

Teck

IMPULSADO
POR EL
PROPÓSITO



2021
REPORTE DE
SUSTENTABILIDAD

NUESTRO PROPÓSITO

Proporcionar los recursos esenciales con los que el mundo cuenta para mejorar la vida mientras cuidamos de las personas, comunidades y la tierra que amamos.

EN ESTE REPORTE

- 1** Sobre este reporte
- 2** Mensaje del presidente y CEO, Don Lindsay
- 4** Nuestro propósito y nuestros valores
- 5** Relacionamiento con las partes interesadas y los pueblos indígenas
- 8** Evaluación de la relevancia 2021
- Secciones del reporte**
 - Medioambiental**
 - 10** · Calidad del Aire
 - 16** · Biodiversidad y Recuperación
 - 22** · Cambio Climático
 - 34** · Producción Responsable
 - 40** · Gestión de Relaves
 - 47** · Gestión del Agua
 - Social**
 - 56** · Salud y Seguridad
 - 66** · Derechos Humanos
 - 71** · Nuestra Gente y Nuestra Cultura
 - 83** · Relaciones con las Comunidades
 - 95** · Relaciones con los Pueblos Indígenas
 - Gobernanza**
 - 102** · Ética de los Negocios
 - 109** · Gestión de la Cadena de Suministro
- 114** Metodología y Replanteamientos
- 115** Reporte de Garantía Independiente
- Solo Online**
 - [Nuestro Enfoque de Gestión de Temas Relevantes](#)
 - [Datos de Desempeño en Sustentabilidad 2021](#)
 - [Afilaciones y Asociaciones](#)
 - [Glosario](#)
 - [Índice de Reportes](#)
 - [Reporte Resumido de Validación y Autoevaluación del ICMM](#)
 - [Portal de Divulgación](#)

En la portada: Kelsey Kynoch, coordinadora de Salud e Higiene en la operación de Highland Valley Copper en Columbia Británica, Canadá.

Las fotografías incluidas en este reporte se tomaron antes de la pandemia del COVID-19 o durante la pandemia de acuerdo con todos los protocolos de salud y seguridad necesarios.

Sobre este reporte

El Reporte de sustentabilidad 2021 de Teck marca nuestro 21º año de reportes anuales sobre los temas de sustentabilidad que son más relevantes para nuestras partes interesadas y para nuestra empresa.

Este reporte contiene:

- Desempeño detallado en nuestros temas de sustentabilidad relevantes de 2021.
- Resumen del progreso hacia el logro de nuestras metas y prioridades estratégicas de sustentabilidad a largo plazo en las áreas de Biodiversidad y Recuperación, Cambio Climático, Comunidades y Pueblos Indígenas, Salud y Seguridad, Nuestra Gente, Producción Responsable, Gestión de Relaves y Agua.

Disponible en inglés y español, nuestro reporte cumple con los requisitos de los miembros del Consejo Internacional de la Minería y los Metales (International Council on Mining and Metals, ICMM), incluida la implementación de los principios de minería del ICMM, y todos los requisitos obligatorios y aspectos corporativos y a nivel de activos establecidos en las Declaraciones de Posición y las Expectativas de Desempeño (Performance Expectations, PE). La divulgación relacionada con nuestras autoevaluaciones y validación (es decir, nuestras operaciones de Highland Valley Copper y Line Creek) se puede encontrar en nuestro [Reporte de Sustentabilidad y Portal de Divulgación](#). Teck también cumple con los protocolos de Hacia una Minería Sustentable de la Asociación de Minería de Canadá (Mining Association of Canada's Towards Sustainable Mining, MAC TSM).

Nuestro reporte ha sido preparado de acuerdo con los [estándares de la Iniciativa Global de Reportes \(Global Reporting Initiative, GRI\): La opción principal](#) y las Divulgaciones del Sector de Minería y Metales GRI G4 están alineadas con las [Normas del Consejo de Estándares Contables de Sustentabilidad \(Sustainability Accounting Standards Board, SASB\)](#) y los elementos de la presentación de reportes integrados.

Para obtener información sobre el alcance de nuestros reportes, consulte Metodología y Replanteamientos en la página 114. Este reporte ha sido revisado y aprobado por la gerencia sénior y la Junta Directiva de Teck.

Información sobre el Enfoque de Gestión

La información sobre el enfoque de gestión para cada tema relevante está disponible en nuestro sitio web en teck.com/responsibility.

Garantía

Nuestro proceso de garantía es una combinación de garantía de nivel razonable y limitada para cumplir con diversos marcos de reportes, como se describe a continuación.

PricewaterhouseCoopers LLP revisó de manera independiente nuestra aplicación de lo siguiente y proporcionó una garantía de nivel limitado sobre los datos seleccionados en este reporte.

- Reportes de divulgación de acuerdo a los Estándares de la GRI: Opción principal y las Divulgaciones del Sector de Minería y Metales GRI G4.
- La alineación de nuestras prácticas con los Principios de Minería y las Expectativas de Desempeño del ICMM guiados por la Guía de validación del ICMM y el Procedimiento de Garantía y Validación del ICMM; esto incluyó la validación en nuestras operaciones de Highland Valley Copper y Line Creek.
- La alineación de nuestras prácticas con los protocolos de MAC TSM.

PricewaterhouseCoopers LLP revisó y proporcionó de manera independiente una garantía de nivel razonable de lo siguiente:

- La aplicación de los criterios de *The Copper Mark* utilizando la *Guía de Criterios de The Copper Mark* y el *Proceso de Garantía de Copper Mark*.

También hemos emprendido una garantía de nivel razonable de nuestro cumplimiento del Reglamento Provincial de Reportes de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero y los requisitos del Programa de Incentivos Industriales CleanBC (Industrial Incentive Program CleanBC, CIIP).

Consulte las páginas 115 a 117 para ver la carta de garantía de PricewaterhouseCoopers LLP. La información de respaldo relacionada con nuestros reportes resumidos de validación y autoevaluación de PE del ICMM está disponible en nuestro [sitio web](#) y nuestro reporte de certificación y garantía de Copper Mark se puede encontrar en el sitio web de [The Copper Mark](#). PricewaterhouseCoopers LLP es también auditor independiente de Teck.

Contacto

Si tiene alguna pregunta sobre este reporte, envíenos un correo electrónico a sustainability@teck.com o comuníquese con Jillian Lennartz, gerente de Reportes de Sustentabilidad, escribiendo a jillian.lennartz@teck.com.

Otros Reportes

El Reporte de sustentabilidad 2021 es parte del conjunto de reportes anuales de Teck, que está disponible en nuestro sitio web www.teck.com y que incluye lo siguiente:



Reporte Anual

El debate y análisis de la gerencia y los estados financieros consolidados auditados.

Formulario de Información Anual

Una descripción de nuestra empresa, lo que incluye la divulgación de nuestras reservas y recursos, y la divulgación con respecto a los riesgos que pueden afectar a Teck.

Objeto de la Junta y Calificación de Poderes

Información sobre la empresa que se realizará en la asamblea anual, lo que incluye detalles sobre la remuneración de los ejecutivos y nuestras prácticas de gobernanza corporativa.

Reporte de Perspectivas del Cambio Climático

Información sobre cómo estamos analizando y preparándonos para los riesgos y las oportunidades que surgen del cambio climático y nuestros planes de pasar a un futuro con menos emisiones de carbono; alineados con las recomendaciones del Grupo de Trabajo sobre Divulgación Financiera relacionada con el Clima.

Reporte de Aportes Económicos

Información sobre los beneficios económicos de nuestras actividades, lo que incluye los pagos a gobiernos, salarios y otras contribuciones económicas de acuerdo con los requisitos de la Iniciativa de Transparencia de Industrias Extractivas (Extractive Industries Transparency Initiative, EITI).

Mensaje del presidente y CEO, Don Lindsay



Donald R. Lindsay
Presidente y director ejecutivo
Vancouver, Columbia Británica, Canadá
17 de marzo de 2022

En Teck, la sustentabilidad es parte de la estructura de nuestra compañía. Con más de dos décadas de reportes de sustentabilidad y una estrategia de sustentabilidad a largo plazo implementada desde 2011, nuestro compromiso con la responsabilidad ambiental y social es parte de lo que somos. También sabemos que los materiales que extraemos son fundamentales para un futuro mejor y más limpio. Los metales como el cobre son esenciales para la descarbonización y la electrificación, el carbón siderúrgico es necesario para producir el acero que requiere la infraestructura de bajas emisiones de carbono, como el transporte rápido, y las fuentes de energía renovable como la eólica y la solar son más intensivas en metales y minerales que las fuentes de combustibles fósiles. Esta conexión directa entre lo que producimos y cómo lo producimos se refleja en el propósito de Teck:

Proporcionar los recursos esenciales con los que el mundo cuenta para mejorar la vida mientras que cuidamos de las personas, comunidades y la tierra que amamos.

Lo que hacemos

“Proporcionar los recursos esenciales con los que el mundo cuenta para mejorar la vida”.

Desde los 62 metales diferentes de su teléfono inteligente hasta los 11 minerales de su pasta dental, cada aspecto de la vida moderna depende de los productos de la minería. Esto también se aplica a las tecnologías e infraestructura necesarias para la transición a una economía de bajas emisiones de carbono. En Teck, nos enfocamos en producir los metales y minerales necesarios para mejorar la calidad de vida de las personas y hacer posible la tecnología y la infraestructura para un futuro con bajas emisiones de carbono.

El cobre es un componente esencial en todo, desde teléfonos inteligentes hasta vehículos eléctricos y generación y transmisión de energía limpia, con energía renovable que requiere hasta 12 veces más cobre que los sistemas de energía estándar. El zinc y el carbón siderúrgico son necesarios para fabricar el acero de alta calidad que se utiliza en la construcción de edificios modernos, vehículos, energía renovable y más. También producimos otros metales y minerales esenciales, como el germanio, que es esencial para los cables de fibra óptica, y el indio, que se utiliza en las pantallas táctiles y los paneles solares.

Creemos que los minerales y metales en los que nos basamos para crear un futuro mejor deben producirse de manera responsable y nos aferramos a un alto estándar de desempeño en sustentabilidad. En términos ambientales, nuestros productos se encuentran entre las emisiones de carbono más bajas por cada tonelada de metales y minerales producidos. En términos sociales, nos hemos comprometido a invertir al menos el 1% de nuestras ganancias totales nuevamente en nuestras comunidades y hemos logrado un empleo promedio del 69% por parte de los y las integrantes de la comunidad local. Nuestros socios de la cadena de valor pueden estar seguros de que los productos que ofrecemos se producen teniendo en cuenta la sustentabilidad.

También trabajamos para apoyar usos innovadores de los productos de la minería para mejorar la salud y la seguridad de la comunidad. Por ejemplo, a través de nuestro programa **Cobre y Salud**, estamos creando asociaciones, conciencia y buscando mejorar los resultados de la salud en hospitales y entornos públicos a través del uso del cobre, un material naturalmente antimicrobiano, en superficies de alto contacto.

Sabemos que el mundo cuenta con estos productos de transformación para construir un futuro mejor y estamos comprometidos a ofrecerlos y ayudar a hacer del mundo un lugar mejor.

Cómo lo hacemos

“Cuidamos de las personas, comunidades y la tierra que amamos”.

La forma en que extraemos de manera responsable los metales y minerales que el mundo necesita es tan importante como lo que producimos. Para garantizar que cumplamos con las expectativas de nuestros empleados y empleadas, comunidades y partes interesadas, nuestra estrategia de sustentabilidad establece ambiciosos objetivos a largo plazo en ocho categorías: salud y seguridad, cambio climático, gestión de relaves, nuestra gente, producción responsable, biodiversidad y recuperación, agua, comunidades y pueblos indígenas.

Estamos trabajando arduamente para lograr estos objetivos, con progresos en 2021 que incluyen lo siguiente:

- Reducción de nuestra frecuencia de incidentes de alto potencial en un 38% durante 2021, en comparación con 2020.
- Aumento al 96% de nuestra electricidad proveniente de fuentes de energía renovables sin carbono, un aumento del 88% con respecto a 2020.
- La cantidad de mujeres en nuestra gerencia sénior aumentó del 20% en 2020 al 29% en 2021, y las mujeres ahora comprenden el 21% de nuestra fuerza laboral total, un aumento con respecto al 12% en 2011.
- Invertimos 23,9 millones de CAD en nuestras comunidades locales, lo que incluye 9,25 millones de CAD directamente relacionados con la respuesta al COVID-19.

Estamos acelerando los proyectos para reducir aún más nuestras emisiones de carbono, lo que incluye el anuncio de un [acuerdo](#) con Caterpillar Inc. para trabajar en la implementación de 30 camiones de extracción de gran tonelaje de cero emisiones en nuestras operaciones de carbón siderúrgico, y un [acuerdo](#) con el proveedor de transportes Oldendorff Carriers para usar transportistas ecológicos a granel de bajo consumo energético para enviar una parte de nuestro carbón siderúrgico a destinos internacionales. En 2021, redujimos la intensidad de uso de carbono de nuestras operaciones en un 5%, avanzando hacia nuestro objetivo de reducir la intensidad de uso de carbono en un 33% para 2030.

Este año completamos dos proyectos clave diseñados para tratar el agua afectada por nuestras minas de carbón siderúrgico en el valle Elk en Columbia Británica. Como resultado de estos proyectos y con un tercer proyecto actualmente en curso, tenemos un plan de acción para un aumento del cuádruple de nuestra capacidad de tratamiento de 2020. Con esta capacidad adicional, a partir de 2022, esperamos lograr el objetivo principal del Plan de calidad del agua para el valle Elk: estabilizar y reducir la tendencia del selenio en el valle.

Hacia adelante

Sabemos que el desempeño en sustentabilidad y el desempeño financiero están intrínsecamente vinculados. Nuestra capacidad para seguir operando y generando valor depende del sólido desempeño en sustentabilidad. Del mismo modo, para lograr nuestros **ambiciosos objetivos** en áreas como el cambio climático, el agua y apoyar a nuestra gente y nuestras comunidades debemos mantener la salud financiera de nuestro negocio y mantenernos resilientes a través de los ciclos de los commodities.

En 2021, dimos otro paso para aumentar la integración de nuestro desempeño respecto de nuestros objetivos de sustentabilidad con nuestro plan de financiamiento. Concretamos una **línea de financiamiento sostenible de 4000 millones de USD**, el préstamo más grande de Canadá vinculado a la sustentabilidad, que establece indicadores de sustentabilidad que afectan la tasa de interés de nuestros préstamos. Estos indicadores se centran en reducir las emisiones de carbono, mejorar la salud y la seguridad, y fortalecer la diversidad de género en nuestra fuerza laboral.

Además, nuestro desempeño en sustentabilidad hasta la fecha **ha sido reconocido** a través de nuestra inclusión en el Índice mundial de sostenibilidad Dow Jones por 12º año consecutivo, con lo cual Teck alcanza la mejor clasificación en cuanto a desempeño por tercer año consecutivo en la Evaluación de Sustentabilidad Corporativa de S&P subyacente. Teck también ha sido clasificada como la compañía minera n° 1 por Sustainalytics y Moody's ESG, y estamos en el 10% superior de nuestra industria en cuanto al desempeño ambiental, social y de gobernanza (Environmental, Social and Governance, ESG) según MSCI, ISS ESG y FTSE4Good.

Con nuestra vista puesta hacia el 2022, sabemos que este será un año de transformación para Teck. Esperamos lograr la primera producción en nuestro proyecto Quebrada Blanca Fase 2 (QB2) en Chile, que duplicará la producción de cobre consolidada de Teck, lo que reducirá la proporción de carbono en nuestra cartera y ayudará a satisfacer la creciente demanda global de cobre impulsada por la economía de bajas emisiones de carbono. Este año ya hemos ampliado nuestra estrategia de acción climática, lo que incluye establecer nuestra ambición de lograr cero emisiones netas de alcance 3 para 2050. También daremos pasos importantes hacia adelante para lograr los objetivos de nuestro Plan de Calidad del Agua para el valle Elk. A medida que avanzamos hacia un futuro con bajas emisiones de carbono, seguimos enfocados en la mejora continua de nuestro desempeño en sustentabilidad y, al mismo tiempo, seguimos proporcionando de manera responsable los metales y minerales esenciales que el mundo necesita.

Nuestros Compromisos:

[Pacto Mundial de las Naciones Unidas](#)

[Principios de Minería del Consejo Internacional de la Minería y los Metales](#)

[Iniciativa Hacia una Minería Sustentable de la Asociación de Minería de Canadá](#)

[The Copper Mark](#)

[Estándares de GRI](#)

[Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas \(DNUDPI\)](#)

[Consejo para un Capitalismo Limpio](#)

[Coalición de Liderazgo para el Precio al Carbono](#)

[Estándares Laborales de la Organización Internacional del Trabajo](#)

[Club del 30%, Canadá \(30% Club Canada\)](#)

Y muchos otros que se indican en nuestra página de [Membresías y Asociaciones](#)

Reconocimiento durante 2021

Índice Mundial de Sustentabilidad Dow Jones: nominada para el DJSI por 12º año consecutivo. Clasificada en el primer puesto en la evaluación de sustentabilidad corporativa, sector de metales y minería, de S&P Global SAM en 2021.

La calificación de MSCI ESG se mejoró a "AA" en 2021, lo que colocó a Teck en el 10% superior del subsector Metales y minería: metales no preciosos. Miembro del Índice MSCI World ESG Leaders desde 2015.

Sustainalytics: Ocupamos el segundo lugar en la industria de Metales Diversificados al mes de febrero de 2022. La calificación de riesgo ESG de Teck también está clasificada como de riesgo bajo.

ISS E&S: Calificación de primera en cuanto al desempeño ESG, lo que coloca a Teck en el decil superior de la industria minera.

Moody's ESG (Vigeo Eiris): Primer lugar entre las compañías de minería y metales de Norteamérica y segundo lugar entre todas las compañías de Norteamérica, independientemente de la industria, al mes de diciembre de 2021.



MOODY'S | ESG Solutions

Serie de Índices FTSE4Good: está incluida en la Serie de Índices FTSE4Good.

Índice de Equidad de Género de Bloomberg: En enero de 2022, Teck fue nombrada en el Índice de Equidad de Género de Bloomberg por quinto año consecutivo.

Canada's Top 100 Employers: Nombrada como uno de los mejores 100 empleadores de Canadá de 2018 a 2022.

Global 100, las Corporaciones más Sustentables del Mundo: Teck es la principal compañía minera en la lista Global 100 de las Corporaciones más Sustentables de 2022.

CDP: Puntuación de C en cuanto a divulgación del cambio climático en 2021. La puntuación de Teck en cuanto a divulgación de seguridad del agua ha permanecido como B desde 2019.

Nombrada en la lista de mejores empleadores del mundo de 2021 por Forbes.

Y otros que se indican en nuestra página de [Premios e Índices](#).



FTSE4Good



Nuestro Propósito y Valores

En Teck, compartimos un fuerte sentido de propósito y cada día nos guiamos por nuestros valores en cuanto a cómo operamos y cómo nos comportamos. A medida que el mundo cambia cada vez más a un enfoque impulsado por el propósito, actualizamos nuestro Propósito y Valores en 2021 para reflejar esta tendencia. A través de este proceso, obtuvimos una comprensión más profunda de los principios que nos impulsan y que guían nuestro trabajo. Nuestra declaración actualizada de Propósito y de Valores articula el efecto que queremos generar para el mundo y para nuestro negocio.

Nuestro Propósito

Proporcionar los recursos esenciales con los que el mundo cuenta para mejorar la vida mientras cuidamos de las personas, comunidades y la tierra que amamos.

Recursos Esenciales

Los metales y minerales que producimos son esenciales para la vida moderna y para construir una mejor calidad de vida para las personas de todo el mundo. Las tecnologías y la infraestructura necesarias para enfrentar los grandes desafíos como el cambio climático (vehículos eléctricos, paneles solares, turbinas eólicas y más) dependen de los recursos que proporcionamos.

“Cuidamos de las personas, comunidades y las tierras que amamos”.

Trabajamos con un sentido de responsabilidad personal y cuidado genuino de las personas, comunidades y las tierras que se nos han confiado. Proporcionamos carreras profesionales gratificantes que apoyan a la familia, colaboramos con las comunidades y los pueblos indígenas, y trabajamos para garantizar un ambiente saludable para las generaciones futuras.

Nuestros Valores

Nuestros Valores describen cómo operamos y quiénes somos.

Esto es lo que somos

Responsables y Valientes

Hacemos lo correcto, incluso cuando es difícil o se requiere una acción enérgica.

Respetuosos e Inclusivos

Creemos que todos importan y que juntos somos mejores.

Humildes y Determinados

Somos abiertos y escuchamos, aprendemos y somos implacables en la búsqueda de la excelencia.

Así es como operamos

Salud y Seguridad

Estamos enfocados en garantizar que todos y todas regresen a casa sanos y salvos todos los días.

Sustentabilidad

Aseguramos del bienestar de las personas, comunidades y los entornos que se nos han confiado.

Excelencia

Logramos un desempeño sobresaliente a través de la innovación y el compromiso con el mejoramiento continuo en eficiencia y productividad.

Relacionamiento con las Partes Interesadas y los Pueblos Indígenas

El relacionamiento con las partes interesadas, lo que incluye inversionistas, clientes y comunidades locales, y con los pueblos indígenas, ayuda a mejorar nuestra mutua comprensión de intereses, preocupaciones y aspiraciones, y a fortalecer las relaciones. Las partes interesadas se identifican en función del grado con el cual son afectados por nuestras actividades, nuestras relaciones con ellos y por su capacidad para influir en el logro de nuestros objetivos comerciales. En particular, la identificación de las partes interesadas nos ayuda a lo siguiente:

- Comprender los impactos positivos y negativos de nuestra empresa.
- Comprender los riesgos y oportunidades, para las partes interesadas y nuestra empresa, asociados con estos impactos.
- Gestionar estos impactos de una manera responsable y eficaz.
- Comprender la eficacia de nuestras medidas de gestión.

Gestión y Relacionamiento Directo e Indirecto con las Partes Interesadas

Teck realiza un relacionamiento directo, que implica hablar y trabajar directamente con las partes interesadas y los pueblos indígenas, así como un relacionamiento indirecto, que implica revisar publicaciones que reflejen las expectativas de nuestras partes interesadas. Nuestro relacionamiento directo con las partes interesadas se lleva a cabo de forma continua y está organizado en tres niveles: divulgación, diálogo y participación. Llevamos a cabo el relacionamiento indirecto a través de la aplicación de estándares y marcos desarrollados externamente. Nuestros Estándares de Gestión de Salud, Seguridad, Medioambiente y Comunidades (Health, Safety, Environment and Communities, HSEC) y nuestras herramientas de Gestión y Responsabilidad Social en Teck (Social Management and Responsibility at Teck, SMART) orientan nuestro relacionamiento con las partes interesadas de la comunidad

y los pueblos indígenas. Los resultados del relacionamiento se informan al Comité de Seguridad y Sustentabilidad de nuestra Junta Directiva y a nuestro Comité de Gestión de Riesgos de HSEC.

Relacionamiento con las Comunidades Locales e Indígenas

Toda nuestra operación, sitios de exploración, proyectos y propiedades cerradas identifican, priorizan y se relacionan directamente con las comunidades locales e indígenas. Nuestro trabajo en esta área se enfoca en lo siguiente:

- Divulgar y comunicar debidamente la información de manera exacta y oportuna
- Mantener un diálogo abierto, de manera que todas las partes puedan comprender plenamente los puntos de vista y preocupaciones de los demás
- Participar en la toma de decisiones en torno a los objetivos conjuntos
- Colaborar en asuntos de mutuo interés
- Crear valor social y mantener nuestra capacidad de operar
- Comprender el posible impacto de nuestras actividades sobre los derechos de las comunidades indígenas

Aquellos responsables de relacionarse con las comunidades locales y los pueblos indígenas están capacitados para llevar a cabo un diálogo que se centra en construir y mantener relaciones, y abordar problemas importantes para esas comunidades. Esto ayuda a posibilitar un relacionamiento que sea productivo y constructivo, y que contribuya directamente al establecimiento y cuidado de relaciones a largo plazo basadas en la confianza. Nuestro relacionamiento con nuestra fuerza laboral, comunidades, sociedad civil y pueblos indígenas también respalda nuestro compromiso de respetar los derechos humanos y los derechos indígenas en todo Teck.

Tabla 1: Temas Clave de Relacionamiento con Partes Interesadas y Pueblos Indígenas Identificados y Gestionados durante 2021

Parte interesada	Descripción	Temas de Relacionamiento Prioritario durante 2021	Conozca Más
Nuestra Fuerza Laboral	Empleados sindicalizados, no sindicalizados, de tiempo completo y de medio tiempo, y contratistas	<ul style="list-style-type: none"> • Salud y seguridad • Respuesta y apoyo ante el COVID-19 • Inclusión y diversidad • Convenios colectivos y de negociación • Nueva tecnología y oportunidades de innovación 	Páginas 56, 71
Inversionistas, instituciones financieras	Inversionistas institucionales, otros accionistas, titulares de instrumentos de deuda, bancos y agencias de calificación crediticia	<ul style="list-style-type: none"> • Desempeño financiero y operativo • Gestión social y ambiental • Equidad, diversidad e inclusión • Cambio climático y precios al carbono • Impacto del COVID-19 y respuesta • Ejecución del proyecto • Asignación de capital • Gobernanza • Desarrollos en los mercados financieros • Productos financieros relacionados con la sustentabilidad 	Consulte el Informe Anual 2021 para obtener información sobre los resultados financieros y operacionales
Comunidades	Comunidades indígenas, comunidades no indígenas, comunidades vulnerables (incluyen mujeres y niños), instituciones basadas en la comunidad y las personas fuera de comunidades afectadas por proyectos o sitios	<ul style="list-style-type: none"> • Inversiones comunitarias, incluidas aquellas en respuesta al COVID-19 • Calidad o disponibilidad del agua • Impactos del cambio climático • Patrimonio cultural • Salud y seguridad • Problemas de polvo, ruido y vibración • Adquisiciones y empleo locales • Monitoreo comunitario participativo • Gestión de relaves • Gestión de la biodiversidad • Recuperación • Actividades de obtención de permisos 	Páginas 10, 16, 22, 40, 47, 56, 83, 95
Organizaciones de la Sociedad Civil, No Gubernamentales y Multinacionales	Organizaciones regionales, nacionales e internacionales enfocadas principalmente en la promoción	<ul style="list-style-type: none"> • Oportunidades de inversión comunitaria • Temas globales de desarrollo • Asociaciones de salud pública, incluyendo aquellas en respuesta al COVID-19 • Transparencia en los pagos que realizamos a gobiernos y otros • Cambio climático y precios al carbono • Patrimonio cultural 	Páginas 22, 56, 83, 95, 102
Instituciones Académicas e Investigadores	Instituciones académicas y organizaciones de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Asociaciones de investigación, incluyendo la investigación del agua y aquellas en respuesta al COVID-19 • Programas de capacitación 	Páginas 47, 71, 83
Gobiernos	Organismos o instituciones del gobierno local, gobiernos provinciales o subnacionales, y gobiernos nacionales o federales	<ul style="list-style-type: none"> • Competitividad de la industria • Cambio climático y precios al carbono • Innovación • Gestión ambiental • Salud y seguridad • Normativas de transporte • Desarrollo y comercio internacional • Normativa y permisos ambientales • Política de tributación 	Páginas 22, 56, 102

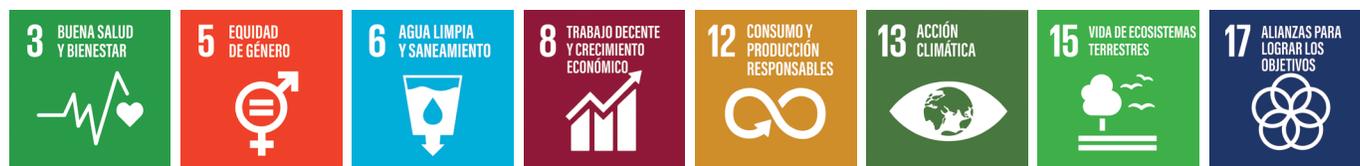
Tabla 1: Temas Clave de Relacionamiento con Partes Interesadas y Pueblos Indígenas Identificados y Gestionados durante 2021 (continuación)

Parte interesada	Descripción	Temas de Relacionamiento Prioritario durante 2021	Conozca Más
Gobiernos y Comunidades Indígenas	Estructuras formales de gobernanza que representan a comunidades indígenas y organizaciones, que incluyen empresas identificadas por comunidades indígenas y usuarios tradicionales de la tierra	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de la tierra y conocimientos tradicionales • Derechos indígenas y consentimiento libre, previo e informado • Negociación e implementación de acuerdos • Aspectos ambientales, incluyendo calidad del agua y acceso a esta • Oportunidades económicas • Verdad y conciliación • Patrimonio cultural • Aprobaciones normativas • Implementación de la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas • Oportunidades de inversión comunitaria • Subsistencia y medios de sustento locales 	Páginas 83, 95
Intereses Comerciales	Socios de empresas conjuntas, clientes y contratistas de gran tamaño	<ul style="list-style-type: none"> • Logística y transporte • Cambio climático y emisiones • Gestión de los materiales • Sustentabilidad de cadena de abastecimiento • Salud y seguridad • Prácticas mineras responsables • Tecnología e innovación 	Páginas 22, 34, 56, 109
Asociaciones de la Industria	Asociaciones que representan a empresas (p. ej., asociaciones mineras, organizaciones empresariales sustentables)	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas normativos • Mejores prácticas y problemas sociales • Gestión ambiental • Competitividad comercial • Salud y seguridad • Gestión de relaves • Implementación de la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas • Patrimonio cultural 	Páginas 34, 40, 56, 83, 95, 109

Apoyo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas

A través de nuestras actividades e iniciativas, Teck está contribuyendo al progreso de los ODS de la ONU. Aunque reconocemos que la industria minera tiene la oportunidad de hacer aportes positivos para alcanzar los 17 ODS, la

estrategia de sustentabilidad de Teck está más fuertemente alineada con los siguientes objetivos:



Hay disponible una visión general del trabajo que Teck está realizando para ayudar a abordar cada uno de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible en [nuestro sitio web](#).

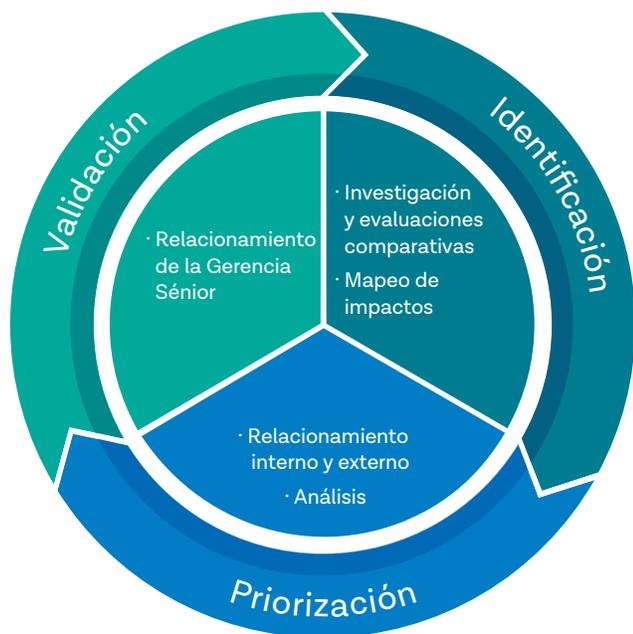
Evaluación de la Relevancia 2021

En Teck, la sustentabilidad y los riesgos relacionados se consideran en conjunto con otros riesgos comerciales importantes resaltados en nuestro Formulario de Información Anual. Un tema relevante de sustentabilidad es uno que refleja los impactos económicos, ambientales y sociales más importantes de nuestra compañía, o uno que podría influir sustancialmente sobre las evaluaciones y decisiones de nuestras partes interesadas, de acuerdo con la orientación de la Iniciativa Global de Reportes (Global Reporting Initiative, GRI).

El contenido de nuestros reportes de sustentabilidad anuales se determina a través de una detallada evaluación de la relevancia, la cual identifica y evalúa los temas de sustentabilidad más relevantes para nuestra empresa, para nuestras partes interesadas y para los pueblos indígenas durante el año anterior y para el futuro cercano.

Nuestro proceso anual para determinar temas de sustentabilidad relevantes sigue un ciclo de tres años e implica tres fases: identificación, priorización y validación. El primer año requiere una consulta e investigación intensiva para identificar una lista completa de temas que es analizada por expertos internos y partes interesadas externas y validada por nuestro equipo de gerencia sénior. Los temas de sustentabilidad en la industria minera son relativamente constantes año tras año, dada la naturaleza a largo plazo de las operaciones. Por ello, el segundo y el tercer año aprovechan los resultados del primer año y la evaluación se actualiza para reflejar los problemas emergentes.

Figura 1: Proceso de Evaluación de la Relevancia en Teck



En 2021, aprovechamos la evaluación integral de la relevancia que se realizó durante 2020. Durante la fase de identificación, llevamos a cabo una investigación sobre las tendencias en nuestra industria usando fuentes externas y evaluamos documentos de estrategia interna y la información recopilada como parte de la actualización de nuestras metas y estrategia de sustentabilidad. Tomamos también la información existente de nuestra evaluación integral de 2020, la cual mapeó nuestros impactos y el límite de nuestros temas relevantes en toda la cadena de valor. En esta fase, identificamos un total de 20 temas para revisión y priorización.

Durante la fase de priorización, llevamos a cabo relacionamiento destinado a profundizar la comprensión del estado actual de los temas identificados dentro de la compañía y nuestra perspectiva para la sustentabilidad. Durante este proceso, se identificó una variedad de temas como más importantes en términos de riesgos y oportunidades. En esta fase, se organizaron 20 temas de sustentabilidad en 13 áreas temáticas priorizadas que cumplían potencialmente nuestro umbral para reportes.

Durante la fase de validación, los miembros del equipo de gerencia sénior de Teck y el Comité de Seguridad y Sustentabilidad de la Junta Directiva revisaron los resultados de la evaluación de relevancia.

Los 20 temas de sustentabilidad que se identificaron se describen en la Matriz de Relevancia en la Figura 2.

1. Salud, Seguridad y Bienestar
2. Relaciones con los Pueblos Indígenas
3. Cambio Climático
4. Manejo del Agua
5. Relaciones con la Comunidad
6. Innovación y Tecnología
7. Panorama Normativo
8. Equidad, Diversidad e Inclusión
9. Manejo de Relaves y de Desechos
10. Recuperación y Remediación
11. Biodiversidad y Uso de la Tierra
12. Fuerza Laboral del Futuro
13. Producción Responsable
14. Derechos Laborales y Negociación Colectiva
15. Calidad del Aire
16. Responsabilidad de la Cadena de Valor
17. Derechos Humanos
18. Ética de los Negocios
19. Incertidumbre Geopolítica
20. Privacidad de Datos y Ciberseguridad



De estos 20 temas, aquellos que se priorizaron por cumplir con nuestro umbral para la presentación de reportes se organizaron en 13 áreas temáticas, que se enumeran a continuación:

AMBIENTAL

1. Calidad del Aire
2. Biodiversidad y Recuperación
3. Cambio Climático
4. Producción Responsable
5. Gestión de Relaves
6. Gestión del Agua

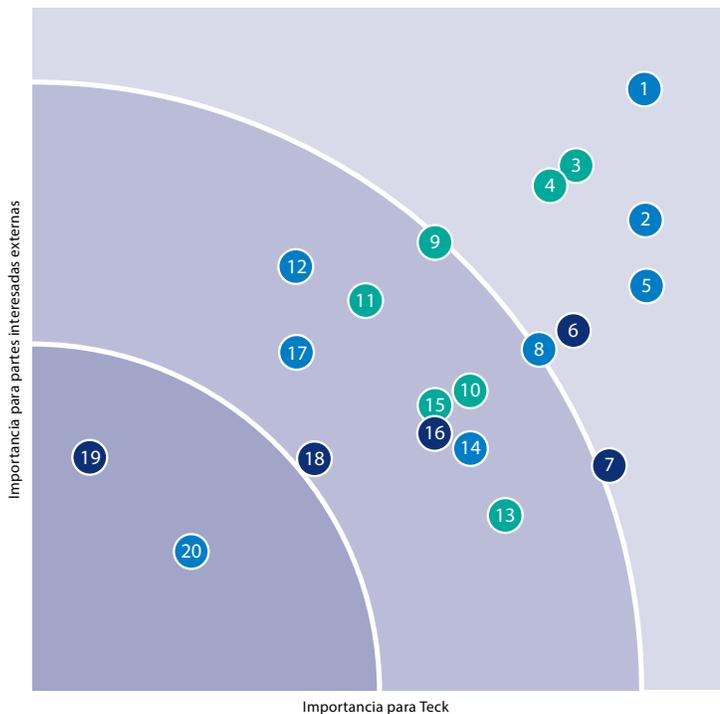
SOCIAL

7. Salud y Seguridad
8. Derechos Humanos
9. Nuestra Gente y Nuestra Cultura
10. Relaciones con las Comunidades
11. Relaciones con los Pueblos Indígenas

GOBERNANZA

12. Ética de los Negocios
13. Gestión de la Cadena de Abastecimiento

Figura 2: Matriz de Relevancia de Temas de Sustentabilidad 2021



La información sobre cómo gestionamos nuestros temas relevantes está disponible en la sección [Cómo Gestionamos los Problemas Relevantes en nuestro sitio web](#). Si bien nuestro desempeño anual relacionado con temas relevantes se indica en este reporte, el orden de los capítulos del reporte no indica la clasificación de la relevancia.

- Medioambiental
- Social
- Gobernanza

Calidad del Aire



Calidad del Aire

La mala calidad del aire provoca impactos en el medioambiente, la salud humana y la economía.¹ Se calcula que el daño a la salud mundial provocado por la contaminación del aire es de 8 billones de USD al año, o alrededor de 6% del producto interno bruto mundial, por lo que la contaminación del aire sigue siendo una preocupación mundial.² Los gobiernos requieren cada vez más que se monitoreen, mitiguen y divulguen las emisiones de aire industrial para los inventarios públicos como el [Inventario de Liberación de Tóxicos en Estados Unidos](#) o el [Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes en Canadá](#).

La minería y el procesamiento de minerales pueden afectar la calidad del aire a causa de las emisiones generadas por actividades como perforaciones, tronaduras, chancado, recolección y almacenamiento, y transporte a lo largo de la cadena de abastecimiento. La gestión de estas emisiones, a través de mejoras tecnológicas y de procesos, permite a las compañías limitar sus posibles impactos en el aire mientras se benefician de la eficiencia operativa y la reducción de costos.

Teck tiene un compromiso continuo de mejorar la gestión de la calidad del aire, y llevamos a cabo monitoreo y generación de reportes integrales sobre la calidad del aire en las áreas de nuestras operaciones. Esta es una prioridad para Teck, ya que nuestras comunidades de interés siguen identificando la calidad del aire como una preocupación clave. En particular, el polvo ha sido identificado como una

preocupación clave por las comunidades locales y regionales en torno a nuestras operaciones de carbón siderúrgico en el valle Elk y Trail en Columbia Británica (C. B.), en la operación de Red Dog (RDO) en Alaska y en la operación de Carmen de Andacollo (CdA) en Chile. En 2021, los incendios forestales y las temperaturas cálidas que rompieron récords también afectaron la calidad del aire en las comunidades locales y en algunas de nuestras operaciones canadienses. Teck continuó trabajando con nuestros socios locales para apoyar los esfuerzos de ayuda contra incendios forestales durante este tiempo. Ya que los problemas de calidad del aire requieren de una estrecha colaboración con las partes interesadas locales y los pueblos indígenas, continuamos explorando iniciativas para asociarnos con las comunidades en todas nuestras operaciones.

Indicadores de GRI y Límite del Tema

305-103, 305-7

Este tema es considerado relevante por nuestros empleados y empleadas, los pueblos indígenas, las comunidades locales, el gobierno y los organismos normativos, y la sociedad en el contexto de todos los sitios de Teck.

¿Cómo Gestiona Teck Este Tema?

La información sobre cómo gestionamos la calidad del aire, lo que incluye las políticas, las prácticas de gestión y los sistemas que son pertinentes, está disponible para [descarga en nuestro sitio web](#).

¹Calidad del Aire de Canadá. Gobierno de Canadá. 2021. ²Contaminación. El Banco Mundial. 2021.

Aspectos Destacados de 2021

100%

de las estaciones de calidad de aire basadas en la comunidad que registran los valores promedio anuales estaban dentro del valor objetivo provisional de las pautas de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en lo que respecta a las concentraciones de material particulado en el ambiente de tamaño inferior a 2,5 micrones

Implementamos iniciativas para mejorar el monitoreo de la calidad del aire y minimizar los impactos de nuestras actividades en las comunidades en nuestra operación en valle Elk, y en nuestras operaciones en Trail, Carmen de Andacollo y Red Dog

Nuestro Desempeño en Calidad del Aire durante 2021

Nuestros Objetivos y Compromisos Nuestra meta es mejorar continuamente la calidad del aire y reducir las emisiones de polvo para el beneficio de los trabajadores, trabajadoras, las comunidades y el medioambiente en las áreas afectadas por nuestras actividades.

Indicadores de Desempeño

Indicador

Emisiones de dióxido de azufre (SO₂) originadas por pilas y por combustión fija y móvil de combustible fósil

2021: 3.094 toneladas

2020: 3.812 toneladas

2019: 3.853 toneladas

Indicador

% de las estaciones de calidad del aire situadas en la comunidad con un promedio anual de concentraciones de PM_{2,5} ambiente dentro del valor objetivo provisional de 10 µg/m³ de las pautas de la Organización Mundial de la Salud

2021: 100% de las estaciones

2020: 100% de las estaciones

2019: 100% de las estaciones

Indicador

% de las estaciones de calidad del aire situadas en la comunidad con un promedio anual de concentraciones de PM₁₀ ambiente dentro del valor objetivo provisional de 20 µg/m³ de las pautas de la Organización Mundial de la Salud

2021: 75% de las estaciones

2020: 75% de las estaciones

2019: 75% de las estaciones

Minimización de Emisiones para Mejorar la Calidad del Aire

En 2021, implementamos medidas para minimizar los impactos sobre la calidad del aire local en las inmediaciones de nuestras actividades.

