

An aerial photograph of a construction site showing a grid of steel reinforcement bars (rebar) laid out on a dark surface. A worker wearing an orange safety vest and a white hard hat is visible in the lower center, standing on the rebar grid. The image is overlaid with a semi-transparent white rectangular box containing text. There are also several thin white curved lines drawn over the image, creating a sense of motion or design.

Proyectos de Volcan

Carlos Francisco Fernández
Gerente General

1

Nuestras Operaciones

2

Exploraciones

3

Prospectos Cobre

4

Proyecto Romina

Nuestras Operaciones

Volcan

Nuestras Operaciones y Aspectos Clave

4



~12k
Personal propio y
contratistas 2021

+354k ha
Concesiones mineras en la
región polimetálica más
prospectiva del Perú

~446 Mt
Recursos a
diciembre 2021

~420k dmt
Conc de Zinc

~105k dmt
Conc de Plomo

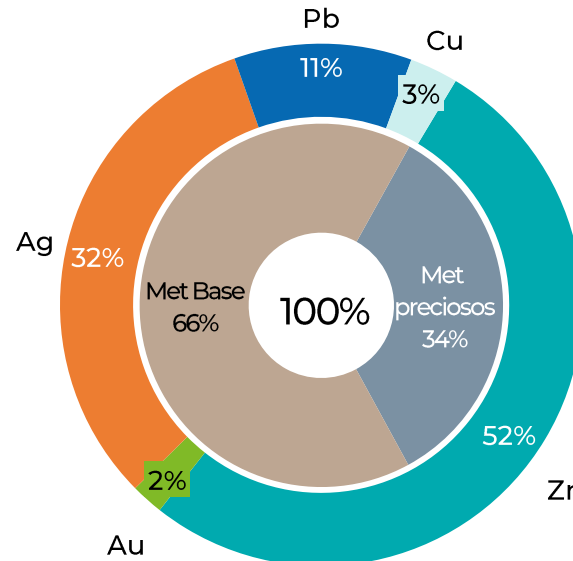
~0.4\$bn
EBITDA 2021

~0.7\$bn
Deuda Neta 2021

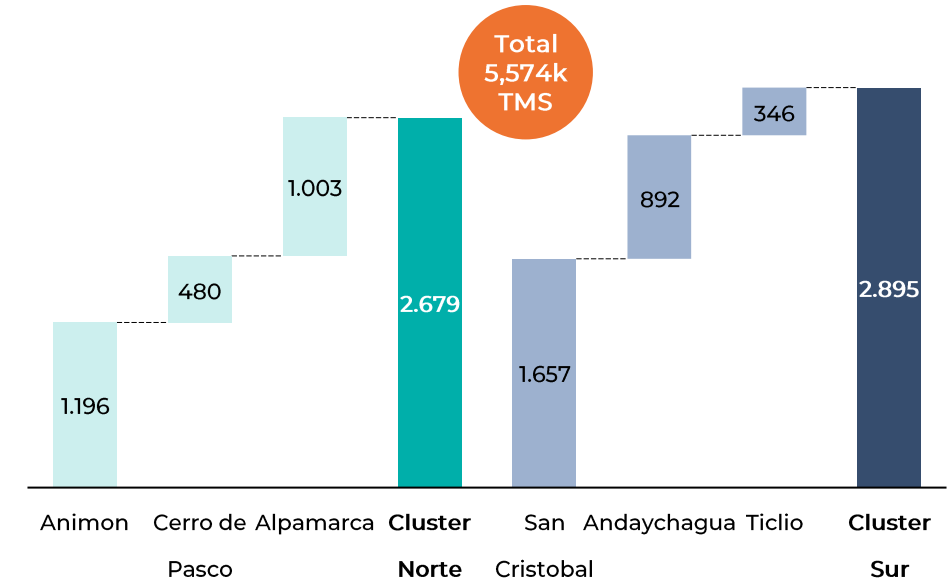
62MW
Potencia de centrales
hidroeléctricas
propias

Puerto Chancay
40% Volcan – 60% CSPL

Composición de Ingresos



Perfil de Producción (kTMS extracción)



Operaciones Mineras

Cluster Norte



Animón - Islay

- Ubicación: Depto. Pasco a 219kms de Lima
- Tipo: Subterránea
- Inicio operaciones: 1936
- Planta Animón: 5,500 tpd



Cerro de Pasco

- Ubicación: Depto. Pasco a 295kms de Lima
- Tipo: Subterránea / Tajo abierto
- Plantas: 10,500 tpd



Alpamarca

- Ubicación: Santa Bárbara Carhuacayán, Depto Junín
- Tipo: Tajo Abierto
- Inicio operaciones: 2014
- Planta Alpamarca: 2,500 tpd

Operaciones Mineras

Cluster Sur



Andaychagua

- Ubicación: Unidad minera Yauli, Depto Junín
- Tipo: Subterránea
- Inicio operaciones: 1987
- Planta Andaychagua: 3,450 tpd



San Cristóbal - Carahuacra

- Ubicación: Unidad Yauli, Depto Junín
- Tipo: Subterránea
- Inicio operaciones: 1896
- Planta Victoria: 5,300 tpd



Ticlio

- Ubicación: Unidad Yauli, Depto Junín
- Tipo: Subterránea
- Inicio operaciones: 1943
- Tratamiento en plantas Andaychagua y Victoria

Líder En Perú y El Mundo

Producción Minera

“Uno de los mayores productores mundiales de Zinc, Plomo y Plata”

Zinc

2° en Perú | 11° a nivel mundial

Plomo

1° en Perú | 16° a nivel mundial

Plata

2° en Perú | 13° a nivel mundial

Impacto Económico Local

Aporte a la economía local

USD 620 millones

En impuestos y regalías
(2011 – 2021)

57%

Empleados locales en Volcan y subsidiarias

USD 32 millones

En la ejecución de obras por impuesto
(2011 – 2021)

Gestión Humana

Impacto Social

78 Acuerdos firmados con comunidades locales

USD **35** Millones en facturación a empresas comunales (2021)



