

KINROSS: PRESENTE Y FUTURO

Forede 2024

KINROSS

Kinross hoy

Somos una empresa canadiense, minera de oro con operaciones mineras y proyectos en Brasil, Canadá, Chile, Estados Unidos y Mauritania.

Nos mueve crear valor a través de la excelencia operativa; la solidez del balance; el crecimiento disciplinado; y la minería responsable.



Kinross en Chile

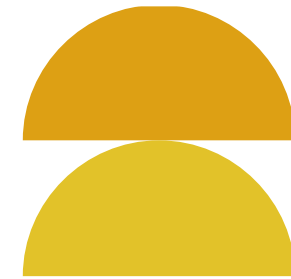
Buscamos desarrollar una actividad minera

- EFICIENTE
- SOSTENIBLE
- APORTAR AL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL, REGIONAL Y NACIONAL



Inicio operación

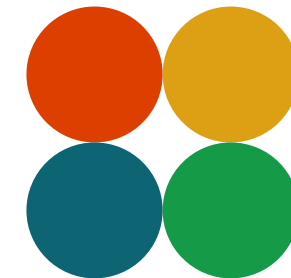
1998



Región
de Atacama



Foco en el
desarrollo
de proyectos
mineros



Construcción de
vínculos
con las comunidades
locales.



Proyectos



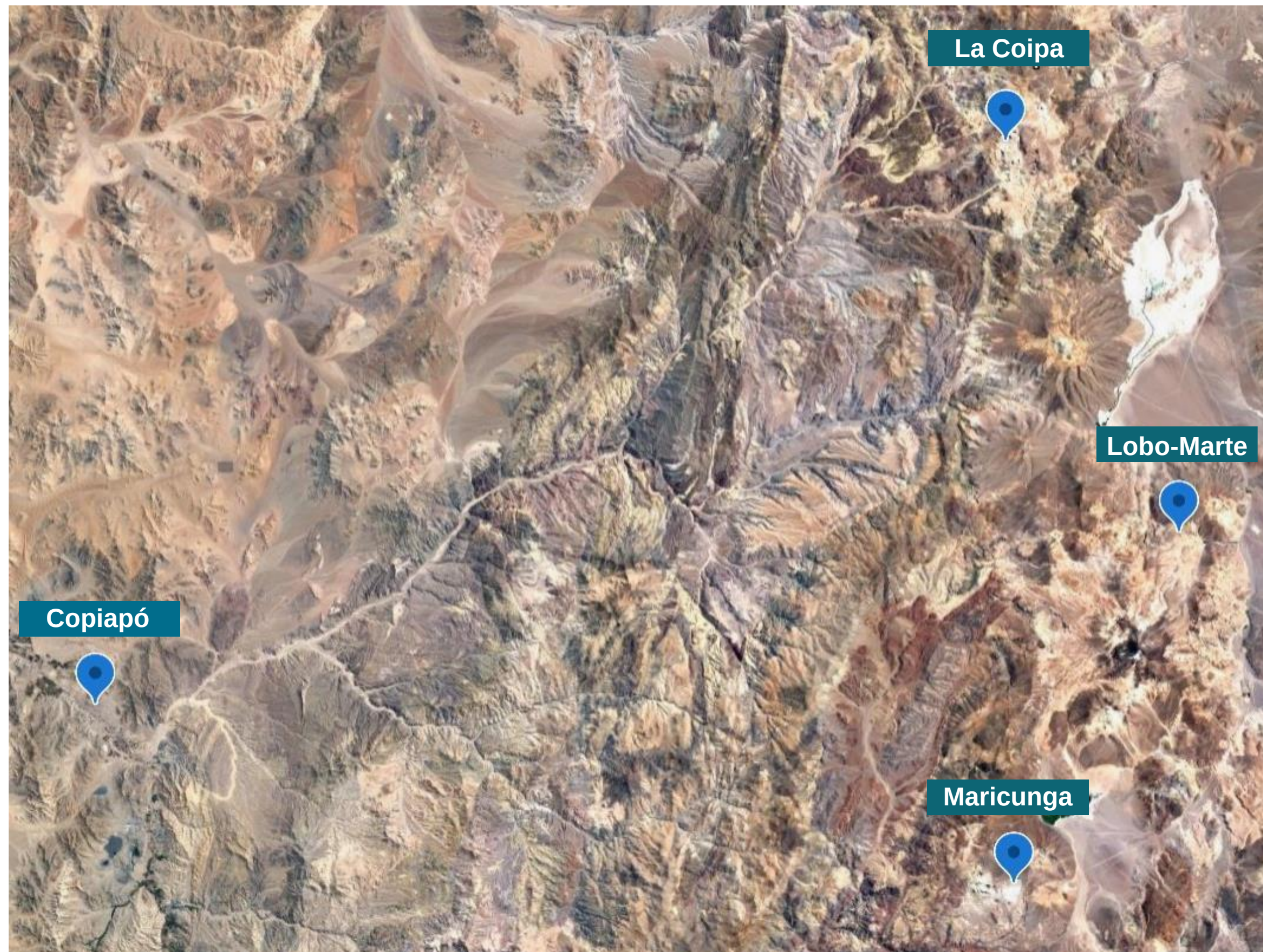
DOS PROYECTOS DE CRECIMIENTO:

- Extensión de la vida útil de la Coipa
- Lobo-Marte

Iniciativas que se enmarcan en el compromiso de la compañía con el presente y futuro de la Región de Atacama.

OBJETIVO

Producción más allá de 2040.



Propuesta de crecimiento Kinross | La Coipa Lobo-Marte

Lobo Marte es un **depósito aurífero**

Ubicado a **160 km al este** de Copiapó

A **4.200 m** sobre el nivel el mar

Fue adquirido por **Kinross en 2009**



Se contempla iniciar su construcción **2028**

Producción media esperada entre **280 y 285 mil onzas por año**

Se proyecta una producción de **4,9 mil onzas de oro** (metal dore)

Durante el periodo **2030-2046**





PROYECTO EXTENSIÓN VIDA ÚTIL LA COIPA

Descripción general del proyecto

Dar continuidad a las operaciones mineras, cuyo mineral alimentará la planta de proceso existente en Faena La Coipa, manteniendo el nivel de procesamiento de la planta.



