



Desarrollo de Proyectos Mineros en el Perú

13/Set/2024



Ing. Jorge H Meza V.

SouthernPerú

CONTENIDO

01

Presentación de
la Empresa



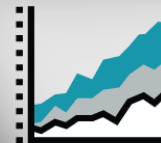
02

Proyectos de
inversión



04

Visión al 2033



03

Proyectos de
innovación interna
en SPCC

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

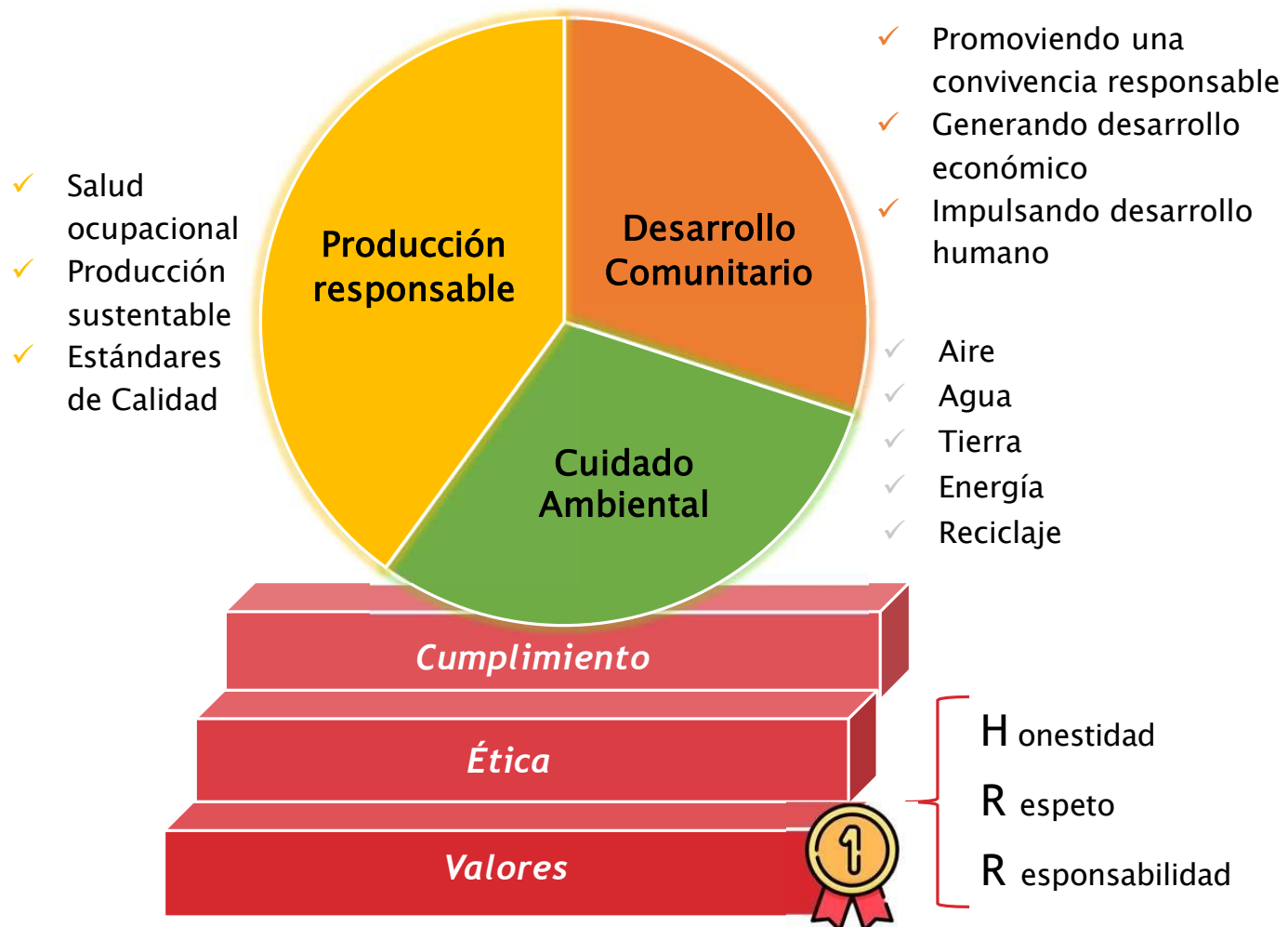


Misión

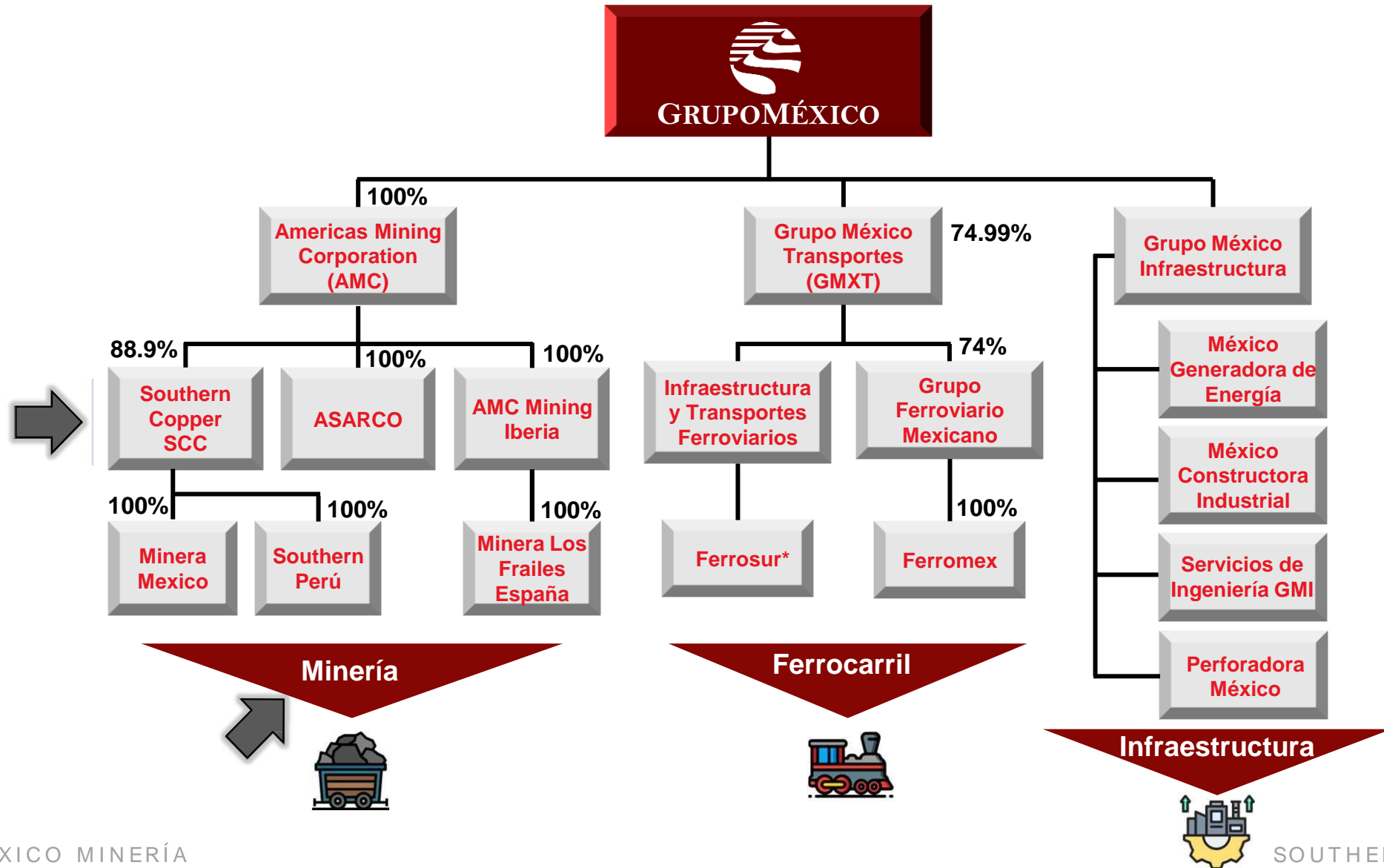
Transformar eficientemente nuestras reservas de minerales con **pasión, talento y dedicación**. Nuestra experiencia garantiza la producción de metales de la más alta calidad de forma sustentable, responsable y rentable, priorizando la seguridad de nuestra gente y el cuidado de nuestro entorno.

Visión

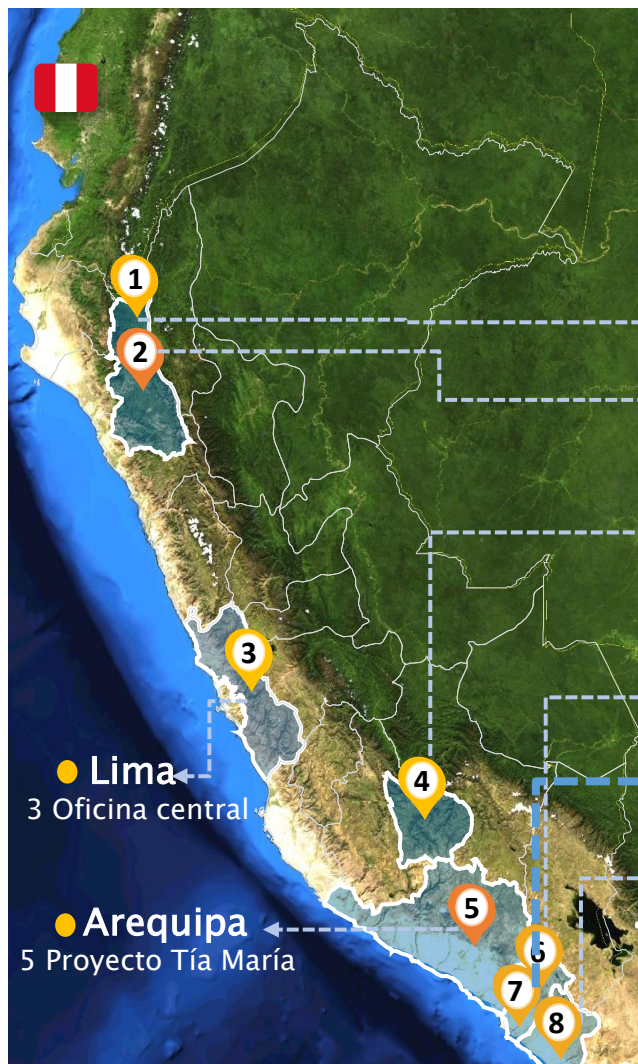
Ser líder en la transformación sostenible de recursos minerales, comprometidos con la creación de valor y bienestar para nuestra gente y el entorno.



