

## Nuestro Enfoque sobre el Cambio Climático

### ¿A qué operaciones de Teck se aplica este documento?

Este documento resume nuestro enfoque de la gestión del cambio climático. Este documento se aplica a todas las operaciones y proyectos de Teck. Esto no incluye las operaciones en las que Teck tiene o tenía una participación en la propiedad, pero no es el operador principal.

Información sobre desempeño en materia de cambio climático: Lea nuestro Informe Anual de Sustentabilidad listo para descargar en nuestro sitio web. Véase también nuestro Informe sobre la resiliencia de la cartera ante el cambio climático y nuestro Informe del Proyecto de Divulgación del Carbono (CDP) para más información.



Paneles solares en el norte de Chile. 2018.

## Gobernanza y rendición de cuentas

### Antecedentes

En Teck, creemos que el cambio climático es un riesgo global clave, que está directamente influenciado por la actividad humana y que requiere una acción global decisiva. Si no se actúa, el mundo se expondrá a los impactos del cambio climático que serán costosos para los ecosistemas globales y para la sociedad en su conjunto. Creemos que tenemos la responsabilidad de ayudar a afrontar este desafío mundial reduciendo las emisiones en nuestras operaciones y produciendo de forma sustentable los metales, los minerales y la energía que son esenciales para construir las tecnologías y las infraestructuras necesarias para la transición a una economía baja en carbono.

### Responsabilidad y recursos

Entendemos que los inversionistas, los prestamistas y otros usuarios de la información financiera relacionada con el clima están interesados en comprender el papel que desempeña el directorio de una organización en la supervisión de cuestiones relacionadas con el clima, así como también el papel de la gerencia en la evaluación y gestión de esas materias. Trabajamos para garantizar que las cuestiones relacionadas con el clima

reciban la atención adecuada por parte del Directorio y la gerencia—nuestro Directorio y la gerencia senior tienen en cuenta las cuestiones y los riesgos relacionados con el clima en la planificación estratégica de todas nuestras unidades de negocios. Las divulgaciones de Teck relacionadas con el clima se revisan utilizando procesos de gobernanza y procedimientos de divulgación similares a los utilizados para divulgaciones financieras.

El Directorio de Teck supervisa todos los asuntos estratégicos, incluidos los riesgos y oportunidades relacionados con el cambio climático. El Directorio ha creado el Comité de Seguridad y Sustentabilidad (SSC por su sigla en inglés), presidido por un miembro del Directorio. A través del SSC, el Directorio revisa y supervisa el desempeño ambiental, que incluye la consideración de las cuestiones relacionadas con el clima en las estrategias de las empresas y en las decisiones de inversión de capital. El Comité se reúne e informa trimestralmente al Directorio de la empresa. El Directorio en su conjunto revisa los asuntos relacionados con el cambio climático, incluyendo sesiones educativas e información específica sobre el cambio climático en 2018 y 2020.

El Comité de Gestión de Riesgos para la Salud, la Seguridad, el Medio Ambiente y la Comunidad (HSEC por su sigla en inglés), presidido por nuestro CEO, está formado por funcionarios y funcionarias corporativos y gerencia senior que establecen las prioridades y la dirección de los programas medioambientales, y que supervisan los resultados. Tanto en las reuniones del Comité de Seguridad y Sustentabilidad como en las del Comité de Gestión de Riesgos de HSEC, pueden plantearse cuestiones específicas relacionadas con el cambio climático y la gestión de la energía como puntos individuales.

Los riesgos y oportunidades relacionados con el clima se identifican utilizando herramientas de gestión de riesgos internas de Teck, y se basan en la experiencia interna y externa sobre el cambio climático. Estos riesgos y oportunidades se priorizan en función de su probabilidad y gravedad de impacto en nuestro negocio, y se tienen en cuenta en nuestra planificación estratégica global.



Elk Valley, Canada. 2017.

