

ANTOFAGASTA MINERALS

**MINERÍA PARA UN
FUTURO MEJOR**



ANTOFAGASTA
MINERALS



QUIÉNES SOMOS

Somos Antofagasta Minerals, el principal grupo minero privado chileno y uno de los diez mayores productores de cobre del mundo.

Surgimos en Antofagasta, en el norte de Chile. Nuestra historia demuestra que es posible emprender desde una región para crear valor en beneficio de nuestros accionistas, trabajadores y de las comunidades que viven en torno a nuestras operaciones y proyectos.

En nuestros 40 años de existencia, siempre nos ha movido la visión de construir una compañía que avanza hacia la minería del futuro, con un liderazgo dentro de la industria en sustentabilidad, eficiencia e innovación.

NUESTRO PROPÓSITO: DESARROLLAMOS MINERÍA PARA UN FUTURO MEJOR

Llevamos adelante nuestro propósito a través de las ideas y la fuerza que han estado presentes desde los orígenes del Grupo Minero.

Creemos en las personas, en su talento y su capacidad de generar cambios positivos a través de la minería. Por eso, nuestra primera prioridad es cuidar la vida, la salud y el bienestar de nuestros trabajadores y de todos quienes viven en torno a nuestras operaciones y proyectos.

Contamos con los mejores profesionales de la industria y la excelencia es un sello irrenunciable en todo lo que hacemos. Privilegiamos una visión de largo plazo, con el coraje para aprender de nuestros errores y de adaptarnos a nuevas realidades.

Innovamos en la forma en que nos relacionamos con las comunidades, desarrollando una mirada común y de largo plazo. Nuestro desafío es integrarnos, con respeto a sus culturas y formas de vida.

Somos pioneros en el uso de agua de mar sin desalar para la producción de cobre y los primeros en la industria en aplicar la tecnología de relaves espesados a gran escala, reduciendo el consumo de agua. En 2022, el 45% de agua que utilizamos era agua de mar sin desalar. Con la construcción de una planta desalinizadora en Minera Los Pelambres, que entrará en operación en 2023, al 2025 el 90% del agua que utilizaremos será agua recirculada o de mar.

Asimismo, impulsamos el uso de energías renovables para disminuir las emisiones de gases con efecto invernadero y contribuir a combatir el calentamiento global. Desde fines del 2022, todas nuestras operaciones utilizan sólo energía de fuentes renovables para producir cobre.

En su accionar frente al cambio climático, desde 2018 el Grupo ha reducido sus emisiones en 580 mil toneladas de CO₂, casi dos veces la meta original que había fijado para sus operaciones hasta el 2022. Además, el Grupo Minero se impuso una nueva meta: reducir en un 30% sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) al 2025. Y se comprometió a ser carbono neutral al año 2050.

En cuanto a emisiones producidas por tonelada de cobre producida, somos la compañía minera con la segunda menor carga de emisiones en el mundo.

METAL PARA UN FUTURO MÁS VERDE

Nos interesa impulsar la minería sustentable no sólo porque permite un futuro mejor para los territorios donde operamos y para Chile, sino porque nuestra actividad es fundamental para enfrentar el cambio climático. El cobre ayuda al desarrollo de energías limpias, vehículos eléctricos y otras tecnologías indispensables para reducir las emisiones de gases con efecto invernadero, así como contribuye a la descontaminación.

Para generar energía a partir del sol y del viento se requiere entre cuatro y seis veces más cobre que las fuentes de energías convencionales. A su vez, los vehículos eléctricos también necesitan más cobre. Un auto eléctrico o uno híbrido contiene hasta cinco veces más cobre que un auto convencional.

SOMOS EL PRINCIPAL GRUPO MINERO PRIVADO CHILENO



642.500
toneladas de
cobre fino



9.700
toneladas de
molibdeno



176.800
onzas de oro



7,1 millones
de toneladas
transportadas

Antofagasta Minerals está organizada como una sociedad anónima cerrada, la cual a su vez es filial de Antofagasta plc. Esta última cotiza sus acciones en la Bolsa de Valores de Londres (London Stock Exchange) y figura en el índice FTSE 100, el cual está compuesto por las 100 compañías de mayor capitalización transadas en ese mercado.

