

Trabajando a través de nuestra cadena de valor para dar forma al mañana

GRI 2-6, 2-8, 204-1

Nuestros grupos de interés



Nuestras personas



Comunidades



Proveedores



Clientes



Inversionistas financieros



Estados y reguladores

La minería es un negocio de largo plazo que puede influir significativamente en el territorio y comunidades. Nuestro objetivo es lograr una cadena de valor sostenible, gestionando responsablemente a nuestros trabajadores, contratistas, proveedores, comunidades locales, el medio ambiente, clientes e inversionistas.

Nuestras operaciones dependen de insumos clave como mano de obra, energía, agua, ácido sulfúrico, combustible y servicios. Gestionar estos insumos puede impactar significativamente los costos operacionales y la sustentabilidad. Asegurar el suministro de insumos clave a largo plazo es vital.

Para ayudar a mejorar la resiliencia climática, todas las operaciones mineras del Grupo se suministran en un 100% de contratos de energía renovable. Nuestro objetivo es que al final de la expansión de la planta desalinizadora de Los Pelambres (800 l/s), más del 90% de nuestro consumo de agua sea agua de mar o reutilizada.

En 2024, el Grupo trabajó con más de 3.900 proveedores de bienes y servicios, siendo el 94% empresas con sede en Chile.

Los proveedores internacionales representaron el 6% de los proveedores y el 5% del gasto total (US\$ 331 millones). Por su parte, Japón representó el 30% de esta cifra, seguido por Estados Unidos (28%), Alemania (12%) y Perú (9%).

Los proveedores locales representaron el 46% del total de proveedores y el 11% de las compras en 2024.

Además, todas las compras realizadas durante 2024 fueron hechas a empresas ubicadas en países de bajo o mediano riesgo¹.

1. Para más información, consulte nuestra Declaración de Esclavitud Moderna.



Exploración / Inversiones

En Antofagasta Minerals, realizamos actividades de exploración para reemplazar los recursos minerales extraídos durante el año y para proporcionar una plataforma para el crecimiento a largo plazo mediante el desarrollo de una cartera de opciones de crecimiento orgánico. Nuestra estrategia se centra en una combinación de exploración cerca de la mina, proyectos *greenfield* y oportunidades con terceros en América, particularmente en Chile, Perú, Estados Unidos y Canadá.

Proyectos en esta etapa

Exploración

- **Chile:** El Proyecto Cachorro está ubicado en la zona occidental del desierto de Atacama en el norte de Chile, a 100 km hacia el noreste de la ciudad de Antofagasta y a 1.100 km al norte de Santiago (recurso mineral de 255 Mt con 1,26% Cu), y el Proyecto Encierro está ubicado en la Cordillera de Los Andes, a 100 km al este de la ciudad de Vallenar y a 600 km al norte de Santiago. El depósito es un complejo pórfido de cobre del Mioceno de Cu-Au-Mo (recurso mineral de 522 Mt con 0,65% Cu).

- **Estados Unidos:** Twin Metals Minnesota es un proyecto minero subterráneo de cobre, níquel y metales del grupo del platino (PGM), perteneciente a la Compañía. El proyecto planificado prevé la minería y el procesamiento de 18.000 toneladas de mineral por día durante 25 años para producir tres concentrados separados: cobre, níquel/cobalto y PGM. Sin embargo, el desarrollo adicional del proyecto actual, tal como está configurado, está en espera mientras se resuelve en los tribunales la litigación que desafía varias acciones tomadas por el gobierno federal de EE. UU. para disuadir su desarrollo.

Inversiones

- **Buenaventura:** Antofagasta Minerals tiene titularidad real de aproximadamente el 19% de las acciones de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (Buenaventura), que es la empresa pública más grande de metales preciosos y básicos de Perú y un importante titular de derechos mineros. Buenaventura tiene una cartera de minas operativas y proyectos de exploración en Perú, además de una participación minoritaria en la mina de cobre Cerro Verde en Perú.

Trabajando a través de nuestra cadena de valor para dar forma al mañana *continuación*



Evaluación

Nuestro proceso de diseño y evaluación integra soluciones innovadoras y criterios económicos, sociales y ambientales. Este enfoque nos permite diseñar planes de construcción y operación de minas más sustentables, maximizando el valor y asegurando una participación ciudadana significativa.

Proyectos en esta etapa

- **Extensión de Vida Útil de Los Pelambres:** Extensión de la vida útil de la mina más allá del año 2035, aumentando la capacidad del depósito de relaves El Mauro, agregando al menos 15 años. El Estudio de Impacto Ambiental (EIA), presentado en el cuarto trimestre de 2024, incluye opciones para aumentar el rendimiento de 190 ktpd a un promedio anual de 205 ktpd y permitir un aumento modular en los requisitos de agua de hasta 800 l/s después de la expansión actual. De ser aprobado, se espera que las obras comiencen después del año 2030.