Los siguientes líderes superiores participan en la implementación de la gestión de la energía y las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI):

- La Vicepresidente Senior de Sustentabilidad y Asuntos Externos depende directamente de nuestro CEO y es responsable de para la sustentabilidad, la salud y la seguridad, el medio ambiente y los asuntos comunitarios, incluida nuestra estrategia de acción climática
- El Vicepresidente de Medio Ambiente supervisa el cumplimiento de los estándares ambientales para proyectos, operaciones y nuestras propiedades heredadas, y revisa periódicamente los riesgos de desempeño medioambiental y las cuestiones estratégicas, incluida nuestra estrategia de acción climática
- La Vicepresidenta, Comunidades, Asuntos Gubernamentales y Sistemas HSEC y el Líder de Asuntos Gubernamentales se involucran en la participación de los gobiernos provinciales y federales en la política climática
- La Gerente de Sustentabilidad y Cambio Climático coordina la gestión de riesgos y oportunidades para los riesgos relacionados con el clima y la implementación de nuestra estrategia de acción climática y los objetivos de energía y de reducción de GEI

## Políticas y estándares

Nuestra estrategia para gestionar los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático se describe en nuestro informe [Resiliencia de la cartera frente el cambio climático](#), que incluye un análisis de escenarios, así como en nuestra estrategia de sustentabilidad. Nuestro [Código de Conducta Sustentable](#) describe nuestro compromiso de promover el uso eficiente de los recursos energéticos y materiales en todos los aspectos de nuestra actividad, y destaca nuestro apoyo al desarrollo sustentable y nuestra voluntad de aceptar nuestra obligación de mejorar constantemente nuestros métodos de extracción de los recursos del mundo para beneficiar a nuestras partes interesadas. Nuestros Estándares de Gestión de HSEC estipulan que todos los proyectos capitales mayores de Teck incluirán la identificación y evaluación de oportunidades para mejorar la eficiencia energética. Nuestras prácticas de contabilidad de energía y carbono siguen el riguroso [Protocolo de gases de](#)

[efecto invernadero](#) del Instituto de Recursos Mundiales y el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sustentable para el cálculo de las emisiones.

## Membresías, asociaciones y compromisos externos

Trabajamos con varias organizaciones y programas locales, nacionales e internacionales para apoyar la acción climática:

- [Proyecto de Divulgación del Carbono \(CDP por su sigla en inglés\)](#): Anualmente comunicamos los datos de nuestras emisiones globales de GEI al CDP, un organismo independiente sin ánimo de lucro que trabaja para impulsar la reducción de las emisiones de GEI por parte de empresas y ciudades
- [Grupo de Trabajo sobre Información Financiera Relacionada con el Clima \(TCFD\)](#): proporciona un conjunto de directrices para la presentación de información voluntaria sobre riesgos financieros relacionados con el clima para ser utilizadas por las empresas para proporcionar información a inversionistas, prestamistas, aseguradoras y otras partes interesadas. Teck ha sido un partidario formal del TCFD desde 2018, y nuestro [Informe sobre la Resiliencia de la cartera frente al cambio climático](#) se alinea con las Directrices del TCFD. Vea más en la sección siguiente.
- [El Compromiso de Acción de París](#): Teck es firmante del Compromiso de Acción de París en apoyo a la reducción de emisiones y la consecución de los objetivos del Acuerdo de París
- [Coalición para el Liderazgo en la Fijación del Precio del Carbono](#): Una asociación de gobiernos nacionales y subnacionales, empresas y organizaciones que trabajan para integrar la tarificación del carbono en la economía mundial
- [Consejo de Capitalismo Limpio](#): A group of forward-thinking companies working together to ensure sufficient financing and transparency to smooth our transition to a low-carbon economy
- [Alianza para la Innovación en Arenas Petrolíferas de Canadá \(COSIA por su sigla en inglés\)](#): Una alianza de productores de arenas petrolíferas centrada en acelerar la mejora de los resultados medioambientales en las arenas petrolíferas de Canadá mediante la colaboración y la innovación

- **Consejo de Soluciones Climáticas de Columbia Británica:** Este consejo—que incluye miembros de comunidades indígenas, organizaciones ecologistas, la industria, el mundo académico, laboral y el gobierno local— ofrece asesoramiento estratégico al gobierno de Columbia Británica sobre la acción climática y el crecimiento económico limpio.