Actualmente, controla las operaciones de las compañías mineras Los Pelambres, Centinela, Antucoya y Zaldívar. En Estados Unidos, está impulsando el proyecto Twin Metals Minnesota. Además, realiza actividades de exploración tanto en Chile como en otras zonas

de interés geológico, en las Américas.

Durante 2022, Antofagasta Minerals produjo 642.500 toneladas de cobre fino, lo que ubica a la compañía como una de las diez mayores productoras del mundo. Junto con lo anterior, extrae molibdeno y oro como subproductos de su actividad.

Antofagasta plc es propietaria además del Ferrocarril de Antofagasta (FCAB), compañía líder en el transporte de carga y logística en la región de Antofagasta.

NUESTRAS CONTRIBUCIONES

Antofagasta Minerals contribuye al desarrollo y bienestar de los territorios donde opera y a Chile, generando cambios que tienen un impacto positivo en las vidas de las personas. Es una compañía joven, con base en Chile, que hoy tiene iniciativas de desarrollo y exploración en distintos países del mundo.

US\$794 MILLONES DE APORTES AL ESTADO

En 2022, las compañías que componen el Grupo Minero aportaron al Estado de Chile US\$794 millones a través del pago de impuestos. De este monto, la mayoría corresponde al impuesto a la renta y al impuesto específico a la minería

DIVERSIDAD E INCLUSIÓN

A fines de 2022, en el Grupo Minero, una de cada cinco trabajadores era mujer, lo que nos permitió cumplir nuestra meta del año y con lo que se fijó una meta más ambiciosa: que las mujeres constituyan el 30 % de la fuerza laboral a fines de 2025. Al mismo tiempo, se están promoviendo que los proveedores de bienes y servicios de Antofagasta Minerals definan metas similares. El Grupo ha comenzado a emplear criterios de D&I en las evaluaciones de licitaciones.

PAGOS DE US\$4.495 MILLONES A PROVEEDORES

Realizamos negocios con 1.640 proveedores, con el 93% de estos ubicados en Chile. El Grupo aumentó en 9,4% a US\$374 millones el valor de los contratos adjudicados a los proveedores de las regiones de Antofagasta y Coquimbo, donde operamos. En total, los pagos a proveedores de suministros, bienes y servicios totalizaron US\$4.495 millones.

Asimismo, a fines de 2022, se fortaleció la Directriz de Compras y Contratación de Proveedores Regionales, que busca fomentar las compras locales disminuyendo las barreras administrativas y financieras de acceso a licitaciones para las pymes de las regiones de Antofagasta y Coquimbo.



CERCA DE LA MITAD DEL AGUA PROVIENE DEL MAR

Antofagasta Minerals es pionera en el uso de agua de mar sin desalar en minería. En 1993 comenzó a utilizarla en Minera Michilla y luego se sumaron Minera Esperanza (hoy parte de Minera Centinela) y Minera Antucoya. De esta forma, el 45% de toda el agua utilizada durante 2022 por las operaciones del Grupo provino del mar. Además, Minera Los Pelambres está construyendo una planta desalinizadora para enfrentar la larga sequía causada por el cambio climático.

Una planta desalinizadora se está construyendo en la zona central de Chile, en el puerto de Los Vilos, y será la primera en esta región del país en alimentar una empresa minera. Se espera duplicar la capacidad de esta planta, con lo que al 2025, el 90% del agua que utiliza el Grupo Minero para producir cobre será agua de mar o reciclada.