Salud



Seguridad

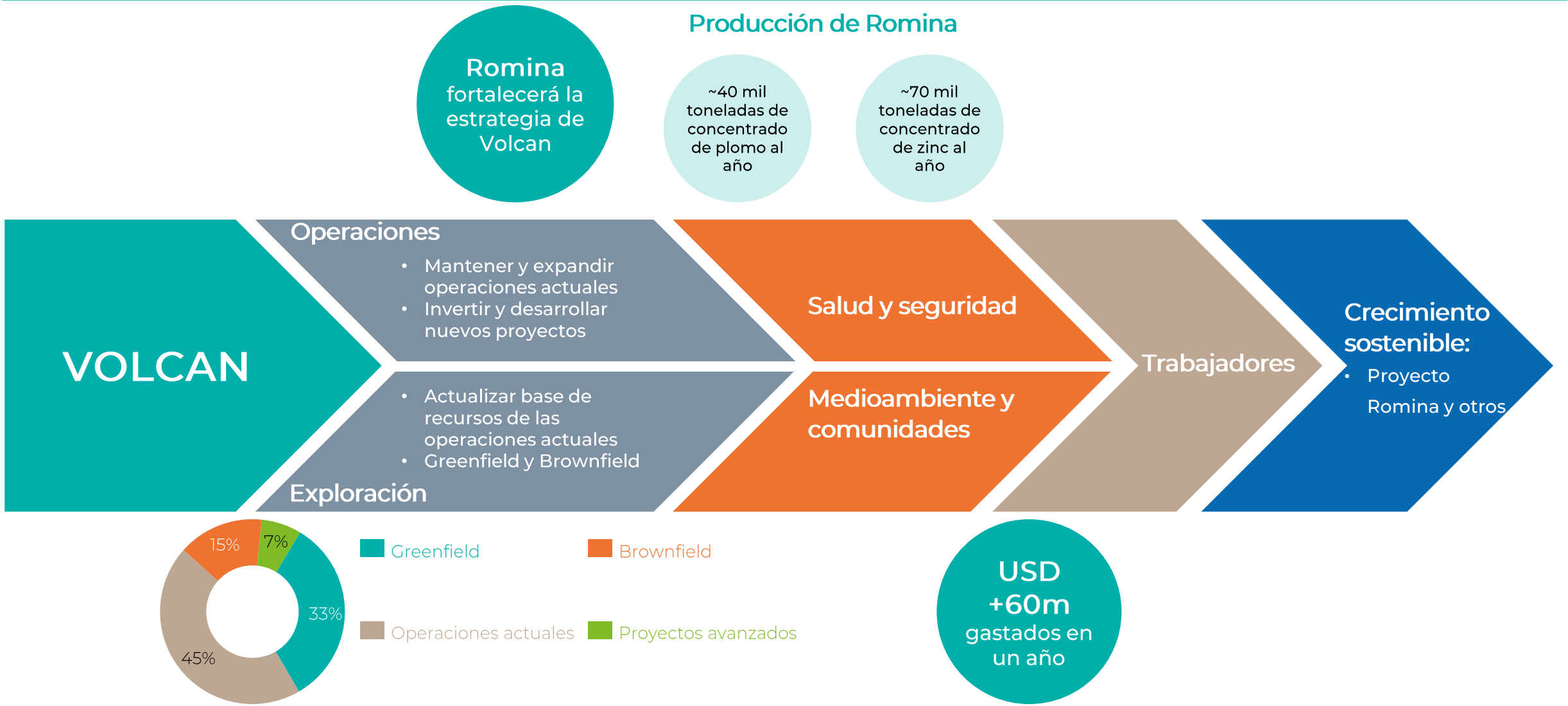


Medio
Ambiente



Derechos
Humanos

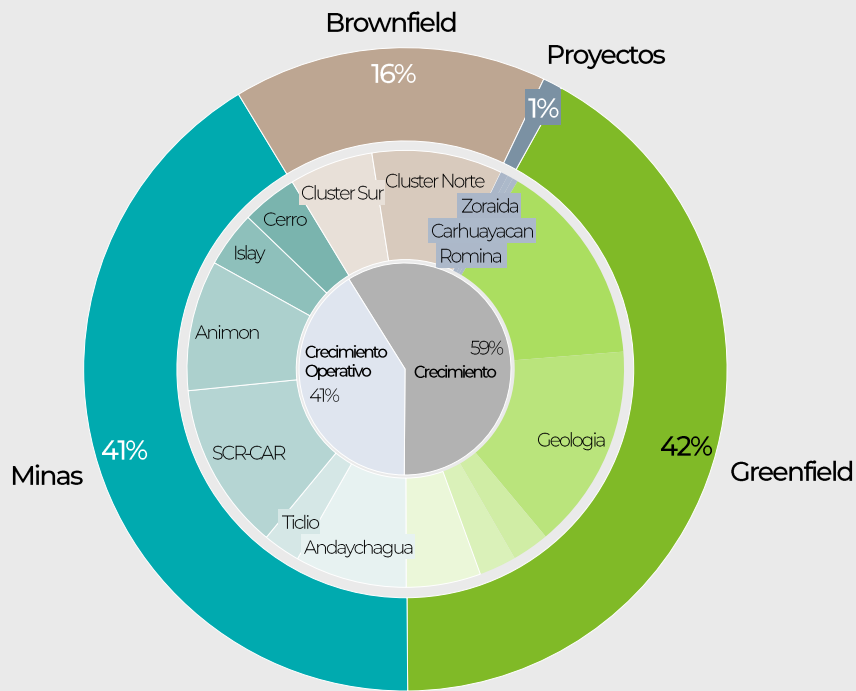
Nuestra Estrategia



Exploraciones

Exploraciones

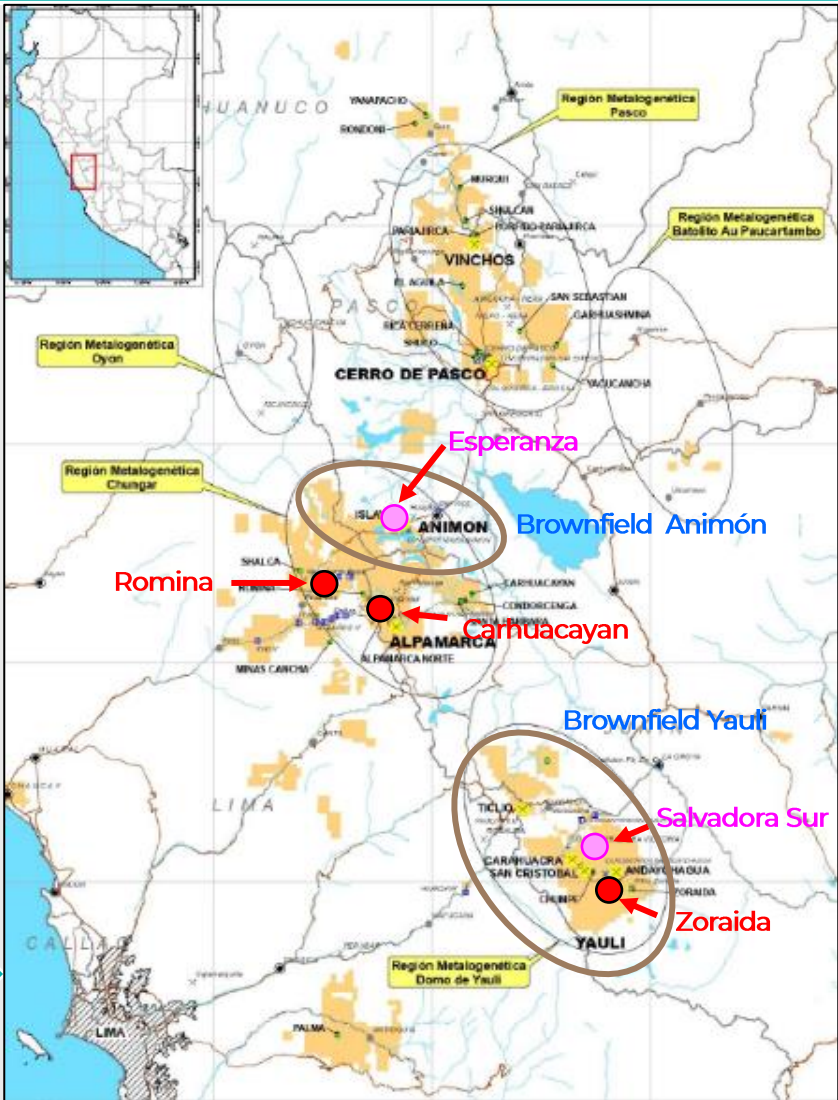
Garantizando el futuro de Volcan



354k has de concesiones

Inversión 2022: +60M USD

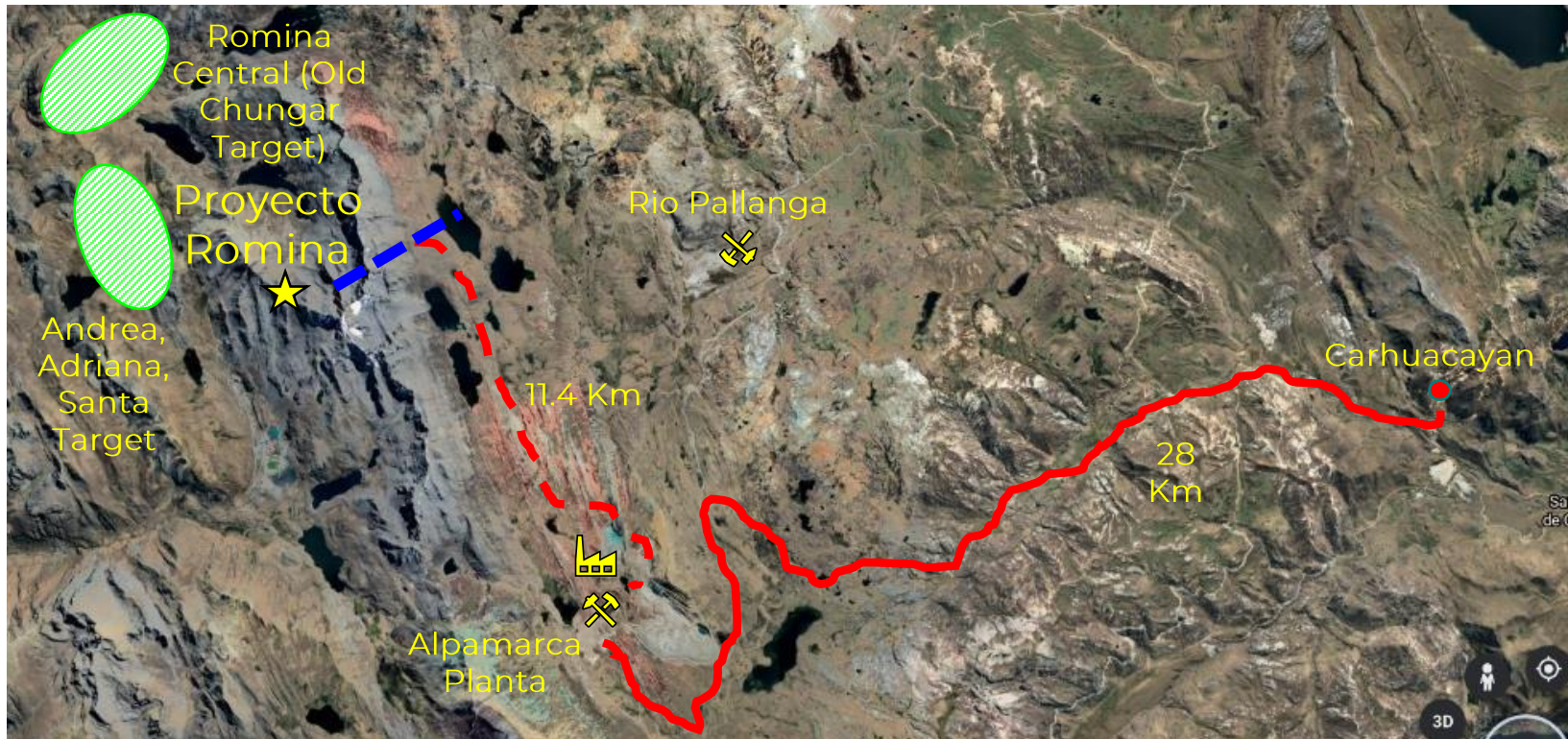
Objetivos exploración:



Exploraciones

Proyectos Romina & Carhuacayan

- Foco de exploración alrededor de Romina
- Recursos minerales Carhuacayan (10Mt) entre indicados e inferidos
- Depósitos minerales de Andrea, Adriana categorizados como recursos inferidos (5Mt) y Romina Central, Santa como recursos potenciales (5Mt)