## Enfoque de la gestión de los riesgos y oportunidades relativos al cambio climático

Nuestra estrategia para contribuir a la acción climática mundial, para adaptarnos a una economía con bajas emisiones de carbono y para seguir produciendo de forma responsable los materiales esenciales para la sociedad, se basa en cuatro pilares:

1. Posicionamiento de Teck para la economía de bajas emisiones de carbono
2. Reducir la huella de carbono de nuestras operaciones
3. Apoyo a las políticas adecuadas de tarificación del carbono
4. Adaptación a los impactos físicos

## Posicionamiento de Teck para la economía de bajo carbono

Las empresas que triunfen en la economía de bajas emisiones de carbono serán las que produzcan los productos básicos que apoyen la descarbonización de la sociedad de forma responsable y respetuosa con el medio ambiente.

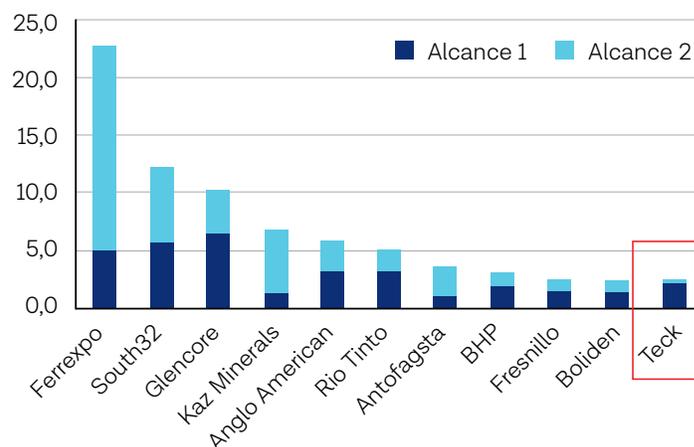
A medida que el mundo transita hacia una economía con menos emisiones de carbono, puede haber cambios en la demanda de ciertos productos básicos; la demanda de aquellos necesarios para las tecnologías de baja emisión de carbono puede aumentar, mientras que por otros puede disminuir. Nuestra mezcla diversificada de productos tiene un papel que desempeñar en la economía baja en carbono del futuro. Los minerales, metales y energía que producimos—como el carbón metalúrgico, el cobre y el zinc—son algunos de los componentes básicos de la tecnología y las infraestructuras con bajas emisiones de carbono.

Nuestra mezcla diversificada de productos nos permite responder a la dinámica cambiante del mercado. Esto aumenta nuestra capacidad para superar los posibles costos relacionados con el carbono y los cambios en la demanda sin dejar de ser competitivos. Teck toma en cuenta cuestiones relacionadas con el cambio climático en nuestros procesos de planificación estratégica que dan forma a la combinación general de nuestra cartera.

Los activos operativos de Teck también son competitivos en carbono en sus procesos de producción. La intensidad de carbono es una medida de las emisiones de GEI generadas durante la producción de una unidad

determinada de un producto, por ej., la cantidad de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) generada por tonelada de cobre o carbón metalúrgico producido. Dada la amplitud de las diferentes materias primas producidas por empresas de recursos diversificados, los resultados de las emisiones de GEI también pueden notificarse sobre la base del equivalente en cobre, donde todos los productos se convierten en un equivalente en cobre para permitir la comparación entre empresas. Como se muestra en el siguiente gráfico, basado en un informe de 2017 de Barclays, nuestros pares en esta categoría oscilaron entre 2,52 y 22,90 tCO<sub>2</sub>e/t Cu eq.

## Emisiones de alcance 1+2 por clasificación de cobre equivalente (tCO<sub>2</sub>e/t CuEq)



Fuente: Barclays Research; Teck. Téngase en cuenta que los datos más recientes de los pares disponibles son de 2017, y que nuestra posición relativa puede haber cambiado desde entonces.