Tabla 2: Mejoras de la Calidad del Aire durante 2021

Operación	Actividades
Operaciones de carbón siderúrgico del valle Elk	<p>Se continuó implementando el monitoreo en tiempo real, en el sitio y fuera del sitio, de las concentraciones de partículas y las condiciones meteorológicas para ayudar con la planificación de mitigación de polvo y la investigación de incidentes.</p> <p>Se integraron dos monitores de aire con sede en Sparwood y Elkford en la Base de Datos de Calidad del Aire de C. B., lo que brinda acceso público y transparencia a los datos de calidad del aire de Teck. También se agregó monitoreo de ozono en Sparwood, lo que permitió calcular el valor del Índice de Salud de Calidad del Aire (AQHI) para el valle Elk en 2022.</p>
Operaciones de Trail	<p>Continuamos implementando iniciativas de gestión del polvo para apoyar reducciones adicionales de metales en el aire ambiente en las comunidades. Se refinó el programa de alerta y respuesta de advertencia de viento para el sitio y se actualizaron los controles del sitio para mitigar el polvo fugitivo en las carreteras y las áreas de manipulación de materiales durante los períodos de viento. Se creó un modelo de los vientos del sitio para comprender mejor la dispersión de polvo fugitivo de las áreas clave, para actualizar la contribución de las fuentes e informar los pasos siguientes de los proyectos de reducción.</p>
Operaciones de Carmen de Andacollo	<p>Continuamos implementando iniciativas de gestión del polvo en el sitio, lo que incluyó la instalación de cámaras para monitorear de forma remota la trayectoria de las tronaduras y medir la eficacia de nuestras medidas de mitigación del polvo. También se desarrolló una actualización de la Plataforma de Monitoreo Ambiental utilizada en el proceso de tronaduras, que integra un mapa de sistemas de información geográfica (GIS) para visualizar las estaciones y la información meteorológica. Se agregaron medidas de eliminación de polvo dentro de la ciudad para mejorar la mitigación del polvo.</p> <p>Continuamos realizando investigaciones sobre enfoques innovadores que pueden reducir las emisiones de polvo, lo que incluye el uso de ondas electromagnéticas para disminuir las partículas transportadas por el aire.</p>
Operaciones de Red Dog	<p>Continuamos monitoreando y evaluando nuestro desempeño y buscamos oportunidades para mejorar todavía más. Desde que las operaciones mineras comenzaron en 1989, la operación de Red Dog ha invertido más de 25 millones de USD en un programa para reducir las emisiones de polvo fugitivo a través de mejoras y actividades operativas y de las instalaciones.</p>

Estudio de Caso: Mejorar la Calidad del Aire en Andacollo a través de un Modelo Operativo de Minería Basado en la Sustentabilidad

La operación Carmen de Andacollo (CdA) de Teck se encuentra en la región de Coquimbo en el centro de Chile, directamente adyacente a la ciudad de Andacollo, que ha tenido una larga historia de minería. En 2009, se descubrió que el aire alrededor de Andacollo tenía un alto contenido de material particulado de menos de 10 micrones (conocido como PM₁₀), que se pensaba que se debía a la fuerte tradición minera en el área, el paisaje montañoso y el clima árido. Como resultado de este hallazgo, los gobiernos local y nacional de Chile designaron el área como una zona saturada de PM₁₀. En respuesta, los especialistas de Teck en CdA trabajaron con el gobierno local y las comunidades para desarrollar el Plan de

Descontaminación Atmosférica (ADP), con el objetivo de reducir las emisiones de polvo en un 65% para 2017. Desde el lanzamiento del ADP, Teck ha trabajado intensamente en proyectos de investigación e innovación en la calidad del aire que dieron como resultado una reducción del 78% en PM₁₀ para 2017. En 2021, continuamos realizando investigaciones sobre enfoques innovadores que pueden reducir aún más las emisiones de polvo. Una de estas iniciativas que estamos explorando es el uso de ondas electromagnéticas para disminuir las partículas de PM₁₀ en el aire. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Monitoreo y Reportes

Los problemas de calidad del aire más relevantes se relacionan con los metales y el SO₂ cerca de las instalaciones metalúrgicas de nuestra operación de Trail y con las emisiones de material particulado en nuestras operaciones de extracción. Además de monitorear estos dos indicadores relevantes, nuestras operaciones monitorean e informan sobre otros parámetros de emisiones al aire en conformidad con los requisitos normativos y de permisos.

Tal como se muestra en la tabla 3, las emisiones de SO₂ originadas por pilas y las emisiones de combustibles fósiles durante 2021 fueron de aproximadamente 3094 toneladas; una reducción de casi 19% con respecto a las de 2020. Durante un período de cuatro años, las emisiones de SO₂ siguieron una tendencia estable y, posteriormente, las iniciativas de mejora permitieron lograr una reducción significativa en 2021. Consulte la sección Tecnología e Innovación en la página 14 para obtener más detalles. Las operaciones de Trail son la fuente más importante de emisiones de SO₂ de Teck y, en consecuencia, todas las demás operaciones se han consolidado en la tabla 3. Los resultados completos por operación están disponibles en los [Datos de Desempeño en Sustentabilidad 2021](#).

Trail ha estado bajando los niveles de plomo en el aire durante varias décadas. Los proyectos de mejora implementados a través del programa de Reducción de Emisiones de Polvo Fugitivo de la Operación de Trail han reducido los niveles de plomo en la comunidad en un 80% desde 2012.

Tecnología e Innovación

Trail está implementando un programa de tres años para reducir las emisiones de SO₂. Como parte de este programa, la expansión de las operaciones de limpieza de SO₂ completadas a fines de 2020 dio como resultado una reducción significativa de las emisiones de SO₂ en 2021. El proyecto del secador KIVCET de 44,8 millones de CAD permitirá temperaturas de secado más bajas, lo que reducirá aún más las emisiones de SO₂ en la comunidad, a partir de 2023. Estas mejoras se están implementando de acuerdo con los límites de los permisos provinciales de Trail para las concentraciones de SO₂ en las estaciones comunitarias, que se volvieron más estrictos en 2021 y disminuirán aún más en 2023.

Tabla 3: Emisiones de SO₂ Originadas por Pilas y por Combustión Fija y Móvil de Combustible Fósil (toneladas)^{(1), (2), (3), (4), (5)}

Operación	2021	2020	2019	2018
Todas las demás operaciones	15,7	28,7	42,0	61,4
Operaciones de Trail	3.078,0	3.783,5	3.811,0	3.598,0
Total	3.093,6	3.812,2	3.853,0	3.659,4

(1) El redondeo de las cifras individuales puede causar una discrepancia en el valor total.

(2) Los datos consolidados de todas las demás operaciones presentados aquí como cifras son insignificantes en comparación con Trail. Para conocer un conjunto completo de datos, consulte nuestro [sitio web](#).

(3) Información vigente al momento de la publicación. Sin embargo, se agregarán, confirmarán o cambiarán los valores una vez que los reportes normativos del período 2021 estén completos. Para obtener información actualizada, consulte nuestro sitio web.

(4) Los requisitos y métodos para determinar las emisiones al aire pueden variar en gran medida. No todos los sitios tienen implementados equipos de monitoreo para medir emisiones de todas las fuentes y actividades, y la frecuencia del muestreo puede variar.

(5) Nuestros sitios canadienses envían reportes anualmente al Inventario Nacional de Emisión de Contaminantes (National Pollutant Release Inventory, NPRI) y las operaciones estadounidenses envían reportes al Inventario de Emisiones Tóxicas (Toxic Release Inventory, TRI); el NPRI y el TRI tienen requisitos de reportes y métodos de cálculo distintos. Es posible que la información de esta tabla no refleje exactamente el contenido de los reportes de NPRI o TRI, debido a las distintas definiciones de los reportes concernientes a los límites de los sitios al igual que a la inclusión de equipos móviles en la tabla de arriba, lo cual no es exigido por algunos requisitos normativos de reportes.

Monitoreo de la Calidad del Aire Ambiente

Como parte de nuestro programa de monitoreo de la calidad del aire ambiente, medimos la concentración del material particulado de un tamaño inferior a 10 micrones (PM₁₀) y del material particulado de un tamaño inferior a 2,5 micrones (PM_{2,5}) en las estaciones de monitoreo. Estas estaciones de monitoreo usan equipos estandarizados, conforme a los requisitos normativos y de permisos, y se encuentran en nuestros sitios y en varios centros de la comunidad. Las tablas 4 y 5 resumen la calidad del aire del ambiente durante 2021, según lo medido en una serie selecta de estaciones de monitoreo situadas en la comunidad que nosotros gestionamos, con base en la proximidad significativa de la ubicación de nuestras operaciones. Se presentan dos valores:

- La concentración anual promedio que se basa en las concentraciones diarias promedio para 24 horas; este valor refleja exposiciones prolongadas o reiteradas durante períodos más largos.
- El indicador máximo anual para 24 horas que se basa en el percentil 98 de las concentraciones diarias promedio para 24 horas; este valor refleja exposiciones inmediatas.

En estas estaciones de monitoreo, la calidad del aire ambiente no solo refleja las actividades en nuestra operación, sino que también otras actividades en el área (p. ej., otras industrias, tráfico vehicular, quema de leña, incendios forestales y quema de desechos).

En 2021, los incendios forestales y las temperaturas cálidas que rompieron récords en C. B. afectaron la calidad del aire en las comunidades locales y en algunas de nuestras operaciones. Esto se ve reflejado en el aumento de material particulado medido en las estaciones de monitoreo de calidad del aire del centro de Sparwood y la escuela de enseñanza media de Elkford.

Para el 100% de las estaciones indicadas en la tabla 4, la concentración anual promedio de PM_{2,5} fue inferior al valor de la pauta de la OMS de 10 µg/m³. Para la concentración promedio anual de PM₁₀ en las estaciones indicadas en la tabla 5, 75% de las estaciones estuvieron por debajo del valor de la pauta de la OMS de 20 µg/m³.

Tabla 4: Material Particulado Ambiente de Tamaño Inferior a 2,5 Micrones ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Estación	Operación más cercana	2021		2020		2019	
		Promedio Anual	Percentil 98	Promedio Anual	Percentil 98	Promedio Anual	Percentil 98
Urmeneta	Carmen de Andacollo	9	18	9	14	7	14
Centro de Sparwood	Elkview	9	46	6	15	7	14
Escuela de Enseñanza Media de Elkford	Greenhills	7	49	5	31	4	16

Tabla 5: Material Particulado Ambiente de Tamaño Inferior a 10 Micrones ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Estación	Operación más cercana	2021		2020		2019	
		Promedio Anual	Percentil 98	Promedio Anual	Percentil 98	Promedio Anual	Percentil 98
Urmeneta	Carmen de Andacollo	36	65	35	57	34	59
Centro de Sparwood	Elkview	17 ⁽¹⁾	55	11	34 ⁽¹⁾	13	44
Escuela de Enseñanza Media de Elkford	Greenhills	12	62	9	47	10	43
Parque Butler	Trail	17	95	15	63	14	28

(1) Conjunto incompleto de datos por hora, según el Consejo Canadiense de Ministros del Medioambiente: Criterio ii.

Para obtener más información sobre nuestras emisiones al aire, como óxidos nitrosos, compuestos orgánicos volátiles y mercurio, visite el [Inventario Nacional de Emisión de Contaminantes](#) para nuestras operaciones canadienses y el [Inventario de Emisiones Tóxicas](#) para nuestras operaciones estadounidenses.

Incidentes e Incumplimiento Importantes Relacionados con la Calidad del Aire³

Evaluamos la gravedad de los incidentes ambientales en función de sus posibles impactos ambientales, de seguridad, comunitarios, de reputación y económicos. Según nuestros criterios de gravedad de incidentes, no hubo incidentes importantes relacionados con la calidad del aire en 2021. Tampoco hubo cargos, multas ni penalizaciones importantes por incumplimiento en relación con la calidad del aire en 2021.

³ La definición de incidentes ambientales importantes se encuentra en la página 50.

Biodiversidad y Recuperación



Biodiversidad y Recuperación

Con más de la mitad de la producción económica mundial moderada o altamente dependiente de la naturaleza,⁴ las pérdidas de biodiversidad y los impactos relacionados en los ecosistemas representan un riesgo significativo para las compañías, los gobiernos y la sociedad civil. A medida que mejora el entendimiento a nivel mundial de los servicios del ecosistema, se ha vuelto claro que proteger, conservar y restaurar la naturaleza es fundamental para ayudar a resolver el cambio climático.⁵ Reconociendo esto, en 2021, el Pacto Climático de Glasgow enfatizó la importancia de proteger, conservar y restaurar la naturaleza y los ecosistemas.⁶ Las iniciativas mundiales dirigidas por el mercado y respaldadas por gobiernos e instituciones financieras, como el Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con la Naturaleza, también apoyan una mayor acción para preservar y mejorar la biodiversidad.

Las actividades mineras pueden tener impactos directos e indirectos en la biodiversidad y los ecosistemas. En respuesta al potencial de estos impactos, los requisitos normativos en muchas jurisdicciones se están volviendo cada vez más estrictos. Teck tiene como objetivo evitar, minimizar o rehabilitar los efectos de los impactos negativos que nuestras operaciones tienen en la biodiversidad. Hicimos el compromiso de no explorar ni extraer en sitios declarados Patrimonio de la Humanidad y de respetar todas las áreas protegidas, incluidas las áreas protegidas de categoría Ia, Ib, II, III y IV de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (International Union for

Conservation of Nature, IUCN). Nuestras actividades abarcan una gama de áreas de alto valor para la biodiversidad, y seguimos trabajando para asegurar un impacto neto positivo en la biodiversidad. Con operaciones dentro de paisajes templados, árticos, forestales, de montaña y desierto, o adyacentes a estos, la gestión de la tierra y la biodiversidad es una prioridad para Teck. Los pueblos indígenas, las comunidades y otras partes interesadas en las áreas donde operamos esperan que contribuyamos a la protección, conservación y restauración de la biodiversidad, y trabajamos en colaboración con ellos a fin de desarrollar nuestro enfoque para el uso de la tierra.

Indicadores de GRI y Límite del Tema

304-103, 304-1, 304-2, 304-3, 304-4, G4-MM1, G4-MM2, G4 MM10

Este tema es considerado como uno de los más relevantes por el gobierno, los pueblos indígenas, las comunidades locales y la sociedad en el contexto de todos los sitios de Teck que tienen un estado de activo o de cierre.

¿Cómo Gestiona Teck este Tema?

La información sobre cómo gestionamos la biodiversidad y la recuperación, lo que incluye las políticas, prácticas de gestión y sistemas que son pertinentes, está disponible para [descarga en nuestro sitio web](#).

⁴Las principales instituciones financieras, corporaciones y gobiernos respaldan el lanzamiento del Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con la Naturaleza. TNFD. 2021.
⁵Reporte del Taller de Biodiversidad y Cambio Climático Copatrocinado por IPBES-IPCC. IPBES-IPCC. 2021. ⁶Adaptación en la Vanguardia de los Resultados de COP26 en Glasgow. UNFCCC. 2021.

Aspectos Destacados de 2021

129
hectáreas
(ha)

de tierra total
recuperada

Implementamos el programa de rehabilitación más grande del valle Elk hasta la fecha, con la restauración de la vegetación de más de **800 ha**

Recibimos la aprobación del gobierno para el **área de protección compensatoria Yurugaico de Quebrada Blanca**

Nuestro Desempeño en Biodiversidad y Recuperación durante 2021

Nuestros Objetivos y Compromisos La siguiente tabla resume nuestro desempeño en función de nuestra estrategia y nuestras metas de sustentabilidad en biodiversidad y recuperación.

Meta de la Estrategia de Sustentabilidad	Estado	Resumen del progreso durante 2021
Prioridad Estratégica: Trabajar para asegurar un impacto neto positivo sobre la biodiversidad		
<p>Meta: Para el año 2025, todos los sitios operativos tienen y están implementando planes para asegurar un impacto neto positivo.</p>	En curso	<p>Se avanzó en la implementación de los planes de gestión de la biodiversidad para los sitios operativos y se llevaron a cabo evaluaciones de brechas para identificar el trabajo clave que se requerirá para cumplir con nuestro objetivo para 2025.</p> <p>Se finalizó y se actualizó el Estándar de Cierre de Teck que incluye requisitos de biodiversidad y se actualizó nuestra Pauta de Bird para los sitios canadienses, que informa los planes y acciones a nivel del sitio para lograr un impacto neto positivo (Net Positive Impact, NPI).</p>

Indicadores de Desempeño

Indicador

Cantidad de sitios con evaluaciones completadas de brechas a para identificar las actividades clave NPI

2021: 13 sitios

Indicador

Superficie recuperada durante el presente año

2021: 129 ha

Tabla 6: Actividades y Logros Clave en Biodiversidad y Recuperación durante 2021

Operación	Aspecto Destacado del Desempeño
Mina de Cardinal River	Se ejecutó un importante proyecto de recuperación en el área del sitio MacKenzie Redcap. El trabajo incluyó el desmantelamiento de caminos, la colocación del suelo, la eliminación del cruce de arroyos y la eliminación de la infraestructura de gestión del agua. Esta recuperación ha reducido la necesidad de administrar más el agua de manera activa utilizando bombas en estas áreas, lo que reduce el riesgo para el medioambiente.
Operaciones de carbón siderúrgico del valle Elk	<p>Se logró la reconstrucción de más de 180 ha de tierras, la preparación de sitios de 300 ha y la restauración de la vegetación de 800 ha durante 2021, como parte del programa de rehabilitación más grande del valle Elk hasta la fecha.</p> <p>Se utilizaron nuevas herramientas analíticas, lo que llevó a estrategias de conservación, actividades y mediciones de resultados más informadas. Estas herramientas se utilizaron para monitorear especies como el pino de corteza blanca clasificado como en peligro de extinción a nivel federal. Se plantaron aproximadamente 10.000 plantones en el ensayo de pastizales de gran elevación de Fording River Henretta, creando así un nuevo hábitat para el pino de corteza blanca.</p> <p>Se recolectaron semillas de 45 plantas nativas de la región, muchas de las cuales no están disponibles comercialmente, para apoyar los esfuerzos de recuperación de plantas nativas.</p> <p>Se inició un nuevo proyecto para investigar el uso que los borregos cimarrones dan a los paisajes afectados por la mina en el valle Elk.</p> <p>Se rehabilitaron 20 kilómetros (km) de carreteras, incluidas 60 plataformas de perforación de exploración y se retiraron 40 alcantarillas.</p> <p>Se realizó una reconexión completa de Chauncey Creek a través de un proyecto de puente de carretera y extracción de alcantarillas, reconectando así aproximadamente 14km de hábitat, para ayudar a resolver la recuperación de la trucha de garganta común.</p>
Operaciones de Highland Valley Copper	Se continuó con varios programas de investigación enfocados en aspectos de la recuperación de ecosistemas, lo que incluye áreas acuáticas y ribereñas, comunidades microbianas del suelo y quema controlada.
Operaciones de Carmen de Andacollo	Continuamos el trabajo en nuestra área de biodiversidad de El Runco, diseñada para proteger la biodiversidad representativa en la región de Andacollo. El sitio incluye un vivero de semillas que protege a más de 4.200 especies endémicas y también se utiliza para las especies de cactáceas en peligro de extinción reubicadas desde el área de operación. Además de la nueva plantación en el sitio en 2021, se donaron molles a escuelas en Andacollo para la plantación urbana.
Operaciones de Quebrada Blanca	Se obtuvo la aprobación del gobierno de Chile para el área de protección compensatoria Yuruguai propuesta por Teck. Se llevaron a cabo estudios y planes de conservación para una colonia de nidos de gaviotín chico y nutrias marinas en las cercanías del puerto, y para vicuñas y vizcachas cerca del sitio de la mina y las carreteras.
Operaciones de Trail	Se completó la expansión de nuestra área de conservación de Grohman Narrows. Se identificaron y mapearon comunidades de plantas de tierras de malezas raras en las zonas bajas del valle Columbia.

Trabajo para Lograr un Impacto Neto Positivo (NPI)

Para Teck, lograr un NPI significa que las ganancias en biodiversidad obtenidas mediante las actividades de mitigación en las regiones donde operamos superan las pérdidas de biodiversidad por los impactos de nuestra operación. Nuestra operación utiliza indicadores cuantitativos para demostrar el NPI en hábitats y ecosistemas naturales terrestres, marinos y otros acuáticos; en funciones críticas del paisaje; y en elementos de biodiversidad priorizados por las partes interesadas y los pueblos indígenas, incluidas las poblaciones y especies de plantas y animales irremplazables o altamente amenazados.

Para asegurar el NPI, cada una de nuestras operaciones tiene un plan de gestión de la biodiversidad (Biodiversity Management Plan, BMP), que está alineado con la Expectativa de Desempeño 7.2 del Consejo Internacional de la Minería y los Metales (ICMM) y el Protocolo de Gestión de la Conservación de la Biodiversidad Hacia una Minería Sustentable de la Asociación de Minería de Canadá (Mining Association of Canada's Towards Sustainable Mining, MAC TSM). Utilizamos estos planes para hacer un seguimiento de los impactos potenciales y planificar las acciones de mitigación y el compromiso asociado con las partes interesadas y los pueblos indígenas.

En 2021, todos los sitios de Teck continuaron implementando sus BMP. Realizamos una evaluación de brechas internas para guiar nuestro trabajo en la obtención de un NPI, cuyos resultados han formado la base de nuestros planes de trabajo en el sitio durante 2021-2025. En 2021, también finalizamos nuestro Estándar de Cierre, que incluye requisitos relevantes para los BMP a nivel del sitio.

Tabla 7: Cantidad y Porcentaje de Operaciones con Planes de Gestión de la Biodiversidad (Biodiversity Management Plans, BMP) implementados

Operación	2021	2020
Cantidad de Operaciones con BMP Implementados	9	9
Porcentaje de Operaciones Totales con BMP Implementados	100%	100%

Estudio de Caso: Trabajar con las Comunidades Locales para Crear el Área de Conservación del Salar de Alconcha

Como parte de nuestro trabajo para asegurar un impacto neto positivo en la biodiversidad, Teck se asoció con la comunidad Quechua de Ollagüe para desarrollar un área de conservación de la biodiversidad para el Salar de Alconcha, un ecosistema de humedales único y de alto valor cerca de nuestra operación de Quebrada Blanca. La iniciativa, la primera de su tipo en Chile, demuestra los resultados innovadores que

pueden provenir de la colaboración entre la industria y las comunidades. Además de llevar a la creación de un área de conservación importante, este trabajo también protegerá y preservará los derechos sobre el agua para las comunidades y los ecosistemas del área. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Superficie Recuperada y Alterada

A fines de 2021, Teck tenía una huella total de 34.152 hectáreas (ha), de las cuales 28.026 ha aún deben recuperarse y 6.126 ha han sido recuperadas. Ya que estos datos se relacionan tanto con los sitios activos como con

los sitios cerrados, la superficie de tierra aún por recuperar generalmente aumentará con el paso del tiempo hasta que las áreas de extracción queden disponibles para recuperación.

Tabla 8: Superficie Recuperada y Alterada⁽¹⁾

	2021 ⁽²⁾	2020 ⁽³⁾	2019 ⁽³⁾	2018
Superficie recuperada durante el presente año (ha)	129	212	18	31
Superficie alterada durante el presente año (ha)	506	1.094	1.846	1.018
Superficie de tierra aún por recuperar (ha)	28.026	27.648	26.683	24.914
Superficie total de tierra recuperada (ha)	6.126	5.930	5.781	5.705
Huella total (ha)	34.152	33.578	32.464	30.619

(1) Es posible que la superficie de tierra alterada durante el presente año incluya tierra anteriormente recuperada y que se ha alterado nuevamente. Es posible que la superficie total de tierra recuperada disminuya en un año debido a intentos fallidos de recuperación o a la explotación de un área previamente recuperada. La huella total es la suma de la superficie total de tierra aún por recuperar y la superficie total de tierra recuperada. Los valores se basan en estimaciones derivadas del uso de sistemas de información geográficos.

(2) Incluye datos de nuestras operaciones activas, así como de nuestra mina de Cardinal River, la mina de Coal Mountain y la mina de Pend Oreille. No incluye la mina de Duck Pond.

(3) Se han incluido los datos del proyecto Quebrada Blanca Fase 2, ya que era un proyecto activo con alteración de tierras.

Incidentes e Incumplimiento Importantes Relacionados con la Biodiversidad⁷

Evaluamos la gravedad de los incidentes ambientales en función de sus posibles impactos ambientales, de seguridad, comunitarios, de reputación y económicos. Según nuestros criterios de gravedad de incidentes, no hubo incidentes importantes

relacionados con la biodiversidad en 2021. Consulte la página 55 del capítulo Gestión del Agua para obtener más información sobre la resolución de cargos en virtud de la *Ley de Pesca*.

Cierre y Planificación de Cierre

Nuestra metodología de cierre de la mina se inicia antes de que comience la extracción y continúa durante todo el ciclo de vida de la mina. Nos relacionamos con los pueblos indígenas y las comunidades locales en nuestra planificación de cierre, con un enfoque en apoyar la transición económica y social después de que finalice la minería. Creamos planes de cierre basados en nuestros principios de cierre. Esto incluye garantizar la seguridad y la estabilidad, promover la transición socioeconómica y contribuir a la mitigación de riesgos. Para obtener más información, consulte la página de Biodiversidad y Recuperación en [nuestro sitio web](#).

En 2021, finalizamos un nuevo estándar de cierre, que proporciona requisitos obligatorios para la gestión efectiva del cierre de minas en Teck. A partir de 2021, el 100% de las operaciones de Teck han considerado los impactos del cierre, lo que incluye el costo del desmantelamiento y la recuperación. El 50% de las operaciones activas actuales tienen planes de cierre integrales. Las actividades de cierre progresaron en 2021 en nuestra operación donde la minería ha concluido recientemente:

- **Trabajo de cierre avanzado de la mina de Duck Pond**, lo que incluye la demolición del molino y la progresión continua de las medidas de gestión de aguas subterráneas, así como la remediación del suelo mientras se continúa operando el tratamiento del agua.
- **La mina de Coal Mountain (CMm)** completó el trabajo en una de las represas de mayor consecuencia de Teck para reducir significativamente los riesgos de salud, seguridad y medioambiente para las comunidades aguas abajo y los ecosistemas acuáticos; la CMm también avanzó en cuanto a iniciativas innovadoras de rehabilitación y apoyó el avance de la investigación y el desarrollo continuos relacionados con el agua.
- **La mina de Cardinal River** presentó solicitudes de cierre normativo, lo que incluye planes actualizados de cierre y recuperación.
- **La mina de Pend Oreille** avanzó en los estudios de ingeniería de cierre mientras continúa con las operaciones de tratamiento y gestión del agua.

Después del Cierre

Una propiedad legada es una propiedad explorada, construida, operada o adquirida anteriormente por Teck que se encuentra en estado inactivo (ya no se está explorando, desarrollando u operando), no se espera que vuelva a estar activa y está cerrada permanentemente.

En total, gestionamos de manera activa 29 propiedades y realizamos un seguimiento del estado de otras seis propiedades que son propiedad de terceros y están gestionadas por estos.

⁷ La definición de incidentes ambientales importantes se encuentra en la página 50.

Cambio Climático



Cambio Climático

Desde incendios forestales hasta inundaciones, eventos de calor extremo y sequías, los impactos de los eventos climáticos relacionados con el clima se sintieron en todo el mundo en 2021. Los llamados a tomar medidas sobre el cambio climático continuaron creciendo, con el Global Risks Report 2021 (Reporte de Riesgos Globales 2021) del Foro Económico Mundial que identifica la falta de acciones respecto del cambio climático como el riesgo a largo plazo más impactante que enfrenta el mundo.⁸ Además, el sexto reporte de evaluación del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) señala que el cambio climático es generalizado, rápido y se intensifica, y predice que, sin una medida drástica, el calentamiento global promedio de 1,5 °C se alcanzará antes de 2040.⁹

El reporte Cero Neto de la Agencia Internacional de Energía para 2050 muestra que el camino para lograr un sistema de energía con cero emisiones netas es estrecho, pero aún alcanzable, lo que requiere una rápida implementación de tecnologías de energía limpia.¹⁰ Los metales y minerales que produce la industria minera son esenciales para estas tecnologías de energía limpia y descarbonización y, por lo tanto, son una parte clave de la transición global a una economía de bajas emisiones de carbono. Por ejemplo, se espera que la demanda global de cobre para fuentes de energía alternativas aumente de 2,1 millones de toneladas en 2020 a 4,3 millones de toneladas en 2030.¹¹ En 2021, muchas compañías de la industria minera reconocieron esta oportunidad no solo de contribuir a las tecnologías limpias, sino también de usar estas tecnologías para reducir sus propias emisiones, y renovaron sus compromisos y acciones para descarbonizar sus procesos de producción.

A principios de 2022, actualizamos nuestra estrategia y objetivos relacionados con el clima. Nuestra prioridad estratégica a largo plazo para lograr cero emisiones netas en nuestras operaciones para 2050 ahora incluye un objetivo que se enfoca en lograr cero emisiones netas de alcance 2 para 2025, reemplazando así nuestro objetivo de lograr un 100% de electricidad limpia en Chile para 2030. Además, anunciamos nuestra

ambición de lograr cero emisiones netas de alcance 3 para 2050 con el apoyo de objetivos a corto plazo.¹² En 2021, continuamos trabajando hacia nuestros objetivos y progresamos en varias áreas, lo que incluye el avance de nuestro Plan de Acción de Tecnología de Reducción de Carbono, que guiará la creación de planes de cero emisiones netas a nivel del sitio. También publicamos nuestro Reporte de Perspectivas del Cambio Climático 2021 alineado con el TCFD para compartir nuestro enfoque detallado en los riesgos y las oportunidades del cambio climático, así como la gestión de estos.

Los sitios de Teck continuaron experimentando los impactos físicos del cambio climático durante el último año. La temporada récord de incendios forestales de Columbia Británica en 2021 dio lugar a impactos temporales en nuestras operaciones de Highland Valley Copper y Trail. En las temporadas de otoño e invierno, las fuertes lluvias, las inundaciones y los derrumbes interrumpieron el servicio ferroviario entre nuestras operaciones de carbón siderúrgico y las terminales de la costa oeste.^{13, 14, 15} Estamos tomando en cuenta la mayor frecuencia de los eventos climáticos extremos y estamos trabajando para incorporar escenarios de cambio climático y evaluaciones de vulnerabilidades en el diseño y la evaluación de proyectos, así como en nuestras operaciones existentes.

Indicadores de GRI y Límite del Tema

201-2, 302-103, 302-1, 302-3, 302-4, 305-103, 305-1, 305-2, 305-3, 305-4, 305-5

Este tema es considerado uno de los más relevantes por nuestros accionistas, las comunidades locales, los organismos normativos y la sociedad en relación con los sitios, los proveedores de electricidad, los prestadores de servicios y los clientes de Teck.

¿Cómo Gestiona Teck Este Tema?

La información sobre cómo gestionamos las emisiones de gases de efecto invernadero y el uso de energía, lo que incluye las políticas, prácticas de gestión y sistemas que son pertinentes, está disponible para [descarga en nuestro sitio web](#).

⁸The Global Risks Report (El Reporte de Riesgos Globales). Foro Económico Mundial. 2021. ⁹Comunicado de prensa del IPCC. Climate change widespread, rapid, and intensifying (Cambio climático generalizado, rápido e intensificado). IPCC. 2021. ¹⁰Net Zero by 2050 (Cero Netos para 2050). Agencia Internacional de Energía. 2021. ¹¹Bloomberg New Energy Finance. 2021. ¹²Las emisiones de GEI (directas) de alcance 1 son aquellas que se producen a partir de fuentes de energía pertenecientes o controladas por la compañía. Las emisiones de GEI de alcance 2 (indirectas) son aquellas que se producen a partir de la generación de la electricidad comprada y consumida por la compañía y que ocurren físicamente en las instalaciones donde se genera la electricidad. Las emisiones de alcance 3 son otras emisiones que se originan en fuentes pertenecientes o controladas por otras entidades al interior de nuestra cadena de valor, como aquellas producidas por el uso de nuestros productos y el transporte de los materiales que compramos y vendemos. ¹³Comunicado de prensa de Teck: Temporary Suspension of Highland Valley Copper Operations Due to Evacuation Order (Suspensión temporal de la operación de Highland Valley Copper debido a la orden de evacuación). Teck. 2021. ¹⁴Comunicado de prensa de Teck: Teck Reports on Wildfire Smoke Impact on Trail Operations (Teck informa sobre el impacto del humo de los incendios forestales en la operación de Trail). Teck. 2021. ¹⁵Comunicado de prensa de Teck: Teck Provides Update on Heavy Rain Impacts in BC. (Teck proporciona una actualización sobre los impactos de las lluvias intensas en Columbia Británica). Teck. 2021.

Aspectos Destacados de 2021

Se anunció un acuerdo con Caterpillar Inc. para trabajar en la implementación de **30 camiones de extracción de gran dimensión con cero emisiones** en las operaciones mineras de Teck.

Se anunció un contrato con el proveedor de transportes Oldendorff Carriers para utilizar **transportistas ecológicos a granel de bajo consumo energético para enviar una parte de nuestro carbón siderúrgico** desde los puertos de Vancouver a destinos internacionales.

Se adoptaron alternativas de emisión cero para transporte mediante el desplazamiento del equivalente de **32 vehículos con motor de combustión interna (Internal Combustion Engine, ICE)**.

Se publicó el **Reporte de Perspectivas del Cambio Climático 2021 de Teck** alineado con las recomendaciones del **Grupo de Trabajo sobre Divulgación Financiera relacionada con el Clima (Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD)**.

Primer año completo de **uso de energía 100% renovable en CdA** de aproximadamente 200.000 toneladas de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Disminuyó la intensidad de carbono en un 5%, en concordancia con el logro de nuestro objetivo de intensidad de carbono para 2030.

Nuestro Desempeño en Energía y Cambio Climático durante 2021

Nuestros Objetivos y Compromisos Teck está comprometida con la acción climática como se describe en nuestra **Política de Cambio Climático**. La siguiente tabla resume nuestro desempeño en función de nuestra estrategia y nuestras metas de sustentabilidad para el cambio climático.

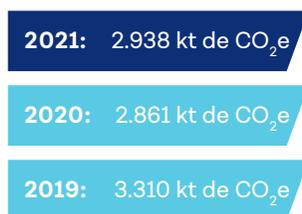
Metas de la Estrategia de Sustentabilidad	Estado	Resumen del Progreso durante 2021
Prioridad Estratégica: Lograr cero emisiones netas en todas nuestras operaciones para 2050.		
Meta: Reducir la intensidad de carbono de nuestras operaciones en un 33% para el año 2030.	En curso	Se inició el desarrollo de un Plan de Acción de Tecnología de Reducción de Carbono, el cual se usará para informar los planes de cero netos a nivel del sitio. Se hicieron progresos en nuestro plan de trabajo de Captura, Utilización y Almacenamiento de Carbono (Carbon Capture, Utilization and Storage, CCUS), lo que incluye la evaluación de opciones de proyectos piloto.
Meta: Lograr cero emisiones netas de alcance 2 para 2025.	En curso	El 92% de la electricidad adquirida en Chile provino de fuentes de energía renovables.
Meta: Acelerar la adopción de alternativas de emisión cero para transporte al desplazar el equivalente a 1.000 vehículos con motor de combustión interna (ICE) para el año 2025.	En curso	Se participó como patrocinador en Charge On Innovation Challenge, una iniciativa global para que los innovadores tecnológicos desarrollen conceptos para sistemas de electrificación de camiones de extracción a gran escala. Se anunció un acuerdo con Caterpillar Inc. para trabajar en la implementación de 30 camiones de extracción de gran dimensión con cero emisiones en nuestras operaciones mineras. Se amplió nuestro proyecto piloto de autobús eléctrico en nuestra operación del valle Elk, y se inició un proyecto piloto de autobús eléctrico de pasajeros en la operación de Carmen de Andacollo (CdA). Se evaluaron varias opciones de cero emisiones para el transporte, lo que incluyó vehículos de baterías eléctricas y de celdas de hidrógeno.

Metas de la Estrategia de Sustentabilidad	Estado	Resumen del Progreso durante 2021
Prioridad Estratégica: Ambición de lograr cero emisiones netas de alcance 3 para 2050.		
<p>Meta: Apoyar a los socios en el avance de soluciones de reducción de GEI capaces de reducir en un 30% la intensidad de carbono global de la fabricación de acero para 2030</p>	En curso	<p>Se anunció una asociación con MEDATech para poner a prueba un camión de transporte completamente eléctrico en carretera para transportar concentrado de cobre, lo que marca el primer uso de un camión eléctrico a batería para transportar concentrado de cobre en todo el mundo.</p>
<p>Meta: Asociarnos con nuestros clientes y proveedores de transporte para establecer corredores de cadena de abastecimiento de bajas emisiones para el transporte de nuestro carbón siderúrgico y apoyar una reducción del 40% en la intensidad de emisiones de transporte antes del 2030 para el servicio de transporte que contratamos.</p>		<p>Se anunció un contrato con el proveedor de transportes Oldendorff Carriers para utilizar transportistas ecológicos a granel de bajo consumo energético para enviar una parte de nuestro carbón siderúrgico desde los puertos de Vancouver a destinos internacionales.</p>

Indicadores de Desempeño

Indicador

Emisiones absolutas de GEI de alcance 1 y alcance 2⁽¹⁾



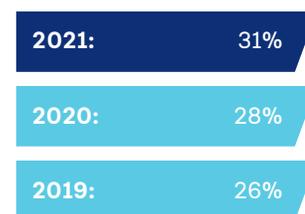
Indicador

GEI/t de cobre equivalente⁽²⁾



Indicador

Uso de energía proveniente de fuentes que no emiten carbono



(1) Para conocer definiciones de las emisiones de alcance 1 y alcance 2, consulte la página 23.

(2) Los valores de rendimiento de 2019-2021 se determinaron utilizando precios promedio de commodities de 2018-2020 para convertirlos en cobre equivalente. Este enfoque se adopta para permitir una evaluación uniforme según nuestro desempeño en 2020, el año de referencia para nuestro objetivo de intensidad de carbono.

Marco de la Estrategia Climática de Teck

Para lograr cero emisiones netas en todas nuestras operaciones para el año 2050, hemos establecido un plan de acción inicial, con los objetivos correspondientes para 2025 y 2030, a fin de lograr cero emisiones netas, evitando en primer lugar las emisiones en su totalidad cuando sea posible o, si no es posible, eliminar o minimizar las emisiones. Esto implicará analizar formas alternativas de mover materiales en nuestras minas, usar fuentes de energía más limpias e implementar mejoras de eficiencia, entre otras medidas.

Identificamos y evaluamos los riesgos relacionados con el clima y establecemos acciones de gestión para minimizar los

riesgos y maximizar las oportunidades. Para gestionar dichos riesgos y oportunidades, utilizamos un marco de cuatro pilares para guiar nuestra estrategia (figura 3).

A principios de 2022, actualizamos nuestra estrategia y nuestros objetivos respecto del cambio climático para abarcar tanto nuestras propias operaciones como nuestros impactos en la cadena de valor. El acero seguirá siendo un componente fundamental en una economía de bajas emisiones de carbono. Se requerirán nuevas tecnologías, muchas de las cuales aún no se han desarrollado y comercializado, para garantizar que las emisiones de la

producción de acero sigan siendo bajas. Más del 50% de nuestras ventas de carbón siderúrgico se realizan a clientes que han asumido compromisos públicos de cero emisiones netas para 2050 o antes, y esperamos que esta tendencia aumente con el tiempo. Aunque aún no hay un camino claro hacia las cero emisiones netas en el sector del acero, creemos que podemos apoyar esta transición. De esta manera, anunciamos nuestra ambición de lograr cero

emisiones netas de alcance 3 para 2050 con los objetivos de apoyo a corto plazo. También anunciamos un nuevo objetivo más amplio que se centra en lograr cero emisiones netas de alcance 2 para 2025, el cual reemplazó nuestro objetivo de lograr un 100% de electricidad limpia en Chile para 2030. Esto refleja nuestro compromiso de descarbonizar procesos a un ritmo acelerado en todas nuestras operaciones.

Figura 3: Marco de Acción Climática de Cuatro Pilares de Teck



Estudio de Caso: Llevar la carga móvil al este de Kootenays

Teck continúa trabajando estrechamente con socios en una variedad de iniciativas de sustentabilidad para apoyar a las comunidades locales en el valle Elk. En el verano de 2021, trabajamos con la Asociación de Energía Portátil Eléctrica y de la Comunidad (Portable Electric and Community Energy Association) para lanzar la unidad de cargador eléctrico móvil de energía limpia más grande de Canadá en el este de Kootenays. Además de poder cargar varios vehículos eléctricos (Electric Vehicle, EV) simultáneamente, el cargador ofrece una gama de características únicas. Puede

alimentar una amplia gama de aplicaciones, lo que incluye mercados de agricultores, conciertos, festivales, motocicletas eléctricas y mucho más; es silencioso y libre de emisiones, lo que lo hace ideal para espacios cerrados y entornos naturales; y puede recargarse de varias maneras innovadoras, incluso a través de una estación de EV o generación solar. Lo que es más importante, ofrecerá una oportunidad para profundizar el relacionamiento con el público sobre el futuro del transporte con bajas emisiones de carbono. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories/.