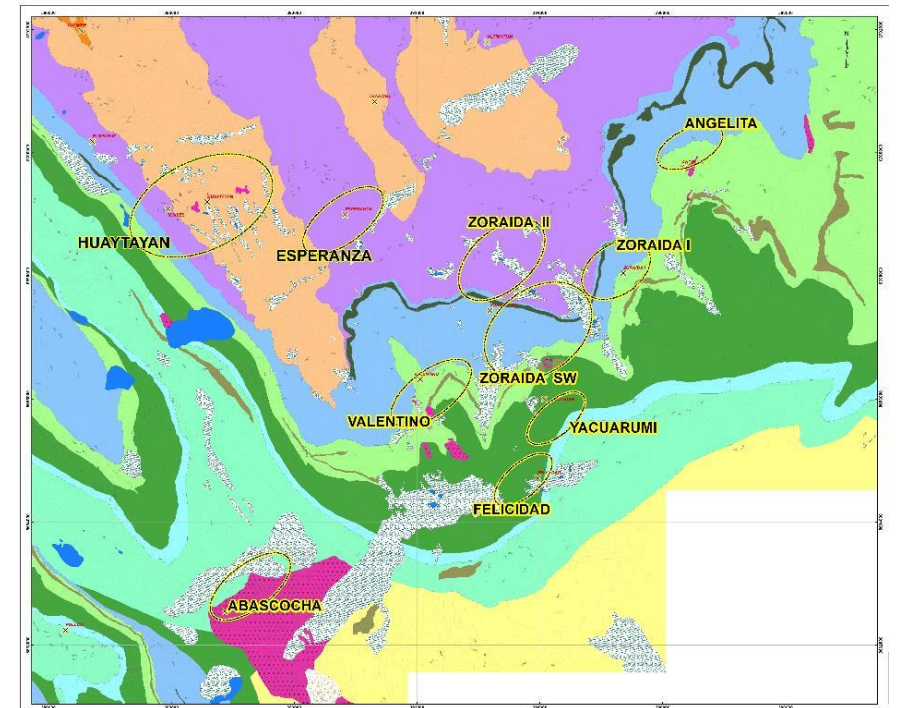
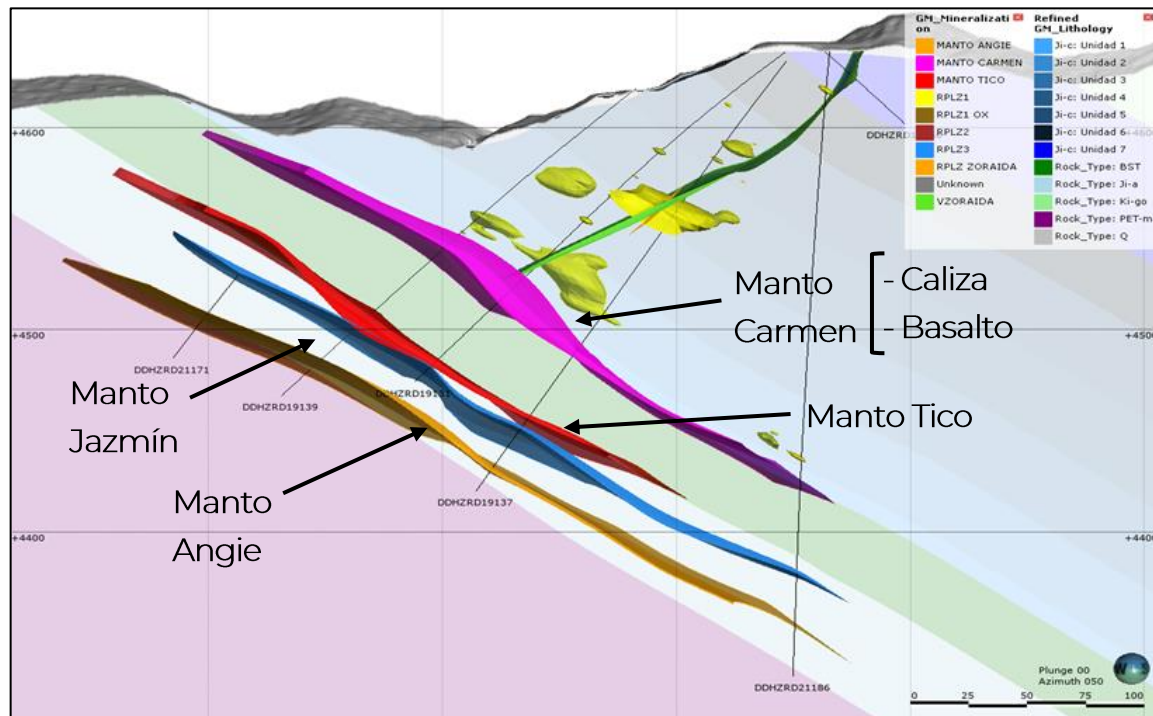


LEYENDA	
---	Accesibilidad Romina - Proyecto
---	Túnel Roberto Letts - Proyecto
	Potenciales Romina
★	Puagjanca Orebody
●	Proyecto Carhuacayan
⚡	Mine in Operation
⚡	Planta concentradora
⚡	Mine Paralizada