Descripción general del proyecto

Mejoramiento del tratamiento de aguas de contacto y no contacto del acuífero La Coipa mediante la incorporación de nuevos módulos de tratamiento a las 2 plantas de tratamiento existentes en los sectores Fuente y Pluma.

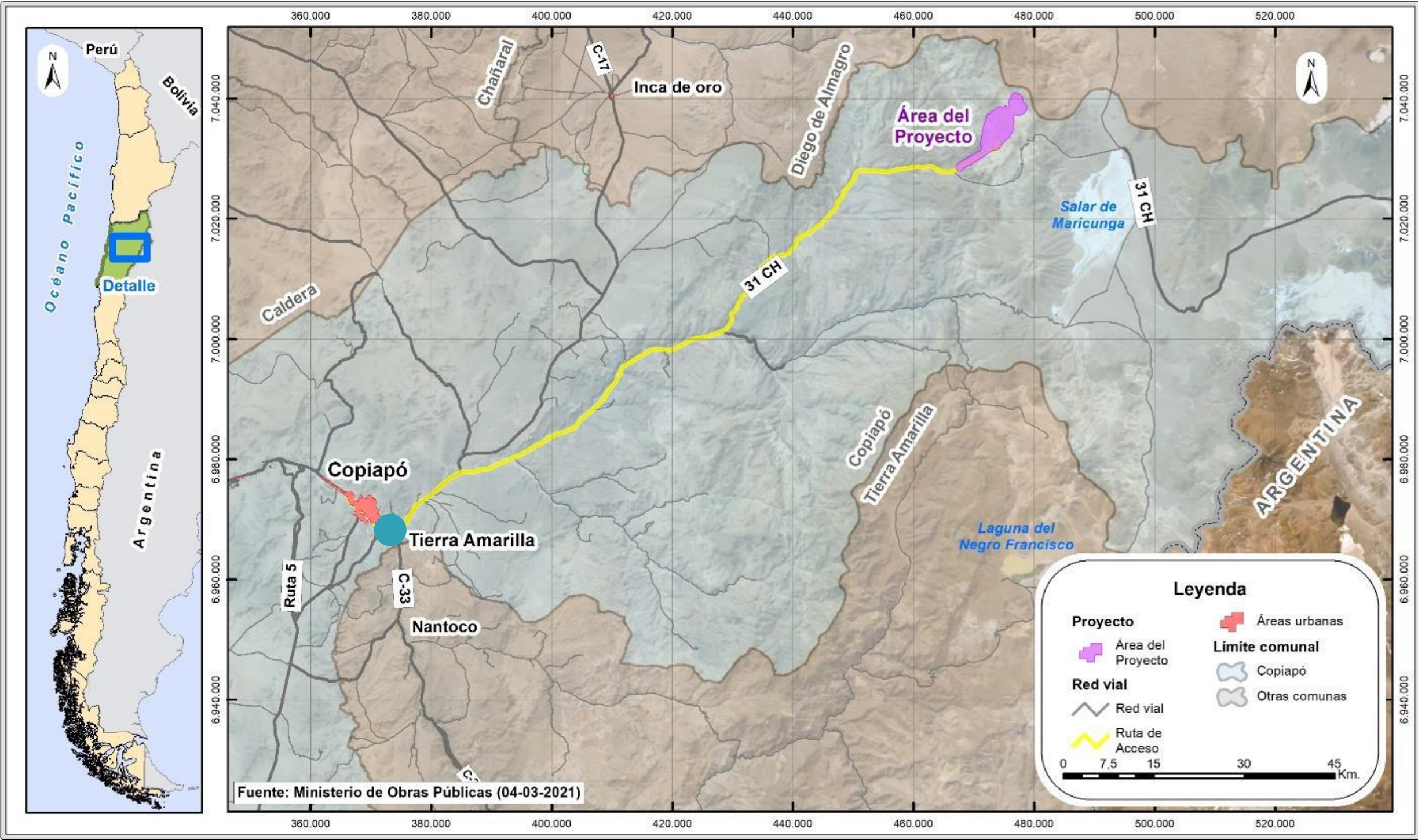


Ubicación



El Proyecto se emplaza a 160 kilómetros al noroeste de Copiapó.

4.200 metros de altura



Alcances generales



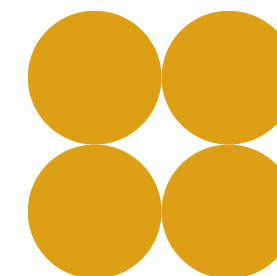
Tipo de explotación

Extracción a rajo abierto de oro.



