

Proyecto Desarrollo El Soldado (PDES)

Gonzalo Cornejo B.

Especialista de Permisos Ambientales, Jefe de Proyecto EIA PDES

Julio de 2026

Índice de contenidos

1. Proceso actual de El Soldado

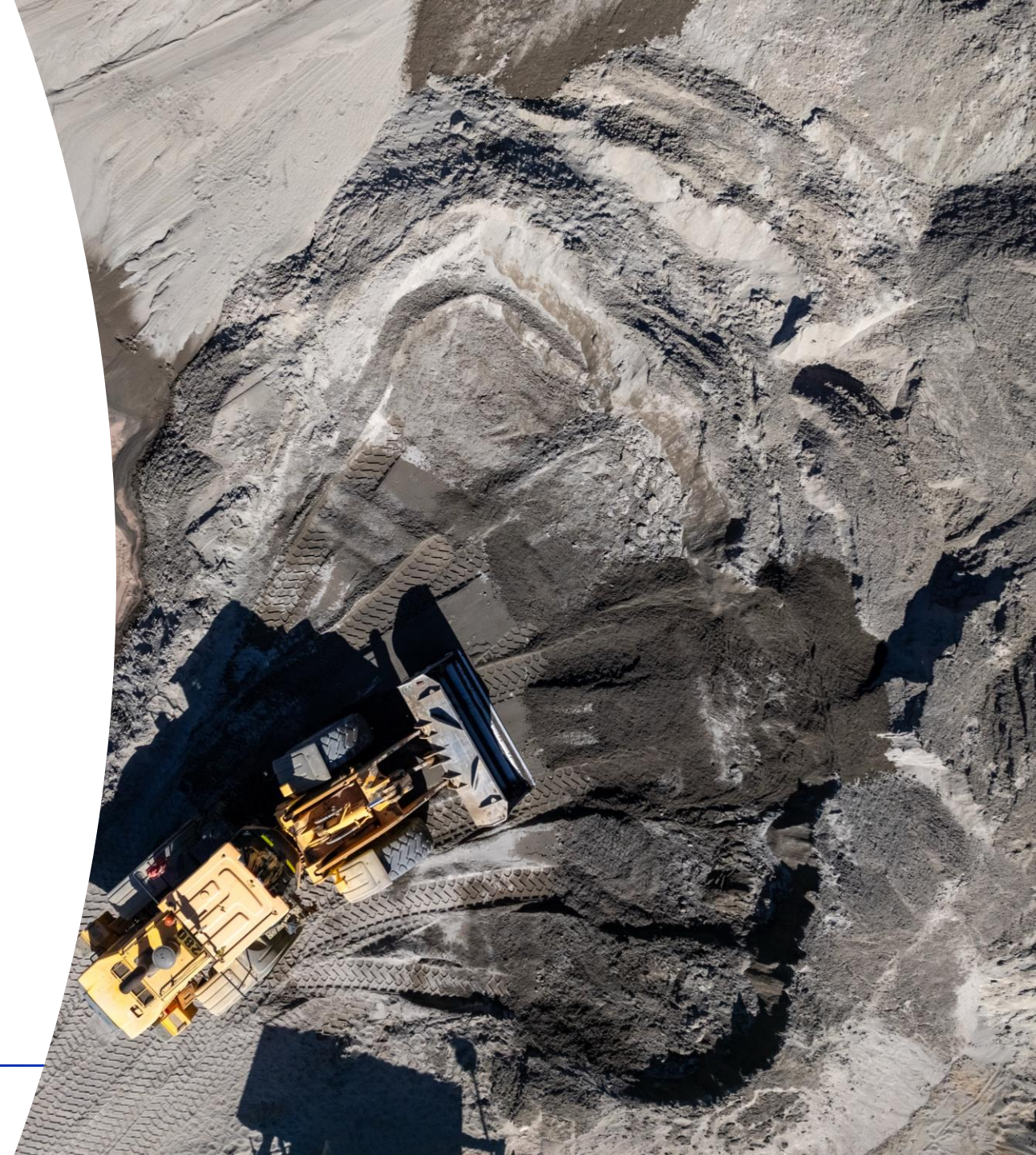
2. Descripción del proyecto

3. Compromisos Ambientales Voluntarios

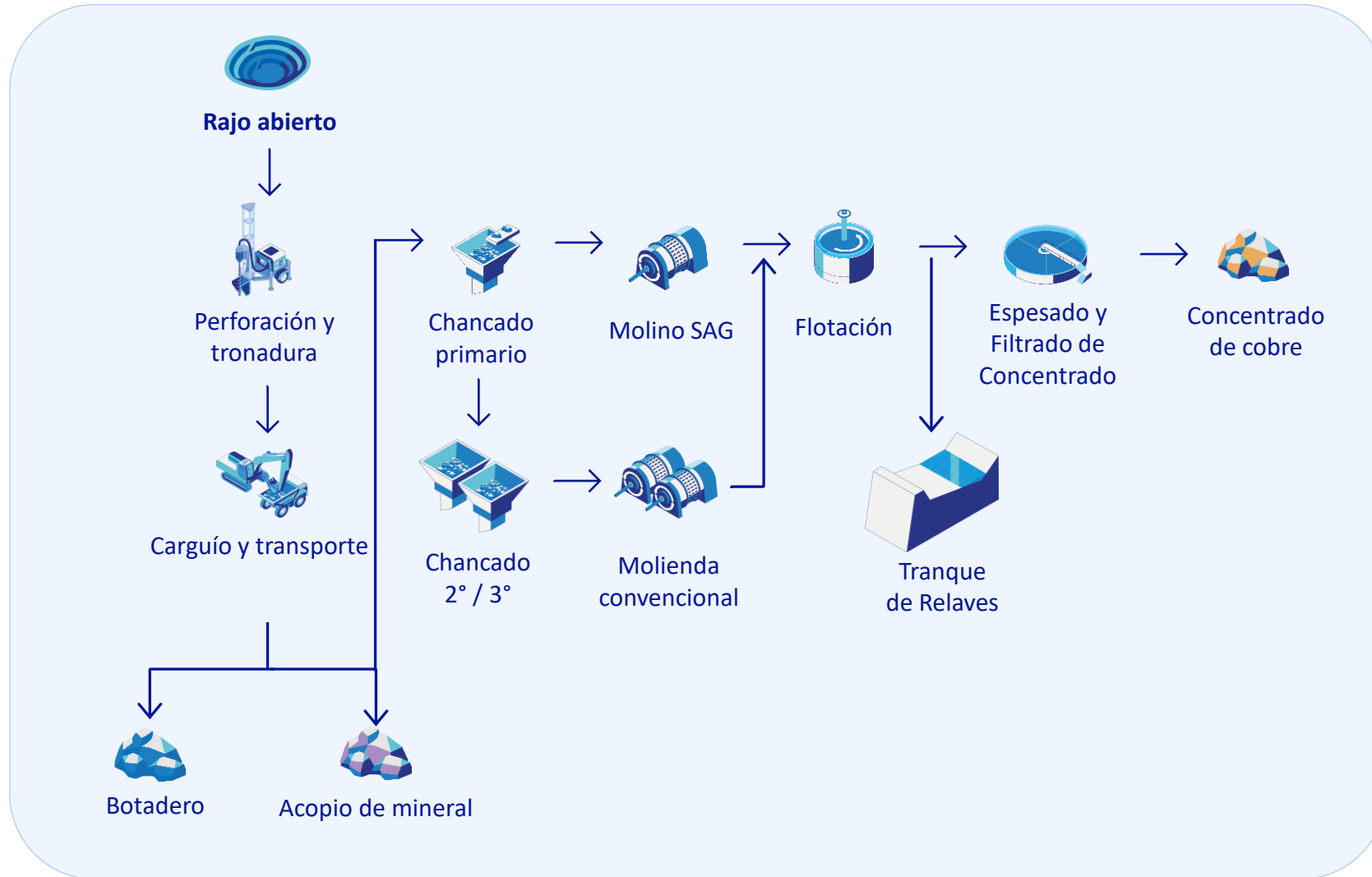
1. Proceso actual de El Soldado

El Soldado

- El Soldado es una **mina de cobre ubicada en la cordillera de El Melón, en la comuna de Nogales, Región de Valparaíso.**
- Con más de **180 años** de actividad económica y un profundo impacto social. Desde 2002, El Soldado es operado por Anglo American.
- El Soldado es una de las principales fuentes de empleo en la zona. Hoy, el **70%** de los trabajadores de la compañía vive en la provincia de Quillota y un **25%** del total vive en la comuna de Nogales.
- Actualmente, el **yacimiento es explotado a rajo abierto**, a una altura promedio de 1.000 metros sobre el nivel del mar (m s.n. m.).



