcani	101
18	Optimización Cajamarquilla	95.9
19	Ampliación Cobriza	93.3
Total (19 proyectos)		7607

Fuente: Elaborado por el equipo de Estudios Económicos Mineros (EEMI) de la Dirección de Sostenibilidad y Articulación Minera (DSAM) - MINEM.

5. Al comparar la presente edición de la cartera con la del 2024, resulta importante mencionar que 39 proyectos mineros conservaron su monto de inversión total de US\$ 46 970 millones, lo que representa el 73.3% de la participación total en la Cartera.
6. Un total de 9 proyectos modificaron sus montos de inversión, generando una diferencia de US\$ 2813 millones, de los cuales 6 proyectos (Cañariaco, Zafranal, Tía María, San Gabriel, Ayawilca y Reposición Colquijirca) tuvieron una modificación al alza y 3 proyectos (Ampliación Cuajone, La Arena II y Romina) a la baja, estos ajustes se deben fundamentalmente a las actualizaciones que los titulares mineros presentan en sus diferentes estudios conforme al avance y nivel de ingeniería de los proyectos.
 - El proyecto Cañariaco registró un aumento en su monto de inversión Capex, pasando de US\$ 470 millones a US\$ 650 millones, lo cual involucra la optimización de diversos aspectos del proyecto como el plan de minado, según lo detalle el titular minero en el Informe Técnico y Evaluación Preliminar Optimizada del proyecto.
 - Por su parte, el proyecto Zafranal presentó un incremento en su monto de inversión, pasando de US\$ 1263 millones a US\$ 1900 millones, de acuerdo con lo presentado por el inversionista Teck Resources Ltd. al Ministerio de Energía y Minas.
 - Asimismo, el proyecto Tía María registró un ajuste al alza en su monto de inversión, pasó de US\$ 1400 millones a US\$ 1802 millones conforme lo anunciado por el propio titular minero, luego de una revisión detallada y cuidadosa del presupuesto que tiene contemplado para el proyecto.
 - Por otro lado, el proyecto San Gabriel reportó un ajuste en su monto de inversión, aumentando de US\$ 470 millones a US\$ 650 millones, de acuerdo a lo presentado por el titular minero.
 - De manera similar, el monto de inversión Capex del proyecto Ayawilca aumentó de US\$ 264 millones a US\$ 382 millones sustentado por el titular minero en la actualización de la Evaluación Económica Preliminar (PEA, por sus siglas en inglés) del proyecto, donde contempla la incorporación de una planta de zinc, plata y plomo más pequeña y más eficiente, y a parte una planta de estaño.

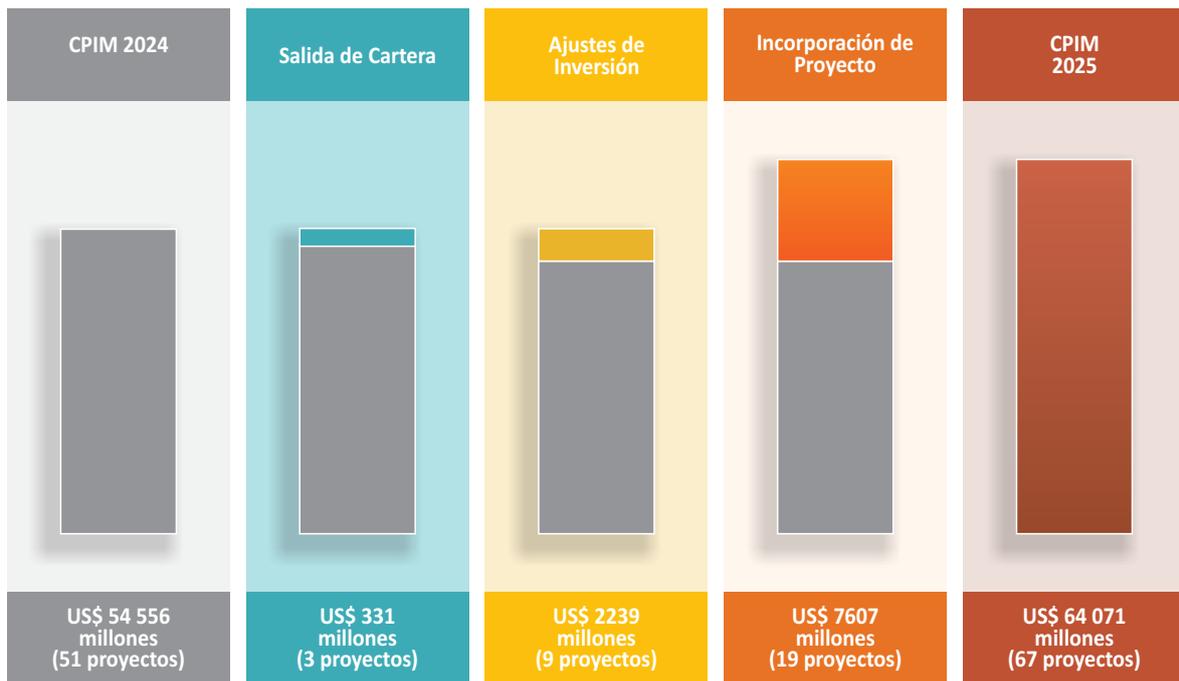
- Así también, el proyecto Reposición Colquijirca registró un incremento en su monto de inversión, pasando de US\$ 431 millones a US\$ 502 millones, de acuerdo a lo presentado por el titular minero con el objetivo de realizar modificaciones de componentes principales y auxiliares dentro de le área de mina, lo cuales actualmente están en operación como el tajo Norte; así como, labores subterráneas e incremento de la capacidad de la planta concentradora, entre otros.
 - Sin embargo, así como se registró incrementos de inversión Capex en algunos proyectos, también se tuvo disminuciones en montos de inversión en otros, por ejemplo: el proyecto Ampliación Cuajone que registró un ajuste pasando de US\$ 871 millones a US\$ 605 millones conforme a la última información presentada por el titular minero a través del Sexto Informe Técnico Sustentatorio de la Unidad Minera Cuajone al SENACE.
 - De manera similar, el monto de inversión del proyecto La Arena II descendió de US\$ 1364 millones a US\$ 1346 millones conforme a la última presentación corporativa del inversionista.
 - Por último, la inversión Capex del proyecto Romina disminuyó de US\$ 150 millones a US\$ 147 millones acorde a la presentación corporativa más actual presentado por Volcan.
7. Entre fines del 2024 e inicios del año 2025, se registraron los siguientes avances: el proyecto Romina (US\$ 147 millones) inició la ejecución de las inversiones para su desarrollo, completando el 100% de los trabajos preliminares y facilidades de construcción. Por su parte, los proyectos Reposición Antamina (US\$ 1604 millones) y Reposición Tantahuatay (US\$ 127 millones) se encuentran próximos a ejecutar las inversiones principales correspondientes, luego de obtener sus certificaciones ambientales y autorizaciones necesarias.

Tabla 03: Principales cambios en la Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025

ITEM	CANTIDAD DE PROYECTOS ¹	INVERSIÓN CARTERA 2024 (US\$ M)	INVERSIÓN CARTERA 2025 (US\$ M)	DIFERENCIA DE INVERSIÓN
PROYECTOS QUE SALIERON DE CARTERA	3	331		-331
PROYECTOS INCORPORADOS A LA CARTERA	19		7606.8	7606.8
PROYECTOS CON MODIFICACIONES DE INVERSIÓN	9	7255.7	9494.7	2239
PROYECTOS SIN MODIFICACIONES DE INVERSIÓN	39	46 969.9	46 969.9	
TOTAL	67	54 556.6	64 071.4	9514.8

^{1/} Los proyectos mineros que salieron de la cartera no se consideran en la sumatoria para la cantidad de proyectos de la presente edición.

Gráfico 01: Comparación entre cartera de proyectos edición 2024 y Cartera 2025



III. METODOLOGÍA

3.1. COBERTURA

La Cartera de Proyectos de Inversión Minera, edición 2025, está conformada por proyectos que tienen como objetivo llevar a cabo inversiones a través de la ejecución de componentes principales y/o auxiliares necesarios para lograr la puesta en marcha operativa del proyecto minero con la finalidad de realizar actividades mineras, como la explotación y/o beneficio, en concordancia con la normativa vigente. Es importante resaltar que, todos los proyectos corresponden a titulares de empresas privadas pertenecientes al estrato de régimen general (gran y mediana minería) para concesiones de sustancia metálica y no metálica.

3.2. IDENTIFICACIÓN E INCORPORACIÓN DE PROYECTOS

Se han establecido criterios metodológicos con el propósito de elaborar un portafolio de proyectos sostenible y realizable en un horizonte temporal establecido. Entre los principales requisitos se encuentran:

- I. El proyecto deberá tener una inversión Capex (en construcción) igual o superior a los 70 millones de dólares americanos.
- II. El proyecto debe contemplar un inicio de puesta en marcha tentativo en los próximos 12 años.
- III. El proyecto al menos se encuentre en una etapa de exploración avanzada³ y, posea o esté desarrollando estudios para su puesta en marcha.

3.3. TIPOS DE PROYECTO

Esta característica proporciona información sobre el propósito estratégico de las empresas y el nivel de complejidad de los proyectos mineros. A continuación, se describen las siguientes categorías:

PROYECTOS GREENFIELD

- **Nuevos:** Son los proyectos sin antecedentes de actividad productiva minera a gran escala dentro de las concesiones que la componen, por lo que requieren del asentamiento en un nuevo espacio geográfico, desarrollo de nueva infraestructura e instalaciones.

PROYECTOS BROWNFIELD

- **Nuevos:** Se incluyen los proyectos en las operaciones actuales (brownfield), pero que contemplan un cambio sustancial en el proceso productivo, lo que implica el desarrollo y explotación de un nuevo yacimiento.

^{3/} Implica la existencia de registros de certificación ambiental histórica para actividades de exploración, y su correspondiente autorización de inicio de actividades de exploración, de conformidad con la normativa existente y vigente.

- **Ampliación:** Son aquellos proyectos que buscan principalmente ampliar la capacidad de procesamiento actual mediante la instalación de nuevos componentes, instalaciones adicionales y/o mejoras tecnológicas.
- **Reposición:** Son aquellos proyectos que buscan principalmente mantener y/o aumentar la capacidad productiva actual mediante el desarrollo de nuevas zonas de explotación, debido a la caída de leyes y/o al agotamiento de las reservas, entre otros factores. Ello puede permitir mantener la continuidad operativa y/o extender la vida útil de la Unidad Minera.
- **Reaprovechamiento:** Son aquellos proyectos cuyo objetivo principal es el reaprovechamiento de relaves que contiene minerales económicamente rentables en la actualidad.

Además, la presente edición de la cartera incluye por primera vez la definición de un proyecto Browfield de "Optimización", el cual se define de la siguiente manera:

- **Optimización:** Son aquellos proyectos que buscan principalmente incorporar mejoras operacionales o tecnológicas con la finalidad de mejorar la eficiencia, reducir costos o aumentar el rendimiento sin necesariamente cambiar la capacidad instalada.

3.4. ETAPAS DE AVANCE

En este apartado se describe la etapa de desarrollo en la que se encuentra. A continuación, se describe las siguientes categorías:

- **Conceptual:** En esta etapa se posee o están desarrollando estudios económicos preliminares a fin de definir recursos minerales.
- **Pre-factibilidad:** Contempla aquellos proyectos que por lo menos hayan iniciado la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental detallado para actividades de explotación de mina; así como, el inicio y conclusión de los estudios de pre-factibilidad.
- **Factibilidad:** Compuesto por aquellos proyectos con estudios de factibilidad iniciados hasta la conclusión de estos; así como, la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental detallado por parte del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (SENACE).
- **Ingeniería de detalle:** Conformado por aquellos proyectos que iniciaron los estudios de ingeniería de detalle, y que como mínimo hayan ingresado al MINEM su solicitud de Autorización de Inicio de Actividades de Explotación (Plan de Minado y botaderos) o su solicitud de Concesiones y Autorización de Concesión de Beneficio (CAB).
- **Ejecución:** En esta etapa 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.

Los proyectos mineros, por lo general, suelen continuar con sus etapas; sin embargo, el avance de un proyecto puede verse afectado mediante una suspensión o paralización por motivos internos o externos a la compañía. En algunos casos un proyecto puede volver a una etapa anterior con el fin de reevaluar o actualizar sus estudios realizados.

3.5. APROXIMACIÓN CON LA CARTERA DE PROYECTOS EN LA MINERÍA DE CHILE

Esta sección recoge el aprendizaje y conocimiento adquirido por la Comisión Chilena del Cobre (COCHILCO), que, con más de 19 años de experiencia en la elaboración de la Cartera de proyectos en Chile, identificó diversas variables que influyen en el desarrollo de los proyectos mineros.

Es importante resaltar que, el país hermano de Chile es líder mundial en la producción de cobre, elemento clave para la transición energética y cuya demanda se estima aumente considerablemente en los próximos años; por su parte, el Perú se ubica en el tercer escalafón de la producción mundial del metal rojo, lo cual coloca al Perú y Chile en una posición estratégica frente a otros países que tratan de aprovechar también los altos precios internacionales de commodities como el cobre.

Por ello, resulta gravitante el homologar la identificación y categorización de proyectos mineros en las carteras, permitiendo lograr una comparación y mejor entendimiento del devenir minero para ambos países, en conjunto, Perú y Chile tienen el potencial de llegar a ser los proveedores de alrededor del 50% del cobre de mina a nivel mundial por sus cuantiosas reservas y sus importantes anuncios de inversiones.

En ese sentido, con el objetivo de dar el primer paso hacia una futura homologación de ambas carteras, es que se revisó el informe elaborado por la COCHILCO denominado "Inversión en la Minería Chilena: Cartera de Proyectos 2024-2033", encontrándose en la sección "2.1. Condicionalidad de la inversión minera", una categorización de la condicionalidad de la inversión minera, esta contempla cuatro categorías: **Base**, **Probable**, **Posible** y **Potencial**, donde el grado de incertidumbre respecto a la ejecución del proyecto minero aumenta de manera gradual a medida que avanza en ese orden.

Para efectos de la elaboración de esta sección, se correlacionó la categorización de condicionalidad de la inversión minera (**Base**, **Probable**, **Posible** y **Potencial**) propuesta por COCHILCO con las 5 etapas de avance de los proyectos mineros (**Conceptual**, **Pre-factibilidad**, **Factibilidad**, **Ingeniería de detalle** y **Ejecución**) contemplados en la presente edición de la cartera de Perú para el año 2025, el resultado fue el siguiente:

Tabla 04: Homologación de criterios - Cartera de proyectos mineros de Perú y Chile

COCHILCO	CARTERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN MINERA 2025	
CONDICIÓN	ETAPA DE AVANCE	CRITERIOS DE ETAPA DE AVANCE
BASE	Ejecución	Puesta en marcha (2025 - 2028) y proyectos que iniciaron puesta en marcha antes de 2025 y que continúan ejecutando
	Ingeniería de detalle	Ingeniería de detalle iniciado hasta su finalización
		Solicitud de Autorización de Inicio de Actividades de Explotación (Plan de Minado y botaderos)
		Solicitud de Concesiones y Autorización de Concesión de Beneficio (CAB)
PROBABLE	Ejecución suspendida	Cuenta con todos los permisos, pero está suspendido
	Factibilidad	Factibilidad iniciada hasta su finalización
		EIA Aprobado
POSIBLE	Pre-factibilidad	EIA-Inicio de elaboración Pre-factibilidad iniciado hasta su finalización
POTENCIAL	Conceptual	Posee o están desarrollando estudios económicos preliminares

Fuente: Elaborado por el equipo de Estudios Económicos Mineros (EEM) de la Dirección de Sostenibilidad y Articulación Minera (DSAM) - MINEM.

De esta manera, se identificó que la inversión **base**, correspondiente a proyectos mineros que se encuentran ejecutando o por ejecutar inversión minera, y aquellos que están en etapa de ingeniería de detalle, suma un total de US\$ 11 478 millones representando el 17.9% de la inversión en cartera, siendo la inversión más próxima a materializar se en el corto plazo.

Por su parte, la inversión **probable**, comprende aquellos proyectos en etapa de ejecución suspendida y los que se encuentran en factibilidad, registra la cifra de US\$ 19 422 millones reflejando el 30.3% de la inversión contemplada en cartera.

En lo que respecta a la inversión **posible**, engloba a los proyectos en etapa de pre-factibilidad, se tiene un total de US\$ 22 310 millones y representa el 34.8% de la inversión total de la presente edición de la cartera.

Mientras que, la inversión **potencial** que contempla los proyectos en etapa conceptual reporta un total de US\$ 10 861 millones significando el 17.0% de la inversión total en cartera.

Tabla 05: Matriz de condición de los proyectos según: subtipo, etapa de avance, puesta en marcha operativa e inversión Capex

CONDICIÓN	PROYECTO	SUBTIPO DE PROYECTO	ETAPA DE AVANCE	PUESTA EN MARCHA OPERATIVA	INVERSIÓN CAPEX (US\$ MILLONES)
BASE	San Gabriel	Nuevo	EJECUCIÓN	2025**	650
	Reposición Inmaculada	Reposición		2024*	1,319
	Ampliación Toromocho (Fase II)	Ampliación		2025**	815
	Reposición Antamina	Reposición		2024*	1,604
	Romina	Nuevo	INGENIERÍA DE DETALLE	2026**	147
	Reposición Tantahuatay	Reposición		2027**	127
	Reposición Raura	Reposición		2026**	76
	Tía María	Nuevo		Por definir	1,802
	Corani	Nuevo		2028**	579
	Reposición Ferrobamba	Reposición		2025**	1,753
	Optimización Pucamarca	Nuevo		2027**	106
	Yanacocha Sulfuros	Optimización		Por definir	2,500
PROBABLE	Ariana	Nuevo	EJECUCIÓN SUSPENDIDA	Por definir	140
	Reposición San Rafael	Reposición	FACTIBILIDAD	2025**	294
	Reposición Colquijirca	Reposición		2025**	502
	Pampa de Pongo	Nuevo		2028**	1,781
	Zafranal	Nuevo		2029	1,900
	Ampliación Huancapetí	Ampliación		2029	345
	Ampliación Huarón	Ampliación		2026**	118
	Optimización Cerro Verde	Optimización		2026**	2,100
	Integración Coroccohuayco	Reposición		2027**	1,500
	Trapiche	Nuevo		2031	1,038
	Ampliación Bayóvar	Ampliación		Por definir	450
	Ampliación Huachocolpa	Ampliación		Por definir	167
	Ampliación Pachapaqui	Ampliación		Por definir	117
	Conga	Nuevo		Por definir	4,800
	Magistral	Nuevo		Por definir	493
	Optimización Cajamarquilla	Optimización		Por definir	96
	Planta de Cobre Río Seco	Nuevo		Por definir	410
	Reposición Shahuindo	Reposición		Por definir	289
	Río Blanco	Nuevo		Por definir	2,792
	San Luis	Nuevo		Por definir	90
POSIBLE	Los Calatos	Nuevo		PRE-FACTIBILIDAD	2029
	Los Chancas	Nuevo	2031		2,600
	Ampliación Cobriza	Ampliación	Por definir		93
	Ampliación Esperanza	Ampliación	Por definir		300
	Ampliación Quellaveco	Ampliación	Por definir		850
	Ampliación Recuperada	Ampliación	Por definir		138
	Ampliación Shougang	Ampliación	Por definir		900
	Ampliación Yauricocha	Ampliación	Por definir		235
	Antilla	Nuevo	Por definir		250
	Cañariaco	Nuevo	Por definir		2,160
	Cotabambas	Nuevo	Por definir		1,486
	El Galeno	Nuevo	Por definir		3,500
	Haquira	Nuevo	Por definir		1,860
	Hierro Apurímac	Nuevo	Por definir		2,900
	Hilarión	Nuevo	Por definir		585
	Katy	Nuevo	Por definir		250
	Ollachea	Nuevo	Por definir		126
	Optimización Constanza	Optimización	Por definir		500
	Optimización Julcani	Optimización	Por definir		101
	Optimización Pallancata	Optimización	Por definir		511
	Pukaqaqa	Nuevo	Por definir		655
	Quechua	Nuevo	Por definir		1,290
	Reaprovechamiento Quiruvilca	Reaprovechamiento	Por definir		235
Reposición Cerro de Pasco	Reposición	Por definir	129		
POTENCIAL	Coimolache Sulfuros	Nuevo	CONCEPTUAL	2032	598
	Mina Justa Subterránea	Reposición		2027**	500
	Ampliación Ilo	Ampliación		2029	1,354
	Michiquillay	Nuevo		2032	2,500
	Ampliación Contonga	Ampliación		Por definir	362
	Ampliación Cuajone	Ampliación		Por definir	605
	Ayawilca	Nuevo		Por definir	382
	Cañón Florida	Nuevo		Por definir	214
	Don Javier	Nuevo		Por definir	600
	La Arena II	Nuevo		Por definir	1,346
La Granja	Nuevo	Por definir	2,400		
TOTAL 67 PROYECTOS					64,071

* Iniciaron puesta en marcha operativa en 2024 y continúan construyendo y operando a la par acorde sus cronogramas.
 ** En el periodo = 2025 - 2028

3.6. CONSUMO DE AGUA SEGÚN FUENTE DE ABASTECIMIENTO

En el marco del acompañamiento y asistencia técnica brindada a través de la gestión de CEPAL-BGR de la cooperación Sur – Sur, se llevó a cabo la iniciativa conjunta denominada “Estadísticas Mineras, Transferencias Metodológicas entre Chile y Perú”, la cual congregó a profesionales de ambos países en una primera reunión realizada en la ciudad de Lima en Perú en el año 2019, y una segunda reunión en la ciudad de Santiago en Chile, en el primer trimestre del 2020. Por lo mencionado, y con la finalidad de homogeneizar la terminología técnica utilizada en la presente cartera de proyectos de inversión en minería, se toma como referencia la escala de fuentes de abastecimiento de agua, presentada en el informe “Consumo de agua en la minería del cobre al 2017” de la Comisión Chilena del Cobre (COCHILCO)..

3.7. FUENTES DE INFORMACIÓN

La información contenida en esta Publicación es una recopilación de diversas fuentes realizada por el equipo de Estudios Económicos Mineros (EEMI) de la Dirección de Sostenibilidad y Articulación Minera (DSAM) del Ministerio de Energía y Minas. En caso haya diferencias entre los datos de distintas fuentes se toma el dato de la fuente oficial más confiable, en el siguiente orden de prioridades:

- I. Instrumentos de Gestión Ambiental, Autorizaciones de Actividades de Explotación y/o solicitudes de Concesión de Beneficio, y sus modificatorias.
- II. Reportes técnicos, evaluaciones económicas preliminares, estudios de prefactibilidad, estudios de factibilidad e ingeniería de detalle, entre otros.
- III. Reportes a accionistas, informes trimestrales y anuales, e informes financieros.
- IV. Presentaciones oficiales al MINEM por la empresa titular del proyecto.
- V Artículos, revistas, páginas web y demás medios especializados.

IV. ANÁLISIS DE LA CARTERA DE PROYECTOS

4.1. INVERSIONES SEGÚN INICIO DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS

En este apartado se presentan los proyectos incluidos en la Cartera de Inversión Minera de manera cronológica, considerando el año en que iniciaron o tienen previsto iniciar la etapa de ejecución. En ese sentido, en el año 2022, inició construcción el proyecto aurífero San Gabriel, ubicado en Moquegua, con una inversión estimada de US\$ 650 millones. Se prevé que dicho proyecto inicie su etapa de operación durante el presente año.

Por su parte, en el 2023 iniciaron la etapa de ejecución los proyectos Ampliación Toromocho (Fase II) con una inversión estimada de US\$ 815 millones en Junín y el proyecto Reposición Inmaculada con una inversión de US\$ 1319 millones en Ayacucho.

Durante el año 2024, iniciaron su ejecución 2 proyectos mineros: Reposición Antamina (US\$ 1604 millones) ubicado en Áncash, el cual obtuvo la aprobación de su Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) el 14 de febrero de 2024; y el proyecto Romina (US\$ 147 millones) en Lima, cuya MEIA-d fue aprobada mediante la Resolución Directoral N° 0031-2025-SENACE-PE/DEAR, el 20 de marzo de 2025.

Cabe mencionar que, durante el año 2024, 2 proyectos culminaron su etapa de ejecución e iniciaron su fase de puesta marcha operativa, estos son Yumpag (US\$ 110 millones) en Pasco y Chalcobamba Fase I (US\$ 130 millones) en Apurímac. En ese sentido, ambos proyectos ya no forman parte de la nueva edición de la cartera (se recomienda consultar la versión anterior para más información).

Para el año 2025, se proyecta el inicio de ejecución de 9 proyectos mineros, con una inversión conjunta estimada en US\$ 7407 millones, lo que representa el 11.6% del total de la Cartera de Proyectos de Inversión Minera. Esta fase está comprendida por los siguientes proyectos: Reposición San Rafael, Reposición Tantahuatay, Reposición Colquijirca, Reposición Raura, Tía María, Corani, Pampa de Pongo, Zafranal y Ampliación Huancapetí. Cabe señalar que, 2 de estos proyectos —Reposición San Rafael y Reposición Colquijirca— han sido incorporados recientemente a la Cartera.

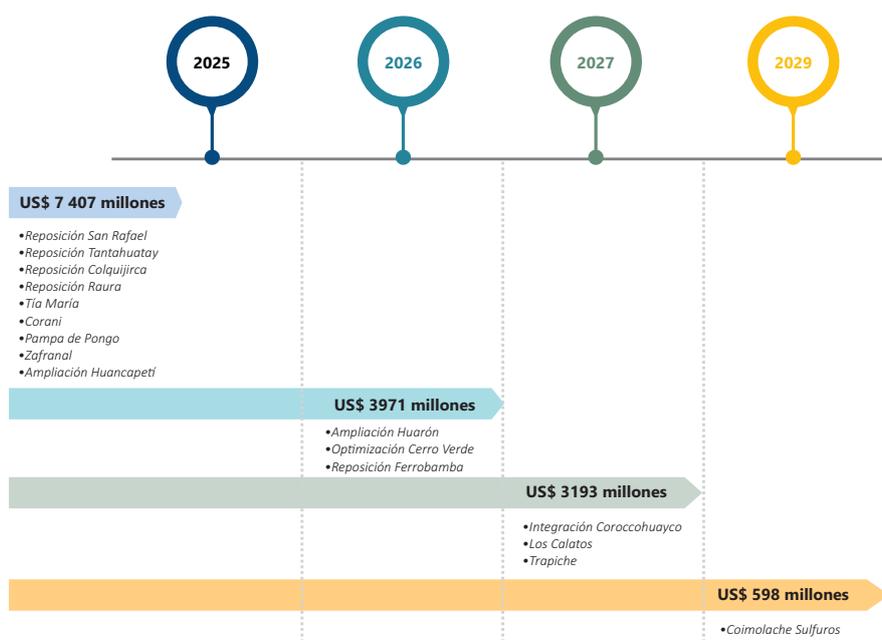
En cuanto al año 2026, se espera el inicio de ejecución de 3 proyectos: Ampliación Huarón (US\$ 118 millones) en Pasco, Optimización Cerro Verde (US\$ 2100 millones) en Arequipa y Reposición Ferrobamba (US\$ 1753 millones) en Apurímac. En conjunto, estas iniciativas suman una inversión de US\$ 3971 millones, lo que representa el 6.2% de la inversión global.

Para el 2027, está programado el inicio de ejecución del proyecto Integración Coroccohuayco en Cusco, con una inversión de US\$ 1500 millones. A su vez, ese mismo año se estima el comienzo de los proyectos Los Calatos (US\$ 655 millones) en Moquegua y Trapiche (US\$ 1038 millones) en Apurímac. En conjunto, estos 3 proyectos totalizan US\$ 3193 millones. Adicionalmente, para el año 2029 se contempla el inicio de ejecución del proyecto Coimolache Sulfuros en Cajamarca, con una inversión estimada de US\$ 598 millones.

En resumen, los proyectos que tienen previsto iniciar ejecución entre 2025 y 2029 [Ver gráfico 02] representan una inversión conjunta estimada en US\$ 15 169 millones, lo que equivale al 23.7% del monto total de la Cartera.

Por último, la Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025 incluye 46 proyectos que aún no han definido su fecha de inicio de ejecución, principalmente porque se encuentran en etapas tempranas de desarrollo. Además, se registra un proyecto cuya ejecución se encuentra actualmente suspendida. En conjunto, este grupo representa una inversión de US\$ 44 368 millones, equivalente al 69.2% del total de la Cartera.