1.2. Estructura Corporativa de Grupo México



1.3. Estructura Corporativa de Grupo México



- **Cajamarca**
1 Proyecto Michiquillay
2 Mina Tantahuatay

- **Apurímac**
4 Proyecto Los Chancas

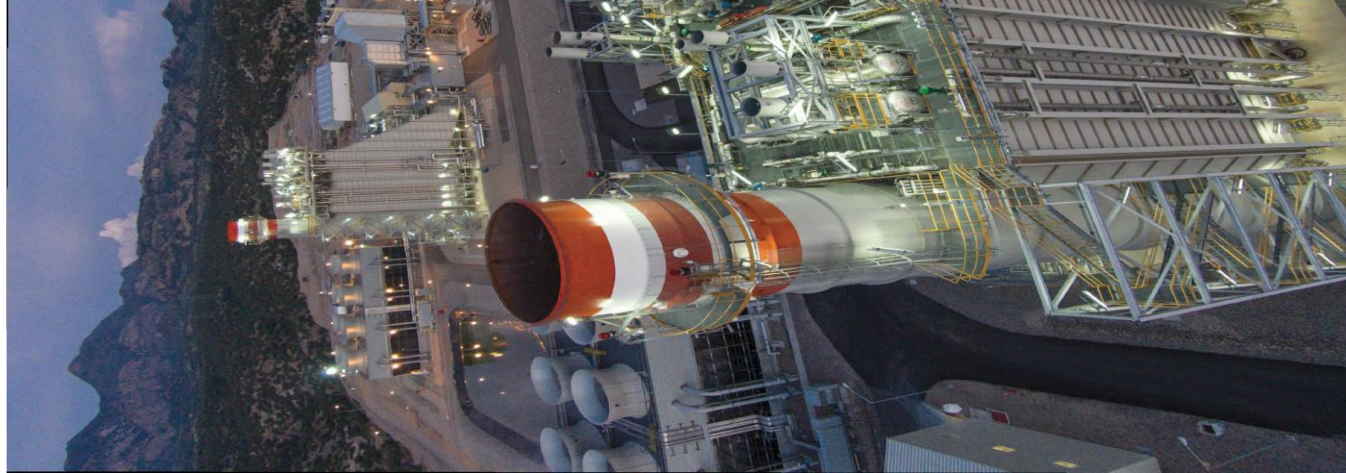
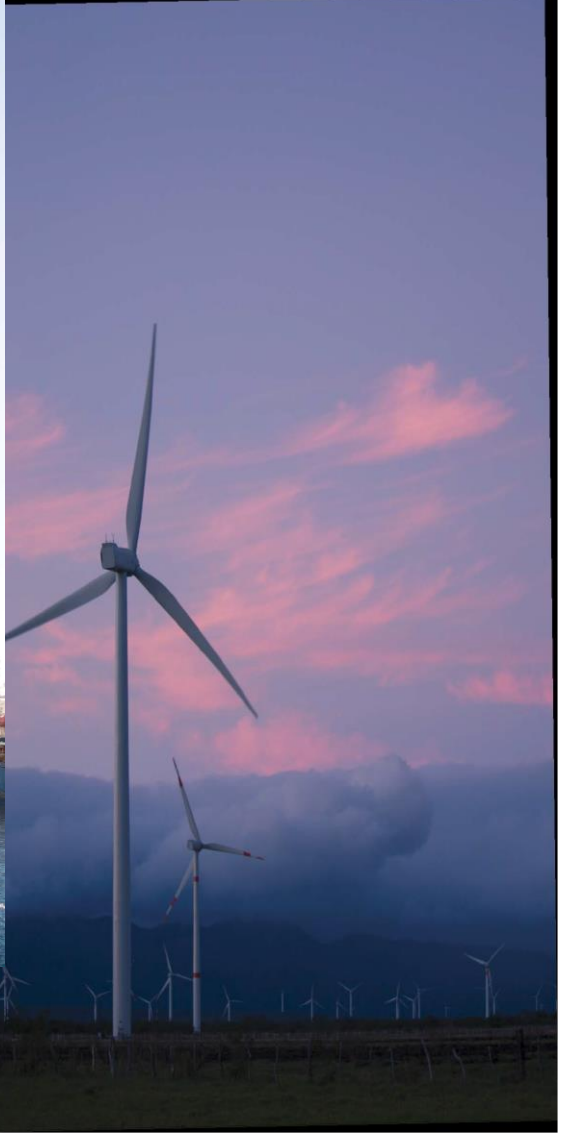
- **Moquegua**
6 Mina Cuajone
7 Operaciones Ilo

- **Tacna**
8 Mina Toquepala

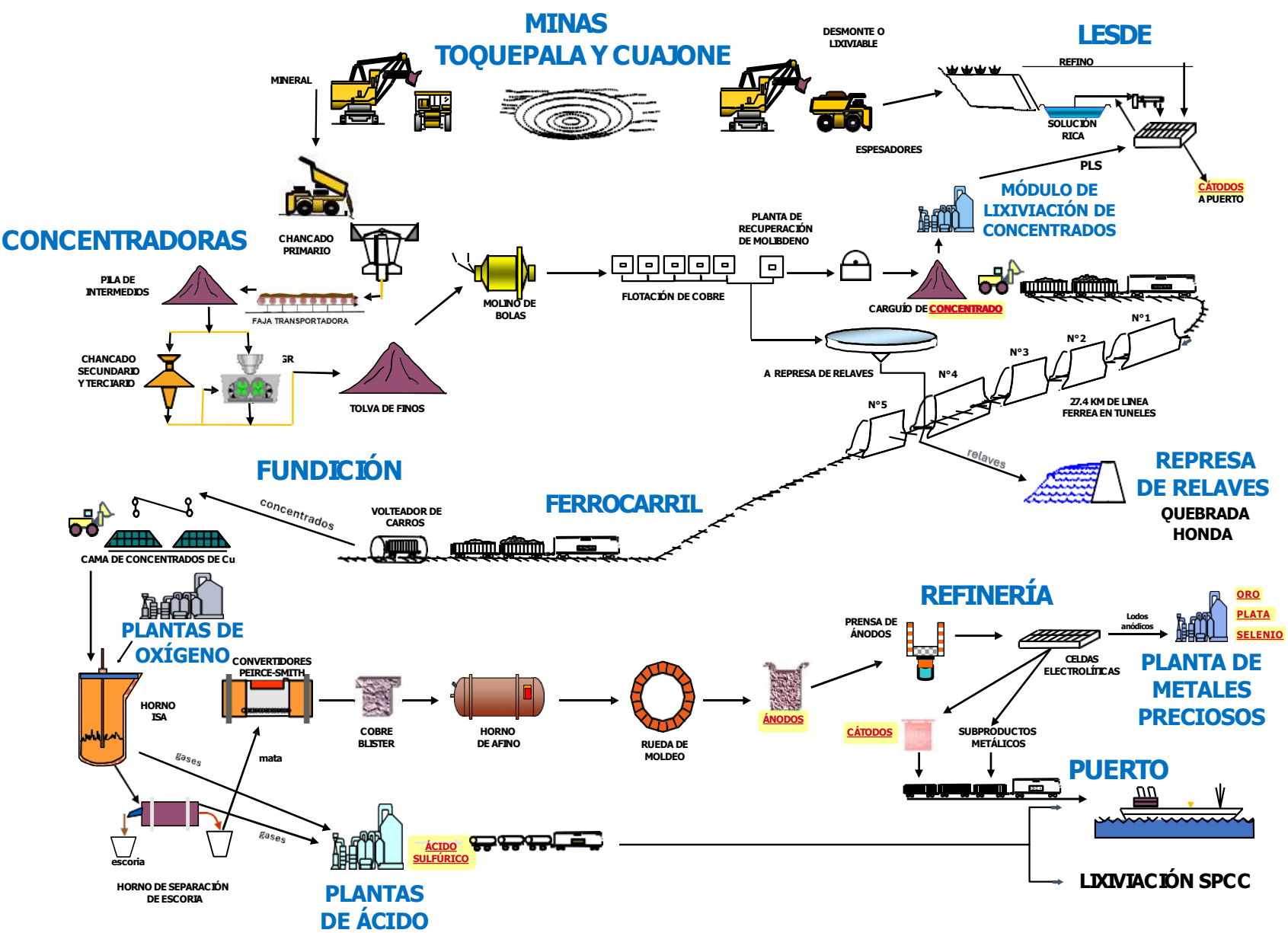
En Grupo México trabajamos en 3 países:
Perú, México y Estados Unidos.