- **Extensión de Vida Útil con Transición Hídrica de Zaldívar:** El proceso de EIA en curso tiene como objetivo extender la vida útil de Zaldívar hasta el año 2051 y la transición a un suministro de agua sustentable, utilizando agua desalinizada o una fuente de terceros. El proyecto incluye el procesamiento de mineral de sulfuro primario para asegurar la producción continua de cobre a través de la lixiviación de sulfuros primarios.



Construcción

La fase de construcción de un proyecto minero comienza una vez que se han obtenido todos los permisos ambientales y sectoriales y las autorizaciones relevantes de las entidades estatales.

Proyectos en esta etapa

- **Proyecto de Adaptación Operacional de Los Pelambres:** Tiene dos componentes principales – (1) expansión de la planta desalinizadora (800 l/s) y (2) nuevo concentrado e instalaciones de El Mauro.
 - Inversión: Costo combinado de aproximadamente US\$ 2.000 millones
 - Cronograma de construcción: 2024-2027
 - Fuerza laboral de construcción: +2.500 (48% empleo local) al 31 de diciembre de 2024
- **Nueva Centinela:** Este proyecto incluye una nueva planta concentradora, un segundo depósito de relaves espesados y utilizará agua de mar para duplicar la capacidad de procesamiento de minerales y extender su ciclo de vida hasta el año 2060.
 - Inversión: US\$ 4.400 millones (posteriormente reducido en US\$ 380 millones, llegando a US\$ 4.000 millones tras la finalización de la transacción de agua en junio de 2024)
 - Producción esperada: Promedio anual de 170.000 toneladas de producción equivalente de cobre
 - Cronograma de construcción: 2024-2027
 - Fuerza laboral de construcción: +8.000 (22% empleo local) al 31 de diciembre de 2024

Trabajando a través de nuestra cadena de valor para dar forma al mañana *continuación*



Extracción y procesamiento

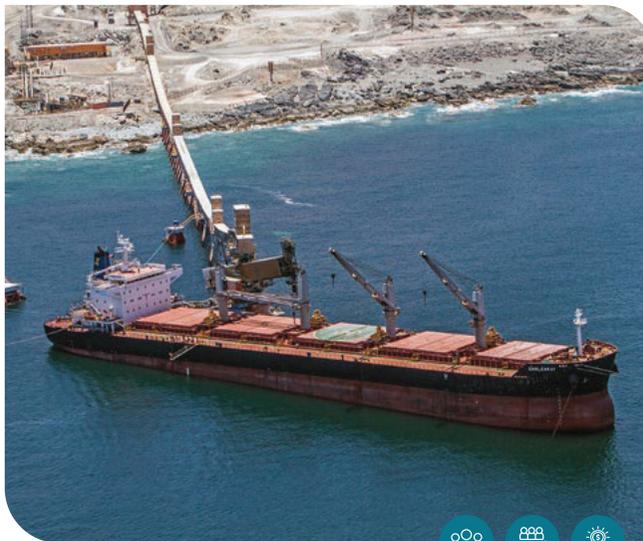
La salud y seguridad, la eficiencia operacional y la innovación son elementos clave de nuestras operaciones. En Antofagasta Minerals extraemos cobre tanto en yacimientos de sulfuro como de óxido, cada uno de los cuales requiere diferentes técnicas de procesamiento.

Minerales de sulfuro: Extraídos en Los Pelambres y Centinela, se chancan y muelen, para ser transferidos a las celdas de flotación, donde se enriquecen hasta lograr un concentrado que contiene 25-35% de cobre.

Minerales de óxido: Extraídos en Centinela, Antucoya y Zaldívar. Este material se combina con mineral de sulfuro lixiviable, se tritura y se agrega a una pila de lixiviación antes de aplicar ácido sulfúrico para producir una solución rica en cobre. Las etapas finales de procesamiento son la extracción por solventes y la electro-obtención (SX-EW), que permiten a estas operaciones producir cátodos de cobre.

Insumos

- Energía
- Agua
- Mano de obra
- Contratos de servicios
- Combustibles y lubricantes
- Explosivos
- Bolas de molienda y revestimiento de molinos
- Ácido sulfúrico



Ventas y marketing

Hemos construido relaciones a largo plazo con fundiciones y fabricantes, destinando aproximadamente el 75% de nuestra producción (por valor) a mercados asiáticos. El concentrado de cobre se vende a fundiciones internacionales para su conversión en metal de cobre y los subproductos de oro y plata se comercializan para usos industriales, electrónicos y joyería. Por otra parte, el molibdeno se utiliza para producir aleaciones de acero, mientras que los cátodos de cobre se venden a fabricantes en todo el mundo.



Cierre y rehabilitación de minas

La planificación del ciclo de vida de la mina incluye un plan de cierre y rehabilitación, siguiendo estándares internacionales y regulaciones nacionales. Según lo requerido por la ley chilena, todas nuestras operaciones tienen planes de cierre aprobados por el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), y tenemos un estándar de cierre de minas integrado que establece los procedimientos a seguir.