

4.7 REDUCIR LA HUELLA DE CARBONO

[SASB EM-MM-110a2]

Reducir la huella de carbono en la minería del cobre es esencial para mitigar los impactos negativos del cambio climático.

La industria minera requiere una gran cantidad de energía que está directamente relacionada con las emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI). Si bien esto representa un gran desafío, también constituye una oportunidad para implementar distintos mecanismos que permitan la reducción de la huella de carbono corporativa, como, por ejemplo, implementar nuevas tecnologías más limpias y eficientes, utilizar fuentes de energía renovable y optimizar los procesos.

Nos hemos comprometido a ser una empresa carbono-neutral a 2050, al adherir a la meta propuesta por el Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM), del cual formamos parte. Además, hemos establecido una Macro Meta al 2030 con cuatro acciones estratégicas:



MACROMETA:

Reducir en 70% las emisiones de carbono

ACCIÓN ESTRATÉGICA 1	ACCIÓN ESTRATÉGICA 2	ACCIÓN ESTRATÉGICA 3	ACCIÓN ESTRATÉGICA 4
100% matriz energética limpia	100% electromovilidad en minas subterráneas	10% reducción de emisiones en camiones de extracción (CAEX)	Participación en el desarrollo de la industria y en las capacidades locales de hidrógeno verde en minería

4.7.1 HITOS PRINCIPALES

GRAN AVANCE HACIA UNA MATRIZ ENERGÉTICA LIMPIA

La descarbonización de la matriz energética es uno de los pasos clave para reducir la emanación de Gases Efecto Invernadero (GEI) a la atmósfera, por lo que decidimos profundizar en el uso de energías limpias, su uso eficiente y en la promoción de tecnologías comercialmente disponibles que aceleren la transición energética en la Corporación. Esto involucra la renegociación de contratos de suministro eléctrico, la gestión eficiente del consumo energético en operaciones, la implementación de iniciativas y alianzas con terceros.

Durante 2022, nuestra compañía firmó importantes modificaciones de contratos eléctricos con dos de sus principales suministradores. Por eso, desde 2018 ha gestionado la eliminación del carbón y otros combustibles fósiles como fuente de energía a través de la renegociación de los contratos con las generadoras Engie y Colbún.

El cambio ya garantiza que la minera a partir de 2026 recibirá 70% de energías provenientes de fuentes de energía renovable, y permite avanzar paulatinamente en la meta de completar nuestra matriz eléctrica 100% limpia.

LA MAYOR FLOTA DE BUSES ELÉCTRICOS DE LA MINERÍA

Por otro lado, incorporamos la mayor flota de buses eléctricos de la minería en Chile, que inició su operación durante el segundo semestre de 2022. Se trata de 155 equipos, más de 100 de ellos fabricados en el país, que generan cero emisiones directas y transportan a trabajadores(as) de nuestras divisiones Chuquicamata, Andina y El Teniente.

PRIMER EQUIPO LHD ELÉCTRICO EN MINERÍA SUBTERRÁNEA EN CHILE

En noviembre lanzamos el primer cargador subterráneo LHD (del inglés *Load, Haul, Dump*: carga, acarreo y descarga) 100% eléctrico de la industria minera en Sudamérica, el que comenzó su prueba piloto en la División El Teniente. Desarrollado por la empresa Epiroc, puede cargar hasta 14 toneladas de material sin generar emisiones directas de gases de efecto invernadero a la atmósfera.