Gráfico 02: Inicio de ejecución de los Proyectos de Inversión Minera



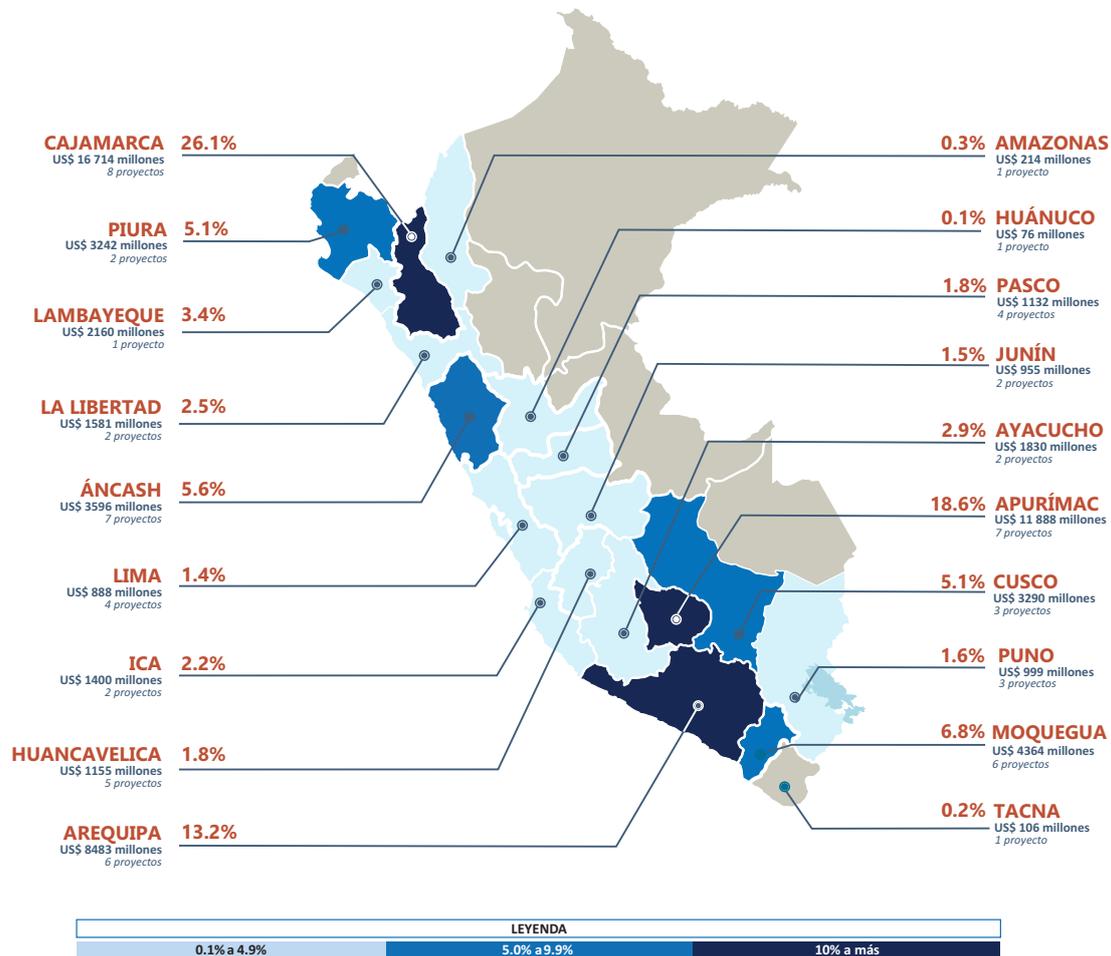
4.2. INVERSIONES SEGÚN UBICACIÓN DEL PROYECTO

SEGÚN DEPARTAMENTO:

Respecto a las inversiones según la ubicación del proyecto, estos se encuentran distribuidos en 19 departamentos a nivel nacional. Cajamarca lidera la lista con la mayor participación, seguido de Apurímac y Arequipa. Estos proyectos representan un impulso clave para el desarrollo económico y la atracción de inversión en el sector.

Cajamarca es el principal receptor de inversión minera con US\$ 16 714 millones, lo que representa el 26.1% del total de la inversión en cartera, distribuidos en 8 proyectos. En esta zona norteña, el proyecto que resalta por su significativo monto de inversión es Conga (US\$ 4800 millones). Por otra parte, respecto al inicio de ejecución más próximo, el proyecto de Reposición Tantahuatay se destaca con una inversión de US\$ 127 millones y tiene previsto iniciar su operación en el año 2025.

Gráfico 03: Inversión según ubicación del proyecto



En el segundo lugar se encuentra Apurímac con una inversión conjunta de US\$ 11 888 millones representada en 7 proyectos y captando el 18.6% de la inversión global. De este grupo, lo más representativos son los proyectos Hierro Apurímac con US\$ 2900 millones, Los Chancas con US\$ 2600 millones y Haquira con US\$ 1860 millones. Asimismo, es importante mencionar que el proyecto Reposición Ferrobamba (US\$ 1753 millones) estaría iniciando su construcción el próximo año.

En tercera posición, se ubica el departamento de Arequipa, con un monto equivalente a US\$ 8483 millones, lo cual representa el 13.2% de la inversión total en cartera distribuido en 6 proyectos. Entre ellos destaca Pampa de Pongo, con una inversión estimada de US\$ 1781 millones, el proyecto estima iniciar construcción este año y culminar en el 2033.

Por su parte, los departamentos de Moquegua (6 proyectos) y Áncash (7 proyectos), con inversiones de US\$ 4364 millones y US\$ 3596 millones, respectivamente, ostentan en conjunto el 12.4% de la inversión global. De estos dos departamentos, en Moquegua, el proyecto más representativo es San Gabriel que inició su construcción en el 2022 con un monto de inversión de US\$ 650 millones. Mientras que, en Áncash resalta el proyecto Reposición Antamina que cuenta una inversión de US\$ 1604 millones.

Por otro lado, los departamentos de Cusco (3 proyectos) y Piura (2 proyectos) contribuyen con inversiones de US\$ 3290 millones y US\$ 3242 millones, respectivamente. Ambos departamentos representan en conjunto el 10.2% de la inversión total en cartera, distribuidos en 5 proyectos. Entre estos, destacan por su relevancia Integración Coroccohuayco en Cusco, con un monto de inversión estimado en US\$ 1500 millones, y Río Blanco en Piura, con una inversión estimada de US\$ 2792 millones.

En lo que respecta a los departamentos que contienen una participación superior a 5.0% de la inversión total, se tiene a Lambayeque (US\$ 2160 millones), Ayacucho (US\$ 1830 millones), La Libertad (US\$ 1581 millones) e Ica (US\$ 1400 millones). Los 4 departamentos en conjunto representan el 10.9% de la inversión total de la cartera. Cabe mencionar que, de estos departamentos los proyectos más significativos son Cañariaco (US\$ 2160 millones) en Lambayeque, Reposición Inmaculada (US\$ 1319 millones) en Ayacucho, la Arena II (US\$ 1346 millones) en La Libertad y en Ica, Ampliación Shougang (US\$ 900 millones). Este último fue recientemente incorporado en esta nueva edición de la cartera.

Finalmente, otros departamentos como Huancavelica, Pasco, Puno, Junín y Lima representan en conjunto el 8.0% de la inversión total; mientras que, departamentos como Amazonas, Tacna y Huánuco presentan montos menores al 1% del total. La distribución de estos proyectos refleja el potencial de la minería en diversos departamentos del Perú, asegurando un desarrollo sostenido del sector.

SEGÚN MACRORREGIÓN:

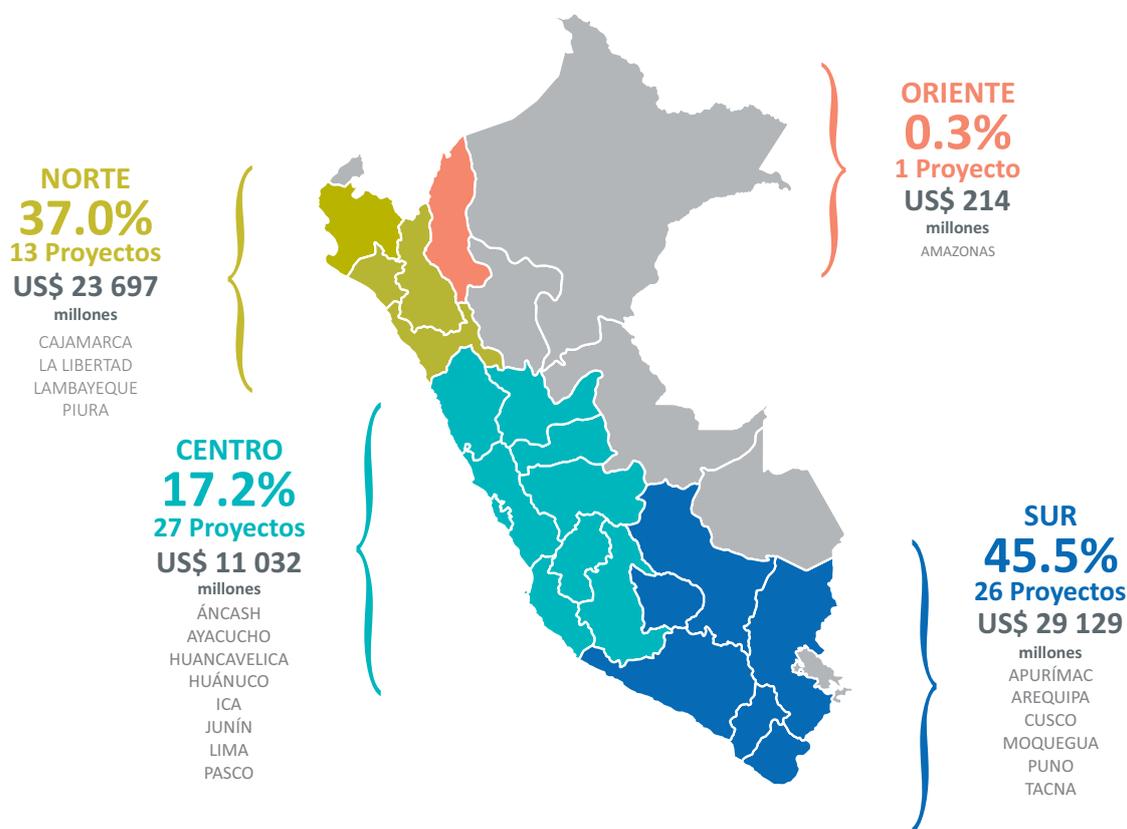
La distribución de la inversión minera en el Perú según macrorregión muestra una marcada concentración en el sur del país, que alberga el 45.5% del total de inversiones, equivalente a US\$ 29 129 millones. Esta cifra se sostiene en la presencia de proyectos de gran envergadura, impulsados por la riqueza geológica y el desarrollo de infraestructura en departamentos como Apurímac, Arequipa, y Cusco. Con 26 proyectos, la macrorregión sur se consolida como el principal polo de atracción de capitales mineros, lo que subraya su importancia estratégica para la industria.

La macrorregión norte, con 13 proyectos, concentra el 37.0% de la inversión global, alcanzando los US\$ 23 697 millones. A pesar de tener un menor número de proyectos en comparación con el sur y el centro, su alta participación en el total de inversión refleja la presencia de proyectos de gran escala en departamentos como Cajamarca, La Libertad, Lambayeque y Piura. Este dinamismo se explica por el potencial de oro, cobre y fosfato de la zona, así como por la existencia de infraestructura consolidada que facilita la ejecución de inversiones.

Por otro lado, la macrorregión centro, con 27 proyectos en cartera, capta solo el 17.2% del total de inversión minera, equivalente a US\$ 11 032 millones. A pesar de contar con un número de iniciativas mayor que el sur, los montos involucrados son considerablemente menores, lo que sugiere que se trata de proyectos de menor escala o en etapas tempranas de desarrollo. Sin embargo, la actividad minera en esta zona sigue siendo relevante, dado su impacto en la generación de empleo en departamentos como Áncash, Ayacucho y Huancavelica.

Finalmente, la macrorregión oriente presenta un nivel de inversión menor en comparación con las otras macrorregiones, con un único proyecto (Cañón Florida) ubicada en el departamento de Amazonas con una inversión de US\$ 214 millones, representando el 0.3% de la inversión total de la cartera

Gráfico 04: Inversión según macrorregión

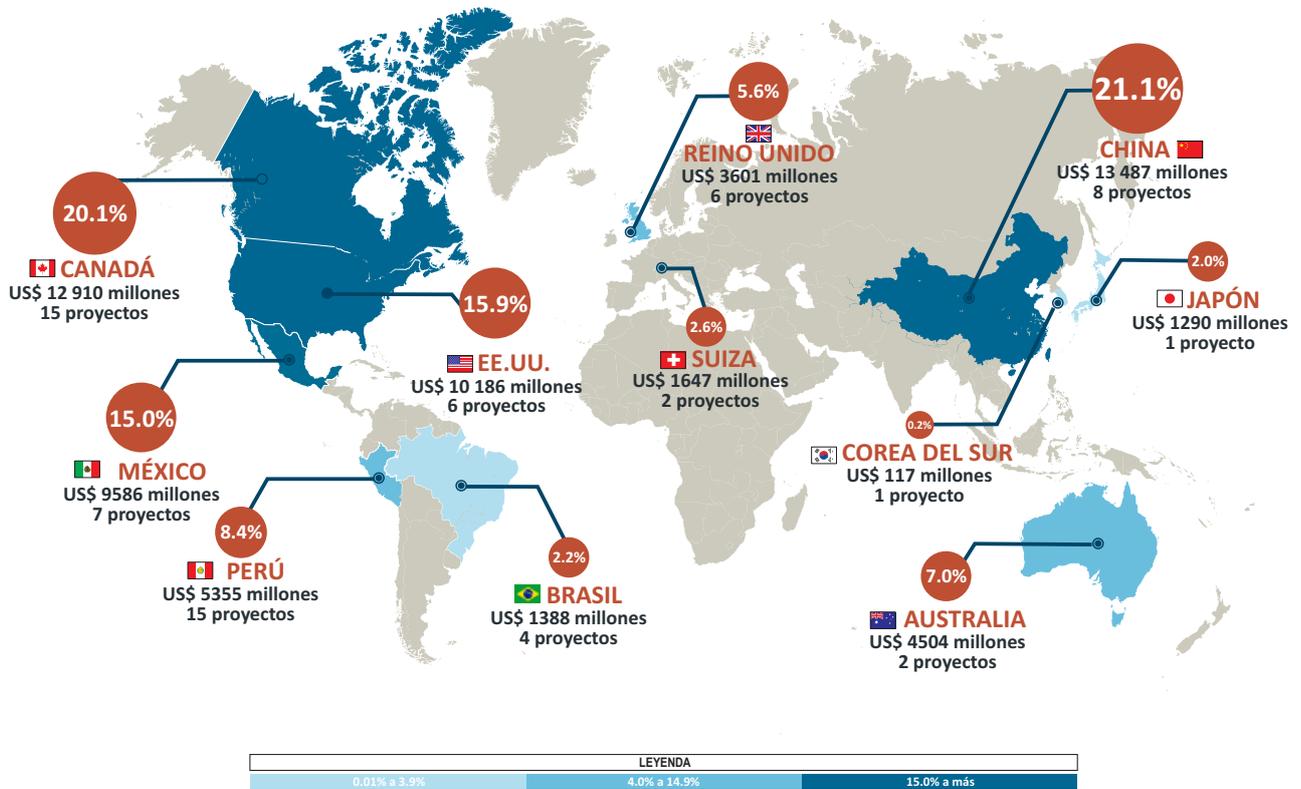


4.3. INVERSIONES SEGÚN EL PAÍS DE ORIGEN DEL PRINCIPAL INVERSIONISTA

En cuanto a las inversiones de los proyectos mineros según el país de origen del inversionista principal, el financiamiento de los proyectos que conforman la presente cartera proviene de 11 países ubicados en 4 continentes (América, Europa, Asia y Oceanía).

De estos 11 países, China mantiene el liderazgo al concentrar el 21.1% de la inversión total en Cartera, distribuidos en 8 proyectos que en conjunto suman US\$ 13 487 millones. Entre los inversionistas más relevantes se encuentran China Minmetals Corporation, Zijin Mining Group Co. Ltd. y Zhongrong Xinda Group Co. Ltd., con proyectos destacados como El Galeno (US\$ 3500 millones), Río Blanco (US\$ 2792 millones) y Pampa de Pongo (US\$ 1781 millones), respectivamente.

Gráfico 05: Inversión en proyectos de inversión minera según el país de origen del principal inversionista



En cuanto a las inversiones canadienses se mantuvieron en el segundo lugar con un monto total de US\$ 12 910 millones, concentrando el 20.1% de la inversión total en Cartera, distribuidos en 15 proyectos mineros. Entre los inversionistas con mayor contribución están First Quantum Minerals Ltd. con el proyecto La Granja (US\$ 2400 millones), Alta Copper Corp. con el proyecto Cañariaco (US\$ 2160 millones) y Teck Resources Limited. con el proyecto Zafranal (US\$ 1900 millones).

En tercer lugar, escala las inversiones procedentes de Estados Unidos que presentan un monto conjunto de US\$ 10 186 millones, representando el 15.9% del total de la inversión en el portafolio, distribuidas en 6 proyectos. Cabe destacar que 2 proyectos, Conga y Yanacocha Sulfuros, son propiedad exclusiva de Newmont Goldcorp Corp., con una inversión conjunta de US\$ 7300 millones. En cuanto al proyecto Optimización Cerro Verde (US\$ 2100 millones) corresponde al inversionista mayoritario Freeport-McMoran Inc. y el proyecto Ampliación Bayóvar (US\$ 450 millones), pertenece en su mayoría a The Mosaic Company.

Las inversiones provenientes de México alcanzaron una inversión de US\$ 9586 millones, representando el 15.0% de la inversión total en Cartera. Este capital está distribuido en siete proyectos, de los cuales 5 pertenecen en su totalidad a Grupo México S.A.B. de C.V., operado en Perú a través de Southern Peru Copper Corporation. Entre los proyectos más relevantes se encuentran Los Chancas (US\$ 2600 millones), Michiquillay (US\$ 2500 millones) y Tía María (US\$ 1802 millones), entre otros.

En cuanto a las inversiones peruanas, estas representan el 8.4% de la inversión global en Cartera con 15 proyectos y una inversión total de US\$ 5355 millones. Cabe destacar que, 3 proyectos del portafolio (Planta de Cobre Río Seco, San Gabriel y Trapiche) pertenecen en su totalidad al Grupo Buenaventura. Además, este mismo grupo posee una participación del 61.4% en Reposición Colquijirca y del 19.9% en Ayawilca. Por otro lado, el Grupo Brea también tiene una presencia significativa en la cartera, con 3 proyectos de participación exclusiva (Reposición San Rafael, Optimización Pucamarca y Reposición Raura), cuya inversión conjunta asciende a US\$ 475 millones. Adicionalmente, destaca su rol como inversionista mayoritario en el proyecto Mina Justa Subterránea, donde posee el 60% de participación, con una inversión estimada de US\$ 500 millones.

Las inversiones australianas representan el 7.0% del total de la inversión en cartera, con un monto acumulado de US\$ 4504 millones, distribuidos en dos proyectos: Hierro Apurímac (US\$ 2900 millones), de propiedad exclusiva de Strike Resources Limited, y Reposición Antamina (US\$ 1604 millones), de propiedad compartida entre BHP Group Limited y otros socios⁴. Cabe destacar que este último proyecto tiene previsto iniciar su ejecución este año.

Con relación a las inversiones provenientes del Reino Unido representan el 5.6% de la inversión total en cartera, con un monto acumulado de US\$ 3601 millones distribuidos en seis proyectos. Entre ellos, destacan Reposición Inmaculada (US\$ 1319 millones) de Hochschild Mining Pl. que participa con el 100% de participación del proyecto, y Ampliación Quellaveco (US\$ 850 millones), liderado por Anglo American Pl., que posee una participación del 60%.

Seguidamente, las inversiones provenientes de Suiza representan el 2.6% de la inversión total en cartera, con un monto de US\$ 1647 millones distribuidos en dos proyectos, en los cuales el principal inversionista de ambos proyectos es Glencore Pl.

Por su parte, las inversiones brasileñas representan el 2.2% del total, con US\$ 1388 millones distribuidos en cuatro proyectos. El principal inversionista es Hejoassu Administração S.A., con participación en 3 de ellos (Hilarión, Magistral y Cañón Florida); mientras que, el proyecto restante, Optimización Cajamarquilla, pertenece a Nexa Resources S.A.

Finalmente, Japón y Corea del Sur concentran conjuntamente el 2.2% de la inversión total, con un monto de US\$ 1407 millones, distribuidos en un proyecto por país. En este caso, los principales inversionistas son Pan Pacific Copper Co. Ltd. por parte de Japón y Korea Zinc Company Ltd. por parte de Corea del Sur.

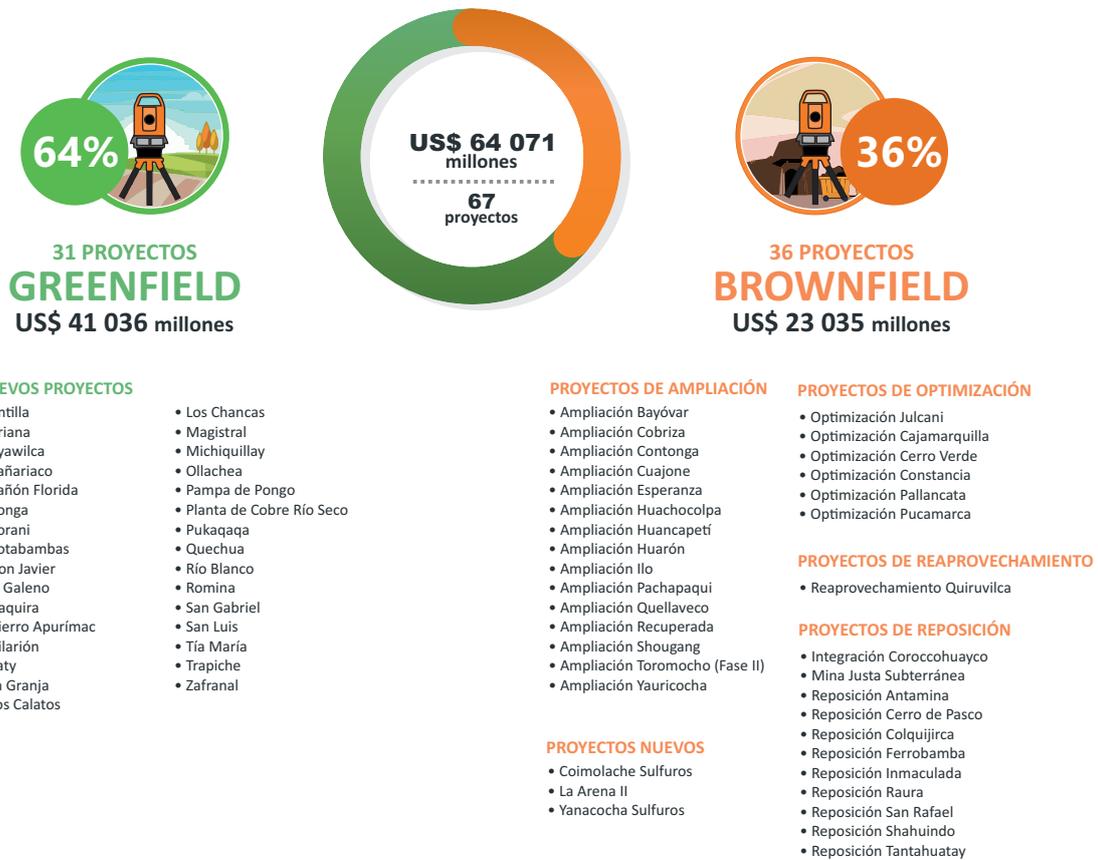
4.4. INVERSIONES SEGÚN EL TIPO DE PROYECTO

En cuanto a la clasificación de los proyectos según su tipo, estos se dividen en dos categorías principales: *greenfield* y *brownfield*. Los proyectos *greenfield*, o nuevos proyectos, corresponden a aquellos que no registran antecedentes de actividades productivas dentro de las concesiones mineras que los conforman, lo que implica la ocupación de un nuevo espacio geográfico. En contraste, los proyectos *brownfield* se desarrollan en zonas con actividad minera en curso, operando simultáneamente con el proceso productivo existente.

En la edición 2025 de la Cartera de Proyectos de Inversión Minera, se incluyen 67 proyectos con una inversión total de US\$ 64 071 millones. De este total, 31 proyectos son *greenfield*, con una inversión de US\$ 41 036 millones, lo que representa el 64.0% de la inversión total en cartera.

^{4/} El proyecto Reposición Antamina tiene los siguientes inversionistas: 33.75%: BHP Group Limited (Australia); 33.75%: Glencore Plc. (Suiza); 22.50%: Teck Resources Limited (Canadá); 10.00%: Mitsubishi Corporation (Japón).

Gráfico 06: Inversión según tipo de proyecto



Por su parte, los 36 proyectos *brownfield* registran una inversión conjunta de US\$ 23 035 millones, equivalente al 36.0% de la inversión total. Estos proyectos se subdividen en cuatro categorías: ampliación, reposición, reaprovechamiento y nuevos proyectos. En detalle, 15 proyectos de ampliación suman US\$ 6849 millones, representando el 10.7% de la inversión total. Le siguen los proyectos de reposición, con 11 iniciativas que suman US\$ 8093 millones y representan el 12.6%. Por su parte, los proyectos de optimización comprenden 6 iniciativas con una inversión conjunta de US\$ 3414 millones, representando el 5.3%; mientras que, los proyectos nuevos ascienden a 4, con una inversión estimada de US\$ 4444 millones, equivalente al 6.9% del total.

Entre los proyectos de ampliación se destacan Ampliación Ilo (US\$ 1354 millones), Ampliación Shougang (US\$ 900 millones), Ampliación Quellaveco (US\$ 850 millones), y Ampliación Toromocho – Fase II (US\$ 815 millones), este último con ejecución iniciada en 2023. Estos proyectos buscan extender la vida útil de las minas y mejorar su eficiencia operativa.

El portafolio también incluye nuevos proyectos en operaciones ya existentes como son Coimolache Sulfuros (US\$ 598 millones), cuya ejecución se espera que inicie en 2029, La Arena II (US\$ 1346 millones) y Yanacocha Sulfuros (US\$ 2500 millones) diseñados para incrementar la producción mediante la explotación de nuevos cuerpos minerales en unidades mineras ya establecidas.

Dentro de los proyectos de reposición, que tienen como objetivo reemplazar reservas agotadas, destacan aquellos con inicio de ejecución programado para 2025, como Reposición Tantahuatay (US\$ 127 millones), Reposición San Rafael (US\$ 294 millones), Reposición Colquijirca (US\$ 502 millones), y Reposición Raura (US\$ 76 millones). Finalmente, se incluye el proyecto de reaprovechamiento de Quiruvilca (US\$ 235 millones), enfocado en recuperar valor de recursos previamente explotados.

4.5. INVERSIONES SEGÚN LA ETAPA DE AVANCE DEL PROYECTO

En el análisis de las inversiones según la etapa de avance, la presente edición incluye 6 proyectos en **etapa de ejecución**, que representan una inversión conjunta de US\$ 4675 millones, equivalente al 7.3% de la inversión global en cartera. Entre estos, se encuentran los siguientes proyectos: Reposición Inmaculada (US\$ 1319 millones), que inició su ejecución en el 2023; San Gabriel (US\$ 650 millones) y Ampliación Toromocho Fase II (US\$ 815 millones), los cuales han logrado avances significativos en su fase constructiva y tienen previsto iniciar su puesta en marcha operativa en 2025; Reposición Antamina (US\$ 1604 millones) y Romina (US\$ 147 millones), quienes iniciaron su ejecución en el 2024 y, tienen previsto iniciar sus operaciones en el 2024 y 2026, respectivamente.