La ventaja de Teck en materia de bajas emisiones de carbono se debe en gran parte a que muchas de nuestras operaciones tienen acceso a fuentes de electricidad de bajas emisiones de carbono. Por ejemplo, en nuestras operaciones en Columbia Británica, el 97% de la electricidad de la red es renovable y es generada casi por completo a partir de hidroelectricidad. La electricidad de las operaciones Trail, que representa el 44% del consumo total de electricidad de nuestra empresa, es de la central hidroeléctrica y del sistema de transmisión de Waneta. Esto permite a las operaciones Trail producir zinc y plomo refinados con una menor intensidad de GEI, en comparación con los productores alimentados por edes eléctricas basadas en combustibles fósiles.

## Reducción de la huella de carbono de nuestras operaciones

Aunque nuestras operaciones están bien posicionadas en comparación con nuestros competidores en cuanto a nuestra intensidad de carbono, sabemos que debemos seguir reduciendo nuestras emisiones para mantener nuestra posición de liderazgo y para reducir nuestra futura exposición a riesgos como el aumento de los impuestos sobre el carbono. Para ello, en 2020, nos fijamos el objetivo de lograr la neutralidad de carbono en todas nuestras operaciones y actividades para 2050.

Hemos establecido una hoja de ruta inicial—con sus correspondientes objetivos para 2025 y 2030—para lograr la neutralidad en carbono, primero evitando las emisiones y luego eliminándolas o minimizándolas. Esto incluirá procurar nuevas formas de mover materiales en nuestras minas, utilizando fuentes de energía más limpias y aplicando mejoras de eficiencia, entre otras medidas.

En consonancia con la urgencia de adoptar medidas climáticas, ya hemos empezado a tomar medidas significativas. Estamos avanzando en la descarbonización de nuestras operaciones en Chile. En nuestra operación de Quebrada Blanca, actualmente estamos obteniendo el 30% de nuestras necesidades totales de energía de la energía solar, y en 2020, celebramos un acuerdo de compra de energía a largo plazo para nuestro proyecto Quebrada Blanca Fase 2. Una vez que esté en vigencia, se espera que más del 50% de las necesidades totales de energía operativa de Quebrada Blanca Fase 2 provenga de fuentes renovables.

También hemos firmado un acuerdo de compra de energía a largo plazo para suministrar energía 100% renovable a la operación Carmen de Andacollo de Teck en Chile. El acuerdo de energía renovable de Carmen de Andacollo entró en vigor en septiembre de 2020 y se extenderá hasta finales de 2031.

A medida que avancemos en nuestro compromiso a largo plazo con la neutralidad de carbono, seguiremos adquiriendo experiencia en energías renovables y daremos prioridad a las tecnologías que proporcionen otros beneficios de sustentabilidad, por ejemplo, para las comunidades locales.

## **Apoyo a políticas adecuadas de tarificación del carbono**

Creemos que hay que actuar en todos los ámbitos de la sociedad y la economía para combatir el cambio climático, y que una tarificación del carbono amplia y eficaz puede desempeñar un papel fundamental en la reducción de las emisiones de GEI. Apoyamos los resultados de la Conferencia sobre el Cambio Climático de Katowice y, en particular, las reglas sobre cómo los gobiernos medirán e informarán sobre sus esfuerzos de reducción de emisiones en el marco del Acuerdo de París.

Teck se ha asociado con varias organizaciones de todo el mundo para colaborar en el desafío del cambio climático. Por ejemplo, Teck es signataria del Compromiso de Acción de París, que apoya la reducción de emisiones y la consecución de los objetivos del Acuerdo de París. Teck también desempeña un papel de liderazgo clave y fue la primera empresa canadiense de recursos que se unió a la Coalición de Liderazgo para la Fijación de Precios del Carbono, una asociación de gobiernos nacionales y subnacionales, empresas y organizaciones que trabajan para integrar la fijación de precios del carbono en la economía mundial.

Teck aboga por una fijación de precios del carbono de amplia base e incorporamos la fijación de precios del carbono en nuestros procesos de planificación de negocios, planificación de capital y decisión de riesgos en todo nuestro negocio. Actualmente, todas nuestras operaciones de carbón metalúrgico se encuentran en jurisdicciones cubiertas por la tarificación del carbono, al igual que aproximadamente un tercio de nuestro negocio de cobre y todo nuestro negocio de refinado de metales. Cuando existe un precio del carbono claro y seguro, incorporamos ese precio a nuestra planificación, junto con cualquier cambio conocido o previsto del precio del carbono.

