

## 4.4 CAMBIO CLIMÁTICO: MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN

El cambio climático es uno de los desafíos actuales más relevantes y urgentes a los que nos enfrentamos como humanidad. Los impactos del cambio climático ya se observan en el mundo y en nuestro país. Por esto, incorporar apropiadamente la gestión de riesgos y oportunidades relacionados con el clima en nuestra compañía es clave para abordar en forma adecuada sus causas y consecuencias.

Nuestro directorio reconoce la relevancia de trabajar en esta materia en forma temprana, y es por esto que ha decidido adoptar una Estrategia de Cambio Climático que sea capaz de anticiparse para poder enfrentar sus efectos y reducir la generación de gases de efecto invernadero (GEI).

Todos tenemos la responsabilidad de aportar a enfrentar la crisis climática, tanto colectiva como individualmente. Nuestro compromiso considera hacernos cargo de nuestras emisiones de gases GEI y de los riesgos a los que estamos expuestos tanto nuestras operaciones como las comunidades aledañas y los(as) trabajadores(as).

A través de nuestra estrategia, identificamos y planificamos acciones que abordan los cambios drásticos en el medioambiente y sus consecuencias, mediante el Modelo Integral de Gestión de Riesgos de Codelco (MIGRC).

Por su parte, el Modelo de Gestión de la Estrategia de Cambio Climático incluye tres ámbitos críticos para impulsar los compromisos de sustentabilidad a 2030 en línea con la acción climática, los cuales nos permitirán establecer procesos y territorios más resilientes.

Dichos compromisos tienen metas a corto, mediano y largo plazo que consideran actividades de mitigación y adaptación:

- Disminución de la huella de carbono de Codelco y sus proveedores
- Reducción del uso de agua continental
- Incorporación de la economía circular y fortalecimiento de los territorios

Este año hemos avanzado en establecer una gobernanza, además de definir e implementar una hoja de ruta con acciones concretas que nos permitan alcanzar nuestros compromisos de desarrollo sustentable, así como incorporar en la compañía una agenda de acción climática para enfrentar los actuales desafíos para producir cobre de manera sustentable y responsable.

## 4.5 URGENCIA DE LA ACCIÓN CLIMÁTICA

En Codelco somos conscientes de las consecuencias del cambio climático, por lo que nuestra responsabilidad a largo plazo considera tanto el impacto de nuestras emisiones de gases como los riesgos a los que estamos expuestos.

A través de nuestra estrategia, identificamos y planificamos acciones para abordar los impactos drásticos en el medioambiente provocados por el

cambio climático, que son incluidos en nuestro Sistema Integral de Gestión de Riesgos y Controles (SIGRC). Adoptamos medidas para reducir los gases de efecto invernadero (GEI) en los procesos y las promovemos entre nuestros proveedores y cadena de suministro.

En 2022, el presidente del directorio y altos(as) ejecutivos(as) de Codelco viajaron a Europa para discutir el rol de la industria mundial del cobre en la descarbonización del planeta y posicionar nuestros compromisos de desarrollo sustentable a 2030, especialmente el de reducir en 70% nuestras emisiones a esa fecha.

La principal conclusión a la cual llegaron es que el cobre es esencial para el futuro del planeta; la demanda de este metal crecerá hasta niveles nunca vistos y nuestros clientes exigen cada vez más altos estándares medioambientales, sociales y de gobierno corporativo.

Además, nuestros proveedores, clientes, competidores, socios y analistas financieros coinciden en que el riesgo más importante que enfrentan es el abastecimiento futuro de cobre.

La transición energética y la descarbonización requieren de mayores cantidades de cobre, porque éste es el conductor eléctrico más eficiente y el compuesto estructural de las energías limpias no convencionales. El mundo está enfocado en esta transición energética que no es posible sin este mineral.

Codelco apuesta a llevar las soluciones tecnológicas al máximo factible para alcanzar la carbono-neutralidad y hacer minería de largo plazo, responsable y con protección ambiental, aportando a solucionar la crisis climática.