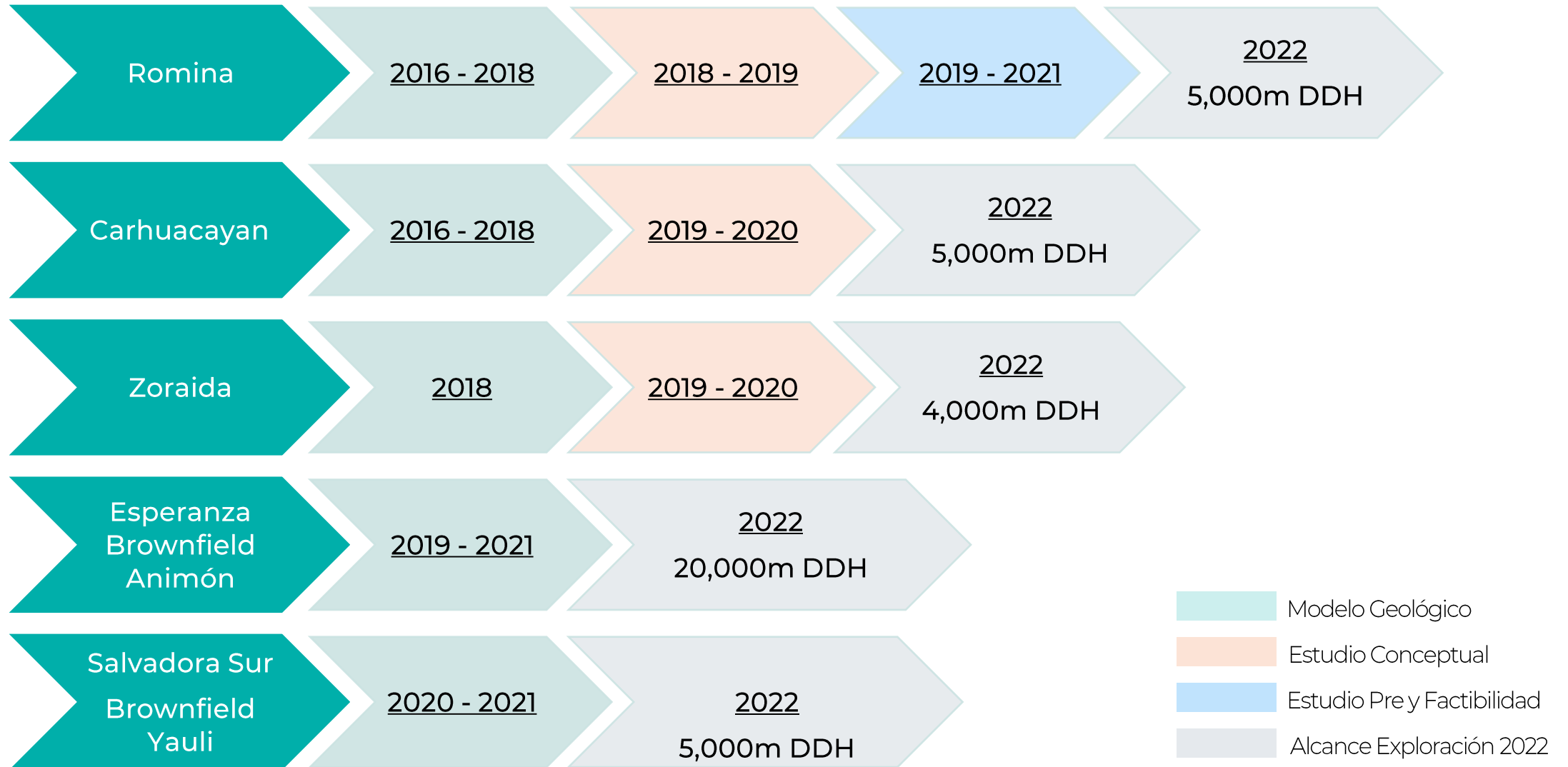
Exploraciones

Proyecto Zoraida

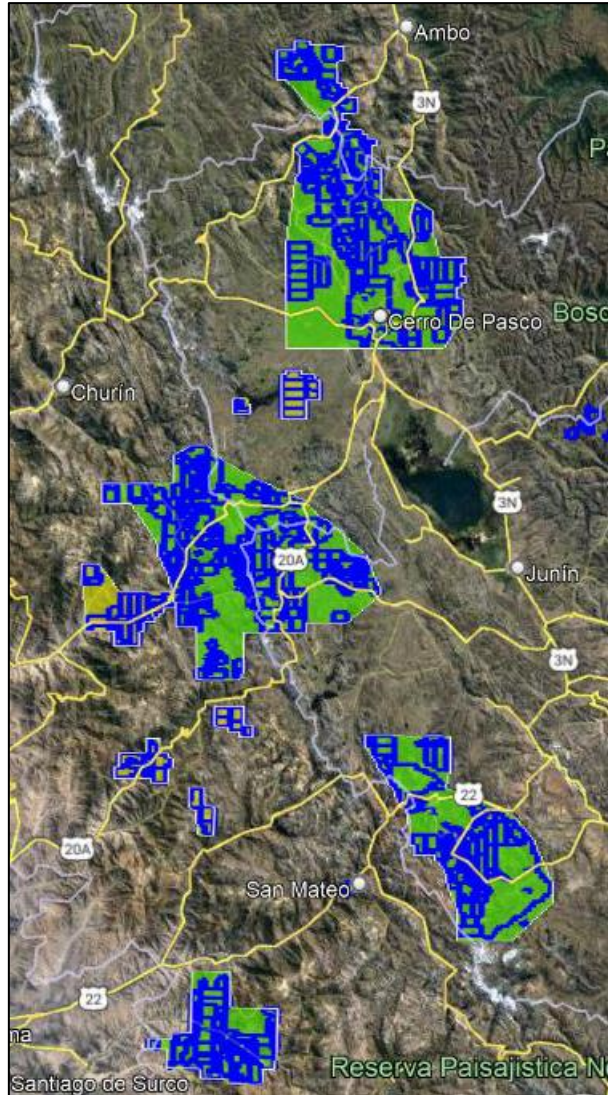
- Ubicación: ~7.0 kilómetros de Andaychagua
- Mantos con mineralización de sulfuros de Zn y Pb con alto contenido de Ag en calizas del Grupo Pucará
- Recursos inferidos e indicados de 4.4 Mt
- Área de exploración abierta hacia el sur con geología favorable y anomalías de resistividad



Exploraciones



Exploraciones



Exploraciones Greenfield

Levantamiento Geofísico aerotransportado

100% Bloque Palma

100% Cluster Norte

100% Cluster Sur

Levantamiento Geofísico Terrestre

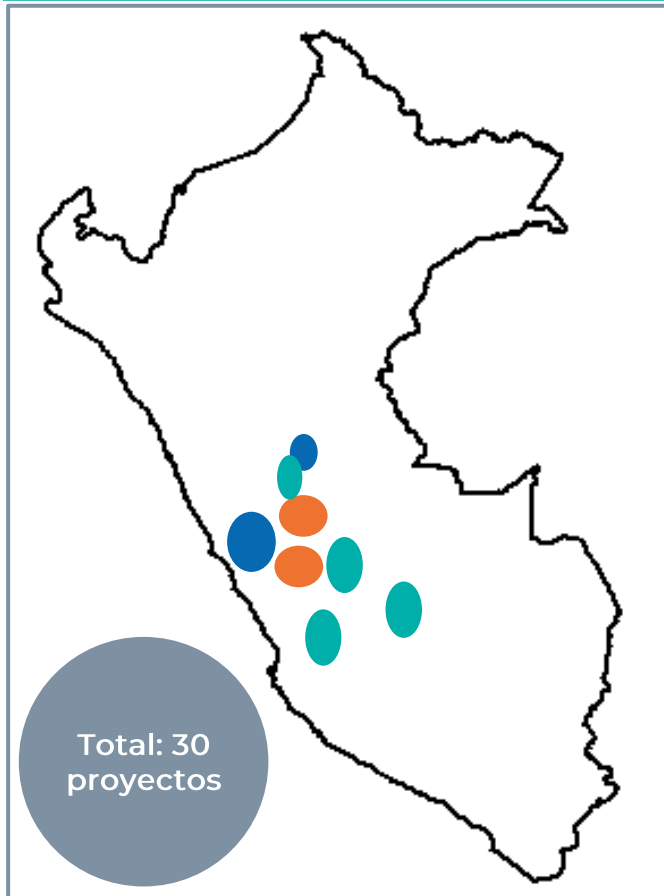
70% Cluster Norte

Mapeo Geológico

Reconocimiento superficial y prospección con mapeo geológico y muestreo geoquímico