Seguimos abogando por políticas de fijación de precios del carbono que mantengan la competitividad global de las industrias expuestas al comercio para evitar la fuga de carbono, que es cuando las emisiones de GEI se trasladan de una jurisdicción a otra como resultado de las diferencias en los precios del carbono.

## **Adaptación a impactos físicos**

Además de las medidas que tomamos para reducir los efectos del cambio climático mediante la reducción de las emisiones y la defensa de estrategias de acción climática progresivas, también nos centramos en la gestión de los posibles riesgos físicos y oportunidades que pueden derivarse de los cambios en curso en nuestro clima. Impactos físicos agudos y crónicos, resultantes directa o indirectamente del cambio climático, pueden tener efectos tanto adversos como ventajosos para el funcionamiento de una organización, su cadena de suministro y sus clientes. Estos riesgos y oportunidades pueden derivarse de cambios en temperaturas, precipitaciones, niveles de agua dulce o la ocurrencia de eventos extremos como sequías, inundaciones o tormentas. Pueden tener consecuencias que incluyan efectos directos como daños a activos por fenómenos meteorológicos severos, interrupciones en la cadena de suministro, ajuste de la demanda de parte de clientes (por ej., un cliente puede reducir la producción como resultado de los impactos climáticos en sus operaciones) o la apertura de nuevas rutas marítimas en el Ártico. En consecuencia, integramos las variables climáticas (p. ej., precipitación, temperatura, escorrentía) en los diseños de nuestros proyectos y en los procesos de planificación minera en curso, incluida la planificación del cierre y la recuperación.

A lo largo de la última década, hemos seguido el desarrollo de las prácticas de gestión de riesgos del cambio climático, y durante este tiempo hemos visto una mejora continua en la calidad y la accesibilidad de los datos y la modelización del cambio climático, la comprensión de la interacción entre el cambio climático y nuestros activos, y las mejores prácticas de gestión para aumentar la resiliencia del sector minero.

Trabajamos con expertos técnicos en el campo de la modelización y previsión del clima para comprender mejor los posibles cambios en las condiciones relacionadas con el clima en las regiones en las que operamos. Esto nos ayuda a evaluar cómo se puede integrar la modelización del cambio climático en nuestra toma de decisiones y en nuestras prácticas de gestión del riesgo. Solemos tener en cuenta el cambio climático en el desarrollo de proyectos, la planificación de minas y la planificación del cierre.

## Grupo de Trabajo sobre Divulgación Financiera Relacionada con el Clima

El Grupo de Trabajo sobre Divulgación Financiera Relacionada con el Clima<sup>1</sup> (TCFD por su sigla en inglés) hizo recomendaciones en 2017 sobre cómo las empresas pueden mejorar la divulgación pública relacionada con el clima. El [informe Resiliencia de la Cartera frente al Cambio Climático](#) de Teck está estructurado para alinearse con las recomendaciones del TCFD.

Sobre la base de nuestro trabajo y divulgación relacionados con el clima, Teck ha analizado y divulgado las implicaciones potenciales de diversos escenarios relacionados con el clima para nuestro negocio, incluyendo un escenario que limita el cambio climático a 2° Celsius por encima de los niveles preindustriales. El uso de escenarios nos ayuda en la toma de decisiones y la planificación estratégica. Nos basaremos en nuestro informe en los próximos años para seguir comunicando claramente el enfoque de Teck sobre la acción climática y nuestros posibles riesgos y oportunidades relacionados con el clima.

## Nuestros objetivos y compromisos

Nuestra estrategia de sustentabilidad describe nuestros objetivos en relación con la mejora continua del uso de la energía y las emisiones en nuestras operaciones. En 2019, realizamos un amplio compromiso con los empleados, las empleadas y las partes interesadas externas para identificar y priorizar las tendencias y problemas mundiales y establecer una nueva estrategia de sustentabilidad que incluya nuevos objetivos en materia de energía y cambio climático.