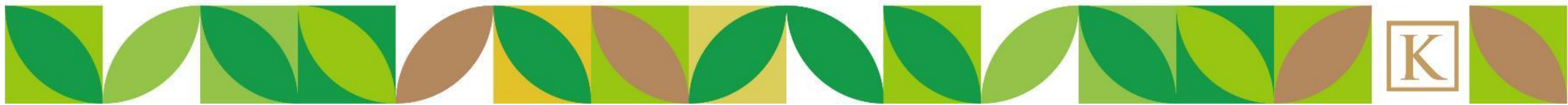
Capacidad de procesamiento

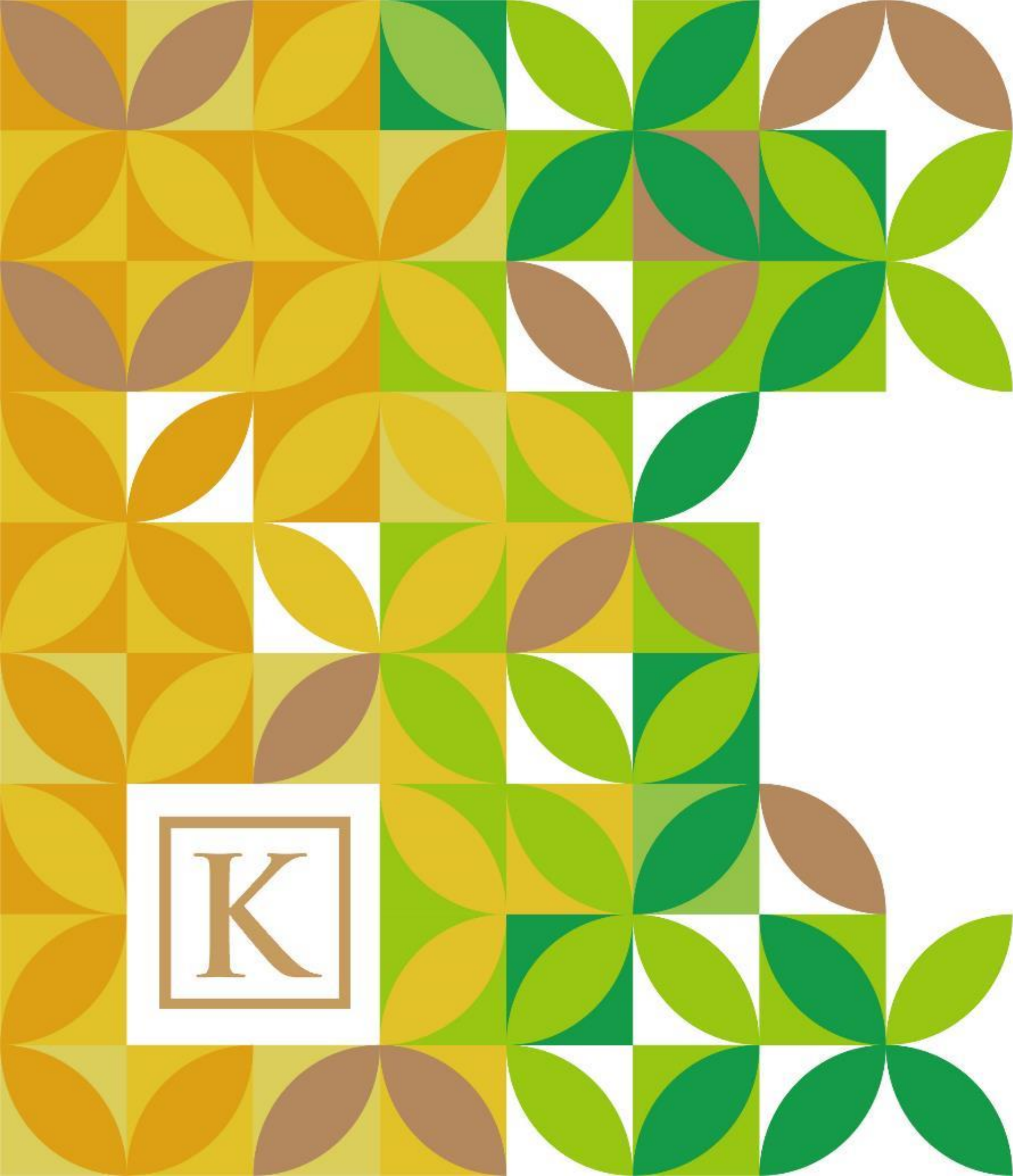
El Proyecto contempla el procesamiento anual de aproximadamente **4.275.000 de toneladas de mineral**, correspondiente al nivel de actividad actual.