Estructura minera	
Unidades mineras	19
Complejos metalúrgicos (Fundición, Refinería, Plantas)	13
Proyectos	+8





1.4. Nuestro Proceso Productivo



Productos terminados

1. Cátodos (LESDE)



2. Conc. de Cu



3. Conc. de Mo



4. Cátodos (Refinería)



5. Ácido Sulfúrico



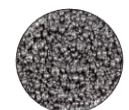
6. Oro



7. Plata



8. Selenio

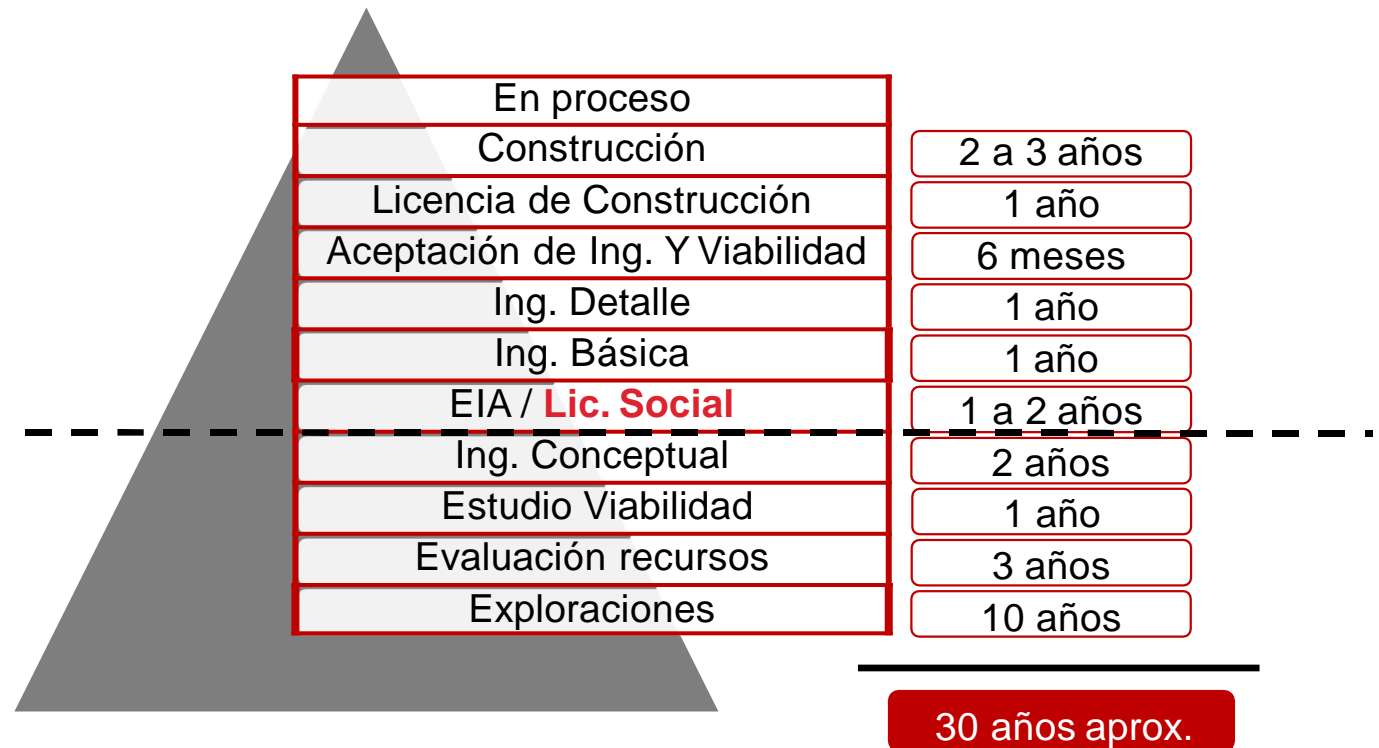


PROYECTOS DE INVERSIÓN





Procesos de Gestión de Proyectos Mineros en Perú



Se requiere continuar con la visión del MINEM (2024) para agilizar la puesta en marcha de los proyectos mineros en el Perú.

Proyectos Actuales



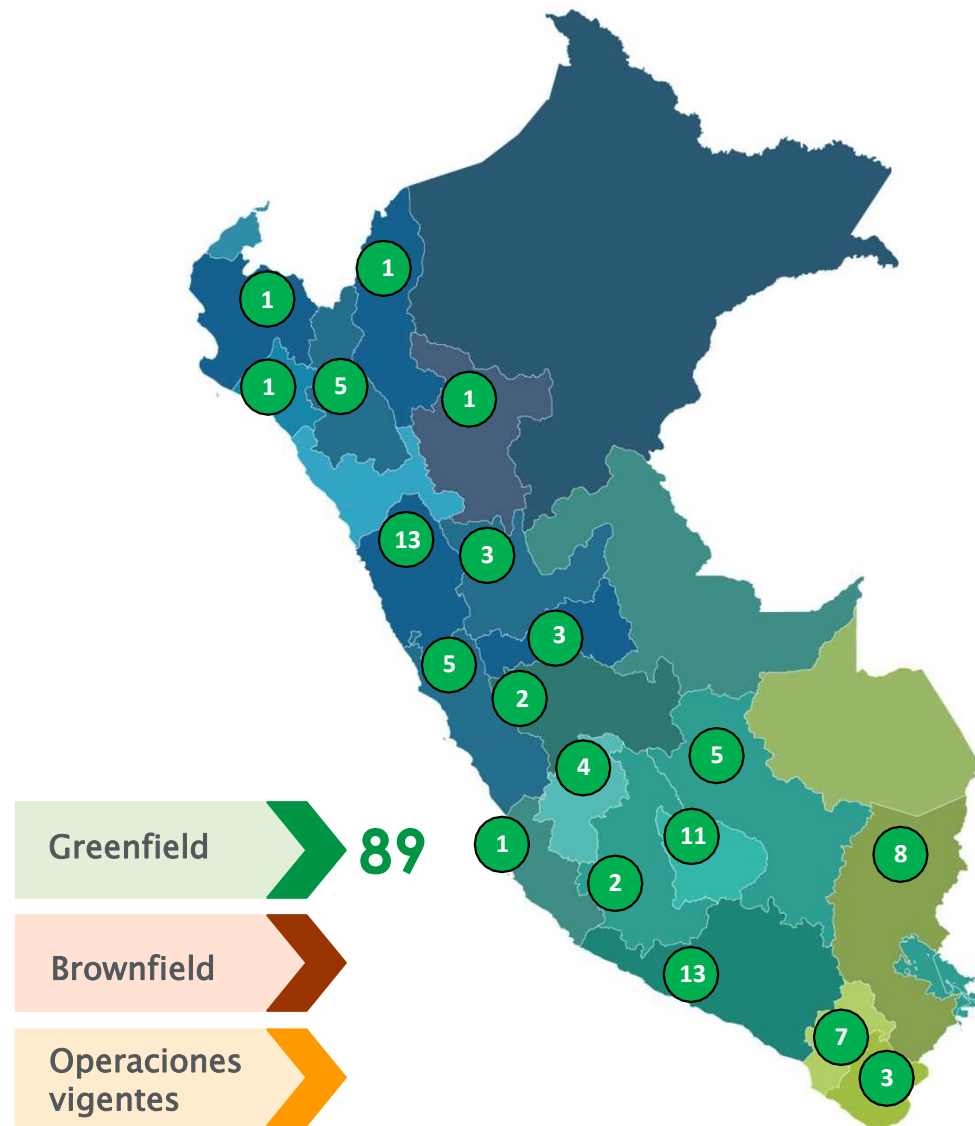
Greenfield

Brownfield

Operaciones
vigentes



Cusco	Crespo II	Plata
	Integración	
	Coroccohuayco	Cobre
	Jasperoide	Cobre
	María Reyna	Cobre
Huancavelica	Quechua	Cobre
	Dorita	Plata
	Huatana	Cobre
Huánuco	Pukaqaga	Cobre
	Quellopunta	Cobre
	Nikolauz	Níquel
Ica	Silvia	Cobre
	Valiente	Cobre
Junín	El Carmen	Cobre
Lambayeque	Ariana	Cobre
	Shalipayco	Zinc
Lima	Cañariaco	Cobre
	Lezard	Zinc
	Patacancha	Zinc
	Planta de Cobre Río Seco	Cobre
	Romina	Zinc
Moquegua	Sumac Wayra	Cobre
	Candelaria	Cobre
	Chaska	Cobre
	Los Calatos	Cobre
	Pampa Esperanza	Cobre
	Picha	Cobre
	San Gabriel	Oro
Tassa	Plata	
Pasco	Ayawilca	Zinc
	Quicay li	Cobre
Piura	Yumpag	Plata
	Río Blanco	Cobre
Puno	Berenguela	Plata
	Corani	Plata
	Falchani	Litio
	Gabán	Oro
	Ollachea	Oro
	Pinaya	Oro
San Martín	Quelcaya	Litio
	Usicayos	Oro
	San Martín	Cobre
Tacna	Corvinón	Cobre
	Curibaya	Plata
	Huilacollo	Cobre