### Prioridad estratégica:

- Ser un operador neutro en carbono para 2050

### Objetivos:

- Reducir la intensidad de carbono de nuestras operaciones en un 33% para el año 2030
- Obtener el 50% de nuestra demanda de electricidad en Chile a partir de energías limpias para 2025 y el 100% para 2030

- Acelerar la adopción de alternativas de cero emisiones para el transporte, desplazando el equivalente a 1.000 vehículos con motor de combustión interna (ICE por su sigla en inglés) para 2025

A lo largo de 2020, nos centramos en avanzar hacia nuestros nuevos objetivos y en concluir los pasos finales de los objetivos de cambio climático y energía para 2020 dentro de nuestra anterior estrategia de sustentabilidad. Estos objetivos, que concluyeron el 31 de diciembre de 2020, incluían:

Hacia fines de 2020:

- Implementar proyectos que reduzcan el consumo de energía en 2.500 terajulios (TJ).
- Implementar proyectos que reduzcan las emisiones de GEI en 275 kilotoneladas (kt) de CO2 equivalente. Esta meta fue alcanzada en 2018.
- Evaluar oportunidades e identificar posibles socios de proyectos para lograr nuestras metas de energía alternativa para 2030
- Participar con gobiernos para abogar por una fijación de precios del carbono eficaz y eficiente

Para más información sobre nuestros objetivos de [estrategia de sustentabilidad](#) actuales y nuevos, consulte la sección estrategia de sustentabilidad de nuestro sitio web.

## Aseveración del cambio climático

Después de cada uno de estos tipos de aseguramiento, los equipos de gestión correspondientes utilizan los resultados para informar sobre acciones futuras y el proceso de planificación quinquenal de Teck.

Informamos anualmente de nuestro desempeño con respecto a estos indicadores y de nuestros progresos hacia nuestros objetivos de reducción del consumo de energía y de las emisiones de GEI en nuestro [Reporte de Sustentabilidad](#). Consulte también nuestro informe [Resiliencia de la Cartera frente al Cambio Climático](#) para obtener información sobre nuestra estrategia de cambio climático, cómo analizamos los riesgos y oportunidades relacionados con el clima, y los análisis de varios escenarios climáticos y sus implicaciones para Teck.

<sup>1</sup> Grupo de Trabajo sobre Divulgación Financiera Relacionada con el Clima. <https://www.fsb-tcfd.org/>

## Aseveración del cambio climático

Tipo	Organización	Elementos revisados
Externas	Asociación Minera de Canadá: Garantía de Hacia la minería sustentable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de gestión del uso de energía y de las emisiones de GEI</li> <li>• Sistemas de información sobre el uso de energía y las emisiones de GEI</li> <li>• Objetivos de desempeño en el uso de energía y las emisiones de GEI</li> </ul>
Externas	Concejo Internacional de Minería y Metales: Garantía del Informe de Sustentabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Total emisiones GEI—directas (alcance 1)</li> <li>• Total emisiones GEI—indirectas (alcance 2)</li> <li>• Total emisiones GEI—indirectas alcance 3 (uso de productos vendidos)</li> <li>• Principio 6: Procurar la mejora continua en cuestiones de desempeño medioambiental, como la gestión del agua, el uso de la energía y el cambio climático</li> </ul>
Externas	Garantía de regulación de los gases de efecto invernadero (Columbia Británica y Alberta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validación de los datos de GEI comunicados y cuantificación de las metodologías</li> </ul>
Externas	Auditorías externas ISO 14001	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Componentes del sistema de gestión medioambiental en cada faena</li> </ul>
Internas	Auditorías internas ISO 14001	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Componentes del sistema de gestión medioambiental en cada faena</li> </ul>
Internas	Auditorías de salud, seguridad y medio ambiente basadas en el riesgo en cada sede	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplimiento de requisitos reglamentarios y de permisos</li> <li>• Eficacia de los controles en función del perfil de riesgo</li> </ul>