Plan de Acción de Teck para el Cero Neto

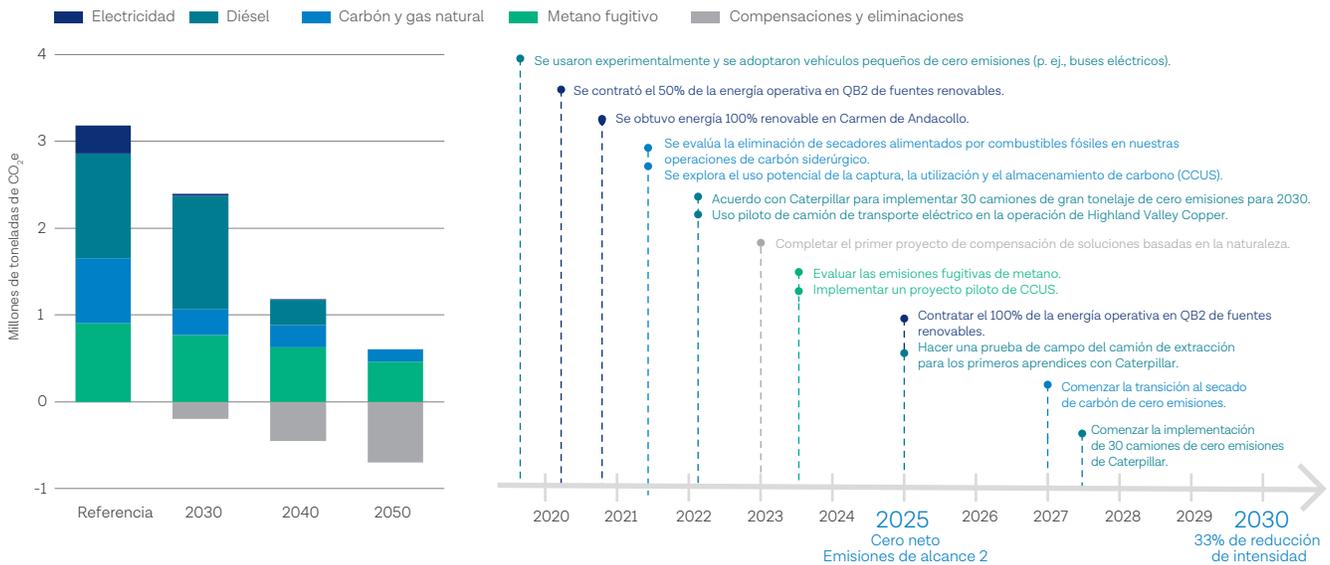
Tenemos una sólida trayectoria de tomar medidas para reducir nuestra huella de carbono y mejorar el uso de energía en nuestra operación. El progreso de Teck en la reducción de las emisiones de carbono y el apoyo a la acción por el clima hasta la fecha incluye lo siguiente:

- El 96% de la totalidad del uso de electricidad procede de fuentes de energías renovables y cero emisiones de carbono.
- Intensidades de carbono entre las más bajas del mundo para nuestra producción de carbón siderúrgico, cobre y zinc refinado y plomo.¹⁶
- Firmante del Compromiso de acción de París y miembro de la Coalición de Liderazgo para el Precio al Carbono, que promueve activamente un precio global de carbono.
- Mayor transparencia en la divulgación relacionada con el clima; para ello, se apoya formalmente al TCFD, se envían reportes anualmente al Proyecto de Divulgación de Carbono (Carbon Disclosure Project, CDP) y se relaciona con organizaciones de inversionistas como Climate Action 100+.
- Abastecimiento del 100% de energía en CdA a partir de 2020, lo que eliminará aproximadamente 200.000 toneladas de emisiones de GEI por año.
- Abastecimiento de más del 50% de la energía operativa en el proyecto de Quebrada Blanca Fase 2 (QB2) proveniente de fuentes renovables, a partir de 2022, evitando aproximadamente 800.000 toneladas de emisiones de GEI por año.

- Costo de los precios al carbono en la mayoría de nuestros negocios desde 2008 y gestión de la exposición al carbono; seis de nuestras nueve operaciones activas en 2021 estuvieron cubiertas por los precios al carbono.
- Interactuar con socios de la industria, fabricantes de equipos y otros proveedores en flotas de minería sin emisiones.
- Se participó como patrocinador en Charge On Innovation Challenge, una iniciativa global para que los innovadores tecnológicos desarrollen conceptos para sistemas de electrificación de camiones de extracción a gran escala.

Para Teck, cuatro áreas principales de emisiones presentan oportunidades de descarbonización: suministro de energía, equipos móviles, combustión fija y emisiones de procesos, y emisiones de metano fugitivo. Para descarbonizar estas fuentes de emisiones y, en última instancia, lograr nuestro objetivo de cero netos, priorizamos las actividades para ofrecer reducciones a costo competitivo, encaminándonos para abordar primero nuestras fuentes más relevantes de emisiones. Estamos evaluando activamente las soluciones existentes y monitoreando las tecnologías emergentes para determinar la viabilidad actual y futura de las distintas opciones.

Figura 4: Nuestro Camino hacia Cero Emisiones Netas para 2050⁽¹⁾



(1) Consulte la nota de advertencia sobre las declaraciones a futuro con respecto a las incertidumbres asociadas con las acciones futuras de descarbonización.

En 2021, avanzamos en el trabajo en varias áreas. En cuanto a las emisiones de equipos móviles, en 2021 continuamos avanzando en proyectos para evaluar la viabilidad de varias tecnologías de descarbonización, como las opciones de cero emisiones para el transporte, lo que incluye los vehículos eléctricos a batería y de celdas de combustible de hidrógeno. Iniciamos una nueva iniciativa de autobuses eléctricos para el personal en CdA y expandimos nuestro proyecto piloto de autobuses eléctricos existente en el valle Elk. También colaboramos con socios de la industria, fabricantes de equipos y otros proveedores en flotas de minería de cero emisiones, lo que incluyó el anuncio de una asociación de camiones de extracción con cero emisiones con el fabricante de equipos Caterpillar. Planeamos avanzar a través de un enfoque multifase que incluya el desarrollo, la puesta a prueba y la implementación de 30 vehículos de cero emisiones, lo que incluye los camiones de

categoría ultra Cat 794, a partir de 2027. Prevemos la implementación inicial de camiones de cero emisiones en nuestras operaciones de carbón siderúrgico en el valle Elk de C. B., Canadá. Nuestra operación en C. B. ya está impulsada por una red de electricidad limpia al 9%, lo que la convierte en una ubicación ideal para introducir una de las primeras flotas de camiones de extracción de gran tonelaje con cero emisiones de Canadá, con opciones de tecnología de asistencia de tranvías.

En cuanto a las emisiones de los procesos, hemos progresado en un plan de trabajo de captura, utilización y almacenamiento de carbono (CCUS), lo que incluye la expansión de nuestras propias capacidades internas y la comprensión de CCUS, el relacionamiento con los clientes y la evaluación de un posible proyecto piloto de CCUS en la operación de Trail.

¹⁶ Skarn Associates, 2019.

Tecnología e Innovación

En 2019, con el apoyo financiero del fondo de innovación Ideas en el Trabajo (Ideas at Work) de Teck, Teck puso a prueba dos autobuses eléctricos para el transporte del personal en nuestras operaciones de Greenhills y Fording River. En 2020, Teck compró dos autobuses más para fosa para nuestra operación de Elkview, que fueron financiados en un 50% por el programa CleanBC del gobierno de Columbia Británica, y el resto por el fondo *Ideas en el Trabajo*. En 2021, Greenhills y Fording River recibieron financiamiento de CleanBC para dos autobuses adicionales cada una, que se recibirán en 2022. También hemos mejorado la infraestructura eléctrica en el depósito de autobuses de Elkford, con fondos parciales de CleanBC, para alojar cuatro autobuses más en el área norte del valle Elk. A través de estas iniciativas, estamos obteniendo una mejor comprensión de las oportunidades y los desafíos de transformar nuestra flota en vehículos eléctricos. Los resultados hasta la fecha son prometedores, lo que

demuestra que, a pesar del costo inicial más alto, los autobuses eléctricos generan ahorros significativos en costos y emisiones durante su vida útil.

En 2021, Teck también participó en el Charge on Innovation Challenge, una iniciativa mundial y colaborativa para identificar y avanzar en soluciones de carga innovadoras para camiones eléctricos a batería del futuro. La organización apoya a los innovadores tecnológicos para desarrollar conceptos para sistemas de electrificación de camiones de extracción a gran escala, a fin de reducir significativamente el consumo de diésel y las emisiones de vehículos de minas a cielo abierto.

Otro paso adelante para la electrificación de la flota en 2021 fue la colaboración con Caterpillar para desarrollar y probar camiones de extracción con cero emisiones. Probaremos en campo sus primeros camiones de extracción precomerciales de 2024, con unidades de producción disponibles a partir de 2027.

Nuestras Emisiones de GEI durante 2021

Como se muestra en la figura 5, las emisiones de GEI de alcance 1 (directas) son aquellas que se producen a partir de fuentes de energía pertenecientes o controladas por la compañía. Las emisiones de GEI de alcance 2 (indirectas) son aquellas que se producen a partir de la generación de la electricidad comprada y consumida por la compañía y que ocurren físicamente en las instalaciones donde se genera la electricidad.

En 2021, nuestras emisiones totales de GEI (de alcance 1 y alcance 2), como equivalente de dióxido de carbono (CO₂e), fueron de 2.938 kt, en comparación con 2.861 kt en 2020. De esos totales, nuestras emisiones directas de GEI (alcance 1) fueron de 2.851 kt durante 2021, en comparación con las 2.639 kt de 2020. Estimamos que nuestras emisiones indirectas de GEI (alcance 2) asociadas con el uso de electricidad durante 2021 fueron de 87 kt,

o aproximadamente un 3% de nuestras emisiones totales, una disminución del 60% en comparación con 2020.

Nuestra mayor fuente de emisiones de alcance 1 proviene del combustible consumido por equipos móviles. En el pasado, la mayoría de nuestras emisiones de alcance 2 estaban asociadas con nuestras operaciones de CdA y Quebrada Blanca (QB), ya que el suministro de electricidad en Chile se ha basado históricamente en mayores proporciones de combustibles fósiles. Hemos tomado medidas para reducir estas emisiones a través del cambio hacia la electricidad renovable, lo que se ve reflejado en una disminución significativa en nuestras emisiones de alcance 2. En otros lugares, nuestras emisiones indirectas fueron relativamente pequeñas, ya que las operaciones en C. B. obtienen la mayor parte de su electricidad de la generación hidroeléctrica.

Tabla 9: Emisiones Totales (kilotoneladas de CO₂e)^{(1),(2)}

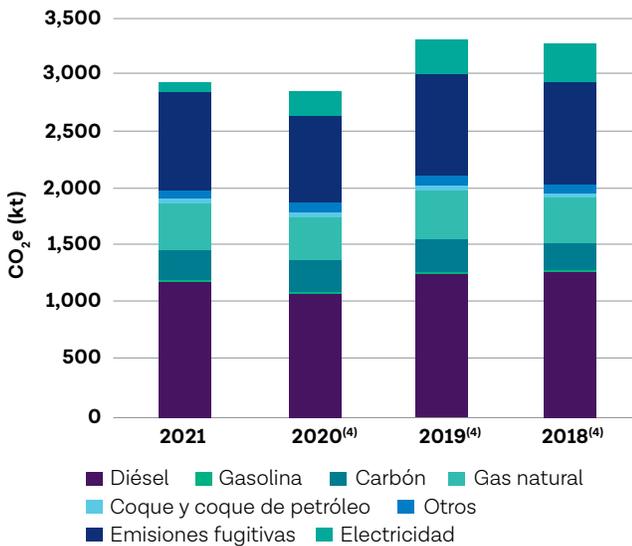
	2021	2020	2019	2018
Emisiones Totales: directas (alcance 1)	2.851	2.639 ⁽³⁾	3.011 ⁽³⁾	2.935 ⁽³⁾
Emisiones Totales: indirectas (alcance 2)	87	222 ⁽³⁾	299 ⁽³⁾	340 ⁽³⁾
Emisiones Totales (alcance 1 + alcance 2)	2.938	2.861 ⁽³⁾	3.310 ⁽³⁾	3.275 ⁽³⁾
Emisiones Totales: alcance 3 (Uso de producto de carbón vendido)	69.000	64.000	73.000	76.000

(1) La metodología de cuantificación de Teck para nuestras emisiones de alcances 1 y 2 está alineada con The Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard (El Protocolo de Gases de Efecto Invernadero: un estándar corporativo para contabilización y reportes).

(2) Las emisiones se establecen sobre la base de CO₂e, que incluye CO₂, CH₄, N₂O, PFC, SF₆ y NF₃, según corresponda.

(3) Las cifras se han replanteado debido a cambios en los factores de emisiones de terceros. Consulte nuestra [Hoja de cálculo de Datos de Desempeño en Sustentabilidad](#) para ver el conjunto completo de datos.

Figura 5: Emisiones de GEI de alcances 1 y 2 por Tipo de Combustible^{(1),(2),(3)}



- (1) Para las emisiones de la electricidad en Canadá, los factores de emisión se basan en la versión más reciente del reporte canadiense de inventario nacional.
- (2) Las emisiones fugitivas de nuestra operación de carbón (es decir, liberación estimada de metano) se registran como emisiones directas. Para las emisiones fugitivas, los factores de emisión se basan en la versión más reciente del reporte canadiense de inventario nacional.
- (3) Las emisiones se establecen sobre la base de CO₂e, que incluye CO₂, CH₄, N₂O, PFC, SF₆ y NF₃, según corresponda.
- (4) Las cifras se han replanteado debido a cambios en los factores de emisiones de terceros. Consulte nuestra Hoja de cálculo de Datos de Desempeño en Sustentabilidad para ver el conjunto completo de datos.

Emisiones de Alcance 3 y Reducciones de Emisiones de Apoyo en Nuestra Cadena de Valor

Las emisiones de alcance 3 son otras emisiones que se originan en fuentes pertenecientes o controladas por otras entidades al interior de nuestra cadena de valor, como aquellas producidas por el uso de nuestros productos

y el transporte de los materiales que compramos y vendemos. En 2021, nuestras emisiones de alcance 3 más relevantes fueron de 69.000 kt, que provinieron del uso de nuestro producto de carbón siderúrgico por parte de nuestros clientes.

Reconocemos que, para lograr reducciones globales de GEI que limiten el cambio climático a 1,5 °C, se necesitarán medidas, no solo de Teck, sino también dentro de nuestra cadena de valor. A principios de 2021, la Junta aprobó una Política de Cambio Climático actualizada que estableció el compromiso de trabajar con nuestros clientes y proveedores de transporte para reducir las emisiones posteriores a nuestro negocio. Estamos evaluando oportunidades adicionales para apoyar nuestra cadena de valor en la reducción de sus emisiones. Teck está actualmente en proceso de establecer un objetivo de alcance 3 alineado con la nueva declaración de posición del Consejo Internacional de la Minería y los Metales (ICMM) sobre la aceleración de las medidas para reducir las emisiones de GEI de alcance 3.

En 2021, continuamos apoyando a nuestros proveedores de transporte para reducir las emisiones, lo que incluye el avance de un proyecto piloto de un camión eléctrico de concentrados en nuestra operación de Highland Valley Copper. Consulte nuestro estudio de caso sobre “Asociación para Reducir las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en nuestra Cadena de Abastecimiento” para obtener detalles sobre nuestra asociación con el proveedor de transportes Oldendorff Carriers.

También somos miembros de la iniciativa ResponsibleSteel, la primera iniciativa mundial de certificación y el primer estándar de múltiples partes interesadas de la industria del acero. El estándar incorpora consideraciones en torno a la intensidad de las emisiones de GEI de las entradas al proceso de fabricación de acero y en torno al proceso de fabricación de acero en sí.

Estudio de Caso: Asociación para Reducir las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en nuestra Cadena de Abastecimiento

Parte de nuestra estrategia climática es nuestro compromiso de trabajar con proveedores de transporte para reducir las emisiones posteriores a nuestro negocio, que también se denominan emisiones de alcance 3. Sin embargo, abordar esas emisiones puede ser un desafío importante para las compañías, ya que ocurren fuera del control de los directivos de una organización. En 2021, Teck se asoció con Oldendorff Carriers en una iniciativa innovadora para usar transportistas a granel de bajo consumo de energía para transportar embarques de carbón siderúrgico de Teck desde el puerto de Vancouver a destinos internacionales, reduciendo así las emisiones

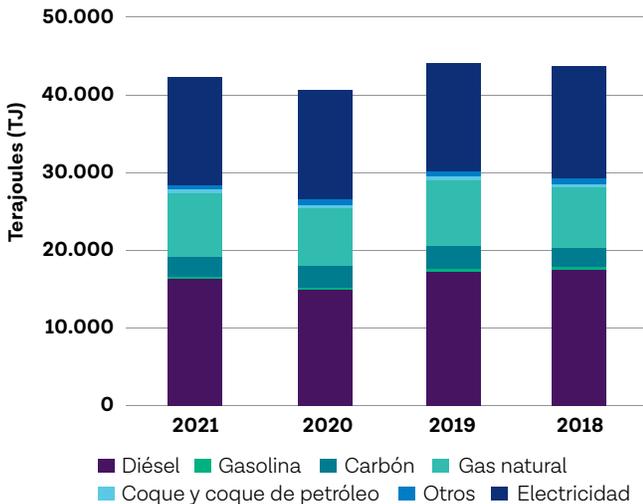
de CO₂ en nuestra cadena de abastecimiento de carbón siderúrgico. Esta iniciativa líder en la industria estima una reducción de emisiones de CO₂ del 30% al 40% para los embarques manejados por Oldendorff. Mientras Teck trabaja para establecer un objetivo de reducción de emisiones de alcance 3, este proyecto, junto con una serie de otras iniciativas con nuestros clientes, proveedores de transporte y asociaciones de la industria, nos ayuda a trabajar hacia nuestro compromiso de reducir las emisiones de la cadena de valor. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Posicionamiento de Teck para Prosperar en la Economía de Bajas Emisiones de Carbono

Energía y Rendimiento de Carbono

En 2021, consumimos un total de 42.379 terajulios (TJ) de energía (es decir, electricidad y combustibles), en comparación con los 40.766 TJ de 2020, como se muestra en la figura 6.

Figura 6: Consumo de Energía por Tipo⁽¹⁾



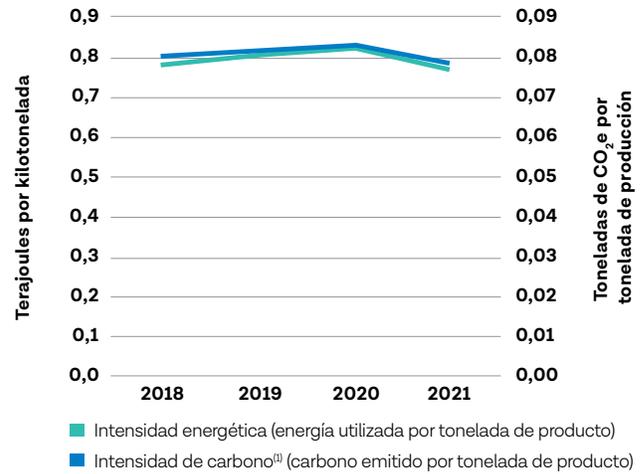
(1) Otros incluye propano, aceite residual, gasóleos y otros combustibles de procesos.

En 2021, aproximadamente un 31% de nuestros requisitos de energía (es decir, electricidad y combustibles) fueron suministrados por fuentes sin emisiones de carbono, principalmente la hidroelectricidad, en comparación con un 28% de 2020. De nuestro consumo total de electricidad en 2021, el 96%, o 13.318 TJ, fue de fuentes de energía renovable.

En las figuras 7 a la 13, describimos nuestra intensidad energética, o la cantidad de energía utilizada por tonelada de producto, y la intensidad de carbono. También presentamos nuestra intensidad de carbono por tonelada de producto en comparación con otros productores, con base en la investigación de Skarn Associates. De acuerdo a esta investigación, estamos entre las intensidades de carbono más bajas del mundo para nuestra producción de cobre, zinc y plomo refinados, y carbón siderúrgico.

Dada la amplitud de los diferentes commodities producidos por compañías de recursos diversificados, el desempeño de las emisiones de GEI también puede informarse sobre una base cobre equivalente, donde todos los productos se convierten a un cobre equivalente para permitir la comparabilidad entre compañías. Como se muestra en la figura 13, en 2021, la intensidad de carbono de Teck fue de 2,5 t de CO₂e/t de Cu eq. Nuestra meta es continuar mejorando la intensidad de carbono de nuestra operación y futuros proyectos.

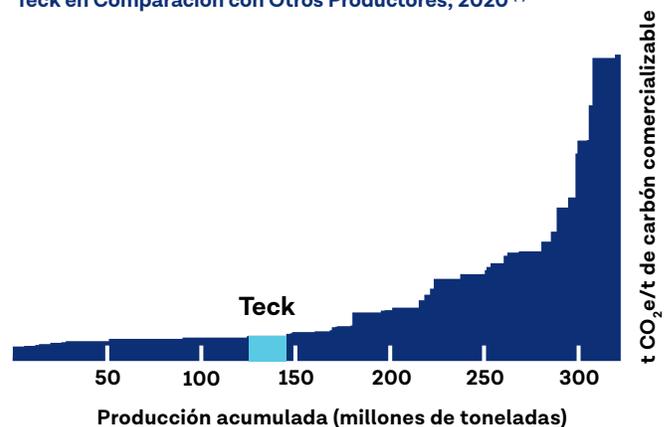
Figura 7: Intensidad Energética y de Carbono para Producción de Carbón Siderúrgico



(1) La intensidad de carbono incluye las emisiones de alcance 1 y alcance 2 y se establece sobre la base de CO₂e, que incluye CO₂, CH₄, N₂O, PFC, SF₆ y NF₃, según corresponda.

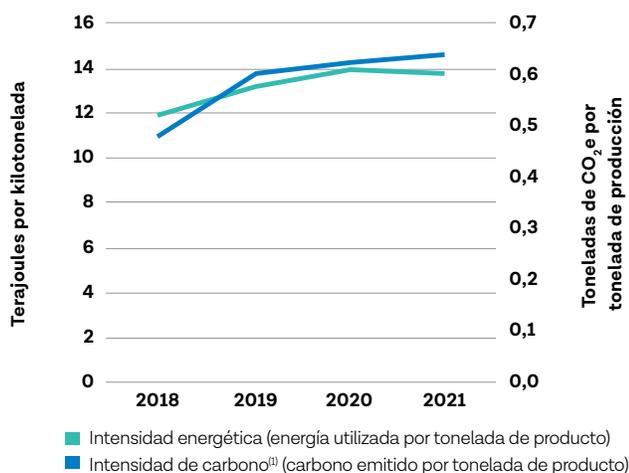
La intensidad energética para la producción de carbón siderúrgico disminuyó, en tanto que la intensidad de carbono no cambió durante 2021 (figura 7). El cambio en la intensidad de la energía es principalmente el resultado de una mayor eficiencia en el procesamiento del carbón. La operación de Elkview estableció un nuevo récord de producción en 2021, con su primer año completo de operaciones desde la expansión de su planta a 9,0 millones de toneladas al año.

Figura 8: Curva de Intensidad de CO₂ en la Producción de Carbón; Teck en Comparación con Otros Productores; 2020⁽¹⁾



(1) Skarn Associates Limited, 2020.

Figura 9: Intensidad Energética y de Carbono para Producción de Zinc y Plomo



(1) La intensidad de carbono incluye las emisiones de alcance 1 y alcance 2 y se establece sobre la base de CO₂e, que incluye CO₂, CH₄, N₂O, PFC, SF₆ y NF₃, según corresponda.

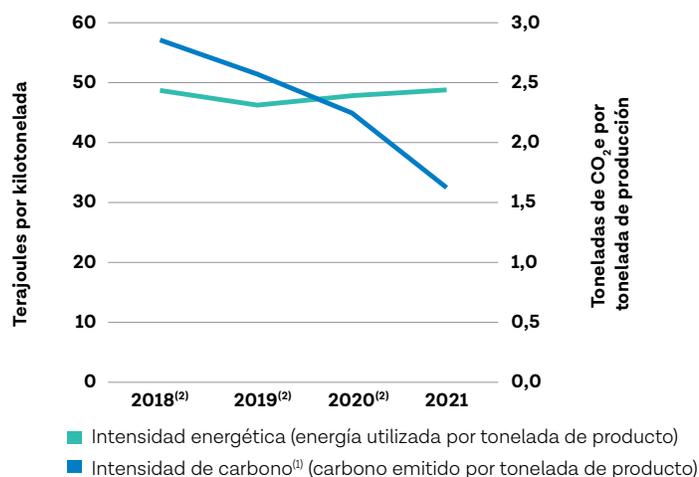
Figura 10: Curva de Intensidad de CO₂ Generado por Zinc; Teck en Comparación con Otros Productores; 2020⁽¹⁾



(1) Skarn Associates Limited, 2020.

La intensidad energética para la producción de zinc y plomo no cambió significativamente en 2021, mientras que la intensidad de carbono aumentó (figura 9). Este cambio se debe principalmente a un aumento relacionado con el mantenimiento en las emisiones de alcance 2 en la operación de Trail.

Figura 11: Intensidad Energética y de Carbono para Producción de Cobre



(1) La intensidad de carbono incluye las emisiones de alcance 1 y alcance 2 y se establece sobre la base de CO₂e, que incluye CO₂, CH₄, N₂O, PFC, SF₆ y NF₃, según corresponda.
 (2) Las cifras se han replanteado debido a cambios en los factores de emisiones de terceros.

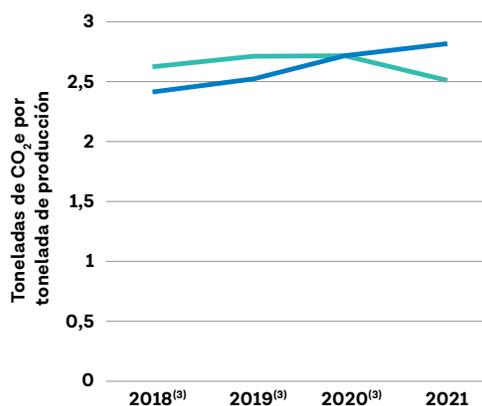
Figura 12: Curva de Intensidad de CO₂ en la Producción de Cobre; Teck en Comparación con Otros Productores; 2020⁽¹⁾



(1) Skarn Associates Limited, 2020.

La intensidad de energía para la producción de cobre aumentó en 2021, mientras que la intensidad de carbono para la producción de cobre disminuyó (figura 11). El aumento en la intensidad de energía se atribuye a menores leyes de cobre en CdA y en QB, que operaba en la fase final de producción pendiente del inicio de QB2. La reducción significativa en la intensidad del carbono se debe a un aumento en la cantidad de energía renovable utilizada en nuestras operaciones chilenas.

Figura 13: Intensidad de Carbono de Teck en una Base de Producción Cobre Equivalente⁽¹⁾



■ Intensidad de carbono⁽²⁾ (carbono emitido por tonelada de cobre equivalente); promedio de seguimiento de tres años
 ■ Intensidad de carbono⁽²⁾ (carbono emitido por tonelada de cobre equivalente); precios promedio 2018-2020

(1) Solo se incluyen en el cálculo de equivalencia los commodities principales sobre los que informamos, es decir, carbón siderúrgico, cobre y zinc, de las minas operadas por Teck. Se ha excluido al plomo.
 (2) La intensidad de carbono sobre una base de cobre equivalente se presenta de dos maneras, como se muestra en la figura. El promedio de los últimos tres años refleja nuestra práctica de reportes históricos e incluye diferentes precios de commodities para la conversión del desempeño de cada año. Por ejemplo, el valor de 2021 en el promedio de los últimos tres años utiliza los promedios de precios de 2019 a 2021, mientras que el valor de 2020 utiliza los promedios de precios de 2018 a 2020. Esto refleja cómo algunos grupos externos evalúan el rendimiento del carbono. También hemos incluido intensidades de carbono utilizando los promedios de precios de 2018 a 2020 en todos los años de desempeño, ya que estos son los precios que se utilizan para establecer nuestro punto de referencia de 2020, con el que se están evaluando nuestros objetivos de 2030. Hemos fijado el precio de los commodities para el cálculo del cobre equivalente a fin de garantizar una contabilidad uniforme a lo largo del tiempo (desde nuestro año de referencia hasta nuestro año objetivo).
 (3) Las cifras se han replanteado debido a cambios en los factores de emisiones de terceros.

La figura 13 expone la intensidad de carbono de Teck, que incluye las emisiones totales de alcance 1 y 2, según lo informado anteriormente, frente a una tonelada de cobre equivalente. Hemos utilizado este indicador (intensidad por tonelada de cobre equivalente) para proporcionar una única métrica de intensidad de carbono para la organización en su conjunto. La equivalencia de carbono se calculó de dos maneras: 1) utilizando un promedio de precios de commodities de tres años y 2) utilizando promedios de precios de 2018 a 2020 en todos los años de desempeño, ya que este es el precio que se utiliza para establecer nuestro punto de referencia de 2020, con respecto al cual se están evaluando nuestros objetivos de 2030.

Precio al Carbono y Promoción de la Acción contra el Cambio Climático

Creemos que el precio al carbono generalizado es una de las formas más eficaces de incentivar reducciones reales de las emisiones de GEI al garantizar que todos los emisores contribuyan con la solución. En 2021, continuamos promoviendo políticas de precios al carbono que mantienen la competitividad global de las industrias abiertas al comercio para evitar las fugas de carbono, las cuales se producen cuando las emisiones de GEI se mueven de una jurisdicción a otra como consecuencia de las diferencias en los precios para las emisiones de carbono. Actualmente, la totalidad de nuestra operación de carbón siderúrgico está cubierta por los precios al carbono; al igual que aproximadamente un tercio de nuestro negocio de cobre; la mina de arenas bituminosas Fort Hills operada por Suncor, en la cual tenemos un interés de empresa conjunta; y todo nuestro negocio de refinación de metales. Durante 2021, nuestra operación ubicada en C. B. incurrió en 81,7 millones de CAD en impuesto provincial al carbono en Columbia Británica. En Alberta, la operación de Cardinal River pagó 0,4 millones de CAD en costos de carbono. Para obtener más detalles, consulte las páginas 47 y 48 de nuestro Reporte Anual.

Continuamos observando una tendencia entre los gobiernos de buscar políticas contra el cambio climático. Algunas de las acciones más importantes se han llevado a cabo en Canadá, que tiene algunas de las tarifas para las emisiones de carbono más altas del mundo y es donde se encuentran la mayoría de nuestras operaciones.

El gobierno de Canadá avanzó en las iniciativas de medidas contra el cambio climático en 2021, como la promulgación de la *Ley Canadiense de Responsabilidad de Cero Emisiones Netas* para formalizar el objetivo de Canadá de lograr cero emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2050. El gobierno de Canadá también hizo avanzar el plan climático *A Healthy Environment y Healthy Economy* (Ambiente Saludable y Economía Saludable) para avanzar en las medidas para lograr los objetivos climáticos de Canadá, lo que incluye la propuesta de aumentar el precio federal del carbono de 20 CAD por tonelada de CO₂e a partir de 2019 a 170 CAD por tonelada de CO₂e antes de 2030. Por último, el gobierno de Canadá presentó formalmente a las Naciones Unidas la Contribución mejorada de Canadá determinada a nivel nacional, en la que Canadá se compromete a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero entre un 40% y un 45% por debajo de los niveles de 2005 para 2030.

La *Ley del Impuesto al Carbono* de C. B. y las disposiciones para grandes emisores industriales del sistema de *Innovación Tecnológica y Reducción de Emisiones* (Technology Innovation and Emissions Reduction, TIER) de Alberta se consideran sustancialmente similares a los requisitos federales y, por lo tanto, nuestra operación de C. B. y Alberta no están sujetas a esas disposiciones de la *Ley de Tarifación por Contaminación con Gases de Efecto Invernadero* de carácter federal. Sin embargo, el impuesto federal al carbono sobre las emisiones de gases de efecto invernadero resultantes de la combustión de combustibles fósiles para ciertos fines se aplica a nuestra operación en Alberta.

En 2021, el impuesto al carbono de Columbia Británica en virtud de la *Ley del Impuesto al Carbono* aumentó a 45 CAD por tonelada de CO₂e y está previsto que aumente a 50 CAD por tonelada de CO₂e en 2022. Columbia Británica también

continúa implementando el programa CleanBC para la industria a fin de abordar los impactos en las industrias de gran intensidad de emisiones y abiertas al comercio para garantizar que las operaciones de C. B. mantengan su competitividad y que se eviten las fugas de carbono.

En octubre de 2021, C. B. publicó el Plan de Acción de CleanBC para 2030, que reemplaza al plan original de CleanBC publicado en 2018. Los elementos clave en el nuevo plan de acción incluyen aumentar los precios al carbono para cumplir o superar el valor de referencia federal de 170 CAD por tonelada para 2030, eliminar las emisiones de metano generadas por la minería para 2035 y aumentar los requisitos de combustibles limpios. Una parte significativa del diseño de la política se llevará a cabo en 2022, por lo que es demasiado pronto para comprender los resultados específicos, pero Teck está monitoreando de cerca el proceso y participando en este.

El sistema TIER de Alberta implementa los precios al carbono para grandes instalaciones industriales en Alberta con emisiones de CO₂e superiores a las 100.000 toneladas por año, lo que incluye la mina de Fort Hills. Es necesario que los grandes emisores industriales reduzcan las emisiones en un 10% en 2020, con una reducción adicional del 1% por año después de ese año. Las emisiones por encima del objetivo se evaluarán al precio del carbono que prevalezca en ese momento. En 2021, el precio del carbono en el sistema aumentó de 30 CAD a 40 CAD por tonelada de CO₂e.

Involucramos a los responsables de políticas en todas las jurisdicciones en las que operamos o tenemos proyectos importantes, así como en otras jurisdicciones a través de nuestra membresía en varias asociaciones de la industria, como el ICMM y la Asociación de Minería de Canadá (Mining Association of Canada, MAC). También revisamos las posiciones de la asociación industrial sobre el cambio climático y promovemos su alineación con el Acuerdo de París. Entre las asociaciones de las cuales Teck es miembro, el ICMM, la MAC y la Asociación Minera de Columbia Británica (Mining Association of British Columbia, MABC) son las asociaciones comerciales que tienen la mayor cantidad de compromiso con la acción por el clima. Las tres asociaciones tienen posturas alineadas con el Acuerdo de París.

También hemos apoyado activamente la acción sobre el cambio climático y los precios al carbono a través de iniciativas voluntarias como la Coalición de Liderazgo para el Precio al Carbono. En junio de 2016, Teck se convirtió en la primera compañía canadiense de recursos que se incorpora a la Coalición de Liderazgo para el Precio al Carbono, una asociación de gobiernos nacionales y subnacionales, empresas y organizaciones que acuerdan trabajar para integrar los precios al carbono en la economía global.

En 2021, continuamos trabajando con la Asociación Minera de Columbia Británica (Mining Association of British Columbia, MABC) sobre la política de precios al carbono, a fin de proporcionar dirección de políticas y aportes técnicos al gobierno, con la perspectiva de mantener la competitividad de la industria en la provincia. También nos relacionamos con el gobierno de C. B. directamente a través de nuestra participación en el Consejo de Soluciones Climáticas de C. B., anteriormente el Consejo Asesor de Crecimiento Limpio.

Transparencia en la divulgación relacionada con el clima

En 2021, publicamos nuestro Reporte [Perspectivas del Cambio Climático 2021](#). El reporte analiza cómo Teck está posicionada para una economía de bajas emisiones de carbono gracias al análisis de posibles riesgos y oportunidades comerciales en tres escenarios distintos de cambio climático. Estos escenarios ofrecen información sobre cómo Teck está analizando y preparándose para los riesgos y oportunidades que pueden surgir a medida que la comunidad global combate el cambio climático y avanza hacia un futuro con menos emisiones de carbono. Este reporte se basa en nuestros informes de Resiliencia de la

cartera frente al cambio climático de 2018 y 2019, y se alinea con las recomendaciones del Grupo de trabajo sobre divulgación financiera relacionada con el clima (Task Force on Climate-related Financial Disclosures, [TCFD](#)), al cual apoyamos. También informamos nuestros datos de emisiones anualmente al [Proyecto de Divulgación de Carbono \(Carbon Disclosure Project, CDP\)](#) y nos relacionamos con Climate Action 100+ y otras organizaciones de inversores. La respuesta del CDP 2021 de Teck está disponible en [nuestro sitio web](#).

Adaptación a riesgos climáticos físicos

Además de las acciones que estamos tomando para reducir los impactos del cambio climático mediante la disminución de las emisiones y la defensa de las estrategias progresivas de medidas contra el cambio climático, nos enfocamos en gestionar los posibles riesgos físicos y las oportunidades que pueden resultar de la variabilidad en nuestro clima. Durante la última década, hemos estado monitoreando la evolución de las prácticas de gestión de riesgos del cambio climático y, durante este tiempo, hemos observado una mejora continua en la calidad y accesibilidad de los datos y modelos 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.

El ICMM ha sido líder en reunir a los miembros de nuestra industria para compartir las mejores prácticas sobre la gestión de riesgos climáticos. El ICMM continúa apoyando la mejora de la práctica y pone a disposición del público los aprendizajes a través de informes, que incluyen [Adaptarse a un clima cambiante: Incorporar elasticidad en la industria de la minería y los metales](#).

Estamos tomando en cuenta la mayor frecuencia de los eventos climáticos extremos y estamos trabajando para incorporar escenarios de cambio climático y evaluaciones de vulnerabilidad en el diseño y la evaluación del proyecto, así como en nuestra operación existente. Este trabajo se está volviendo cada vez más complejo a medida que evoluciona el campo del análisis climático. En nuestra operación, incorporamos periódicamente los impactos de la variabilidad climática y el cambio climático en nuestra modelación de recursos hídricos, y evaluamos las vulnerabilidades potenciales y los riesgos futuros para informar las prácticas de gestión del agua. Como parte de la evaluación ambiental de nuestros proyectos de desarrollo y expansión, incluimos los impactos físicos del cambio climático en nuestra

evaluación y modelado hídricos para evaluar los riesgos y las oportunidades, y para informar nuestra planificación de mitigación.

En 2021, implementamos medidas de adaptación climática en varias de nuestras operaciones. Aguas arriba de nuestras operaciones de Red Dog, el aumento del deshielo del permafrost ha provocado a un incremento en los sólidos disueltos totales (Total Dissolved Solids, TDS) naturales en los arroyos que drenan las cuencas hidrográficas de Red Dog e Ikalukrok, lo que ha limitado nuestra capacidad de descargar agua afectada por la mina desde nuestras instalaciones de relaves, debido a la carga adicional de TDS. Hemos implementado proyectos para mejorar el almacenamiento y el tratamiento del agua del sitio para garantizar que cada litro que se libere pueda descargarse de manera segura. En HVC, continuamos ejecutando nuestra estrategia de gestión de aguas de escorrentía de primavera para proteger infraestructura clave y completamos los análisis de cambio climático para contribuir a los planes de adaptación a largo plazo de la mina. En nuestras operaciones de Fording River, continuamos avanzando en un proyecto de mitigación de inundaciones, en respuesta a la erosión causada por los altos niveles de agua en 2013. En nuestras operaciones en Chile, avanzamos en proyectos para reducir nuestro consumo de agua dulce en respuesta a posibles restricciones de disponibilidad de agua debido a las futuras condiciones climáticas. Consulte el [Reporte de perspectivas del cambio climático 2021 de Teck](#) para obtener más información sobre cómo nos estamos adaptando a los impactos físicos del cambio climático y cómo estamos gestionando los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima.

Producción responsable



Foto superior: Empleado en la operación de Highland Valley Copper, Canadá.

Producción responsable

A medida que el mundo avanza hacia una economía con bajas emisiones de carbono, se prevé que la producción de metales extraídos aumente un 250% para 2030 para satisfacer la creciente demanda, lo que resultará en la expansión de las actividades de extracción y la correspondiente generación de desechos.¹⁷ Los esfuerzos de producción responsables en toda la cadena de valor (lo que incluye el abastecimiento responsable y trazable, la minimización de la generación de desechos durante la producción de materias primas, y la recaptura y reutilización de productos al final de la vida útil) son una parte clave para garantizar que se minimicen los impactos de la minería. Si estos esfuerzos se implementan a nivel mundial, esta transición a una producción responsable puede contribuir a la eliminación de la brecha de emisiones y apoyar los compromisos climáticos mundiales.¹⁸

Varias tendencias mundiales en la producción responsable han avanzado en los últimos años. La trazabilidad de las materias primas ha sido una tendencia clave, con la creciente demanda de información sobre la trazabilidad de materiales extraídos ha dado lugar a nuevas y crecientes certificaciones y normas de productos. En el otro extremo de la cadena de valor se encuentra la recaptura de material. Como los metales son infinitamente reciclables, están bien posicionados para desempeñar un papel clave en la recuperación y reutilización de materiales. Además, el alto valor de muchos metales y minerales incentiva la recuperación de estos componentes al final del ciclo de vida útil de un producto.¹⁹

Teck proporciona los commodities claves necesarios para crear productos e infraestructura sustentables que son duraderos y naturalmente reciclables. Teck ha trabajado desde hace tiempo para reducir los desechos y la contaminación, mantener los productos en uso y ayudar a mejorar el entorno natural donde operamos. Nuestras operaciones de Trail recicla diversos metales mediante una

operación altamente eficiente de fundición y refinación. Contamos con un Comité de Administración de los Materiales responsable de garantizar el uso responsable de nuestros productos por parte de nuestros clientes y, en nuestras operaciones, hacemos seguimiento e informamos sobre los desechos y estamos implementando programas de reducción y reciclaje de desechos. En 2021, pusimos a prueba una solución de cadena de bloques para la trazabilidad de materiales con germanio, un primer paso hacia nuestro objetivo de desarrollar un pasaporte de producto para nuestros productos. El objetivo de este proyecto es proporcionar trazabilidad de principio a fin de las emisiones de gases de efecto invernadero, certificaciones ISO y otros indicadores de desempeño en sustentabilidad. También desarrollamos y perfeccionamos nuestros inventarios de desechos en el sitio para servir como punto de referencia mientras trabajamos hacia nuestro objetivo de cero desechos industriales.

Indicadores de GRI y límite del tema

306-103, 306-2, 306-4, G4-DMA (anteriormente MM11), G4-MM3

Este tema es considerado uno de los más relevantes por nuestros empleados, las comunidades locales, los organismos normativos gubernamentales y la sociedad en el contexto de todos los sitios gestionados por Teck.

¿Cómo gestiona Teck este tema?