Proceso productivo actual de la operación El Soldado



2. Descripción del proyecto

Descripción del proyecto

El PDES contempla la continuidad operacional de la mina El Soldado mediante la extracción de mineral desde nuevas fases del rajo actual, manteniendo la explotación a cielo abierto mediante métodos convencionales. Además, considera:

- Reapertura de la mina subterránea.
- Habilitación de depósitos de relaves en Los Quilos y al interior de los rajos.
- Habilitación de un botadero de estériles dentro del rajo y la ampliación de los botaderos existentes San José, El Carmen y El Sauce.

Se contempla una extensión de vida útil de 16 años para El Soldado.

Objetivo del proyecto

Dar continuidad operacional a la faena minera El Soldado, a través de la reutilización de áreas intervenidas e innovando con la implementación de la planta de clasificación y espesado de relaves.



Monto de Inversión

USD\$ 295.000.000.-



Vida útil completa

(considerando todas las fases)

23,5 años



Nuestra Estrategia de Sustentabilidad



Líder Corporativo Confiable

Nuestra gente | Negocio ético | Voz global

Medio ambiente saludable

Clima | Naturaleza | Agua | Economía circular

Comunidades Prósperas

Medios de subsistencia | Educación | Salud

Partes y obras del proyecto



Explotación a rajo abierto (Fases 6S, 6N y 7).



Habilitación de un botadero de estériles dentro del rajo (Fases 6S-7).



Ampliación de los botaderos existentes San José, El Carmen y El Sauce.



Reapertura parcial de la mina subterránea.



Uso de equipos de molienda y flotación actuales.



Nuevos harneros vibratorios para desaguar relaves.



Nuevo espesador de relaves (recuperación de agua).



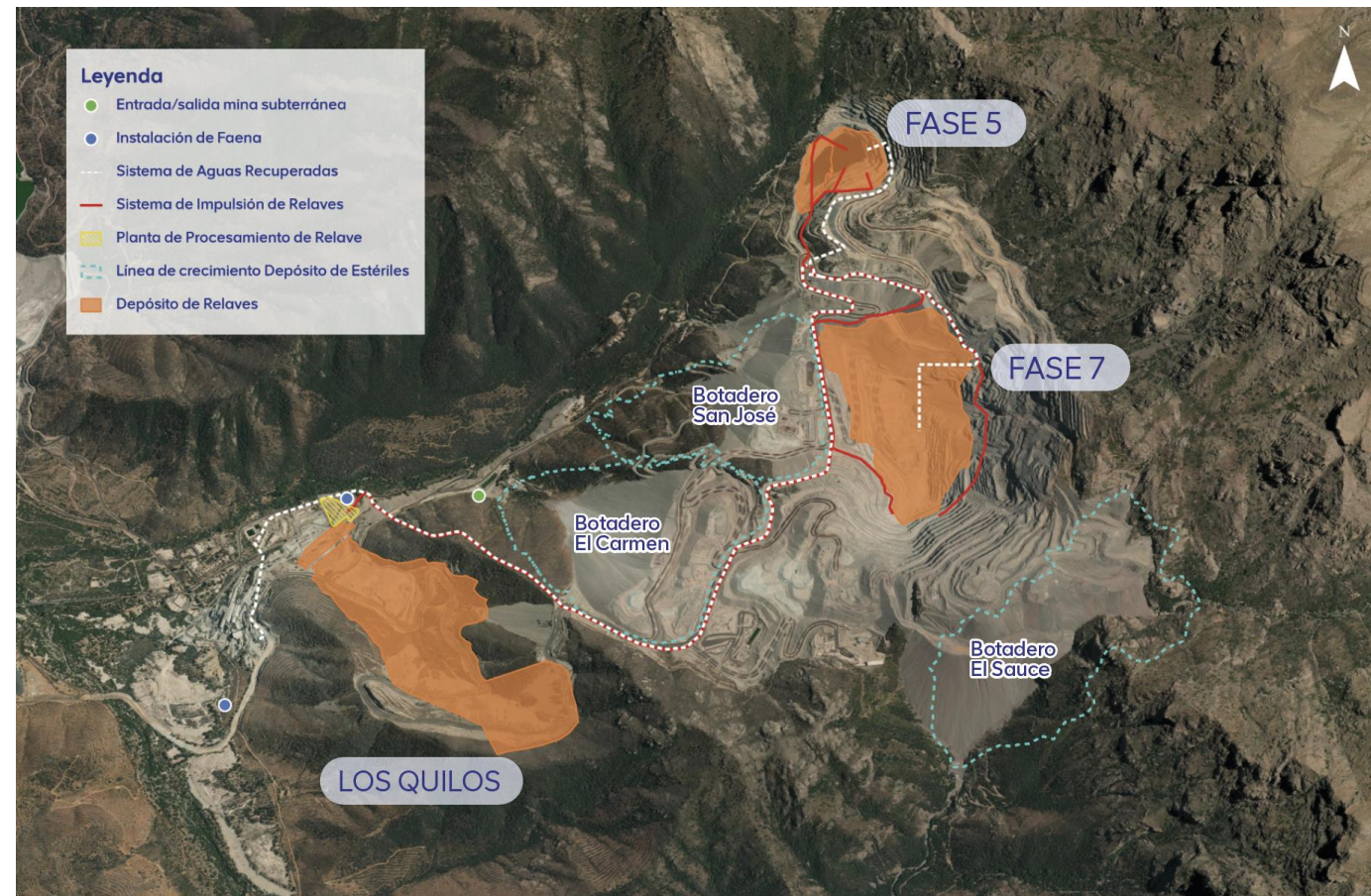
Nuevo sistema de bombeo de relaves espesados desde planta a sector depositación en rajos de la mina.