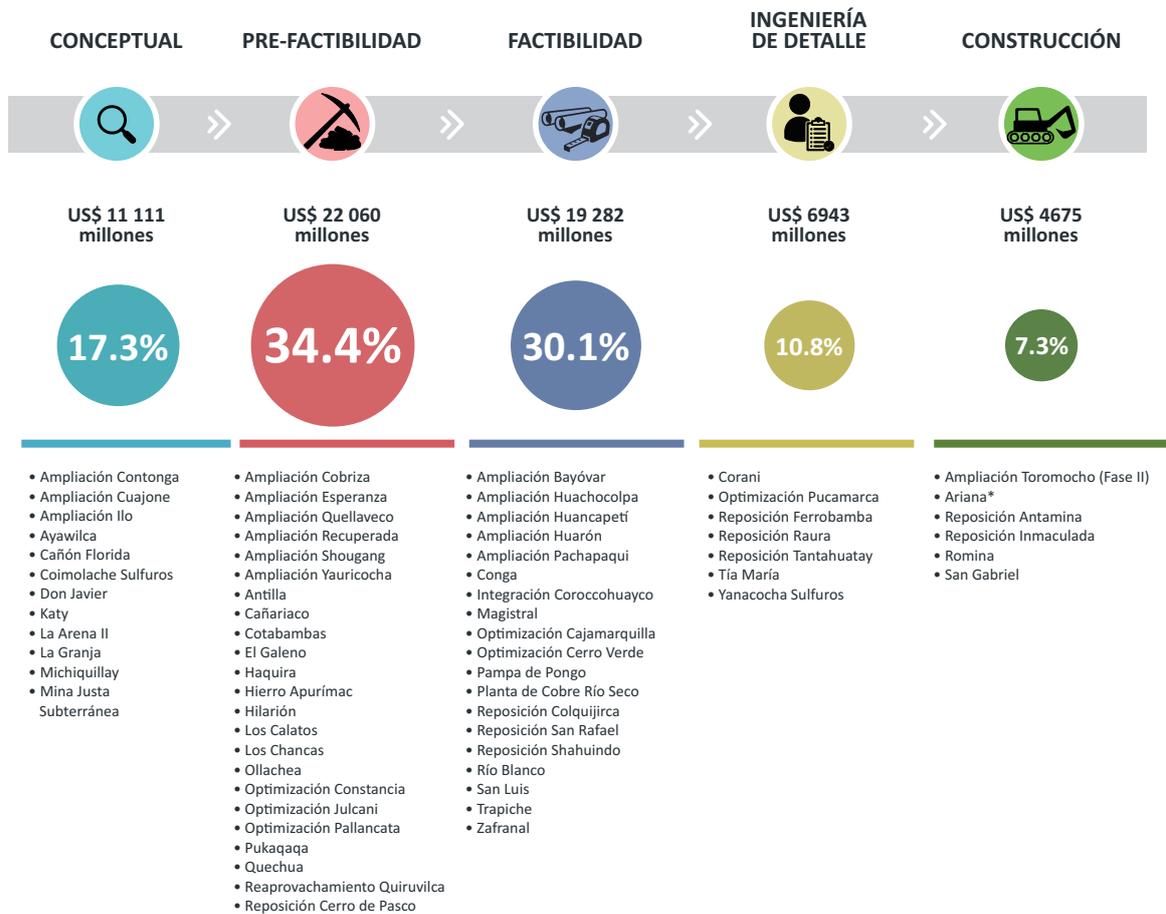
Por otro lado, es importante mencionar que, los proyectos Chalcobamba Fase I y Yumpag han culminado su ejecución y, debido al avance en la construcción de sus componentes durante 2024 y su posterior puesta en marcha operativa, ya no han sido considerados en la presente publicación.

En la **etapa de Ingeniería de Detalle**, se identifican 7 proyectos con una inversión de US\$ 6943 millones, lo que equivale al 10.8% de la inversión total. Los proyectos incluidos en esta fase son: Yanacocha Sulfuros (US\$ 2500 millones), Tía María (US\$ 1802 millones), Reposición Ferrobamba (US\$ 1753 millones), Corani (US\$ 579 millones), Reposición Tantahuatay (US\$ 127 millones), Optimización Pucamarca (US\$ 106 millones) y Reposición Raura (US\$ 76 millones), los cuales avanzan en el desarrollo de su ingeniería final antes de iniciar la fase constructiva. Es importante destacar que, en comparación con la edición 2024, los proyectos Reposición Ferrobamba, Reposición Tantahuatay y Reposición Raura han pasado de la etapa de Factibilidad a Ingeniería de Detalle, lo que refleja avances significativos en su desarrollo y una mayor proximidad al inicio de su ejecución.

Respecto a la **etapa de Factibilidad**, la cartera actual comprende 19 proyectos con una inversión de US\$ 19 282 millones, representando el 30.1% de la inversión total. Entre los proyectos más relevantes en esta fase destacan Conga (US\$ 4800 millones), Río Blanco (US\$ 2792 millones), Optimización Cerro Verde (US\$ 2100 millones), Zafranal (US\$ 1900 millones) y Pampa de Pongo (US\$ 1781 millones).

En cuanto a la **etapa de Pre-factibilidad**, esta agrupa 23 proyectos con una inversión estimada en US\$ 22 060 millones, constituyendo el 34.4% de la inversión global en cartera. Dentro de esta categoría, los proyectos más representativos por sus mayores montos de inversión son El Galeno (US\$ 3500 millones) y Hierro Apurímac (US\$ 2900 millones). Finalmente, en la etapa Conceptual, se registran 12 proyectos con una inversión de US\$ 11 111 millones, lo que equivale al 17.3% de la inversión total. Los proyectos más destacados en esta fase son: Michiquillay (US\$ 2500 millones) y La Granja (US\$ 2400 millones), por sus mayores montos de inversión estimados.

Gráfico 07: Inversión en proyectos de mina según su etapa de avance



* Proyecto en ejecución suspendida (Ver ficha: Ariana)

4.6. INVERSIONES SEGÚN FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONSUMO DE AGUA

En esta sección se analiza la principal fuente de abastecimiento de agua para los proyectos mineros incluidos en la Cartera. En este contexto, la Autoridad Nacional del Agua (ANA), a través del Compendio Nacional de Estadística de Recursos Hídricos 2023⁵, presentó los resultados de uso de agua en el subsector minero peruano desglosados según las 14 Autoridades Administrativas de Agua (AAA), las cuales gestionan diversas cuencas hídricas a nivel nacional. El informe destaca que, a pesar de la importante contribución del sector minero a la economía nacional, su consumo de agua representa únicamente el 0.6% del volumen total utilizado.

Asimismo, el consumo de agua en la minería peruana está estrechamente relacionado con el nivel de producción y con otros usos derivados de esta actividad. A continuación, la Tabla 06 detalla la clasificación de las distintas fuentes de recursos hídricos que abastecerán a los proyectos mineros en Cartera durante su fase de operación.

^{5/} Autoridad Nacional del Agua (ANA): Compendio Nacional de Estadísticas de Recursos Hídricos 2023 - "Estadísticas de volúmenes utilizados por autoridad administrativa del agua 2023". Publicado en setiembre de 2024.

Tabla 06: Fuentes de Abastecimiento para consumo de agua

FUENTE DE ABASTECIMIENTO	PROYECTOS POR GRUPOS	INVERSIÓN TOTAL (US\$ M)	PART. % DE LA INV. TOTAL
Fuente única			
Aguas superficiales	25	21,086	32.9%
Aguas subterráneas	10	4,784	7.5%
Aguas de mar	3	3,357	5.2%
Fuente mixta			
Aguas superficiales y subterráneas	8	4,718	7.4%
Aguas superficiales y de mar	1	1,781	2.8%
Aguas de subterráneas y de mar	1	450	0.7%
No disponible	19	27 895	43.5%
TOTAL	67	64,071	100.00%

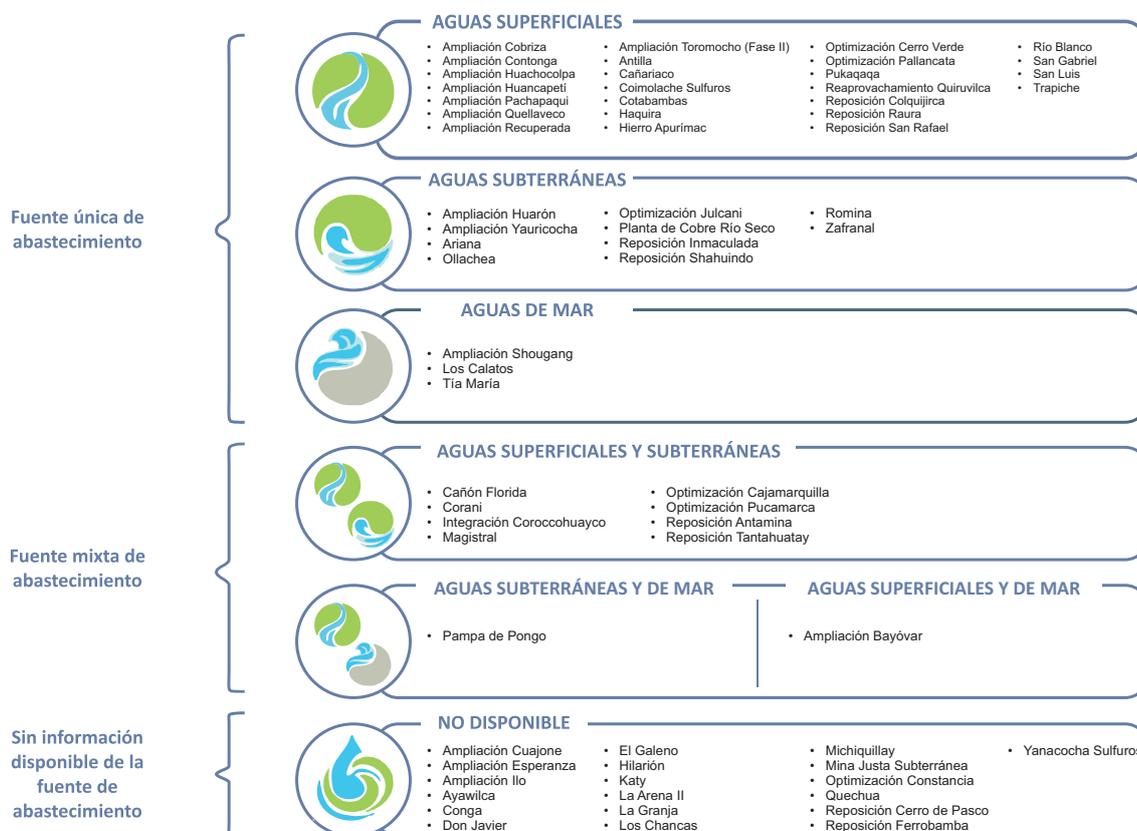
Al realizar un análisis detallado de las inversiones según la fuente de abastecimiento de agua, de los 67 proyectos incluidos en cartera, 38 corresponden a proyectos **con fuente única de agua**, representando el 45.6% de la inversión total. Dentro de este grupo, la categoría predominante corresponde a las “aguas superficiales”, con 25 proyectos que equivalen al 32.9% de la inversión global, destacando entre ellos los proyectos Hierro Apurímac (US\$ 2900 millones) y Río Blanco (US\$ 2792 millones), ubicados en los departamentos de Apurímac y Piura, respectivamente.

Por su parte, la fuente de “agua subterránea” abarca 10 proyectos, que en conjunto representan el 7.5% de la inversión total. Entre los más destacados se encuentran Zafranal (US\$ 1900 millones) en Arequipa y Reposición Inmaculada (US\$ 1319 millones) en Ayacucho. Asimismo, la categoría de “agua de mar” comprende 3 proyectos, con una participación del 5.2% en la inversión global. Dentro de este grupo, se encuentran comprendidos los proyectos Tía María (US\$ 1802 millones) en Arequipa, Ampliación Shougang (US\$ 900 millones) en Ica y Los Calatos (US\$ 655 millones) en Moquegua.

Los proyectos que utilizan una **fuentes mixta de agua** suman 10 y representan el 10.8% de la inversión global. De estos, 8 combinan “aguas superficiales y subterráneas”, concentrando el 7.4% del total, entre los cuales destacan Reposición Antamina (US\$ 1604 millones) en Áncash e Integración Coroccohuayco (US\$ 1500 millones) en Cusco. Por otro lado, 1 proyecto emplea una combinación de “aguas subterráneas y de mar”, siendo este Pampa de Pongo (US\$ 1781 millones), que representa el 2.8% de la inversión total. Asimismo, 1 proyecto utiliza “aguas superficiales y de mar”, tratándose de Ampliación Bayóvar (US\$ 450 millones), con una participación del 0.7%.

Finalmente, 19 proyectos en cartera no registran información sobre sus fuentes de abastecimiento de agua, principalmente porque se encuentran en etapas tempranas de desarrollo, motivo por el cual se clasifican como **no disponible**. Este grupo representa el 43.5% de la inversión total, destacando entre ellos Conga (US\$ 4800 millones) y El Galeno (US\$ 3500 millones), ambos ubicados en Cajamarca.

Gráfico 08: Fuentes de Abastecimiento



4.7. INVERSIONES SEGÚN EL TIPO DE EXPLOTACIÓN

La geografía del Perú representa un desafío significativo para la actividad minera, lo que hace esencial conocer las condiciones geográficas de la zona donde se situará el proyecto minero, el grado de mineralización y el tipo de explotación más adecuado para cada proyecto. En este contexto, la presente edición de la Cartera clasifica los proyectos según el método de explotación a implementar en la etapa operativa, dividiéndolos en tajo abierto, subterráneo, mixto (tajo abierto y subterráneo), reaprovechamiento de relaves y aquellos que no aplican a las clasificaciones anteriores.

De los 67 proyectos contemplados en la Cartera, 32 corresponden a la modalidad de **tajo abierto**, con una inversión total de US\$ 46 014 millones lo que representa la mayor participación en el portafolio minero con el 71.8% del total. Entre los proyectos más representativos se encuentran Zafranal (US\$ 1900 millones) en Arequipa, Reposición Antamina (US\$ 1604 millones) en Áncash, Corani (US\$ 579 millones) en Puno y Reposición Tantahuatay (US\$ 127 millones) en Cajamarca, no solo por su importancia económica, sino porque se espera que inicien su ejecución en 2025, posicionándose como piezas clave para el crecimiento del sector en el corto plazo.

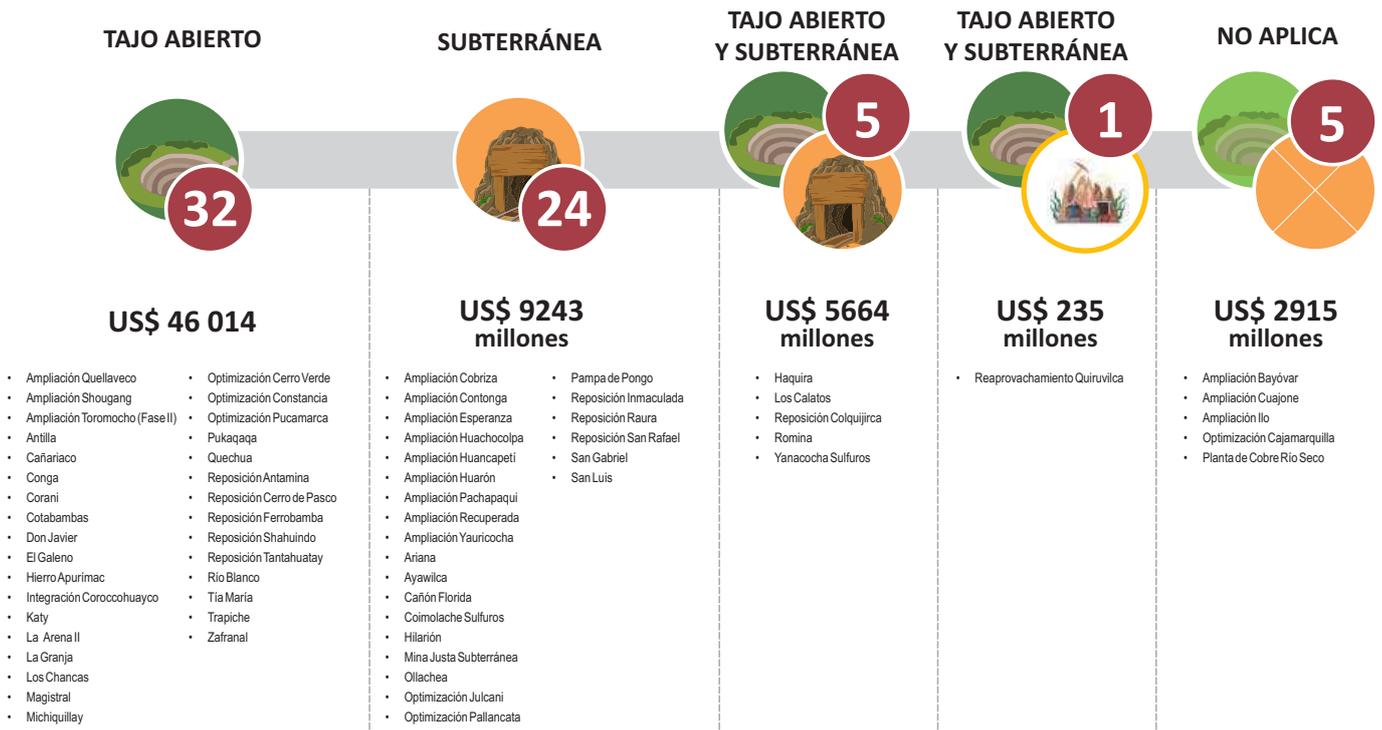
Por otro lado, 24 proyectos han sido categorizados con el método de explotación **subterránea**, sumando una inversión de US\$ 9243 millones, lo que representa el 14.4% del total. Entre los más resaltantes se encuentran Pampa de Pongo (US\$ 1781 millones) en Arequipa, Reposición Inmaculada (US\$ 1319 millones) en Ayacucho y San Gabriel (US\$ 650 millones) en Moquegua. Cabe mencionar que, los dos últimos proyectos se encuentran en la etapa de ejecución. Además, es importante resaltar que este método de extracción es posible en un país altamente sísmico como el Perú, gracias a los avances tecnológicos que se vienen desarrollando en las últimas décadas.

En cuanto a la explotación mixta (**tajo abierto y subterránea**), la cartera incluye 5 proyectos que en conjunto representan una inversión de US\$ 5664 millones, equivalente al 8.8% de la inversión total. Dentro de este grupo se encuentran Yanacocha Sulfuros (US\$ 2500 millones) en Cajamarca, Haqira (US\$ 1860 millones) en Apurímac, Los Calatos (US\$ 655 millones) en Moquegua, Reposición Colquijirca (US\$ 502 millones) en Pasco, y Romina (US\$ 147 millones) en Lima. Este último proyecto en mención se encuentra en etapa de ejecución.

Asimismo, la cartera incorpora una nueva categoría de explotación enfocada en el **reaprovechamiento de relaves**, con un solo proyecto: Reaprovechamiento Quiruvilca, que cuenta con una inversión de US\$ 235 millones y representa el 0.4% del total, reflejando la importancia de la minería sostenible y la optimización de recursos.

Por último, existen 5 proyectos clasificados como "**no aplica**", ya que no se ajustan a las definiciones previas. Este grupo concentra una inversión de US\$ 2915 millones, lo que representa el 4.5% de la inversión total en Cartera, entre ellos están, Ampliación Ilo (US\$ 1354 millones) y Ampliación Cuajone (US\$ 605 millones) en Moquegua, Ampliación Bayóvar (US\$ 450 millones) en Piura, Planta de Cobre Río Seco (US\$ 410 millones) y Optimización Cajamarquilla (US\$ 96 millones) en Lima.

Gráfico 09: Inversiones según tipo de explotación



4.8. INVERSIONES SEGÚN EL MINERAL A EXTRAER

El Perú posee una destacada tradición minera sustentada en su vasto potencial geológico, lo que le permite contar con una diversidad mineral de gran relevancia a nivel mundial. Esta riqueza mineral no solo contribuye significativamente al crecimiento económico del país, sino que también refuerza su posición estratégica en el mercado global de metales. En el 2024⁶, el país se destacó a nivel mundial al ocupar el primer lugar en reservas de plata y segundo lugar en reservas de cobre, así como, el tercero en molibdeno. A nivel de Latinoamérica, Perú lideró en reservas de plata, oro, zinc y molibdeno, además de ocupar la segunda posición en reservas de cobre y plomo y, tercero en estaño.

En ese sentido, la actual Cartera refleja la extracción futura de siete metales principales, ratificando al Perú como un país polimetálico. Los proyectos de **cobre** predominan en la cartera, con 36 proyectos que suman una inversión total de US\$ 45 749 millones, lo que representa el 71.4% del presupuesto global. Entre los proyectos más importantes destacan Reposición Antamina (US\$ 1604 millones), el cual ampliará su capacidad de 170 000 a 208 000 toneladas métricas finas (TMF) por día; Ampliación Toromocho - Fase II (US\$ 815 millones), que tiene previsto aumentar su capacidad de planta de 140 640 a 170 000 toneladas métricas por día; y Reposición Colquijirca (US\$ 502 millones) el cual tiene como objetivo incrementar la capacidad de la Planta Concentradora Huaracaca de 21 600 a 25 000 TMF por día, y se espera que inicie su ejecución en 2025.

En lo que respecta a los proyectos **auríferos**, la cartera incluye 10 proyectos con una inversión conjunta de US\$ 8201 millones, equivalente al 12.8% del total. Dentro de este grupo, resaltan proyectos como Reposición Inmaculada (US\$ 1319 millones); San Gabriel (US\$ 650 millones) con una producción anual proyectada de 125 000 onzas finas de oro; y Reposición Tantahuatay (US\$ 127 millones). Cabe destacar que, estos tres proyectos se encuentran actualmente en fase de ejecución, consolidando el crecimiento del sector aurífero en el país.

Los proyectos **ferrosos** contemplados en Cartera son 3, los cuales engloban una inversión de US\$ 5581 millones, representando el 8.7% del presupuesto total. Entre ellos destacan Hierro Apurímac (US\$ 2900 millones) y Pampa de Pongo (US\$ 1781 millones), ambos con una capacidad de producción significativa que contribuirá al fortalecimiento de este sector.

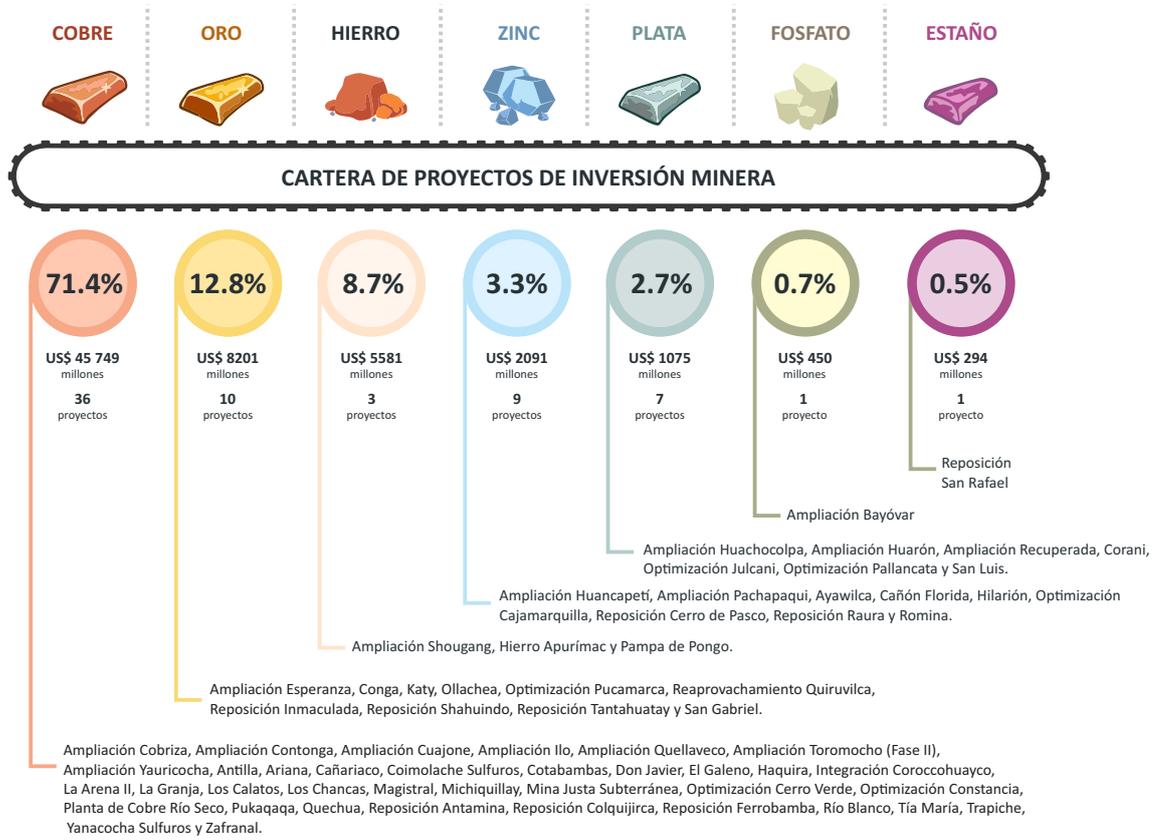
En lo que respecta al **zinc**, los 9 proyectos en cartera suman US\$ 2091 millones, con un 3.3% de participación en la inversión total. Entre los principales destacan Hilarión (US\$ 585 millones) con una producción proyectada de 115 000 TMF de zinc por año y Ayawilca (US\$ 382 millones) con una producción estimada de 200 000 TMF de zinc. De igual forma, los 7 proyectos de **plata** acumulan US\$ 1705 millones, lo que equivale al 2.7% de la inversión total, con proyectos como Corani (US\$ 579 millones) y Optimización Pallancata (US\$ 511 millones).

Finalmente, la Cartera agrupa 1 proyecto de **fosfatos**, Ampliación Bayóvar representa el 0.7% de la inversión global, con un monto de US\$ 450 millones y una producción anual estimada de 1.9 millones de toneladas métricas de concentrado de fosfato; y un proyecto de **estaño**, Reposición San Rafael, que cuenta con una inversión de US\$ 294 millones, representando el 0.5% de la inversión total.

Estos proyectos reflejan el dinamismo del sector minero peruano y su papel clave en la economía nacional, consolidando al país como un actor fundamental en la producción y exportación de minerales a nivel mundial.

⁶ Fuente: U.S. Geological Survey (USGS), Mineral Commodity Summaries, Enero 2025.

Gráfico 10: Inversión de proyectos mineros según el mineral principal a extraer

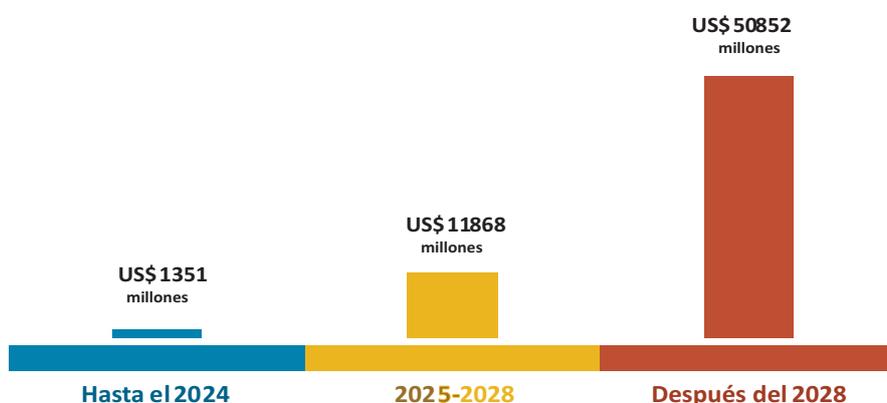


V. PROYECCIÓN ANUALIZADA DE INVERSIONES

En este apartado, se detalla la proyección de ejecución de la inversión total de la Cartera de proyectos (US\$ 64 071 millones) en los próximos 12 años. Para un mejor análisis, se ha dividido la sección en tres períodos de inversión:

- a) Inversiones ejecutadas hasta el 2024: US\$ 1351 millones (2.1% del monto global de inversiones).
- b) Inversiones por ejecutar entre el 2025 y 2028: US\$ 11 868 millones (18.5% del monto global de inversiones).
- c) Inversiones por ejecutar después del 2028: US\$ 50 852 millones (79.4% del monto global de inversiones).

Gráfico 11: Proyección de la ejecución de inversiones de la Cartera de Inversión



5.1. INVERSIONES EJECUTADAS HASTA EL 2024

Al cierre del 2024, el monto de inversión ejecutado fue de US\$ 1351 millones, lo que representó el 2.1% del monto global de inversiones en Cartera. Esta cifra corresponde al avance de ejecución de los proyectos en etapa de ejecución: San Gabriel, Reposición Inmaculada, Ampliación Toromocho (Fase II), Reposición Antamina y Romina. Al respecto, se destaca la inversión del proyecto Ampliación Toromocho (Fase II), por ser el mayor monto de ejecución debido a la magnitud que posee, y cuyo inicio de operaciones está previsto para el 2025.