La información sobre cómo gestionamos la economía circular y la gestión de desechos, incluyendo las políticas, prácticas de gestión y sistemas que son pertinentes, está disponible para [descarga en nuestro sitio web](#).

¹⁷ El caso de circularidad en metales y minería. Accenture, 2020. ¹⁸ Reporte de brechas en circularidad. Economía circular, 2021. ¹⁹ La "economía circular" en la minería y los metales. ICMC, 2021.

Aspectos destacados de 2021

64.880
toneladas

de desechos peligrosos y no peligrosos reciclados.

40.700
toneladas

de mineral urbano o fuentes secundarias recicladas en las operaciones de Trail.

Pusimos a prueba una **solución de cadena de bloques para la trazabilidad de materiales con germanio**, un primer paso hacia nuestro objetivo de desarrollar un pasaporte de producto para nuestros productos.

Anunciamos un **compromiso formal con The Copper Mark**; nuestra operación de Highland Valley Copper fue evaluada y verificada de manera independiente con base en los criterios de producción responsable de The Copper Mark en 2021.

Nuestro desempeño en producción responsable durante 2021

Nuestros objetivos y compromisos La siguiente tabla resume nuestro desempeño en función de nuestra estrategia y nuestras metas de sustentabilidad para una producción responsable.

Metas de la estrategia de sustentabilidad	Estado	Resumen del progreso durante 2021
<p>Prioridades estratégicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser líder en el suministro responsable de los metales y minerales necesarios para la transición a una economía enfocada en reducir los desechos y mantener los productos en uso • Trabajar para eliminar cero desechos industriales para el año 2040 		
<p>Meta: para el año 2025, establecer inventarios de desechos industriales basados en cada sitio y planes para convertir desechos en productos útiles y adecuados. En función de estos inventarios y planes, establecer metas para la reducción de desechos industriales.</p>	En curso	Se actualizaron los inventarios de desechos operativos y las definiciones de desechos industriales y se establecieron objetivos preliminares de reducción mediante el Grupo de trabajo de desechos industriales de Teck.
<p>Meta: para el año 2025, desarrollar e implementar un programa de productor responsable y un “pasaporte de producto” que sea trazable a través de la cadena de valor.</p>	En curso	Se inició un proyecto piloto que utiliza tecnología de cadena de bloques para trazar un solo producto, germanio, desde la mina hasta el usuario final.
<p>Meta: ser líder en gestión de los productos al continuar implementando nuestro programa de gestión de los materiales y produciendo metales secundarios en nuestras operaciones de Trail.</p>	En curso	Continuamos con nuestras actividades de gestión de productos dirigidas por nuestro Comité de Gestión de los Materiales.

Desempeño en gestión de desechos

Desechos minerales

Basándose en el volumen, los desechos minerales son el tipo de desecho más significativo generado por Teck. En 2021, nuestras operaciones generaron aproximadamente 786 millones de toneladas de desechos minerales, de los cuales la inmensa mayoría era roca estéril proveniente de la extracción de mineral y carbón siderúrgico. Recurrimos a expertos internos y a terceros independientes para diseñar nuestras instalaciones de almacenamiento de desechos minerales. Los métodos de almacenamiento de desechos minerales se determinan en función de las condiciones específicas in situ y las buenas prácticas de la industria.

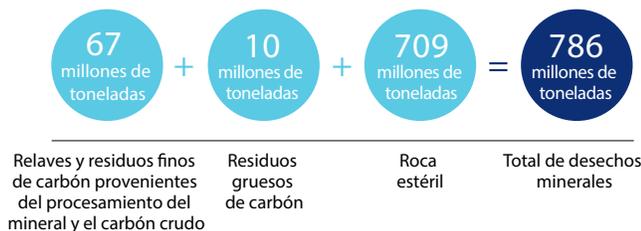
Las siguientes categorías de desechos minerales son productos de las operaciones de Teck:

Roca estéril: la roca estéril, la cual es material que se extrae para acceder a minerales, carbón y arenas bituminosas, normalmente contiene trazas de metales de presencia natural y otros componentes. El grueso de la roca estéril proveniente de nuestras operaciones se ubica en áreas específicamente diseñadas para contener la roca. Donde las propiedades geoquímicas y físicas lo permitan, la roca estéril también se utiliza para fines de construcción, como carreteras de acarreo, terraplenes de retención para el almacenamiento de relaves y otros proyectos similares. El resto de la roca, que todavía puede tener algún interés geoquímico, se coloca dentro de instalaciones de almacenamiento de relaves o se usa para rellenar rajos abiertos y obras subterráneas.

Residuos gruesos de carbón: los residuos gruesos de carbón son una fracción gruesa del carbón crudo que se separa durante el procesamiento; actualmente no son un producto económico. Los residuos gruesos de carbón se colocan en instalaciones designadas de diseño especial o, si se determina que no son susceptibles a la lixiviación, pueden utilizarse como un material de construcción. Los residuos gruesos de carbón son un excelente material de construcción para crear diques de retención para residuos finos de carbón.

Relaves y residuos finos de carbón: los relaves y los residuos finos de carbón son las fracciones más finas del material extraído y procesado que no poseen ningún commodity económicamente recuperable. Por lo general, estos materiales se acumulan en instalaciones de almacenamiento de relaves. Todas las instalaciones de almacenamiento de relaves de Teck están diseñadas por expertos externos y se revisan de manera independiente tanto en su diseño como en su rendimiento. Conozca más sobre la gestión de relaves en Teck en nuestro sitio web en www.teck.com/relaves.

Figura 14: Desechos minerales por composición, en toneladas métricas (t)^{(1), (2)}



(1) Las figuras se han replanteado en toneladas según los requisitos del estándar GRI 306 (2020).
 (2) El redondeo de las cifras individuales puede causar una discrepancia en el valor total.

Desechos no minerales

Además de los desechos minerales resumidos anteriormente, Teck también genera desechos no minerales. Los desechos no minerales incluyen los desechos municipales/nacionales y los desechos industriales, los cuales se clasifican como desechos no peligrosos y peligrosos. Estos materiales de desecho se separan

y eliminan de acuerdo con los planes de gestión de desechos y los requisitos normativos específicos para cada material, con lo que se mitigan los impactos potenciales en el medioambiente y la salud humana. También contamos con permisos y requisitos normativos para el tratamiento y reciclaje de desechos en toda nuestras operaciones.

Desechos industriales: los desechos industriales son una subcategoría de desechos no minerales, que incluye tipos peligrosos y no peligrosos de desechos generados por procesos industriales, y no incluye flujos de desechos municipales/nacionales. Los flujos de desechos industriales significativos en Teck incluyen desechos metalúrgicos, lodos, desechos de procesos (como los provenientes del tratamiento de agua), neumáticos de camiones de extracción, escombros de construcción y demolición, equipos y suelo contaminado. Hemos establecido el objetivo de eliminar cero desechos industriales para 2040 y estamos trabajando para usar inventarios de desechos industriales basados en cada sitio para generar planes de reducción y convertir los desechos en productos útiles y adecuados. En función de estos inventarios y planes, estableceremos los objetivos finales para cada flujo de desechos industriales alineados con la jerarquía de mitigación de desechos.

Desechos peligrosos: en Teck, los desechos se consideran peligrosos según lo definido por los regímenes normativos jurisdiccionales. Los principales desechos industriales peligrosos producidos en nuestras operaciones incluyen aceite residual, solventes, anticongelante, pintura y baterías. Recopilamos y almacenamos los desechos peligrosos de manera responsable y de acuerdo con los requisitos normativos, y los contratistas autorizados reciclan o eliminan estos desechos fuera del sitio según lo requerido por la reglamentación.

Desechos no peligrosos: los tipos más significativos de flujos de desechos no peligrosos incluyen sólidos contaminados, chatarra, desechos de madera, vidrio, neumáticos, desechos electrónicos, cartón y papel.

Nuestra intención estratégica es eliminar o reducir la generación de desechos no minerales, explorar alternativas viables a largo plazo y desviar los desechos de la eliminación a través de la reutilización y el reciclaje, siempre que sea posible.

Figura 15: Desechos no minerales por composición, en toneladas métricas (t); 2021⁽¹⁾



(1) El redondeo de las cifras individuales puede causar una discrepancia en el valor total.
 (2) Los desechos peligrosos incluyen los desechos industriales peligrosos.
 (3) Los desechos no peligrosos incluyen desechos industriales no peligrosos y municipales/nacionales.

Tabla 10: Desechos desviados de la eliminación por operación de recuperación, en toneladas métricas (t); 2021⁽¹⁾

Tipo de desechos	En el sitio	Fuera del sitio	Total
Desechos peligrosos⁽²⁾			
Preparación para la reutilización	0	24	24
Reciclaje	35.541	8.941	44.482
Otras operaciones de recuperación	0	9	9
Total de desechos peligrosos	35.541	8.974	44.515
Desechos no peligrosos⁽³⁾			
Preparación para la reutilización	129	422	551
Reciclaje	3.521	16.877	20.398
Otras operaciones de recuperación	0	0	0
Total de desechos no peligrosos	3.650	17.299	20.949

- (1) El redondeo de las cifras individuales puede causar una discrepancia en el valor total.
 (2) Los desechos peligrosos incluyen los desechos industriales peligrosos.
 (3) Los desechos no peligrosos incluyen desechos industriales no peligrosos y municipales/nacionales.

Reciclaje

Los métodos de Teck para reciclar incluyen reciclaje para recuperación de valor, procesamiento de desechos industriales y reciclaje doméstico. Actualmente no hacemos un seguimiento de los desechos de las oficinas y de la construcción, los cuales son gestionados por proveedores de servicios externos con licencia para gestión de desechos. Reciclamos de acuerdo con los requisitos internacionales, nacionales, provinciales y locales, y apuntamos a superar estos requisitos. Nuestra meta es mejorar constantemente el reciclaje en nuestras operaciones mediante la identificación e intercambio de mejores prácticas en toda la compañía, lo que incluye evaluaciones permanentes de nuestras prácticas de reciclaje y reutilización.

En nuestras operaciones de Trail, reciclamos materiales comprados de usuarios externos. Nuestro enfoque se mantiene en el tratamiento de vidrio de tubos de rayos catódicos, además de pequeñas cantidades de baterías/pilas alcalinas de zinc y otros desechos posconsumo, a través de nuestro programa de reciclaje de baterías de plomo-ácido.

Tabla 11: Residuos dirigidos a eliminación, por operación de eliminación; en toneladas métricas (t); 2021⁽¹⁾

Tipo de desechos	En el sitio	Fuera del sitio	Total
Desechos peligrosos⁽²⁾			
Incineración (con recuperación de energía)	0	937	937
Incineración (sin recuperación de energía)	0	27	27
Rellenos sanitarios	1	720	721
Otras operaciones de eliminación	0	12.418	12.418
Total de desechos peligrosos	1	14.101	14.103
Desechos no peligrosos⁽³⁾			
Incineración (con recuperación de energía)	43	48	91
Incineración (sin recuperación de energía)	11.558	1	11.559
Rellenos sanitarios	46.501	6.233	52.734
Otras operaciones de eliminación	6.066	364	6.430
Total de desechos no peligrosos	64.169	6.645	70.814

- (1) El redondeo de las cifras individuales puede causar una discrepancia en el valor total.
 (2) Los desechos peligrosos incluyen los desechos industriales peligrosos.
 (3) Los desechos no peligrosos incluyen desechos industriales no peligrosos y municipales/nacionales.

Figura 16: Material reciclado en la operación Trail



- (1) Las cifras se han replanteado debido a mejoras en los cálculos.

Operaciones de Red Dog y el inventario de emisiones tóxicas

Cada año, las operaciones de Red Dog figuran en el Inventario de Emisiones Tóxicas (Toxics Release Inventory, TRI) de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) de los Estados Unidos, debido a los volúmenes de roca y mineral que se mueven de manera segura en el sitio de la mina cada año. Red Dog debe informar la cantidad de materiales movidos en el sitio de la mina, debido a las leyes de zinc y plomo que ocurren naturalmente en las rocas. Esto es parte del proceso de minería y no indica ningún

efecto para la salud o el medioambiente, ni ninguna liberación de materiales de Red Dog al medioambiente. El Departamento de Conservación Ambiental de Alaska (Alaska Department of Environmental Conservation, ADEC) también ha respondido a la TRI, teniendo en cuenta que casi todas las emisiones de las instalaciones de TRI en Alaska están reguladas bajo los estrictos permisos de la EPA y del estado de Alaska, con requisitos de monitoreo y cumplimiento diseñados para prevenir daños humanos y ambientales.

Gestión de impactos de los productos a través de la gestión de materiales

Todos los productos de Teck se enumeran en una lista maestra de productos que pertenece al Comité de Gestión de los Materiales (Materials Stewardship Committee, MSC) de Teck y es gestionada por este. Para que los productos se agreguen a la lista, se envía una solicitud detallada al MSC. Los productos se evalúan en cuanto a su ciclo de vida completo del producto e incluyen evaluaciones de clientes, revisiones de la jurisdicción legal, logística y medio de transporte, respuesta ante materiales peligrosos y emergencias, contratos y tasa de rendimiento financiera. No se agregaron nuevos productos a la lista maestra de productos durante 2021.

El MSC también encarga y realiza evaluaciones de clientes para ayudar a garantizar que los productos se gestionen en forma segura por parte de fundiciones, refinerías u otros usuarios finales. Las evaluaciones nos permiten mantener la ética comercial, los requisitos normativos, las prácticas de gestión sustentable y las expectativas externas. Debido a las restricciones por COVID-19, las interacciones con los clientes durante 2021 continuaron de manera virtual. Esperamos que el trabajo en el sitio del cliente continúe en persona en 2022.

Aprovechamos los conocimientos especializados sobre ecotoxicidad desarrollados por las diversas asociaciones de commodities y otros expertos para darle una sólida base científica a nuestras metodologías y decisiones de gestión. Nuestro programa de gestión de los materiales también está comprometido activamente con los esfuerzos colectivos de la industria, lo que incluye aquellos del Consejo Internacional de la Minería y los Metales (International Council on Mining and Metals, ICMM), con miras a mejorar constantemente las prácticas de gestión de los materiales. En 2021, los principales

compromisos relacionados con la gestión de materiales incluyeron el compromiso con el ICMM; la Asociación Internacional de Plomo; la Asociación Internacional de Cobre; la Asociación Internacional de Zinc; los consorcios REACH de indio, cadmio y germanio; la Bolsa de Metales de Londres; y ResponsibleSteel. En 2021, Teck anunció nuestro compromiso formal con The Copper Mark, un marco de trabajo de aseguramiento voluntario para promover prácticas de producción responsables. La operación de Highland Valley Copper de Teck se evaluó y verificó de manera independiente según los criterios de producción responsable de The Copper Mark en 2021, y planeamos expandir la certificación a la operación de Carmen de Andacollo y al proyecto de Quebrada Blanca Fase 2 en 2022 y 2023, respectivamente.

Respuesta a los requisitos normativos

Nuestros esfuerzos de gestión de los materiales se han expandido en los últimos años para satisfacer las crecientes presiones normativas sobre los concentrados de mineral. Estas se manifiestan, por ejemplo, en los requisitos de carga a granel de la Organización Marítima Internacional, las restricciones chinas a la importación y el convenio de Minamata sobre el mercurio. Estos requisitos y restricciones ahora afectan a compañías mineras y fundiciones en todo el mundo, y a Teck específicamente, de la misma forma que las normativas de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH) han definido programas de gestión de sustancias químicas para metales refinados, aleaciones y compuestos en la Unión Europea desde 2006.

Estudio de caso: Uso de la tecnología de cadena de bloques para apoyar la transparencia de la cadena de abastecimiento

Cada vez más, las personas y las empresas de todo el mundo preguntan de dónde provienen sus productos y cuáles son los impactos de las materias primas que se incorporaron a los artículos que usan todos los días. Para cumplir con esta creciente expectativa, Teck está aprovechando la tecnología de cadena de bloques para desarrollar un enfoque seguro para la trazabilidad de principio a fin de nuestros productos con germanio, lo que garantiza que nuestros clientes y comunidades puedan estar seguros de que nuestros productos se obtienen de manera responsable, desde la mina hasta el

fabricante. A través del proyecto piloto, el germanio se rastreará desde su origen en la mina de Red Dog de Teck en el noroeste de Alaska, pasando por el transporte y la mezcla con otras fuentes, la refinación en las instalaciones siderúrgicas de Trail de Teck y, por último, hasta un fabricante de cable de fibra óptica. Esto respalda el trabajo de Teck para garantizar que los proveedores externos de nuestras instalaciones de fundición de Trail también abastezcan materias primas de fuentes responsables. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Gestión de relaves



Gestión de relaves

Los relaves son un subproducto común del proceso minero y la gestión de relaves es un elemento esencial en el diseño, construcción, operación y planificación de cierre de minas. Los posibles factores que ocasionan fallas en las instalaciones de relaves están bien documentados y se comprenden. De esta manera, estos factores se deben monitorear, prever y resolver, comenzando en la fase de diseño y continuamente a través de la operación y el cierre.²⁰ Para proporcionar orientación estándar de la industria sobre relaves, en 2020 se creó el Estándar Global de la Industria sobre Gestión de Relaves (Global Industry Standard on Tailings Management, GISTM) conjuntamente por el Consejo Internacional de la Minería y los Metales (International Council on Mining and Metals, ICMM), el Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente (United Nations Environment Programme, UNEP) y los Principios de Inversión Responsable (Principles for Responsible Investment, PRI). El estándar proporciona un marco para mejorar la seguridad de las instalaciones de relaves y para trabajar hacia el objetivo de cero daños.²¹

Teck actualmente gestiona 16 instalaciones de relaves activas y 53 cerradas. Las instalaciones de almacenamiento de relaves en todos los sitios operativos y cerrados de Teck cumplen o exceden los requisitos normativos y estamos mejorando constantemente la gestión de nuestras instalaciones mediante el desarrollo e incorporación de mejores prácticas. En 2021, Teck continuó cumpliendo un rol activo en el fomento de las principales prácticas para la gestión de instalaciones de relaves, tanto en nuestras operaciones como en toda la industria minera como parte del ICMM y la Asociación

Minera de Canadá (Mining Association of Canada, MAC). Teck formó parte del grupo asesor que proporcionó retroalimentación para desarrollar el GISTM, y trabajamos con el ICMM para desarrollar protocolos de conformidad para su implementación. Dado que Teck está comprometida con la implementación del GISTM en nuestras instalaciones operativas y legadas (cerradas) en todas las jurisdicciones, todas nuestras instalaciones activas de gestión de relaves se operarán de conformidad con el estándar para agosto de 2023.

Indicadores de GRI y límite del tema

306-103, 306-2, G4-MM3

Este tema es considerado uno de los más relevantes por nuestros empleados, las comunidades locales, los organismos normativos gubernamentales y la sociedad en el contexto de todos los sitios de Teck.

¿Cómo gestiona Teck este tema?

La información sobre cómo gestionamos los relaves, incluyendo las políticas, prácticas de gestión y [sistemas que son pertinentes, está disponible para descarga en nuestro sitio web.](#)

²⁰ Hacia cero daños: Capítulo II. Instalaciones de relaves de la mina: Descripción general y tendencias de la industria. Revisión global de relaves. 2020. ²¹ Estándar global de la industria sobre gestión de relaves. Revisión global de relaves. 2020.

Aspectos destacados de 2021

Cero / incidentes ambientales importantes relacionados con relaves

100% / de nuestras instalaciones de relaves completaron las evaluaciones anuales realizadas por un ingeniero responsable externo

10 / revisiones de gobernanza de relaves

Nuestro desempeño en gestión de relaves durante 2021

Nuestros objetivos y compromisos Nuestro compromiso es realizar revisiones periódicas de nuestras instalaciones de relaves y ser abiertos y transparentes con las comunidades y otros partes interesadas en relación con la construcción y la gestión de nuestras instalaciones de relaves. Nuestras revisiones periódicas, que tienen seis niveles de protección, incluyen una variedad de revisiones internas y externas que pueden crear recomendaciones para una mejora continua. Cuando surgen estas recomendaciones y se alinean con las mejores prácticas, desarrollamos planes de acción basados en los hallazgos y evaluamos periódicamente la implementación de estos planes. La siguiente tabla resume nuestro desempeño en función de nuestra estrategia y nuestras metas de sustentabilidad para la gestión de relaves.

Metas de la estrategia de sustentabilidad	Estado	Resumen del progreso durante 2021
Prioridad estratégica: Continuar gestionando nuestros relaves durante su ciclo de vida de manera segura y ambientalmente responsable		
Meta: Considerar preferiblemente tecnologías de molienda y relaves que usen menos agua tanto para minas nuevas como para extensiones de la vida útil de las minas existentes.	En curso	Colaboramos con colegas de la industria en actividades de investigación y desarrollo. Participamos en la iniciativa de tecnología de reducción de relaves del ICMM.
Meta: Expandir el uso de tecnologías de vigilancia conectadas digitalmente para ayudar en el monitoreo de nuestras instalaciones de almacenamiento de relaves.	En curso	Desarrollamos un sistema digital de gestión de relaves en nuestra operación de Carmen de Andacollo (CdA).

Se llevan a cabo revisiones internas y externas de nuestras instalaciones y procedimientos para garantizar que mantengamos el más alto estándar de seguridad y protección ambiental, lo que incluye seguir las pautas de las mejores prácticas establecidas por la MAC y el ICMM. Más allá de las exhaustivas revisiones internas y externas, se encuentra implementado un nivel adicional de supervisión

Revisiones internas

Inspecciones por parte del personal

Los embalses de relaves son inspeccionados por operarios capacitados y personal técnico experto, con una frecuencia que puede ser de varias veces al día, con inspecciones formales por parte del personal como mínimo una vez al mes.

Revisiones de gobernanza de relaves

Las revisiones de gobernanza de relaves se llevan a cabo cada dos años en nuestras operaciones y cada tres años en nuestras propiedades legadas mediante expertos en la materia internos. Estas revisiones de gobernanza incluyen la confirmación de que contamos con el personal y los procedimientos implementados para cumplir nuestros compromisos y que estamos abordando las recomendaciones de mejora continua de nuestras revisiones externas de manera significativa y oportuna.

Las revisiones de gobernanza también evalúan el desempeño de nuestros Ingenieros de Registro y otros revisores externos para buscar signos de complacencia o falta de planificación de sucesión por parte de aquellos ajenos a Teck en los cuales confiamos como parte de nuestros procesos de gestión

Revisiones externas

Revisiones anuales de desempeño de las instalaciones y revisiones de seguridad de embalses.

Profesionales completamente autorizadas y calificadas (Ingenieros Responsables) que son examinadas por nuestro Grupo de trabajo de relaves realizan las revisiones anuales de desempeño de las instalaciones (AFPR) en cada una de nuestras instalaciones de relaves. Ingenieros calificados independientes también efectúan revisiones de seguridad de embalses (DSR) periódicas, cuyo calendario exacto depende de la naturaleza de las instalaciones. Se llevan a cabo AFPR y DSR para evaluar nuestro cumplimiento de las mejores prácticas internacionales, nuestras políticas y estándares internos y los requisitos normativos correspondientes. Las AFPR y demás información sobre nuestras instalaciones de relaves, operativas y legadas, están disponibles en nuestro sitio web en www.teck.com/relaves.

Juntas de revisión independientes

Además del trabajo de revisión involucrado en las AFPR y las DSR, otro elemento clave del proceso de revisión de Teck es el uso de Juntas de Revisión Independientes. Estas juntas usualmente están compuestas por dos a cuatro especialistas en la materia, con más de 30 años de experiencia, y se reúnen entre una a varias veces al año, en función de la naturaleza de

para nuestras instalaciones de relaves a través de nuestro Grupo de Trabajo de Relaves que incluye expertos en la materia de todas nuestras unidades de negocios y sitios. Este grupo de trabajo también mantiene los propios documentos del marco de gobernanza y orientación de relaves de Teck.

generales. Para nuestros proyectos de joint venture, contamos con un proceso en curso con otros accionistas de la mina Antamina y la mina de arenas bituminosas Fort Hills que cumple los requisitos de nuestro proceso de revisión de gobernanza.

A partir del proceso de revisión de gobernanza en 2021, no hubo hallazgos significativos relacionados con la seguridad de embalses; se identificaron varias oportunidades para desarrollar aún más los sistemas existentes y los sitios las están aplicando. Como resultado de nuestros procesos permanentes de revisión de gobernanza de relaves y en función de los temas de los avances de la MAC y el ICMM, hemos fortalecido nuestra orientación relativa a la gestión del cambio, roles y responsabilidades, mejorando la integración de evaluación de riesgos e identificando controles esenciales.

A partir de 2021, nuestras instalaciones en conjunto cumplen con aproximadamente el 75% de los requisitos del GISTM. La mayoría de las brechas existentes están relacionadas con nuevos requisitos que el GISTM introdujo en áreas como el relacionamiento comunitario. Teck se compromete a cumplir con todos los requisitos del GISTM en nuestras instalaciones activas de gestión de relaves para agosto de 2023.

las instalaciones y de los problemas considerados por la junta, para realizar una revisión por parte de terceros del diseño, construcción, operación, vigilancia y mantenimiento de nuestras instalaciones de almacenamiento. Los resultados de las evaluaciones de la Junta de revisión independiente se comunican directamente a la gerencia sénior.

Revisiones de relaves realizadas en 2021

Todas nuestras instalaciones de relaves se revisan en función de nuestra política y documentación de orientación internas conforme a un cronograma periódico, según se describe en la tabla 12. En 2021, todas las instalaciones de relaves en Teck completaron sus AFPR según lo planificado. Las Juntas de revisión independientes se reunieron al menos una vez en 2021, y las juntas responsables de las instalaciones más grandes se reunieron varias veces. Las revisiones de seguridad de embalses y las revisiones de gobernanza de relaves de Teck también se completaron según lo planificado en todos los sitios, excepto la revisión de gobernanza de relaves en CdA, que se aplazó para 2022 debido al COVID-19. Aunque las revisiones de gobernanza se ejecutan internamente, incluyen al ingeniero responsable externo para cada instalación de relaves a fin de garantizar el cumplimiento pleno de las expectativas y el compromiso de Teck con la seguridad de las instalaciones.

Tabla 12: Estado de la revisión de relaves de Teck 2021

Unidad de negocios	Sitio	Revisión anual de las instalaciones	Revisión de seguridad de embalses	Actividad de Junta de revisión independiente	Revisiones de gobernanza de relaves	Comentario
Metales base	Red Dog	●	■	●	Completado: 2021	
Metales base	Highland Valley Copper	●	■	●	Siguiente: 2022	
Metales base	Carmen de Andacollo	●	■	●	Siguiente: 2022	Revisión de gobernanza de relaves pospuesta para 2022 debido a la COVID-19
Metales base	Quebrada Blanca 2	●	■	●	Siguiente: 2022	Las operaciones inician en 2022
Metales base	Pend Oreille	●	■	○	Completado: 2021	En cierre
Metales base	Duck Pond	●	■	○	Completado: 2021	En cierre
Metales base	Antamina	●	■	●	Completado: 2020 Siguiente: por confirmar	Empresa conjunta (no es operador)
Carbón siderúrgico	Fording River	●	■	●	Completado: 2021	
Carbón siderúrgico	Greenhills	●	■	●	Siguiente: 2022	
Carbón siderúrgico	Line Creek	●	■	●	Completado: 2021	
Carbón siderúrgico	Elkview	●	■	●	Siguiente: 2022	
Carbón siderúrgico	Cardinal River	●	■	○	Siguiente: 2023	En cierre
Energía	Fort Hills	●	■	●	Completado: 2020 Siguiente: por confirmar	Empresa conjunta (no es operador)
Legado	Quintette	●	■	●	Completado: 2021	
Legado	Bullmoose	●	■	●	Completado: 2021	
Legado	Beaverdell	●	■	●	Completado: 2021	
Legado	Sullivan	●	■	●	Siguiente: 2022	
Legado	Pinchi	●	■	●	Completado: 2021	
Legado	Louvicourt	●	■	●	Siguiente: 2022	
Legado	Pine Point	●	■	●	Siguiente: 2023	
Legado	Magmont	●	■	○	Siguiente: 2023	
Legado	Douglas	●	■	○	Siguiente: 2023	Dique seco estable
Legado	Lennard Shelf	●	■	N/C	Siguiente: 2023	Pila seca estable

● Se completó según lo planificado.

■ Revisiones de seguridad de embalses actualizadas según la frecuencia requerida (entre tres y 10 años, dependiendo de la posible consecuencia).

○ Se formó la Junta de revisión: la primera revisión en 2022 y la próxima en 2023.

Revisiones especiales

Además de las revisiones internas y externas, Teck ocasionalmente completará una revisión especial de nuestras instalaciones. El evento de Mount Polley (2014), el evento de Samarco (2015) y el evento de Brumadinho (2019)

desencadenaron dichas revisiones. Estas revisiones concluyeron que no se evidenciaron amenazas de fallas catastróficas inminentes o emergentes dentro de los relaves o embalses de agua de Teck.

Desempeño de relaves en 2021

El total de los relaves y residuos finos de carbón provenientes del procesamiento del mineral y el carbón crudo, almacenados en las 16 instalaciones operativas de relaves en nuestras operaciones mineras, se informan en la tabla 13. Este total no incluye nuestra operación de empresa conjunta minoritaria en Antamina y Fort Hills.

Tabla 13: Relaves y residuos finos de carbón provenientes del procesamiento del mineral y el carbón crudo (millones de toneladas)

2021	2020	2019	2018
65	72	74	76

Incidentes de relaves

Aprovechando nuestra sólida trayectoria en la gestión de relaves, en 2021 no tuvimos incidentes significativos en nuestras instalaciones de almacenamiento de relaves. Todas nuestras instalaciones se desempeñaron según lo previsto y las inspecciones y revisiones internas y externas variadas se realizaron según lo programado, con la excepción de la Revisión de gobernanza de relaves en CdA, que se aplazó debido al COVID-19.

Tecnología e innovación

Teck continúa avanzando en la tecnología de relaves y los proyectos de innovación para mejorar la seguridad mientras mejora la eficiencia operativa y el desempeño medioambiental general. A través de asociaciones de la industria, colaboración con universidades y nuestros programas internos de tecnología e innovación, avanzamos en varias iniciativas claves en 2021.

En nuestros sitios de carbón siderúrgico, contamos con proyectos avanzados de investigación y desarrollo de relaves para mejorar aún más la gestión del agua. Estos incluyen la evaluación de las opciones de desecación y mezcla conjunta. La desecación puede reducir o eliminar la acumulación de relaves finos en las instalaciones tradicionales de relaves. También podría reducir el agua almacenada dentro de las instalaciones de almacenamiento de relaves y aumentar la cantidad de agua que reutilizamos o que podemos descargar nuevamente de manera segura en el medioambiente. La aplicación de esta tecnología también podría permitir que esos sitios reduzcan el inventario de relaves húmedos y mejoren la planificación a largo plazo para el cierre y la recuperación. Se está investigando la incorporación de relaves en las instalaciones de roca estéril en diversas configuraciones, lo que incluye la colocación en capas o en mezcla conjunta, para evaluar si se produce una generación más baja o inhibida de selenio en los desechos de nuestra mina. Esto podría respaldar mejoras a largo plazo en el rendimiento de la calidad del agua en el medioambiente. Actualmente, se está probando la colocación en capas de residuos

gruesos de carbón (CCR) y roca estéril texturada fina en la escombrera de Cedar North en la operación de Elkview en un esfuerzo por desarrollar condiciones subóxicas dentro de una pila de roca estéril, lo que debería reducir las liberaciones de selenio.

En CdA y Highland Valley Copper (HVC), estamos realizando pruebas de campo para evaluar el uso de aditivos. En CdA, los aditivos reducen el contenido de agua de los relaves descargados en la instalación. Esto reduce la cantidad de agua en el estanque y, en última instancia, reduce el consumo general de agua del sitio. En HVC, los aditivos en la descarga de relaves pueden permitirnos controlar la calidad de la construcción del embalse de arena y aumentar la eficiencia de la construcción. Se espera que ambas pruebas de campo se expandan al uso operativo regular en cada sitio.

Teck ha ampliado el uso de sistemas de monitoreo avanzados en toda nuestra cartera, lo que incluye satélites, drones, robots autónomos y plataformas de monitoreo en tiempo real. Hemos probado nuevos tipos de sensores que son capaces de monitorear de manera no invasiva y continua los niveles de agua dentro de instalaciones de relaves. En CdA, estamos desarrollando una plataforma digital de gestión de relaves en asociación con proveedores externos para mejorar la información de gestión de relaves. Cuando la plataforma se evalúe e implemente completamente en todo Teck, el sistema digital de gestión de relaves permitirá el monitoreo remoto del rendimiento de las instalaciones.

Actividades de asociaciones de la industria

Teck participó activamente en el marco de gobernanza y la declaración de posición sobre relaves del ICMM y participa en el trabajo de liderazgo también del ICMM en la meta a largo plazo de desarrollar alternativas seguras y sustentables para las instalaciones de almacenamiento de relaves húmedos convencionales. Fuimos un miembro activo del grupo asesor que ayudó a crear el GISTM, publicado en agosto de 2020 por el ICMM, el PNUMA y los PRI. Esto sirve como un estándar líder en la industria para la gestión más segura de las instalaciones de almacenamiento de relaves.

Apoyamos activamente el desarrollo de la Guía de buenas prácticas de gestión de relaves del ICMM y los protocolos de conformidad, que facilitan la implementación del GISTM.

Teck preside, además, el Grupo de Trabajo de Relaves de MAC que ha sido responsable de proporcionar orientación líder en la industria sobre mejores prácticas, lo que incluye documentos de orientación clave de la industria. Teck continúa utilizando la Tabla de conformidad del Protocolo de relaves de MAC como un componente de nuestro proceso de Revisión de gobernanza en nuestros sitios.

Transparencia y divulgación

Mantenemos nuestro compromiso de ser abiertos y transparentes con las comunidades y otros partes interesadas con respecto a nuestras instalaciones de relaves. Como tal, brindamos información sobre nuestra metodología de gestión de relaves, una lista detallada de instalaciones y copias de las AFPR recientes disponibles [en nuestro sitio web](#). También hemos proporcionado información detallada

sobre nuestras instalaciones de relaves a través de respuestas a la Iniciativa de seguridad de minería y relaves de inversionistas presidida por la Junta de Pensiones de la Iglesia de Inglaterra y el Consejo Sueco de Ética para los Fondos AP. Esto refleja los principales requisitos del GISTM para el período de 2023 a 2025.

Estudio de caso: Estándar global de la industria sobre gestión de relaves (Global Industry Standard on Tailings Management, GISTM): un año en retrospectiva

El Consejo Internacional de la Minería y los Metales se asoció con el Programa de la ONU para el Medioambiente y los Principios de inversión responsable, bajo la guía del Dr. Bruno Oberle como presidente del grupo, reuniendo a expertos independientes en relaves de todo el mundo para crear un estándar universal para la gestión de relaves. Esto fue en respuesta a fallas notables de las instalaciones de relaves, como la falla catastrófica de Brumadinho en 2019, y la dedicación de la industria para garantizar que no ocurran tales tragedias en el futuro. El resultado de este esfuerzo finalizó a fines de 2020 cuando se publicó el Estándar Global de Industria para la Gestión de Relaves (Global Industry Standard for Tailings

Management, GISTM). El Dr. Michael Davies de Teck fue elegido como el experto representativo de la industria y prestó servicio como asesor y contribuyó al desarrollo del GISTM. Nos sentamos con él para conocer su perspectiva sobre el estándar aproximadamente un año en retrospectiva y lo que él ve como el legado duradero de este trabajo. Él cree que el GISTM refleja el trabajo que Teck ha estado adoptando durante algún tiempo y que establece un estándar voluntario que eleva el nivel y establece un punto de referencia para las mejores prácticas en la gestión de relaves que incluye la comunicación efectiva de estos esfuerzos. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories/.

Gestión del agua



Gestión del agua

El agua es un recurso esencial para la gente, las comunidades y el medioambiente. Las crisis de recursos naturales, incluida la del agua, se encuentran entre los 10 principales riesgos globales identificados por el Reporte de riesgos globales 2021 del Foro Económico Mundial.²² Además, el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático informa que el cambio climático estará acompañado de cambios significativos en el ciclo del agua, lo que intensificará aún más los eventos climáticos extremos y contribuirá a la escasez de agua.²³

El agua también es un insumo esencial para el proceso minero, y se utiliza en varias actividades, incluido el procesamiento de minerales, la eliminación de polvo y el uso por parte de los empleados. La minería puede afectar tanto la disponibilidad como la calidad del agua en los ambientes circundantes, lo que requiere una planificación cuidadosa y medidas de mitigación para minimizar estos impactos. La industria minera ha desarrollado formas innovadoras de demostrar su liderazgo en la gestión del agua, mediante la gestión colaborativa del agua como recurso compartido a lo largo de todo el ciclo minero.

Teck reconoce que el agua es esencial para las comunidades en las cuencas hidrográficas donde operamos, que el acceso al agua es un derecho humano fundamental y que la gestión responsable del agua es esencial para mantener la confianza. Trabajamos para proteger la calidad del agua, de aguas abajo de nuestra operación, mejorar la eficiencia del uso del agua y comprometernos con las partes interesadas y los pueblos indígenas en la gestión de cuencas hidrográficas dondequiera que operemos. Para abordar los riesgos relacionados con la escasez de agua en regiones como Chile, hemos desarrollado una prioridad estratégica para la transición a fuentes de agua de mar o de agua de baja

calidad para todas las operaciones en regiones con escasez hídrica para 2040. En 2021, avanzamos la construcción de una planta desalinizadora en nuestro proyecto Quebrada Blanca Fase 2 (QB2), que nos permitirá evitar el uso de agua dulce en esta región con escasez hídrica.

En 2021, continuamos implementando el Plan de calidad del agua para el valle Elk en nuestra operación de carbón siderúrgico en la zona sureste de Columbia Británica. Completamos la fase 2 del relleno de roca saturada de Elkview (EVO-SRF), las instalaciones de tratamiento activo de agua del sur de Fording River (FRO-S AWTF) y la fase 1 del relleno de roca saturada del norte de Fording River (FRO-N SRF). Para fines de 2021, teníamos la capacidad de tratar hasta 47,5 millones de litros de agua por día. Para obtener más información, consulte la sección Gestión de la calidad del agua en el valle Elk en la página 50, así como la página 22 de nuestro [Reporte anual de 2021](#).

En 2021, también alineamos nuestros reportes con [el protocolo de gestión del agua](#) Hacia una Minería Sustentable de la Asociación de Minería de Canadá (Mining Association of Canada's Towards Sustainable Mining, MAC TSM) y logramos un mínimo de desempeño de AA en nuestras operaciones canadienses.

Indicadores de GRI y límite del tema

102-34, 303-103, 303-1, 303-2, 303-3, 303-4, 303-5, 306-3, 307-1

Este tema es considerado uno de los más relevantes por nuestros accionistas, nuestros empleados, las comunidades locales, los organismos normativos y la sociedad en el contexto de las operaciones de Teck.

¿Cómo gestiona Teck este tema?

La información sobre cómo gestionamos el agua, incluyendo las políticas pertinentes y nuestras prácticas y sistemas de gestión, está disponible para [descarga en nuestro sitio web](#).

²² The Global Risks Report 2021 (El reporte de riesgos globales 2021). Foro Económico Mundial. 2021. ²³ Cambio climático 2021: La base de la ciencia física. IPCC. 2021.

Aspectos destacados de 2021

3,1

es el número de veces que se reutiliza y recicla el agua en las operaciones mineras en promedio

Se completó la construcción de **tres instalaciones de tratamiento de agua**: la fase 2 del relleno de roca saturada (SRF) de Elkview, las instalaciones de tratamiento activo de agua del sur de Fording River y la fase 1 del SRF del norte de Fording River; para fines de 2021, teníamos la capacidad de **tratar hasta 47,5 millones de litros de agua por día**

Se avanzó en la construcción de **instalaciones de desalinización de agua de mar en nuestro proyecto Quebrada Blanca Fase 2 (QB2)** en preparación para la primera producción de cobre en la segunda mitad de 2022

Nuestro desempeño en gestión del agua durante 2021

Nuestros objetivos y compromisos Teck está comprometida con la gestión responsable de los recursos hídricos y con la protección de la calidad del agua y el acceso al agua donde operamos. La siguiente tabla resume nuestro desempeño en función de nuestra estrategia y nuestras metas de sustentabilidad de gestión del agua.

Metas de la estrategia de sustentabilidad	Estado	Resumen del progreso durante 2021
<p>Prioridad estratégica: Pasar a fuentes de agua de mar o agua de baja calidad para todas las operaciones en regiones con escasez hídrica para el año 2040</p>		
<p>Meta: Para el año 2025, diseñar todos los proyectos de desarrollo en regiones con escasez hídrica con una fuente de agua de mar o agua de baja calidad.</p>	<p>En curso</p>	<p>Se avanzó en la construcción de instalaciones de desalinización de agua de mar en QB2. Se espera que la construcción de las instalaciones se complete para la segunda mitad de 2022.</p>
<p>Prioridad estratégica: Implementar soluciones innovadoras de gestión del agua y tratamiento del agua para proteger la calidad del agua de aguas abajo de nuestra operación</p>		
<p>Meta: Para el año 2025, implementar nuevas estrategias de control de fuentes o de diseño de minas y sistemas de tratamiento del agua para avanzar aún más en los esfuerzos para gestionar la calidad del agua en nuestras operaciones.</p>	<p>En curso</p>	<p>Estrategias avanzadas de diseño de minas de control de fuentes en nuestras operaciones de carbón siderúrgico, que incluyen el avance de la construcción de una zona subóxica dentro de una escombrera en Fording River, así como una desviación de agua limpia en Fording River.</p> <p>Continuamos mejorando el control de la fuente de nitrato proveniente de tronaduras en nuestras operaciones de carbón siderúrgico. En nuestras operaciones de metales base, comenzamos la construcción de una cubierta de pila de acopio de desechos en la operación de Red Dog (RDO).</p> <p>Se completó la construcción o expansión de tres instalaciones de tratamiento de agua en nuestras operaciones de carbón siderúrgico. Para fines de 2021, nuestra capacidad de tratamiento aumentó de 17,5 millones de litros por día a hasta 47,5 millones de litros por día.</p> <p>Se puso en servicio una nueva planta de tratamiento de agua por ósmosis inversa en la RDO para mejorar la descarga de agua y adaptarse al clima cambiante.</p>

Indicadores de desempeño

Indicador

Cantidad de veces que se reutiliza y recicla el agua en las operaciones mineras

2021:	3,1
2020:	3,3
2019:	2,9

Indicador

Incidentes importantes⁽¹⁾ relacionados con el agua

2021:	0 ⁽²⁾
2020:	0
2019:	0

(1) Teck utiliza una matriz de consecuencias de gestión de riesgos para determinar la gravedad del incidente, que incluye aspectos ambientales, de seguridad, comunitarios, de reputación, legales y financieros. Los "incidentes importantes" incluyen incidentes evaluados como nivel 4 o nivel 5 según nuestra matriz de riesgos y orientación.