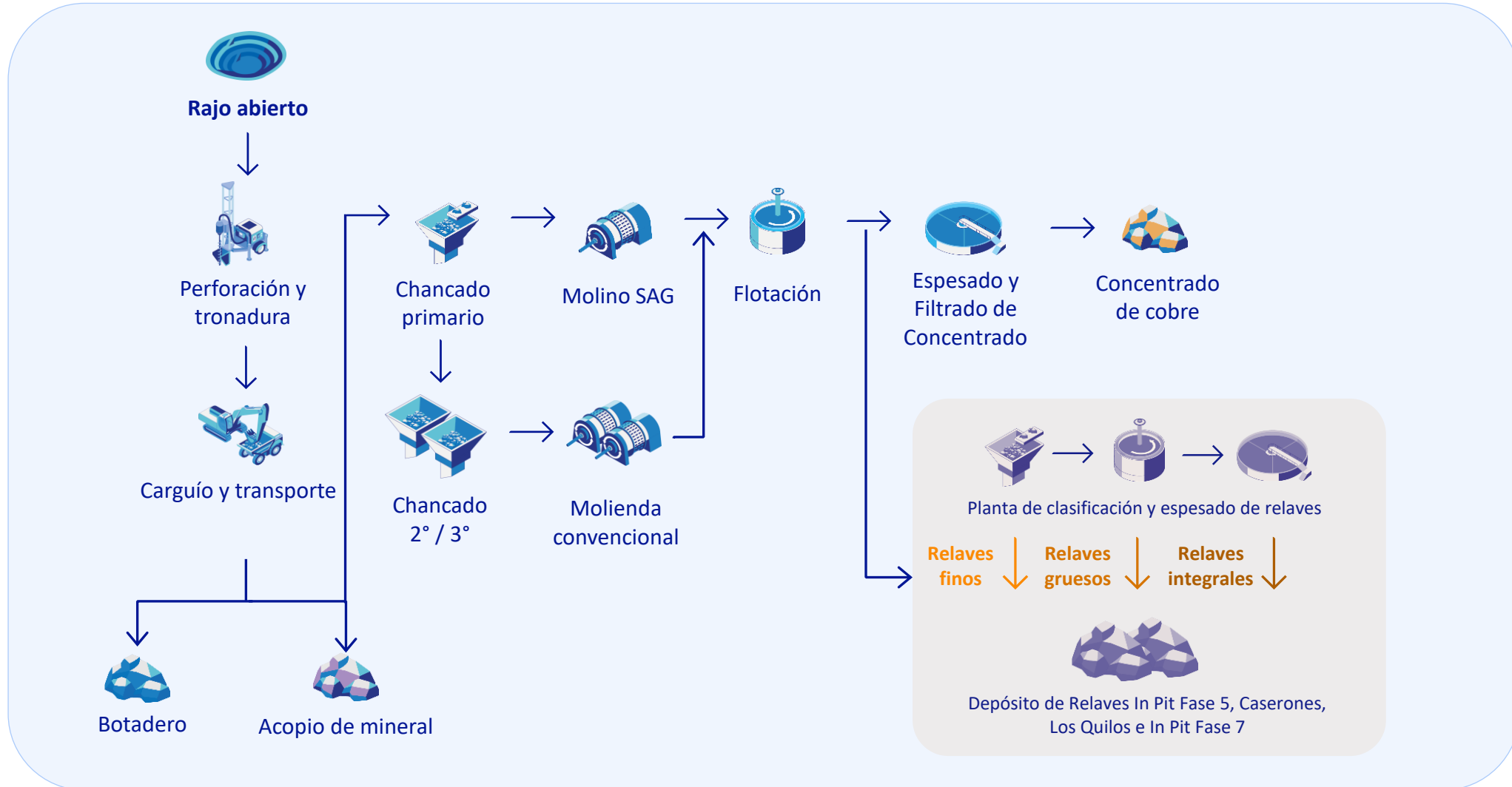
Nuevo depósito de relaves desaguados en sector Los Quilos, cercano a la planta actual.