Tabla 07: Inversión ejecutada hasta el 2024

PROYECTO	INVERSIÓN GLOBAL (MILLONES DE US\$)	INVERSIÓN EJECUTADA AL 2024 (MILLONES DE US\$)	AVANCE FINANCIERO %
SAN GABRIEL	650	362	55.6%
REPOSICIÓN INMACULADA	1319	49	3.7%
AMPLIACIÓN TOROMOCHO (FASE II)	815	618	75.8%
REPOSICIÓN ANTAMINA	1604	321	20.0%
ROMINA	147	1	0.7%
TOTAL	4535	1351	29.8%

5.2. PROYECCIÓN DE INVERSIONES 2025 – 2028

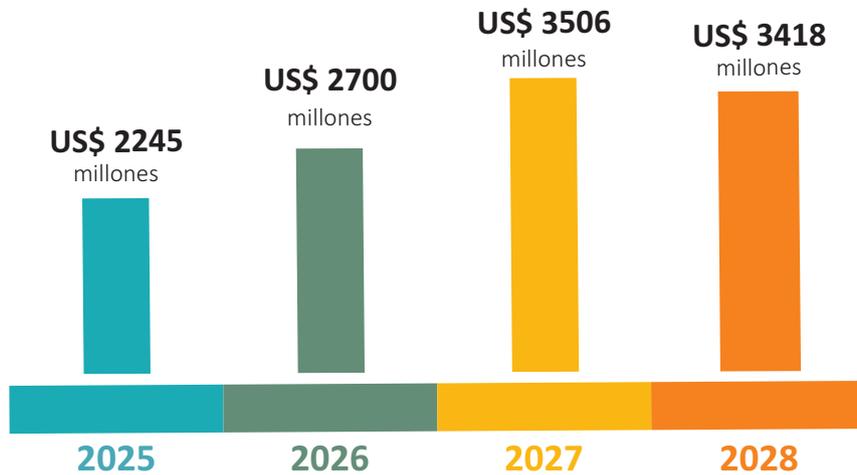
La proyección de inversión a ejecutarse en el periodo 2025 al 2028 en la ejecución de proyectos asciende a US\$ 11 868 millones, lo cual representa el 18.5% del monto global de inversiones estimado en la actual Cartera.

Para el 2025, se estima la ejecución de una inversión de US\$ 2245 millones, lo cual representa el 18.9% del total de inversiones a realizarse en el periodo 2025 – 2028. El monto incluye la inversión estimada para los proyectos Reposición San Rafael, Reposición Tantahuatay, Reposición Colquijirca, Reposición Raura, Tía María, Corani, Pampa de Pongo, Zafranal y Ampliación Huancapetí, que esperan iniciar la etapa de ejecución en el 2025, en adición a lo ejecutado por San Gabriel que inició ejecución en el 2022; Reposición Inmaculada, Ampliación Toromocho (Fase II) que iniciaron en el 2023; mientras que, Reposición Antamina y Romina que iniciaron en 2024.

Posteriormente, para el 2026, se proyecta una inversión de US\$ 2700 millones, evidenciando un crecimiento de 20.3% en comparación a lo estimado para el 2025. Esto debido fundamentalmente al posible inicio de ejecución de los proyectos Ampliación Huarón, Optimización Cerro Verde y Reposición Ferrobamba, ubicados en Pasco, Arequipa y Apurímac, respectivamente; así como, la mayor inversión de los proyectos que iniciaron ejecución en los años previos. Es importante mencionar que, durante este año se espera la puesta en marcha operativa de los proyectos de zinc Romina y Reposición Raura, y el proyecto de plata Ampliación Huarón.

En tanto que, para el 2027 se espera una inversión de US\$ 3506 millones, mostrando un incremento de 29.9% con relación a la estimación del 2026. Para este año, se estima el inicio de ejecución de inversión de los proyectos cupríferos Integración Coroccohuayco, Los Calatos y Trapiche, los cuales contempla una inversión total de US\$ 3193 millones; a su vez, se pronostica el inicio de operación comercial de los proyectos Tía María, Reposición Ferrobamba e Integración Coroccohuayco.

Finalmente, para el 2028 se espera que la inversión ejecutada sea de US\$ 3418 millones, significando una contracción de 2.5% con relación al 2027.

Gráfico 12: Proyección anualizada de inversiones 2025-2028

5.3. PROYECCIÓN DE INVERSIONES DESPUÉS DEL 2028

En cuanto a las inversiones posteriores al año 2028, la proyección estimada asciende a US\$ 50 852 millones, lo que representa el 79.4% del monto global de inversiones en Cartera.

Durante este periodo, se espera la ejecución del proyecto Coimolache Sulfuros (US\$ 598 millones), el cual tiene previsto iniciar en 2029; así como, la definición del inicio de ejecución de 46 proyectos con un monto de inversión que en conjunto suma US\$ 44 368 millones. Es importante mencionar que, en este último grupo destacan los proyectos Conga (US\$ 4800 millones) y El Galeno (US\$ 3500 millones) por sus mayores montos de inversión.

VI. IMPACTO MACROECONÓMICO

El mercado global del cobre se encuentra en una etapa de transición estructural, impulsada por megatendencias como la descarbonización, la electrificación del transporte, la expansión de la infraestructura digital y el crecimiento de la urbanización en economías emergentes. Estas transformaciones están generando una presión sostenida sobre la demanda del metal rojo, cuya función es clave en las tecnologías de energía limpia, movilidad eléctrica, redes eléctricas inteligentes y sistemas industriales automatizados.

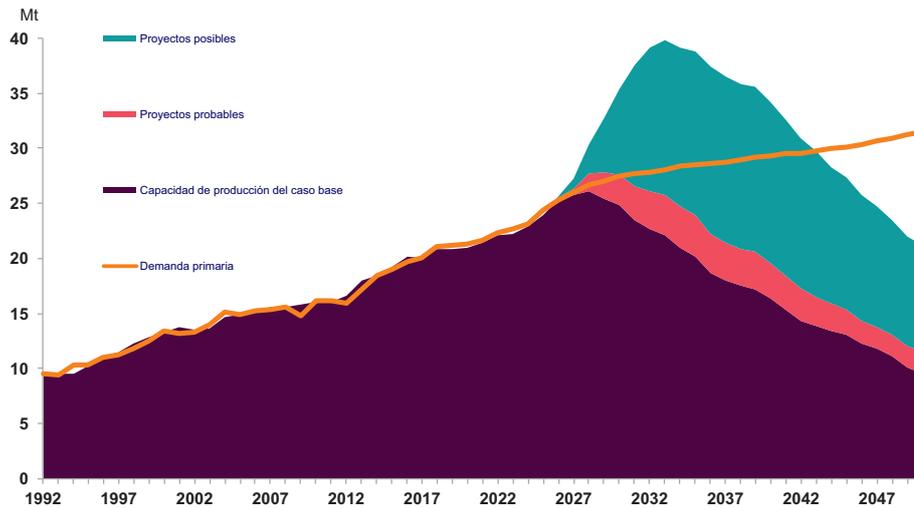
Según estimaciones de Wood Mackenzie (2025), la demanda primaria de cobre mantendrá una trayectoria creciente durante las próximas décadas, impulsada principalmente por sectores vinculados a la transición energética. Sin embargo, la capacidad de producción base —es decir, la que proviene de operaciones en curso— comenzará a declinar progresivamente hacia el año 2030 debido al agotamiento de reservas y a los desafíos estructurales para desarrollar nuevos proyectos.

Este desbalance estructural se observa claramente en el gráfico de proyección a largo plazo presentado por Wood Mackenzie, donde la brecha entre oferta base y demanda primaria se amplía de manera significativa a partir de la próxima década. Incluso considerando la incorporación plena de los proyectos clasificados como "probables", se mantiene un déficit creciente que solo podría cerrarse mediante la materialización de una proporción importante de proyectos "posibles", los cuales aún enfrentan incertidumbres técnicas, sociales, ambientales o regulatorias.

La creciente dificultad para cerrar esta brecha se enmarca en un contexto global más desafiante. Los tiempos de aprobación de nuevos proyectos se han extendido, los estándares ambientales y sociales se han fortalecido, y la competencia por financiamiento minero se ha intensificado bajo criterios más exigentes de sostenibilidad. Además, se observa un proceso de reconfiguración geopolítica en torno a los minerales críticos, con países desarrollados promoviendo la relocalización de cadenas de valor, la reducción de la dependencia externa y la formación de asociaciones estratégicas para asegurar el suministro de insumos estratégicos como el cobre.

En este escenario, los países con potencial geológico, estabilidad institucional y condiciones favorables para el desarrollo sostenible de proyectos mineros desempeñarán un rol protagónico en el reequilibrio del mercado global. La presión estructural sobre la oferta proyectada posiciona al desarrollo minero como una pieza clave en la arquitectura económica global de las próximas décadas.

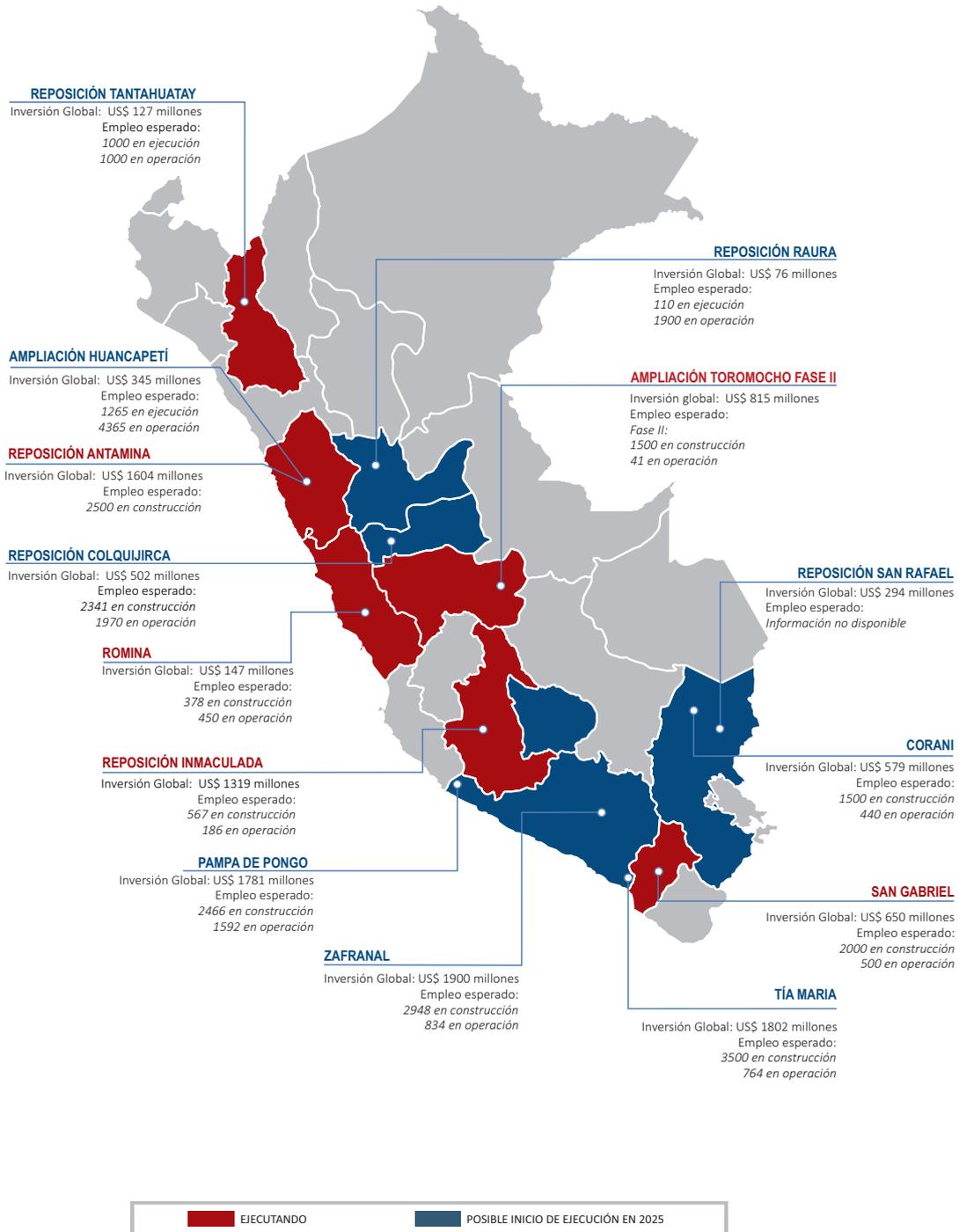
Gráfico 13: Oferta global de cobre y demanda primaria (1992–2047)



Fuente: Wood Mackenzie, Global Copper Strategic Planning Outlook – Q1 2025

Mientras tanto, en el escenario peruano se cuenta con proyectos de la Cartera de Inversión actual que iniciaron o iniciarían ejecución este año. Siendo a) proyectos que iniciaron inversión antes del 2025, entre ellas se encuentran San Gabriel, Reposición Inmaculada, Ampliación Toromocho (fase II), Reposición Antamina y Romina; y b) proyectos que iniciarían ejecución durante el 2025, entre ellos están Reposición San Rafael, Reposición Tantahuatay, Reposición Colquijirca, Reposición Raura, Tía María, Corani, Pampa de Pongo, Zafranal y Ampliación Huancapetí.

Gráfico 14: Proyectos mineros ejecutando y con posible inicio de ejecución en el año 2025



VII.

FICHAS TÉCNICAS DE LOS PROYECTOS

Página

Proyecto

43	Ampliación Bayóvar
44	Ampliación Cobriza
45	Ampliación Contonga
46	Ampliación Cujone
47	Ampliación Esperanza
48	Ampliación Huachocolpa
49	Ampliación Huancapetí
50	Ampliación Huarón
51	Ampliación Ilo
52	Ampliación Pachapaqui
53	Ampliación Quellaveco
54	Ampliación Recuperada
55	Ampliación Shougang
56	Ampliación Toromocho (Fase II)
57	Ampliación Yauricocha
58	Antilla
59	Ariana
60	Ayawilca
61	Cañariaco
62	Cañón Florida
63	Coimolache Sulfuros
64	Conga
65	Corani
66	Cotabambas
67	Don Javier
68	El Galeno
69	Haquira
70	Hierro Apurímac
71	Hilarión
72	Integración Coroccohuayco
73	Katy
74	La Arena II
75	La Granja
76	Los Calatos
77	Los Chancas
78	Magistral
79	Michiquillay
80	Mina Justa Subterránea
81	Ollachea
82	Optimización Cajamarquilla
83	Optimización Cerro Verde
84	Optimización Constanca
85	Optimización Julcani
86	Optimización Pallancata
87	Optimización Pucamarca
88	Pampa de Pongo
89	Planta de Cobre Río Seco
90	Pukaqaqa
91	Quechua
92	Reaprovechamiento Quiruvilca
93	Reposición Antamina
94	Reposición Cerro de Pasco
95	Reposición Colquijirca
96	Reposición Ferrobamba
97	Reposición Inmaculada
98	Reposición Raura
99	Reposición San Rafael
100	Reposición Shahuindo
101	Reposición Tantahuatay
102	Río Blanco
103	Romina
104	San Gabriel
105	San Luis
106	Tía María
107	Trapiche
108	Yanacocha Sulfuros
109	Zafranal

AMPLIACIÓN BAYÓVAR

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.
Accionariado	75%: The Mosaic Company (EE.UU.); 25%: Mitsui & Co. (Japón)



Inversión CAPEX	US\$ 450 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Piura
Provincia	Sechura
Distrito	Sechura



INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Fosfato
Tipo de yacimiento y/o mineralización	No aplica
Tipo de explotación	No aplica



Recursos minerales	No aplica
Vida útil	22 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas superficiales y de mar
-----------------------	------------------------------



Capacidad de planta	81 079 toneladas por día
----------------------------	--------------------------



Producción anual estimada	1.9 millones de TM de concentrado de fosfato (adicionales)
----------------------------------	--



Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Bayóvar es uno de los yacimientos de fosfato más grande del mundo, en el área del proyecto se encuentran rocas fosfóricas, diatomitas, salmueras, entre otros. Actualmente, la mina Bayóvar se encuentra en operación la cual inició en el 2010. El proyecto consiste en la ampliación de la Planta Concentradora Bayóvar I y Bayóvar II de 54 089 a 81 079 tpd mediante la implementación de una nueva línea 3 y otros componentes, así como zonas dentro de la U.M.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(APROBADO)

Se registra la aprobación de la Primera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (1era MEIA-d) del proyecto Fosfatos Bayóvar mediante R.D. N° 070-2013-MEM/AAM de fecha 07 de marzo del 2013.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

-

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

-

Se registra la aprobación mediante Resolución N° 384-2013-MEMDGM/V del proyecto de modificación y la autorización de la construcción de 31 instalaciones adicionales en la Planta Bayóvar I, 12 instalaciones adicionales en la planta Bayóvar II, estructuras de almacenamiento y protección para la ampliación de capacidad de la concesión de beneficio "Bayóvar I y Bayóvar II" a 81 079 TM/día.

AMPLIACIÓN COBRIZA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Operadores Concentrados Peruanos S.A.C.
Accionariado	100%: Grupo Dyer Coriat (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 93.3 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Huancavelica
Provincia	Churcampa
Distrito	San Pedro de Coris



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Mineralización de calcopirita, arsenopirita, tetraedrita, covelita, esfalerita, magnetita, galena, entre otros minerales de sulfuros.
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	Por definir
Vida útil	20 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	12000 toneladas métricas por día
----------------------------	----------------------------------



Producción anual estimada	Por definir
----------------------------------	-------------

Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La MEIA-d tiene como objetivo modificar e implementar componentes mineros que permitirán incrementar la actual producción de concentrados de mineral; así como, garantizar la continuidad de las operaciones de la U.M. Cobriza; y comprende principalmente lo siguiente: a) Nuevo Depósito de Relaves El Limonar y la reubicación de los componentes preexistentes en el área de emplazamiento del Depósito proyectado. b) Nuevo Depósito de Relaves Barranquilla y la reubicación de los componentes preexistentes en el área de emplazamiento del Depósito proyectado. c) Recrecimiento de la VI etapa de la Relavera Chacacampa y la reubicación de los componentes preexistentes en el área de emplazamiento del Depósito proyectado. d) Nuevo Plan de Minado para sustentar la necesidad de construir nuevos depósitos de relaves y depósitos de material estéril. e) Proyecto de Optimización de la Planta Concentradora a 12000 TMD. f) Exploración para ubicar mayores recursos y reservas fuera del área ambiental directa.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(NO PRESENTADO)

El 5 de julio de 2024, el SENACE mediante R.D. N° 091-2024-SENACEPE/DEAR aprobó la solicitud de acogimiento a los Términos de Referencia Específicos presentado por Operadores Concentrados Peruanos S.A.C. para la elaboración de la "Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado de la Unidad Minera Cobriza".

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

AMPLIACIÓN CONTONGA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Norcobre S.A.C.
Accionariado	100%: Compañía Minera Lincuna S.A. (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 362.15070800000001 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Áncash
Provincia	Huari
Distrito	San Marcos, Huari, Huanter



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Emplazamientos de calcosilicatos (skarn), y brechas mineralizadas.
Tipo de explotación	Subterráneo



Reservas minerales	7.2 Mt @ 2.78% Zn, 0.71% Pb, 0.61% Oz/t Cu, 1.57% Oz/t Ag.
Vida útil	19 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas Superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	Ampliación a 3000 toneladas por día
----------------------------	-------------------------------------



Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------



Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

NORCOBRE busca ampliar la capacidad de producción a 3000 TMD, para lo cual optimizará los procesos metalúrgicos de la planta concentradora, asimismo, para los componentes principales se propone nuevos DMI/DMO, ampliar el stock pile, construir las canteras/desmonteras Rosita y Maju.

Instrumento de Gestión Ambiental

2da MEIA-d
(NO PRESENTADO)

Sin registro

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

APROBADO

El 20 de julio de 2024, Norcobre S.A.C. presentó a la Dirección General de Minería la solicitud de ampliación de la capacidad instalada de su Planta concentradora de 2000 a 2400 TM/día, actualmente continúa en evaluación. No obstante, Norcobre tiene intenciones de seguir incrementando la capacidad instalada de su planta hasta las 3000 TM/día, la misma que se incluirá en la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (2da MEIA-d) de la U.E.A. Contonga, cuando presente la solicitud al SENACE.

AMPLIACIÓN CUAJONE

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú 
Accionariado	100%: Grupo México S.A.B. de C.V. (México)



Inversión CAPEX	US\$ 605.0 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Moquegua
Provincia	Mariscal Nieto
Distrito	Torata



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica a aproximadamente 878 km de la ciudad de Lima y a 27 km de la ciudad de Moquegua, a una altitud que varía entre los 2700 y 3800 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	No aplica
Tipo de explotación	No aplica



Recursos minerales	No aplica
Vida útil	No disponible



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	Ampliación a 108 000 toneladas por día
Producción anual estimada	No disponible



Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El titular planea expandir la capacidad de procesamiento de la planta concentradora de la UM Cuajone de 90 a 108 mil toneladas métricas por día (TMPD). Este proyecto tiene como objetivo cumplir con los planes de crecimiento en la producción de cobre y molibdeno, así como responder al aumento en la demanda global de estos minerales. Para ello, se implementará una nueva planta con tecnología de punta en procesamiento de minerales y se optimizarán las estrategias operativas en Cuajone.

Instrumento de Gestión Ambiental

No disponible
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, cuenta con la conformidad del Sexto Informe Técnico Sustentatorio de la UM Cuajone, mediante R.D. N° 00119-2024-SENACE-PE/DEAR el 17 de setiembre del 2024.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

AMPLIACIÓN ESPERANZA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Caraveli S.A.C. 
Accionariado	90%: Recursos Naturales S.A.C. (Perú); 10%: Otros accionistas



Inversión CAPEX	US\$ 300 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Arequipa
Provincia	Caraveli
Distrito	Chaparra y Huanuhuanu



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Oro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	No disponible
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	No disponible
Vida útil	No disponible



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	Ampliación a 1200 toneladas por día
----------------------------	-------------------------------------



Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------

Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Como parte del objetivo principal, se asocia el ampliar la vida útil del proyecto, así como, unificar dos zonas de explotación minera (Mina Capitana y Mina Tambojasa).

Instrumento de Gestión Ambiental

2da MEIA-d
(No presentado)

El 05 de diciembre de 2024, el SENACE aprobó la Modificación del Plan de Participación Ciudadana previo a la presentación de la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (2da MEIAd) de la U.M. Esperanza. Posteriormente, el 17 de marzo de 2025, Compañía Minera Caraveli S.A.C. presentó la Segunda Modificación del Plan de Participación Ciudadana previo a la presentación de la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (2da MEIAd) de la U.M, actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

No presentado

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

No presentado

Sin registro

AMPLIACIÓN HUACHOCOLPA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Kolpa S.A. 
Accionariado	100%: Compañía Minera Kolpa S.A. (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 167.5 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Huancavelica
Provincia	Huancavelica
Distrito	Huachocolpa



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se encuentra ubicado a 4500 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Plata
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Vetas tipo filon - mesotermal a epitermal de plomo-zinc con contenido de plata y cobre
Tipo de explotación	Subterráneo



Reservas minerales	Probadas: 644 484 Ton @ Ag 0.80 Oz/TM, Pb 0.90%, Zn 0.80% y Cu 0.10% Probables: 644 484 Ton @ Ag 1.50 Oz/TM, Pb
Vida útil	5 años



Empleo en construcción	889
Empleo en operación	94



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	Ampliación a 2500 toneladas por día
----------------------------	-------------------------------------



Producción anual estimada	25 243 TMF de Plomo 1440 TMF de Cobre 20 059 TMF de Zinc
----------------------------------	--



Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El principal objetivo del proyecto es ampliar la capacidad de producción de la U.M. Huachocolpa Uno a 2500 TPD y para ello se ampliará la planta concentradora a 2500 TPD y se implementará la cancha de mineral Caudalosa, así como la modificación de las labores subterráneas, recrecimiento del depósito de relaves, entre otros componentes.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(EN EVALUACIÓN)

El 25 de abril de 2023, el titular del proyecto presentó ante el SENACE la solicitud para la evaluación de la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (2da MEIA-d), actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

AMPLIACIÓN HUANCAPETÍ

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Lincuna S.A.
Accionariado	100%: Compañía Minera Lincuna S.A. (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 345.0 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Áncash
Provincia	Aija / Recuay
Distrito	Aija / Recuay y Ticapampa



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2025 / 2029
Puesta en marcha operativa	2029



Producto principal	Zinc
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Vetas, brechas y cuerpos.
Tipo de explotación	Subterráneo



Reservas minerales	87.8 Mt @ 2.97 Oz/TM Ag, 1.30% Pb, 1.61 % Zn y 0.13 % Cu. - (P&P)
Vida útil	20 años



Empleo en construcción	1265
Empleo en operación	4365



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	Ampliación de 3000 a 10 000 toneladas por día
Producción anual estimada	No disponible



Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto tiene por objetivo ampliar las operaciones de la U.M. Huancapetí en aproximadamente 20 años y continuar produciendo concentrados de plomo y zinc con contenidos de plata y cobre. Para dicho propósito la compañía contempla la ampliación de la capacidad de producción hasta las 10 000 TMD mediante la instalación de una nueva planta, la profundización de las labores subterráneas, dos depósitos de relaves, cinco depósitos de desmontes, entre otros componentes principales y auxiliares.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(EN EVALUACIÓN)

El 01 de junio de 2023, el titular del proyecto presentó ante el SENACE la solicitud para la evaluación de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d), actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

AMPLIACIÓN HUARÓN

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Pan American Silver Huarón S.A.C.
Accionariado	100%: Pan American Silver Corp. (Canadá)



Inversión CAPEX	US\$ 118.1 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Pasco
Provincia	Pasco
Distrito	Huayllay



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

La Unidad Minera Huarón se encuentra ubicada en el distrito de Huayllay, en la provincia de Pasco, en el departamento de Pasco; a una distancia de 320 km del noreste de Lima; 30 km del suroeste de la ciudad de Cerro de Pasco; y 3 km del pueblo de Huayllay, a una altitud entre los 4250 y 4700 m s.n.m. La parte noreste del área del Proyecto se superpone parcialmente con la Zona de Amortiguamiento del Santuario Nacional de Huayllay en la zona denominada San José.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2026 / 2032
Puesta en marcha operativa	2026



Producto principal	Plata
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Depósito polimetálico hidrotermal de mineralización de plata, plomo, zinc y cobre
Tipo de explotación	Subterráneo



Reservas minerales	9.7 Mt @ 169 g/t Ag, 0.45% Cu, 1.79% Pb, 3.22% Zn (P&P)
Vida útil	13 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas Subterráneas
-----------------------	--------------------



Capacidad de planta	Ampliación a 4500 toneladas por día
Producción anual estimada	Promedio de producción anual en los últimos 5 años (2020-2024) - Cobre: 5365 TMF - Oro: 37 204 g finos - Zinc: 17 875 TMF - Plata: 91 927 kg finos - Plomo: 11 203 TMF



Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto Ampliación Huarón contempla la profundización de las labores subterráneas en los niveles del 3900 y 4000 con ello se ampliará la vida útil de la Unidad Minera por 13 años desde la puesta en marcha del proyecto. Asimismo, el proyecto busca ampliar la capacidad de procesamiento de 3200 a 4500 tpd, para lograr ello se pretende modificar y actualizar el área de chancado, área de molienda, filtrado y espesamiento, área de reactivos entre otros.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(NO PRESENTADO)

El 01 de octubre de 2024, Pan American Silver Huarón S.A. presentó al SENACE la solicitud de Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la Unidad Minera Huarón; a la fecha de publicación de este documento continúa en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

APROBADO

Se registra la aprobación de la Concesión de Beneficio mediante Resolución Directoral 0160-2015-MEM-DGM/V del 22 de abril de 2015 para una capacidad instalada de 3200 TM/día.