(2) La disminución de peces en el curso alto de Fording River no se clasifica como un incidente importante relacionado con el agua de acuerdo con nuestro sistema de reporte de incidentes, ya que no se ha relacionado con un incidente específico bajo nuestro control. Sin embargo, la disminución es un evento importante que Teck se está tomando muy en serio y estamos totalmente comprometidos con una evaluación a fondo y exhaustiva de la causa y la implementación del plan integral de recuperación.

Gestión de la calidad del agua en el valle Elk

En 2021, continuamos implementando en el Plan de calidad del agua para el valle Elk (el Plan), una metodología a largo plazo para abordar la gestión del selenio y otras sustancias liberadas por las actividades mineras en el valle Elk. El Plan fue aprobado en 2014 por el ministro de Medioambiente de C. B. y se desarrolló en cooperación con los gobiernos de Canadá y los EE. UU., así como con grupos indígenas, comunidades, expertos científicos independientes y otros. La meta del Plan es estabilizar y revertir la creciente tendencia de sustancias relacionadas con la mina y mantener la salud de la cuenca hidrográfica y, al mismo tiempo, permitir una minería sustentable y constante en la región donde se encuentra nuestra operación de carbón siderúrgico. El Plan se encuentra entre los programas de gestión de calidad del agua más grandes del mundo, y Teck está logrando un progreso importante en el avance del Plan y en la protección de la calidad del agua en el valle Elk.

El Plan establece objetivos de calidad del agua a corto, mediano y largo plazo, los cuales protegen el medioambiente y la salud de las personas contra el selenio, el nitrato, el sulfato y el cadmio, al igual que un plan para gestionar la formación de calcita. En 2021, continuamos implementando una gama de prácticas y proyectos de mitigación como parte del Plan, lo que incluyó el aumento de nuestra capacidad total general de tratamiento hasta 47,5 millones de litros por día. Consulte más detalles en el estudio de caso en la página 50 y en la sección Instalaciones de tratamiento de agua en la página 51.

A la fecha, hemos gastado más de 1.200 millones de CAD hasta ahora para implementar el Plan; entre 2022 y 2024, planeamos invertir hasta 750 millones de CAD adicionales en trabajo para proteger la cuenca hidrográfica. Para obtener información sobre nuestra gestión de la calidad del agua en el valle Elk, consulte la página 22 de nuestro Reporte anual 2021 y [nuestro sitio web](#).

Estudio de caso: Un gran año para la gestión de la calidad del agua en el valle Elk

Teck marcó hitos importantes en nuestro trabajo para implementar el Plan de calidad del agua para el valle Elk (Elk Valley Water Quality Plan, EVWQP), un enfoque a largo plazo para mantener la salud de la cuenca hidrográfica en el área de nuestras operaciones de carbón siderúrgico de C. B. En 2021, nuestro trabajo incluyó completar dos proyectos clave: la expansión del relleno de roca saturada de Elkview y las instalaciones de tratamiento activo de agua del sur de Fording River. Además, completamos la construcción de la fase 1 de las instalaciones del relleno de roca saturada del norte

de Fording River. En 2022, esperamos aumentar la capacidad para tratar más de 77,5 millones de litros de agua por día y se esperan reducciones significativas en las concentraciones de selenio y nitrato en toda la cuenca hidrográfica. Con miras a 2022 y en adelante, planeamos aumentar aún más la capacidad de tratamiento del agua, a medida que trabajamos estrechamente con nuestras comunidades y socios para proteger este recurso vital. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Monitoreo de la salud acuática

Teck lleva a cabo estudios y monitoreo de salud acuática continuos en el valle Elk y hace públicos estos reportes para ayudar a promover el conocimiento comunitario y el entendimiento científico. Esto incluye el muestreo periódico de la calidad del agua en más de 130 lugares en todo el valle Elk. El monitoreo muestra que las concentraciones de selenio se han reducido aguas abajo de nuestras instalaciones de tratamiento de agua en la operación de Line Creek (Line Creek Operations, LCO). Esperamos reducciones más importantes en las concentraciones de selenio a medida que aumenta la capacidad de tratamiento durante 2022.

Como se informó anteriormente, el monitoreo realizado para Teck en el otoño de 2019 descubrió que la abundancia de ejemplares adultos y subadultos de trucha degollada común (WCT) en el curso alto de Fording River había disminuido significativamente desde el muestreo anterior en el otoño de 2017. Sin embargo, en 2021 se observaron 796 peces, en comparación con aproximadamente 170 en 2019, lo que indica una tendencia positiva en la recuperación.

Teck estableció un equipo de expertos externos de evaluación de causa para investigar e informar sobre las posibles causas de la disminución del recuento de peces en 2019. El equipo de evaluación de causa descubrió que la disminución de la población de peces en el curso alto de Fording River ocurrió en el invierno de 2018/2019 y fue causada por la interacción de condiciones extremas de hielo (debido a temperaturas extremas y prolongadas de aire frío, flujos bajos estacionales de invierno y poca acumulación de nieve de invierno), hábitats dispersos de invierno y condiciones restrictivas de paso de peces durante el período de migración anterior en otoño de 2018. Si bien algunos factores estresantes como el clima frío son naturales, el desarrollo minero ha alterado la disponibilidad de hábitats invernales en partes del río y ha exacerbado los desafíos para el paso de los peces debido al uso del agua, la ampliación del canal y la degradación. Los hallazgos indican que los constituyentes de la calidad del agua, incluido el selenio, no fueron un factor principal que contribuyera a la disminución. El reporte final de la evaluación de causa y los reportes técnicos complementarios se pueden encontrar en [nuestro sitio web](#). El monitoreo está en curso y los resultados del conteo de peces de 2021 indican una tendencia positiva en la población de WCT. El equipo del estudio está evaluando actualmente los datos para los reportes de monitoreo de 2021 y, una vez finalizados, estarán disponibles para el público en 2022.

En 2021, continuamos desarrollando e implementando una estrategia integral de recuperación de peces para el curso alto de Fording River en colaboración con la provincia y el Consejo de la Nación Ktunaxa. Los planes de recuperación de peces de Teck se están creando en torno a tres pilares: hábitat de peces, calidad del agua y cantidad de agua. Desde 2019, hemos trabajado para rehabilitar aproximadamente 40.000 metros cuadrados de hábitat de peces a lo largo de 5 kilómetros del curso alto de Fording River y hemos reconectado 14 kilómetros de hábitat de los afluentes. Este trabajo incluyó la creación de un hábitat para estanques invernales, la adición de residuos de madera, la mejora de los pasos para peces y la plantación de más de 45.000 plántulas en 21 hectáreas para mejorar las áreas ribereñas, además de limitar el uso de agua durante períodos de bajo flujo y un mayor monitoreo.

En una cuenca separada (que incluye los arroyos Harmer y Grave), los resultados del monitoreo de la población de WCT indicaron que se agregó una cantidad insignificante de ejemplares a la población de WCT en 2018 y 2019 en el

arroyo Harmer. El monitoreo de 2021 documentó la presencia de peces de dos y tres años, lo que indica que no se produjo un fracaso completo del reclutamiento y que hay nuevos reclutas presentes. La abundancia de WCT en adultos en la población del arroyo Harmer se ha mantenido comparativamente pequeña, pero estable, durante todo el período histórico y los años recientes. Un equipo de profesionales calificados está trabajando en la información disponible para determinar los desafíos de reclutamiento en este sistema para informar futuros proyectos de planificación de cuencas y mejora de hábitats.

Los reportes anuales sobre nuestros programas de monitoreo permanente, que son preparados por científicos profesionales, reflejan los datos generados desde que se aprobó el Plan de calidad del agua para el valle Elk. Los reportes fueron revisados por el Comité de Monitoreo Ambiental (Environmental Monitoring Committee, EMC), un grupo que ofrece asesoría y datos con base científica y conocimientos tradicionales de los Ktunaxa a Teck y al Ministerio del Medioambiente y de Estrategia para el Cambio Climático de C. B. con respecto a diseños y reportes de monitoreo en el valle Elk. El EMC incluye representantes del Ministerio del Medioambiente y de Estrategia para el Cambio Climático; del Ministerio de Energía, Minas e Innovación Baja en Carbono; del Consejo de la Nación Ktunaxa; de la Autoridad Interior de Salud; un científico independiente; y de Teck. Lea el Reporte EMC 2021 disponible en <https://www.teck.com/media/2021-EMC.pdf>

Instalaciones de tratamiento del agua

Aumentamos nuestra capacidad de tratamiento mediante la construcción de instalaciones activas de tratamiento de agua (AWTF) y a través de la implementación exitosa de nuestra innovadora tecnología de relleno de roca saturada (SRF), una solución de tratamiento de agua inspirada en la naturaleza y que elimina eficazmente compuestos como el selenio y el nitrato del agua.

Para fines de 2021, las instalaciones de tratamiento de agua de Teck en el valle Elk incluían:

- Nuestras primeras instalaciones de tratamiento de agua en West Line Creek están tratando con éxito hasta **7,5 millones de litros** de agua por día
- Nuestras segundas instalaciones, el relleno de roca saturada de Elkview, tratan con éxito hasta **20 millones de litros** de agua por día
- Nuestras terceras instalaciones, las instalaciones de tratamiento de agua del sur de Fording River, tratan hasta **20 millones de litros** de agua por día

Para fines de 2021, teníamos la capacidad de tratar hasta 47,5 millones de litros de agua por día. Además, en 2021 completamos la construcción y comenzamos a poner en servicio la primera fase de nuestras cuartas instalaciones, el relleno de roca saturada del norte de Fording River (FRO-N SRF). Estas instalaciones se ampliarán a 30 millones de litros de capacidad de tratamiento de agua por día en 2022.

Para fines de 2022, Teck tendrá instalada una capacidad de tratamiento de 77,5 millones de litros por día, más del cuádruple de nuestra capacidad de tratamiento en 2020 de 17,5 millones de litros por día. Con este gran aumento de capacidad de tratamiento este año, esperamos lograr uno de los principales objetivos del Plan de calidad del agua para el valle Elk: estabilizar y reducir la tendencia del selenio en el valle Elk y Koochanusa.

También pusimos en servicio una estructura de desvío de agua limpia en la operación de Fording River (Fording River Operations, FRO) que reducirá el volumen de agua afectada por la roca estéril.

Reducción del nitrato en las tronaduras

Nuestro programa integral de investigación y desarrollo ha llevado a la creación de una nueva técnica de prevención de nitrato que utiliza revestimientos que evitan que los explosivos con nitrato entren en contacto con el agua, lo que reduce considerablemente la cantidad de nitrato en el medioambiente. Esta técnica se puso a prueba con éxito en 2019 en nuestras operaciones de carbón siderúrgico. En 2021, implementamos revestimientos en el 92% de todos los agujeros en nuestras operaciones de carbón siderúrgico. Continuamos trabajando hacia el objetivo de tener el 95% de todos los explosivos colocados en agujeros en línea en nuestras operaciones de carbón siderúrgico.

Investigación y desarrollo

Teck se enfoca en la investigación y el desarrollo continuos para mejorar la calidad del agua a corto y largo plazo. Ejemplos de este trabajo son:

- **Control de fuentes:** Perseguir agresivamente el uso de tecnologías de control de fuentes en nuestras instalaciones para rocas extraídas y construir instalaciones para rocas extraídas para limitar la entrada de aire y las reacciones naturales correspondientes que generan

componentes de interés; en 2021, avanzamos en nuestro primer ejemplo de esta tecnología en Cedar North en la operación de Elkview

- **Tecnologías alternativas de tratamiento de agua:** Explorar el uso de instalaciones de tratamiento de agua más pequeñas en el sitio que puedan construirse mucho más cerca del lugar donde se necesita el tratamiento y evaluar las tecnologías de tratamiento emergentes que están destinadas los componentes de interés del agua de la mina
- **Cubiertas de rocas extraídas:** Evaluación de diferentes formas de cubiertas, que van desde las cubiertas vegetativas hasta las de geomembranas, para pilas de rocas extraídas
- **Desvíos de agua:** Las desviaciones de agua limpia pueden reducir el volumen de agua afectada por la roca estéril, reduciendo así la cantidad de agua que necesita tratarse; estamos evaluando la contribución de las desviaciones al rendimiento de la calidad del agua, a través de la construcción y el monitoreo de la desviación del arroyo Kilmarnock en la operación de Fording River (Fording River Operations, FRO), que se puso en servicio en 2021

El gasto de capital en el tratamiento del agua (AWTF y SRF) y la gestión del agua (control de fuentes, gestión de calcita y gestión de afluentes) fue de 226 millones de CAD en 2021.

Relacionamiento comunitario sobre el agua

El acceso a agua limpia y suficiente por parte de los usuarios en nuestras áreas de influencia es importante para nosotros y para nuestras partes interesadas. Al implementar nuestras prácticas de gestión del agua, tomamos en cuenta y nos relacionamos con otros usuarios del agua en las cuencas hidrográficas donde operamos. En 2021, nos relacionamos

con las comunidades locales y los pueblos indígenas en la gestión del agua, lo que incluyó nuestro trabajo en el valle Elk sobre la calidad del agua, así como en proyectos claves como QB2, el propuesto de Highland Valley Copper 2040 y el de extensión propuesto de Fording River.

Mejora de la eficiencia hídrica

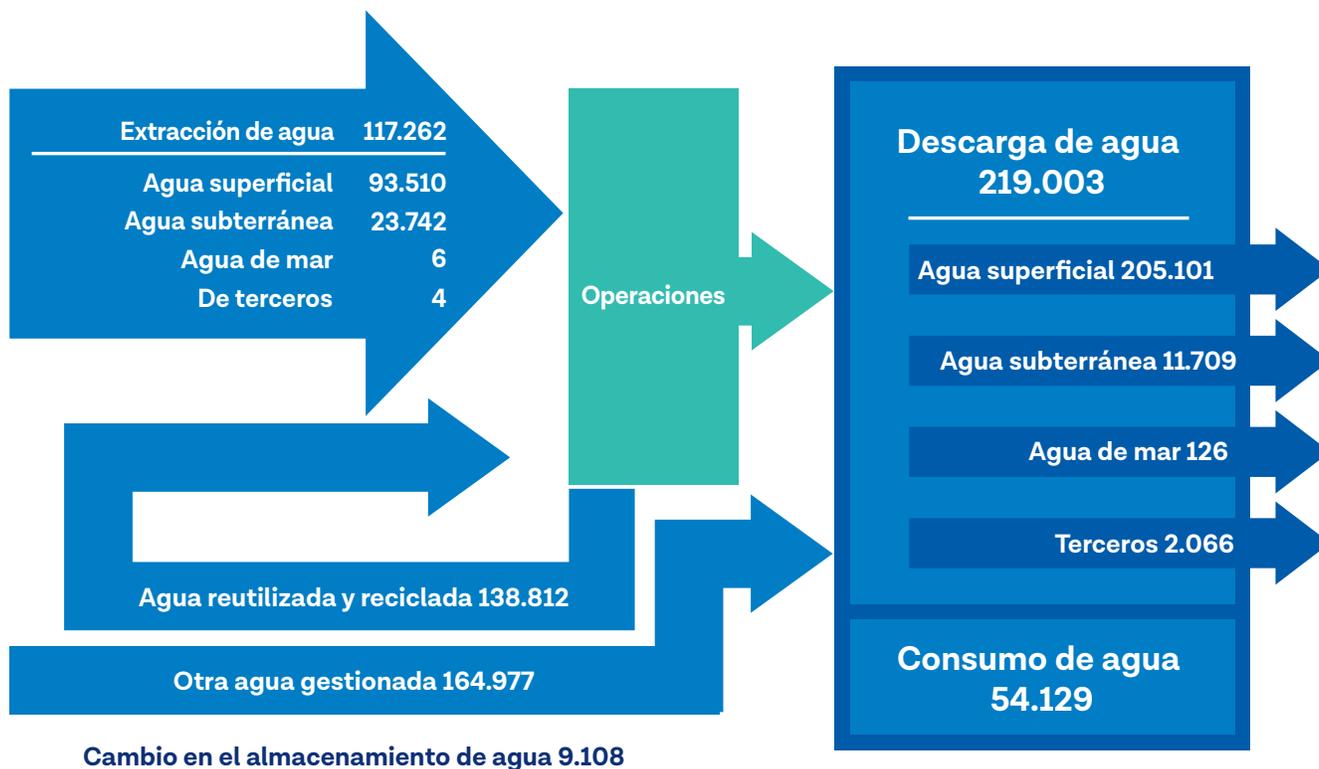
Monitoreamos los datos del agua en todas nuestras operaciones e incorporamos los datos en la planificación del escenario mediante balances hídricos en todo el sitio.²⁴ El balance hídrico en toda la compañía (figura 17) es la suma de todos los balances hídricos en todo el sitio. Este balance hídrico es complejo debido a la variabilidad de factores naturales como las precipitaciones, el deshielo y la diversidad de los climas y condiciones geológicas donde se encuentran nuestras operaciones. Comprender nuestros balances hídricos en todos los sitios y en toda la compañía es clave para mejorar las prácticas de gestión del agua y para posibilitar una mejor toma de decisiones.

En 2018, actualizamos nuestra recopilación de datos y reportes de agua para alinearlos con la [Guía práctica para una presentación coherente de reportes sobre el agua del ICMM](#). Nuestros datos detallados sobre el agua se proporcionan en nuestros [Datos de desempeño en sustentabilidad 2021](#).

En Teck, utilizamos agua principalmente para el procesamiento y transporte de materiales, enfriamiento y control de polvo. Una parte del agua que usamos se consume a través del arrastre en nuestros productos y relaves, o a través de procesos de evaporación. El agua que usamos generalmente se obtiene de donde nuestra operación interactúa con los sistemas de agua superficial y subterránea, y estamos en transición a fuentes de agua de mar en regiones con escasez hídrica como el norte de Chile. Gestionamos y descargamos una cantidad importante de agua sin usar y descargamos esta agua lo más cerca posible de la ubicación de origen. El agua que descargamos es monitoreada y tratada cuando es necesario.

²⁴ Los balances hídricos en todos los sitios permiten comprender extracciones, consumo, reutilización/reciclaje y volúmenes de descarga de agua en cada operación. Los balances hídricos se preparan usando una combinación de mediciones y computación de modelado.

Figura 17: Balance hídrico operativo en toda la compañía: megalitros (ML)



Extracción de agua: Toda el agua que ingresa al sistema operativo de agua y se utiliza para abastecer las demandas operativas de agua.

Otra agua gestionada: Agua que se gestiona activamente sin la intención de abastecer las demandas operativas de agua.

Descarga de agua: Agua que se libera de vuelta al entorno hídrico o a un tercero.

Consumo de agua: Agua que se elimina permanentemente, por evaporación, arrastre (en producto o desecho) u otras pérdidas y no se devuelve al entorno hídrico o a un tercero.

Agua reutilizada y reciclada: Agua que se ha utilizado en una tarea operativa y se recupera y se utiliza nuevamente en una tarea operativa, ya sea sin tratamiento (reutilización) o con tratamiento (reciclaje).

Cambio en almacenamiento de agua: Cambio neto (positivo o negativo) en el volumen de agua almacenada durante el

período contable; un número positivo indica acumulación de agua y un número negativo indica reducción de agua.

Tipos de agua

Agua superficial: Agua producto de precipitaciones y escorrentía que no se desvía alrededor de las operaciones; incluye entradas de agua provenientes de masas de agua superficiales que pueden o no encontrarse dentro de los límites de nuestra operación.

Agua subterránea: Agua originada bajo la superficie del suelo que se acumula o fluye en los espacios porosos del suelo y la roca, y que no se desvía alrededor de las operaciones.

Fuentes de terceros: Agua suministrada por una entidad externa a la operación, por ejemplo, de un municipio; no utilizamos aguas residuales de otras organizaciones.

Agua de mar: Agua obtenida de un mar u océano.

En 2021, la cantidad de veces que el agua se reutilizaba y reciclaba, expresada como la relación del agua reutilizada y reciclada con respecto a las extracciones de agua, fue de 3,1 en nuestra operación minera. Esto significa que reutilizamos la misma agua aproximadamente 3,1 veces en promedio antes de tratarla y devolverla al medioambiente.

Las operaciones de Trail representan el 61% de nuestras extracciones de agua. Casi toda el agua utilizada en nuestra operación de Trail es para fines de enfriamiento, lo que

significa que no entra en contacto con sustancias químicas o reactivos, y el único cambio que experimenta es un leve aumento de temperatura antes de ser devuelta al medioambiente dentro de las condiciones normativas aprobadas. En 2021, nuestras cantidades de extracción de agua fueron casi las mismas que en 2020. Nuestro consumo total de agua en áreas con estrés hídrico²⁵ fue de 11 149 ML en 2021. Los datos adicionales sobre el agua se proporcionan en nuestros [Datos de desempeño en sustentabilidad 2021](#).

²⁵ Las áreas con estrés hídrico carecen de la capacidad de satisfacer las demandas humanas y ecológicas de agua dulce. Los componentes del estrés hídrico incluyen disponibilidad, calidad y accesibilidad del agua. La proporción de sitios en áreas con estrés hídrico es del 25%.

Tabla 14: Extracciones de agua y agua reutilizada y reciclada: megalitros (ML)

Todas las operaciones	2021	2020	2019	2018
Extracciones de agua (ML)	117.262	118.284	127.018	128.146
Agua reutilizada o reciclada (ML)	138.812	157.641	148.914	174.688
Operaciones mineras				
Extracciones de agua (ML)	45.222	47.739	51.954	60.003
Agua reutilizada o reciclada (ML)	138.812	157.641	148.914	174.688
Cantidad de veces que el agua se reutiliza y recicla (relación de reutilización/reciclado y extracciones)	3,1	3,3	2,9	2,9

Tecnología e innovación

En 2021, Teck implementó varias iniciativas en toda nuestra organización para mejorar el uso, el monitoreo y la eficiencia del agua.

En Carmen de Andacollo (CdA) realizamos pruebas de campo para evaluar el uso de aditivos para reducir el contenido de agua de los relaves descargados en las instalaciones. Esto reducirá la cantidad de agua en las instalaciones de relaves, lo que reduce la cantidad de agua perdida por evaporación y, en última instancia, lleva a la reducción del consumo general de agua en el sitio.

Teck logró eficiencias de monitoreo del agua en CdA y FRO. En CdA, digitalizamos el equilibrio operativo del agua para permitir la optimización, casi en tiempo real, del uso y los flujos de agua, y aumentamos la cantidad de sensores instalados en el campo. En la FRO, avanzamos en el desarrollo de una herramienta digital que muestra la calidad del agua en tiempo real y los resultados de la tasa de flujo que se utilizan en la operación para informar las decisiones de gestión del agua.

Consulte también la sección Tecnología e innovación en la página 45 del capítulo Gestión de relaves para obtener más detalles sobre los proyectos que se están implementando en nuestros sitios de carbón siderúrgico.

Cumplimiento relacionado con el agua

Incumplimientos e incidentes importantes relacionados con el agua

Continuamos implementando las medidas de mejora de la calidad del agua identificadas en el Plan de calidad del agua para el valle Elk. El ritmo de construcción de algunas de las instalaciones de tratamiento de agua fue obstaculizado por los desafíos relacionados con la tecnología de tratamiento y, más recientemente, como resultado de la pandemia de COVID-19. Parcialmente debido al ritmo de construcción más lento de lo esperado, hemos registrado incumplimientos en relación con ciertos límites de permisos en el valle Elk. Para abordar estos incumplimientos, estamos avanzando energicamente en la construcción de varias instalaciones de tratamiento de agua y estamos implementando otras medidas de mejora de la calidad del agua en paralelo, como la reducción del nitrato de las tronaduras y la aceleración de proyectos de investigación y desarrollo en las áreas de control de fuentes, desvíos de agua y sistemas de cobertura de rocas de las minas.

Evaluamos la gravedad de los incidentes ambientales en

función de sus posibles impactos ambientales, de seguridad, comunitarios, de reputación y económicos. Según nuestros criterios de gravedad de incidentes, no hubo incidentes importantes relacionados con el agua en 2021.

Litigios

Teck continúa con los estudios en virtud del acuerdo de conciliación de 2006 con la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) de los EE. UU. para llevar a cabo una investigación correctiva en el curso alto del río Columbia en el estado de Washington. Continúa el litigio del lago Roosevelt que involucra a Teck en el Tribunal Federal de Distrito para el Distrito Este de Washington. En diciembre de 2012, con base en los hechos estipulados acordados entre Teck y los demandantes, el Tribunal determinó a favor de los demandantes en la fase uno del caso, emitiendo una sentencia declaratoria de que Teck es responsable, en virtud de la *Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública*, de los costos de respuesta, cuyo monto se determinará en fases posteriores del caso.

Se espera que una audiencia con respecto a los daños a los recursos naturales y los costos de evaluación se realice después de la finalización de la investigación correctiva y el estudio de viabilidad que Teck está llevando a cabo. Para obtener más información, consulte las páginas 111 a la 113 de nuestro [Formulario de información anual 2021](#).

Acusaciones, multas y penalizaciones

En marzo de 2021, Teck Coal resolvió los cargos en virtud de la *Ley de Pesca* relacionados con descargas de selenio y calcita en 2012 en un estanque de sedimentación minero y al río Fording desde nuestras operaciones de Fording River y Greenhills en el valle Elk. Como parte de la resolución, Teck Coal recibió sanciones totales de 60 millones de CAD por los dos cargos. La Corona no procederá con los cargos relacionados con las mismas descargas durante el período de 2013 a 2019.

Teck Coal recibió una multa de 40.000 de CAD en mayo de 2021 por no mantener los requisitos mínimos de flujo en el arroyo Dry en nuestras operaciones de Line Creek, lo que

provocó la muerte de 26 truchas degolladas comunes. Se completó una investigación formal del método de análisis de causa de incidentes (ICAM), lo que dio lugar a varias recomendaciones que se han implementado o se están implementando para mejorar la gestión de riesgos de las operaciones de agua y las obras de construcción.

Teck Coal recibió una multa de 120.000 CAD en marzo de 2021 por violaciones de toxicidad de *Daphnia magna* del permiso ambiental regional del valle Elk asociado con la acumulación de calcita en algunas vías fluviales del valle Elk. Como parte de la implementación continua del Plan de calidad del agua para el valle Elk, Teck Coal centró las actividades de investigación y desarrollo en la identificación de una tecnología para prevenir la precipitación de calcita en las vías fluviales. Según esta investigación, Teck Coal ya ha instalado con éxito el tratamiento de prevención de calcita en varios lugares.

Salud y seguridad



Salud y seguridad

Cada año se producen más de 2,78 millones de muertes como resultado de enfermedades ocupacionales o accidentes en el lugar de trabajo, y se calcula que el costo económico de las prácticas deficientes de gestión de salud y seguridad es de 3,94% del producto interno bruto global.²⁶ La pandemia de COVID-19 ha enfatizado aún más la importancia de tener un sistema de salud y seguridad ocupacional resiliente para proteger a los trabajadores y manejar las crisis de salud a gran escala.²⁷

La respuesta continua a la COVID-19 es adicional al trabajo continuo del sector minero para reducir los riesgos y peligros para la salud y seguridad asociados con el manejo de grandes volúmenes de materiales, el uso de equipos pesados y procesos de producción. Teck y otras compañías miembros del Consejo Internacional de la Minería y los Metales (International Council on Mining and Metals, ICMM) han establecido la meta colectiva de cero víctimas fatales y están implementando medidas para reducir las lesiones.

La seguridad ha sido durante mucho tiempo un valor central y una prioridad estratégica para Teck. En 2021, la pandemia de COVID-19 siguió siendo el problema de salud y seguridad a corto plazo más crítico que enfrentaba nuestra compañía. Hemos implementado más y mejores medidas preventivas en todas nuestras oficinas y operaciones para salvaguardar la salud de nuestros empleados y contratistas y, al mismo tiempo, continuamos operando de manera segura y responsable para mantener el empleo y la actividad económica en la medida de lo posible. Hemos apoyado y fomentado los esfuerzos de vacunación mediante la creación de conciencia, la facilitación del acceso, la oferta de incentivos y, en algunos casos, el establecimiento de políticas de vacunación obligatorias para nuestros empleados. Continuamos monitoreando de cerca y siguiendo las pautas de las autoridades de salud pública, los expertos externos y el gobierno.

Nos entristeció profundamente la muerte que tuvo lugar en enero de 2021 en nuestras operaciones de Red Dog. Hemos llevado a cabo una investigación en profundidad del incidente para aprender el máximo posible e implementar medidas para evitar que vuelva a ocurrir. En 2021, también comenzamos a informar sobre todas las muertes confirmadas como relacionadas con enfermedades ocupacionales. La práctica común de la industria es informar las víctimas fatales relacionadas con enfermedades ocupacionales entre los empleados actuales. Sin embargo, debido a la posible naturaleza a largo plazo de las enfermedades ocupacionales, Teck informa sobre todos los casos identificados de muertes, incluidos los ex empleados. Esta es una práctica muy transparente que Teck considera como la mejor para nuestra industria.

En 2021, la frecuencia de incidentes de alto potencial en Teck fue un 38% más baja año tras año y nuestra frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido fue un 11% más baja. La frecuencia total de lesiones notificables también disminuyó un 10% año tras año. Aunque estas mejoras son muy alentadoras, debemos permanecer atentos mientras trabajamos para alcanzar nuestra meta final de que todos regresen a casa sanos y salvos todos los días.

Indicadores de GRI y límite del tema

403-103, 403-8, 403-9, 403-10

Este tema es considerado uno de los más relevantes por nuestros empleados, nuestros contratistas y los organismos normativos en el contexto de todos los sitios de Teck y en la selección y gestión de contratistas.

¿Cómo gestiona Teck este tema?

La información sobre cómo gestionamos la salud y seguridad, lo que incluye las políticas, procedimientos, prácticas de gestión y sistemas que son pertinentes, está disponible para [descarga en nuestro sitio web](#).

²⁶ Seguridad y salud en el trabajo. OIT. 2021. ²⁷ Necesitamos un entorno de salud y seguridad ocupacional fuerte y resiliente. OIT. 2021.

Aspectos destacados de 2021

38%

La reducción en la frecuencia de incidentes de alto potencial

11%

Frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido (LTDIF)

21%

de mejora en la tasa de incidentes de alto potencial de vehículos

Nuestro desempeño en salud y seguridad durante 2021

Nuestros Objetivos y Compromisos La salud y seguridad es un valor central y una prioridad estratégica en Teck; nada es más importante que la salud y seguridad de nuestra gente. Comprometemos y capacitamos a nuestra gente, y trabajamos para asegurarnos de que todos y todas regresen a casa sanos y salvos todos los días.

Teck ha implementado un conjunto de estándares, pautas de políticas, procedimientos operativos y sistemas que describen las responsabilidades, controles y otros requisitos mínimos para gestionar los riesgos de salud y seguridad. Estos se aplican a todos los sitios y proyectos de Teck (se excluyen los proyectos u operaciones en los que Teck tiene una participación propietaria, pero no es el operador principal), incluido el 100% de los empleados y contratistas.

La siguiente tabla resume nuestro desempeño en función de nuestra estrategia y nuestras metas de sustentabilidad para salud y seguridad.

Metas de la estrategia de sustentabilidad	Estado	Resumen del progreso durante 2021
Prioridad estratégica: Eliminar víctimas fatales, lesiones graves y enfermedades ocupacionales		
Meta: Contribuir a la eliminación de víctimas fatales y lesiones graves mediante una verificación significativamente mejorada de los controles esenciales para los peligros fatales.	En curso	Se actualizaron los estándares de control y criterios y procesos de verificación de control crítico (Critical Control Verification, CCV). A la fecha se han publicado 12 estándares nuevos y revisados, y se realizaron más de 30.000 CCV en 2021. Se avanzó en nuestra estrategia de seguridad de vehículos para eliminar lesiones graves y víctimas fatales de los incidentes relacionados con vehículos.
Meta: Para el 2025, queremos contribuir a la eliminación de enfermedades ocupacionales mediante la implementación de nuevas tecnologías para el monitoreo en tiempo real de la exposición a fin de mejorar los controles de exposición en busca de polvo y humo de soldadura.	En curso	Se continuó utilizando la tecnología de monitoreo de partículas en tiempo real (Real-Time Particulate Monitoring, RTPM) en varios sitios para identificar factores causales de las exposiciones al polvo. Se utilizó esta información para priorizar la planificación de la reducción de exposición para los grupos más expuestos. Se desarrollaron estándares de control esencial (con criterios de CCV) para material particulado respirable.

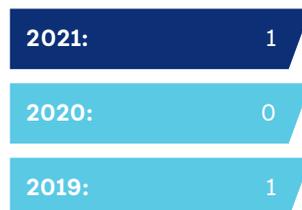
Indicadores de Desempeño

Indicador^{(1),(2)}

Lesiones fatales relacionadas con el trabajo

Objetivo

Cero víctimas fatales



Indicador^{(1) (2)}

Frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido

Objetivo

Reducción del 10% en comparación con el año anterior



Indicador^{(1),(2)}

Frecuencia total de lesiones notificadas

Objetivo

Reducción del 10% en comparación con el año anterior



Indicador^{(1) (2)}

Frecuencia de incidentes de alto potencial

Objetivo

Mejora en comparación con el año anterior



(1) Todos los indicadores incluyen empleados y contratistas.

(2) Los indicadores de desempeño están relacionados con el desempeño de las operaciones administradas por Teck y no incluyen empresas conjuntas.

Creación de una cultura de salud y seguridad positiva

Iniciado en 2009, el Liderazgo Valiente en Seguridad (Courageous Safety Leadership, CSL) se enfoca en desafiar los valores, creencias y actitudes con respecto a la seguridad, y genera el compromiso de parte de las personas de trabajar en forma segura. En 2021, implementamos actividades de apoyo para cumplir nuestros compromisos de la cuarta fase de nuestro programa Liderazgo Valiente en Seguridad (Courageous Safety Leadership, CSL). También continuamos con el programa Introducción a CSL mediante una combinación de sesiones virtuales y en los sitios y oficinas de toda la compañía, para nuevos empleados y contratistas. En 2021, más de 1600 empleados nuevos, además de muchos contratistas, participaron en la capacitación Introducción a CSL.

Control de riesgos de alto potencial

A partir de fin de año, todas las operaciones cumplieron o superaron sus objetivos de control de riesgos de alto potencial para el año 2021 para realizar evaluaciones de riesgos y revisiones de eficacia. El objetivo fue realizar al menos cuatro evaluaciones de riesgos del equipo de trabajo y seis revisiones de eficacia por operación. Como resultado de estos esfuerzos mejorados de evaluación de riesgos en toda la compañía, identificamos oportunidades y mejoramos los controles para riesgos clave de lesiones graves y de muerte. También usamos este proceso para identificar y compartir historias sobre cambios positivos.

En 2021, continuamos con nuestro módulo de capacitación en toda la compañía, Introducción a la Identificación de Peligros, que se inició en 2019. La capacitación entrega a empleados y contratistas, habilidades y una comprensión común de la identificación de peligros y brinda una comprensión clara de términos clave como qué es el peligro, tipos de peligros que existen, riesgos y controles. Desde 2019, más de 12.500 empleados han completado este módulo en operaciones, sitios de exploración y proyectos.

Establecimos planes de mejora cultural de salud y seguridad en todos los sitios operativos utilizando la retroalimentación de los resultados de nuestra Encuesta de Cultura de Salud y Seguridad en 2019. La próxima encuesta está planificada para realizarse en 2022. La implementación de estos planes es un indicador de desempeño empresarial y el progreso se monitorea e informa mensualmente para garantizar que las operaciones aborden las oportunidades identificadas en la encuesta.

También continuamos revisando y actualizando los estándares de control críticos y los criterios de verificación de éstos, de acuerdo con nuestra estrategia de Control de Riesgos de Alto Potencial (HPRC). La implementación de este programa nos permite monitorear rutinariamente los controles críticos adecuados y efectivos. Teck ha identificado más de 20 peligros mortales que forman la base del desarrollo de nuestro programa. Cada estándar se ha desarrollado para resaltar los controles esenciales que deben implementarse, junto con un conjunto de criterios de verificación asociados que deben evaluarse de manera rutinaria para informar a la gerencia de la eficacia del control. A la fecha, hemos tenido 12 estándares de controles críticos nuevos o actualizados que se desarrollaron con un relacionamiento exhaustivo de las partes interesadas internos y externos, y tenemos otros cinco en proceso de revisión final. Todos los sitios de Teck han implementado CCV y, en 2021, se realizaron más de 30.000 CCV en toda la compañía.

Además de la estrategia general de HPRC, Teck ha avanzado en nuestra estrategia de seguridad de vehículos para eliminar lesiones graves y víctimas fatales por incidentes. Los incidentes relacionados con vehículos representan la principal categoría de riesgo de Teck. Los incidentes relacionados con vehículos generalmente se deben a una combinación de tres factores: el conductor, el entorno vial y el vehículo en sí. Se han definido medidas de mejora para cada uno de estos tres factores clave. Teck tiene un

indicador de desempeño comercial para reducir los incidentes de alto potencial relacionados con vehículos. Para apoyar esta meta, en 2020-2021 se desarrollaron cuatro estándares de control esencial relacionados para equipos móviles pesados, vehículos livianos, sistemas de monitoreo en el vehículo, autobuses y transporte de personal. También se desarrolló una guía para el plan de gestión del tráfico en 2021. En 2021, vimos una mejora del 21% en nuestra tasa de incidentes de alto potencial de vehículos.

Estudio de Caso: Estudio de Caso: Mejorar la seguridad a través de nuestra estrategia de seguridad de vehículos

Los peligros que representan los vehículos son comunes en toda la industria minera, independientemente de la jurisdicción de la operación o del commodity que se está produciendo. Para abordar este desafío generalizado, Teck ha estado trabajando en una estrategia de seguridad de vehículos (Vehicle Safety Strategy, VSS) para mejorar los estándares de control y contribuir a la seguridad general de nuestros empleados. El equipo de la VSS de Teck ha estado trabajando en programas que consideran incidentes

que son resultado del conductor, el vehículo o el entorno del camino. Un elemento importante para mejorar nuestra estrategia incluye la evaluación y adopción de tecnología, lo que reduce la dependencia del desempeño individual. La tecnología como la detección de proximidad o los sistemas de monitoreo en el vehículo, nos han permitido monitorear y evaluar nuestro desempeño hacia nuestro objetivo de eliminar lesiones graves y muertes. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Salud e Higiene Ocupacional

Trabajamos para mejorar continuamente nuestras evaluaciones de riesgos de salud e higiene ocupacional, así como nuestro monitoreo y controles de exposición, a fin de proteger la salud a largo plazo de los empleados. Se exigió a toda nuestra operación que continuara implementando planes de reducción de la exposición durante 2021. Todos los planes de reducción de exposición se priorizan en función del riesgo y deben usar controles de ingeniería para medir o eliminar las exposiciones en su origen. Nuestra tecnología de RTPM nos permite identificar mejor las causas de las exposiciones y planificar el control de las mismas.

También continuamos implementando software para respaldar nuestros programas de evaluación médica ocupacional y mejorar la gestión de datos provenientes de estos programas.

Tecnología e Innovación

La exposición al polvo de los operarios puede conducir a afecciones y enfermedades ocupacionales; nuestro compromiso es reducirlo con esta innovadora tecnología y prácticas. En 2019, iniciamos una prueba piloto de la tecnología Nanozen, un sensor de partículas en tiempo real portátil, en nuestras operaciones de Greenhills, Fording River y Highland Valley Copper para mejorar la salud y la seguridad de los operarios de camiones de extracción. Con el piloto completo, hemos puesto en práctica el RTPM en todo Teck. También hemos identificado otros dos modelos de RTPM para ensayos que comenzarán el 2022. Teck también está trabajando actualmente con otras compañías mineras a través del ICMM para hacer que esta tecnología avance aún más.

Nuestro equipo de Tecnología e Innovación también apoya el desarrollo de herramientas digitales para mejorar la seguridad de los empleados y contratistas que usan equipos pesados, o están cerca de ellos, y que interactúan con vehículos livianos. Se espera que esta área, que aún está en desarrollo, mejore la seguridad de los vehículos.

Desempeño en Seguridad

Nos entristeció profundamente una muerte el 16 de enero de 2021, en un simulacro de producción en nuestra operación de Red Dog. Ante esto, se implementaron medidas correctivas para minimizar la posibilidad de que vuelva a ocurrir un incidente similar. Además, se están desarrollando otras acciones correctivas que se implementarán en todo Teck. Para ayudar a evitar que este tipo de incidente vuelva a ocurrir, realizamos una investigación detallada y compartiremos aprendizajes en toda nuestra compañía e industria. Teck también desarrolló un nuevo estándar de

Controles Críticos para Operaciones de Perforación de Superficies, que proporciona una indicación clara sobre los requisitos de salud y seguridad para cualquier operación de perforación de superficies.

En 2021, nuestra frecuencia total de lesiones notificadas (Total Recordable Injury Frequency, TRIF) fue un 10% más baja que en 2020 y nuestra frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido disminuyó un 11% año tras año en los sitios operados por Teck.