Nuevo depósito de relaves espesados en los rajos de la mina (Fase 5 y Fase 7).



Nuevas partes del proceso operacional de El Soldado



3. Compromisos Ambientales Voluntarios

Compromisos Ambientales Voluntarios

Calidad del Aire



- Aplicación supresor de polvo en caminos no pavimentados.
- Monitoreo calidad del aire.

Vibraciones



Ruido



- Monitoreo niveles de ruido.
- Monitoreo niveles de vibraciones.

Calidad de aguas subterráneas



Calidad de aguas superficiales



- Monitoreo de aguas subterráneas.
- Monitoreo calidad de agua superficial.

Animales Silvestres



- Monitoreo de fauna terrestre.
- Monitoreo de ruido en los hábitats de relevancia de animales silvestres.

Áreas protegidas y sitios prioritarios



- Charlas de inducción a trabajadores sobre biodiversidad presente en el sitio prioritario Cordillera El Melón.
- Carteles Informativos sobre el sitio prioritario para la Conservación Cordillera El Melón.

Patrimonio Cultural Paleontológico



- Charla de inducción de arqueología y patrimonio cultural.
- Charla de inducción sobre patrimonio cultural paleontológico.
- Monitoreo paleontológico mensual.

Medio Humano



- Fomento a la contratación de mano de obra local de la comuna de Nogales
- Fomento a proveedores locales de la comuna de Nogales

Ecosistemas Acuáticos Continentales



- Monitoreo de ecosistemas acuáticos continentales

Suelo



- Monitoreo de erosión por activación de procesos erosivos.

Plantas



- Monitoreo de flora y vegetación.

Geología, Geomorfología y Riesgos



- Informe de estabilidad física del muro en depósito de relave grueso Los Quilos.

Compromisos Ambientales Voluntarios

Medio Humano



CAV	Descripción	Fase de ejecución
 Fomento a la contratación de mano de obra local de la comuna de Nogales	Compromiso orientado a promover la empleabilidad de personas de la comuna de Nogales, mediante el levantamiento de perfiles laborales, programas de capacitación en oficios y la difusión de oportunidades de trabajo a través de un boletín de empleo local en coordinación con la Oficina Municipal de Información Laboral (OMIL).	 Construcción  Operación
 Fomento a proveedores locales de la comuna de Nogales	Compromiso destinado a fortalecer la participación de micro, pequeñas y medianas empresas de Nogales en la cadena de valor del proyecto, mediante la creación de un catálogo de proveedores locales y un programa de formación para mejorar sus capacidades comerciales y competitividad.	 Construcción  Operación

Proyecto Desarrollo El Soldado (PDES)

Gonzalo Cornejo B.

Especialista de Permisos Ambientales, Jefe de Proyecto EIA PDES

Julio de 2026