Amazonas	Cañón Florida	Zinc	
	Antamayo	Cobre	
	Antarumi	Cobre	
	Azulmina	Zinc	
	Coloso	Oro	
	El Padrino	Zinc	
	Hilarión	Zinc	
	Áncash	Huarangayoc	Cobre
		Los Perdidos II	Zinc
		Magistral	Cobre
María Cecilia Dos		Cobre	
Pucajirca		Cobre	
San Luis		Plata	
Umami		Cobre	
Apurímac	Antapata	Cobre	
	Antilla	Cobre	
	Chacapampa	Cobre	
	Cotabambas	Cobre	
	Haquira	Cobre	
	Hierro Apurímac	Hierro	
	Los Chancas	Cobre	
	Mara	Cobre	
	Qanqawa	Cobre	
	Soledad	Cobre	
Arequipa	Trapiche	Cobre	
	Achatayhua	Hierro	
	Atravesado	Cobre	
	Don Javier	Cobre	
	Esperanza	Cobre	
	Los Chapitos	Cobre	
	Oasis	Cobre	
	Pampa de Pongo	Hierro	
	Paraíso	Cobre	
	Qoya - Chullo	Cobre	
Quimsachata	Cobre		
Ayacucho	Tía María	Cobre	
	Willay	Cobre	
	Zafranal	Cobre	
	Miscanthus	Oro	
Cajamarca	Mónica Lourdes	Cobre	
	Colpayoc	Oro	
	Conga	Oro	
	El Galeno	Cobre	
	La Granja	Cobre	
	Michiquillay	Cobre	

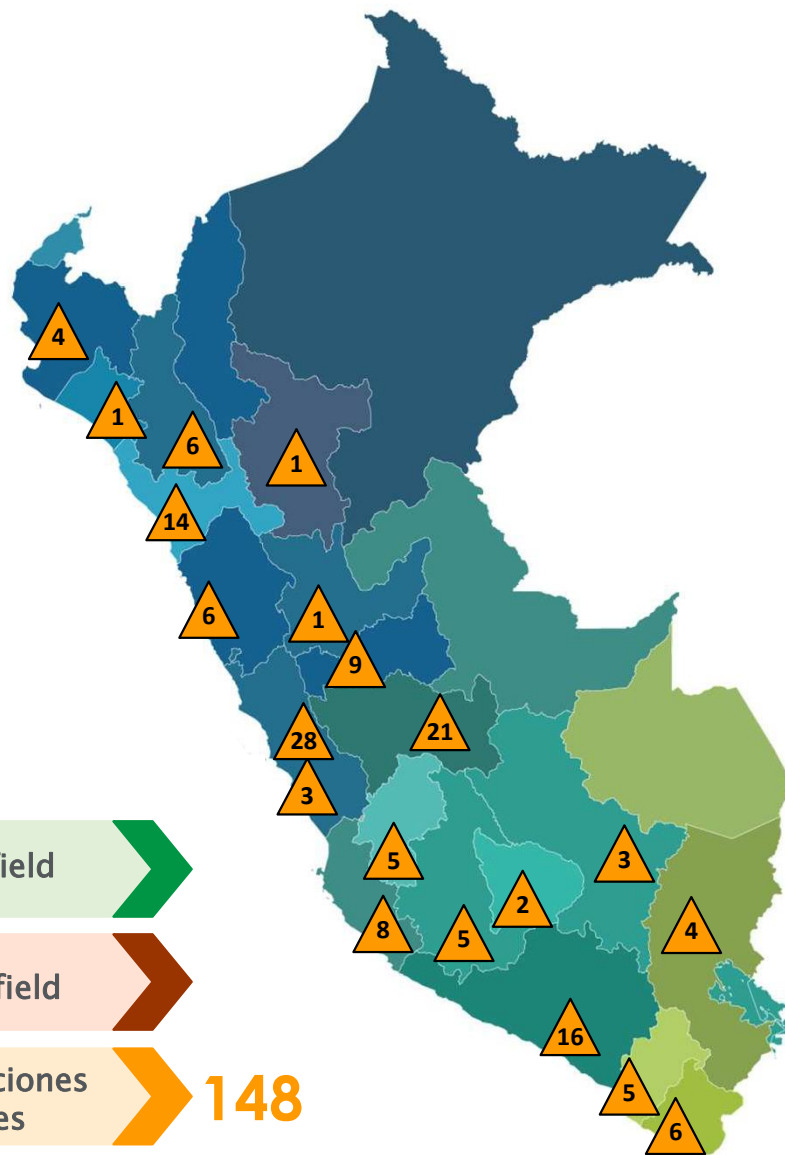
Proyectos Actuales



Áncash	Ampliación Huancapetí	Zinc
	Ampliación Pachapaqui	Zinc
	Atalaya	Zinc
	Reposición Antamina	Cobre
Apurímac	Azulccacca	Cobre
	Bordebamba	Cobre
	Chalcobamba Fase I	Cobre
	Reposición Ferrobamba	Cobre
Arequipa	Sallahue Norte	Cobre
	Caylloma	Plata
	Tambomayo	Oro
Ayacucho	Condorillo	Plata
	Grace 10, Surapata y Amparo	Oro
Cajamarca	Reposición Inmaculada	Oro
	Coimolache Sulfuros	Cobre
	Colorado	Oro
	La Zanja	Oro
Huancavelica	Reposición Tantahuatay	Oro
	Yanacocha Sulfuros	Cobre
	Ampliación Huachocolpa	Plata
Huánuco	Reposición Raura	Zinc
	C.P.S. N° 1	Hierro
Ica	Mina Justa Subterránea	Cobre
	Pucasalla	Cobre
	Ampliación Toromocho (Fase II)	Cobre
Junín	Carhuacayán	Zinc
	La Arena II	Cobre
La Libertad	Las Defensas	Oro
	Palca	Oro
	Romina 2	Zinc
Lima	Ampliación Cuajone	Cobre
	Ampliación Ilo	Cobre
Moquegua	Alpamarca	Plomo
	Reposición Colquijirca	Cobre
	Sara	Zinc
Pasco	Yumpag-Carama	Plata
	Ampliación Bayóvar	Fosfatos
Piura		

Proyectos Actuales

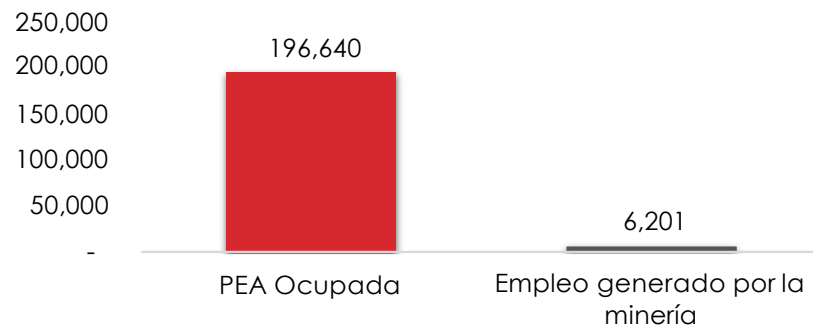
La Libertad	Adolfo	Zinc	
	Agaucu	Zinc	
	Alfo Chicama	Oro	
	El Rocío	Oro	
	El Toro	Zinc	
	La Arena	Oro	
	La Estrella	Zinc	
	Los Zambos	Zinc	
	Marañon	Zinc	
	Pacasmayo	Cemento	
Lambayeque	Parcoy	Zinc	
	Retamas	Oro	
	San Benito I	Zinc	
	Santa María	Oro	
	Las Tres Tomas	Zinc	
	Americana	Oro	
	Atocongo	Cemento	
	Bangkok	Zinc	
	Lima	Cantera Las Palmas de Calanguito	Caliza
		Cecilia F.L.	Zinc
Coal Mine		Carbón	
Colquisiri		Zinc	
Condestable		Cobre	
Corihuarmi		Oro	
El Poeta Iscaycruz		Zinc Zinc	
Ladrillos Calcareos Uno		Caliza	
Las Camelias 6		Zinc	
Lomo De Corvina		Zinc	
Moquegua	Oyon	Zinc	
	Promesa	Zinc	
	Refinería de Zinc de Cajamarquilla	Zinc	
	Salinas De Huacho	Sal	
	San Lorenzo 280	Zinc	
	San Lorenzo 280 A	Zinc	
	San Lorenzo 750	Zinc	
	Santander	Zinc	
	Unacem	Cemento	
	Unicon	Cemento	
Pasco	Virgen de las Mercedes 97	Zinc	
	Yauliyacu	Zinc	
	Yauricocha	Zinc	
	Yerba Buena	Zinc	
	Cuajone	Cobre	
	La Fundación	Cobre	
	Quellaveco	Cobre	
	Ref.De Cobre - llo	Cobre	
	Transervel	Zinc	
	Animon	Zinc	
Piura	Atacocha	Zinc	
	El Porvenir	Zinc	
	Huaron	Zinc	
	Marcapunta Norte	Zinc	
	Paragsha	Zinc	
	Planta Oxidos De Pasco	Zinc	
	Rosa Blanca	Zinc	
	Tajo Norte	Cobre	
	Bayovar 2	Fosfatos	
	Bayovar N° 9	Fosfatos	
Puno	Lucita I	Zinc	
	Vimila	Zinc	
	Ana María	Zinc	
	Cal & Cemento Sur	Cemento	
	San Rafael	Zinc	
	Untuca	Zinc	
	Rioja	Zinc	
	San Martín	María Cristina	Oro
		Pucamarca	Oro
		San Jorgito I	Zinc
Toquepala		Cobre	
Tacna		Veintitres De Febrero	Zinc
		Virgen De Las Peñas II	Zinc