45%

**DE TODA EL AGUA UTILIZADA
PROVINO DEL MAR**

MÁS ENERGÍAS RENOVABLES

El Grupo Minero ha privilegiado el desarrollo y uso de energías renovables. Los Pelambres fue pionera dentro del Grupo cuando en 2014 empezó utilizando energía eólica. Ya a fines del 2022, las cuatro operaciones de Grupo utilizaban sólo energía de fuentes renovables.

2022

**LAS 4 OPERACIONES DEL GRUPO
UTILIZAN SÓLO ENERGÍA DE
FUENTES RENOVABLES.**



ENFRENTAMOS EL CAMBIO CLIMÁTICO

El Grupo Minero reconoce los riesgos y las oportunidades asociadas con el cambio climático. Para ello, contamos con una estrategia de Cambio Climático que tiene cinco pilares: desarrollo de resiliencia climática, Reducción de emisiones de GEI, recursos estratégicos, gestión ambiental y de biodiversidad, e integración de grupos de interés.

En esta línea, durante 2018, el directorio de Antofagasta Minerals fijó la meta de reducir en 300.000 toneladas las emisiones de CO₂ hacia el año 2022, con respecto a la línea base de 2017. Esto era equivalente a sacar de circulación a 80.000 vehículos convencionales de manera definitiva. Dicha meta se cumplió en 2020 y en 2021 Antofagasta Minerals lanzó dos nuevas metas. En el largo plazo, ser carbono neutral al año 2050. A corto plazo, reducir sus emisiones de GEI en un 30%, o 730.000 toneladas de CO₂ equivalente (CO₂e), para 2025. Esta última ya se cumplió por lo que la compañía está en proceso de fijar una tercera meta aún más ambiciosa.

META CARBONO NEUTRAL

2050

OPORTUNIDADES PARA LAS REGIONES Y COMUNIDADES

Antofagasta Minerals desarrolla y participa en diversas iniciativas en las regiones y localidades donde se encuentran sus operaciones, con el fin de contribuir a su crecimiento, bienestar y a promover el talento de su gente. En 2022, el Grupo destinó US\$57 millones, en proyectos y programas definidos por las propias comunidades, a través de procesos participativos, transparentes e inclusivos. A esto se suman otras iniciativas, como las gestionadas por Fundación Los Pelambres.

MÁS DE

US\$55

MILLONES, EN PROYECTOS Y PROGRAMAS DEFINIDOS POR LAS PROPIAS COMUNIDADES





LOS PELAMBRES

ANTOFAGASTA MINERALS

Las instalaciones productivas de Minera Los Pelambres atraviesan más de 120 kilómetros, entre la Cordillera de Los Andes y el Océano Pacífico, a lo largo de la Provincia del Choapa, región de Coquimbo. Es un yacimiento de sulfuros que comenzó a operar en 1999, el que produce concentrado de cobre (que contiene además oro) y concentrado de molibdeno, mediante un proceso de molienda y flotación.

Los Pelambres extrae el mineral desde una mina a rajo abierto ubicada en la comuna de Salamanca, a 240 kilómetros al noreste de Santiago. Su producción se embarca a través de un puerto construido en la comuna de Los Vilos.



PROVINCIA DEL CHOAPA,
REGIÓN DE COQUIMBO

EN 2022 PRODUJO



275.000

TONELADAS DE COBRE FINO EN CONCENTRADO



7.200

TONELADAS DE MOLIBDENO



43.100

ONZAS DE ORO



CENTINELA

ANTOFAGASTA MINERALS

Como parte del esfuerzo por asegurar su crecimiento, Antofagasta Minerals creó en julio de 2014 Minera Centinela, la cual es fruto de la integración de Minera El Tesoro y Minera Esperanza. Minera Centinela se ubica en la comuna de Sierra Gorda, en un importante distrito minero.

Cuenta con yacimientos de sulfuros y óxidos, ubicados a una altura sobre los 2.300 metros sobre el nivel del mar, los que producen cobre, con oro y molibdeno como subproductos. Opera sólo con agua de mar y es la primera compañía minera en el mundo que utiliza la tecnología de relaves espesados a gran escala.