> Visita del presidente del directorio y altos(as) ejecutivos(as) de Codelco a Europa en el marco de la LME Week (Semana de la Bolsa de Metales de Londres).

**C**odelco apuesta a llevar las soluciones tecnológicas al máximo factible para alcanzar la carbono-neutralidad

## 4.5.1 NUESTRA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO

Desde 2022, el desarrollo de la gestión del cambio climático en Codelco cuenta con una estrategia basada en acciones de mitigación y adaptación, la cual se apoya en cinco pilares:

- **Gobernanza:** sesionamos regularmente en el Comité Corporativo de Cambio Climático
- **Lineamientos:** trabajamos permanentemente en generar lineamientos corporativos para la gestión del cambio climático al interior de la Corporación
- **Riesgos y oportunidades:** analizamos los riesgos del cambio climático en el negocio minero y en los planes divisionales, así como sus oportunidades en línea con las recomendaciones del (Task Force on Climate-related Financial Disclosures) TCFD
- **Mitigación y carbono-neutralidad:** desarrollo para elaborar los *roadmaps* de descarbonización y el plan de carbono-neutralidad para 2050; además de la calculadora de huella de CO<sub>2</sub> para proveedores de la minería y la medición de emisiones
- **Adaptación y resiliencia:** incorporación de variables de adaptación a lo largo de las etapas de diseño de proyectos de infraestructura crítica, de suministro hídrico y de relaves

## 4.5.2 TCFD E INFORME DEL CLIMA

En 2022 Codelco comenzó con el proceso de diagnóstico, identificación de brechas y construcción de la hoja de ruta para su primer Informe del Clima, que describirá la forma en que estamos incorporando consideraciones relacionadas con el clima en nuestras operaciones y alineándonos con las recomendaciones del TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures), con el propósito de brindar información transparente y oportuna para todas nuestras partes interesadas sobre los riesgos a los que nos enfrentamos y las formas en que nos esforzamos por mitigarlos. Nuestro reporte abordará los cuatro elementos centrales de las

recomendaciones del TCFD: gobernanza, estrategia, gestión de riesgos, y métricas y objetivos. A través de este primer reporte TCFD estaremos dando un gran paso hacia la alineación con este marco, para fortalecer nuestro camino hacia mejores prácticas y acciones en materia climática, así como para mejorar nuestra divulgación sobre los compromisos y desempeño en estos temas, enriqueciendo nuestra estrategia corporativa de sustentabilidad.

## 4.5.3 GOBERNANZA COMITÉ CORPORATIVO DE CAMBIO CLIMÁTICO

Nuestro compromiso se desplegó en 2022 a través del Comité Corporativo de Cambio Climático, como un elemento clave para abordar en forma adecuada sus causas y consecuencias. El propósito del grupo es impulsar la gestión de la acción climática al interior de Codelco, entregar los focos y metas prioritarias, y realizar el seguimiento a los avances en los centros de trabajo a la implementación de la estrategia definida en este ámbito.

## 4.5.4 CARBONO-NEUTRALIDAD 2050

Durante 2022 avanzamos en nuestra ruta hacia la carbono-neutralidad, mediante progresos en la transición energética hacia la descarbonización con el impulso a la electromovilidad. Desde 2012, con la construcción de la primera planta industrial solar de Sudamérica y la entrada en operación de Pampa Elvira, hemos recorrido un camino de acelerada transición hacia la electromovilidad en equipos de minería. Desde 2018 a 2022 implementamos la primera flota de equipos eléctricos de la gran minería en el Distrito Norte, desarrollando camionetas eléctricas para la mina, incorporando equipos de operaciones como el Mixer y LHD eléctricos, y flotas de transporte de personal. Además, nos encontramos diseñando un piloto de equipos de transporte de mineral CAEX tipo *trolley*.

Lograr la carbono-neutralidad a 2050 implicará no sólo cumplir con nuestras metas de los Compromisos 2030, sino avanzar firmemente en la escalabilidad de los equipos y en la transición energética de las flotas y otros procesos en nuestras fundiciones y refinerías.