Prospectos Cobre

Prospectos Cobre

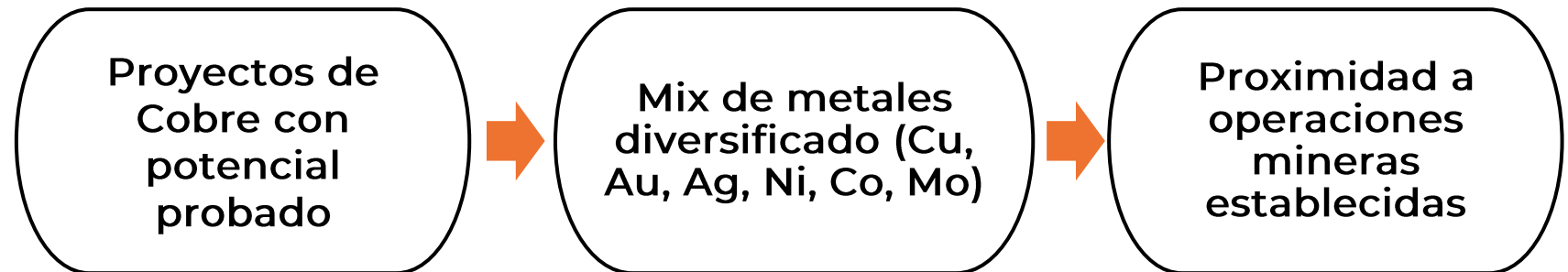


- Proyectos Porphyry
- Proyectos Non-Porphyry
- Otros Proyectos

Aspectos Clave

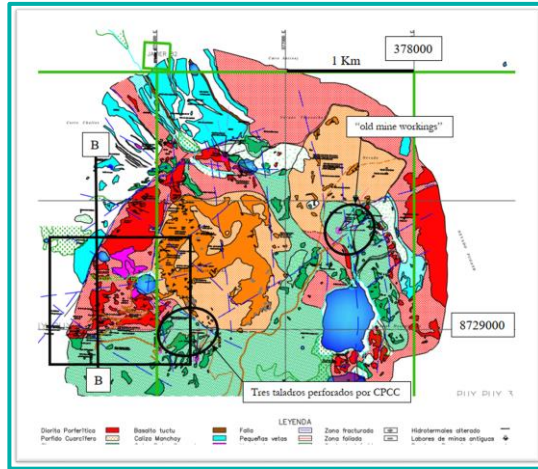
- Objetivos enfocados en cobre con perfil de producción e inversión diferentes a operaciones de Volcan
- Manteniendo enfoque en las prioridades polimetálicas de Volcan, el 2022 se inicia una búsqueda de socios estratégicos
- Nuestro enfoque es que estos objetivos sean explorados en paralelo a los objetivos de exploración polimetálicos que tiene Volcan

Características Principales

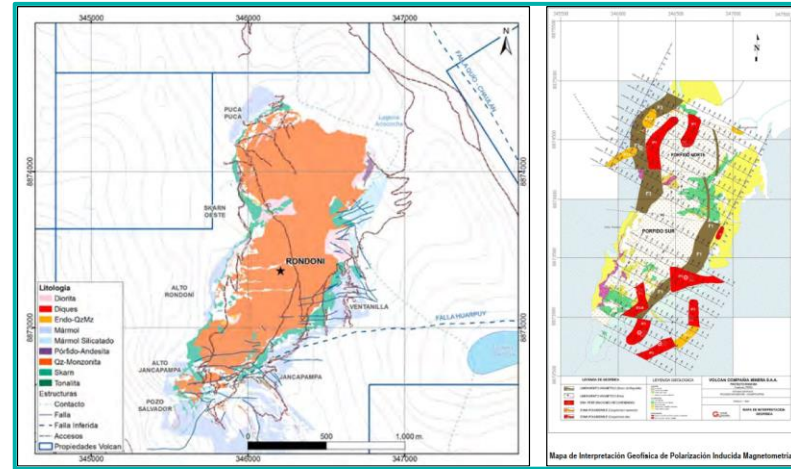


Prospectos Cobre

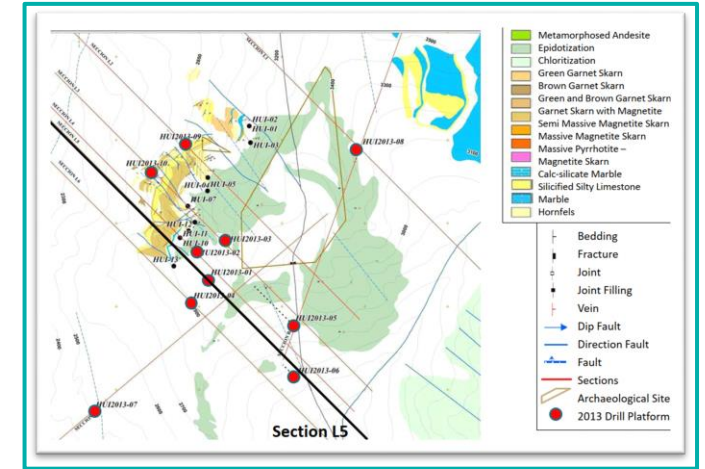
Prospectos Relevantes

Puy Puy

- Ubicación: Yauli 12 km NE de Ticlio
- Metales: Cu+Au
- Recursos probables: 5.25mt

Rondoni

- Ubicación: 55kms al norte de Cerro de Pasco
- Metales: Cu+Zn+Ag
- Recursos probables: 60.5mt

Huiniccasa

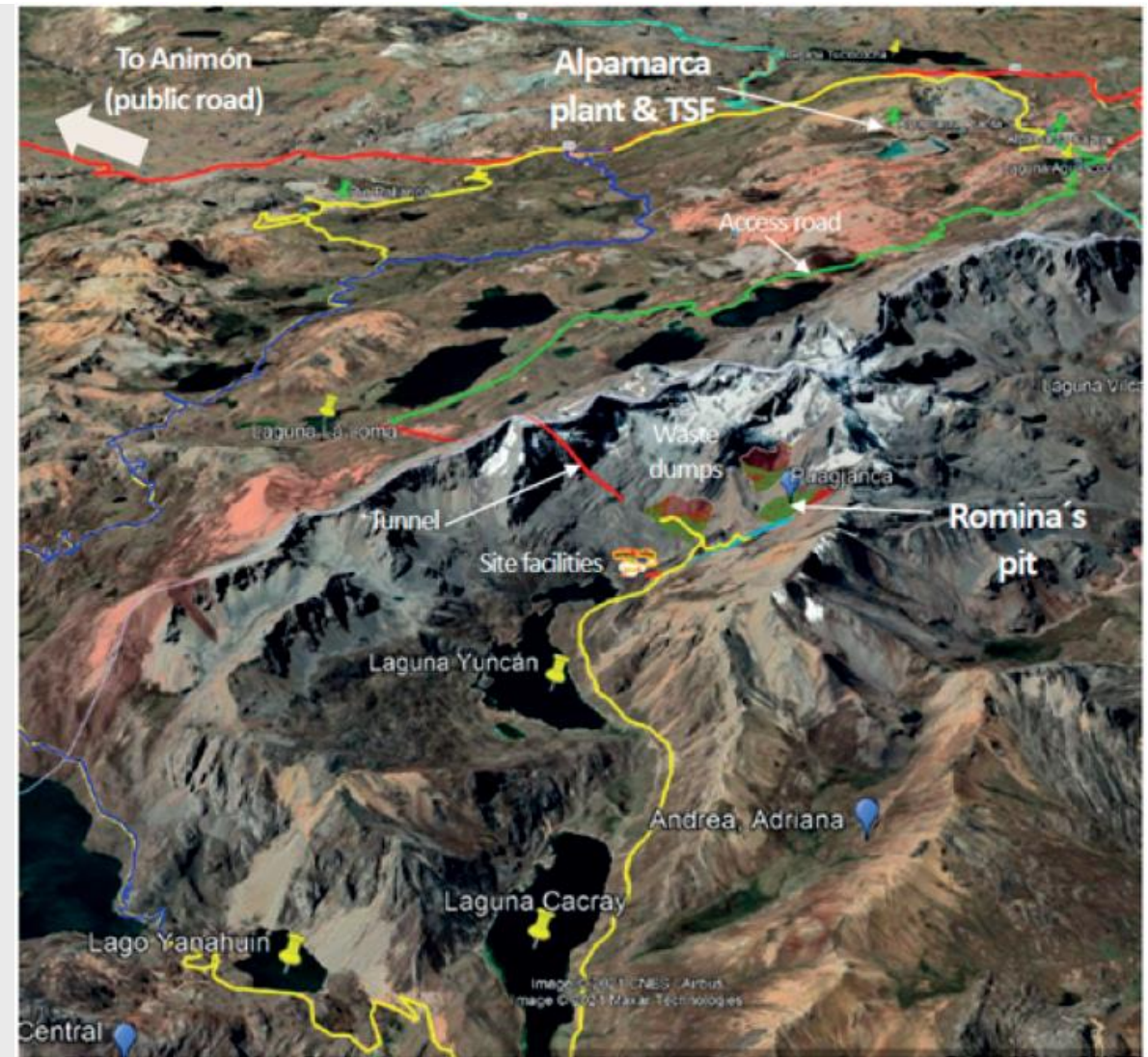
- Ubicación: Cordillera Oriental
- Metales: Cu+Zn+Ag+Pb
- Recursos probables: 30.0mt