AMPLIACIÓN ILO

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú 
Accionariado	100%: Grupo México S.A.B. de C.V. (México)



Inversión CAPEX	US\$ 1354 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Moquegua
Provincia	Ilo
Distrito	Ilo y Pacocha



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	2029



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	No aplica
Tipo de explotación	No aplica



Recursos minerales	No aplica
Vida útil	24 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	Fundición: 2 200 000 toneladas por año Refinería: 590 000 toneladas por año
----------------------------	--



Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------



Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto tendría los siguientes objetivos: a) optimización de las descargas de vertimientos de Fundición y Refinería, mediante la implementación de dos emisarios submarinos (uno en la Fundición y otro en la Refinería); b) la implementación de áreas adicionales para el depósito de escoria en Fundición; c) el acondicionamiento de áreas de trasvase de materiales e insumos para transporte por casos de contingencia; d) mejora tecnológica-ambiental e incremento de capacidad de la Fundición y Refinería y e) la optimización de la eficiencia energética en Fundición.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(NO PRESENTADO)

El 07 de noviembre de 2022, SENACE aprobó el Plan de Participación Ciudadana correspondiente a la "Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la U.M. Ilo" mediante R.D. N° 00161-2022SENACEPE/DEAR.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

-

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

AMPLIACIÓN PACHAPAQUI

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	ICM Pachapaqui S.A.C.
Accionariado	100%: Korea Zinc Company, Ltd. (Corea del Sur)



Inversión CAPEX	US\$ 116.5 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Áncash
Provincia	Bolognesi
Distrito	Aquia



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Zinc
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Vetas, mantos y cuerpos irregulares en skarn polimetálicos
Tipo de explotación	Subterráneo



Reservas minerales	9.1 Mt @ 3.40% Zn, 1.42% Pb, 55.58 g/t Ag, 44% Cu - (P&P)
Vida útil	11 años



Empleo en construcción	304
Empleo en operación	481



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	Ampliación de 800 a 3300 toneladas por día
----------------------------	--



Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------

Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto comprende la explotación y beneficio de zinc, plomo, plata y cobre. Dichos metales serían extraídos de los yacimientos ubicados en las concesiones mineras de propiedad de ICM Pachapaqui, a través de la ampliación de las labores mineras subterráneas en la U.M. Pachapaqui (método de corte y relleno ascendente mecanizado y shrinkage en vetas angostas) y la ampliación de la capacidad de tratamiento hasta 3300 tpd. La empresa se encuentra realizando trabajos de sensibilización con la comunidad de Aquia, con el objetivo de renovar el Convenio Marco. Asimismo, en el marco de su compromiso de responsabilidad social, ICM Pachapaqui S.A.C., ha considerado necesario ejecutar el proyecto "Afianzamiento Hídrico de la Quebrada Desagüe para la Incorporación de Áreas Agrícolas en la Comunidad Campesina de Aquia", el cual fue aprobado el 30 de julio de 2020, mediante R.D. N° 037-2020-SENACE-PE/DEIN.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(APROBADO)

Se registra que el proyecto cuenta con una Modificación a su Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d), aprobado mediante R.D. N° 023-2017-SENACE-JEF-DEAR el 01 de diciembre de 2017.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

AMPLIACIÓN QUELLAVECO

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Anglo American Quellaveco S.A. 
Accionariado	60%: Anglo American Plc. (Reino Unido); 40%: Mitsubishi Corporation (Japón)



Inversión CAPEX	US\$ 850 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Moquegua
Provincia	Mariscal Nieto
Distrito	Samegua y Torata



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El área de operaciones se encuentra en las cuencas del río Asana y de las quebradas Papujune y Cortadera, estando el área de actividad minera entre los 3 500 y 3 700 m.s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Reservas minerales	1541.0 Mt @ 0.51% Cu; 0.017% Mo
Vida útil	17 años



Empleo en construcción	450 personas de forma temporal
Empleo en operación	No requiere



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	150 000 toneladas por día
Producción anual estimada	Por definir



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Busca incrementar la capacidad de procesamiento de mineral de 127,5 ktpd a 150 ktpd. Asimismo, se busca optimizar la distribución de componentes en la planta concentradora, adecuar el sistema de disposición de relaves al recrecimiento aprobado previsto del dique principal del depósito de relaves, optimizar el sistema de manejo de agua de contacto y no contacto. También desea optimizar el sistema de abastecimiento de agua, así se permitirá almacenar agua fresca excedente para su utilización en periodos de lluvias y alta turbiedad (mayor concentración de sólidos) en el agua.

Instrumento de Gestión Ambiental

5ta MEIA-d
(NO PRESENTADO)

El 27 de febrero de 2024, el SENACE emitió la Carta N° 00097-2024SENACE-PE/DEAR mediante el cual dio por atendido el acogimiento a los Términos de Referencia Comunes para la elaboración de la 5ta MEIA-d de la Unidad Minera Quellaveco.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

AMPLIACIÓN RECUPERADA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Recuperada S.A.C.
Accionariado	100%: Silver X Mining Corp. (Canadá)



Inversión CAPEX	US\$ 138 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Huancavelica
Provincia	Huancavelica
Distrito	Huachocolpa



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Plata
Tipo de yacimiento y/o mineralización	vetas polimetálicas (Ag-Pb-Zn) con sulfuración intermedia
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	4.26 Mt @ 3.28 oz/t Ag, 1.88% Pb, 2.22% Zn (M&I)
Vida útil	15 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	Ampliación a 2500 toneladas por día
----------------------------	-------------------------------------



Producción anual estimada	35000 TMF de plomo, plata, oro y zinc
----------------------------------	---------------------------------------

Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Con la finalidad de dar sostenibilidad a sus operaciones y los recientes resultados geológicos identificados en la zona del Proyecto, el titular minero tiene planificado el desarrollo de su proyecto Recuperada, que incluye el incremento de la capacidad instalada de su Planta Concentradora a 2500 TMD, el recrecimiento de la presa de relaves N° 3-4 y a la construcción de nuevos componentes como Presa de Relaves N°7, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales domésticas e Industriales, desmonteras, relleno sanitario y, la integración de área de interés como es la zona de San Antonio, Tangana, Cauca, Angelica y María Luz.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El 23 de agosto de 2021, el SENACE mediante Carta N° 00243-2021SENACE-PE/DEAR dio por atendido la solicitud de acogimiento a los Términos de Referencia Comunes para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Recuperada presentado por Recuperada S.A.C.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

AMPLIACIÓN SHOUGANG

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Shougang Hierro Peru S.A.A.
Accionariado	100%: Shougang Group Co., Ltd (China)



Inversión CAPEX	US\$ 900 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Ica
Provincia	Nasca
Distrito	Marcona



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

Se localiza en la costa sur del Perú; aproximadamente a 530 km de la ciudad de Lima, en el distrito de Marcona, provincia de Nasca, departamento de Ica.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Hierro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Presencia de hematita y magnetita
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	Por definir
Vida útil	Por definir



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Agua de mar
-----------------------	-------------



Capacidad de planta	Por definir
Producción anual estimada	Por definir



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto propuesto por Shougang Hierro Perú S.A.A. para el desarrollo y continuidad de sus operaciones tienen como objetivo la ampliación y profundización de sus componentes; que, en cumplimiento a la normatividad vigente, requiere de la presentación de un Instrumento de Gestión Ambiental: Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Ampliación de Operaciones Mina y Planta de Beneficio.

Instrumento de Gestión Ambiental

2da MEIA-d
(NO PRESENTADO)

El 8 de noviembre de 2023, el SENACE mediante Carta N° 00347-2023SENACE-PE/DEAR dio por presentado la solicitud de acogimiento a los Términos de Referencia Comunes presentado por Shougang Hierro Perú S.A.A. para la elaboración de la "2da Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado de la Unidad Minera Marcona.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

AMPLIACIÓN TOROMOCHO (FASE II)

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Minera Chinalco Perú S.A. 
Accionariado	100%: Aluminum Corporation of China Limited. (China)



Inversión CAPEX	US\$ 815.0 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Junín
Provincia	Yauli
Distrito	Morococho



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2023 / 2025
Puesta en marcha operativa	2025



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de Cobre
Tipo de explotación	Tajo abierto



Reservas minerales	1,516.7 Mt @0.439% Cu, 0.015% Mo y 5.59 g/t de Ag.
Vida útil	25 años



Empleo en construcción	Fase II: 1500
Empleo en operación	Fase II: 41



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	Ampliación de 140 640 toneladas por día a 170 000 toneladas por día
----------------------------	---



Producción anual estimada	75 000 TMF de cobre
----------------------------------	---------------------

Etapas de avance	EJECUCIÓN
-------------------------	-----------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El 14 de julio de 2023, se autorizó la construcción de los equipos e instalaciones auxiliares para una capacidad de operación máxima de 170 000 TM/día correspondiente a la Fase II del proyecto, mediante Resolución N° 0390-2023-MINEM-DGM/V.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(APROBADO)

El proyecto cuenta con una "Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para el Proyecto de Expansión de la U.M. Toromocho a 170 000 TPD" aprobado mediante R.D. N° 00083-2021SENACE-PE/DEAR de fecha 03 de junio de 2021. Adicionalmente, el 16 de enero del 2025, el SENACE otorgó conformidad al Segundo Informe Técnico Sustentatorio de la MEIA-d (2do ITS de la MEIA-d) de la U.M Toromocho, mediante R.D. N° 00003-2025-SENACE-PE/DEAR.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

APROBADO

El proyecto cuenta con la Modificación de la Autorización de Actividades de Explotación aprobado mediante Resolución N° 4172024-MINEM-DGM/V el 20 de setiembre de 2024. Asimismo, cuenta con la Modificación de la Autorización de Actividades de Explotación.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

EN EVALUACIÓN -
ETAPA C

Se registra la autorización de construcción de los equipos e instalaciones auxiliares para una capacidad de operación máxima de 170 000 TM/día mediante Resolución N° 0390-2023-MINEM-DGM/V de fecha 14 de julio de 2023. Posteriormente, con fecha 07 de febrero de 2025, Chinalco solicitó la autorización de funcionamiento de la modificación de la concesión de beneficio "Toromocho" para instalaciones adicionales y ampliación de la capacidad instalada de 140,640 TMD a 170,000 TMD, actualmente se encuentra en evaluación.

AMPLIACIÓN YAURICOCHA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Sociedad Minera Corona S.A.
Accionariado	92.33%: Sierra Metals Inc. 7.67%: otros accionistas



Inversión CAPEX	US\$ 235 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Ampliación



Departamento	Lima
Provincia	Yauyos
Distrito	Alis y Laraos



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Yacimiento polimetálico con valores de cobre, plomo, plata y zinc
Tipo de explotación	Subterráneo



Reservas minerales	6.4 Mt @ 1.02% Cu, 0.36 g/t Au, 34.43g/t Ag, 1.83% Zn, 0.43% Pb, 0.15% As, 21.42% Fe (P&P)
Vida útil	No disponible



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas Subterráneas
-----------------------	--------------------



Capacidad de planta	Ampliación a 5500 toneladas por día
----------------------------	-------------------------------------



Producción anual estimada	Promedio de producción anual en los últimos 5 años (2020-2024) - Cobre: 8442 TMF - Zinc: 28 682 TMF - Plata: 39 224 kg. Finos - Plomo: 9645 TMF
----------------------------------	---



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto de inversión comprendido en la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallada contempla ampliar y profundizar las labores subterráneas de la U.M. Yauricocha, el recrecimiento del actual depósito de relaves, la implementación de un depósito de material estéril (desmonte), así como otras modificaciones en componentes auxiliares y complementarios a consecuencia de los cambios en dichos componentes principales o requerimientos para la operación minera.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(NO PRESENTADO)

El 08 de enero de 2025, el SENACE aprobó el Plan de Participación Ciudadana previo a la presentación de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) de la Unidad Minera Acumulación Yauricocha. A la fecha de elaboración de este documento, la empresa todavía no ha presentado la MEIAd de la Unidad Minera Acumulación Yauricocha.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

ANTILLA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Antilla Copper S.A.
Accionariado	90%: Calisto Cobre Resources Corp. (Canadá); 10%: Panoro Minerals Ltd. (Canadá)



Inversión CAPEX	US\$ 250 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Apurímac
Provincia	Antabamba
Distrito	Sabaino



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	291.8 Mt @ 0.34% Cu, 0.01% Mo - (Indicados)
Vida útil	17 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	20 000 toneladas por día
----------------------------	--------------------------



Producción anual estimada	Año 1 al 4: 30 000 TM de cátodos de Cu Año 5 al 12: 15 000 TM de cátodos de Cu Año 13 al 16: 25 000 TM de cátodos de Cu Año 17: 4700 TM de cátodos de Cu
----------------------------------	---

Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto cuenta con un Reporte Técnico de Estimación de Recursos de fecha 16 de diciembre del 2013. Adicionalmente, cuenta con un Estudio Económico Preliminar (PEA) optimizado al 11 de junio del 2018. El 06 de diciembre de 2021, Panoro Minerals Ltd. anunció el cierre de la venta del proyecto a Calisto Cobre Resources Corp., una empresa de exploración y desarrollo de minerales. Al cierre de la transacción, Panoro recibió el primer pago anticipado programado de US\$ 7.3 millones. El plazo para el segundo pago de US\$ 2.1 millones se extendió hasta marzo de 2024, tras esta modificación, Panoro Minerals recibió un pago inmediato de US\$ 226 380 en el 2023.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. No obstante, el proyecto cuenta con la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para actividades de exploración del proyecto, aprobada mediante R.D. N° 222-2023-MEM/DGAAM el 20 de setiembre del 2023.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

ARIANA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Ariana Operaciones Mineras S.A.C.
Accionariado	100%: Southern Peaks Mining LP. (Reino Unido)



Inversión CAPEX	US\$ 140 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Junín
Provincia	Yauli
Distrito	Marcapomacocha



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se encuentra en el flanco oeste de la Cordillera Occidental La Viuda en la sierra central del Perú, a una altitud de 4400 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Skarn de cobre (Cu) y zinc (Zn) intermedio a distal de baja sulfuración
Tipo de explotación	Subterráneo



Reservas minerales	10.6 Mt @ 1.01% Cu, 0.75 g/t Au, 15.1 g/t Ag, 1.27% Zn (P&P)
Vida útil	10 años



Empleo en construcción	1200
Empleo en operación	800



Fuente de agua	Aguas subterráneas
-----------------------	--------------------



Capacidad de planta	2000 toneladas por día
Producción anual estimada	26 000 TMF de cobre 22 000 TMF de zinc



Etapa de avance	EJECUCIÓN
------------------------	-----------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto inició su etapa de construcción el año 2018; sin embargo, el 25 de abril de 2019, un colectivo ciudadano presentó una acción de amparo ante el Sexto Juzgado Constitucional de la Corte Superior de Justicia de Lima, exigiendo el cese definitivo del proyecto por presunta amenaza al derecho de acceso al agua potable de Lima y Callao entre otros aspectos. El 05 de setiembre del 2022, el Sexto Juzgado resolvió declarar fundada en parte la demanda de amparo y suspender las operaciones autorizadas a la Empresa Ariana Operaciones Minera S.A.C. hasta que el MINEM realice un estudio complementario (con la participación del ANA), a fin de tener certeza que las actividades extractivas no ponen en riesgo el agua que discurre a la ciudad de Lima y Callao a través el túnel trasandino. Dicha sentencia fue apelada por la procuraduría de la Presidencia del Consejo de Ministros, el Ministerio de Energía y Minas, al igual que el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. Actualmente, el caso está en la Primera Sala Constitucional, a la espera de la Vista de la Causa donde se definirá la validez de las resoluciones.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(APROBADO)

El proyecto cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) aprobado por R.D. N° 127-2016-MEM/DGAAM el 29 de abril del 2016. Asimismo, el 04 de marzo de 2020, Ariana Operaciones Mineras S.A.C. obtuvo la conformidad del Segundo Informe Técnico Sustentatorio (2do ITS) del proyecto, mediante R.D. N° 0041-2020SENACE-PE/DEAR. El 09 de agosto de 2024, mediante R.D. N° 001042024-SENACE-PE/DEAR, SENACE aceptó el desistimiento del Tercer Informe Técnico Sustentatorio (3er ITS) del proyecto.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

APROBADO

El proyecto cuenta con un Plan de Minado aprobado mediante R.D. N° 0137-2018-MEM-DGM el 31 de mayo del 2018.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

AUTORIZADO - ETAPA B

Concesión de Beneficio para una capacidad de planta de 2000 TM/día y una autorización de la construcción de la Planta de Procesos Metalúrgicos, entre otros componentes, aprobada mediante R.D. N° 0602-2018-MEM-FGM/V el 10 de julio del 2018.

AYAWILCA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Tinka Resources S.A.C.
Accionariado	19.9%: Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (Perú);



Inversión CAPEX	US\$ 382 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Pasco
Provincia	Daniel Alcides Carrión
Distrito	Yanahuanca, y San Pedro de Pillao



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica a una altitud entre 3920 a 4360 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Zinc
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Skarn y depósito de reemplazamiento en carbonatos (CRD)
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	28.3 Mt @ 5.8% Zn, 0.2% Pb, 16.4 g/t Ag - (Indicados)
Vida útil	21 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	5500 toneladas por día
Producción anual estimada	200 000 TMF de zinc



Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

En el marco de las labores de exploración, el 08 de junio de 2023, la empresa completó con éxito su programa de perforación de 11 000 metros en Ayawilca, que comenzó a mediados de 2022. Asimismo, el 28 de febrero de 2024, la compañía informó la actualización de su Estudio Económico Preliminar (PEA).

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, el proyecto cuenta con la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (1era MEIA-sd) aprobado con R.D. N° 0712023/MINEM-DEGAAM-DEAM-DGAM de fecha 24 de abril de 2023.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

CAÑARIACO

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Cañariaco Copper Perú S.A.
Accionariado	100%: Alta Copper Corp. (Canadá)



Inversión CAPEX	US\$ 2160.2 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Lambayeque
Provincia	Ferreñafe
Distrito	Cañaris



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y oro (Au)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	1126.6 Mt @ 0.38% Cu, 0.06(g/t) Au y 1.7 (g/t) Ag - (M&U)
Vida útil	28 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	120 000 toneladas por día
Producción anual estimada	(1 - 6 años): 54 539 TMF de cobre, 24 375 onzas de oro y 548 677 onzas de plata (22+ años): 87 475 TMF de cobre, 34 243 onzas de oro y 766 753 onzas de plata



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Cañariaco es un potencial proyecto de cobre dentro del cual se encuentran el depósito Cañariaco Norte, el depósito Cañariaco Sur y el prospecto Quebrada Verde. El 10 de junio de 2024, Alta Copper Corp. presentó el "Informe Técnico y Evaluación Económica Preliminar Optimizada del proyecto de cobre Cañariaco NI 43-101" que optimiza diferentes aspectos del proyecto.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, cuenta con la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para actividades de exploración del proyecto, aprobada mediante R.D. N° 262-2024MINEM/DGAAM el 09 de octubre del 2024.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

CAÑÓN FLORIDA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Nexa Resources Perú S.A.A.
Accionariado	70%: Hejoassu Administração S.A. (Brasil); 30%: Solitario Zinc Corp. (EE.UU)



Inversión CAPEX	US\$ 214 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Amazonas
Provincia	Bongará
Distrito	Florida y Yamborasbamba



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia



El proyecto se ubica a una altitud entre los 2400 y 2800 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Zinc
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Mississippi Valley Type (MVT)
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	2.4 Mt @ 10.6% Zn, 1.3% Pb, 15.0 g/t Ag - (M&I)
Vida útil	12.5 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas superficiales y subterráneas
-----------------------	------------------------------------



Capacidad de planta	2500 toneladas por día
----------------------------	------------------------



Producción anual estimada	60 000 TMF de zinc 6000 TMF de plomo 200 000 onzas de plata
----------------------------------	---

Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La compañía anunció que en el último trimestre del 2023 se inició con el programa de perforación exploratoria de 2770 metros con el objetivo de probar la extensión sur del actual depósito de recursos del proyecto. El enfoque de la empresa respecto al proyecto Cañón Florida se centra en avanzar en el mapeo geológico y la integración de datos geológicos para definir futuras estrategias de exploración.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. No obstante, el proyecto cuenta con la Quinta Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (5ta MEIA-sd) para actividades de exploración, aprobado mediante R.D. N° 276-2023/MINEM-DGAAM el 27 de octubre de 2023.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

COIMOLACHE SULFUROS

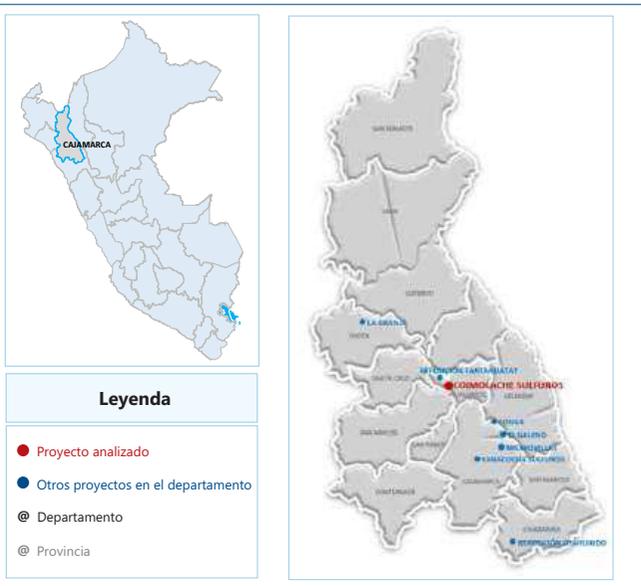
INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Coimolache S.A.
Accionariado	44.2%: Southern Copper Corp. (México); 40.1%: Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (Perú); 15.7%: Espro S.A.C. (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 597.9 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo
Departamento	Cajamarca
Provincia	Hualgayoc
Distrito	Hualgayoc y Chugur



El proyecto se encuentra ubicado en el departamento de Cajamarca, provincia de Hualgayoc, distritos de Chugur y Hualgayoc a una altitud que varía entre los 3600 y 4050 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2029/2034
Puesta en marcha operativa	2032



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	No disponible
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	63 Mt @ Cu 1.37%
Vida útil	17 años



Empleo en construcción	3000
Empleo en operación	1000



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	10 000 toneladas por día
Producción anual estimada	105 000 TM de concentrado de cobre



Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto consiste en la explotación de un yacimiento de cobre mediante el método de minado subterráneo que se encuentra debajo de la actual operación Coimolache. Asimismo, el mineral será procesado por flotación para obtener concentrado de cobre. La empresa se encuentra culminando la etapa de exploraciones avanzadas, para soportar el inicio de estudio de Pre-Factibilidad.

Instrumento de Gestión Ambiental	No disponible (NO PRESENTADO)
---	-------------------------------

Sin registro.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)	NO PRESENTADO
--	---------------

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones	NO PRESENTADO
--	---------------

Sin registro.

CONGA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Minera Yanacocha S.R.L.
Accionariado	100%: Newmont Corp. (EE.UU.)



Inversión CAPEX	US\$ 4800 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Cajamarca
Provincia	Celendín y Cajamarca
Distrito	Sorochuco, Huasmin y La Encañada



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica a una altitud de 3700 a 4300 m.s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Oro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y oro (Au)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	693 Mt @ 0.65% Au, @2.06 g/t Ag, @0.26% Cu
Vida útil	19 años



Empleo en construcción	8700
Empleo en operación	1660



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	92 000 toneladas por día
----------------------------	--------------------------



Producción anual estimada	580 000 - 680 000 onzas finas de oro 155 - 235 millones de libras de cobre
----------------------------------	---

Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto comprende la explotación de los depósitos porfiríticos Perol y Chaihuagon. Actualmente el proyecto se encuentra en etapa de factibilidad suspendida.

Instrumento de Gestión Ambiental

2da MEIA-d (DESCRIPCIÓN)

Se registra que el proyecto cuenta con una Segunda Modificación a su Estudio de Impacto Ambiental detallado (2da MEIA-d) para actividades de explotación, aprobado mediante R.D. N° 228-2015-MEM/DGAAM el 29 de mayo del 2015.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

-

El proyecto registra una aprobación de Plan de Minado y la Autorización de Inicio de Actividades de Explotación del proyecto minero "Conga" aprobado mediante R.D. N° 035-2012-MEM-DGM el 09 de marzo del 2012.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

-

Se registra la aprobación del proyecto de Concesión de Beneficio y la autorización de construcción de la planta concentradora, depósito de relaves y otros componentes para una capacidad de operación de 92 000 TM/día mediante R.D. N° 078-2012-MEM-FGM/V el 01 de marzo del 2012.

CORANI

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Bear Creek Mining S.A.C. 
Accionariado	100%: Bear Creek Mining Corporation (Canadá)



Inversión CAPEX	US\$ 579 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Puno
Provincia	Carabaya
Distrito	Corani



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2025 / 2028
Puesta en marcha operativa	2028



Producto principal	Plata
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Epitermal de sulfuración de baja a intermedia (Ag-Pb-Zn)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Reservas minerales	138.6 Mt @ 51.3 g/t Ag, 0.90% Pb, 0.55% Zn (P&P)
Vida útil	15 años



Empleo en construcción	1500
Empleo en operación	440



Fuente de agua	Aguas superficiales y subterráneas
-----------------------	------------------------------------



Capacidad de planta	22 500 toneladas por día.
----------------------------	---------------------------



Producción anual estimada	8 millones de onzas de plata 47 627 TMF de plomo 16 783 TMF de zinc
----------------------------------	---

Etapas de avance	INGENIERÍA DE DETALLE
-------------------------	-----------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El 17 de diciembre de 2019, Bear Creek Mining publicó un Se modifica reporte técnico del proyecto NI 43-101 en el cual se cambia algunos componentes del mismo con el objetivo de volverlo más atractivo para los inversionistas. En octubre de 2021, la compañía ha culminado la construcción de la subestación eléctrica Antapa como parte de obras tempranas del proyecto Corani (la cual inició en setiembre del 2018). Se espera completar la puesta en marcha y comenzar a dirigir la energía a Macusani y otras comunidades. Actualmente, la compañía continúa trabajando con otros posibles participantes en la financiación de proyecto. Asimismo, la Junta Directiva de Bear Creek tomaría una decisión de construcción después de evaluar todos los factores relevantes.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(APROBADO)

El proyecto cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación, aprobado mediante R.D. N° 355-2013-MEM/AAM el 20 de setiembre del 2013. Asimismo, el 18 de abril de 2024, se dió conformidad al Tercer Informe Técnico Sustentatorio (3er ITS), mediante R.D. N° 00060-2024-SENACEPE/DEAR, la cual comprende la modificación del cronograma de actividades del proyecto.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

APROBADO

Se registra una aprobación de Plan de Minado y Autorización de las actividades de explotación del proyecto minero "Corani" correspondientes al Tajo Este, Principal y Mina, mediante R.D. N° 0119-2018-MEM-DGM de fecha 09 de mayo del 2018.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

AUTORIZADO - ETAPA B

Se registra una aprobación del expediente de concesión de beneficio denominada "Planta de Procesos del Proyecto Minero Metalúrgico Corani" y Autorización de construcción de la Planta de Procesos Metalúrgicos, entre otros, mediante R.D. N° 0570-2018-MEM-DGM/V de fecha 25 de junio del 2018.