Tabla 15: Desempeño en Salud y Seguridad: total en Teck^{(1),(3),(4),(5),(6),(7),(8)}

	2021	2020	2019	2018
Frecuencia total de lesiones notificadas	0,64	0,73	0,82	1,01
Lesiones con tiempo perdido	114	85	90	73
Frecuencia de lesiones con tiempo perdido	0,27	0,29	0,34	0,36
Frecuencia de lesiones discapacitantes	0,11	0,14	0,20	0,26
Frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido	0,39	0,43	0,54	0,62
Gravedad de lesiones con tiempo perdido	31,70	27,52	41,00	73,35
Cantidad de víctimas fatales	1,2⁽⁹⁾	0,4 ⁽¹⁰⁾	1,2	2
Tasa de mortalidad	0,003	0,001	0,004	0,010

Tabla 16: Desempeño en Salud y Seguridad: operados por Teck^{(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8)}

	2021	2020	2019	2018
Frecuencia total de lesiones notificadas	0,66	0,73	0,88	1,16
Lesiones con tiempo perdido	107	81	86	69
Frecuencia de lesiones con tiempo perdido	0,29	0,31	0,38	0,44
Frecuencia de lesiones discapacitantes	0,10	0,14	0,20	0,27
Frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido	0,40	0,45	0,58	0,71
Gravedad de lesiones con tiempo perdido	31,95	21,64	43,16	94,59
Cantidad de víctimas fatales	1	0	1	2

- (1) Las estadísticas de seguridad en la tabla 15 incluyen, tanto empleados como contratistas en todas nuestras ubicaciones (operaciones, proyectos, propiedades cerradas, sitios de exploración y oficinas). Para sitios donde Teck posee más del 50%, las estadísticas de seguridad se ponderan en un 100%; para sitios donde Teck posee el 50% o menos, las estadísticas de seguridad se ponderan de acuerdo con la propiedad de Teck de la operación. Esto incluye la mina Antamina (22,5% de interés), Fort Hills (21,3% de interés), Neptune Bulk Terminals (46% de interés) y NuevaUnión (50% de interés). Definimos los incidentes de acuerdo con los requisitos de la Administración de Salud y Seguridad Minera del Departamento del Trabajo de EE.UU. La gravedad se calcula como la cantidad de días perdidos debido a lesiones con tiempo perdido cada 200.000 horas trabajadas.
- (2) Las estadísticas de seguridad en la tabla 16 incluyen tanto empleados como contratistas en todas nuestras ubicaciones donde Teck tiene propiedad mayoritaria y las gestiona directamente (operaciones, proyectos, propiedades cerradas, sitios de exploración y oficinas). Para los sitios donde Teck posee más del 50%, las estadísticas de seguridad se ponderan en un 100%. Definimos los incidentes de acuerdo con los requisitos de la Administración de Salud y Seguridad Minera del Departamento del Trabajo de EE.UU. La gravedad se calcula en base a la cantidad de días perdidos debido a lesiones con tiempo perdido cada 200.000 horas trabajadas.
- (3) El aumento en la gravedad en 2021 es una consecuencia de tener una víctima fatal en 2021, en comparación con la ausencia de víctimas fatales en 2020. Cada víctima fatal da como resultado un recuento de 6.000 días perdidos.
- (4) Una lesión con tiempo perdido es una lesión ocupacional que provoca la pérdida de uno o más días, fuera del día inicial de la lesión del trabajo programado del empleado fuera de la fecha de la lesión.
- (5) Una lesión discapacitante es una lesión relacionada con el trabajo que, por órdenes de un profesional calificado, designa que una persona, aunque se encuentre en el trabajo, es incapaz de desempeñar la gama completa de tareas de su trabajo habitual en el siguiente turno de trabajo programado después del día de la lesión.
- (6) Una víctima fatal se define como una lesión relacionada con el trabajo que tiene como consecuencia la pérdida de la vida. Esto no incluye muertes producto de una enfermedad ocupacional o una patología.
- (7) Los indicadores de frecuencia en esta tabla se calculan como la cantidad de eventos durante el período multiplicada por 200.000 y dividida por la cantidad de horas de exposición durante el período, lo cual hace referencia a la cantidad total de horas reales trabajadas por empleados y contratistas en un sitio donde uno o más de ellos están trabajando o están presentes como condición de su empleo y están llevando a cabo actividades relacionadas con sus tareas laborales. Es posible que las horas de exposición se calculen de manera distinta de un sitio a otro; por ejemplo, hojas de asistencia, estimaciones y datos de Recursos Humanos son fuentes para la cantidad total de horas de exposición.
- (8) En 2021, algunas definiciones de lesiones de salud y seguridad utilizadas en nuestros sitios chilenos se modificaron para alinearse con las definiciones globales de Teck. En consecuencia, es posible que los resultados no sean comparables con los reportes de los años anteriores.
- (9) Hubo una muerte en la mina de Antamina, operada por BHP y Glencore. Revisa su reporte de sustentabilidad para obtener más información.
- (10) Hubo víctimas fatales en la mina de arenas bituminosas Fort Hills, operada por Suncor. Revisa su reporte de sustentabilidad para obtener más información.

Incidentes de Alto Potencial

Los incidentes de Alto Potencial (High-Potential Incidents, HPI) son los que tienen una probabilidad razonable de haber causado una lesión grave, incapacitante de forma permanente o mortal.²⁸ En 2021, nuestra frecuencia de HPI fue un 38% menor en comparación con 2020. Tres Sucesos Potencialmente Fatales²⁹ (Potentially Fatal Occurrences, PFO) se informaron en ubicaciones operadas por Teck, los cuales fueron investigados y se desarrollaron acciones correctivas. Cuando es pertinente, los resultados se

comparten con toda nuestra operación a fin de hacer posible un análisis de brechas local en función de los hallazgos para evitar sucesos similares. Investigamos los incidentes potencialmente fatales de acuerdo con el mismo estándar de las víctimas fatales.

Aunque la frecuencia y gravedad del total de HPI ha disminuido desde 2017, nuestras unidades de negocios y operaciones continúan experimentando los HPI. De esta manera, seguimos enfocándonos en mejorar nuestra comprensión del riesgo de alto potencial y la eficacia de los controles.

Figura 18: Desempeño ante Incidentes de Alto Potencial: total en Teck^{(1),(2),(3)}

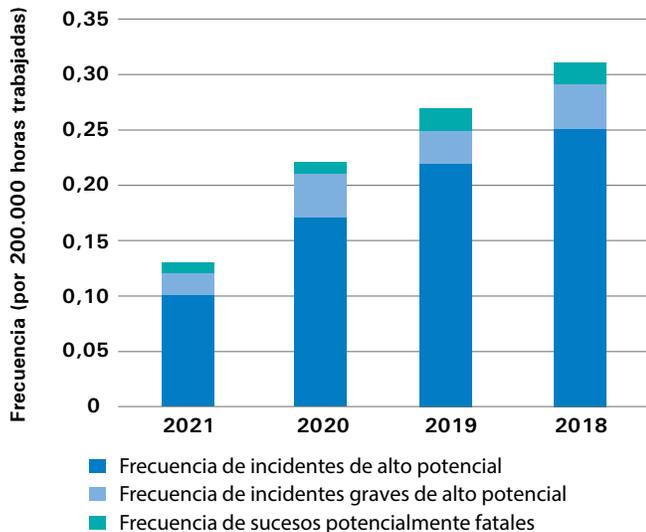
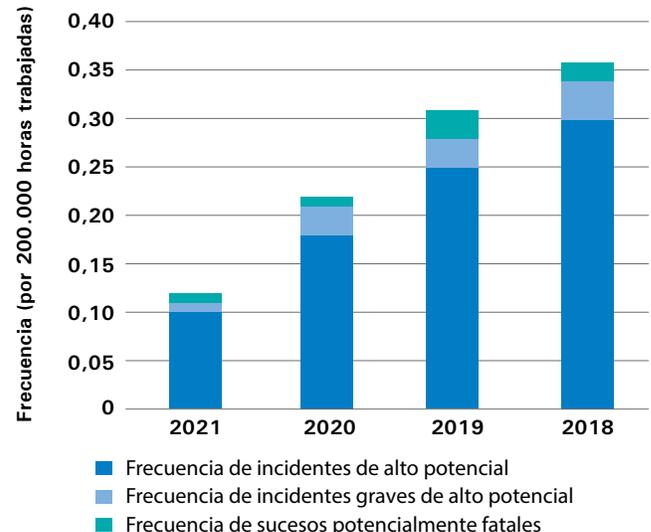


Figura 19: Desempeño ante Incidentes de Alto Potencial: operado por Teck^{(1),(2),(4)}



- Los indicadores de frecuencia en las figuras 18 y 19 se calculan como la cantidad de eventos durante el período multiplicada por 200.000 y dividida por la cantidad de horas de exposición durante el período, lo cual hace referencia a la cantidad total de horas reales trabajadas por empleados o contratistas en un sitio donde uno o más empleados o contratistas están trabajando, o están presentes como condición de su empleo y están llevando a cabo actividades relacionadas con sus tareas laborales.
- El redondeo de las cifras individuales puede causar una discrepancia en el valor total.
- Las estadísticas de seguridad en la figura 18 incluyen, tanto empleados como contratistas, en todas nuestras ubicaciones (operaciones, proyectos, propiedades cerradas, sitios de exploración y oficinas). Para sitios donde Teck posee más del 50%, las estadísticas de seguridad se ponderan en un 100%; para sitios donde Teck posee el 50% o menos, las estadísticas de seguridad se ponderan de acuerdo con la propiedad de Teck de la operación. Esto incluye la mina Antamina (22,5% de interés), Fort Hills (21,3% de interés), Neptune Bulk Terminals (46% de interés) y Nueva Unión (50% de interés).
- Las estadísticas de seguridad en la figura 19 incluyen tanto empleados como contratistas en todas nuestras ubicaciones donde Teck tiene propiedad mayoritaria y las gestiona directamente (operaciones, proyectos, propiedades cerradas, sitios de exploración y oficinas). Para los sitios donde Teck posee más del 50%, las estadísticas de seguridad se ponderan en un 100%.

Eventos de Seguridad de Procesos

Los eventos de seguridad de procesos son aquellos que generalmente involucran una falla inesperada de la integridad mecánica en un sistema de tuberías o en instalaciones de procesamiento que pueden producir un incendio, explosión,

ruptura o fuga de sustancias químicas peligrosas. Todos los Incidentes de Alto Potencial (HPI) (lo que incluye los eventos de seguridad de procesos) fueron investigados con el fin de identificar acciones correctivas para minimizar la posibilidad de que vuelvan a ocurrir.

Tabla 17: Eventos de Seguridad de Procesos: operados por Teck⁽¹⁾

	2021	2020	2019	2018
HPI relacionados con procesos	0	5	2	7
Frecuencia (cada 1.000.000 horas)	0	0,10	0,04	0,22

- Los datos operados por Teck abarcan todas las operaciones en las que Teck posee la propiedad mayoritaria y gestiona directamente.

²⁸ Teck utiliza un modelo de clasificación de HPI para evaluar y determinarlos, incluidos los graves y los PFO.

²⁹ Un PFO es un suceso no deseado de alto potencial con la probabilidad razonable de haber provocado, bajo circunstancias levemente distintas, una lesión fatal a un empleado o contratista.

Colaboración con la industria

Trabajamos con diversas organizaciones y programas locales, nacionales e internacionales para incorporar mejores prácticas de salud y seguridad en nuestros sistemas. Participamos activamente en programas e iniciativas de

salud y seguridad del ICMM, la Mesa Redonda de Seguridad de Equipos de Movimiento de Tierra (Earth Moving Equipment Safety Round Table, EMESRT) y la Asociación de Minería de Canadá (Mining Association of Canada, MAC).

Enfermedades ocupacionales

Informamos la incidencia de enfermedades ocupacionales en Teck, en función de las demandas de indemnización por accidentes del trabajo aceptadas de cada jurisdicción en la cual trabajamos, para las categorías de enfermedades definidas en la tabla 18. En algunos casos, a medida que nuestros sistemas para informar sobre enfermedades ocupacionales continúen evolucionando, es posible que

los casos e índices aumenten en el corto y mediano plazo. Este es un reflejo del prolongado período de latencia asociado con el desarrollo de las enfermedades ocupacionales. Continuamos aumentando nuestra aplicación de controles mejorados basados en los riesgos para prevenir las enfermedades ocupacionales.

Tabla 18: Casos de enfermedades ocupacionales^{(1),(2),(3)}

Categoría de enfermedad	2021	2020	2019	2018
Enfermedades respiratorias	3	2	1	1
Pérdida auditiva ⁽⁴⁾	2	0	4	2
Trastornos musculoesqueléticos	14	23	11	6
Cáncer	0	0	2	0
Otros trastornos de la salud	3	5	1	8
Total	22	30	19	17

Tabla 19: Casos de enfermedades ocupacionales por sexo^{(1),(2),(3)}

Categoría de enfermedad	2021	2020	2019	2018
Mujeres	4	6	1	4
Hombres	18	24	18	13
Total	22	30	19	17

Tabla 20: Índice de enfermedades ocupacionales^{(1),(2),(3)}

Categoría de enfermedad	2021	2020	2019	2018
Índice total de enfermedades ocupacionales (cada 200.000 horas)	0,27	0,31	0,18	0,17
Índice total de enfermedades ocupacionales (cada 1.000.000 horas)	1,35	1,57	0,90	0,84

(1) Los datos de enfermedades ocupacionales se recopilan de proveedores de seguros como WorkSafeBC; no se incluyen los sitios de exploración global, ni las oficinas de Marketing.

(2) Enfermedades ocupacionales causan un efecto negativo, generalmente crónico e irreversible, para la salud asociado con la sobreexposición a agentes químicos, físicos o biológicos en el lugar de trabajo (p. ej. silicosis, cáncer de vejiga, berliosis, fiebre por humos metálicos, asma).

(3) Los datos de las demandas de indemnización por accidentes del trabajo corresponden a demandas aceptadas durante los últimos cuatro años y son solo para empleados; no se incluyen datos de contratistas.

(4) Es posible que los reportes por pérdida auditiva no sean representativos, debido a la limitada disponibilidad de datos.

Muertes por enfermedades ocupacionales

Con base en los reclamos aceptados de indemnización de trabajadores y los reportes de seguridad de cada jurisdicción en la que trabajamos, Teck puede, en algunos casos, identificar los lugares donde las enfermedades ocupacionales a largo plazo han contribuido a las muertes. La práctica común de la industria es informar las víctimas fatales relacionadas con enfermedades ocupacionales entre los empleados actuales. Sin embargo, debido a la posible naturaleza a largo plazo de las enfermedades ocupacionales, Teck informa sobre todos los casos identificados de muertes que se ha confirmado y que están relacionadas con estas condiciones. Esto incluye a exempleados, independientemente del tiempo que haya transcurrido desde la finalización de su empleo en Teck. Esta es una práctica muy transparente que Teck considera como la mejor para nuestra industria.

Reconocemos que, incluso con esta práctica, líder en la industria, existen limitaciones para este enfoque. El uso de reclamos aprobados por los proveedores de indemnización de trabajadores y trabajadoras como base para estos valores puede llevar a un reporte insuficiente de la incidencia de

enfermedades ocupacionales. Esto se debe a que la mayoría de las enfermedades ocupacionales son capturadas por sistemas médicos financiados con fondos públicos u otros sistemas médicos, con poca o ninguna oportunidad de identificar las causas principales de la enfermedad ocupacional. Esto puede deberse a los desafíos que representan la latencia, la falta de asociación entre la exposición y la enfermedad, la naturaleza multifactorial de las enfermedades ocupacionales y la vigilancia médica limitada.

Tabla 21: Muertes por enfermedades ocupacionales por sexo

	2021
Mujeres	0
Hombres	0
Total	0

Estudio de caso: Evolución de la respuesta de Teck a la COVID-19: Una entrevista con los líderes de salud y seguridad

En 2021, dos nuevos expertos en Salud y Seguridad se unieron a Teck: nuestro vicepresidente de Salud y Seguridad y el primer director médico de Teck. En conjunto, aportan más de 50 años de experiencia en salud y seguridad. Aunque la salud y la seguridad son un enfoque central de Teck y de la industria minera en su conjunto, la pandemia de COVID-19 ha resaltado el papel colaborativo que el liderazgo en salud y seguridad

debe tener en todas las áreas de las decisiones y operaciones del negocio. Nos reunimos con ellos para hablar sobre la evolución de los programas médicos de Teck a través de las condiciones pandémicas cambiantes y cómo las compañías también deben evolucionar para adaptarse a la nueva realidad de la salud y la seguridad. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Respuesta al COVID-19

En 2021, la pandemia de COVID-19 siguió siendo el problema de salud y seguridad, a corto plazo, más crítico que enfrentaba nuestra compañía por segundo año consecutivo. El año fue marcado por la propagación mundial de distintas variantes del virus COVID-19, incluidas las variantes Delta y Ómicron. En todos los casos, Teck respondió rápidamente y trabajó para obtener la mejor evidencia y el consejo de las autoridades locales de salud pública. Hemos implementado más y mejores medidas preventivas en todas nuestras oficinas y operaciones para resguardar la salud de nuestras personas y contratistas y, al mismo tiempo, continuamos operando de manera segura y responsable para mantener el empleo y la actividad económica en la medida de lo posible. Continuamos monitoreando de cerca y siguiendo las pautas de las autoridades de salud pública, los expertos externos y el gobierno.

Medidas preventivas

En concordancia con el consejo de las autoridades locales de salud pública, recomendamos encarecidamente trabajar desde casa siempre que sea posible y limitar todos los viajes innecesarios. Al reconocer que la transmisión mediante aerosol representa un mayor riesgo, ahora exigimos el uso de

mascarillas KN95/N95 en las operaciones y nos enfocamos aún más en mejorar los esfuerzos de ventilación y filtración.

Seguimos utilizando los test como una capa clave de defensa. Con la adopción temprana de los test de PCR y la planificación adecuada por parte de Teck, ofrecemos una data de pruebas importante en nuestros sitios, a pesar de la escasez global de test rápidos de antígenos. También ofrecemos test de PCR a las personas de nuestras oficinas corporativas que trabajan desde casa.

Una piedra angular fundamental de nuestro enfoque son las vacunas. Apoyamos y fomentamos activamente los esfuerzos de vacunación a través de una combinación de capacitación, facilidad de acceso, oferta de incentivos y, en algunos casos, el establecimiento de políticas de vacunación obligatorias.

Seguimos atentos y respondiendo a los constantes cambios del COVID-19, con un fuerte enfoque en la seguridad de nuestra gente y nuestras comunidades.

Relacionamiento y recursos de los y las empleadas

Brindamos oportunidades para que nuestras personas demuestren un Liderazgo Valiente en seguridad a través de la

participación colaborativa entre colegas. Nuestras campañas *Stopping the Spread – It Starts with Me*, (*Detener la propagación: Empieza conmigo*) y *Speak Up to Stop the Spread* (*Levanta la voz para detener la propagación*) brindaron a las personas una perspectiva personal sobre la importancia de detener la propagación del COVID-19 en el trabajo y en la comunidad. Nuestra campaña *Best Defence* (*La mejor defensa*) proporcionó a los empleados información sobre medidas preventivas, lo que incluyó información sobre las vacunas contra el COVID-19 y alentó a los empleados a vacunarse. .

Se alienta a los empleados a enviar cualquier comentario, pregunta o inquietud con respecto a nuestra respuesta ante el COVID-19. Nuestro programa *Hacer lo correcto* (*Doing What's Right*) proporciona un medio confidencial y seguro para que las personas reporten de manera anónima inquietudes sobre conductas que puedan ser contrarias a nuestros valores y estándares, lo que incluye las inquietudes sobre nuestra respuesta ante el COVID-19. Un proveedor externo gestiona el programa que prohíbe las represalias contra cualquier persona que informe una preocupación de buena fe o participe en una investigación relacionada al tema.

Seguimos teniendo conversaciones abiertas sobre el impacto que la pandemia ha causado en la salud mental y el bienestar. Hemos intentado reconocer el impacto de la

Salud Mental

En Teck, la salud mental es un componente importante de nuestra meta de que todos y todas regresen a casa sanos y salvos todos los días. El Programa de Asistencia para personas y familiares de Teck ofrece recursos y apoyo para ayudar a conservar una buena salud mental. Esto incluye el acceso gratuito a profesionales para asesoramiento en persona y de manera virtual en necesidades a corto plazo; apoyo para el estrés que surge del duelo y la pérdida, situaciones de crisis, problemas familiares y de relaciones, y desafíos en el lugar de trabajo; servicios relacionados con la nutrición; y servicios para asesoramiento financiero y legal. En 2021, también aumentamos los beneficios de salud ampliados para el asesoramiento clínico. Además, se han implementado varias iniciativas de salud y bienestar, que incluyen la capacitación de concientización de la salud mental y el acceso a servicios de salud a distancia en todo Teck.

Iniciativas de Salud y Bienestar de la Comunidad

Como importante productor de cobre y zinc, Teck está trabajando para promover las mejores prácticas en nuestra industria y para ayudar a mejorar las vidas de las personas en todo el mundo a través de iniciativas como nuestros programas de Zinc y Salud y Cobre y Salud. A través de nuestras iniciativas, estamos trabajando para avanzar en el Objetivo 3 de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas: buena salud y bienestar.

El compromiso de Teck es ayudar a resolver el problema global de la deficiencia de zinc a través de zinc terapéutico, suplementos de zinc, fortificación de alimentos, nutrición de

última ola de la pandemia en la vida personal y profesional de las personas, y hemos avanzado en cuanto a apoyos adicionales para la salud mental. Consulte la sección Salud Mental en la página 65 para obtener detalles. Seguimos estando atentos y respondiendo al COVID-19, con un fuerte enfoque en la seguridad de nuestra gente y nuestras comunidades.

Obtenga más información en la página Recursos para Empleados [de nuestro sitio web](#).

Evaluación de la eficacia

Teck ha llevado a cabo decenas de miles de verificaciones de aseguramiento contra las medidas preventivas implementadas y continúa logrando tasas muy altas de cumplimiento de control. Estas verificaciones de aseguramiento incluyen tanto a los empleados de Teck como a los contratistas.

Comunidades y Salud Pública

Teck también apoya iniciativas sociales esenciales y aumenta la capacidad de atención de salud en las áreas donde operamos. Consulte la página 93 de la sección Relaciones con las comunidades para obtener más detalles.

Teck se encuentra actualmente en el proceso de desarrollar una Política de Salud Mental en toda la compañía para fortalecer aún más nuestras iniciativas existentes.

En respuesta a los impactos que el COVID-19 tiene en la salud mental, Teck ha implementado servicios nuevos y ampliados para ayudar a apoyar a nuestra gente. Esto incluye proporcionar a nuestros empleados/as y sus familias en Canadá, EE.UU. y Chile acceso a servicios médicos a distancia a través de teléfono, video o aplicación de salud móvil. Nuestros empleados/as canadienses también tienen acceso a Best Doctors Mental Health Navigator, un servicio virtual que proporciona a los miembros del plan de orientación confidencial y experta en salud mental. Los usuarios pueden usar estos servicios de salud virtuales para hablar y buscar asesoramiento de médicos, lo que incluye psicólogos y psiquiatras. Consulte la página 82 de la sección Nuestra Gente y Cultura para obtener más detalles.

cultivos, concientización y apoyo. A través de nuestro programa Zinc y Salud, a la fecha, hemos llegado a más de 160 millones de personas en todo el mundo. Consulte más detalles sobre el programa en [nuestro sitio web](#).

Con nuestro programa de Cobre y Salud, Teck está construyendo asociaciones, creando concientización y mejorando los resultados de salud para aquellos en mayor riesgo y a medida que avanzamos en nuestra vida diaria. Consulte más detalles sobre el programa en [nuestro sitio web](#).

Derechos humanos



Derechos humanos

Hasta 2021, la crisis actual del COVID-19 ha resaltado las desigualdades económicas y sociales, y, en algunas regiones, los sistemas de salud y protección social requieren atención urgente.³⁰ Existe una cantidad importante de legislación nacional y regional emergente que exige a las compañías divulgar que identifican, previenen y mitigan los impactos en los derechos humanos, e indican cómo abordan los posibles impactos en los derechos humanos.

Cuestiones como la discriminación y el racismo ocupan un lugar importante en la conciencia social, de modo que las corporaciones y otras organizaciones globales renuevan sus compromisos para abordarlos.³¹ Los problemas de derechos humanos más destacados que exigen atención corporativa en el sector minero son la salud, la seguridad y el bienestar, la esclavitud moderna y el trabajo infantil.³²

Organizaciones como el Consejo Internacional de la Minería y los Metales (ICMM) apoyan plenamente los Principios de las Naciones Unidas (United Nations Guiding Principles, UNGP) sobre Negocios y Derechos Humanos y se involucraron en las consultas que llevaron al desarrollo de éstos. Teck procura garantizar que estas medidas voluntarias se integren en las actividades comerciales, lo que incluye la gestión social y ambiental, la salud y la seguridad, la seguridad de la cadena de abastecimiento y los recursos humanos.

Nuestro compromiso es respetar y acatar todos los derechos humanos, según lo expresado en la Declaración Universal de los Derechos Humanos; el Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos; el Pacto Internacional de

Derechos Económicos, Sociales y Culturales; y los Convenios Fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

Nuestros reportes se alinean con los UNGP en la entrega de información sobre cómo nuestras actividades pueden afectar los derechos humanos y cómo se están abordando los problemas con aspectos de esto. El desempeño de Teck en cuanto a derechos humanos se ubicó por encima del promedio de la industria extractiva en la Referencia de Derechos Humanos Corporativos (Corporate Human Rights Benchmark, CHRB). Esta evaluación comparativa frente a los UNGP nos ayudará a guiarnos en la mejora continua de nuestras prácticas y divulgación.

Indicadores de GRI y límite del tema

412-103, 412-1, 412-2

Este tema es considerado relevante por nuestros accionistas, nuestros empleados, las comunidades locales, los organismos normativos, la sociedad y los contratistas en el contexto de todos los sitios de Teck, de la selección o gestión de contratistas y de la selección de proveedores.

¿Cómo gestiona Teck este tema?

La información sobre cómo gestionamos los derechos humanos, lo que incluye las políticas, prácticas de gestión y sistemas que son pertinentes, está disponible para [descarga en nuestro sitio web](#).

³⁰ COVID-19 and Human Rights: We are all in this together (COVID-19 y derechos humanos: estamos todos juntos en esto) Naciones Unidas. 2020. ³¹The State of the World's Human Rights (El estado de los derechos humanos en el mundo). Reporte de Amnistía Internacional. 2020-2021.

³² Workforce Disclosure in 2020: Trends and Insights (Divulgación de la fuerza laboral en 2020: tendencias y perspectivas). Workforce Disclosure Initiative. 2020.

Aspectos destacados de 2021

26

verificaciones de diligencia debida de proveedores que incluían derechos humanos.

Se completó una **actualización de los requisitos de derechos humanos de la compañía** en el estándar de desempeño social de Teck.

Nuestro desempeño en derechos humanos durante 2021

Integración de los derechos humanos

Gestionamos los impactos sobre los derechos humanos, potenciales y reales, en toda nuestra empresa, en áreas como salud y seguridad, protección y riesgo, recursos humanos, contratos y adquisiciones y relaciones comunitarias. El enfoque de Teck está en garantizar que los derechos humanos se integren en nuestras prácticas de negocios más amplias.

Nuestra [Política de Derechos Humanos](#), se compromete a respetar los derechos humanos contenidos en la Carta Internacional de Derechos Humanos y los Convenios Fundamentales de la OIT, se reconoce y aplica en toda la Compañía. Este compromiso se extiende a la cadena de abastecimiento más amplia de Teck a través de nuestras [Expectativas para proveedores y contratistas](#).

Capacitación para el personal de seguridad

En los lugares donde contamos con personal de seguridad, los contratos con proveedores de servicios de seguridad exigen que se acaten los principios voluntarios sobre seguridad y derechos humanos. La capacitación para personal de seguridad se realiza anualmente y el Grupo de Riesgo de Teck la supervisa de manera periódica. La capacitación también se lleva a cabo sólo cuando los prestadores de servicios de seguridad son reemplazados o reestructurados en nuestra operación. Debido a las restricciones de viajes por el COVID-19, las revisiones de los sitios con respecto a la seguridad y los derechos humanos no se realizaron en persona en 2021, pero se analizaron de manera virtual con los sitios como parte de las actividades de negocio en curso.

Minería artesanal y de pequeña escala

Monitoreamos periódicamente nuestros sitios para detectar posible presencia de mineros artesanales o de pequeña escala en nuestras operaciones o adyacentes a éstas. Nuestra metodología se enfoca en la mejora de la salud, la seguridad y el medioambiente, y también en los impactos comunitarios

de la extracción minera de pequeña escala. Estos esfuerzos ayudan a fortalecer los medios de sustento de estos mineros, gracias a que brindamos orientación sobre seguridad ocupacional y mejores prácticas, en colaboración con los gobiernos. En 2021, se realizó minería artesanal junto a dos de nuestras operaciones en Chile, Carmen de Andacollo y Quebrada Blanca, y el proyecto Zafranal en Perú.

Actividades de reasentamiento e impactos relacionados

Aunque el requisito de reasentamiento de Teck ha sido mínimo, reconocemos que es un proceso complejo, que requiere seria consideración y gestión. Cuando es necesario, Teck realiza el reasentamiento de conformidad con los estándares internacionales aceptados. También realizamos evaluaciones de impacto socioeconómico y ambiental, y brindamos orientación sobre cómo relacionarnos con las personas afectadas por el proyecto para garantizar que se minimicen los impactos relacionados con la biodiversidad. En 2021, aunque no se realizaron reasentamientos involuntarios en ninguno de nuestros sitios u operaciones, se realizó un reasentamiento económico voluntario en nuestro proyecto de Zafranal.

Colaboración de la industria

Desempeñamos un papel activo en el trabajo con nuestros socios del sector industrial para identificar y compartir las mejores prácticas en el ámbito de los derechos humanos. En 2021, participamos activamente en los requisitos del Comité de Responsabilidad Social Internacional de la Asociación Minera de Canadá, la Revisión de Metodología de Referencia de Derechos Humanos Corporativos y la Asociación del Mercado de Lingotes de Londres (plata) y el Abastecimiento Responsable de la Bolsa de Metales de Londres en lo que respecta al trabajo infantil y el trabajo forzado.

Problemas de derechos humanos notables

Según la orientación de los UNGP, determinamos e informamos sobre nuestros problemas de derechos humanos más importantes o notables. Los problemas de derechos humanos más notables de una compañía son aquellos que están en mayor riesgo de ser impactados como resultado de las actividades o relaciones comerciales de la compañía.

Identificamos proactivamente las áreas con el mayor riesgo de derechos humanos de modo que podamos prevenir que ocurran impactos negativos y realizamos evaluaciones de derechos humanos en nuestra operación. El año pasado, iniciamos nuestras revisiones de derechos humanos corporativos bienales.

en cada operación con más de cinco años de vida útil prevista de la mina para identificar los problemas de derechos humanos más notables de Teck. Los resultados de las evaluaciones de riesgos para los derechos humanos informan los problemas notables generales de Teck; también identifican posibles áreas de riesgo para integrarlas a las evaluaciones de riesgos y actividades de gestión en curso en los sitios individuales.

Actualmente estamos en proceso de actualizar el estándar de desempeño social de Teck que incluye requisitos de derechos humanos y que se publicará en 2022.

Tabla 22: Problemas de derechos humanos que son notables para Teck⁽¹⁾

Derechos humanos notables	Titulares relevantes de derechos	Actividades en 2021 importantes para los derechos humanos
Derecho a la vida ⁽²⁾	Empleados/as, contratistas y subcontratistas, comunidades	Salud y Seguridad (páginas 56 a la 65)
Derecho a condiciones laborales seguras y saludables ⁽³⁾	Empleados/as, contratistas y subcontratistas	Nuestra gente y nuestra cultura (páginas 71 a 82)
Derecho a libertad de asociación, de reunión y de negociación colectiva ⁽⁴⁾	Empleados/as, contratistas y subcontratistas, proveedores, socios de empresa conjunta	Gestión de la Cadena de Abastecimiento (páginas 109 a la 113) Ética de los Negocios (páginas 102 a la 108)
Derecho a no ser sometido a esclavitud, servidumbre ni trabajo forzoso (específico de cadenas de abastecimiento) ⁽⁵⁾	Contratistas y subcontratistas, proveedores, socios de empresa conjunta	Gestión de la Cadena de Abastecimiento (páginas 109 a la 113) Ética de los Negocios (páginas 102 a la 108) Salud y Seguridad (páginas 56 a la 65)
Derecho a la no discriminación en el empleo/ocupación ⁽⁶⁾	Empleados/as, contratistas y subcontratistas	Gestión de la Cadena de Abastecimiento (páginas 109 a la 113) Ética de los Negocios (páginas 102 a la 108) Nuestra Gente y Cultura (páginas 71 a 82)
Derecho a un nivel de vida adecuado ⁽⁷⁾	Empleados/as, contratistas y subcontratistas	Gestión de la Cadena de Abastecimiento (páginas 109 a la 113)
Derecho al agua limpia y al saneamiento ⁽⁸⁾	Empleados/as, contratistas y subcontratistas, comunidades	Relaciones con las Comunidades (páginas 83 a la 94) Gestión del Agua (páginas 47 a la 55) Gestión de los Relaves (páginas 40 a la 46) Calidad del Aire (páginas 10 a la 15)
Derecho a la salud ⁽⁹⁾	Empleados/as, contratistas y subcontratistas, comunidades	Relaciones con las Comunidades (páginas 83 a la 94) Gestión del Agua (páginas 47 a la 55) Gestión de los Relaves (páginas 40 a la 46) Calidad del Aire (páginas 10 a la 15)
Derecho a la tierra ⁽¹⁰⁾ Derecho a la autodeterminación ⁽²⁾ Derecho a disfrutar condiciones de trabajo justas y favorables ⁽¹¹⁾ Derecho a participar en la vida cultural ⁽⁶⁾	Comunidades, pueblos indígenas, grupos vulnerables	Relaciones con las Comunidades (páginas 83 a la 94) Relaciones con los Pueblos Indígenas (páginas 95 a la 101) Biodiversidad y Recuperación (páginas 16 a la 21)

(1) Además de la protección de todos los derechos humanos, los pueblos indígenas, también poseen un conjunto único de derechos grupales llamados derechos indígenas.

(2) La Declaración Universal de los Derechos Humanos (Universal Declaration of Human Rights, UDHR), Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos (International Covenant on Civil and Political Rights, ICCPR).

(3) Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (International Covenant on Economic, Social and Cultural Rights, ICESCR).

(4) UDHR, ICCPR, ICESCR, Convenios Fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

(5) UDHR, ICCPR, OIT.

(6) UDHR, ICCPR, ICESCR, Convenios Fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

(7) UDHR, ICESCR.

(8) Resolución A/RES/64/292. Asamblea General de la ONU, julio de 2010, Resolución A/RES/70/169, Asamblea General de la ONU, diciembre de 2015.

(9) ICESCR.

(10) UDHR (privacidad y propiedad), ICCPR (sin desalojo forzoso), ICESCR (sin desalojo forzoso).

(11) UDHR, ICESCR.

Resolución de retroalimentación e incidentes relacionados con los derechos humanos

Una metodología sistemática y rigurosa de quejas e incidentes no solo es fundamental para garantizar una sólida gestión general de los derechos humanos, sino que además garantiza que se identifique cualquier problema con repercusiones reales o potenciales y que se tomen medidas al respecto. Si se identifican problemas o nuevos riesgos, estos se dan a conocer al liderazgo senior a través de nuestro Comité de Gestión de Riesgos de HSEC y del Comité de Seguridad y Sustentabilidad de nuestra Junta Directiva.

Excepto como se indica a continuación, o se recibieron comentarios significativos en 2021 a través de la línea directa *Hacer lo correcto (Doing What's Right)* de Teck o los mecanismos de comentarios comunitarios donde el denunciante hizo referencia específicamente a una inquietud sobre los derechos humanos. Sin embargo, se recibieron comentarios sobre temas que son relevantes para los derechos humanos, lo que incluyó el agua, los medios de subsistencia y los entornos de trabajo seguros y justos. En todos los casos, se proporcionó el acuse de recibo de la queja, así como el esfuerzo por remediarlo dentro de un tiempo limitado. Teck informó una disputa importante para el año asociada con los derechos indígenas, como se describe en la sección Relaciones con las comunidades en la página 90.

Recibimos una serie de quejas de empleados que alegaban una violación de los derechos humanos en relación con nuestro requisito de vacunación obligatoria para los empleados en nuestras oficinas corporativas en Norteamérica. Nuestra política en ese sentido establece excepciones basadas en creencias religiosas y fundamentos médicos de buena fe, y no creemos que infrinja los derechos humanos.

Las encuestas de opinión pública que realizamos anualmente con las personas que viven cerca de

nuestras operaciones del valle Elk, Highland Valley Copper, Red Dog y Trail proporcionan información sobre los problemas que más preocupan a las comunidades, incluidas aquellas relacionadas con los derechos humanos. Los datos obtenidos se utilizan para guiar las mejoras en nuestro desempeño e informar nuestros procesos de planificación. No se identificaron problemas relacionados con los derechos humanos durante la encuesta de 2021.

En la sección Relaciones con las comunidades de la página 83, se analizan más detalles sobre las instancias anteriores de retroalimentación, disputas importantes e incidentes relevantes, así como detalles de nuestras encuestas de opinión pública.

COVID-19

Durante toda la pandemia, Teck ha mantenido su compromiso de respetar los derechos humanos, con un enfoque en el derecho a la vida, el derecho a la salud y el derecho a condiciones laborales seguras y saludables. Continuamos aplicando nuestras políticas y compromisos en toda la compañía establecidos en nuestro Código de Conducta Sustentable, Código de Ética, Política de Salud y Seguridad, y Política de Derechos Humanos.

Hasta 2021, continuamos brindando apoyo contra el COVID-19 a nuestros empleados/as, proveedores y comunidades aledañas. Esto incluyó la financiación directa a través de nuestro [Fondo de respuesta ante el COVID-19](#), lo que ayudó a garantizar que se mantengan los servicios y el apoyo esenciales para nuestras comunidades.

Obtenga más información sobre nuestra respuesta ante el COVID-19 en las secciones Salud y Seguridad (página 64), la sección Nuestra gente y nuestra cultura (página 82), Relaciones con las comunidades (página 93) y en [nuestro sitio web](#).

Estudio de caso: Salvaguardar los Derechos Humanos de las Comunidades Migrantes Vulnerables en Chile

Como compañía minera global que ha adoptado los Principios Rectores de las Naciones Unidas (United Nations Guiding Principles, UNGP) sobre Negocios y Derechos Humanos, Teck tiene el compromiso de respetar los derechos de nuestros empleados/as, las comunidades en las que estamos activos y otros afectados/as por nuestras actividades. Esto incluye respetar los derechos humanos de grupos vulnerables, como migrantes y refugiados/as.

La inmigración a Chile desde países vecinos ha estado aumentando constantemente durante décadas, y la situación ha aumentado por el COVID-19 y los cierres fronterizos en 2020. Muchos inmigrantes nuevos viven en condiciones extremas, sin medios para satisfacer sus necesidades básicas.

En la región de Tarapacá, donde se encuentra nuestro proyecto de Quebrada Blanca Fase 2, los inmigrantes constituyen más del 10% de la población. En 2020, Teck se asoció con la *Fundación Servicio Jesuita a Migrantes (SJM Chile)* para proporcionar ayuda humanitaria a familias migrantes y refugiadas en la región, con un enfoque especial en mujeres embarazadas y niños/as. A través de esta asociación, Teck está apoyando a más de 1.900 familias migrantes con ayuda para satisfacer las necesidades básicas, generando conciencia y orientación sobre la protección de sus derechos, y proporcionando apoyo de sustento cuando sea posible. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Nuestra gente y nuestra cultura



Foto superior: Empleado de la operación de Line Creek, Canadá.

Nuestra gente y nuestra cultura

Aunque las organizaciones se centraban en el bienestar y los acuerdos de trabajo flexibles mucho antes del COVID-19, el cambio en el lugar de trabajo causado por la pandemia ha impulsado a las compañías a acelerar la implementación de dichas políticas y programas. La pandemia también ha acelerado la creación de “superequipos” en los que las personas, en combinación con la tecnología para aprovechar sus capacidades, crean mejoras innovadoras dentro de las organizaciones.³³

La industria minera tiene la posibilidad de aprovechar la oportunidad que el COVID-19 ha creado para ajustar los modelos de negocios y operativos a través de la descentralización del trabajo, el fortalecimiento de la diversidad y el cambio cultural, y el desafío del statu quo en términos del lugar de trabajo minero del futuro.³³

En Teck, sabemos que apoyar una fuerza laboral diversa, segura y comprometida es fundamental para nuestro negocio. A lo largo de la pandemia, nos hemos mantenido enfocados en operar de manera segura y responsable, y en mantener el empleo y la actividad económica en la medida de lo posible. Queremos ser el empleador preferido y una compañía que continúe

atrayendo, desarrollando y reteniendo trabajadores y trabajadoras talentosos/as y comprometidos/as a nivel global. Hacemos esto invirtiendo en nuestra gente durante sus carreras y ofreciendo un lugar de trabajo equitativo, diverso e inclusivo. Por ejemplo, a partir de 2021, las mujeres representan el 21% del total de la fuerza laboral de Teck, en comparación con el 20% en 2020, y un 25% de la Junta Directiva de Teck son mujeres. También tenemos el compromiso de ofrecer oportunidades de capacitación y desarrollo que permitirán que nuestra fuerza laboral se adapte al creciente uso de tecnología e innovación en nuestra empresa.

Indicadores de GRI y Límite del Tema

102-8, 102-41, 202-103, 202-1, 401-103, 401-1, 402-1, 404-103, 404-1, 404-2, 404-3, 405-103, 405-1, 405-2, 406-103, 406-1, G4-MM4

Este tema es considerado uno de los más relevantes por nuestros empleados/as y las comunidades locales en el contexto de todos los sitios de Teck y de los impactos directos o indirectos sobre los empleados y las comunidades.

¿Cómo Gestiona Teck este Tema?