Proyecto Romina

Proyecto Romina

Ubicación

Romina es una extensión y crecimiento de Volcan. Es un Proyecto de mineralización polimetálica de zinc, plomo y plata, ubicado en la provincial de Huaral a más de 4,000 m.s.n.m.



Proyecto Romina

Permitirá la continuidad de
Alpamarca

#01

USD 140 millones de inversión inicial

#02

Mínimo impacto ambiental

#03

Operaciones desde 2025 al 2037

#04

Exploración con mineralización
polimetálica de Zinc, Plomo y Plata

#05

Aspectos
claves de
Romina

Proyecto Romina

USD
0.5M
por año

Impuesto Especial a
la Minería (IEM)

USD 1M
por año

Regalías

Aportes
Económicos
previstos en
Romina

USD
9.6M
por año

Impuesto a la
Renta (IR)

Al menos
USD 145M

Aportes económicos de
Romina durante la vida
de la mina

Pilares de la Gestión Social de Romina



Proyecto Romina

Socialización del Proyecto Minero Romina

Stakeholders Locales

Influencia Directa

#01 Comunidad de Santa Catalina

#02 Comunidad San José de Baños

#03 Lote 18 familia posesionaria

Influencia Indirecta

#01 Comunidad de Vichaycocha

#02 Comunidad de Carhuacayán

#03 Comunidad de Chauca

#04 Cooperativa San Jerónimo Huasca

#05 Junta de Usuarios Chancay Huaral

Gestión Ambiental

1

- El área de estudio no se encuentra dentro de ningún área natural protegida o zona de amortiguamiento

2

- No se ocuparán humedales ni lagunas litoandinas, todos estos considerados como tipos de ecosistemas frágiles

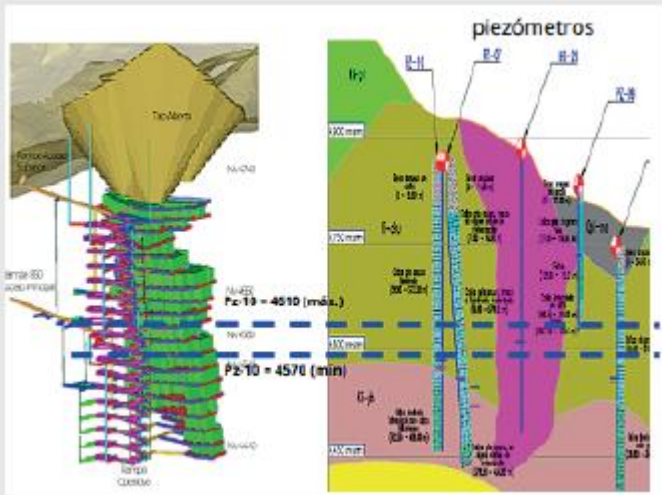
3

- Preferencia por la ubicación de infraestructura en suelos con menor aptitud natural para la producción sostenible y/o menor calidad agrológica.

Proyecto Romina

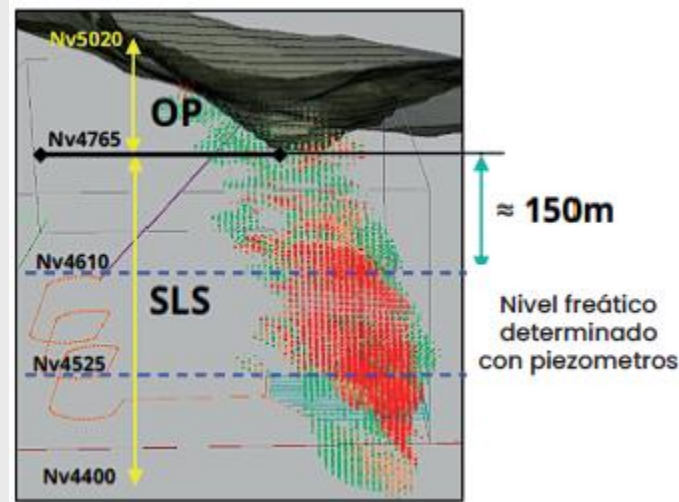
Sistema de Gestión de Aguas Subterráneas Sólidas

Hidrogeología



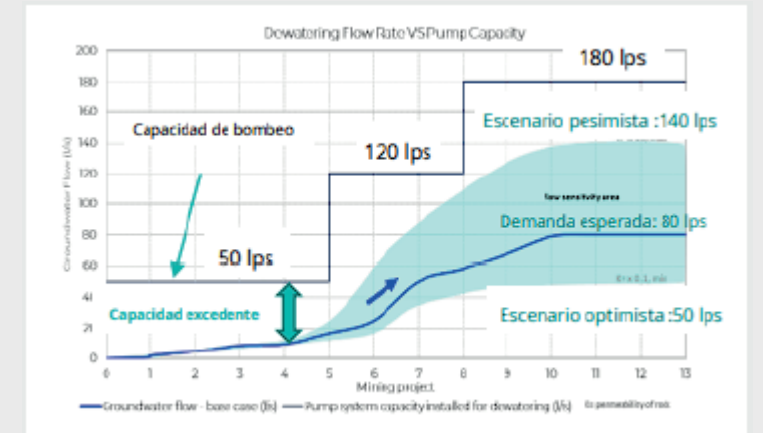
No hay interconexión
entre la laguna de
Yuncán y el yacimiento