Áncash	Antamina	Cobre	
	Contonga	Zinc	
	Huancapeti	Cobre	
	Huanzala	Zinc	
	Huarco	Oro	
Apurímac	San Roque F M	Zinc	
	Las Bambas	Cobre	
	Pallancata	Plata	
	Arequipa	Alpacay	Zinc
		Borax	Borato
		Capitana	Cobre
		Cerro Verde	Cobre
		Negro Africano	Carbón
		Oropampa	Plata
		Planta Belen	Zinc
Planta Doble D		Zinc	
Planta Orion		Zinc	
Planta Paraiso		Zinc	
Ayacucho	Planta Veta Dorada	Oro	
	San Cristobal	Zinc	
	San Juan De Arequipa	Zinc	
	Supermix	Cemento	
	Tambomayo	Oro	
	Yura	Cemento	
	Cajamarca	Apurimac	Cobre
		Catalina Huanca	Zinc
		Inmaculada	Plata
		Planta Laytaruma	Zinc
Planta Santa Filomena		Zinc	
Callao	Cerro Corona	Oro	
	La Zanja	Oro	
	Shahuindo	Oro	
	Tantahuatay	Oro	
	Tembledera	Oro	
Cusco	Ynacocha	Oro	
	Minera Oquendo	Oro	
	Mountain Power	Zinc	
	Romana	Oro	
	Huancavelica	Antapaccay	Cobre
Constancia		Cobre	
San Lorenzo Pachatusan		Zinc	
Antapite		Plata	
Cobrita		Zinc	
Huánuco	Fortunita	Zinc	
	Huachocolpa	Zinc	
	Julcani	Plata	
	Raura	Zinc	
	Cerro Lindo	Zinc	
Ica	Cps I	Zinc	
	Funsur	Zinc	
	Marcos	Zinc	
	Mina Justa	Cobre	
	Planta Msp	Zinc	
	Planta Vista Gold	Oro	
	Salinas De Otuma	Zinc	
	Alpamarca	Zinc	
	Junín	Andaychagua	Zinc
		Beta 1-2009	Oro
Blanca Nieves		Zinc	
Capac		Zinc	
Concorcocha		Oro	
Corihuarmi		Oro	
Jesus Poderoso		Zinc	
Mantaro		Zinc	
Mercedes		Oro	
Minera Santa Rosa		Zinc	
Patay	Zinc		
San Cristobal / Carahuacra	Zinc		
San Vicente	Zinc		
Sierra Blanca 2004	Oro		
Silical	Silice		
Tapada	Oro		
Ticlio	Zinc		
Toromacho	Cobre		
Tunshuruco	Oro		
Yerosa	Oro		

Impacto de la minería en Tacna y Moquegua

Participación de la minería en el empleo directo en la región Tacna 2022



El empleo directo generado por la minería en Tacna (2022)

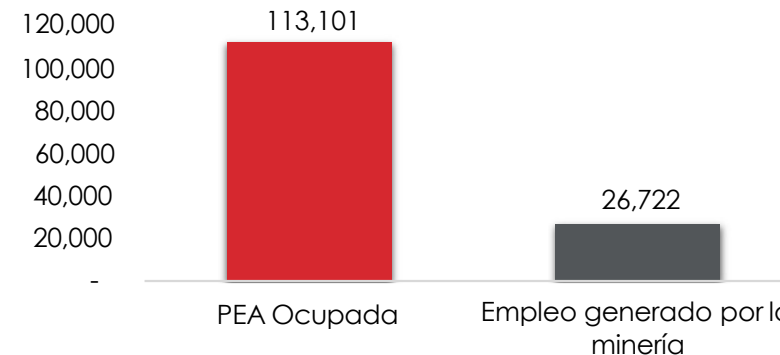
3.15%

Transferencia de Recursos 2019-2023

Región	Canon transferido 2019-2023
Tacna	S/. 3,086 millones
Moquegua	S/. 2,302 millones

Fuente: <https://www.gob.pe/institucion/minem/coleccion/6-boletin-estadistico-minero>

Participación de la minería en el empleo directo en la región Moquegua 2022



24%

El empleo directo generado por la minería en Moquegua (2022)

2023

Exportaciones

US\$ 43,000 millones

2024

Exportaciones

1.2% crecimiento PBI

Fuente: <https://www.gob.pe/institucion/minem/coleccion/6-boletin-estadistico-minero>

Proyectos Greenfield

Tía María



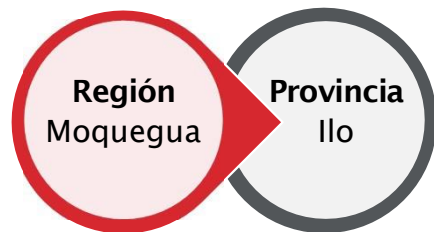
Busca desarrollar una mina de cobre a gran escala mediante la extracción y procesamiento del mineral

Fuente: El Comercio

<https://elcomercio.pe/economia/tia-maria-southern-comunica-el-reinicio-de-operaciones-del-proyecto-minero-para-el-1-de-julio-ultimas-noticia/>

- **Ubicación:** Arequipa
- **Inversión:** \$1,400 millones
- **Proyecto:** Exploración
- **Estado Actual:** Proyecto que ha cumplido con todos los requisitos legales y al 1 de julio del 2024 busca continuar con la ejecución del proyecto.
- **Capacidad:** Producción de 120.000 toneladas de cátodos de cobre al año
- **Vida del Proyecto:** 20 años
- **Encargado del Proyecto:** Grupo México, Southern Perú Copper Corporation

A futuro se planea Proyectos que benefician a Ilo



2 Plantas metalúrgicas



Fundición



Refinería

Buscamos



Expandir la capacidad de procesamiento.

Expansión Fundición

▪ **Inversión:** \$1,260 millones
(Eval. Prefactibilidad)

Capacidad de procesamiento de concentrado

ACTUAL	1.2 M t/año
PROPUESTO	2.2 M t/año

Contaría con:

- Plantas para capturar las emisiones de sulfuro.
- Plantas para producir ácido sulfúrico, el cual se destinaría a las nuevas operaciones de lixiviación o venta.

Ampliación Refinería

▪ **Inversión:** \$280 millones
(Eval. Prefactibilidad)

Capacidad de cátodos de cobre

ACTUAL	290,000 t/año
PROPUESTO	430,000 t/año

Permitiría:

- Añadir valor agregado a la producción de concentrado de Cu del Perú.
- Consolidando el desarrollo industrial minero metalúrgico en el sur del Perú.

Proyectos Greenfield

Michiquillay



Avance de exploración fue 30% al primer semestre del 2024

Fuente: Rumbo Minero Internacional

[Proyecto Michiquillay: Avance de exploración | Rumbo Minero](#)

- **Ubicación:** Cajamarca
- **Inversión:** \$2,500 millones
- **Proyecto:** Exploración
- **Estado Actual:** Se iniciarán los estudios hidrogeológicos, comenzarán los estudios geotécnicos y se evaluarán los resultados de las pruebas metalúrgicas del depósito.
- **Capacidad:** Producción de 225,000 toneladas de cobre al año (junto con subproductos de molibdeno, oro y plata)
- **Vida del Proyecto:** Más de 25 años
- **Encargado del Proyecto:** Grupo México, Southern Perú Copper Corporation

Proyectos Greenfield

Los Chancas



Busca desarrollar una mina de Cu y Mo para aprovechar sus recursos minerales

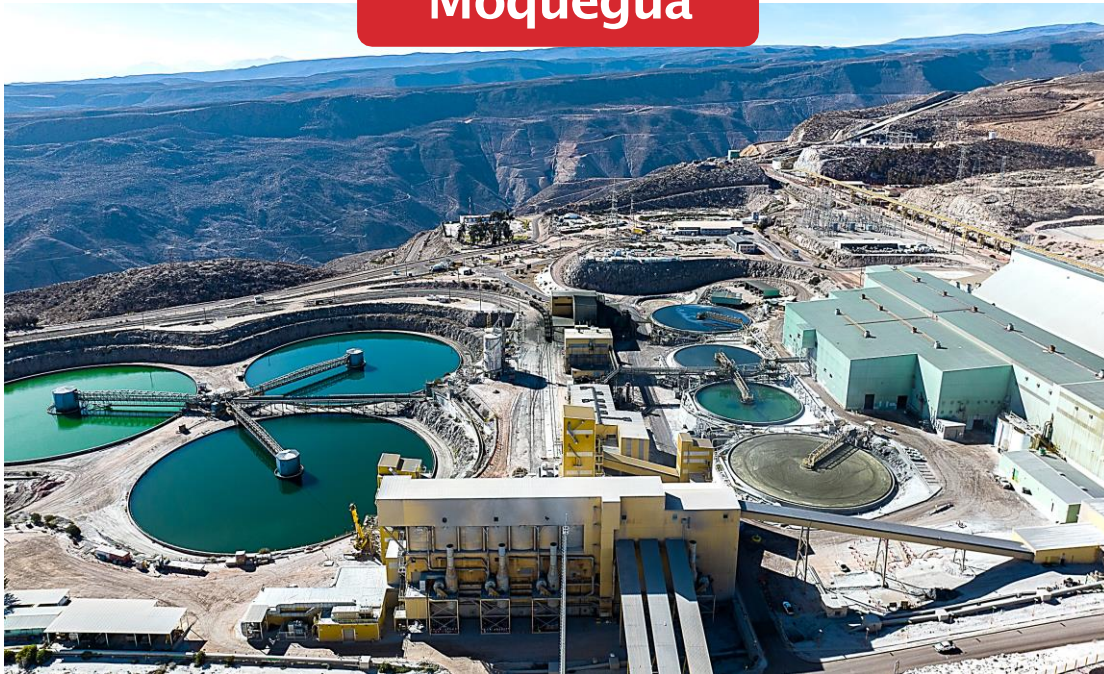
Fuente: Rumbo Minero Internacional

<https://www.rumbominero.com/peru/proyecto-los-chancas-southern-eia/>

- **Ubicación:** Apurímac
- **Inversión:** \$2,600 millones
- **Proyecto:** Exploración
- **Estado Actual:** Se realizará una campaña de perforación diamantina de 40,000 metros para hacer estudios hidrogeológicos y geotécnicos.
- **Capacidad:** Producción de 130,000 toneladas de cobre y 7,500 toneladas de molibdeno al año.
- **Vida del Proyecto:** 18 años
- **Encargado del Proyecto:** Grupo México, Southern Perú Copper Corporation