Mano de obra Operación

2.490 trabajadores aproximadamente entre propios y contratistas.





PRINCIPALES OBRAS

Principales obras



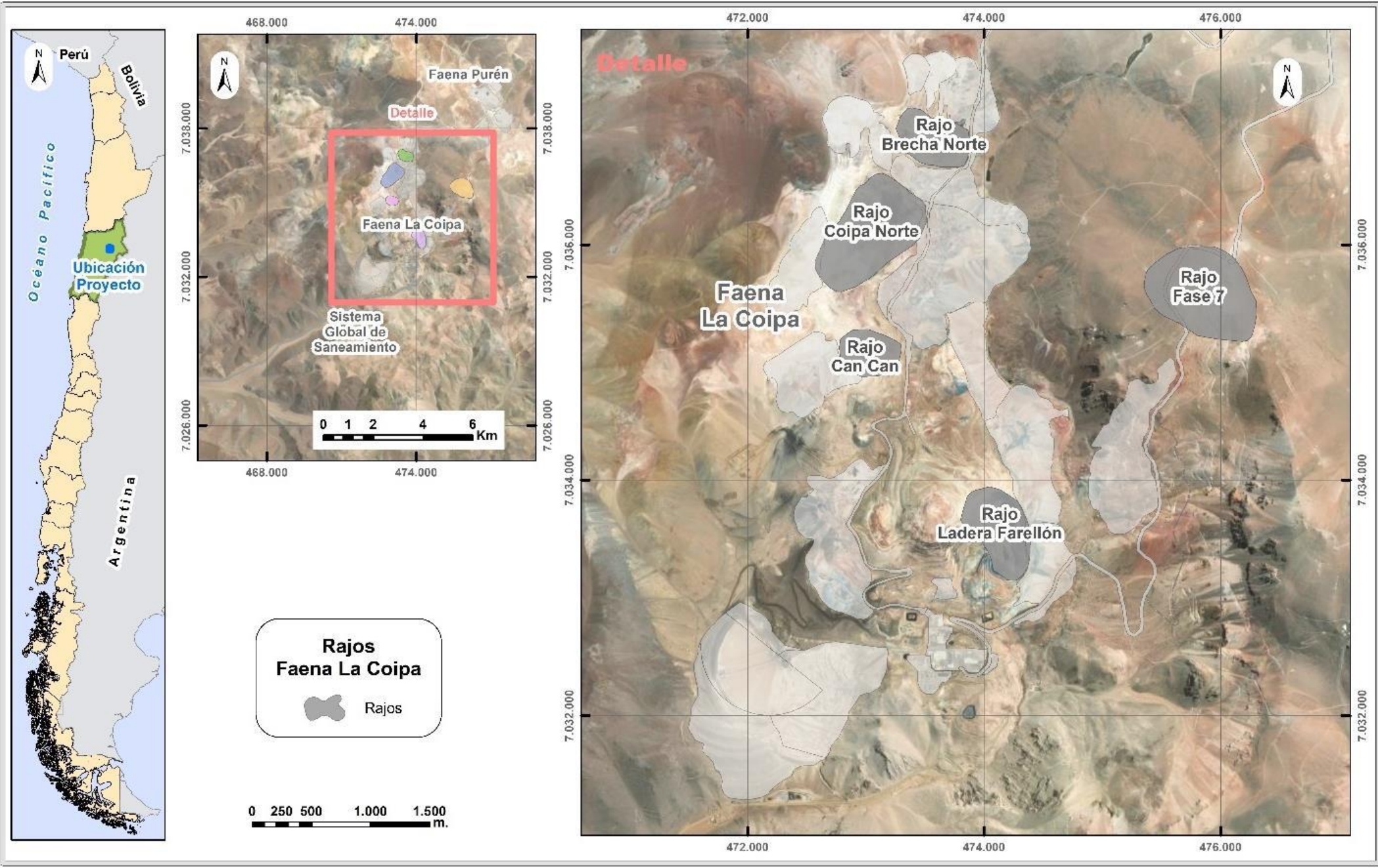
Alcance del Proyecto
**Sector Mina (Plan
Minero)**