La información sobre cómo gestionamos los asuntos relacionados con nuestra fuerza laboral, nuestra cultura, la equidad, la diversidad y la inclusión, lo que incluye las políticas, las prácticas de gestión y los sistemas relevantes, está disponible para [descargar en nuestro sitio web](#).

³³ Seguimiento de las tendencias de 2021: Promover el futuro del trabajo. Deloitte. 2021.

Aspectos Destacados de 2021

Nos enfocamos en fortalecer la diversidad; por ejemplo, las mujeres representaron el **30%** de las nuevas contrataciones durante 2021 y ahora conforman el **21%** del total de nuestra fuerza laboral, el **29%** de la gerencia senior³⁴ y el **25%** de la Junta Directiva

1.800 millones de CAD

pagados a empleados/as en sueldos y beneficios

Nombrada como uno de **los mejores empleadores del mundo de 2021 por Forbes**

Nombrada como uno de **los 100 mejores empleadores de Canadá** por quinto año consecutivo

Nuestro Desempeño Relacionado con Nuestra Gente y Cultura en 2021

Nuestros Objetivos y Vompromisos Nuestro compromiso es contar con una fuerza laboral inclusiva y diversa. Al establecer una cultura de seguridad, relacionamiento con los empleados y apoyo a la equidad, diversidad e inclusión en nuestra fuerza laboral, podemos hacer más y ser más, juntos y juntas. Así pues, trabajamos conscientemente para generar un ambiente que respete y valore la diversidad de las personas y de las comunidades a nuestro alrededor. La siguiente tabla resume nuestro desempeño en función de nuestra estrategia y nuestras metas de sustentabilidad para nuestra gente.

Metas de la Estrategia de Sustentabilidad	Estado	Resumen del Progreso durante 2021
Prioridad Estratégica: fomentar un lugar de trabajo donde se incluya, valore y prepare a todos y todas para hoy y para el futuro		
Meta: aumentar el porcentaje de mujeres que trabajan en Teck, lo que incluye aquellas en puestos de liderazgo, y promover iniciativas de inclusión y diversidad en toda la compañía para el año 2025.	En curso	Había 2.385 mujeres trabajando en Teck a fines de 2021, lo cual representa un 21% de la fuerza laboral total. Además, en 2021 un 30% del total de las nuevas contrataciones fueron mujeres.
Meta: Preparar a nuestros empleados/as para las futuras necesidades de liderazgo y del lugar de trabajo, lo que incluye la mejora de habilidades, mediante la inversión de 200 millones de CAD en programas de capacitación y desarrollo de habilidades para el año 2025.	En curso	319 líderes completaron uno de nuestros cuatro Programas de Desarrollo del Liderazgo. 36 millones de CAD invertidos en capacitación y desarrollo.
Meta: Ampliar las oportunidades de relacionamiento con los empleados/as, lo que incluye las iniciativas comunitarias impulsadas por éstos y un programa de retroalimentación en toda la compañía, para el año 2025.	En curso	Se establecieron puntos de referencia para la inclusión y el relacionamiento con base en los resultados de la Encuesta de Inclusión y Relacionamiento de toda la Compañía que se realizó en 2020. Todas las operaciones continúan con los planes de mejora de medidas. En el futuro, la encuesta se realizará cada dos años y servirá como un mecanismo de retroalimentación clave para todos los empleados/as regulares y a plazo fijo. Se proporcionaron 110.000 CAD en financiación equivalente a través del programa El Equipo Teck da a la Comunidad (Team Teck Community Giving), el cual ofrece a nuestros empleados/as la oportunidad de aumentar sus donaciones para causas que les interesan.

³⁴ Consulte la página 80 para conocer la definición de gerencia senior.

Indicadores de Desempeño

Indicador

% de empleadas

Objetivo

Aumentar el % de empleadas



Indicador

% de empleadas en puestos de liderazgo⁽¹⁾

Objetivo

Aumentar el % de empleadas en puestos de liderazgo



Indicador

% de rotación total de empleados

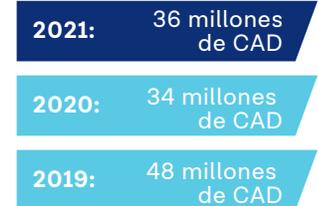
Objetivo

Mantener la rotación total de empleados por debajo de un 10% cada año



Indicador

Gasto de inversión anual en capacitación

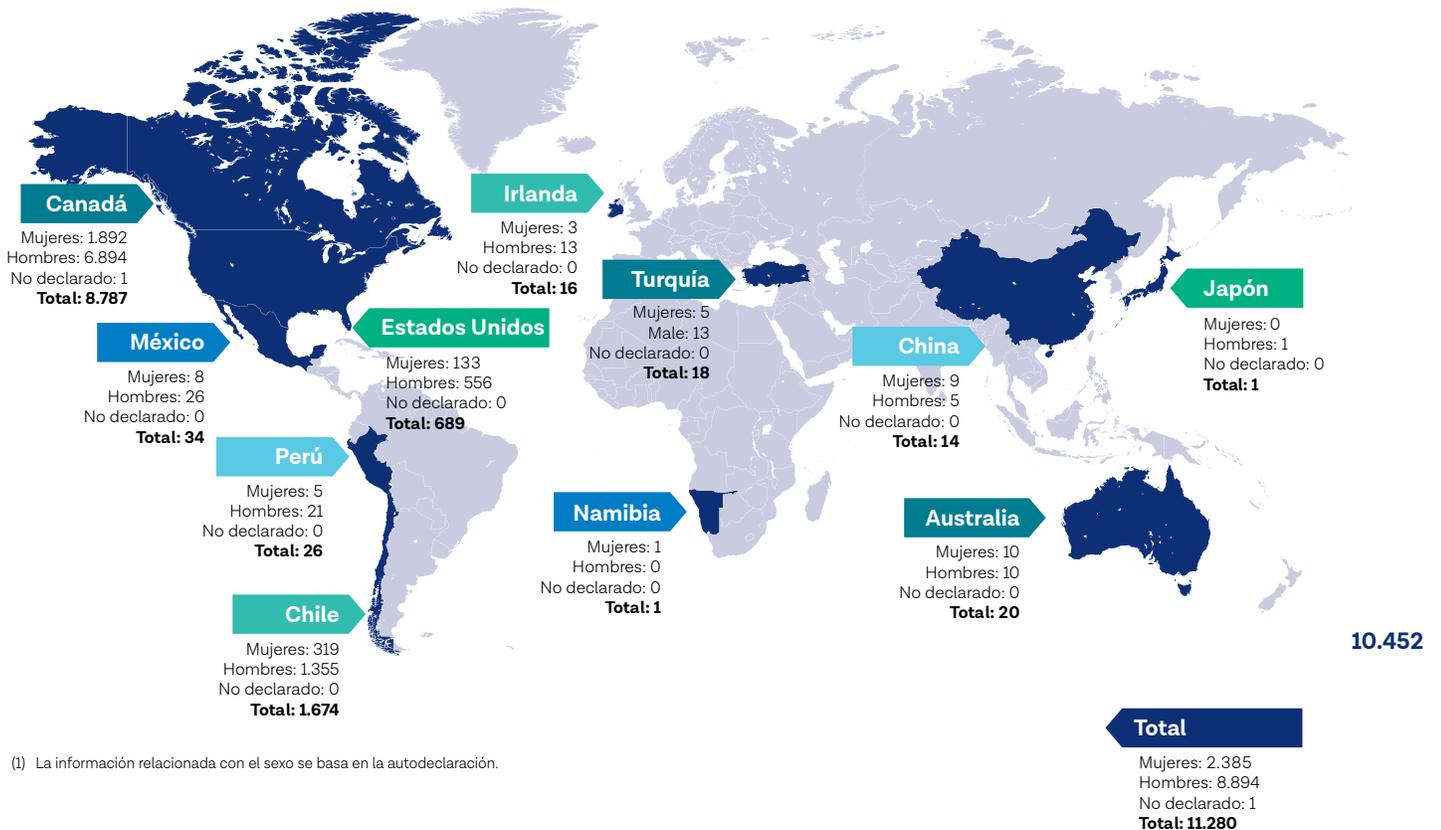


(1) Los puestos de liderazgo se refieren al equipo de gerencia senior más grande de Teck, que incluye a cada funcionario de Teck, pero no incluye al presidente o vicepresidente de la Junta Directiva.

Perfil demográfico de Fuerza Laboral Global

A fines de 2021, había 11.280 empleados/as, temporales y permanentes, trabajando en operaciones y oficinas de Teck.

Figura 20: Fuerza laboral global durante 2021⁽¹⁾



(1) La información relacionada con el sexo se basa en la autodeclaración.

Figura 21: Fuerza laboral global por nivel de empleo

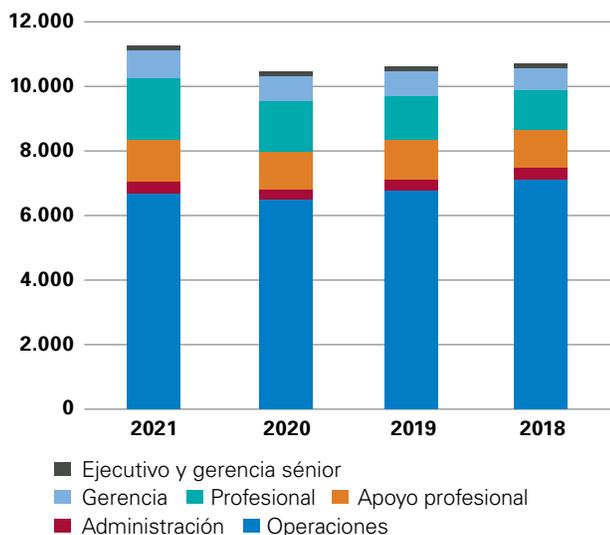
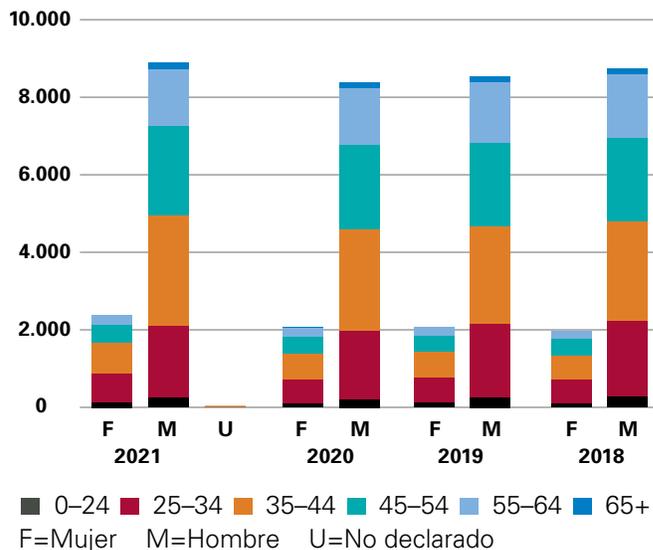


Figura 22: Fuerza laboral global por edad y sexo⁽¹⁾



(1) La información relacionada con el sexo se basa en la autodeclaración.

Relaciones laborales

En total, el 51% de nuestra fuerza laboral se integró a sindicatos en 2021.³⁵ La tabla 23 presenta una lista de contratos de negociación colectiva que cubren a los empleados/as sindicalizados/as en nuestra operación principal (incluida Antamina). En 2021, llegamos a nuevos acuerdos colectivos con United Steelworkers en nuestras operaciones de Fording River y Elkview, así como en la mina de Coal Mountain, y con nuestros tres sindicatos en la operación de Quebrada Blanca. En 2021, Antamina llegó a un acuerdo con su sindicato SUTRACOMASA. A principios de 2022, llegamos a un nuevo contrato colectivo con United Steelworkers en nuestra operación de Highland Valley Copper. No se produjeron huelgas ni cierres patronales en 2021.

Teck continuó trabajando estrechamente con nuestros empleados, sindicatos y contratistas para implementar medidas preventivas integrales en respuesta al COVID-19 para proteger a nuestros/as empleados/as y apoyar los esfuerzos de la comunidad para limitar la transmisión.

Tabla 23: Lista de convenios colectivos

Operación	Fechas de vencimiento
Antamina	31 de julio de 2024
Cardinal River	30 de junio de 2022
Carmen de Andacollo	30 de septiembre de 2022 (sindicato de operadores) 31 de diciembre de 2022 (sindicato de supervisores)
Coal Mountain	31 de diciembre de 2026
Elkview	31 de octubre de 2026
Fording River	30 de abril de 2027
Highland Valley Copper	30 de septiembre de 2026
Line Creek	31 de mayo de 2024
Quebrada Blanca	31 de enero de 2025 (sindicato de personal de administración) 30 de noviembre de 2025 (sindicato 1) 31 de marzo de 2025 (sindicato 2)
Trail	31 de mayo de 2022

³⁵ No incluye los números del personal de empresas conjuntas.

Atracción de talentos

Teck realizó una serie de actividades en 2021 para mejorar nuestra cartera de talentos. Ampliamos nuestro [portal de carreras profesionales](#) en línea para proporcionar más información a los posibles empleados, y agregamos una sección centrada en los estudiantes para apoyar el reclutamiento para el programa de prácticas estudiantiles. En 2021, el programa de prácticas estudiantiles de Teck atrajo una cantidad récord de solicitantes. El “Beyond Work Program” (Programa Más allá del trabajo) para estudiantes en práctica apoya la capacitación y el desarrollo a través de chats virtuales concursos de videos relacionados con las experiencias de los estudiantes en Teck y otros eventos.

También realizamos eventos de reclutamiento virtual, como el programa virtual Campus Coffee Conversations (Conversaciones de café en el campus) de Teck para estudiantes de instituciones postsecundarias de todo Canadá, y asistimos a eventos de reclutamiento virtual organizados por el Consejo internacional de la Minería y los Metales (ICMM) y la Asociación de Empresas de Exploración y Desarrollo Minero de Canadá (Prospectors & Developers Association of Canada, PDAC). Estas y otras actividades ayudan a garantizar que Teck atraiga talentos de primera y un volumen suficiente de postulaciones para llenar las vacantes, con un enfoque en profesionales en capacitación, como ingenieros y geocientíficos.

Tabla 24: Nuevas contrataciones por grupo etario, país y sexo durante 2021⁽¹⁾

	País	De menos de 30 años	De 30 a 50 años	De más de 50 años	Total
Mujeres	Canadá	233	210	31	474
	Chile	47	94	2	143
	Estados Unidos	38	17	2	57
	México	4	2	0	6
	Australia	0	3	1	4
	Turquía	2	1	0	3
	Total de mujeres		324	327	36
Hombres	Canadá	481	531	110	1.122
	Chile	31	215	33	279
	Estados Unidos	54	98	28	180
	México	4	14	3	21
	Turquía	2	2	0	4
	Australia	0	2	1	3
	Perú	0	3	0	3
	Irlanda	0	2	0	2
	Total de hombres		572	867	175
Suma total		896	1.194	211	2.301

(1) Incluye a empleados/as fijos, a plazo fijo e informales, y a estudiantes.

En 2021, un 30% del total de las nuevas contrataciones (687) fueron mujeres. Para ver un desglose de las nuevas contrataciones por grupo etario y sexo, al igual que por

tipo de empleo, consulte nuestros [datos de desempeño en sustentabilidad 2021](#) en línea.

Estudio de caso: Empoderar a los estudiantes a través del programa de prácticas estudiantiles de Teck

Durante más de 20 años, Teck ha empleado a estudiantes en todos nuestros sitios canadienses para proporcionar oportunidades de crecimiento personal y profesional a través de nuestro Programa de Prácticas Estudiantiles. El objetivo del programa es dar a los estudiantes habilidades y conocimientos de desarrollo profesional invaluable y, al mismo tiempo, una experiencia de aprendizaje enriquecida. Una parte clave del programa es el Comité de Experiencia Estudiantil (Student Experience Committee, SEC), un equipo de estudiantes responsables de conectar a los participantes

del programa en todos nuestros sitios canadienses. Desde el apoyo financiero hasta la organización de eventos para establecer contactos, nos enfocamos en apoyar a los estudiantes con desarrollo profesional y experiencia práctica. En reconocimiento a nuestro programa, en 2021, Teck fue nombrada como uno de los 100 mejores empleadores para jóvenes de Canadá, que reconoce a las compañías por su excepcional desempeño en atraer y capacitar a trabajadores/as jóvenes. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Retención, capacitación y desarrollo

Teck está comprometida con el desarrollo permanente de nuestra gente, con un enfoque en desarrollo del liderazgo, capacitación de seguridad, capacitación de nuevas contrataciones, capacitación cruzada, capacitación de repaso y transferencia de conocimientos. Hacemos seguimiento de las horas de capacitación para las actividades relacionadas con el desarrollo adicional de las habilidades de los empleados. En estas horas, que pueden incluir capacitación provista por instructores de Teck o consultores externos, incluye capacitación básica de cumplimiento. En 2021, el 97% de los/las empleados/as de Teck recibió capacitación. Actualmente estamos en proceso de actualizar nuestro sistema de gestión de aprendizaje para optimizar y estandarizar aún más la gestión y el seguimiento del aprendizaje de los empleados.

Aunque algunas capacitaciones se postergaron o cancelaron debido a las restricciones continuas por el COVID-19, llevamos a cabo, varios programas mediante un formato en línea, lo que incluyó nuestros programas Liderar para el Futuro y Liderar para la Excelencia para el desarrollo de liderazgo de supervisores y gerentes, respectivamente. En asociación con Simon Fraser University, algunos/as empleados/as también asistieron a cursos virtuales para el Diploma de posgrado en Educación Empresarial y la Maestría ejecutiva en Administración de Empresas. Con la nueva configuración de nuestro Sistema de Gestión de Aprendizaje, también pudimos ofrecer nuevos módulos de capacitación basados en computadora sobre cumplimiento legal, ciberseguridad, pruebas de COVID-19, capacitación sobre lugares de trabajo respetuosos y capacitación en adquisiciones. Anteriormente, estos programas se habían desarrollado, implementado y monitoreado externamente.

Figura 23: Gasto de inversión en capacitación

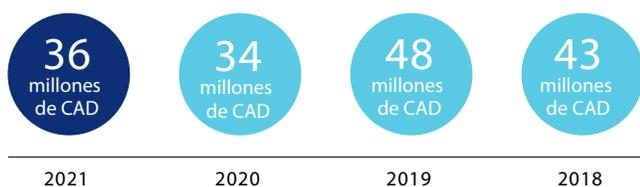


Tabla 25: Horas promedio de capacitación por empleado

Tipo	2021		2020	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Por hora	52	56	68	58
Personal	18	19	24	17
Total	70	75	92	75

Rotación de empleados/as

Para una comprensión general de la dinámica y los cambios de la fuerza laboral, hacemos un seguimiento de la rotación de empleados y empleadas, lo que incluye las renunciaciones voluntarias, los despidos involuntarios y las jubilaciones. En 2021, la rotación total de personal disminuyó año tras año debido al cierre de la operación de Cardinal River en 2020, y no hubo cierres similares en 2021. Si bien la rotación debido a las jubilaciones fue similar año tras año, la rotación voluntaria aumentó debido a la convergencia de varios factores. El crecimiento de la industria y el cambio hacia enfoques de trabajo flexibles han dado como resultado un mercado muy competitivo para el talento. En respuesta a estas expectativas cambiantes, Teck ha ajustado nuestro enfoque de compensación, beneficios, desarrollo y condiciones de trabajo para involucrar y retener a nuestros empleados. La rotación no voluntaria fue menor en 2021, ya que nuestro programa de reducción de costos ya no estaba vigente.

Tabla 26: Rotación de empleados/as⁽¹⁾

	2021	2020	2019	2018
Índice de rotación voluntaria	6,0%	5,1%	6,5%	6%
Rotación total	8,0%	10%	10%	8%

(1) Los datos de rotación de empleados incluyen solo a los empleados fijos.

Tabla 27: Índices de retorno al trabajo y retención después de fuero maternal o paternal

	2021		2020		2019		2018 ⁽⁴⁾
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
Cantidad de empleados/as que utilizaron fuero maternal o paternal	66	141	80	177	69	86	134
Cantidad de empleados/as que retornaron al trabajo después de finalizado el fuero maternal o paternal ⁽¹⁾	42	116	65	162	46	92	124
Cantidad de empleados/as que regresaron al trabajo después de que finalizó el fuero maternal o paternal y que aún estaban empleados 12 meses después de su regreso al trabajo ⁽¹⁾	80	156	37	81	49	61	N/C
Índice de retorno al trabajo de empleados/as que utilizaron fuero maternal o paternal (%) ⁽²⁾	63,6%	82,3%	81%	92%	67%	107%	93%
Índice de retención de empleados/as que utilizaron fuero maternal o paternal (%) ⁽³⁾	93%	91%	84%	89%	94%	87%	88%

(1) Incluye a los empleados/as que ya no hacen uso del fuero maternal o paternal en el período de reporte anterior.

(2) La tasa de regreso al trabajo es la cantidad total de empleados/as que regresaron al trabajo después de no hacer uso del fuero maternal o paternal, expresada como un porcentaje de la cantidad total de empleados/as que deben regresar al trabajo después de hacer uso del fuero maternal o paternal.

(3) La tasa de retención es la cantidad total de empleados/as retenidos 12 meses después de regresar al trabajo tras un período de fuero maternal o paternal, expresada como un porcentaje de la cantidad total de empleados/as que regresan del fuero maternal o paternal en el período de reporte anterior.

(4) Los datos desglosados por sexo se informaron a partir de 2019 y, como tales, no están disponibles para 2018.

Gestión de Desempeño y Desarrollo (anteriormente conocido como Construyendo Fortalezas con las Personas)

La Gestión de Desempeño y Desarrollo (anteriormente conocida como Construyendo Fortalezas con las Personas, [Building Strength with People, BSWP]) es un proceso mediante el cual los empleados asalariados tienen revisiones periódicas de desempeño, planificación de desarrollo y conversaciones profesionales con sus supervisores. En 2021, el 83% de todos los empleados/as asalariados/as regulares elegibles, de los cuales el 31% eran mujeres y el 69% eran hombres, completaron conversaciones regulares sobre desempeño y desarrollo. El 95% de las empleadas asalariadas regulares elegibles y el 79% de los empleados asalariados regulares elegibles completaron conversaciones regulares sobre desempeño y desarrollo en 2021.

Como parte de la encuesta de relacionamiento e inclusión de 2020, les pedimos a los empleados/as que compartieran sus percepciones sobre la estrategia, las metas y los objetivos empresariales de Teck. El 90% de nuestros/as empleados/as dio una calificación favorable e indicó que entiende cómo su trabajo contribuye a los objetivos comerciales, lo que respalda la alineación de la planificación en toda la compañía con las metas individuales.

Desarrollo del liderazgo

La metodología de Teck para el desarrollo del liderazgo se enfoca principalmente en cuatro programas: Liderar para el Futuro (Leading for the Future, LFF), Liderar para la

Excelencia (Leading for Excellence, LFX), Liderar Juntos y Líderes Emergentes. En 2021, continuamos llevando a cabo nuestros programas de capacitación en un formato virtual para apoyar el desarrollo de líderes inclusivos en un entorno de trabajo remoto. Como tal, entregamos nueve cohortes de LFF y seis cohortes de LFX en 2021.

Fuera de estos programas, cada unidad de negocios también ofrece oportunidades de desarrollo del liderazgo separadas. Por ejemplo, en nuestra operación de Red Dog, el proyecto piloto del programa de desarrollo de liderazgo acelerado concluyó satisfactoriamente en 2021. En esta instancia, participaron líderes emergentes y accionistas de NANA. El programa se desarrolló durante nueve meses e incluyó capacitación, entrenamiento y tutorías de liderazgo. En nuestra operación de Greenhills, se lanzó una cohorte de prácticas de liderazgo, que estaba dirigida a líderes de alto potencial (supervisores generales y puestos superiores) para apoyar el desarrollo continuo del liderazgo.

Relacionamiento con los empleados a través de la revista de nuestra compañía

La revista *Connect* de Teck es nuestra fuente de comunicaciones en toda la compañía. En esta publicación trimestral, destacamos los logros de los/as empleados/as las actividades de relacionamiento comunitario, una carta de nuestro CEO y mucho más. Visite www.teck.com/connect para leer el número actual y los números anteriores de *Connect*.

Equidad, Diversidad e Inclusión

En 2021, continuamos trabajando para construir una fuerza laboral diversa que incluye más mujeres, pueblos indígenas, personas de color, personas con discapacidades y miembros de la comunidad LGBTQ2S+. Estamos enfocándonos en una serie de iniciativas vinculadas a las seis áreas de nuestro Plan de inclusión y diversidad que se muestran en la tabla 28 a continuación. Para obtener información sobre empleo indígena durante 2021, consulte la sección Relaciones con los pueblos indígenas en la página 101.

Nuestras operaciones chilenas continúan haciendo todos los esfuerzos necesarios para apoyar la Ley de Inclusión, que promueve la inclusión de personas con discapacidades en la fuerza laboral. Nuestras nuevas oficinas en Santiago (oficina corporativa y centro de operaciones integradas remotas de Quebrada Blanca) han sido diseñadas para brindar accesibilidad independiente.

Tabla 28: Implementación de plan de equidad, diversidad e inclusión

Área del plan de inclusión y diversidad	Ejemplo de actividades 2021
1. Preparar a nuestra gente (desarrollar una cultura de inclusión que valore la diversidad)	Más de 800 empleados/as participaron en la capacitación para ampliar su comprensión de la equidad, la diversidad, la inclusión y el respeto en el lugar de trabajo. Además, realizamos capacitación sobre agilidad intercultural y liderazgo inclusivo para los miembros de nuestro Comité Ejecutivo Sénior de Equidad, Inclusión y Diversidad.
2. Medir e informar	Iniciamos una línea de crédito renovable vinculada a la sustentabilidad vinculada a nuestro desempeño en los objetivos de sustentabilidad de Teck, lo que incluye el fortalecimiento de la diversidad de género en nuestra fuerza laboral.
3. Atraer a las personas correctas (fortalecer nuestras prácticas de reclutamiento)	Se llevaron a cabo programas de capacitación sobre diversidad e inclusión para el personal de recursos humanos en Norteamérica para mejorar las competencias de liderazgo inclusivo.
4. Fomentar una cultura más inclusiva e incrementar el compromiso de los empleados	Iniciamos campañas globales que reconocen el Día Internacional de la Mujer y el Mes del Orgullo LGBTQ2S+.
5. Eliminar las barreras y los prejuicios sistémicos (hacer que los procesos sean más inclusivos)	Se mejoró la infraestructura para apoyar una mayor inclusión: aumentó la cantidad de baños de todos los géneros en ubicaciones canadienses y se proporcionaron productos menstruales en todos los sitios de Chile.
6. Continuar desarrollando nuestra marca como una compañía inclusiva y diversa	En 2022, Teck fue nombrada en el Índice de igualdad de género de Bloomberg 2022 por quinto año consecutivo.

Estudio de Caso: Promover la inclusión de LGBTQ2S+ en Teck

En Teck, reconocemos que nuestra diversidad (los numerosos elementos distintos y únicos que aportamos cada día individual y colectivamente en el trabajo) contribuye a construir una fuerza laboral más sólida y nos convierte en una mejor compañía. Así pues, trabajamos conscientemente para generar un ambiente que respete y valore la diversidad de las personas y de las comunidades a nuestro alrededor. Seguimos implementando varias iniciativas para fortalecer nuestra inclusión de LGBTQ2S+ en el trabajo. Esto incluye asociarse con el Centro Canadiense de Diversidad

e Inclusión para sesiones de capacitación en todas nuestras operaciones, reconocer el Día Internacional de los Pronombres y el Día Internacional contra la Homofobia, la Transfobia y la Bifobia, y realizar mejoras para hacer que nuestros sistemas e instalaciones sean más inclusivos para todos los empleados. A la fecha, más de 800 empleados/as han asistido a sesiones de capacitación interactivas a medida que continuamos concientizando sobre la diversidad y la inclusión de LGBTQ2S+. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Representación de mujeres en Teck

Había 2385 mujeres trabajando en Teck a fines de 2021, lo cual representa un 21% de la fuerza laboral total, en comparación con el 20% en 2020. Además, en 2021 un 30% del total de las nuevas contrataciones (687) fueron mujeres. A fines de 2021,

las mujeres representaron el 30% de los miembros de la junta directiva independiente y ocuparon el 25% de los puestos de liderazgo de la Junta Directiva (presidente de la Junta Directiva/Comité de la Junta Directiva). Consulte nuestros [Datos de desempeño en sustentabilidad 2021](#) para obtener más detalles sobre diversidad en los organismos de gobernanza.

Tabla 29: Categoría de mujeres en puestos de liderazgo y técnicos

	2021	2020	2019	2018
Junta Directiva	25%	25%	31%	25%
Gerencia sénior ⁽¹⁾	29%	20%	19%	20%
Gestión	20%	19%	18%	18%
Puestos operativos o técnicos	15%	13%	13%	12%
De los puestos operativos o técnicos, el % en puestos de liderazgo	8%	7%	7%	7%

(1) La gerencia sénior incluye líderes y funcionarios en Teck, pero no incluye a la Junta Directiva.

Remuneración en Teck

El compromiso de Teck es ofrecer un sueldo digno y justo a todos los empleados, empleadas y contratistas. Para los

empleados y empleadas por hora, consulte la tabla 29 para conocer las proporciones del sueldo de nivel principiante en comparación con el sueldo mínimo local por sexo.

Tabla 30: Sueldo de nivel principiante en comparación con el sueldo mínimo local^{(1),(2)}

Países	2021		2020		2019	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Canadá	2,3: 1	2,3: 1	2,3: 1	2,3: 1	2,4: 1	2,4: 1
Estados Unidos	2,2: 1	2,2: 1	2,2: 1	2,2: 1	2,2: 1	2,2: 1
Chile ⁽³⁾	2,0: 1	2,0: 1	1,9: 1	1,9: 1	2,4: 1	2,4: 1

(1) Para Canadá, los sueldos de Teck se comparan con el sueldo mínimo de C. B. Para Estados Unidos, los sueldos de Teck se comparan con el sueldo mínimo de Alaska. En Chile, estos se comparan con el sueldo mínimo nacional.

(2) Las cifras representadas en esta tabla son para empleados por hora y no incluyen contratistas.

(3) Las cifras que representan a Chile corresponden al rol de operaciones con menor remuneración, ya que las operaciones chilenas no funcionan con empleados o empleadas por hora.

En 2021, continuamos realizando una revisión del sueldo digno para todos nuestros empleados asalariados en Canadá, EE. UU. y Chile, donde se encuentra nuestra operación. La revisión se llevó a cabo comparando la tarifa por hora del empleado con el salario más bajo en cada jurisdicción, con la información de sueldo digno disponible a través de fuentes de datos externas.³⁶

Nuestros programas de compensación para ejecutivos están diseñados para atraer, motivar, recompensar y retener a ejecutivos altamente calificados y experimentados. Creemos que el diseño de nuestros programas y políticas de compensación para ejecutivos está completamente alineado

con nuestros objetivos operativos, de seguridad y sustentabilidad a corto y largo plazo, y la creación de valor para los accionistas a largo plazo. Siguiendo las mejores prácticas para la divulgación transparente de la compensación, informamos sobre las relaciones del pago de los ejecutivos. Para cada país en el que tenemos operaciones, en la tabla 31 divulgamos el aumento porcentual de la compensación, tanto para el empleado o empleada de Teck mejor remunerado en ese país, como para la media de cambios salariales anuales. En la tabla 32 divulgamos la relación de sueldo para el empleado con el pago más alto en ese país con respecto a la compensación total anual media de todos los los empleados y empleadas.

³⁶ Debido a la disponibilidad de los datos, se utilizan las siguientes estructuras familiares: 1. Canadá: Dos adultos (ambos trabajando) y dos niños. 2. Estados Unidos: Adulto soltero sin hijos. 3. Chile: Adulto soltero sin hijos.

Las fuentes de datos que se utilizan en la revisión son las siguientes: EE. UU.: <https://livingwage.mit.edu/>; Canadá: <http://www.livingwagecanada.ca> y https://www.ontariolivingwage.ca/living_wage_by_region; Chile: <https://wageindicator.org/salary/living-wage/chile-living-wage-series-september-2019>.

Tabla 31: Aumento porcentual en la relación de compensación total anual de 2021^{(1),(2)}

País	2021			2020		
	El mejor pagado los empleados y empleadas ⁽³⁾	Mediana de todos los empleados y empleadas ⁽³⁾	Relación	El mejor pagado los empleados y empleadas ⁽³⁾	Mediana de todos los empleados y empleadas ⁽³⁾	Relación
Canadá	8,5%	3,2%	2,7 : 1	25,0%	1,5%	16,6 : 1
Chile	11,2%	2,0%	5,5 : 1	1,5%	1,5%	1,0 : 1
Estados Unidos	14,8%	2,0%	7,4 : 1	1,7%	1,5%	1,1 : 1

(1) Esta tabla presenta la relación del aumento porcentual en la compensación total anual para la persona con el pago más alto en cada país de operación significativa, con la mediana del aumento porcentual en la compensación total anual para todos los empleados (excepto la persona con el pago más alto) en el mismo país.

(2) Las cifras informadas se han calculado utilizando la compensación total objetivo (es decir, la bonificación objetivo) y no incluyen los pagos de bonificación reales.

(3) La mediana de la compensación directa total se calcula para todos los empleados y empleadas, salvo los contratistas, con base en las estimaciones.

Tabla 32: Relación de compensación total anual de 2021^{(1),(2)}

País	Relación	
	2021	2020
Canadá	118 : 1	117 : 1
Chile	15 : 1	27 : 1
Estados Unidos	6 : 1	7 : 1

(1) Esta tabla presenta la relación de la compensación total anual para la persona con el pago más alto en cada país de operación significativa, con la mediana de la compensación total anual para todos los empleados (excepto la persona con el pago más alto) en el mismo país.

(2) Las cifras informadas se han calculado utilizando la compensación total objetivo (es decir, la bonificación objetivo) y no incluyen los pagos de bonificación reales.

Revisión de la igualdad de remuneración entre géneros

A partir de 2017, realizamos una revisión de la igualdad de remuneración entre géneros en toda la compañía con el objetivo de garantizar que empleadas y empleados en toda la organización reciban un sueldo equitativo. Las revisiones fueron realizadas por nuestro equipo de remuneraciones, donde la metodología fue validada por una destacada consultora global externa. En 2021, las revisiones no arrojaron ninguna indicación de problemas sistémicos de remuneración entre géneros dentro de nuestra compañía y las diferencias en los salarios pagados se deben principalmente a un promedio más corto de servicio de las empleadas de la compañía. Mantendremos la igualdad de remuneración entre géneros en la organización y se realizarán revisiones similares de manera periódica.

Tabla 33: Relación entre el sueldo base y la remuneración durante 2021

Categoría del empleado o empleada	Salario básico promedio	Remuneración promedio
	(mujeres: hombres)	(mujeres: hombres)
Canadá⁽¹⁾		
Ejecutivo y gerencia sénior	0,9 : 1	0,7 : 1
Gestión	1 : 1	1 : 1
Profesional	0,9 : 1	0,9 : 1
Apoyo profesional	0,8 : 1	0,8 : 1
Administración	0,9 : 1	0,9 : 1
Por hora/operadores y operadoras	0,9 : 1	0,9 : 1
Estados Unidos		
Ejecutivo y gerencia sénior	n/d	n/d
Gestión	0,9 : 1	0,9 : 1
Profesional	1 : 1	1 : 1
Apoyo profesional	0,8 : 1	0,8 : 1
Administración	1,2 : 1	1,2 : 1
Por hora/operadores	0,8 : 1	0,8 : 1
Chile		
Ejecutivo y gerencia sénior	1 : 1	1,4 : 1,1
Gestión	0,9 : 1	0,9 : 1
Profesional	0,9 : 1	0,9 : 1
Apoyo profesional	1,1 : 1	1 : 1
Administración	1,1 : 1	1 : 1
Operadores/as	1 : 1	0,9 : 1

(1) Incluye al CEO.

Retroalimentación y quejas de empleados y empleadas

En 2021, manejamos reportes individuales de acoso a través de nuestros procedimientos de recursos humanos y recibimos cinco acusaciones de discriminación a través de nuestra línea directa para denuncias (la línea directa *Hacer lo correcto*, que está disponible en los idiomas de todos los países en los que opera Teck). Estos reportes han sido

investigados y, cuando se confirmaron las acusaciones, se tomaron las medidas de respuesta adecuadas. Prohibimos cualquier forma de represalia en relación con las denuncias de acoso y, en un caso, hemos tomado medidas respecto a las personas que participaron en represalias contra una persona que presentó una reclamación.

Nuestra respuesta al COVID-19

Estamos enfocados en operar de manera segura y responsable, y en mantener el empleo y la actividad económica en la medida de lo posible durante la pandemia del COVID-19. Proporcionamos actualizaciones periódicas a los empleados y empleadas sobre las medidas preventivas, los síntomas de COVID-19, la protección de sí mismos y de los demás, y cómo autoevaluarse antes de venir a trabajar. Consulte la página 64 de la sección Salud y Seguridad para obtener más detalles sobre las medidas preventivas implementadas en nuestras oficinas y operaciones.

Licencia por enfermedad

Para apoyar y alentar a nuestros empleados y empleadas a vacunarse contra el COVID-19, Teck proporcionó el equivalente a un día adicional de licencia con goce de sueldo para todo el personal, empleados y empleadas por hora que reciban una vacuna contra el COVID-19.

Flexibilidad en el lugar de trabajo

Junto con nuestras políticas y programas familiares existentes, desarrollamos el programa FlexWork@Teck que inició en 2021 en las operaciones y oficinas corporativas de Teck. Este programa está diseñado para proporcionar a empleados y empleadas flexibilidad para equilibrar mejor las exigencias laborales y personales, y al mismo tiempo garantizar que se sigan cumpliendo los objetivos, los requerimientos del equipo y las necesidades del negocio. Esto puede incluir trabajo híbrido remoto y en la oficina, así como horarios de trabajo más flexibles. Los empleados y supervisores pueden acordar convenios flexibles en el marco de las reglas generales que rigen el programa.

Apoyamos el bienestar

Nuestro Programa de Asistencia Familiar para Empleados (Employee Family Assistance Program, EFAP) está disponible para todos los empleados, empleadas y sus dependientes a nivel mundial para apoyar el bienestar general, lo que incluye la salud mental. Este beneficio permanecerá vigente más allá del período pandémico actual. También proporcionamos servicios de asistencia sanitaria a distancia en los EE. UU., Canadá y Chile, donde se encuentra la gran mayoría de nuestros empleados y empleadas. Esto incluye programas y servicios enfocados en la salud mental para proporcionar orientación adicional a los empleados, empleadas y sus familias (incluidos los padres y los suegros).

Seguimos generando conciencia sobre la salud mental a través de seminarios web de salud mental que se grabaron y pusieron a disposición de los empleados, empleadas y sus familias.

Compromiso de los empleados y empleadas

Nuestro programa *Hacer lo correcto (Doing What's Right)* proporciona un medio confidencial y seguro para que nuestros empleados y empleadas reporten de manera anónima inquietudes sobre conductas que puedan ser contrarias a nuestros valores y estándares, lo que incluye las inquietudes sobre nuestra respuesta ante el COVID-19. El programa es administrado por un tercero y prohíbe las represalias en relación con los reportes del código de ética realizados de buena fe.

Proporcionamos actualizaciones periódicas a los empleados y empleadas y nos aseguramos de que la información sobre los protocolos y la prevención del COVID-19 esté disponible fácilmente. Nuestra campaña de liderazgo en seguridad, *Stopping the Spread - It Starts with Me*, (Detener la propagación: empieza conmigo) destaca a los empleados y empleadas que hablan sobre lo que están haciendo para detener la propagación, a fin de ayudar a fortalecer la cultura de prevención en todos nuestros sitios.

En 2021, los empleados y empleadas de todo Teck apoyaron varias iniciativas relacionadas con la respuesta al COVID-19. Estas donaciones se amplificaron a través del programa El Equipo Teck da a la Comunidad, nuestro programa de donaciones equivalentes. Consulte más detalles en la página 94 de la sección Relaciones con las comunidades.

Relaciones con las Comunidades

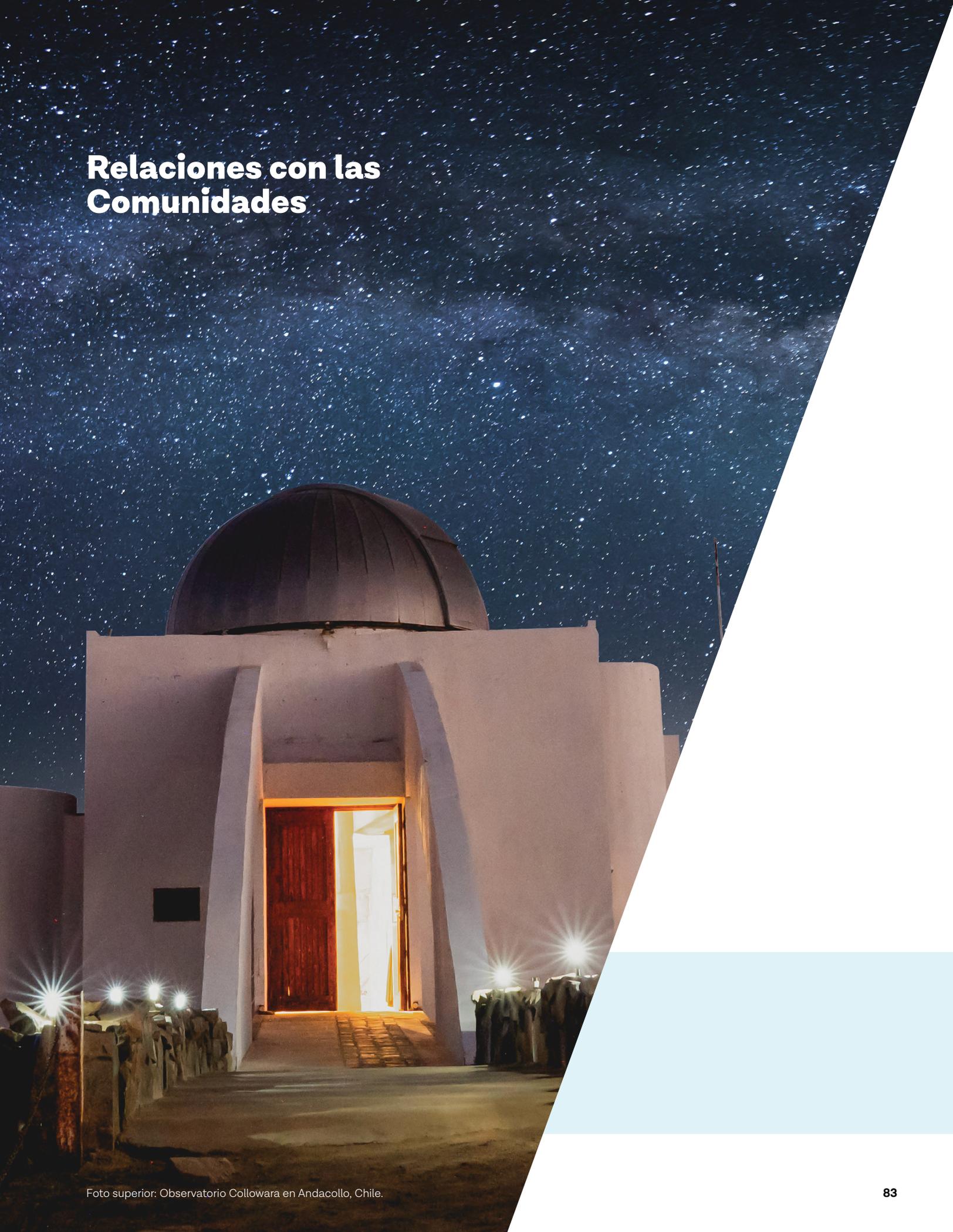


Foto superior: Observatorio Collowara en Andacollo, Chile.