Proyectos Brownfield

Moquegua



Cuajone: Ampliación de la Concentradora

Fuente: Southern Copper Southern Peru

- **Inversión:** \$ 680 millones
- **Proyecto:** En Operación
- **Capacidad:** Ampliar la capacidad de procesamiento de la concentradora Toquepala de 90,000 t/día a 120,000 t/día.
- **Encargado del Proyecto:** Grupo México, Southern Perú Copper Corporation

Proyectos Brownfield

Moquegua



Ampliación de Puerto en Ilo

Fuente: Southern Copper Southern Peru

- **Inversión:** \$ 40 millones (a nivel de prefactibilidad)
- **Proyecto:** En Operación
- **Capacidad:** Ampliar la capacidad actual de atraque de naves de 40,000 DWT (180 m de eslora).
- **Encargado del Proyecto:** Grupo México, Southern Perú Copper Corporation

PROYECTOS DE INNOVACIÓN INTERNA EN SPCC



PLANTA PARA TRATAMIENTO DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO (NFU)

- Tratamiento por proceso de pirólisis de los NFUs de las UM Toquepala y Cuajone.
- Permite dar cumplimiento a la normativa actual sobre los NFU.
- Valorizar los NFU en subproductos utilizables en la mina y las plantas de beneficio: aceite pirolítico, negro de humo y acero; generando la economía circular en torno a esos materiales.



1. Aceite pirolítico



2. Negro de humo



3. Acero

Evaluación Económica	
Inversión	US\$ 25 MM
TIR	22.3%
VAN @10%	US\$ 14.2 MM
Periodo de Pago	4.8 años

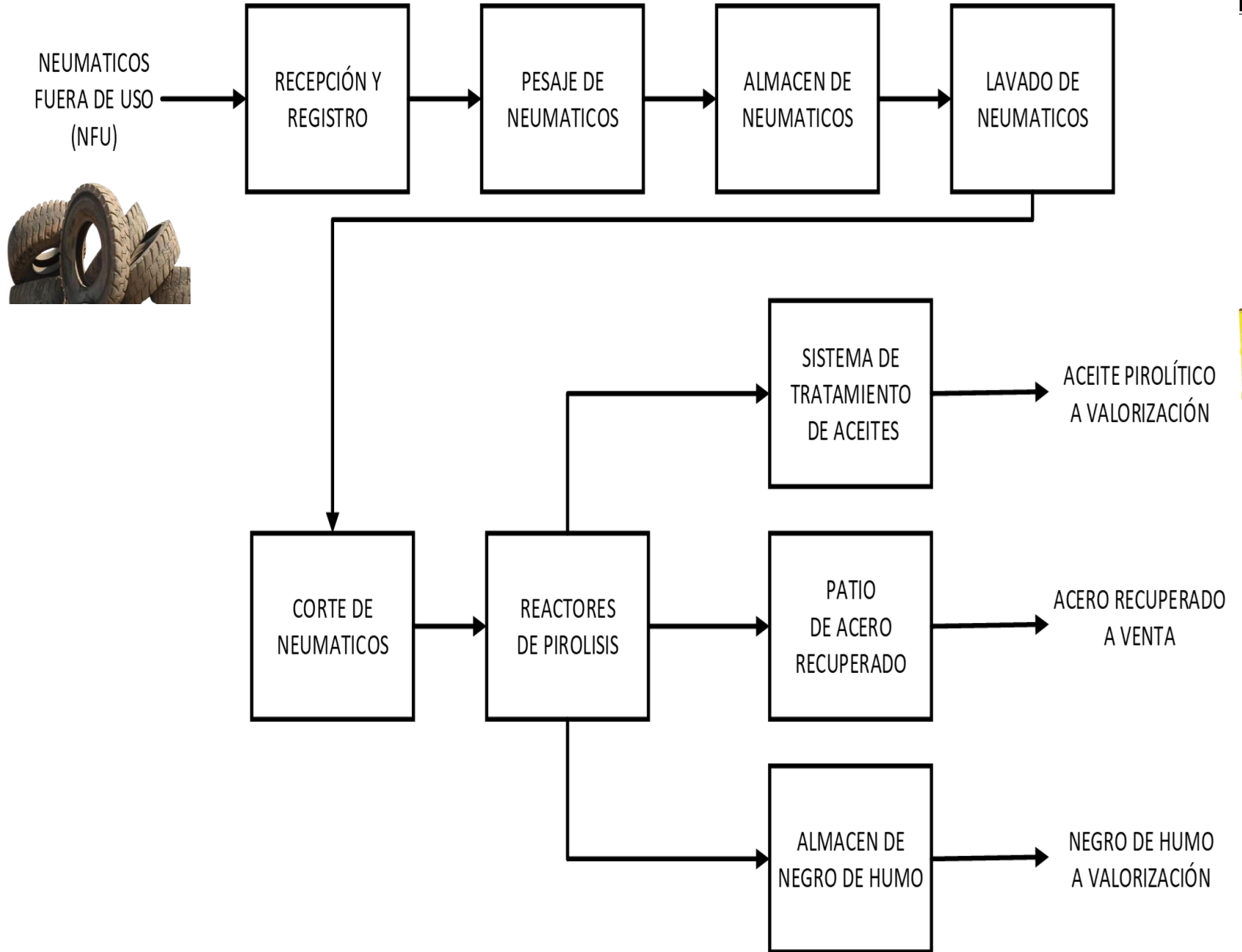


DIAGRAMA DE BLOQUES DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO (NFU)



Obras de concreto y mecánicas de la PTAR, Agosto 2024



Una planta que limpia el agua.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ILO

- Reducirá los niveles de contaminación del mar y playas ayudando a la preservación del medio ambiente.
- Contribuirá al cuidado de la flora y fauna marina.
- Tecnología innovadora que eliminará los olores y cumplirá con los altos estándares de calidad.

Beneficio

130 mil habitantes de la región

Monto de la obra

s/. 105 Millones



CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA EN EMBALSE DE RELAVES DE QUEBRADA HONDA

- Reducción de la tasa de evaporación de agua en la zona del espejo de agua del embalse.
- Operación autosuficiente en Quebrada Honda.

Evaluación Económica	
Inversión	US\$ 1.95 MM
TIR	27.2%
VAN @10%	US\$ 1.70 MM
Periodo de Pago	4.4 años



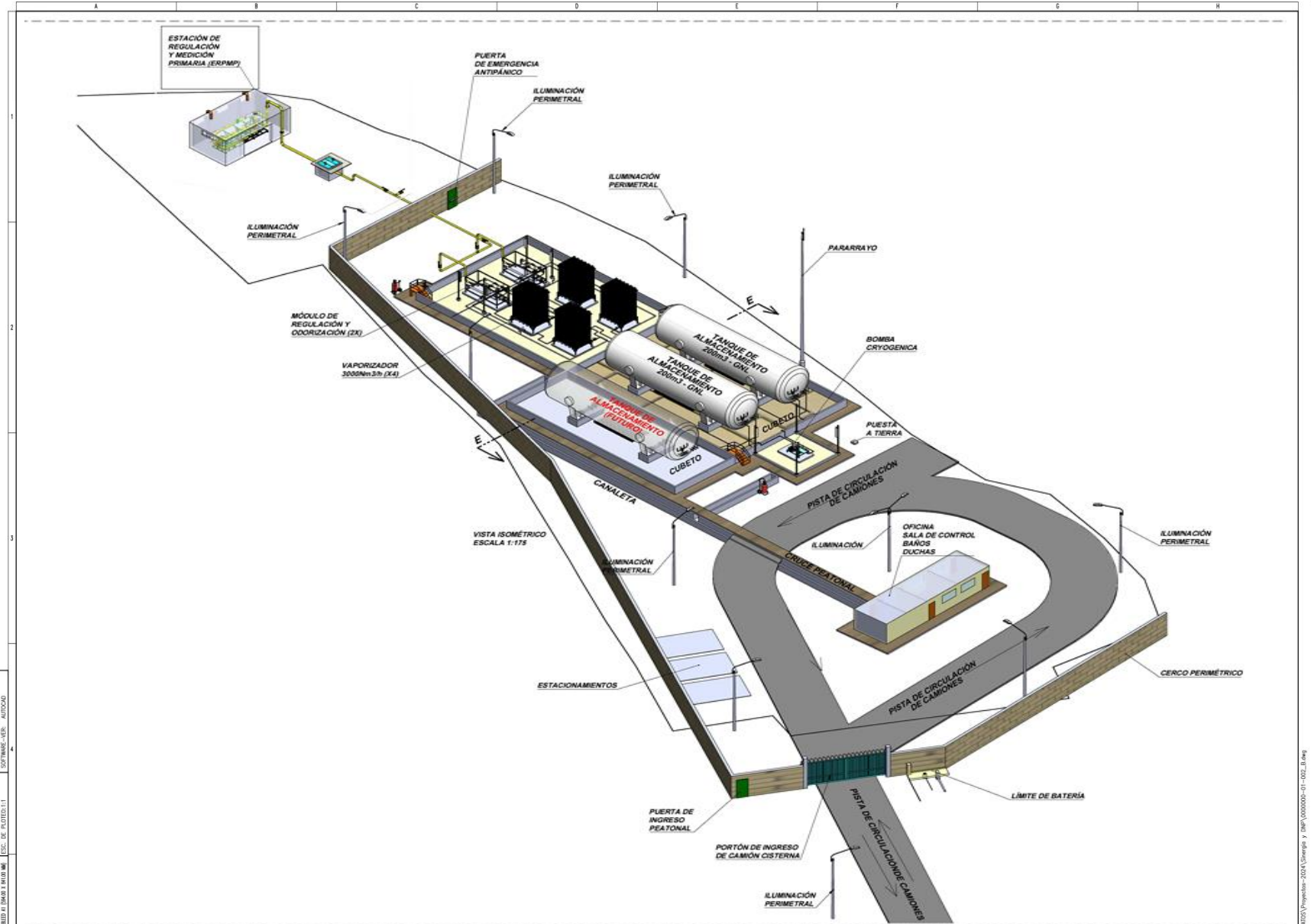
TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN COMPLEJO METALÚRGICO DE DIÉSEL A GAS NATURAL