Tajo Abierto



El fondo del tajo estará
150m por encima del
nivel freático máximo

Subterránea



Bocaminas por encima
del nivel freático
máximo

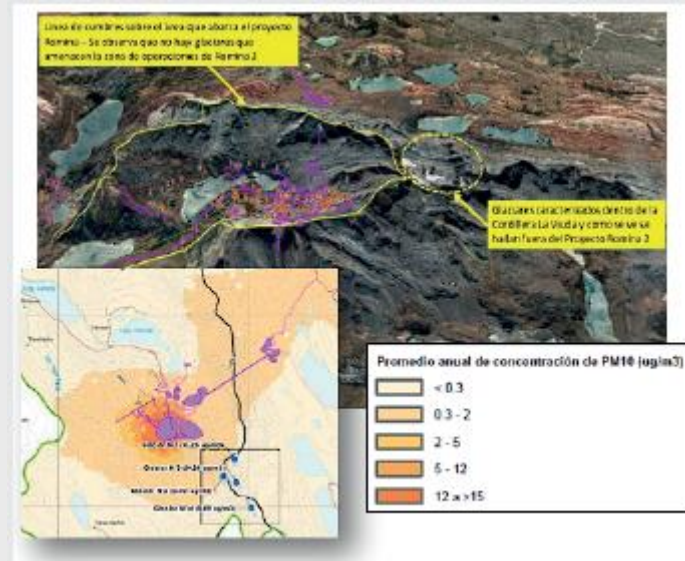
Proyecto Romina

Cuidado del Medio Ambiente desde el Diseño

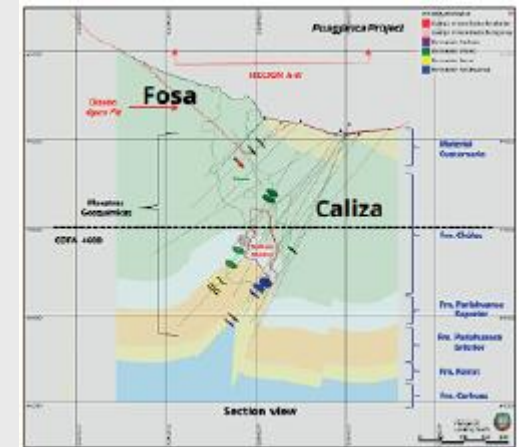
Suelos



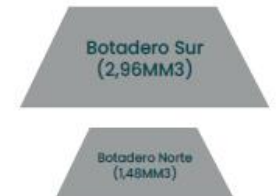
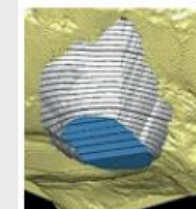
Sin superposición con
humedales o suelo
productivo

Protección de
Glaciares

Polvo 100 veces menor
que la concentración
mínima para
producir deshielo

Prevención del
DAR

- No residuos PAG, excepto al final la vida de mina
- Los residuos en el rango incierto se encapsularán en el tajo



Proyecto Romina

Evaluación
del Proyecto

Trade-offs

Uso plantas
Animon y
AlpamarcaTajo abierto+
subterránea vs
subterráneaMétodo de
minado: SLCr vs
SLSDefinición
ubicación
principales
componentesReducción/Mitigación de
Riesgos

Geología

Permisos

Geotécnica

Social

Mina

Seguridad

Hidrogeología

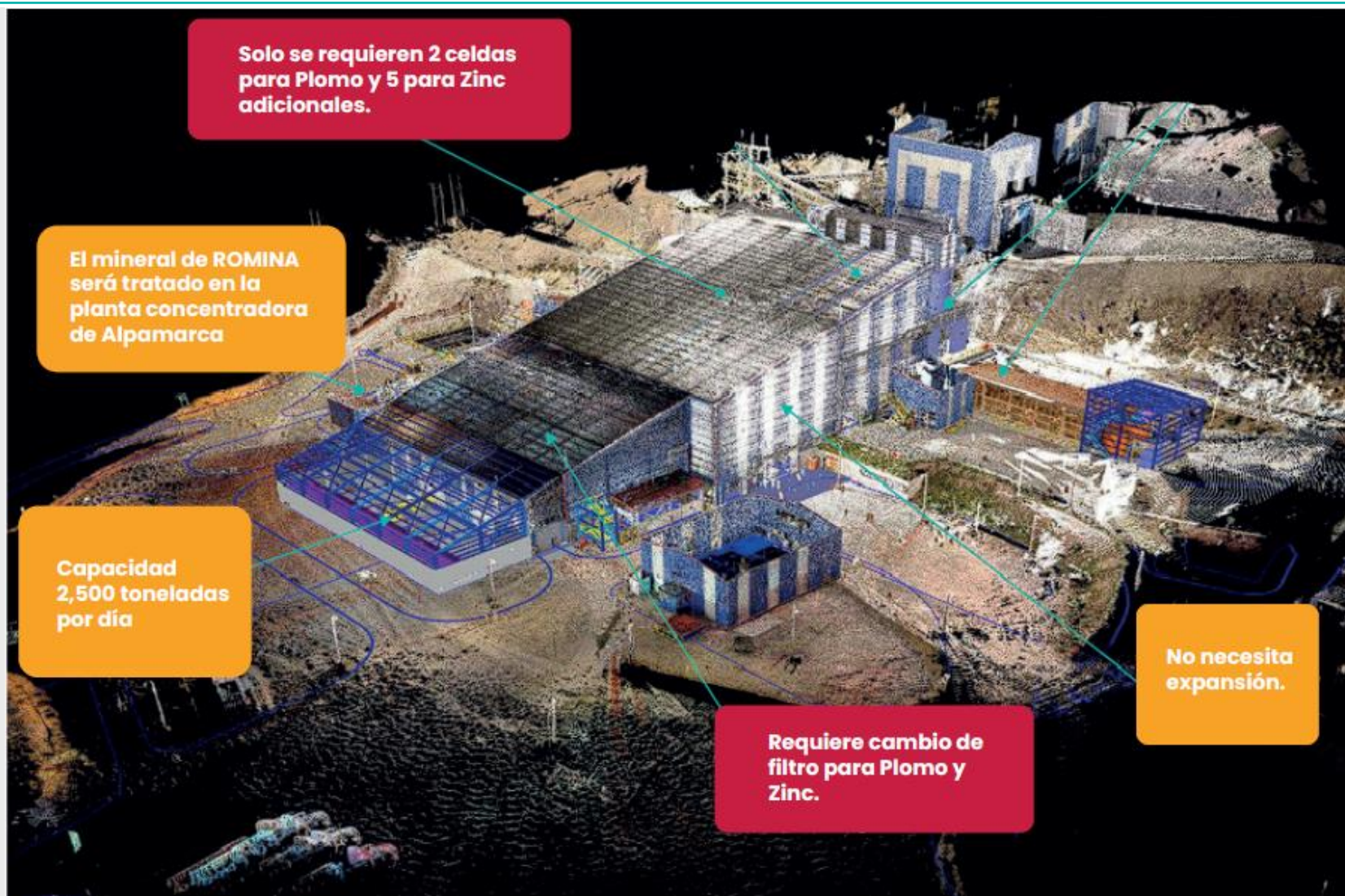
Finanzas

Ambiental

Optimización de
CostosPlanta
ConcentradoraAcceso Romina
– Alpamarca

Infraestructura

Proyecto Romina



Proyecto Romina

El Proyecto Romina
permitirá:

1. Activación económica de la zona de influencia
2. Generación de trabajo
3. Incremento de producción de Volcan