Alcance del Proyecto
**Área Industrial
Depósito de relaves**



Alcance del Proyecto
**Sistema de Manejo de
Aguas de Contacto y
No Contacto**



Análisis Área Industrial

Depósito de relaves

CAPACIDAD TOTAL
APROBADA DEL DEPÓSITO

148.315.217 t

RELAVES ACTUALMENTE
DEPOSITADOS:

103.730.329 t

69,74% del total aprobado

RELAVES
DEL PROYECTO

31.581.047 t

21.9% del total aprobado

RELAVES DEPOSITADOS

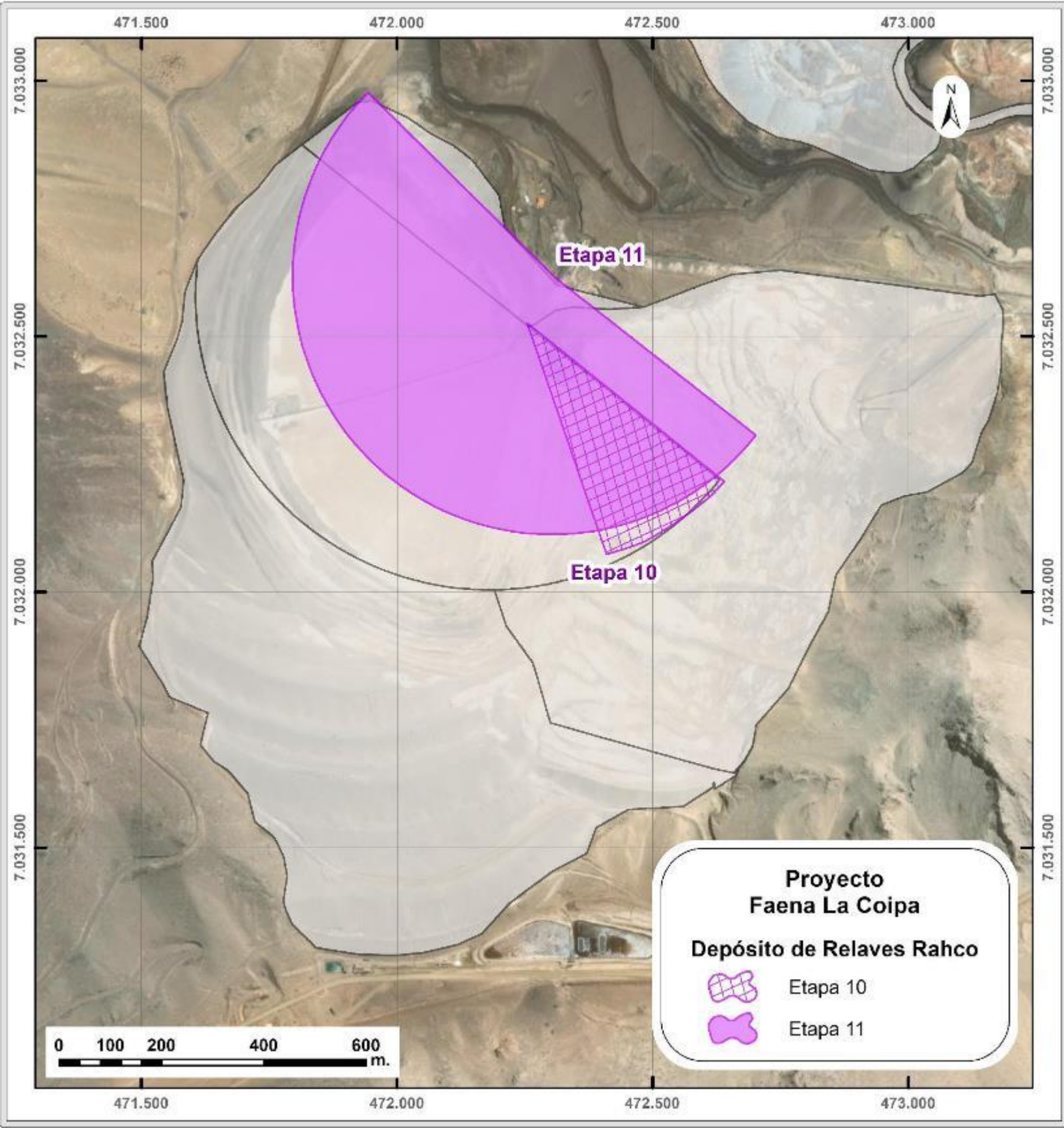
ETAPA 10

21%

ETAPA 11

79%

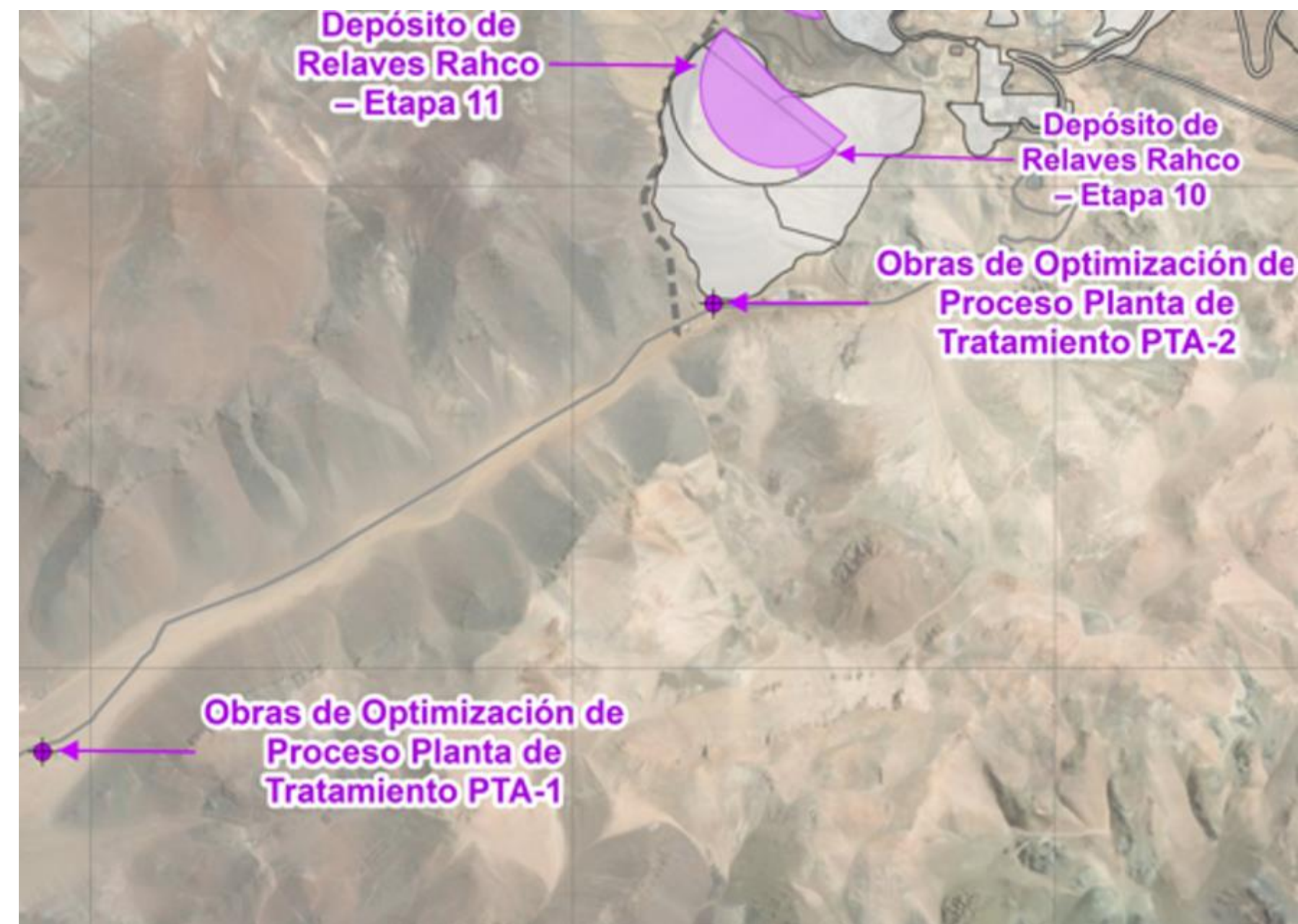
DE LOS RELAVES DEL PROYECTO



Análisis Sector Sistema de Manejo de Aguas

De no contacto

Se considera incluir un sistema de manejo de aguas basado en la construcción de canales y muros.