- **Reducción de emisiones:** 23,000 toneladas de CO2 equivalente menos por año.
- Disminución de horas y frecuencia de mantenimiento.
- **Bajos costos de funcionamiento.**



Evaluación Económica	
Inversión	US\$ 10 MM
TIR	38%
VAN @10%	US\$ 24.80 MM
Periodo de Pago	3.6 años

PLANTA SATÉLITE DE REGASIFICACIÓN (PSR) – FUNDICIÓN



PLANTA SATÉLITE DE REGASIFICACIÓN (PSR)
 NPT: 111.032 / UNE: 60210-2018 / NPPA: 59-2019
 ESC: 1/75

FECHA DE PLANTEO: 03/07/2019	NOMBRE CONSULTOR: SPPCC	FECHA DE PLANTEO: 03/07/2019	NOMBRE CONSULTOR: SPPCC
FECHA DE PLANTEO: 03/07/2019	NOMBRE CONSULTOR: SPPCC	FECHA DE PLANTEO: 03/07/2019	NOMBRE CONSULTOR: SPPCC

No.	REVISIONES	DIBUJADO POR:	REVISADO POR (ING):	APROBADO POR:	FECHA	No. PLANO REF.	NOMBRE PLANO DE REFERENCIA	PROCEDIMIENTO DE APROBACIÓN SPPCC				
								RESPONSABLE	FOR	FIRMA	FECHA	
1								CHECKER	-	-	-	-
2								REVISOR	-	-	-	-
3								SEÑAL/COORD.	-	-	-	-
4								APROBACIÓN	-	-	-	-

SOUTHERN COPPER
 SOUTHERN PERU

SUPERINTENDENCIA INGENIERÍA DE PLANTA
 CENTRAL INGENIERÍA DE PLANTA

APROB. PARA CONSTRUC. _____ FECHA _____

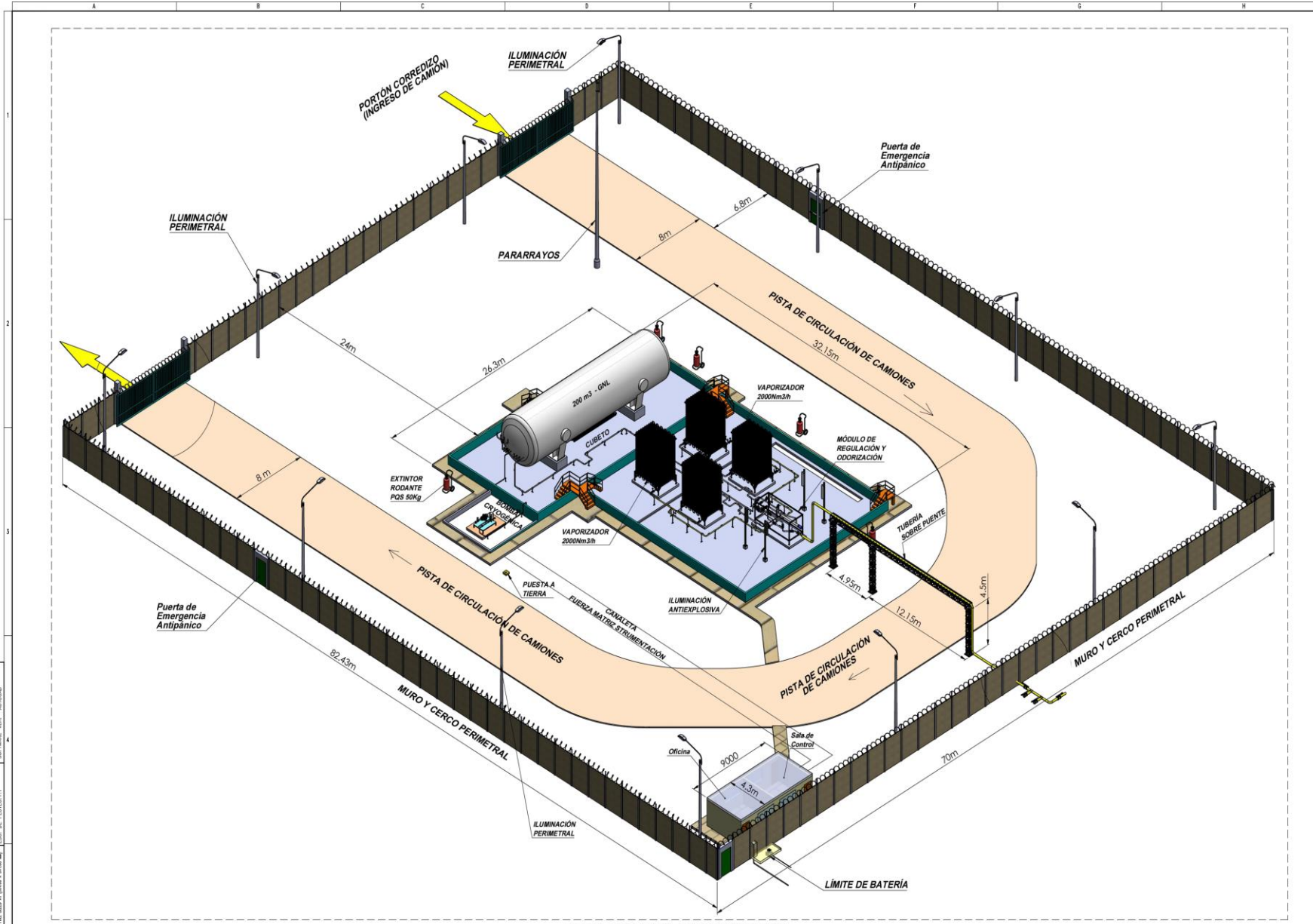
ILO FUNDICIÓN
 ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y VAPORIZACIÓN DE GAS NATURAL LICUADO FUNDICIÓN SPPCC - ILO
 VISTA ISOMÉTRICA PLANTA SATÉLITE DE REGASIFICACIÓN (PSR)

ADVERTENCIA: Este plano es válido a menos que la última revisión esté firmada a mano.

PROY. DISEÑO: 0000-000
 PROYECTO N°: 00000000-01-002
 PLANO N°: 00000000-01-002



PLANTA SATÉLITE DE REGASIFICACIÓN (PSR) – REFINERÍA



PLANTA SATÉLITE DE REGASIFICACIÓN (PSR)
 NPT: 111.032 / UNE: 60210-2018 / NFPA: 59-2019
 ESC: 5/E

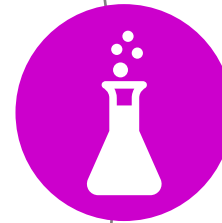
FECHA DE PROYECTO: 14/02/2018
 NOMBRE COMERCIAL DE PROYECTO: SPCC-ILCOLO-2018
 FORNADORA: SOUTHERN PERU



No.	REVISIONES	DIBUJADO POR:	REVISADO POR (NO):	APROBADO POR:	FECHA	No. PLANO REF.	NOMBRE PLANO DE REFERENCIA	PROCEDIMIENTO DE APROBACIÓN SPCC				SOUTHERN COPPER SOUTHERN PERU	ILO REFINERÍA	ADVERTENCIA	PROV. DIB.	PROYECTO N°:
								RESPONSABLE	POB	FIRMA	FECHA					
								CHECKER	-	-	-	SUPERINTENDENCIA INGENIERÍA DE PLANTA	ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y VAPORIZACIÓN DE GAS	0000-000		
								REVISOR	-	-	-	CENTRAL INGENIERÍA DE PLANTA	NATURAL LICUADO REFINERÍA SPCC - ILO			
								DEF. GRAL./COORD.	-	-	-		VISTA ISOMÉTRICA PLANTA SATÉLITE DE REGASIFICACIÓN (PSR)			0000000-01-001
								APROBACIÓN	-	-	-					

ESTE PLANO NO ES VÁLIDO A MENOS QUE LA ÚLTIMA REVISIÓN ESTE PRIMERA A MANO

C:\SUDOS\Proyectos\2018\Gasegas y Ref\000000-01-001-001.dwg



MÓDULO DE LIXIVIACIÓN DE CONCENTRADO DE COBRE

- Proyecto en pruebas piloto para la oxidación de sulfuros de cobre.
- Aprovechamiento del superávit de concentrado de cobre producido por las UM Toquepala y Cuajone para producir PLS, el cual será procesado por electrodeposición en planta LESDE generando cátodos de cobre de alta pureza.