COTABAMBAS

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Panoro Apurímac S.A.
Accionariado	100%: Panoro Minerals Ltd. (Canadá)



Inversión CAPEX	US\$ 1486 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Apurímac
Provincia	Cotabambas
Distrito	Cotabambas



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica en el sureste de Perú, a aproximadamente 140 km al suroeste de Cusco, a una altitud que varía entre los 3000 a 4000 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y oro (Au)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	507.3 Mt @ 0.34% Cu, 0.20 g/t Au, 2.42 g/t Ag, 0.0021% Mo (Indicados)
Vida útil	17 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	454



Fuente de agua	Aguas Superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	80 000 toneladas por día
----------------------------	--------------------------



Producción anual estimada	72 900 TMF de cobre 99 828 oz de oro
----------------------------------	---

Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Panoro Minerals Ltd. presentó en febrero de 2024 el Informe Técnico NI-43-101 para la Declaración de Recursos Minerales actualizada del proyecto Cotabambas. Esta nueva estimación de recursos se utilizará para actualizar el plan de mina, priorizando la extracción del componente de alta ley del recurso dentro de un pozo inicial.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, cuenta con una Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (3ra MEIA-sd) para actividades de exploración del proyecto, aprobada mediante R.D. N° 277-2024-MINEM/DGAAM el 21 de octubre del 2024.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

DON JAVIER

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Junefield Group S.A. 
Accionariado	100%: Junefield Mineral Resources Holding Limited (China)



Inversión CAPEX	US\$ 600 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Arequipa
Provincia	Arequipa
Distrito	Yarabamba



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Reservas minerales	182 Mt @ 0.45% Cu, 212 ppm Mo, 3.0 ppm Ag - (Indicados)
Vida útil	No disponible



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	No disponible
----------------------------	---------------



Producción anual estimada	34 425 TMF de cobre
----------------------------------	---------------------

Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El titular del proyecto continuaría interesado en actividades exploratorias dentro de la zona del proyecto con el objetivo de obtener mayor información respecto a las características geológicas.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, el proyecto cuenta con la conformidad del 2do Informe Técnico Sustentatorio de la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (2do ITS de la 2da MEIA-sd) para actividades de exploración, mediante R.D. N° 054-2019-MEM-DGAAM el 16 de abril de 2019.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

EL GALENO

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Lumina Copper S.A.C. 
Accionariado	60%: China Minmetals Corporation (China); 40%: Jiangxi Copper Company Limited (China)
Inversión CAPEX	US\$ 3500 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo
Departamento	Cajamarca
Provincia	Celendín y Cajamarca
Distrito	Sorochuco y La Encañada



El proyecto se ubica a 30 km al noreste de la ciudad de Cajamarca, a una altitud aproximadamente de 3800 a 4200 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir
Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu), oro (Au) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	803 Mt @ 0.48% Cu, 0.014% Mo, 0.11 g/t Au, 2.6 g/t Ag - (M&I)
Vida útil	20.4 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	90 000 toneladas por día
Producción anual estimada	144 353 TMF de cobre 82 324 onzas de oro 2 021 574 onzas de plata 2 277 TMF de molibdeno



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La empresa desarrolló el estudio de pre-factibilidad en febrero del 2007, mismo que fue revisado el 30 de abril del 2007. Por otro lado, la empresa evaluó la posibilidad de desarrollar un clúster minero en conjunto con unidades mineras adyacentes.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, el proyecto cuenta una Sexta Modificación de su EIA-sd (6ta MEIA-sd) para actividades de exploración, aprobado mediante R.D. N° 0017-2024/MINEM-DGAAM el 26 de enero de 2024.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

HAQUIRA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Minera Antares Perú S.A.C.
Accionariado	100%: First Quantum Minerals Ltd. (Canadá)



Inversión CAPEX	US\$ 1860 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Apurímac
Provincia	Cotabambas y Grau
Distrito	Challhuahuacho y Progreso



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo abierto y subterráneo



Recursos minerales	703.7 Mt @ 0.51% Cu 0.03 g/t Au - (M&I)
Vida útil	20 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	30 000 toneladas por día según método de lixiviación 100 000 toneladas por día según método de flotación
----------------------------	---



Producción anual estimada	79 098 Klibras de cátodos de cobre 440 920 Klibras finas de cobre 36 000 onzas de oro 1533 mil onzas de plata
----------------------------------	--

Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Durante el segundo trimestre de 2023, se alcanzaron acuerdos de acceso a la tierra con tres comunidades locales, lo que permitió iniciar una campaña de perforación en el depósito Haquira East en septiembre, completando aproximadamente 14,000 metros hacia julio de 2024, con resultados prometedores en el margen norte del recurso. Asimismo, tras un acuerdo con una cuarta comunidad, se realizó una perforación breve en el depósito Cristo de los Andes en el tercer trimestre de 2024. La Compañía continúa dialogando con dos comunidades adicionales para expandir las actividades en Haquira Oeste y otros objetivos en el área del proyecto.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, el proyecto cuenta con la Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (3era MEIA-sd) aprobada mediante R.D. N° 031-2025-MINEM/DGAAM de fecha 25 de febrero de 2025.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

HIERRO APURÍMAC

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Apurímac Ferrum S.A.C. 
Accionariado	100%: Strike Resources Limited. (Australia)



Inversión CAPEX	US\$ 2900 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Apurímac
Provincia	Andahuaylas
Distrito	Andahuaylas



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica a una altitud aproximada de 3500 m s.n.m., a 20 km de la ciudad de Andahuaylas, con un área total de concesiones de 7500 hectáreas.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Hierro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Depósito de óxido de hierro (Fe)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	142 Mt @ 57.8% Fe - (M&I) 127.2 Mt @ 56.7% Fe - (Inferidos)
Vida útil	20 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	No disponible
----------------------------	---------------



Producción anual estimada	20 millones TMF de hierro
----------------------------------	---------------------------



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

En el 2008, la empresa finalizó el Estudio de Pre-factibilidad (PFS) del proyecto. No obstante, en el 2010, Strike Resources Limited encargó a Ausenco Sandwell y SRK Consulting la actualización del PFS, en consecuencia, a ello, los Se modificas resultados confirmaron que el proyecto Hierro Apurímac alberga reservas mineras de clase mundial con competitivos costos de capital y bajo costos de operación. En 2021, Ausenco Sandwell completó la revisión de los estudios (2008 y 2010), análisis de brechas y compensaciones para identificar oportunidades para reducir el gasto de capital del proyecto y aumentar la seguridad de ejecución del proyecto.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

Aún no se registra el ingreso de un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

HILARIÓN

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Nexa Resources Perú S.A.A.
Accionariado	82.47%: Hejoassu Administração S.A. (Brasil) 17.53%: Otros accionistas



Inversión CAPEX	US\$ 585.1 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Áncash
Provincia	Bolognesi
Distrito	Aquia y Huallanca



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica a una altitud entre los 4000 a 4800 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Zinc
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Skarn Zn-Pb-Ag-Cu
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	48.57 Mt @ 3.55% Zn, 0.58% Pb, 28.2 g/t Ag - (M&I)
Vida útil	16 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	10 000 toneladas por día
----------------------------	--------------------------



Producción anual estimada	115 000 TMF de zinc 20 000 TMF de plomo 2.6 millones oz de plata
----------------------------------	--

Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto cuenta con un Reporte Técnico de Estimación de Recursos de Mineral de fecha 14 de febrero de 2020. En el tercer trimestre del 2023, la compañía informó que se realizaron perforaciones exploratorias totalizando 2448 metros de perforación como parte del objetivo de explorar la continuidad de la mineralización de Hilarión Oeste, interceptando una veta de 4.4 metros y otras intercepciones principales. El enfoque de la empresa respecto al proyecto Hilarión se centra en avanzar en el mapeo geológico y la integración de datos geológicos para definir futuras estrategias de exploración.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, cuenta con la Quinta Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (5ta MEIA-sd) para actividades de exploración aprobado mediante R.D. N°0159-2020-MINEM/DGAAM el 20 de noviembre de 2020. Asimismo, el 18 de mayo de 2022, se dió conformidad al Primer Informe Técnico Sustentatorio de la Quinta Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (1er ITS de la 5ta MEIA-sd) mediante R.D. N° 0150-2022/MINEM-DGAAM.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

INTEGRACIÓN COROCOCHUAYCO

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Antapaccay S.A.
Accionariado	100%: Glencore Plc. (Suiza)



Inversión CAPEX	US\$ 1500 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Reposición



Departamento	Cusco
Provincia	Espinar
Distrito	Espinar



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2027 / 2028
Puesta en marcha operativa	2027



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Skarn de cobre (Cu) y oro (Au) / Pórfido de Cobre (Cu) y Oro (Au)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	643 Mt @ 0.6% Cu, 0.08 g/t Au, 2.4 g/t Ag - (M&I)
Vida útil	15 años



Empleo en construcción	4847
Empleo en operación	1056



Fuente de agua	Aguas superficiales y subterráneas
-----------------------	------------------------------------



Capacidad de planta	Ampliación de 135 000 a 145 000 toneladas por día
----------------------------	---



Producción anual estimada	250 000 TMF de cobre (100 000 TMF adicionales)
----------------------------------	--



Etapa de avance	FACTIBILIDAD
------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Compañía Minera Antapaccay S.A. decidió reformular el proyecto "Antapaccay Expansión Tintaya Integración Coroccohuayco" regresando a la etapa de pre-factibilidad culminada en el 2022. A finales del 2024, la compañía presentó al SENACE la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para la Unidad Minera Antapaccay-Tintaya-Integración Coroccohuayco, la cual busca optimizar las operaciones mineras en las zonas mencionadas mediante la reconfiguración e implementación de componentes operativos y auxiliares, así como la modificación de métodos de explotación en Coroccohuayco.

Instrumento de Gestión Ambiental	2da MEIA-d (EN EVALUACIÓN)
---	----------------------------

El proyecto cuenta con una Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para actividades de explotación, aprobado mediante R.D. N° 196-2019-SENACE PE/DEAR el 17 de diciembre del 2019. Culminada la etapa de pre-factibilidad del proyecto en el 2022, con fecha 09 de junio de 2023, Compañía Minera Antapaccay S.A. presentó ante el SENACE la solicitud de evaluación de los Términos de Referencia Específicos para la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado para la UM Antapaccay - Tintaya - Integración Coroccohuayco (2da MEIA-d), el cual fue aprobado el 06 de diciembre de 2023 mediante R.D. N° 00168-2023SENACE-PE/DEAR. Posteriormente, el 31 de diciembre de 2024, el titular del proyecto presentó ante el SENACE, la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la Unidad Minera Antapaccay - Tintaya - Integración Coroccohuayco, actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)	NO PRESENTADO
--	---------------

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones	NO PRESENTADO
--	---------------

Sin registro

KATY

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Cultinor S.A.C.
Accionariado	99.95%: VW Mining Corporation Canada Inc. (Canadá); 0.05%: Otros accionistas



Inversión CAPEX	US\$ 250 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Puno y Moquegua
Provincia	Puno / General Sánchez Cerro y Mariscal Nieto
Distrito	Pichacani / Chojata y Carumas



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Oro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	No disponible
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	No disponible
Vida útil	No disponible



Empleo en construcción	No disponible
Empleo en operación	No disponible



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	hasta 40 000 TM/día de mineral tipo óxido
----------------------------	---



Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------

Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La empresa se encuentra en la fase de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental detallado, habiendo obtenido la aprobación de su Plan de Participación Ciudadana por parte del SENACE.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(No presentado)

El 10 de abril de 2023, el SENACE aprobó el Plan de Participación Ciudadana correspondiente al Estudio de Impacto ambiental detallado (EIA-d) del proyecto de explotación minero Katy. A la fecha de elaboración de este documento, la empresa todavía no ha presentado el EIA-d del proyecto de explotación minero Katy.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

No presentado

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

No presentado

Sin registro

LA ARENA II

INFORMACIÓN GENERAL



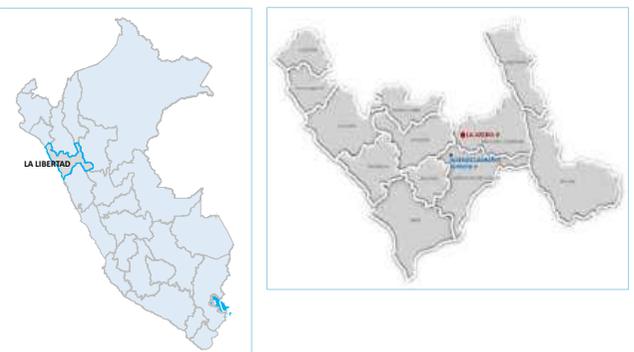
Titular Minero	La Arena S.A.
Accionariado	100%: Zijin Mining Group Co. Ltd. (China)



Inversión CAPEX	US\$ 1346 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	La Libertad
Provincia	Sanchez Carrión
Distrito	Huamachuco y Sanagorán



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica a una altitud aproximada entre 3000 a 3600 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) - (Au)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	742.4 Mt @0.24 g/t Au, @0.35% Cu (M&I)
Vida útil	21 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	80 000 toneladas por día
----------------------------	--------------------------



Producción anual estimada	Por definir
----------------------------------	-------------

Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La Arena II es un depósito de sulfuro de cobre/oro situado debajo y junto al depósito de óxido de oro llamado La Arena. En febrero de 2018 se publicó una evaluación económica preliminar (PEA) sobre La Arena II. El 03 de diciembre de 2024, Pan American Silver concluyó la venta del proyecto a Zijin Mining Group Co. Ltd.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

Sin registro.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

LA GRANJA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Minera La Granja S.A.C.
Accionariado	55%: First Quantum Minerals Ltd. (Canadá); 45%: Rio Tinto Plc. (Reino Unido)



Inversión CAPEX	US\$ 2400 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Cajamarca
Provincia	Chota
Distrito	Querocoto



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de Cobre (Cu)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	130 Mt @ 0.85% Cu - (M&I) 4320 Mt @ 0.51% Cu - (Inferidos)
Vida útil	40 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	No disponible
Producción anual estimada	500 000 TMF de cobre



Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

En el 2006, mediante un proceso de promoción de la inversión privada, PROINVERSIÓN adjudicó el proyecto La Granja a Rio Tinto. En abril del 2023, Activos Mineros S.A.C. suscribió una nueva adenda al contrato de transferencia del proyecto minero, con la participación de PROINVERSIÓN, Rio Tinto Western Holdings Limited y First Quantum Minerals Ltd. Con la incorporación de First Quantum se financiaría de manera conjunta los costos operativos y de capital del estudio de factibilidad y desarrollo del proyecto.

La Granja es uno de los mayores depósitos de cobre no desarrollados del mundo. Rio Tinto ha operado el Proyecto desde 2006 llevando a cabo un extenso programa de perforación con más de 300 000 metros perforados que ampliaron significativamente los recursos en la zona del Proyecto.

Instrumento de Gestión Ambiental	EIA-d (NO PRESENTADO)
---	--------------------------

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, el proyecto cuenta con la conformidad al Segundo Informe Técnico Sustentatorio de la Décimo Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (2do ITS de la 12da MEIA-sd) para actividades de exploración, aprobado mediante R.D. N° 202-2022/MINEM-DGMM de fecha 7 de julio de 2022. Adicionalmente, la empresa cuenta con la Décimo Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (13ra MEIA-sd) aprobada mediante R.D. N° 236-2023/MINEM-DGAAM el 27 de setiembre de 2023.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)	NO PRESENTADO
--	---------------

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones	NO PRESENTADO
--	---------------

Sin registro.

LOS CALATOS

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Minera Hampton Perú S.A.C
Accionariado	100%: CD Capital Natural Resources Fund III (Reino Unido)



Inversión CAPEX	US\$ 655 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Moquegua
Provincia	Mariscal Nieto
Distrito	Moquegua y Torata



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica a una altitud promedio de 2950 m s.n.m., entre los cerros Los Calatos, de donde el proyecto recibe el nombre.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2027 / 2029
Puesta en marcha operativa	2029



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo abierto y subterráneo



Reservas minerales	150 Mt @ 0.76% Cu, 0.05% Mo - (M&I)
Vida útil	24 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Agua de mar
-----------------------	-------------



Capacidad de planta	No disponible
Producción anual estimada	55 000 TMF de cobre



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El 16 de octubre de 2024, la empresa inició actividades de exploración de acuerdo a la Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (3ra MEIA-sd)

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, cuenta con la Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (3ra MEIA-sd) para actividades de exploración aprobada mediante R.D. N° 035-2021-MINEM/DGAAM de fecha 24 de febrero de 2021, la cual tiene como finalidad mejorar el conocimiento técnico del yacimiento para facilitar su explotación y también definir la ubicación de futuros componentes.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

LOS CHANCAS

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú 
Accionariado	100%: Grupo México S.A.B. de C.V. (México)



Inversión CAPEX	US\$ 2600 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Apurímac
Provincia	Aymaraes
Distrito	Pocohuanca y Tapairihua



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	2031



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	98 Mt de óxidos @0.45% Cu; y 52 Mt de sulfuros @0.59% Cu
Vida útil	18 años



Empleo en construcción	2500
Empleo en operación	500



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	80 000 toneladas por día
----------------------------	--------------------------



Producción anual estimada	130 000 TMF de cobre 7 500 TMF de molibdeno
----------------------------------	--



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Al cierre del 2024, la compañía continúa realizando esfuerzos con las autoridades peruanas para erradicar la minería ilegal. Luego de culminar con dicho proceso, la empresa reanudará el estudio de impacto ambiental e iniciarán los estudios hidrogeológicos, así como geotécnicos. Asimismo, conducirán una campaña de perforación diamantina de 40 000 metros, para obtener información adicional sobre las características geológicas del depósito Los Chancas.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El SENACE resolvió aprobar los Términos de Referencia Específicos para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Los Chancas mediante R.D. N° 00111-2022SENACE-PE/DEAR el 21 de julio de 2022.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

MAGISTRAL

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Nexa Resources Perú S.A.A.
Accionariado	82.47%: Hejoassu Administração S.A. (Brasil) 17.53%: Otros accionistas



Inversión CAPEX	US\$ 492.7 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Áncash
Provincia	Pallasca
Distrito	Conchucos



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido - skarn de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo Abierto



Reservas minerales	156.97 Mt @ 0.48% Cu, 2.84 g/t Ag, 0.05% Mo
Vida útil	15 años



Empleo en construcción	1183
Empleo en operación	914



Fuente de agua	Aguas superficiales y subterráneas
-----------------------	------------------------------------



Capacidad de planta	35 400 toneladas por día
Producción anual estimada	55 000 TMF de cobre 5000 TMF de molibdeno 1000 onzas de plata



Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El objetivo del proyecto consiste en la producción de concentrados de cobre y concentrado de molibdeno; para ello, se plantea la explotación de un tajo abierto bajo un diseño de tres (03) áreas operativas (Sur, Centro y Norte). Actualmente, Nexa se encuentra reevaluando los estudios de ingeniería del Proyecto; no obstante, podría afectar la etapa de madurez actual y su factibilidad técnica.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental (EIA-d) aprobado mediante R.D. N° 278-2016-MEM-DGAAM con fecha 15 de setiembre del 2016. Además, cuenta con la conformidad del Cuarto Informe Técnico Sustentatorio del Estudio de Impacto Ambiental detallado (4to ITS del EIA-d) mediante R.D. N° 158-2022-SENACEPE/DEAR.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

EN EVALUACIÓN

El 27 de febrero de 2021, el titular del proyecto presentó la solicitud para la Autorización de Inicio de Actividades de Explotación (Plan de Minado). Cabe resaltar que, la solicitud en mención hace referencia a la Fase I del tajo Magistral (Pre minado).

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

MICHIQUILLAY

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú 
Accionariado	100%: Grupo México S.A.B. de C.V. (México)



Inversión CAPEX	US\$ 2500 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Cajamarca
Provincia	Cajamarca
Distrito	La Encañada



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

Se ubica aproximadamente a 900 km al noreste de la ciudad de Lima y a 45 km de la ciudad Cajamarca, a una altitud que varía entre los 3275 y 4000 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	2032



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	2288 Mt @ 0.63% Cu (Inferidos)
Vida útil	25 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	No disponible
----------------------------	---------------



Producción anual estimada	225 000 TMF de cobre
----------------------------------	----------------------

Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

En junio del 2018, PROINVERSIÓN adjudicó a Southern Perú la buena pro mediante Contrato para la adquisición del proyecto Michiquillay en Cajamarca. Al 31 de diciembre de 2024, se habrían perforado 140 130 metros y obtenido 45 762 testigos, que están actualmente en evaluación.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, el 16 de julio de 2024 se dio conformidad al Primer Informe Técnico Sustentatorio del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto (1er ITS del EIA-sd) mediante R.D. N° 196-2024-MINEM/DGAAM.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

MINA JUSTA SUBTERRÁNEA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Marcobre S.A.C.
Accionariado	60%: Grupo Brea (Perú) 40%: Empresas COPEC (Chile)



Inversión CAPEX	US\$ 500 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Reposición



Departamento	Ica
Provincia	Nasca
Distrito	Marcona



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	2027



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Depósito hidrotermal de tipo óxidos de hierro - cobre - oro
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	No disponible
Vida útil	10 años (adicionales)



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	No disponible
----------------------------	---------------



Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------

Etapas de avance	CONCEPTUAL
-------------------------	------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto Mina Justa subterránea consiste en la operación en simultáneo con la mina de tajo abierto. De acuerdo con la empresa, el proyecto incrementará en 30% las reservas minerales de Mina Justa aumentando en 10 años la vida útil de la mina.

Instrumento de Gestión Ambiental

No disponible
(NO PRESENTADO)

Sin registro.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

OLLACHEA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Minera Kuri Kullu S.A.
Accionariado	100%: Minera IRL Limited (Reino Unido)



Inversión CAPEX	US\$ 126 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Puno
Provincia	Carabaya
Distrito	Ollachea



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica al sur de Puno a unos 250 km del Lago Titicaca y a una altitud aproximada entre los 2900 y 3850 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Oro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Mineralización de oro de estilo orogénico
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	10.7 Mt @ 3.28 g/t Au - (Indicados)
Vida útil	11 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas subterráneas
-----------------------	--------------------



Capacidad de planta	3000 toneladas por día
----------------------------	------------------------



Producción anual estimada	1-3 año: 65 000 onzas de oro 3 año en adelante: 85 000 onzas de oro
----------------------------------	--

Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

De acuerdo con el PEA, se ha estimado un CAPEX de \$89 millones para iniciar con una capacidad de producción de diseño de 1,500 tpd. Se prevé una expansión de planta durante el cuarto año con el fin de aumentar la capacidad de producción a 3,000 tpd. Actualmente, Minera IRL se encuentra gestionando la búsqueda de financiamiento y ha implementado una estrategia orientada a aumentar su visibilidad en los mercados financieros y de capitales. La compañía está considerando tanto opciones de financiamiento tradicionales como posibles alianzas estratégicas. Además, se está explorando la viabilidad de la venta de producción futura de oro (streaming) como una alternativa adicional. El objetivo principal es aumentar el valor de mercado de la compañía y posicionarla para llevar a cabo una transacción que permita concretar la construcción de Ollachea.

Instrumento de Gestión Ambiental	EIA-d (DESCRIPCIÓN)
---	---------------------

El proyecto cuenta con el Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación, aprobado mediante R.D. N° 3632013-MEM-AAM el 25 de setiembre del 2013. Posteriormente, el 18 de diciembre de 2014 se dió conformidad al 1er Informe Técnico Sustentatorio (1er ITS) del EIA-d mediante R.D. N° 615-2014-MEMDGAAM, que tuvo como objeto analizar, evaluar y proponer las medidas ambientales necesarias para asegurar la sostenibilidad del proyecto.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)	EN EVALUACIÓN
--	---------------

El 28 de abril del 2017, la empresa solicitó la Autorización de Inicio de Actividades de explotación. No obstante, el 07 de febrero de 2020, mediante R.D. N° 0074-2020-MINEM-DGM/V, la Dirección General de Minería dejó sin efecto la solicitud de Autorización.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones	AUTORIZADO - ETAPA B
--	----------------------

Se registra la aprobación del proyecto de Concesión de Beneficio aprobado para una instalación de la planta de procesamiento de 3000 TM/día y la autorización de la construcción del proyecto mediante R.D. N° 0235-2014-MEM-DGM/V el 25 de junio del 2014.

OPTIMIZACIÓN CAJAMARQUILLA

INFORMACIÓN GENERAL



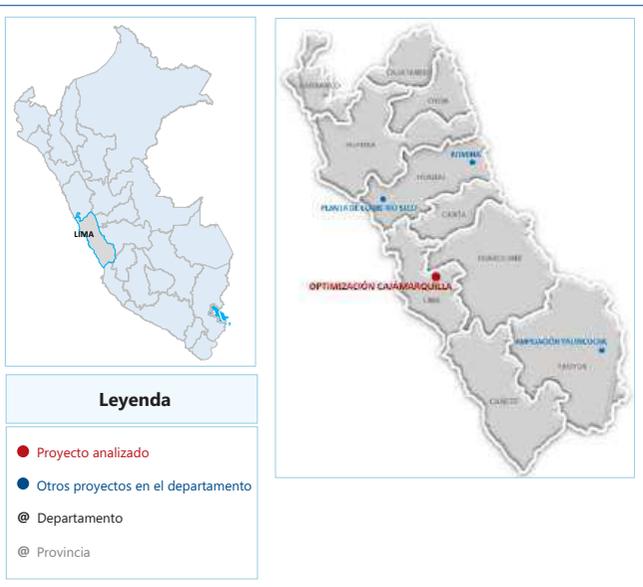
Titular Minero	Nexa Resources Cajamarquilla S.A.
Accionariado	99.99%: Nexa Resources S.A. (Brasil) 0.01%: Otros accionistas



Inversión CAPEX	US\$ 95.9 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Optimización



Departamento	Lima
Provincia	Lima
Distrito	Lurigancho



Geográficamente, el proyecto se ubica en la margen izquierda de la quebrada seca de Jicamarca, a la altura de la confluencia con las quebradas tributarias La Parra y Quimarca, a una altitud aproximada de 500 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Zinc
Tipo de yacimiento y/o mineralización	No aplica
Tipo de explotación	No aplica



Recursos minerales	No aplica
Vida útil	13 años



Empleo en construcción	No disponible
Empleo en operación	No disponible



Fuente de agua	Aguas superficiales y subterráneas
-----------------------	------------------------------------



Capacidad de planta	1940 TM/día de concentrados de zinc
Producción anual estimada	320 000 TM zinc refinado



Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El objetivo del proyecto consiste en continuar con las operaciones de la Refinería Cajamarquilla, a través de la ampliación de la capacidad de almacenamiento de residuos metalúrgicos, sin incrementar la capacidad autorizada y dentro de la propiedad superficial de NEXA. Para ello, se propone la construcción, operación y cierre del Depósito N° 7, el cual permitirá almacenar de manera segura estos residuos metalúrgicos. Asimismo, se proponen componentes de soporte para el Depósito N° 7 como la planta de tratamiento de residuos metalúrgicos (PTRM), depósitos de material excedente (DME) y accesos (entre otros componentes temporales menores). Estos cambios propuestos permitirán ampliar la vida útil de la Refinería de Cajamarquilla en aproximadamente 13 años.

Instrumento de Gestión Ambiental

Sta MEIA-d
(En evaluación)

El 09 de junio de 2024, el titular del proyecto presentó al SENACE la solicitud de evaluación para la Quinta Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado de la Refinería Cajamarquilla, actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

-

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

-

Sin registro

OPTIMIZACIÓN CERRO VERDE

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. 
Accionariado	53.56%: Freeport-McMoRan Inc. (EE. UU.) 21.00%: Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. (Japón) 19.58%: Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (Perú) 5.86%: Otros accionistas
Inversión CAPEX	US\$ 2100 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Optimización
Departamento	Arequipa
Provincia	Arequipa / Islay
Distrito	La Joya, Yarabamba, Uchumayo, Tiabaya / Islay



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

La UPCV está ubicada en la provincia y departamento de Arequipa, a 30 km aproximadamente al sur de la ciudad de Arequipa, a una altitud promedio de 2700 m s.n.m., y es accesible mediante vías asfaltadas.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2026/2053
Puesta en marcha operativa	2026
Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu)
Tipo de explotación	Tajo abierto
Reservas minerales	4.89 Mt @ 0.36% Cu, 0.01% Mo, 1.57 g/t Ag.
Vida útil	28 años
Empleo en construcción	No disponible
Empleo en operación	No disponible
Fuente de agua	Aguas Superficiales
Capacidad de planta	Ampliación de la capacidad de las concentradoras hacia una capacidad equivalente a 420 000 toneladas por día.
Producción anual estimada	Del 2023 al 2027: * 435 448.7 TMF de cobre * 10 432.6 TMF de molibdeno * 3.6 millones de onzas de plata Del 2028 al 2032: * 476 271.9 TMF de cobre * 11 339.8 TMF de molibdeno * 4.1 millones de onzas de plata Del 2033 al 2042: * 453 592.3 TMF de cobre
Etapas de avance	FACTIBILIDAD

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El objetivo propuesto en la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental y Social de la Expansión de la U.P. Cerro Verde, consiste en el desarrollo de los componentes necesarios para otorgarle continuidad operativa a la Unidad de Producción e implementación de optimizaciones. Ello implica la actualización del plan minero de producción de mineral y de disposición de desmonte de mina, así como la optimización e incremento de capacidad de plantas de beneficio (incremento de capacidad de las concentradoras hacia una capacidad nominal equivalente a 420 miles de toneladas por día), crecimiento del depósito de relaves Linga, así como cambios en instalaciones auxiliares, entre otros. Dado ello, se extiende el periodo de operación hacia el año 2053.

Instrumento de Gestión Ambiental

2da MEIA-d
(En evaluación)

El 31 de diciembre de 2024 el titular del proyecto presentó al SENACE la solicitud de evaluación para la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental y Social de la Expansión de la Unidad de Producción Cerro Verde, actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

APROBADO

Se registra la ampliación de la capacidad instalada desde 500 500 a 548 500 TM/día, producto de la ampliación de la capacidad instalada de la concentradora C2 de 240 000 a 288 000 TM/día de la concesión de beneficio "Planta de Beneficio Cerro Verde", mediante Resolución N° 0225-2018-MEM-DGM/V del 09 de marzo de 2018.

OPTIMIZACIÓN CONSTANCIA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Hudbay Perú S.A.C. HUDBAY
Accionariado	100%: Hudbay Minerals Inc. (Canadá)



Inversión CAPEX	US\$ 500 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Optimización



Departamento	Cusco
Provincia	Chumbivilcas
Distrito	Velille



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre y molibdeno que incluye mineralización de skarn con contenido de cobre.
Tipo de explotación	Tajo abierto



Reservas minerales	Reservas de Constancia 527.2 Mt @ 0.254% Cu, 76 g/t Mo, 0.037 g/t Au, 2.59 g/t Ag Reservas de Pampacancha 20.5 Mt @ 0.533% Cu, 132 g/t Mo, 0.324 g/t Au, 5.36 g/t Ag
Vida útil	8 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	Ampliación a 84 932 toneladas por día
----------------------------	---------------------------------------

Producción anual estimada	Año 2025: *Cobre: 94 000 - 115 000 TMF *Oro: 70 000 - 90 000 oz. *Plata: 2 700 000 - 3 300 000 oz. *Molibdeno: 1200 - 1600 TMF Año 2026: *Cobre: 80 000 - 100 000 TMF *Oro: 15 000 - 25 000 oz. *Plata: 1 500 000 - 1 900 000 oz. *Molibdeno: 1500 - 1900 TMF
----------------------------------	--



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Hudbay contempla presentar su Cuarta MEIA-d con la finalidad de obtener la Certificación Ambiental para modificar, entre otros, los siguientes componentes y/o actividades de la operación de la UM Constancia: a) Actualizar las reservas y plan de minado del tajo Constancia. b) Realizar el Recrecimiento del Depósito de Relaves hasta la cota 4190 m s.n.m. c) Incrementar la capacidad de producción de la Planta de Procesos Constancia. d) Optimizar el Sistema de Manejo de Aguas aprobado en la Tercera MEIA-d. e) Reconfiguración y Ampliación del diseño del Depósito de Desmonte - WRF y f) Incorporar modificaciones menores en componentes auxiliares.