COMUNA DE SIERRA GORDA,
REGIÓN DE ANTOFAGASTA

EN 2022 PRODUJO



247.500

TONELADAS DE COBRE FINO EN CÁTODOS Y CONCENTRADO



2.400

TONELADAS DE MOLIBDENO



133.700

ONZAS DE ORO



ANTUCOYA

ANTOFAGASTA MINERALS

Esta compañía, la más nueva del Grupo, comenzó su producción comercial en abril de 2016 y alcanzó su capacidad de diseño en agosto de ese año. Explora un yacimiento de óxidos de cobre ubicado en la región de Antofagasta, entre las comunas de María Elena y Mejillones, a una altura de 1.700 metros sobre el nivel del mar.

Opera completamente con agua de mar sin desalar, la que extrae desde instalaciones ubicadas en Caleta Michilla. Debido a la baja ley de sus minerales (0,35% promedio), esta operación enfrenta desafíos de eficiencia y productividad que serán comunes en la minería del futuro.

EN 2022 PRODUJO



79.200

TONELADAS DE COBRE FINO EN CÁTODOS



COMUNAS DE MARÍA
ELENA Y MEJILLONES,
REGIÓN DE ANTOFAGASTA



ZALDÍVAR

ANTOFAGASTA MINERALS

En su búsqueda permanente por asegurar un crecimiento sustentable, en diciembre de 2015 Antofagasta Minerals adquirió el 50% de Minera Zaldívar a Barrick Gold Corporation, yacimiento con más de 20 años de operación.

Con la transacción, el Grupo asumió además el control de sus operaciones, las que están ubicadas en la comuna de Antofagasta, a más de 3.300 metros sobre el nivel del mar.



COMUNA DE ANTOFAGASTA,
REGIÓN DE ANTOFAGASTA

EN 2022 PRODUJO



44.500

TONELADAS DE COBRE FINO EN CÁTODOS Y CONCENTRADO*

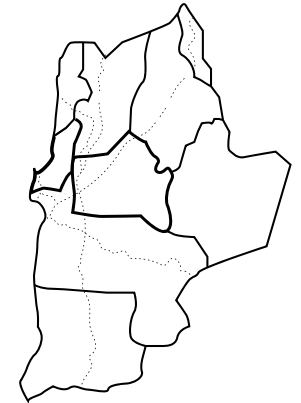
*Corresponde al 50% de propiedad de Antofagasta Minerals



Con más de 130 años de existencia, el Ferrocarril de Antofagasta (FCAB) es una de las empresas nacionales más importantes dedicadas al transporte de carga. La calidad de sus servicios y trayectoria han transformado a la compañía en el brazo logístico de Antofagasta plc.

Como pilar de la historia de crecimiento y desarrollo de la región de Antofagasta, FCAB brinda soluciones integrales, multimodales y operativas con más de 700 kilómetros de vía férrea y material rodante, además de una flota de camiones dotados de avanzada tecnología para transportar los productos de las mayores mineras del norte.

FCAB transporta hoy ácido sulfúrico, concentrado de cobre, ánodos, cátodos, salmuera, cal, solventes y combustibles, además de minerales, desde y hacia los puertos de Antofagasta y Mejillones. A nivel internacional, ofrece transporte de concentrados de zinc y plomo procedentes de Bolivia.



REGIÓN DE ANTOFAGASTA

EN 2022 TRANSPORTÓ



7,1

MILLONES DE TONELADAS

NUESTRA CARTERA DE PROYECTOS

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA DE LOS PELAMBRES (INCO), REGIÓN DE COQUIMBO

Minera Los Pelambres se encuentra finalizando la construcción del Proyecto de Infraestructura Complementario (INCO), que considera dentro de sus obras centrales, la construcción de una planta desalinizadora de osmosis inversa de 400 lts\seg. Asociado a ello, las obras marinas de captación de agua de mar y descarga de salmuera, así como un sistema de impulsión y conducción del suministro entre las instalaciones industriales de MLP en Punta Chungo y la estación de recirculación –existente y operando- en el área de El Mauro.