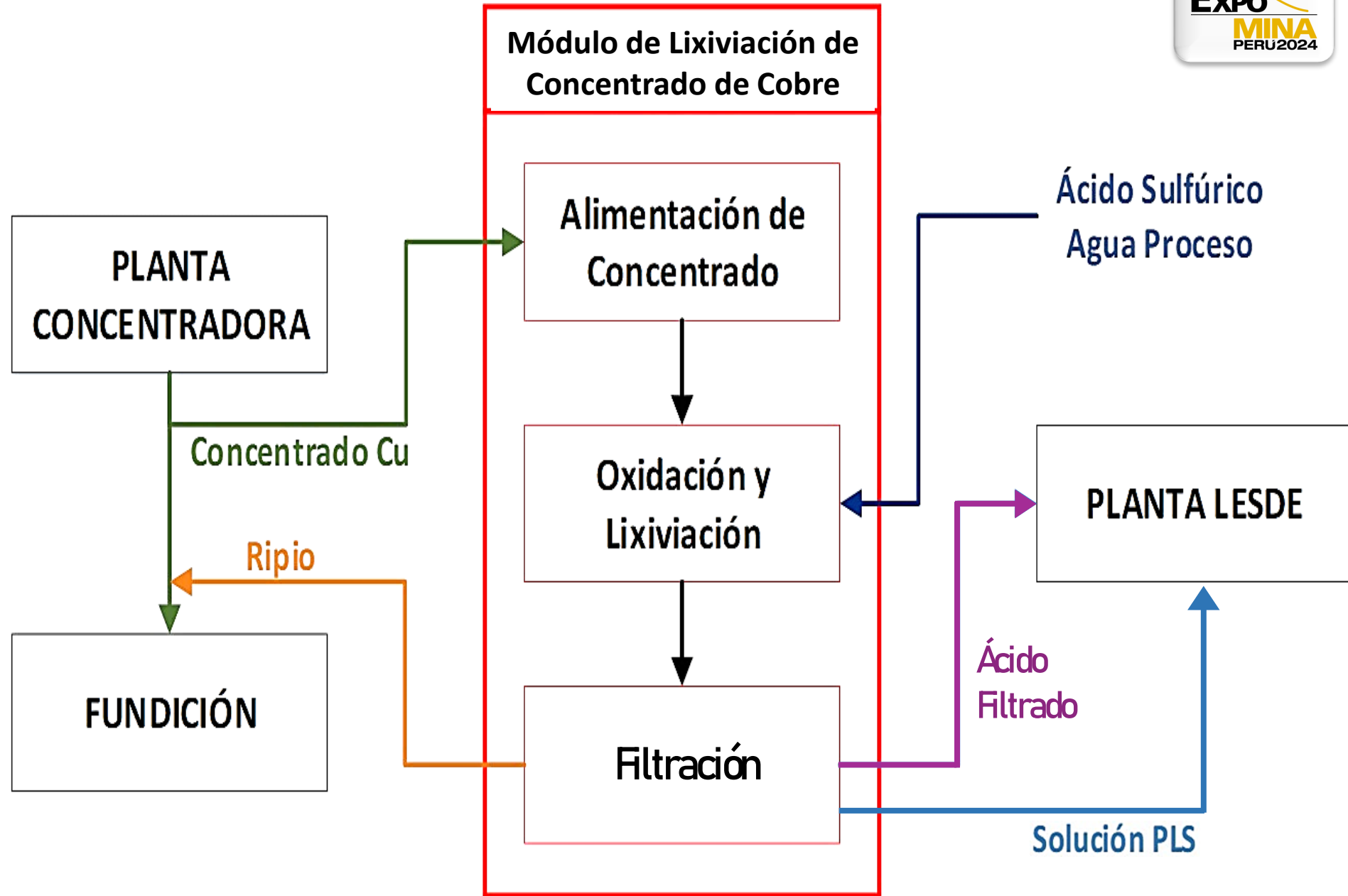
Evaluación Económica

Inversión

US\$ 14.5 MM

Sinergia con los Procesos Tradicionales

—
Concentradora
/ LESDE /
Fundición





RED DE COMUNICACIÓN LTE-5G (Toquepala, Ilo, Cuajone)

- Comunicación más rápida y efectiva, reduciendo tiempos de respuesta.
- Red más segura y confiable, minimizando riesgos de acceso no autorizado.
- Comunicación sin interrupciones, incluso en áreas remotas, asegurando la conectividad constante de los equipos móviles y vehículos .



Evaluación Económica

Inversión	US\$ 1.7 MM
TIR	33.31%
VAN @10%	US\$ 2.19 MM
Periodo de Pago	3.9 años

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA 5G-LTE

Latencia	Velocidad	Seguridad	Interferencia	Movilidad	Cobertura	Disponibilidad	Convergencia
20 ms Retardo E2E	1Gbps 256QAM/CAA	Autorización (SIM Card)	Muy baja Frecuencia licenciada	Handover 350 Km/h	> 1Km	99.999%	Voz Datos
							
Doble	+3 veces	Segura	Mejor	Continuidad	+10 veces	Más confiable	Más completa
40ms - 100ms	300 Mbps	Red abierta	Muy alta	Re-conectar	100m	99% - 99.9%	Datos

VISIÓN AL 2033

Perú Es Un País Minero



Debemos aprovechar el potencial geológico de manera **responsable**, exportando Cobre con valor agregado.



Buscamos implementar **tecnología**, automatizar procesos, gestionar la información para la toma de decisiones en las operaciones.



Es nuestro compromiso plantear y ejecutar proyectos, que generan **trabajo directo e indirecto**, lo que ayuda a todas las regiones a crecer en salud, educación, seguridad, infraestructura, y desarrollo integral.



Buscamos impulsar el **desarrollo** de las zonas cercanas a nuestras operaciones como Tacna, Moquegua, Ilo, Arequipa, Apurímac y Cajamarca. Creemos que, con el crecimiento de nuestras comunidades, ganamos todos.



Cátodos de Cu
Refinería ILO

“El Perú es un actor clave para la transición energética de los 17 metales críticos que requiere el mundo, poseemos 8, entre los que destaca el cobre.”

Rómulo Mucho | **Ministro de Energía y Minas**



Más que nunca, debemos continuar trabajando y creando el futuro a través de una inversión responsable.





Cuánta agua gastamos



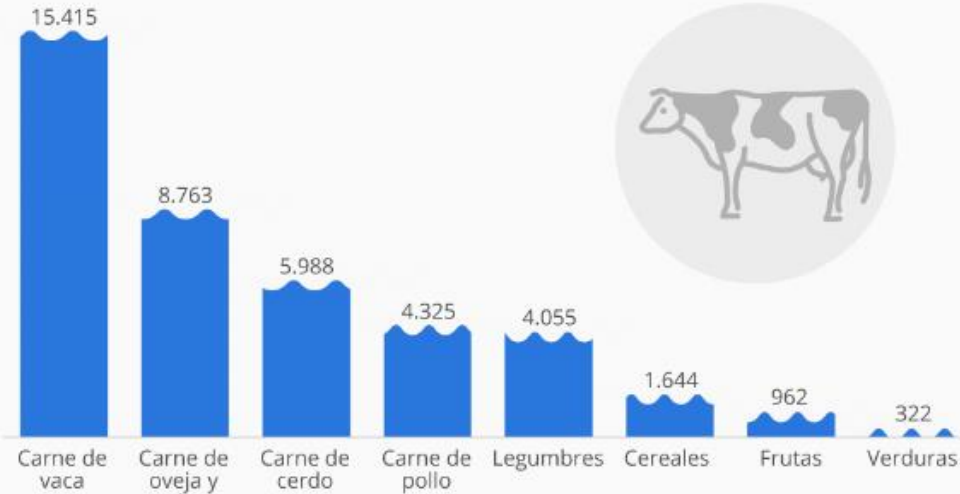
en la producción de los siguientes artículos:

Camiseta	2.700 lt/unidad
Arroz	3.400 lt/kg
Carne	15.500 lt/kg
Manzana	70 lt/unidad
Café	140 lt/taza
Queso	5.000 lt/kg
Cabra	4.000 lt/kg
Pan	40 lt/rebanada
Hoja A4	10 lt/unidad
Leche	1.000 lt/l
Pollo	3.900 lt/kg
Té	30 lt/taza
Cerveza	75 lt/vaso
Maíz	900 lt/kg
Oveja	6.100 lt/kg
Trigo	1.300 lt/kg
Cerdo	4.800 lt/kg
Algodón	11.000 lt/kg

Litros de agua/unidad de medida
Fuente: Water Footprint

Cantidad de agua necesaria para producir alimentos

Gasto de agua total ocasionado por el consumo de alimentos en litros por kilogramo



© Statista_ES

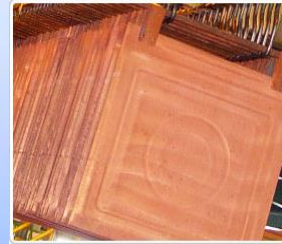
Fuentes: Mekonnen, Hoekstra via Water Footprint Network

statista

100 litros



1 Kg de Cu en concentrado



**Tenemos la MANO DE OBRA
CALIFICADA, la seguridad
Jurídica, el recurso mineral y
damos valor agregado al
producto, beneficiando a la
región, al estado, y al país.**

¡ Muchas gracias por su atención !

**¡¡ En Southern Perú no solo hacemos cobre,
también hacemos patria!!**