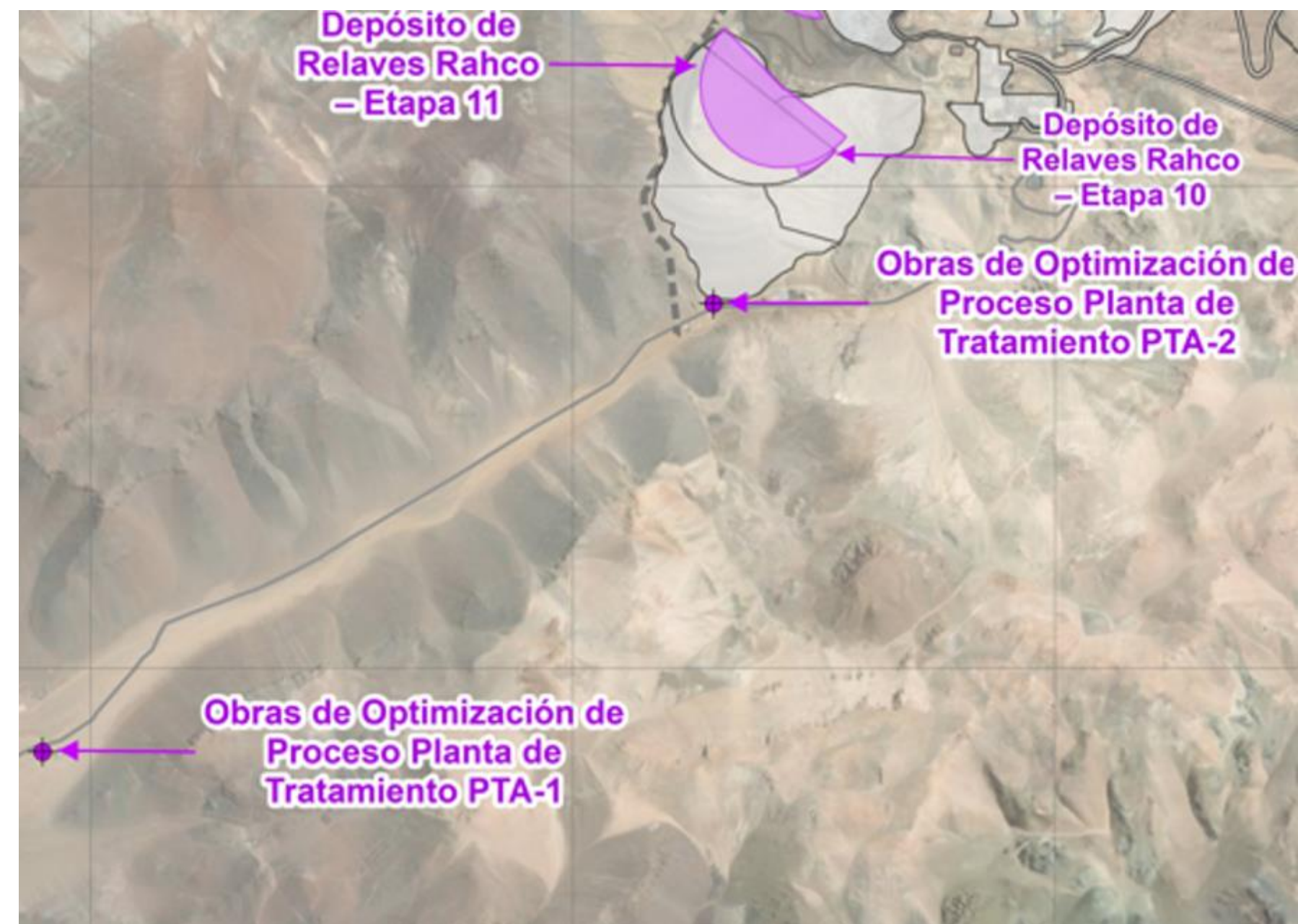
Análisis Sector Sistema de Manejo de Aguas

De contacto

Implementación de mejoras en el Sistema de Gestión y Tratamiento de Aguas del Acuífero de Quebrada La Coipa:

Incorporación de tecnologías de abatimiento que permitan asegurar la calidad del agua subterránea del acuífero La Coipa.

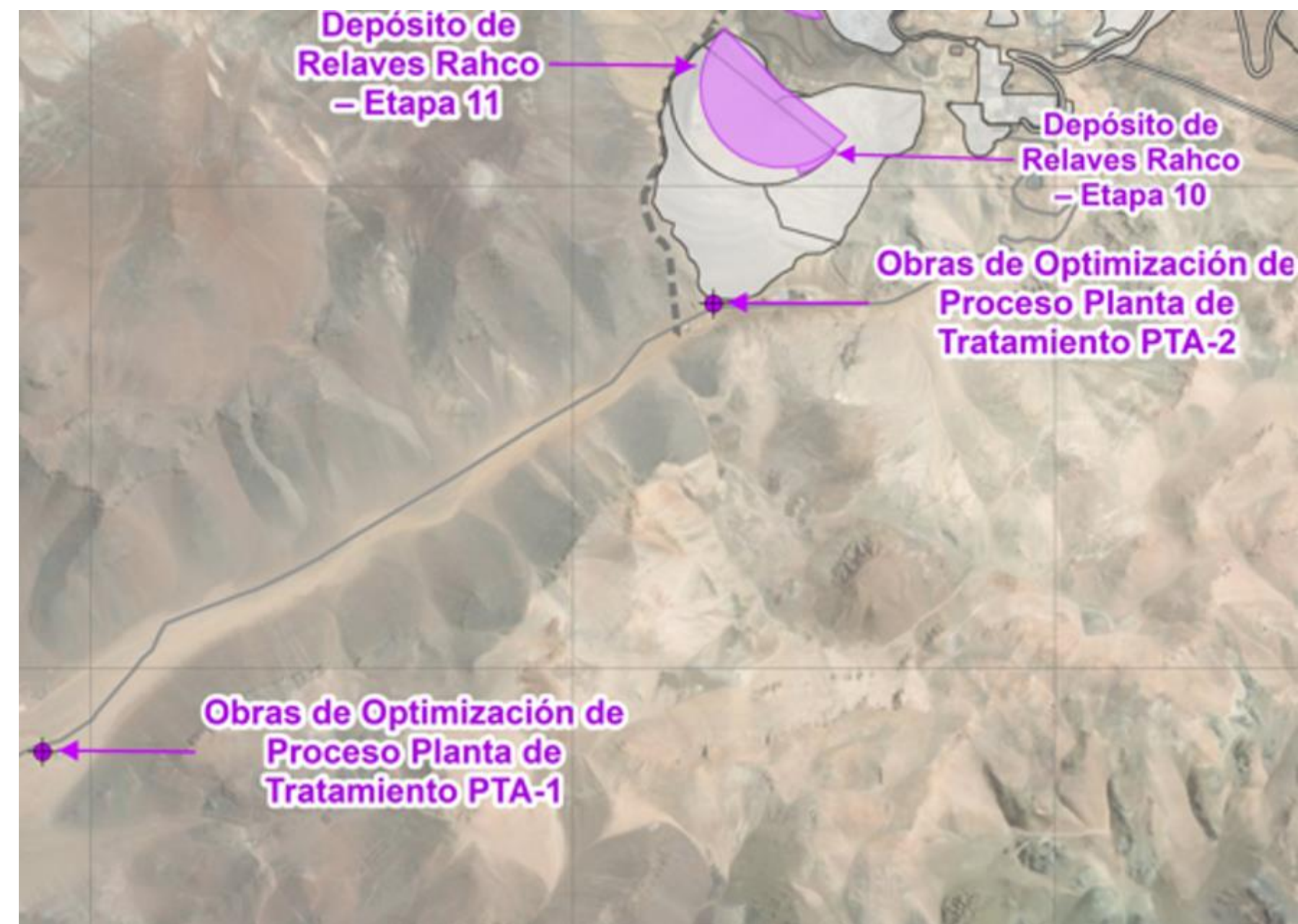
Implementación de nuevos módulos en las plantas existentes PTA-1 (sector Pluma) y PTA-2 (sector Fuente).