Instrumento de Gestión Ambiental	No presentado (4ta MEIA-d)
---	----------------------------

Sin registro	
--------------	--

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)	NO PRESENTADO
--	---------------

Sin registro	
--------------	--

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones	NO PRESENTADO
--	---------------

Sin registro	
--------------	--

OPTIMIZACIÓN JULCANI

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.
Accionariado	80.59%: The Bank of New York Mellon Dr. (EE.UU.)(*)(**); 7.69%: Compañía Minera Condesa S.A. (Perú); 5.03%: Benavides Harten, Alberto Martín (Perú)(***)



Inversión CAPEX	US\$ 101 millones
------------------------	-------------------

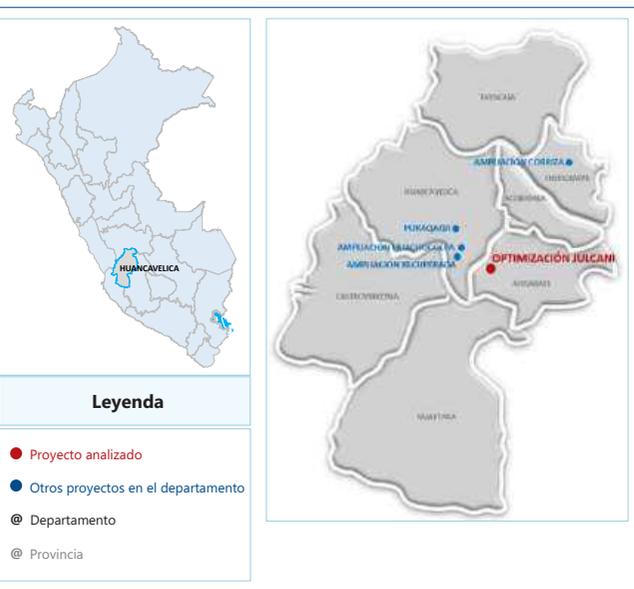
Tipo de Proyecto	Brownfield
-------------------------	------------

Subtipo de Proyecto	Optimización
----------------------------	--------------

Departamento	Huancavelica
---------------------	--------------

Provincia	Angaraes
------------------	----------

Distrito	Ccochaccasa
-----------------	-------------



INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
--------------------------------	-------------

Puesta en marcha operativa	Por definir
-----------------------------------	-------------



Producto principal	Plata
---------------------------	-------

Tipo de yacimiento y/o mineralización	Vetas angostas de plata
--	-------------------------

Tipo de explotación	Subterráneo
----------------------------	-------------



Reservas minerales	0.2 Mt @ 18.39 Oz/t de Ag, 0.94 g/t de Au, 2.43% de Pb
---------------------------	--

Vida útil	No disponible
------------------	---------------



Empleo en construcción	Por definir
-------------------------------	-------------

Empleo en operación	Por definir
----------------------------	-------------



Fuente de agua	Aguas Subterráneas
-----------------------	--------------------



Capacidad de planta	600 toneladas por día
----------------------------	-----------------------

Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La empresa busca profundizar las labores subterráneas en dos sectores: En la zona Acchilla y en la zona Estela. Asimismo, la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado también incluye entre sus objetivos el recrecimiento de la presa de relaves, entre otros cambios.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(NO PRESENTADO)

El 31 de enero de 2024, el SENACE aprobó el Plan de Participación Ciudadana previo a la presentación de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) de la Unidad Minera Julcani. A la fecha de elaboración de este documento, la empresa todavía no ha presentado la MEIA d de la Unidad Minera Julcani.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

APROBADO

Se registra la aprobación de la Concesión de Beneficio mediante Resolución Directoral 397-89-EM-DGM-DCM del 04 de setiembre de 1989 para una capacidad instalada de 600 TM/día.

OPTIMIZACIÓN PALLANCATA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Ares S.A.C.
Accionariado	100%: Hochschild Mining Plc. (Reino Unido)



Inversión CAPEX	US\$ 511.5 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Optimización



Departamento	Ayacucho y Apurímac
Provincia	Parinacochas / Aymaraes
Distrito	Coronel Castañeda / Cotaruse



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Plata
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Vetas epitermales de metales preciosos de sulfuración baja a intermedia
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	1788 Mt @283 g/t Ag, 1.29 g/t Au - (M&I)
Vida útil	10 años (adicionales)



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	3000 toneladas por día
----------------------------	------------------------



Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------

Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El objetivo del proyecto es ampliar la vida útil de la Unidad Minera Pallancata, construcción 1 año, operación 9 años y cierre 7 años (2 años de cierre y 5 años de post cierre) y optimizar las operaciones mineras, considerando para ello la modificación de componentes existentes y la inclusión de nuevos componentes principales auxiliares, tales como: nuevas labores mineras subterráneas, nuevas bocaminas, ampliación del depósito de relaves, nuevos depósitos de metales excedente, nuevo depósito de material orgánico, nuevo depósito de material inadecuado, instalaciones de manejo de aguas, accesos canteras, instalaciones canteras, instalaciones auxiliares, entre otros. Asimismo, considera la ampliación del área efectiva de la UM Pallancata para incorporar el área de Royropata donde se realizará la explotación de las reservas minerales encontradas en dicha zona.

Instrumento de Gestión Ambiental

3ra MEIA-d
(NO PRESENTADO)

El 11 de octubre de 2023, el SENACE mediante Carta N° 00312-2023SENACE-PE/DEAR dio por atendida la solicitud de Acogimiento a los Términos de Referencia Comunes para la elaboración de la "Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado para Unidad Minera Pallancata", presentado por Compañía Minera Ares S.A.C. A la fecha de elaboración del presente documento, está pendiente que Compañía Minera Ares S.A.C. presente el Plan de Participación Ciudadana ante el SENACE para su evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

AUTORIZADO

Se registra la autorización de la concesión de beneficio "Explorador" otorgado por Resolución Directoral N° 103-2004-MEM/DGM de fecha 12 de febrero de 2004, para una capacidad instalada de 3000 TM/día.

OPTIMIZACIÓN PUCAMARCA

INFORMACIÓN GENERAL



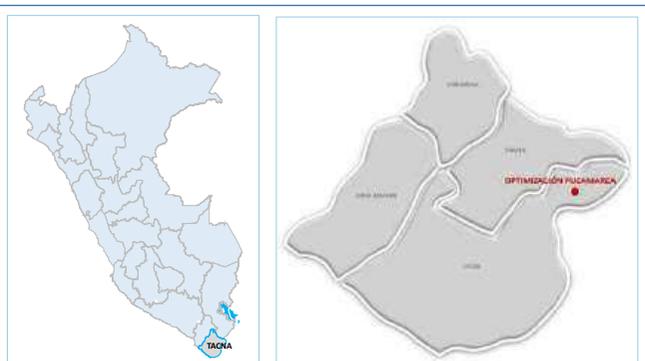
Titular Minero	Minsur S.A.
Accionariado	100%: Grupo Breca (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 105.6 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Optimización



Departamento	Tacna
Provincia	Tacna
Distrito	Palca



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica en el distrito de Palca, provincia y región de Tacna, a una altitud aproximada de 4400 m s.n.m., cerca de la frontera peruano-chilena.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Oro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	No aplica
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	No aplica
Vida útil	5 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas superficiales y subterráneas
-----------------------	------------------------------------



Capacidad de planta	25 200 toneladas por día
----------------------------	--------------------------



Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------

Etapas de avance	INGENIERÍA DE DETALLE
-------------------------	-----------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La Tercera MEIA-d, propone la modificación del Plan de Minado, que genera la ampliación del cronograma de la U.M. en dos (02) años (2024 y 2025), sin aumentar la capacidad de producción aprobada en sus Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA) logrados a la fecha (25200 TMD), y sin la inclusión o construcción de nuevos componentes o modificación de componentes aprobados y/o existentes; también propone la ejecución de la lixiviación secundaria que puede tomar hasta tres años (2026 al 2028), considerándose de esta manera la etapa operativa con una duración de cinco (05) años.

Instrumento de Gestión Ambiental

3ra MEIA-d
(APROBADO)

Se registra la aprobación de la Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (3era MEIA-d) de la Unidad Minera Pucamarca, mediante R.D. N° 00079-2024-SENACE-PE/DEAR de fecha 04 de junio del 2024.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

APROBADO

Se registra la aprobación de la Concesión de Beneficio mediante Resolución Directoral 0483-2017-MEM-DGM/V del 26 de mayo de 2017 para una capacidad instalada de 25 200 TM/día.

PAMPA DE PONGO

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Jinzhao Mining Perú S.A. 
Accionariado	49%: Zhongrong Xinda Group Co. Ltd. (China); 51%: Jiangtong Group (China)



Inversión CAPEX	US\$ 1781.3 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Arequipa e Ica
Provincia	Caravelí / Nasca
Distrito	Bella Unión y Lomas / Marcona



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica a una la altitud aproximada entre los 320 y 460 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2025 / 2033
Puesta en marcha operativa	2028



Producto principal	Hierro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Skarn magnésico de hierro (Fe)
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	Mineral masivo: 3,430.3 Mt @ 39.2% Fe, 0.1 ppm Au, 0.1% Cu - (M&I) Mineral brechado: 193.6 Mt @ 17.2% Fe, 0.1% Cu - (M&I)
Vida útil	21.5 años



Empleo en construcción	2466
Empleo en operación	1592



Fuente de agua	Aguas de mar y subterráneas
-----------------------	-----------------------------



Capacidad de planta	Fase I: 10 millones de toneladas por año Fase II: 20 millones de toneladas por año Fase III: 30 millones de toneladas por año
----------------------------	---



Producción anual estimada	Fase I: 3 331 728 TMF de hierro 5724 TMF de cobre Fase II: 7 133 098 TMF de hierro 12 834 TMF de cobre Fase III: 10 768 125 TMF de hierro 18 890 TMF de cobre
----------------------------------	---

Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El objetivo del proyecto consiste en la modificación del método de explotación mineral de hierro (extracción de tajo abierto a labores subterráneas), así como la adición de componentes principales y auxiliares. Asimismo, se precisa que la etapa de operación comprenderá tres fases.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(EN EVALUACIÓN)

El 19 de octubre de 2023, el titular presentó ante el SENACE la solicitud de evaluación de la Modificación de Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) del proyecto "Explotación y Beneficio Minero Mina Pampa del Pongo", actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

PLANTA DE COBRE RÍO SECO

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Procesadora Industrial Río Seco S.A.
Accionariado	100%: Grupo Buenaventura (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 410 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Lima
Provincia	Huaral
Distrito	Huaral y Chancay



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	No aplica
Tipo de explotación	No aplica



Recursos minerales	No aplica
Vida útil	20 años



Empleo en construcción	1303
Empleo en operación	196



Fuente de agua	Aguas subterráneas
-----------------------	--------------------



Capacidad de planta	169 792 toneladas de concentrado por año
----------------------------	--



Producción anual estimada	40 000 toneladas de cátodos de cobre
----------------------------------	--------------------------------------



Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto consiste en un proceso hidrometalúrgico de lixiviación de concentrados de Cu-As provenientes de la U.M. El Brocal que permitirá la extracción de cátodos de cobre, un residuo de alta ley de Au/Ag y As en la forma estable de cristales de escorodita. El equipo de investigación se encuentra evaluando alternativas para mejorar el valor del residuo de alta ley, para ampliar el rango de concentrados para aplicar este proceso.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(APROBADO)

El 11 de noviembre de 2020, el titular presentó la solicitud para la evaluación del "Estudio de Impacto Ambiental detallado del proyecto Planta de Cobre Río Seco" en el marco de la Certificación Ambiental Global - IntegrAmbiente. Asimismo, el 11 de diciembre de 2020 el SENACE declaró conforme la admisibilidad; así como, a los mecanismos propuestos en el Plan de Participación Ciudadana y al Resumen Ejecutivo del EIA-d Río Seco, mediante el A.D. N° 201-2020-SENACE-PE/DEAR. El 31 de enero de 2022, el SENACE aprobó el Estudio de Impacto Ambiental detallado del proyecto Planta de Cobre Río Seco mediante R.D. N° 0202022-SENACE-PE/DEAR con fecha 31 de enero de 2022.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

PUKAQAQA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Olympic Precious Metals Ltd.
Accionariado	100%:Compañía Minera Cerro Colorado S.A.C. (Canadá)



Inversión CAPEX	US\$ 654.9 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Huancavelica
Provincia	Huancavelica
Distrito	Huando, Ascensión y Huancavelica



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Skarn en cobre (Cu) y oro (Au)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	309 Mt @ 0.4 Cu
Vida útil	17 años



Empleo en construcción	2500
Empleo en operación	300



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	30 000 toneladas por día
----------------------------	--------------------------



Producción anual estimada	5000 TMF de cobre
----------------------------------	-------------------



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El estudio de prefactibilidad avanzó hasta el final de la fase FEL2-A. Cabe mencionar que, la empresa invirtió en el proyecto en el 2022, el monto de USD 365 000 debido a mantenimientos en infraestructura. En diciembre de 2024, Nexa concluyó la venta del proyecto del 100% a la Olympic Precious Metals Ltd.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(APROBADO)

El proyecto cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) aprobado mediante R.D. N° 130-2015-MEM/DGAAM el 09 de marzo de 2015. Asimismo, cuenta con el 3er Informe Técnico Sustentatorio (3er ITS) para la habilitación de componentes principales de la Unidad Minera Pukaqaqa, la cual se dio conformidad el 17 de febrero de 2020 a través de R.D. N° 32-2020-SENACE-PE/DEAR.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

QUECHUA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Quechua S.A.
Accionariado	100%: Pan Pacific Copper Co. Ltd. (Japón)



Inversión CAPEX	US\$ 1290 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Cusco
Provincia	Espinar
Distrito	Espinar



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	680 Mt @ 0.38% Cu
Vida útil	17 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	No disponible
Producción anual estimada	76 000 TMF de cobre



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

A diciembre del 2024, la empresa viene desarrollando una situación social estable con las comunidades de Huisa y Hancollahua. De esta manera, se encuentra realizando inversión social en desarrollo de capacidades, desarrollo pecuario, educación, salud y actividades de apoyo social. Cabe mencionar que, el proyecto Quechua se ubica en el llamado Cinturón Cuprífero de la Cordillera de Los Andes (cinturón del océano medio - oligoceno temprano), lugar de mayor productividad cuprífera en la cordillera andina, en dicha zona también se encuentran yacimientos como Los Chancas y Las Bambas.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. No obstante, el proyecto cuenta con la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (2da MEIA-sd) para actividades de exploración, aprobado mediante R.D. N° 075-2010-MEM/AAM el 03 de marzo de 2010.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

REAPROVECHAMIENTO QUIRUVILCA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Atom Environmental II S.A.C.
Accionariado	100%: ATOM H2O (EE.UU.)



Inversión CAPEX	US\$ 235 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Reaprovechamiento



Departamento	La Libertad
Provincia	Santiago de Chuco
Distrito	Quiruvilca



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El área donde se ha desarrollado la unidad minera Quiruvilca ocupa una extensión de 3,963.14 Ha y se ubica geográficamente en las vertientes del flanco occidental de la Cordillera Occidental de los Andes, entre los 3600 m s.n.m. y 4000 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Oro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Relaves con alta ley de oro (Au) y plata (Ag)
Tipo de explotación	Reaprovechamiento de relaves



Recursos minerales	Por definir
Vida útil	6 años



Empleo en construcción	300
Empleo en operación	50



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	1725 toneladas por día
Producción anual estimada	No disponible



Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El objetivo del proyecto consiste en el reaprovechamiento de los relaves de la Unidad Minera Quiruvilca, correspondientes a los depósitos de relaves abandonados Santa Catalina y San Felipe, y el depósito de relaves cerrado Almirvilca. Además, contempla el tratamiento de las aguas ácidas provenientes de la Bocamina del nivel -200, para su uso en el procesamiento de relaves; así como, el vertimiento de aguas tratadas hacia el río Shorey para mejorar la calidad ambiental de sus aguas.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

El 03 de mayo de 2024, el SENACE mediante Resolución Directoral N° 66-2024-SEANCE-PE/DEAR aprobó los Términos de Referencia y el Plan de Participación Ciudadana del Proyecto de Reaprovechamiento de Relaves de la Unidad Minera Quiruvilca para mitigar los riesgos sobre el río Moche (2RQ-Moche). A la fecha de elaboración de este documento, la empresa todavía no ha presentado el EIA-d del proyecto de Reaprovechamiento de Relaves Quiruvilca.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO APLICA

No aplica

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

AUTORIZADO

El 18 de marzo de 1968, la DGM mediante Resolución Directoral N° 44 autorizó a Northern Perú Mining Corporation el funcionamiento definitivo de la Planta de Beneficio de Shorey con una capacidad de 800 toneladas diarias. Posteriormente, el 05 de diciembre de 1985, mediante Resolución Directoral N° 003-85-MEM-DREM se autoriza el funcionamiento definitivo de la Planta de Beneficio de Shorey, con la capacidad ampliada a 1725 toneladas diarias.

REPOSICIÓN ANTAMINA

INFORMACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS



Titular Minero	Compañía Minera Antamina S.A. 
Accionariado	33.75%: BHP Group Limited (Australia) 33.75%: Glencore Plc. (Suiza) 22.50%: Teck Resources Limited (Canadá) 10.00%: Mitsubishi Corporation (Japón)



Inversión CAPEX	US\$ 1604 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Reposición



Departamento	Áncash
Provincia	Huari
Distrito	San Marcos



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia



Inicio/fin de ejecución	2024 / 2029
Puesta en marcha operativa	2024



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Skarn de Cobre (Cu)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Recursos minerales	733 Mt @0.946% Cu, 0.779% Zn, 12.343 g/t Ag
Vida útil	8 años (adicionales)



Empleo en construcción	2500
Empleo en operación	No requerirá mano de obra adicional



Fuente de agua	Aguas superficiales y subterráneas
-----------------------	------------------------------------



Capacidad de planta	Ampliación de 170 000 a 208 000 toneladas por día
Producción anual estimada	No disponible



Etapas de avance	EJECUCIÓN
-------------------------	-----------

El proyecto tiene por objetivo la modificación de componentes aprobados y adición de componentes auxiliares en el área de Mina de la U.M. Antamina, para brindar continuidad a las operaciones actuales y ampliar la mina en 8 años adicionales.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(APROBADO)

El 14 de febrero de 2024, mediante Resolución Directoral N° 027-2024SENACE-PE/DEAR, el SENACE aprobó la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) del proyecto. Asimismo, el 31 de diciembre de 2024, el titular minero presentó ante el SENACE la solicitud de evaluación del Primer Informe Técnico Sustentatorio de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado (1er ITS MEIA-d) de la Unidad Minera Antamina, actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO APLICA

La U.M. asociada al proyecto está considerada como actividad minera continua iniciada antes de la vigencia del D.S. N° 046-2001-EM y en concordancia con el artículo 29 del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería D.S. N° 024-2016-EM y modifi

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

EN EVALUACIÓN

El 26 de abril de 2024, Compañía Minera Antamina S.A. presentó ante la Dirección General de Minería (DGM) la solicitud de Modificación de la Concesión de Beneficio "Huincush", por instalaciones adicionales, para el recrecimiento de la Presa Principal de Relaves de la cota 4159.5 m.s.n.m. a la cota 4180 m.s.n.m., manteniendo el método de construcción aguas abajo, con ampliación de área y sin modificar la capacidad instalada, actualmente se encuentra en evaluación.

REPOSICIÓN CERRO DE PASCO

INFORMACIÓN GENERAL

	Titular Minero	Empresa Administradora Cerro S.A.C. 
	Accionariado	100%: Volcan Compañía Minera S.A.A. (Perú)

	Inversión CAPEX	US\$ 129.2 millones
	Tipo de Proyecto	Brownfield
	Subtipo de Proyecto	Reposición

	Departamento	Pasco
	Provincia	Pasco
	Distrito	Chaupimarca, Yanacancha, Simon Bolivar




Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

Geográficamente, la zona de operaciones, así como las instalaciones existentes y los componentes aprobados y propuestos de la Unidad Minera Cerro de Pasco se encuentran ubicadas en la meseta del Bombón, en la Cordillera Central de los Andes, caracterizada por presentar un relieve montañoso y zonas de relieve colinoso, con altitudes que llegan hasta los 4 500 m.s.n.m. y pendientes que varían desde ligeramente inclinadas a empinadas, las cuales han sido modeladas por la acción erosiva del agua superficial y los glaciares que cubrían casi toda esta región. Asimismo, está ubicada a 21,09 Km de la Reserva Nacional de Junín.

INFORMACIÓN TÉCNICA

	Inicio/fin de ejecución	Por definir
	Puesta en marcha operativa	Por definir

	Producto principal	Zinc
	Tipo de yacimiento y/o mineralización	No disponible
	Tipo de explotación	Tajo abierto

	Recursos minerales	No disponible
	Vida útil	3 años (adicionales)

	Empleo en construcción	Por definir
	Empleo en operación	Por definir

	Fuente de agua	No disponible
---	-----------------------	---------------

	Capacidad de planta	2500 toneladas por día
	Producción anual estimada	No disponible

	Etapas de avance	PRE-FACTIBILIDAD
---	-------------------------	------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La Ampliación del tajo Raúl Rojas, cuyo objetivo principal es dar continuidad a las operaciones en la unidad minera, para lo cual se tiene planificada la ampliación de la zona suroeste del tajo en un área aproximada de 5.8 ha, que representa menos del 5% del tamaño actual del tajo; esta modificación permitirá ampliar el cronograma en sus diferentes etapas (construcción, operación y cierre) de la 1ra MEIA Cerro de Pasco.

Instrumento de Gestión Ambiental	1ra MEIA-d (No presentado)
---	-------------------------------

El 28 de marzo de 2023, el SENACE aprobó el Plan de Participación Ciudadana correspondiente a la Primera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental (1era MEIA-d) de la U.M. Cerro de Pasco. A la fecha de elaboración de este documento, la empresa todavía no ha presentado la 1era MEIA-d de la U.M. Cerro de Pasco.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)	No presentado
--	---------------

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones	No presentado
--	---------------

Sin registro

REPOSICIÓN COLQUIJRCA

INFORMACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVIVOS



Titular Minero	Sociedad Minera El Brocal S.A.A.
Accionariado	61.43%: Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (Perú); 38.57%: Otros



Inversión CAPEX	US\$ 502.5 millones
------------------------	---------------------

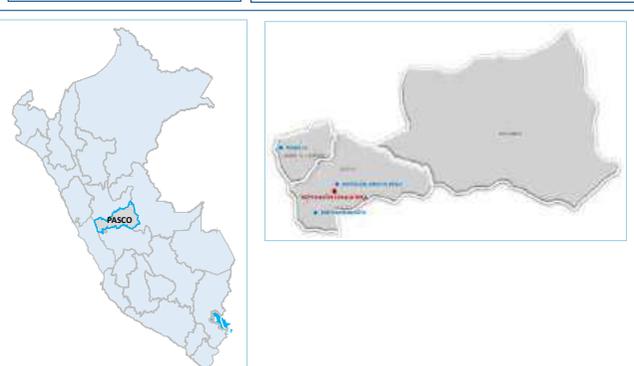
Tipo de Proyecto	Brownfield
-------------------------	------------

Subtipo de Proyecto	Reposición
----------------------------	------------

Departamento	Pasco
---------------------	-------

Provincia	Pasco
------------------	-------

Distrito	Tinyahuarco
-----------------	-------------



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se encuentra aproximadamente a 15.8 km de la ciudad de Pasco, a una altitud aproximada de 4300 m s.n.m.



Inicio/fin de ejecución	2025 / 2036
--------------------------------	-------------

Puesta en marcha operativa	2025
-----------------------------------	------



Producto principal	Cobre
---------------------------	-------

Tipo de yacimiento y/o mineralización	Cuerpos y mantos - Cordillerano
--	---------------------------------

Tipo de explotación	Tajo abierto y Subterráneo
----------------------------	----------------------------



Reservas minerales	Tajo Sur: 4.53 Mt @2.05% Zn, 1% Pb, 2.85 oz/t Ag - 29.37 Mt @ 1.47% Cu, 0.66 oz/t Ag Marcapunta UG: 30.5 Mt @1.29% Cu, 1.04 oz/t Ag, 0.67 oz/t Au; Tajo Norte: 6.32 Mt @2.26% Zn y Pb, 2.26 oz/t - 1.77Mt @1.51% Cu, 3.02 oz/t Ag
---------------------------	---

Vida útil	13 años
------------------	---------



Empleo en construcción	2341
-------------------------------	------

Empleo en operación	1970
----------------------------	------



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	Ampliación de 21 600 a 25 000 toneladas por día
----------------------------	---

Producción anual estimada	Tajo abierto: 5 441 000 Subterránea: 3 462 600 toneladas al año
----------------------------------	--



Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

El principal objetivo del proyecto situado en la U.M. Colquijirca es la ampliación del tajo Norte, así como las operaciones en interior de la mina, el desarrollo de un nuevo tajo Sur, incrementar la capacidad de la Planta Concentradora Huaraucaca de 21 600 TMD hasta 25 000 TMD, entre otros; para procesar y producir concentrados de cobre, plomo, zinc y bulk.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(APROBADO)

El proyecto cuenta con la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado de la Unidad Minera Colquijirca para la ampliación de planta a 25000 TMD, aprobado mediante R.D. N° 000272024-SENACE-PE/DEAR el 12 de marzo de 2025.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

REPOSICIÓN FERROBAMBA

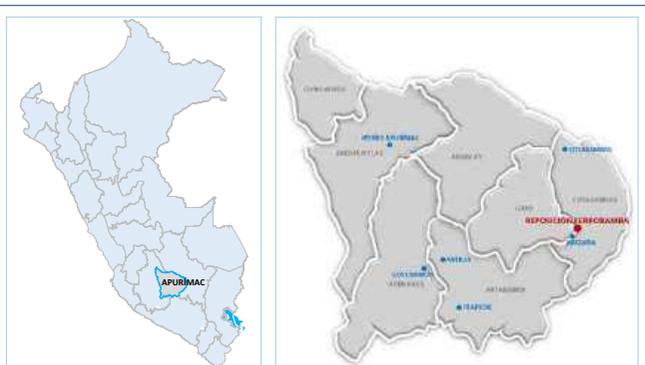
INFORMACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVIVOS



Titular Minero	Minera Las Bambas S.A.
Accionariado	62.5%: MMG limited (China); 22.5%: Pagoda Tree Investment Company Limited (China); 15.0%: Citic Metal Company Limited (China)
Inversión CAPEX	US\$ 1753.3 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Reposición
Departamento	Apurímac
Provincia	Cotabambas y Grau
Distrito	Challhuahuacho, Tambobamba y Coyllurqui, Progreso



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia



Inicio/fin de ejecución	2026 / Por definir
Puesta en marcha operativa	2027
Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Skarn de cobre (Cu)
Tipo de explotación	Tajo abierto
Reservas minerales	Tajo Ferrobamba: 609.8 Mt @0,6% Cu y 197.17 ppm Mo
Vida útil	6 años (adicionales)
Empleo en construcción	766
Empleo en operación	125
Fuente de agua	No disponible
Capacidad de planta	No aplica
Producción anual estimada	No disponible
Etapas de avance	INGENIERÍA DE DETALLE

El proyecto tiene por objetivo la modificación de componentes mineros aprobados y la incorporación de componentes auxiliares, para la continuidad de la operación de la U.M. Las Bambas por seis años adicionales, hasta el 2039, manteniendo la producción de cobre y molibdeno como producto final.