INCO fue aprobado el 14 de febrero de 2018 por unanimidad de la Comisión Regional de Medio Ambiente de Coquimbo, quienes destacaron el proceso de evaluación ambiental que acogió positivamente parte importante de las observaciones de los servicios técnicos evaluadores.

Al igual que las numerosas plantas que utilizan tecnología de osmosis inversa en el mundo, debemos disponer la salmuera lo que se realizará a través de una tubería submarina con un sistema especial de difusión.

El sistema tiene una longitud de poco más de un kilómetro desde la costa y en los últimos metros cuenta con tubos difusores, que permitirán su evacuación sin afectar el medio marino, ya que su calidad cumplirá con todas las regulaciones exigidas por la autoridad de Salud.

LOS PELAMBRES FUTURO

Los Pelambres Futuro es parte de la visión de largo plazo del Grupo, que surge de la permanente búsqueda por una mejor convivencia en el territorio. En Minera Los Pelambres, se preparan para enfrentar nuevos desafíos, insertos en un valle con una histórica vocación minera, agrícola y agropecuaria, y en el que se convive con diversas comunidades, cada una de ellas con su propia identidad.

POR UNA MEJOR MINERÍA

Como Grupo, estamos convencidos de que nuestra actividad es una contribución importante al desarrollo de los habitantes de la Provincia del Choapa, quienes hoy tienen una mejor calidad de vida, en parte gracias a las oportunidades abiertas por Minera Los Pelambres, no solo a través de la generación de empleo y del desarrollo de proveedores locales, sino también por la inversión social que ha realizado.

Por eso, estamos impulsando el Proyecto Adaptación Operacional (PAO) que tiene como principal objetivo adaptar la operación actual de Minera Los Pelambres a la realidad que vive el Valle del Choapa.

Somos conscientes de los efectos del cambio climático y de la sequía que ha afectado a la Región de Coquimbo, por lo que en el corto plazo queremos comenzar a operar minimizando el uso de agua continental e integrando agua de mar a la operación regular. Para ello, se requiere la ampliación de la planta desalinizadora en Punta Chungo y de su sistema de impulsión/conducción de agua desalada. De esta manera, seremos la primera empresa minera de la zona central en usar principalmente agua de mar en nuestros procesos.

Este proyecto además considera la construcción de un nuevo Sistema de Transporte de Concentrados (STC) que, a diferencia del actual, estará alejado de cursos de agua. Irá mayoritariamente en una línea subterránea, a un metro de profundidad, y pasará principalmente por el Valle de Pupío y ribera sur del río Choapa, lejos de las comunidades.

PROYECTO DESARROLLO MINERA CENTINELA (DMC), REGIÓN DE ANTOFAGASTA

El DMC aumentará la capacidad de tratamiento de mineral y la producción de cobre en Minera Centinela, además de extender su vida útil. El proyecto, cuyo Estudio de Impacto Ambiental (EIA) fue aprobado a fines del 2016, considera construir una segunda planta concentradora.

Además, contempla la apertura de dos nuevos rajos y un segundo depósito de relaves, entre otras obras. Utilizará agua de mar sin desalar e integrará energías renovables.

OTRAS ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN Y EVALUACIÓN

La exploración es un factor clave para el crecimiento sostenible y de largo plazo del negocio del Grupo. Para ello, Antofagasta Minerals cuenta con un programa activo de exploraciones focalizado en Chile y América.

En 2022 los gastos en exploración y evaluación aumentaron a US\$113 millones, lo que representa un crecimiento de US\$10 millones del año anterior.



PARA MÁS INFORMACIÓN
CONTACTARSE CON

Antofagasta Minerals S.A.
Av. Apoquindo 4001, Piso 18
Las Condes, Santiago, Chile
Código Postal: 7550162
(56-2) 2798 7000
www.aminerals.cl