Análisis Sector Sistema de Manejo de Aguas

Otras obras

- Actualización del plan de monitoreo operacional incluyendo 10 parámetros adicionales al existente (mercurio).
- Actualización del plan de contingencias y emergencias.
- Construcción y operación de una bodega para el almacenamiento de residuos peligrosos (RESPEL)



Suministro de Agua

Estamos conscientes que el agua y su uso es relevante para nuestras comunidades y para la región.

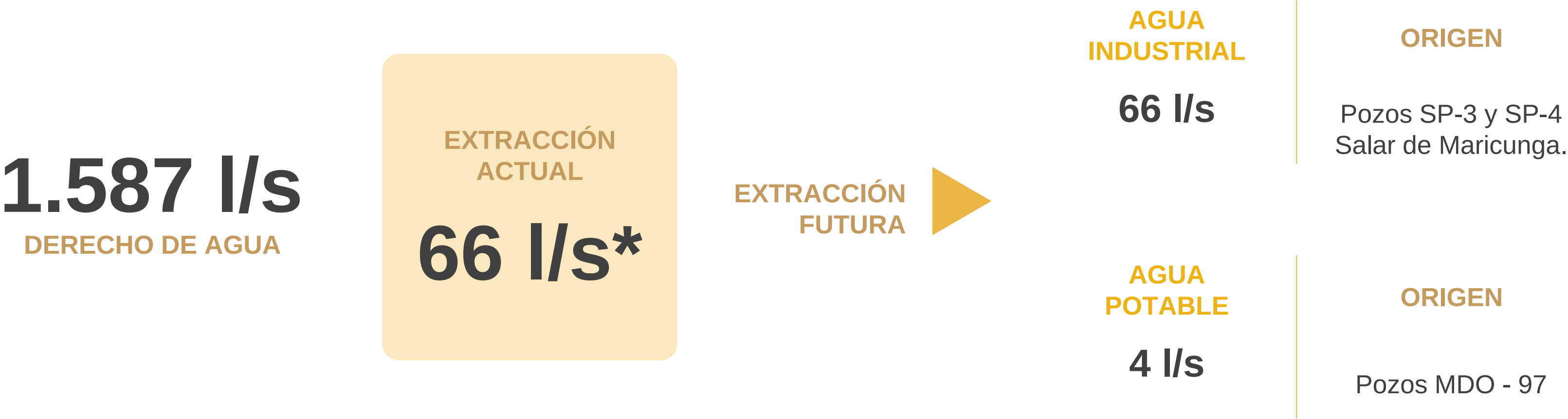


*Informado al Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Atacama en el contexto de la evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Fase 7, actualmente en operación.



Suministro de Agua

Estamos conscientes que el agua y su uso es relevante para nuestras comunidades y para la región.



*Informado al Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Atacama en el contexto de la evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Fase 7, actualmente en operación.



Suministro de Agua

Estamos conscientes que el agua y su uso es relevante para nuestras comunidades y para la región.

1.587 l/s
DERECHO DE AGUA

EXTRACCIÓN
ACTUAL
66 l/s*

EXTRACCIÓN
FUTURA



AGUA INDUSTRIAL 66 l/s	ORIGEN Pozos SP-3 y SP-4 Salar de Maricunga.
AGUA POTABLE 4 l/s	ORIGEN Pozos MDO - 97

*Informado al Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Atacama en el contexto de la evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Fase 7, actualmente en operación.



Suministro de Agua

Estamos conscientes que el agua y su uso es relevante para nuestras comunidades y para la región.



*Informado al Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Atacama en el contexto de la evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Fase 7, actualmente en operación.



Suministro de Agua

Estamos conscientes que el agua y su uso es relevante para nuestras comunidades y para la región.



*Informado al Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Atacama en el contexto de la evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto Fase 7, actualmente en operación.



Vida útil del proyecto





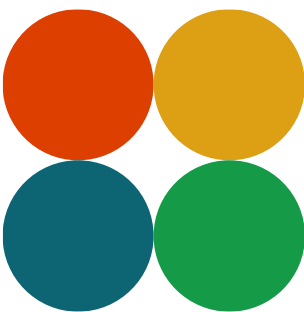
Actualmente se está en proceso de definición y cierre del Plan Minero del Proyecto lo que permitirá determinar la vida útil de la operación.





ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estudio de Impacto Ambiental



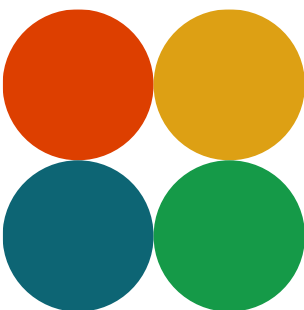
Actualmente estamos desarrollando y cerrando el Estudio de Impacto Ambiental con los últimos estudios y campañas de línea base en conjunto con las comunidades.



Estudio de Impacto Ambiental



Actualmente estamos desarrollando y cerrando el Estudio de Impacto Ambiental con los últimos estudios y campañas de línea base en conjunto con las comunidades.



Se han identificado impactos preliminares y se está trabajando en las medidas asociadas a estos y en las medidas voluntarias.



Estudio de Impacto Ambiental



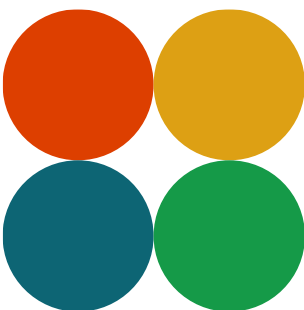
Actualmente estamos desarrollando y cerrando el Estudio de Impacto Ambiental con los últimos estudios y campañas de línea base.



Se han identificado impactos preliminares y se está trabajando en las medidas asociadas a estos y en las medidas voluntarias.