Instrumento de Gestión Ambiental	MEIA-d (APROBADO)
---	-------------------

El proyecto cuenta con la Cuarta Modificación del Estudio de Impacto Ambiental de la U.M. Las Bambas, aprobado mediante R.D. N° 1462024-SENACE-PE/DEAR el 13 de noviembre de 2024. Posteriormente, el 31 de enero de 2025, Minera Las Bambas S.A. presentó el Primer Informe Técnico Sustentatorio de la 4ta MEIA (1er ITS de la 4ta MEIA), actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)	EN EVALUACIÓN
--	---------------

El 04 de diciembre de 2024, el titular del proyecto presentó ante la Dirección General de Minería del MINEM la solicitud de autorización de Inicio de Actividades de Explotación de la U.M. Las Bambas - Zona Ferrobamba, actualmente se encuentra en evaluación.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones	EN EVALUACIÓN
--	---------------

El 20 de diciembre de 2024, el titular del proyecto presentó ante la Dirección General de Minería del MINEM la solicitud de modificación de autorización de la concesión de beneficio Las Bambas, actualmente se encuentra en evaluación.

REPOSICIÓN INMACULADA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Ares S.A.C.
Accionariado	100%: Hochschild Mining Plc. (Reino Unido)



Inversión CAPEX	US\$ 1318.7 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Reposición



Departamento	Ayacucho
Provincia	Páucar del Sara Sara / Parinacochas
Distrito	Oyolo y San Javier de Alpbamba / Pacapausa y San Francisco de Ravacayco



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2023 / 2042
Puesta en marcha operativa	2024



Producto principal	Oro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Vetas, brechas y diseminaciones - Epitermal de alta y baja sulfuración
Tipo de explotación	Subterráneo



Reservas minerales	28.1 Mt @252 (g/t) Ag
Vida útil	20 años



Empleo en construcción	567
Empleo en operación	186



Fuente de agua	Aguas subterráneas
-----------------------	--------------------



Capacidad de planta	No disponible
Producción anual estimada	No disponible



Etapas de avance	EJECUCIÓN
-------------------------	-----------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La empresa menciona que el objetivo del proyecto es prolongar la vida útil de la U.M. Inmaculada hasta el año 2042 mediante la ampliación de las labores subterráneas para la extracción de minerales con contenido de oro y plata, la modificación de algunos componentes existentes y la construcción de otros. Se modifican.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(APROBADO)

El proyecto cuenta con la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (2da MEIA-d) para actividades de explotación, aprobado mediante R.D. N° 00104-2023-SENACEPE/DEAR el 01 de agosto del 2023. Asimismo, cuenta con un Primer Informe Técnico Sustentatorio (1er ITS de la 2da MEIA-d) a la cual se dio conformidad mediante Resolución Directoral N° 00075-2024SENACE-PE/DEAR, el 28 de mayo de 2024.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

EN EVALUACIÓN

El 11 de agosto de 2023, el titular presentó la solicitud para la Autorización de Inicio de Actividades de Explotación (Plan de Minado), actualmente se encuentra en evaluación.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

EN EVALUACIÓN

El 04 de agosto de 2023, el titular del proyecto presentó su solicitud de aprobación de Concesión y Autorización de Construcción para el recrecimiento de la presa de relaves Fase 3, entre otros aspectos, actualmente se encuentra en evaluación.

REPOSICIÓN RAURA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Raura S.A.
Accionariado	100%: Grupo Breca (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 76.2 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Reposición



Departamento	Huánuco y Lima
Provincia	Lauricocha / Oyón
Distrito	San Miguel de Cauri / Oyón



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

La unidad minera Raura se ubica en la cadena occidental de los andes centrales al sureste de la cordillera Huayhuash, a una altitud que varía entre los 4300 y 5700 m.s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2025 / 2028
Puesta en marcha operativa	2026



Producto principal	Zinc
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Skarn de Zn-Cu-Pb-Ag
Tipo de explotación	Subterráneo



Recursos minerales	5.6 Mt @0.28% Cu; @1.97% Pb; @4.92% Zn; @2.68% Ag (Medidos) 9.5 Mt @0.29% Cu; @0.96% Pb; @5.65% Zn; @1.99% Ag (Indicados) 14.5 Mt @0.49% Cu; @1.24% Pb; @5.65% Zn; @2.00% Ag (Inferidos)
---------------------------	--



Vida útil	14 años
Empleo en construcción	110
Empleo en operación	1900



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	No disponible
----------------------------	---------------



Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------

Etapas de avance	INGENIERÍA DE DETALLE
-------------------------	-----------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto tiene como objetivo la profundización de las labores subterráneas de mina, la continuidad en el funcionamiento del depósito de relaves Nieve Ucro II y la construcción de un nuevo depósito de relaves (Niño Perdido); lo cual permitirá continuar con la extracción de mineral y dar sostenimiento a las operaciones de la U.M. Raura durante un periodo de aproximadamente 14 años adicionales.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(APROBADO)

El proyecto cuenta con la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para actividades de explotación, aprobado mediante R.D. N° 00110-2024-SENACE-PE/DEAR el 29 de agosto de 2024. Adicionalmente, el 13 de noviembre de 2024, el SENACE otorgó conformidad al Primer Informe Técnico Sustentatorio de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado (1er ITS de la MEIA-d) de la Unidad Minera Raura.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

-

La Unidad Minera asociada al proyecto está considerada como actividad minera continua iniciada antes de la vigencia del D.S. N° 0462001-EM y en concordancia con el artículo 29 del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería D.S. N° 024-2016-EM.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

EVALUACIÓN - ETAPA B

El 09 de abril de 2024, el titular del proyecto presentó ante la Dirección General de Minería del MINEM la solicitud de modificación de concesión de beneficio "Concentradora Raura" para la construcción del dique de arranque del nuevo depósito de relaves "Niño Perdido" y componentes auxiliares, sin modificar la capacidad instalada y con ampliación de área de la concesión de beneficio "Concentradora Raura", actualmente se encuentra en evaluación.

REPOSICIÓN SAN RAFAEL

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Minsur S.A.
Accionariado	100%: Grupo Breca (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 293.5 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Reposición



Departamento	Puno
Provincia	Carabaya / Melgar
Distrito	Ajoyani / Antauta



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2025 / 2028
Puesta en marcha operativa	2025



Producto principal	Estaño
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Epitermales de Ag-Pb-Zn
Tipo de explotación	Subterráneo



Reservas minerales	5.97 Mt @ 2.49% Sn
Vida útil	4 años



Empleo en construcción	No disponible
Empleo en operación	No disponible



Fuente de agua	Aguas Superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	8280 toneladas por día
Producción anual estimada	-



Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la U.M. San Rafael, tiene como principal objetivo la continuidad de las actividades de explotación subterránea, proyectado hasta fines del año 2028. Así como, la modificación de algunos componentes existentes, y la inclusión de componentes complementarios para optimizar las operaciones de la UM San Rafael.

Instrumento de Gestión Ambiental

MEIA-d
(En evaluación)

El 18 de marzo de 2024, el titular del proyecto presentó al SENACE la solicitud de evaluación para la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado de la Unidad Minera Nueva Acumulación Quenamari San Rafael, actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

APROBADO

Se registra la aprobación de la Concesión de Beneficio mediante Resolución Directoral N° 1167-2017-MEM-DGM/V del 18 de diciembre de 2017 para una capacidad instalada de 8280 TM/día (tomando en cuenta los dos circuitos de procesamiento de mineral de la U.M. San Rafael; planta pre-concentración ore sorting 4800 TM/día y la planta conconetradora 3480 TM/día).

REPOSICIÓN SHAHUINDO

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Shahuindo S.A.C. 
Accionariado	100%: Pan American Silver Corp. (Canadá)



Inversión CAPEX	US\$ 288.6 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Reposición



Departamento	Cajamarca
Provincia	Cajabamba
Distrito	Cachachi



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

La UM Shahuindo se ubica aproximadamente a 19 km al sureste del distrito de Cachachi, 17 km al noroeste de la provincia de Cajabamba y 61 km al sureste del departamento de Cajamarca, a una altitud entre los 2 800 y 3 500 m.s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Oro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Sistema epitermal de intermedia a alta sulfuración de oro
Tipo de explotación	Tajo abierto



Reservas minerales	101.3 Mt @ 0.48 g/t Au, 7.3 g/t Ag
Vida útil	8 años



Empleo en construcción	No requiere
Empleo en operación	No requiere



Fuente de agua	Aguas Subterráneas
-----------------------	--------------------



Capacidad de planta	36 000 toneladas por día
----------------------------	--------------------------



Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------

Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto consiste en continuar con las operaciones de la UM Shahuindo, extender la vida útil de la mina, mejorar la eficiencia operativa y mantener una producción rentable de mineral de oro y plata. Para ello, la minera se propone ampliar el área del tajo Chalarina con la finalidad de incrementar la cantidad de material a extraer. Esto implica la ampliación de la huella aprobada; así como la actualización del plan de minado, pero no la profundización del tajo.

Instrumento de Gestión Ambiental

2da MEIA-d
(PRESENTADO)

El 31 de diciembre de 2024, el titular presentó ante el SENACE la solicitud de evaluación de la Segunda Modificación de Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) de la Unidad Minera Shahuindo, actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

AUTORIZADO - ETAPA C

Se registra la aprobación del expediente del proyecto de modificación de Concesión de Beneficio "Beneficio Shahuindo" para la construcción de la ampliación de planta de procesos ADR, Pad de lixiviación e instalaciones auxiliares para incrementar la capacidad instalada a 36,000 TM/día en dos etapas y autorizó a la empresa Shahuindo, la construcción del proyecto de la plataforma de Lixiviación del Pad 2 Fase 2A, mediante Resolución 0763-2016-MEMDGM/V del 24 de noviembre de 2016.

REPOSICIÓN TANTAHUATAY

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Coimolache S.A.
Accionariado	44.2 %: Southern Copper Corp. (México); 40.1%: Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (Perú); 15.7%: Espro S.A.C. (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 127.118154 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Reposición



Departamento	Cajamarca
Provincia	Hualgayoc
Distrito	Hualgayoc y Chugur



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se encuentra ubicado en el departamento de Cajamarca, provincia de Hualgayoc, distritos de Chugur y Hualgayoc a una altitud que varía entre los 3600 y 4050 m.s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2025 / 2030
Puesta en marcha operativa	2025



Producto principal	Oro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Epitermal de Alta Sulfuración
Tipo de explotación	Tajo abierto



Reservas minerales	Tajo Tantahuatay: 103.4 Mt @0.306 g/t Au; @13.879 g/t Ag. Tajo Ciénaga Norte: 15.9 Mt @0.656 g/t Au; @1.137 g/t Ag.
Vida útil	8 años



Empleo en construcción	1000
Empleo en operación	1000



Fuente de agua	Aguas superficiales y subterráneas
-----------------------	------------------------------------



Capacidad de planta	No disponible
Producción anual estimada	No disponible



Etapas de avance	INGENIERÍA DE DETALLE
-------------------------	-----------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto contempla la ampliación de componentes principales tales como los tajos Tantahuatay 02, Ciénega Norte, PAD's de lixiviación, instalaciones auxiliares; así como, la habilitación de componentes Se modificarían con la finalidad de mantener la continuidad y el nivel de producción de 72 000 TM/día en la U.M. Tantahuatay y ampliar su vida útil en 8 años adicionales.

Instrumento de Gestión Ambiental

3ra MEIA-d
(APROBADO)

El proyecto cuenta con la Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (3era MEIA-d) aprobado por R.D. N° 00077-2024SENACE-PE/DEAR el 31 de mayo del 2024. Asimismo, el 27 de diciembre del 2024, Compañía Minera Coimolache obtuvo la conformidad del Primer Informe Técnico Sustentatorio (1er ITS) del proyecto, mediante R.D. N°00160-2024-SENACE-PE/DEAR.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

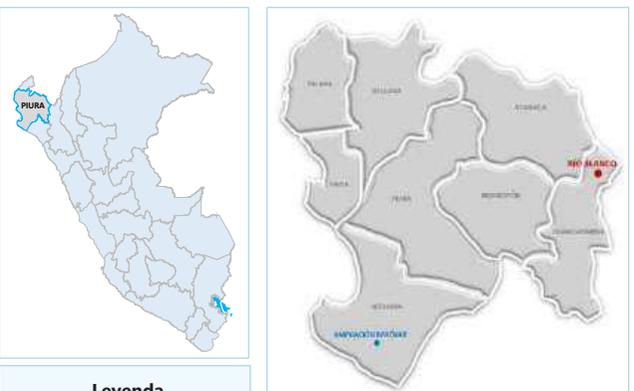
APROBADO

Se aprobó la solicitud de la Concesión de Beneficio "Tantahuatay" para la implementación de la Planta de Procesos en Mirador Norte, ingeniería de detalle del PAD de Lixiviación Mirador y apilamiento de mineral a la fase 4-5-6 y 7, Etapa 1 del Pad Tantahuatay, mediante R.D. N° 0076-2025-MINEM/DGM con fecha 12 de febrero de 2025.

RÍO BLANCO

INFORMACIÓN GENERAL

Titular Minero	Río Blanco Copper S.A. 
Accionariado	51%: Zijin Mining Group Co. Ltd. (China); 35%: Tongling Non-Ferrous Metals Group Holding Co. Ltd. (China); 14%: Xiamen C&D Co. Ltd. (China)
Inversión CAPEX	US\$ 2792 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo
Departamento	Piura
Provincia	Huancabamba
Distrito	El Carmen de la Frontera



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto está ubicado en el cerro Henry, en la frontera entre Perú y Ecuador, a una altitud de 2200 m.s.n.m a 2800 m s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir
Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo abierto
Reservas minerales	500 Mt @ 0.63 % Cu
Vida útil	20 años
Empleo en construcción	5000
Empleo en operación	1200
Fuente de agua	Aguas superficiales
Capacidad de planta	No disponible
Producción anual estimada	200 000 TMF de cobre 3000 TMF de molibdeno
Etapas de avance	FACTIBILIDAD

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La empresa se encuentra actualizando el estudio de factibilidad y en proceso de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d). En ese sentido, se encuentra en la última fase de la etapa preoperativa definiendo los últimos estudios técnicos de los modernos componentes de la mina, procesos tecnológicos y planes de mitigación. Asimismo, se encuentra trabajando en el relacionamiento con las comunidades. En el mes de noviembre de 2023; la empresa está llevando a cabo actividades de consenso para la población y las rondas campesinas de Huancabamba y Carmen de la Frontera.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(NO PRESENTADO)

La empresa se encuentra en proceso de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. No obstante, cuenta con una Modificación de la Actualización del Plan de Rehabilitación del proyecto, aprobado a través de R.D. N° 274-2016MEM-DGAAM el 14 de setiembre de 2016.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

ROMINA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Chungar S.A.C.
Accionariado	63%: Glencore Plc. (Suiza); 37%: Otros accionistas (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 147 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Lima
Provincia	Huamal
Distrito	Santa Cruz de Andamarca



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica a una altitud de 4100 a 5150 m.s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2024 / 2026
Puesta en marcha operativa	2026



Producto principal	Zinc
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Skarn Distan en cuerpo tubular irregular
Tipo de explotación	Tajo abierto y subterráneo



Recursos minerales	9.3 Mt @ 5.3% Zn; 2.9% Pb; 0.1% Cu; 1.4 oz/t Ag - (M&I)
Vida útil	12 años



Empleo en construcción	378
Empleo en operación	450



Fuente de agua	Aguas subterráneas
-----------------------	--------------------



Capacidad de planta	No aplica
----------------------------	-----------



Producción anual estimada	49 mil TM finas de zinc
----------------------------------	-------------------------

Etapas de avance	EJECUCIÓN
-------------------------	-----------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El objetivo del proyecto consiste en la construcción y operación de un tajo abierto y labores subterráneas para la extracción de minerales polimetálicos (zinc, plomo y plata, con contenidos de cobre y hierro). Dicho material sería transportado hacia la U.M. Alparmarca para su beneficio. El tajo abierto tendrá una tasa de producción máxima de 28 500 t/día, mientras que en las labores subterráneas se tendrá una tasa de producción máxima de 5000 TPD.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(APROBADO)

El proyecto cuenta con la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para actividades de explotación, aprobado mediante R.D. N° N° 00031-2025-SENACE-PE/DEAR el 20 de marzo de 2025.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.

SAN GABRIEL

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. 
Accionariado	100%: Grupo Buenaventura (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 650 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Moquegua
Provincia	Sánchez Cerro
Distrito	Ichuña



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2022 / 2025
Puesta en marcha operativa	2025



Producto principal	Oro
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Epitermal de sulfuración intermedia
Tipo de explotación	Subterráneo



Reservas minerales	14.9 Mt @ 4.04 g/t (1.94 M oz Au), 6.43 g/t de Ag
Vida útil	14 años



Empleo en construcción	2000
Empleo en operación	500



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	3000 toneladas por día
Producción anual estimada	125 000 onzas finas de oro



Etapas de avance	EJECUCIÓN
-------------------------	-----------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

En marzo del 2022, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. comunicó el inicio de la fase de construcción de su proyecto San Gabriel. No obstante, el 15 de junio se suspendió la construcción debido al contexto social existente en la zona de influencia directa. Posteriormente, el 28 de octubre de 2022, la empresa comunicó el retorno progresivo de los trabajos preparatorios para la construcción del proyecto, como resultado de múltiples reuniones sostenidas con autoridades y comunidades. La empresa estima iniciar la producción comercial en el cuarto trimestre del 2025.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(APROBADO)

El proyecto cuenta con el Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación, aprobado mediante R.D. N° 0992017-MEM/DGAAM el 31 de marzo del 2017. Asimismo, Buenaventura cuenta con la conformidad al Quinto Informe Técnico Sustentatorio (5to ITS EIA-d) del proyecto, mediante R.D. N° 00042-2024-SENACEPE/DEAR de fecha 18 de marzo del 2024.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

AUTORIZADO

Mediante R.D. N° 0257-2022-MINEM/DGM, de fecha 23 de marzo de 2022, se aprobó el Plan de Minado y se autorizó el Inicio de Actividades de Explotación del proyecto San Gabriel. Cabe precisar que, el 07 de junio de 2022, mediante R.D. N° 0229-2022-MINEM-DGM

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

APROBADO

Se aprobó la solicitud de la Concesión de Beneficio "San Gabriel" para la construcción de componentes principales y se otorgó el título de Concesión de Beneficio para una capacidad de planta de 3000 toneladas por día mediante R.D. N° 0298-2022-MINEM/DGM con fecha 29 de marzo de 2022.

SAN LUIS

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Reliant Ventures S.A.C. 
Accionariado	100%: Highlander Silver Corp. (Canadá)



Inversión CAPEX	US\$ 90.4 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Áncash
Provincia	Yungay
Distrito	Shupluy



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir / Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Plata
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Epitermales de baja sulfuración
Tipo de explotación	Subterráneo



Reservas minerales	503 Kt @446.1 g/t Ag, 18 g/t Au (P&P)
Vida útil	3.5 años



Empleo en construcción	Por definir
Empleo en operación	Por definir



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	400 toneladas por día
Producción anual estimada	1.86 millones onzas de plata 78 000 onzas de oro



Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

SSR Mining Inc. anunció en mayo de 2024 el cierre de la venta del proyecto de oro y plata "San Luis" a Highlander Silver Corp., luego de recibir todas las aprobaciones regulatorias requeridas. Posteriormente, en julio del 2024, Highlander Silver anunció el inicio de actividades de campo en el proyecto, el cual comprende el mapeo geológico y el muestreo para desarrollar objetivos para el crecimiento y el descubrimiento antes de una exploración más enfocada en los objetivos de mayor prioridad.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(APROBADO)

Se registra que el proyecto cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación, aprobado por Resolución Directoral N° 289-2012-MEM/AAM de fecha 10 de setiembre del 2012. Asimismo, se registra la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto "Bonita" presentado por la Empresa cercano al proyecto "San Luis", mediante R.D. N° 100-2023/MINEM-DGAAM el 02 de junio del 2023.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

TÍA MARÍA

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú 
Accionariado	100%: Grupo México S.A.B. de C.V. (México)



Inversión CAPEX	US\$ 1802 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Arequipa
Provincia	Islay
Distrito	Cocachaca, Mejía y Dean Valdivia



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se ubica a una altitud de 700 m.s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2025 / 2027
Puesta en marcha operativa	2027



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Reservas minerales	Tajo La Tapada: 487.6 Mt @ 0.41% Cu Tajo Tía María: 223.8 Mt 0.29% Cu
Vida útil	20 años



Empleo en construcción	8900 puestos: 3500 directos y 5400 indirectos
Empleo en operación	5564 puestos: 764 directos y 4800 indirectos



Fuente de agua	Agua de mar
-----------------------	-------------



Capacidad de planta	100 000 toneladas por día
----------------------------	---------------------------



Producción anual estimada	120 000 toneladas de cátodos de cobre
----------------------------------	---------------------------------------

Etapas de avance	INGENIERÍA DE DETALLE
-------------------------	-----------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La empresa culminó los estudios de ingeniería y cuenta con el Estudio de Impacto Ambiental aprobado. La empresa utilizará agua de mar desalinizada para sus operaciones, transporte de suministros y producción de cobre. Southern Copper manifiesta que ha venido trabajando consistentemente para promover el bienestar de la población de la provincia de Islay, mediante la implementación de programas sociales en educación, cuidado de la salud y desarrollo productivo para mejorar la calidad de vida en la región; así como, actividades agrícolas y ganaderas en el Valle de Tambo, y apoyo en el crecimiento de la manufactura, pesca y turismo en Islay.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(APROBADO)

Se registra un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación, aprobado mediante R.D. N° 392-2014MEM/DGAAM el 01 de agosto de 2014. Asimismo, el proyecto registra un Segundo Informe Técnico Sustentatorio del Estudio de Impacto Ambiental detallado (2do ITS del EIA-d) a la cual se dio conformidad mediante R.D. N°0152-2024-SENACE-JEF/DEAR el 29 de noviembre de 2024.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

EN EVALUACIÓN

El 21 de noviembre de 2024, el titular del proyecto presentó ante la Dirección General de Minería del MINEM la solicitud de autorización de Inicio de Actividades de Explotación, actualmente se encuentra en evaluación.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

AUTORIZADO

Se aprobó la Concesión de Beneficio del proyecto para una capacidad instalada de 100 000 TM/día y autorizó la construcción de componentes en las áreas secas y húmedas mediante R.D. N° 03282019-MINEM-DGM/V el 08 de julio de 2019.

TRAPICHE

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	El Molle Verde S.A.C.
Accionariado	100%: Grupo Buenaventura (Perú)



Inversión CAPEX	US\$ 1038.4 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Apurímac
Provincia	Antabamba
Distrito	Juan Espinoza Medrano



Legenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se encuentra ubicado en la zona central sur del Perú, a 95 km al sur de la ciudad de Abancay y a 8 km al sur del centro poblado Mollebamba, a una altitud aproximada entre los 3900 y 4650 m.s.n.m

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2027 / 2031
Puesta en marcha operativa	2031



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Reservas minerales	283.2 Mt @0.51% Cu (Probables)
Vida útil	18 años



Empleo en construcción	2238
Empleo en operación	865



Fuente de agua	Aguas superficiales
-----------------------	---------------------



Capacidad de planta	50 000 toneladas por día (heap leaching + SX-EW)
----------------------------	--



Producción anual estimada	60 000 toneladas de cátodos de cobre
----------------------------------	--------------------------------------

Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto tiene como objetivo la explotación de un yacimiento de cobre por el método de tajo abierto. El procesamiento del mineral una vez extraído, constará de un circuito de tres etapas de chancado, lixiviación en pilas y mediante electrodeposición obtener cátodos de cobre. En el 2024, la compañía logró la culminación de los trabajos de campos; actualmente, continúan con las pruebas de variabilidad metalúrgicas.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(EN EVALUACIÓN)

El 24 de noviembre de 2023, el titular del proyecto presentó ante el SENACE la solicitud para la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA-d), actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO.

Sin registro.

YANACOCHA SULFUROS

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Minera Yanacocha S.R.L.
Accionariado	100%: Newmont Corp. (EE.UU.)



Inversión CAPEX	US\$ 2500 millones
Tipo de Proyecto	Brownfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Cajamarca
Provincia	Cajamarca
Distrito	Cajamarca, La Encañada y Los Baños del Inca



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

El proyecto se encuentra ubicado a una distancia aproximada de 20 km al norte de la ciudad de Cajamarca y a 583 km de la ciudad de Lima, a una altitud entre los 3600 a 4200 m.s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	Por definir
Puesta en marcha operativa	Por definir



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu) y oro (Au)
Tipo de explotación	Tajo abierto y subterráneo



Reservas minerales	111.1Mt @ 0.63 % Cu
Vida útil	20 años



Empleo en construcción	1340
Empleo en operación	675



Fuente de agua	No disponible
-----------------------	---------------



Capacidad de planta	No disponible
----------------------------	---------------

Producción anual estimada	No disponible
----------------------------------	---------------



Etapas de avance	INGENIERÍA DE DETALLE
-------------------------	-----------------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto Yanacocha Sulfuros tiene como objetivo desarrollar la primera fase de los yacimientos de Sulfuros en Yanacocha a través de un circuito de procesamiento integrado, que incluye un autoclave para producir 45% de oro, 45% de cobre y 10% de plata. La primera fase se centra en el desarrollo de los yacimientos Yanacocha Verde y Chaquicocha para extender las operaciones de Yanacocha más allá de 2040, teniendo la segunda y tercera fase el potencial de extender la vida útil de la operación durante varias décadas. Asimismo, Newmont anunció que tras la decisión de retrasar la inversión de fondos completos en el proyecto durante al menos dos años para avanzar con su estrategia de optimización de su portafolio de proyectos, continuará trabajando en estrecha colaboración con el gobierno, las partes interesadas de la comunidad, y los socios comerciales en Perú mientras se preparan para una futura decisión de invertir en el proyecto.

Instrumento de Gestión Ambiental

2da MEIA-d
(APROBADO)

El proyecto cuenta con la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (2da MEIA-d) del Proyecto Yanacocha, aprobada mediante R.D. N° 154-2020-SENACE-PE/DEAR del 21 de diciembre de 2020. Asimismo, el proyecto cuenta con un Cuarto Informe Técnico Sustentatorio (4to ITS) de la 2da MEIA-d, la cual se dio conformidad mediante R.D. N° 0167-2023-SENACE-PE/DEAR el 01 de diciembre de 2023.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro

ZAFRANAL

INFORMACIÓN GENERAL



Titular Minero	Compañía Minera Zafranal S.A.C. 
Accionariado	80%: Teck Resources Limited (Canadá); 20%: Mitsubishi Materials Corporation (Japón)



Inversión CAPEX	US\$ 1900 millones
Tipo de Proyecto	Greenfield
Subtipo de Proyecto	Nuevo



Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla y Caylloma
Distrito	Huancarqui, Lluta y Majes



Leyenda

- Proyecto analizado
- Otros proyectos en el departamento
- @ Departamento
- @ Provincia

INFORMACIÓN TÉCNICA



Inicio/fin de ejecución	2025 / 2028
Puesta en marcha operativa	2029



Producto principal	Cobre
Tipo de yacimiento y/o mineralización	Pórfido de cobre (Cu)
Tipo de explotación	Tajo abierto



Reservas minerales	440.7 Mt@ 0.38% Cu, 0.07 g/t Au. - (P&P)
Vida útil	19 años



Empleo en construcción	Empleo Directo: 2948 Empleo Indirecto: 973
Empleo en operación	Empleo Directo: 834 Empleo Indirecto: 471



Fuente de agua	Aguas subterráneas
-----------------------	--------------------



Capacidad de planta	80 000 toneladas por día
Producción anual estimada	76 000 TMF de Cu 29 000 oz finas de oro



Etapas de avance	FACTIBILIDAD
-------------------------	--------------

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El proyecto Zafranal tiene como objetivo la extracción de sulfuro de cobre con contenidos de oro. Asimismo, busca obtener los permisos de uso de agua y construir una infraestructura relacionada al manejo de agua, para lo cual primero se debe demostrar que hay un volumen disponible que puede ser utilizado en el proyecto. La compañía anunció que inició su ingeniería de detalle en el segundo semestre de 2024, y espera la construcción de obras tempranas del proyecto para fines del 2025.

Instrumento de Gestión Ambiental

EIA-d
(APROBADO)

El proyecto Zafranal cuenta con el Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d), aprobado mediante R.D. N° 00064-2023-SENACEPE/DEAR el 10 de mayo de 2023. Asimismo, el 21 de junio de 2023, la Autoridad Autónoma de Majes (AUTODEMA) resolvió la controversia de terrenos con Compañía Minera Zafranal S.A.C. mediante Resolución de Gerencia Ejecutiva N° 156-2023-GRA/PEMS-GE.

Autorización de las actividades de explotación (incluye Plan de Minado y botaderos)

NO PRESENTADO

Sin registro.

Concesión de Beneficio y/o Autorizaciones

NO PRESENTADO

Sin registro.