Estamos iniciando un proceso de Participación Ciudadana Anticipada con actores claves a nivel nacional y regional.



Estudio de Impacto Ambiental



Actualmente estamos desarrollando y cerrando el Estudio de Impacto Ambiental con los últimos estudios y campañas de línea base.



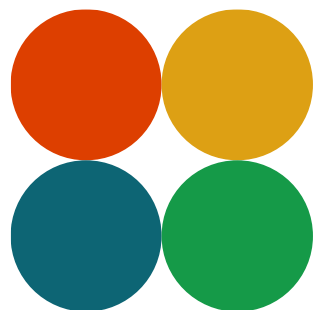
Se han identificado impactos preliminares y se está trabajando en las medidas asociadas a estos y en las medidas voluntarias.



Estamos iniciando un proceso de Participación Ciudadana Anticipada con actores claves a nivel nacional y regional.



Se ha trabajado en un levantamiento de Líneas base en colaboración con las comunidades Collas para ir evaluando desde el inicio las distintas variables ambientales



Estudio de Impacto Ambiental



Actualmente estamos desarrollando y cerrando el Estudio de Impacto Ambiental con los últimos estudios y campañas de línea base.



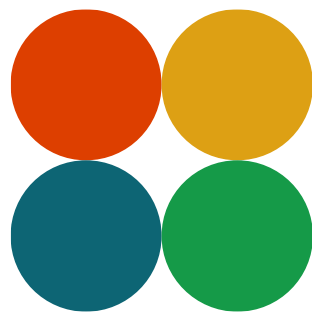
Se han identificado impactos preliminares y se está trabajando en las medidas asociadas a estos y en las medidas voluntarias.



Estamos iniciando un proceso de Participación Ciudadana Anticipada con actores claves a nivel nacional y regional.

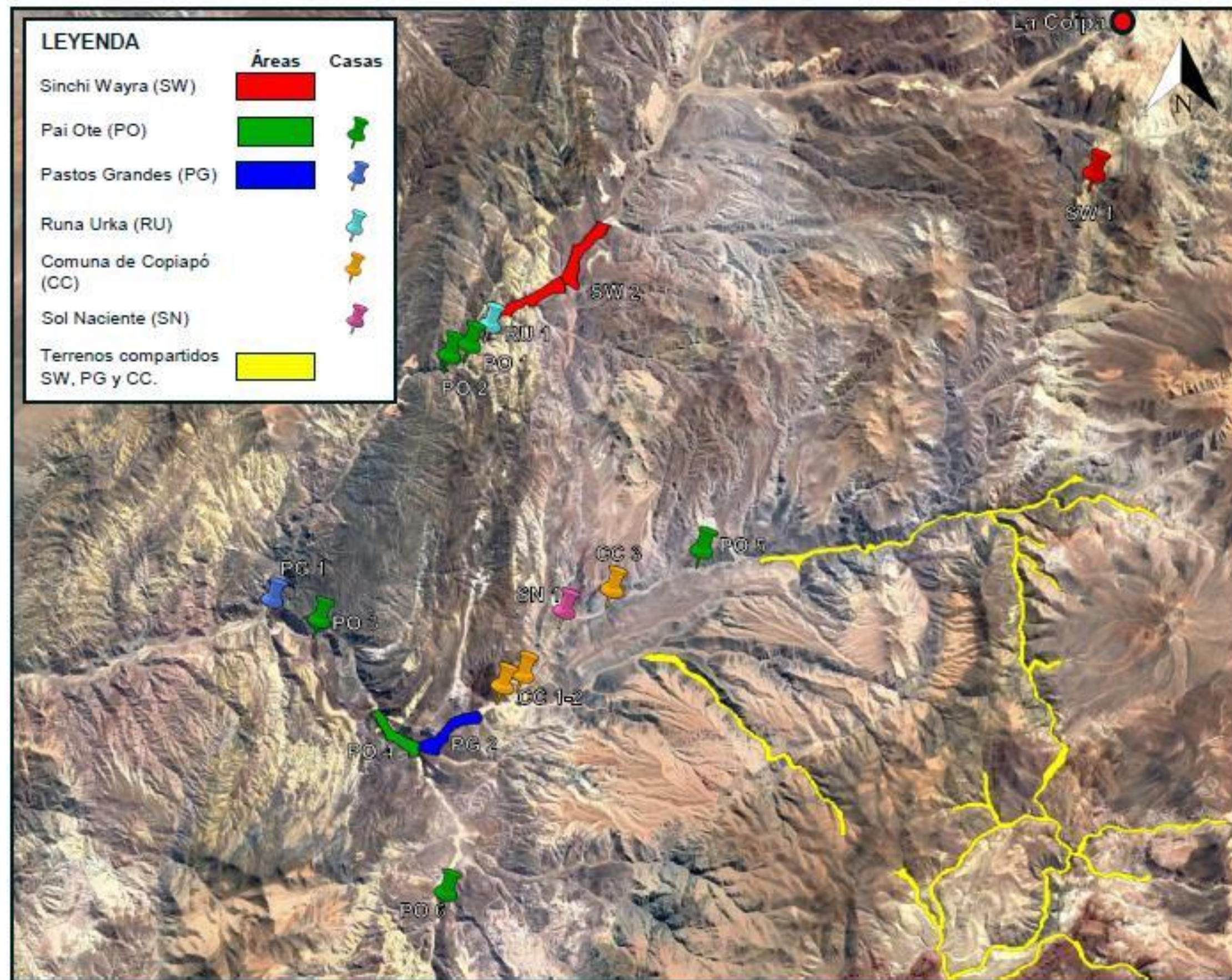


Se ha trabajado en un levantamiento de Líneas base en colaboración con las comunidades Collas para ir evaluando desde el inicio las distintas variables ambientales





Área de influencia Comunidades Indígenas



Tramitación Ambiental y Sectorial

Fechas estimativas



KINROSS: PRESENTE Y FUTURO

Forede 2024

KINROSS