Relaciones con las Comunidades

Mantener el apoyo comunitario para operar sigue siendo el riesgo identificado número uno para la industria minera por segundo año consecutivo.³⁷ La pandemia resaltó la necesidad de que las compañías se enfoquen en un bienestar social más amplio y en la creación de valor a través de un mejor relacionamiento con las comunidades.³⁸ En 2021, Teck actualizó su declaración de propósito y valores para reflejar estos cambios mundiales, e hicimos esfuerzos para crear relaciones más sólidas con nuestras comunidades en concordancia con nuestros valores.

La minería puede contribuir positivamente a las comunidades, pero también tiene el potencial de generar impactos negativos. En reconocimiento de estos impactos y oportunidades, el Consejo Internacional de la Minería y los Metales (International Council on Mining and Metals, ICMM) estableció el relacionamiento con las partes interesadas como uno de sus 10 principios. Se espera que las compañías miembros del ICMM trabajen para mitigar los impactos negativos y maximizar los impactos positivos, incluidas las contrataciones locales, las adquisiciones locales y la inversión comunitaria, lo que puede ayudar a estimular las economías locales y eliminar las barreras para el desarrollo local.

En Teck, nos enfocamos en el compromiso con la comunidad como uno de nuestros ejes centrales para la gestión social. Nuestro marco de gestión

y responsabilidad social en Teck (Social Management and Responsibility at Teck, SMART) está diseñado para adoptar una metodología de diálogo centrada en la gente que se enfoca en las relaciones, en lugar de hacerlo en los problemas. En 2021, nos enfocamos en brindar beneficios y apoyar a las comunidades durante la pandemia de COVID-19 como parte de nuestro trabajo para crear y mantener relaciones sólidas con las comunidades y otras partes interesadas. El 69% de nuestros empleados eran de comunidades locales y el 29% de nuestro total de adquisiciones fue a través de proveedores locales. Como parte de nuestra contribución anual de inversión comunitaria, asignamos el resto de nuestro fondo de respuesta ante el COVID-19, de 20 millones de CAD comprometido en 2020, para apoyar a las organizaciones comunitarias.

Indicadores de GRI y límite del tema

102-33, 102-34, 201-103, 201-1, 202-2, 203-103, 203-1, 203-2, 204-1, 205-1, 413-103, 413-1, 413-2, 419-1, G4-MM6, G4-MM7

Este tema es considerado uno de los más relevantes por nuestros accionistas, nuestros empleados, nuestros contratistas, nuestros proveedores, los organismos normativos y la sociedad, en el contexto de todos los sitios de Teck y de la selección o gestión de contratistas y proveedores.

¿Cómo gestiona Teck este tema?

La información sobre cómo gestionamos las relaciones con las comunidades, lo que incluye las políticas, prácticas de gestión y sistemas que son pertinentes, está disponible para [descarga en nuestro sitio web](#).

³⁷ Los 10 principales riesgos y oportunidades comerciales para la minería y los metales en 2021. EY. 2021. ³⁸ Mine 2021. PwC. 2021.

Aspectos destacados del 2021

23,9
millones
de CAD

en inversión
comunitaria

69%

del total de
empleo local

29%

del gasto total de
adquisiciones fue en
proveedores locales

Nuestro desempeño en relaciones con las comunidades durante 2021

Nuestros Objetivos y Compromisos Mantener buenas relaciones con las comunidades es esencial para posibilitar una minería responsable. Hacemos esto enfocándonos en políticas y prácticas impulsadas por nuestra comprensión del riesgo social y nuestro trabajo centrado en los derechos humanos e indígenas. Nos relacionamos con las comunidades para identificar prioridades sociales, económicas y ambientales, y para definir recíprocamente los resultados y las medidas de éxito que deseamos. La siguiente tabla resume nuestro desempeño en función de nuestra estrategia y nuestras metas de sustentabilidad para las relaciones con las comunidades.

Metas de la estrategia de sustentabilidad	Estado	Resumen del progreso durante 2021
Prioridad estratégica: Colaborar con comunidades y pueblos indígenas para generar beneficios económicos, promover esfuerzos de reconciliación y mejorar el bienestar comunitario.		
Meta: Aumentar las oportunidades de empleo y proveedores locales para el año 2025 con el fin de brindar beneficios económicos directos a las comunidades.	En curso	Se realizó una revisión de desempeño de las prácticas actuales y el progreso de cada operación hacia el cumplimiento de la meta. Las mejores prácticas se compartirán en todo Teck y se resolverán las brechas.
Meta: Entregar resultados sociales, económicos y ambientales positivos a comunidades y pueblos indígenas mediante el aporte de 100 millones de CAD a organizaciones comunitarias e iniciativas globales, lo que incluye nuestros programas Zinc y Salud y Cobre y Salud, para el año 2025.	En curso	Se proporcionó una inversión total de 23,9 millones de CAD a programas locales, regionales, nacionales y globales que apoyan resultados sociales, económicos y ambientales positivos. Esto incluye lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • 5,75 millones de CAD específicamente para nuestro programa Cobre y Salud • 9,25 millones de CAD dedicados a programas urgentes en respuesta a los impactos del COVID-19

Indicadores de desempeño

Indicador	Indicador	Indicador	Indicador
Cantidad de disputas comunitarias importantes ⁽¹⁾ en nuestra operación	Gasto de adquisiciones a través de proveedores locales	% promedio de empleo local ⁽³⁾ en las operaciones	Cantidad de fondos desembolsados a través de la inversión comunitaria
Objetivo Cero disputas comunitarias importantes en nuestra operación	Objetivo Aumentar el gasto de adquisiciones a través de proveedores locales, en relación con el gasto total en adquisiciones ⁽²⁾	Objetivo Aumentar el % de empleo local en las operaciones, en relación con el empleo total	Objetivo Al menos un 1% de nuestras ganancias anuales promedio antes de impuestos (EBT) durante el período anterior de cinco años
2021: 1	2021: 29%	2021: 69%	2021: 23,9 millones de CAD (1,26%)
2020: 1	2020: 24%	2020: 72%	2020: 19 millones de CAD (0,97%)
2019: 3	2019: 36%	2019: 72%	2019: 19 millones de CAD (1,17%)

(1) En 2021, la definición de "disputas importantes" se refinó para que coincida con los umbrales de gravedad para la generación de reportes de incidentes de HSEC. En consecuencia, es posible que los resultados no sean comparables con los reportes de los años anteriores. Consulte la página 90 para ver la definición revisada.

(2) Para conocer el gasto total en adquisiciones, consulte la página 112.

(3) Estimación basada en los datos informados por recursos humanos de Teck.

Marco SMART de Teck

El marco SMART de Teck continúa siendo respaldado con orientación y kits de herramientas que hacen posible la gestión uniforme y de calidad de las prácticas sociales clave en los sitios. Para mejorar la gestión de riesgos sociales y la comunicación de riesgos, en 2021 se revisaron todos los registros de riesgos operativos para evaluar si los riesgos sociales se habían identificado y gestionado adecuadamente.

Las brechas identificadas se abordarán en 2022. Continuamos enfocándonos en brindar apoyo a nuestros profesionales de relaciones comunitarias tanto de manera corporativa como en los sitios. Esto incluyó programas de capacitación de diálogo virtual en 2021 que ayudaron a los profesionales en contacto con la comunidad, a enfocarse en generar relaciones y confianza.

Relacionamiento sobre impactos reales o potenciales

Orientados por nuestros estándares de gestión de salud, seguridad, medioambiente y comunidad (Health, Safety, Environment and Community, HSEC) y nuestro marco SMART, requerimos que nuestras nueve operaciones, nuestros siete proyectos de desarrollo, ras dos empresas conjuntas y la totalidad de nuestros equipos de exploración, se relacionen con las partes interesadas y las comunidades y las consulten para abordar problemas potenciales, actuales y emergentes, y para maximizar las oportunidades que brindan valor estratégico para Teck y para estas comunidades. Para conocer una lista completa de nuestra operación, proyectos de desarrollo y operaciones de empresas conjuntas no gestionadas por Teck, consulte Metodología y replanteamientos en la página 114 de este reporte.

Nuestra metodología de compromiso siguió evolucionando como resultado del COVID-19. Utilizamos un modelo híbrido

de participación de manera virtual y presencial, y apoyamos los esfuerzos de la comunidad para gestionar el COVID-19 a través de nuestro Fondo de respuesta ante el COVID-19.

Las actividades a lo largo del ciclo de vida minero pueden traer como resultado una gama de impactos sociales, económicos y ambientales, tanto positivos como negativos. Estos pueden incluir impactos que son relevantes para los derechos humanos o los derechos indígenas. En la tabla 34, se analizan ejemplos de impactos específicos experimentados en nuestra operación durante 2021 y los principales relacionamientos iniciados. Para conocer una lista de temas clave de relacionamiento con partes interesadas y pueblos indígenas identificados y gestionados durante 2021, consulte las páginas 6 y 7.

Tabla 34: Selección de principales actividades de relacionamiento durante 2021

Impactos reales o potenciales en las comunidades causados por nuestras actividades	Sitios y proyectos	Principales actividades de relacionamiento
Socioeconómico/comunidad: servicios básicos, uso cultural, derechos de los empleados y empleadas	Cardinal River	Relacionamiento con los miembros de la comunidad, el gobierno y los pueblos indígenas cercanos a la operación en la planificación del cierre.
Ambientales/socioeconómicos: servicios básicos y salud comunitaria	Operaciones de Carmen de Andacollo	Nos relacionamos con los miembros de la comunidad y el gobierno local para abordar las inquietudes con respecto a las tronaduras, lo que incluye los olores, el polvo, el ruido y la vibración generados por las actividades mineras. El relacionamiento también incluyó conversaciones sobre la escasez de agua.
Medioambiente/comunidad: servicios básicos, uso cultural, calidad del agua y salud comunitaria	Operaciones de carbón siderúrgico del valle Elk	Relacionamiento con miembros de la comunidad, agencias gubernamentales y pueblos indígenas en el proyecto de extensión de Fording River y el Plan de calidad del agua para el valle Elk.
Socioeconómico/comunidad/medioambiente: servicios básicos, uso cultural, acceso a tierras y agua	Operaciones de Highland Valley Copper	Relacionamiento con los pueblos indígenas cerca de la operación en el avance de las aprobaciones ambientales para extender la vida útil de la mina existente, la implementación de acuerdos, las adquisiciones y la planificación del cierre.
Socioeconómico/comunidad: servicios básicos, derechos de los empleados y empleadas	Pend Oreille	Relacionamiento con los miembros de la comunidad y el gobierno local en la planificación del cierre.
Socioeconómico/comunidad/medioambiente: servicios básicos, uso cultural, calidad del agua	Operaciones de Quebrada Blanca	Relacionamiento con las comunidades locales y los pueblos indígenas en la continuidad de la gestión conjunta de la calidad del agua y el polvo, y los programas locales de desarrollo agrícola durante el COVID-19.
Socioeconómico/comunidad/medioambiente: servicios básicos, uso cultural y subsistencia, salud comunitaria, calidad del agua	Operaciones de Red Dog	Nos relacionamos con los pueblos indígenas y el gobierno con respecto a la calidad del agua y las actividades asociadas con las extensiones de la vida útil de la mina.
Medioambiente/comunidad: salud comunitaria, servicios básicos	Operaciones de Trail	Nos relacionamos con los miembros de la comunidad y el gobierno en cuanto a la sustentabilidad a largo plazo de la operación Trail, lo que incluyó los objetivos ante el cambio climático, la reducción del ruido, la recuperación de materiales urbanos, el empleo y la capacitación, la diversidad y la inclusión, la inversión comunitaria y nuestra respuesta continua a la pandemia de COVID-19.
Socioeconómico/comunidad: servicios básicos, subsistencia, bienestar comunitario	Proyecto Quebrada Blanca Fase 2	Nos relacionamos con los miembros de la comunidad con respecto a los impactos sobre loss, el tráfico y el polvo relacionados con la construcción del proyecto.

Tabla 34: Selección de principales actividades de relacionamiento durante 2021 (continuación)

Impactos reales y potenciales en las comunidades causados por nuestras actividades	Sitios y proyectos	Principales actividades de relacionamiento
Medioambiente/socioeconómico/comunidad: acceso a tierras y agua, medios de sustento	Proyecto Zafranal	Nos relacionamos con las partes interesadas en cuanto a los resultados de la evaluación de la concientización, el impacto social y ambiental y las oportunidades socioeconómicas del proyecto; nos relacionamos con los mineros informales para concluir el acuerdo, la reubicación voluntaria y la restauración de las materias primas.
Ambientales/socioeconómicos/comunidad: uso cultural, medios de sustento y bienestar comunitario	Proyecto Galore Creek	El relacionamiento se enfocó en la implementación continua de un acuerdo de participación con la Nación Tahltan; nos relacionamos en temas que van desde el conocimiento tradicional hasta la gestión de relaves; y nos relacionamos para establecer la beca Ann M. Ball, un programa específico de género que se ofrece a mujeres Tahltan consideradas líderes emergentes.
Socioeconómico/comunidad: uso cultural, acceso a tierras y agua, medios de sustento	Proyecto San Nicolás	Se continuó el relacionamiento con las comunidades locales en cuanto a estudios de referencia social y ambiental, y concientización sobre el proyecto; nos relacionamos con el Ejido San Nicolás para concluir un acuerdo de ocupación temporal de 30 años de tierras comunitarias para el proyecto.
Socioeconómico/comunidad: uso cultural, medios de sustento, bienestar comunitario	Proyecto Mesaba	Nos relacionamos con las partes interesadas locales con respecto a la seguridad de los caminos de acceso, el apoyo para las actualizaciones de respuesta a emergencias y los programas de seguridad alimentaria.
Socioeconómico/comunidad: uso cultural	Proyecto Schaft Creek	Nos relacionamos con la Nación Tahltan para actualizar el estado del proyecto e identificar y contratar contratistas de Tahltan para la temporada de terreno.

Tecnología e Innovación

La operación de Carmen de Andacollo (CdA) de Teck está muy cerca de las comunidades de Andacollo y Rincón del Toro. Las vibraciones resultantes de las operaciones de tronaduras han sido identificadas como una preocupación clave por los miembros de la comunidad local. Para minimizar los impactos en las comunidades y optimizar las actividades de tronaduras, los equipos de CdA y nuestro equipo corporativo de Tecnología e Innovación crearon en colaboración, un Modelo de optimización de la vibración (Vibration Optimization Model, VOM) en 2021. Mediante el uso de

un modelo de aprendizaje automático que recopila datos de vibración de cuatro estaciones ubicadas en CdA, el VOM ha ayudado a predecir las vibraciones, medidas en velocidad máxima de partículas (Peak Particle Velocity, PPV), generadas por las explosiones realizadas, lo que nos ha ayudado a cumplir con los límites normativos proporcionados por los gobiernos locales. Se proyectan mejoras adicionales al modelo en 2022 para potenciar su rendimiento y minimizar las preocupaciones de las comunidades locales.

Comprensión de nuestras comunidades

En 2021, por quinto año consecutivo, Teck llevó a cabo encuestas de opinión pública entre las personas que vivían cerca de nuestras operaciones en el valle Elk, Highland Valley Copper, Red Dog y Trail para continuar recabando perspectivas sobre los problemas que más preocupan a las comunidades. Los datos obtenidos ayudan a medir

y orientar las mejoras en nuestro desempeño, evaluar el impacto de los eventos, dar forma a nuestros procesos de planificación y respaldar nuestros reportes. Las encuestas fueron realizadas por una compañía encuestadora externa. Las encuestas en nuestra operación chilena se pospusieron hasta 2022 debido a la pandemia de COVID-19.

Retroalimentación, quejas y disputas

Toda nuestra operación, proyectos importantes y la mayoría de nuestros proyectos de exploración tienen implementados mecanismos de retroalimentación, los cuales nos ayudan a comprender nuestros impactos sobre las comunidades y a tomar medidas para abordarlos. La retroalimentación recibida se registra y categoriza como i) una solicitud neutral, ii) una retroalimentación positiva o iii) una retroalimentación negativa y se distingue de las interacciones normales con los miembros de la comunidad, ya que la retroalimentación específicamente hace una solicitud o busca una respuesta de un sitio.

La retroalimentación o las quejas de carácter negativo suelen ser problemas específicos de preocupación para los miembros de la comunidad que requieren una respuesta y posibles medidas adicionales de la compañía.

Retroalimentación

En 2021, Teck registró más de 11.000 interacciones con partes interesadas externas como resultado de nuestras diversas actividades de relacionamiento, un aumento de más del doble en comparación con 2020. De esa cantidad, recibimos 571 instancias de retroalimentación a través de mecanismos directos establecidos en todos nuestros sitios, en comparación con las 370 de 2020. Los niveles de retroalimentación variarán de un año a otro por diversas razones, lo que incluye el nivel de actividad de obtención de permisos o de proyectos. A medida que nuestros sitios mejoran su uso de los mecanismos de retroalimentación, es posible que observemos un aumento en la cantidad general de retroalimentación recibida.

Retroalimentación/quejas de carácter negativo

La retroalimentación negativa o las quejas, incluyen casos en los que las comunidades de interés han comunicado específicamente insatisfacción o disconformidad con las acciones o actividades de Teck. Esto puede incluir reclamaciones de impactos directos negativos, incumplimiento de obligaciones o expectativas, o falta de un trato o proceso justo. Teck utiliza una matriz de consecuencias de gestión de riesgos de nivel 1 a nivel 5 para determinar la gravedad de la queja, lo que incluye aspectos ambientales, de seguridad, comunitarios, de reputación, legales y financieros. Una queja se convierte en una disputa cuando no puede resolverse conjuntamente dentro de un período de dos años y se reevalúa como una gravedad de nivel 4 o 5 en la matriz de consecuencias de gestión de riesgos. Para los propósitos de la generación de reportes, se divulgan todas las quejas de nivel 3 y superior. La práctica de Teck es que toda retroalimentación, lo cual incluye las quejas, se reconozca y evalúe, y que se conteste a la persona que presentó la queja, con el objeto de ofrecerle una respuesta o solución satisfactoria de manera oportuna. En 2021, del total de retroalimentación recibida, 367 elementos fueron considerados quejas.

Todas las operaciones de Teck tienen políticas de retroalimentación que incluyen un tiempo de respuesta para abordar la retroalimentación y trabajar para resolverla. Al adoptar los UNGP, Teck demuestra su compromiso corporativo para remediar problemas a través de la implementación efectiva de sus mecanismos de retroalimentación en el sitio. Teck concuerda con los UNGP y prohíbe las represalias contra las personas que presenten quejas a la compañía y no ha recibido reportes sobre incidentes de represalias.

Si bien las condiciones y circunstancias específicas de las quejas individuales pueden variar, Teck monitorea las tendencias de quejas en los sitios para informar nuestra respuesta a los impactos reportados y transparentar nuestras estrategias de participación. Los ejemplos de tendencias y respuestas destacadas en 2021 incluyeron las siguientes:

- **Operación de Highland Valley Copper (HVC):** HVC está trabajando con comunidades indígenas para abordar inquietudes relacionadas con la gobernanza del programa de patrimonio cultural. Teck ha acordado contratar a un tercero para que revise la gobernanza del programa; sin embargo, algunas comunidades indígenas han expresado preocupación por la falta de progreso oportuno en este tema. Las partes han acordado reunirse en 2022 para continuar las conversaciones.
- **Operación de Red Dog (RDO):** RDO continúa monitoreando y proporcionando datos sobre calidad del agua a las comunidades indígenas para aliviar las preocupaciones relacionadas con los riesgos para la salud humana. Las comunidades han expresado preocupación con respecto al agua descolorida en el río Wulik, que es principalmente el resultado de la fusión del permafrost y el aumento de la cantidad de sólidos disueltos totales, debido al calentamiento por el cambio climático. Las comunidades indígenas situadas aguas abajo de la mina, utilizan el río Wulik para bañarse/beber. Para mejorar la calidad del agua, RDO apoyó el aumento de la operación de las instalaciones de tratamiento de agua en las aldeas.
- **Operación de Carmen de Andacollo (CdA):** El sitio recibió un aumento en las quejas de los residentes de las comunidades de El Toro, Matedoro-El Cobre y Chepiquilla relacionadas a las actividades de tronaduras de las minas, así como el ruido, la vibración, los olores y el polvo asociados. El sitio está llevando a cabo el relacionamiento y la planificación con la comunidad para remediar las quejas, así como esfuerzos mejorados de mitigación del impacto, como el Modelo de optimización de la vibración (VOM) mencionado en la sección Tecnología e innovación en la página 88.
- **Operación del valle Elk (EVO):** el sitio recibió una cantidad significativa de quejas relacionadas con el asentamiento de polvo en propiedades personales. Teck abordó las inquietudes asegurando a contratistas para que laven casas y exteriores de ventanas, terrazas y garajes para los residentes preocupados, además del trabajo continuo en el sitio para minimizar el polvo.
- **Proyecto Quebrada Blanca, Fase 2 (QB2):** el sitio recibió una cantidad significativa de quejas de los residentes de la comunidad de Caposa con respecto a la construcción y la gestión del tráfico del proyecto en el sistema de carreteras y autopistas existente, lo que incluyó inquietudes acerca del polvo y los posibles impactos del tráfico en la seguridad y la flora. Miembros de la comunidad presentaron quejas adicionales relacionadas con la construcción de carreteras de desvío, incluida la notificación de vehículos que acceden a áreas no autorizadas, emisiones de polvo, posibles impactos en la flora e inquietudes sobre el cumplimiento de compromisos en virtud de acuerdos. El proyecto continúa implementando controles, que incluyen planes de gestión de polvo.

Figura 24: Quejas recibidas por categoría 2021⁽¹⁾



(1) Nuestro sistema de retroalimentación permite que se asignen varias etiquetas a cada queja/retroalimentación. Para fines de estos diagramas, hemos elegido la etiqueta primaria asignada por nuestros profesionales de relaciones comunitarias.

Disputas

Las disputas representan problemas a largo plazo (de más de dos años) entre la compañía y la comunidad posiblemente afectada que se relacionan con el uso de la tierra y los derechos consuetudinarios, y de otro tipo, de las comunidades y de los pueblos indígenas. Teck utiliza una matriz de consecuencias de gestión de riesgos (que abarca del nivel 1 al 5, donde 5 es el nivel más alto) para determinar la gravedad, que incluye aspectos ambientales, de seguridad, comunitarios, de reputación, legales y financieros. Las “disputas importantes” se evalúan como de gravedad a partir del nivel 4 o 5.³⁹

En 2021, los sitios de Teck experimentaron una disputa importante. A continuación, se presenta una breve descripción de la disputa importante:

- **Operaciones de carbón siderúrgico en el valle Elk:** Nuestras operaciones de carbón siderúrgico en el valle Elk están trabajando con el Consejo de la Nación Ktunaxa (Ktunaxa Nation Council, KNC) para abordar las preocupaciones continuas con respecto a la calidad del agua, la alteración de la tierra y la gestión de los peces, así como los efectos ambientales y culturales relacionados, asociados al legado a largo plazo de la minería en el valle Elk. Teck, el KNC y la provincia de Columbia Británica continúan reuniéndose y los esfuerzos para resolver estas inquietudes continuarán en 2022. Consulte nuestra sección Gestión del agua en la página 47 para obtener más información sobre nuestro enfoque en la calidad del agua y el cumplimiento.

Tabla 35: Disputas importantes⁽¹⁾

	2021	2020	2019	2018
Cantidad de disputas importantes	1	1	3	0

(1) Cantidad total de disputas importantes relacionadas con el uso de la tierra y los derechos consuetudinarios y de otro tipo de las comunidades locales y los pueblos indígenas en los sitios de Teck.

Continuamos monitoreando una disputa identificada en 2020 (donde se incluyó a Teck HVC Corporation, junto con los gobiernos federal y provincial en un aviso de demanda de indemnización presentado por la Nación Pukaist de la Nación Nlaka'pamux) en 2021. No hemos identificado esto como una nueva disputa en este reporte, ya que estaba señalada como una disputa importante del año 2020. Si bien la determinación de los derechos y el título de aborígenes en Canadá es un asunto que deben abordar los gobiernos indígenas, federales y provinciales, y creemos que es muy poco probable que la reclamación afecte las operaciones en HVC, Teck reconoce las implicaciones importantes de dicha reclamación, y Highland Valley Copper permanecerá involucrado con la reclamación hasta que se resuelva.

Incidentes comunitarios

En 2021, continuamos utilizando un sistema de reportes de incidentes comunitarios para garantizar que registramos y respondemos a todas las preocupaciones comunitarias además de aquellas planteadas a través de nuestros mecanismos de retroalimentación usuales. Un incidente es un suceso en el que personas o grupos pueden citar violaciones reales o percibidas a la ley o a la política de la compañía o impactos reales o percibidos en los derechos humanos, medios de sustento, derechos de los pueblos indígenas o la salud y seguridad de la comunidad. Estos eventos pueden dar lugar a medidas tomadas por las comunidades que tienen el potencial de convertirse en consecuencias financieras, legales, de relación y de reputación para la compañía.

Teck no informó ningún incidente comunitario considerado importante durante el año de reporte 2021, debido a las consecuencias reales o potenciales asociadas con el evento.

Además del ejemplo anterior, se identificaron los siguientes incidentes moderados y se observan con fines de generación de reportes:

- **CdA:** en el cuarto trimestre de 2021, el sitio experimentó un bloqueo temporal de la carretera de acceso a la mina por parte de algunos miembros de la comunidad local que expresaron su frustración relacionada a los impactos de las tronaduras. Las mediciones de ruido, vibración y calidad del aire no superaron los límites establecidos durante la explosión el día del bloqueo. El bloqueo fue relativamente breve y se están haciendo planes con los miembros de la comunidad para resolver los problemas planteados.
- **QB2:** En el segundo trimestre de 2021, el proyecto experimentó un bloqueo temporal de la ruta A-855 por parte de algunos miembros de la comunidad local, quienes manifestaban molestia en relación al estado de la carretera, los impactos de las torres de alto voltaje y los compromisos de contratación. El bloqueo tuvo una duración de corto plazo y se hizo un compromiso con los miembros de la comunidad a través de acuerdos para abordar los problemas planteados.

³⁹ En 2021, la definición de “disputa importante” se acotó para que coincidiera con los umbrales de gravedad para el reporte de incidentes de HSEC (evaluados como de nivel 4 o 5 y superiores a dos años). En consecuencia, es posible que los resultados no sean comparables con los reportes de años anteriores.

Valor económico generado y distribuido

Aportamos a la riqueza y la prosperidad de los países, regiones y comunidades donde operamos mediante la generación de valor económico que incluye pago de impuestos y royalties, contrataciones y adquisiciones locales e inversiones comunitarias. Trabajamos para mejorar la eficiencia de nuestras actividades y reducir nuestros costos operativos a fin de maximizar el valor económico generado.

En 2021, tuvimos una utilidad atribuible a los accionistas de 2900 millones de CAD o de 5,39 CAD por acción. Esto se compara con una pérdida atribuible a los accionistas de 864 millones de CAD, o 1,62 CAD por acción durante 2021. Para obtener información más detallada sobre nuestro desempeño financiero, consulte nuestro [Reporte anual 2021](#).

Tabla 36: Desglose de valor económico generado y distribuido 2021 (millones)

	Valor económico generado	Valor económico distribuido								Valor económico retenido
	Ingresos ⁽¹⁾	Pagos a proveedores ⁽²⁾		Sueldos y beneficios de los empleados ⁽³⁾		Pagos a proveedores de capital ⁽⁴⁾	Impuestos sobre los ingresos y los recursos ⁽⁵⁾	Inversiones comunitarias ⁽⁶⁾	Total	
		Costos operativos	Gastos de capital	Costos operativos	Gastos de capital					
Canadá	10.061 CAD	5.207 CAD	1.128 CAD	1.341 CAD	18 CAD	371 CAD	399 CAD	1 CAD	8.465 CAD	1.596 CAD
EE. UU.	1.851	1.059	112	136	3	10	74	15	1.409	442
Chile	629	322	2.561	93	69	72	52	4	3.173	(2.544)
Perú	1.451	339	141	158	2	3	324	1	968	483
Otros	-	17	12	4	-	-	-	3	36	(36)
Eliminación entre segmentos ⁽²⁾	(511)	(511)	-	-	-	-	-	-	(511)	-
Total	13.481 CAD	6.433 CAD	3.954 CAD	1.732 CAD	92 CAD	456 CAD	849 CAD	24 CAD	13.540 CAD	(59) CAD

(1) Los ingresos se presentan con base en lo devengado. Las ventas transfronterizas internas se eliminan como se muestra.

(2) Los costos operativos incluyen los gastos operativos en nuestra operación de extracción y procesamiento, y nuestros costos y gastos generales y de administración, de exploración y de investigación y desarrollo relativos al desmonte de producción. Los costos operativos no incluyen la depreciación, los sueldos y beneficios de los empleados, ni los cambios en el inventario, los cuales se especifican por separado. Los gastos de capital son pagos por compras de propiedad, planta y equipos, lo que no incluye el componente relativo a sueldos y beneficios capitalizados, los cuales se especifican por separado. El desmonte diferido se incluye en los costos operativos y no en los gastos de capital.

(3) Los sueldos y beneficios reflejan los montos totales pagados a empleados relativos a sueldos y beneficios, lo que incluye impuestos de nómina.

(4) Los pagos a proveedores de capital incluyen dividendos pagados a accionistas, intereses pagados a obligacionistas y pagos por recompras de acciones menos la emisión de acciones.

(5) Los impuestos sobre los ingresos y los recursos incluyen montos pagados durante el año.

(6) Las inversiones comunitarias incluyen donaciones voluntarias pagadas durante el año. Las cifras se redondearon al millón más cercano.

Estudio de Caso: Colaboración con las comunidades locales para apoyar iniciativas en Andacollo

En Andacollo, Chile, Teck patrocina a la *Mesa Comunidad Andacollina* Teck (Mesa CAT) o a la Mesa Comunitaria de Teck en Andacollo. La Mesa CAT se formó para promover el diálogo y la participación de la comunidad de Andacollo en la planificación del desarrollo local. A través de la Mesa CAT, el municipio de Andacollo y las operaciones Carmen de Andacollo de Teck colaboran en el desarrollo sustentable de la comunidad y las áreas aledañas. La Mesa CAT organiza una postulación anual de proyectos, abierta al público y financiada por Teck, para identificar iniciativas de desarrollo sustentable. Desde 2018, Teck ha comprometido donaciones anuales de hasta 1 millón de USD para este propósito y ha

financiado casi 90 proyectos para mejorar la calidad de vida de los residentes de la comunidad. Los proyectos seleccionados en 2021 incluyen iniciativas que se enfocan en mejorar los servicios de respuesta a emergencias, proporcionar un mayor acceso al agua e instalar sistemas fotovoltaicos para proporcionar energía a una comunidad agrícola, así como iniciativas que apoyan el deporte y la cultura en Andacollo. Invertir en comunidades locales es parte de nuestro compromiso de forjar relaciones sólidas en las regiones donde operamos. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Contrataciones y adquisiciones locales

Llevamos un seguimiento de la cantidad de empleados y empleadas locales y el valor de las adquisiciones locales, como se muestra en las tablas 37 y 38. Las adquisiciones locales están influenciadas principalmente por las actividades de construcción y mantenimiento a nivel del sitio, así como por la disponibilidad de proveedores aptos en el área local. Continuamos enfocándonos en contratar personas locales, ya que esto ayuda a compartir los beneficios económicos de nuestra industria con las comunidades en las cuales operamos. En 2021, nuestro promedio general de empleados locales fue del 69% de nuestra fuerza laboral operativa, en comparación con el 72% en 2020; 191 cargos de gerencia sénior fueron ocupados por personas de la comunidad local.

Tabla 37: Empleo local durante 2021^{(1),(2),(3)}

Operación	Empleados locales	Roles de gerencia sénior cubiertos por personas locales
Carmen de Andacollo	279	0
Elkview	638	22
Fording River	704	19
Greenhills	417	20
Highland Valley Copper	1.275	21
Line Creek	388	13
Quebrada Blanca ⁽⁴⁾	87	8
Red Dog	344	19
Operación de Trail	2.164	69
Total	6.296	191

Tabla 38: Porcentaje del gasto total en proveedores locales^{(1),(2)}

Operación	2021	2020	2019	2018
Carmen de Andacollo	14%	18%	16%	14%
Operaciones de carbón siderúrgico en el valle Elk	54%	46%	36%	41%
Highland Valley Copper	31%	42%	28%	32%
Quebrada Blanca	8%	20%	17%	5%
Red Dog	68%	66%	71%	75%
Operaciones de Trail	35%	47%	38%	29%
Total	29%	24%	36%	33%

(1) Los datos no son directamente comparables entre operaciones, ya que existen diferencias en cómo definimos "local" y cómo hacemos seguimiento para cada operación.

(2) "Local" se define generalmente como personas o grupos de personas que viven o trabajan en las áreas que se ven impactadas económica, social o ambientalmente (de manera positiva o negativa) por las operaciones de una organización. La comunidad puede abarcar desde personas que viven junto a las operaciones hasta asentamientos aislados a cierta distancia de las operaciones, pero donde todavía es probable que las personas se vean afectadas.

(3) La gerencia sénior se define como los empleados que se encuentran en la banda 10 o superior.

(4) No incluye el empleo para el proyecto QB2.

Inversión comunitaria

En 2021, nuestros gastos de inversión comunitaria fueron de 23,9 millones de CAD en total, lo que incluye 9,25 millones de CAD dedicados específicamente a programas urgentes relacionados con el COVID-19 como parte de la segunda fase del programa de respuesta de 20 millones de CAD de Teck. Los gastos totales estuvieron por encima del objetivo del 1% de nuestras ganancias antes de impuestos, en función de un promedio sucesivo de cinco años.

Las inversiones notables en esta área fueron la asignación del resto de nuestra respuesta de 20 millones de CAD al COVID-19, lo que incluyó más de 2,5 millones de CAD para apoyar la respuesta global, como la iniciativa global de vacunas COVAX de UNICEF y nuestro programa Cobre y Salud. La información sobre nuestro marco de reportes de inversión comunitaria está disponible [en nuestro sitio web](#).

Nuestra respuesta al COVID-19

Teck apoya iniciativas sociales importantes y aumenta la capacidad de atención en salud, tanto en áreas donde operamos como a nivel internacional. En 2021, continuamos apoyando a organizaciones locales en las áreas donde Teck opera, a través de la asignación del resto de nuestro fondo de inversión comunitaria de 20 millones de CAD. Además, aumentamos nuestro compromiso de apoyar el uso de cobre antimicrobiano tanto en los espacios públicos como de atención médica para reducir la propagación de infecciones y proteger la salud humana como parte del programa Cobre y Salud de Teck.

Tabla 39: Inversión comunitaria por sitio⁽¹⁾

Operación	2021	2020	2019	2018
Oficinas corporativas y proyectos ⁽²⁾	17.725.000 CAD	11.784.000 CAD	12.102.000 CAD	13.399.000 CAD
Carmen de Andacollo	2.136.000 CAD	2.110.000 CAD	2.569.000 CAD	2.264.000 CAD
Operaciones de carbón siderúrgico ⁽³⁾	1.170.000 CAD	1.421.000 CAD	1.038.000 CAD	2.134.000 CAD
Highland Valley Copper	515.000 CAD	650.000 CAD	501.000 CAD	713.000 CAD
Pend Oreille	35.000 CAD	58.000 CAD	87.000 CAD	20.000 CAD
Quebrada Blanca	960.000 CAD	988.000 CAD	1.241.000 CAD	1.857.000 CAD
Red Dog	900.000 CAD	996.000 CAD	707.000 CAD	686.000 CAD
Operaciones de Trail	400.000 CAD	845.000 CAD	947.000 CAD	326.000 CAD
Exploración ⁽⁴⁾	100.000 CAD	201.000 CAD	91.000 CAD	146.000 CAD
Total	23.941.000 CAD	19.053.000 CAD	19.283.000 CAD	21.545.000 CAD

(1) Las cifras representan la parte de propiedad de Teck (Carmen de Andacollo 90%, Quebrada Blanca 60%, Zafranal 80% y Galore Creek 50%).

(2) Incluye las oficinas de Calgary, Santiago, Spokane, Toronto y Vancouver, al igual que los proyectos de desarrollo de recursos (Frontier, Galore Creek, Quintette, Zafranal, San Nicolás, Mesaba y Schaft Creek), así como todos los sitios legados. Se han replanteado las cifras para incluir Duck Pond de 2018 a 2020.

(3) Las operaciones de carbón siderúrgico incluyen las operaciones de Elkview, Greenhills, Fording River y Line Creek.

(4) Teck tiene una presencia de exploración global. Consulte [nuestro sitio web](#) para obtener más detalles.

Estudio de Caso: Creación de espacios más seguros para el aprendizaje: Cobre y salud en la educación

En 2021, el programa Cobre y Salud de Teck se asoció con las tres instituciones postsecundarias más grandes de C. B. para instalar superficies de cobre antimicrobiano en los campus antes de que los estudiantes regresaran para el semestre de otoño. Las instalaciones se reforzaron para ayudar a reducir la propagación de bacterias dañinas en superficies de alto contacto y, al mismo tiempo, se aumentó la conciencia de las propiedades antimicrobianas del cobre y se destacó la participación de Teck en la creación de espacios públicos más seguros. Como parte de este programa, se instalaron parches antimicrobianos de cobre en superficies de alto contacto, incluidas manillas de puertas y barras de empuje. Se utilizaron carteles, correos electrónicos y publicaciones en redes sociales que destacan el uso

de cobre antimicrobiano en el campus para complementar la instalación y aumentar la conciencia entre estudiantes, el cuerpo docente, el personal y los visitantes. La instalación de parches de cobre en el Instituto de Tecnología de Columbia Británica se combinó con un proceso de auditoría para medir los resultados, y estos últimos han sido prometedores, lo que demuestra que el cobre antimicrobiano está reduciendo la propagación de bacterias y logrando las afirmaciones de la etiqueta registrada. Las asociaciones de Cobre y Salud en 2021, de gran alcance e impacto y centradas en la capacitación, se han encontrado con una respuesta impresionante, lo que ayuda a profundizar las conexiones y el relacionamiento con la comunidad. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories/.

Equipo Teck

El programa El Equipo Teck da a la Comunidad ofrece a nuestros empleados la oportunidad de aumentar sus aportes a causas que les interesan a través de donaciones equivalentes por parte de Teck. En 2021, los empleados y empleadas de todo Teck apoyaron a sus comunidades a través de varias organizaciones, con un compromiso

particular de apoyar las iniciativas de respuesta ante emergencias de los devastadores incendios forestales y los impactos de las inundaciones en todo C. B. Esto incluye la Cruz Roja Canadiense y la Sociedad para la Prevención de la Crueldad a los Animales (Society for the Prevention of Cruelty to Animals, SPCA) de BC, con un total de 110 000 CAD proporcionados por Teck en fondos equivalentes.

Colaboración de la industria

Trabajamos con diversas organizaciones y programas locales, nacionales e internacionales para apoyar mejoras en las prácticas recomendadas para la gestión y responsabilidad social en toda la industria, como el ICMM, la Asociación de Minería de Canadá (Mining Association of Canada, MAC) y la Asociación de Empresas de Exploración y Desarrollo Minero de Canadá (Prospectors & Developers Association of Canada, PDAC). En 2021, Teck anunció su compromiso formal con The

Copper Mark, un marco de trabajo de aseguramiento voluntario para promover prácticas de producción responsables. Consulte nuestra sección Gestión de materiales en la página 39 para obtener más información. En 2021, Teck participó activamente en el Grupo de Responsabilidad Social Internacional de MAC, el Grupo de Trabajo de Apoyo Comunitario del ICMM y el Grupo de Trabajo de la Iniciativa de Habilidades.

Relaciones con los pueblos indígenas



Relaciones con los pueblos indígenas

La mayoría de las operaciones de la industria minera y muchos de los proyectos de desarrollo se encuentran dentro de territorios tradicionales de pueblos indígenas o directamente adyacentes a estos, lo que hace que sea vital establecer y mantener la confianza durante todo el ciclo de vida minero.

La confirmación de las tumbas sin marcar de niños en los antiguos internados de Canadá en 2021 también refuerza el hecho de que la colaboración para apoyar la conciliación y mantener un relacionamiento activo y respetuoso con los pueblos indígenas es de suma importancia.

Teck reconoce y respeta los derechos, las culturas, el conocimiento, los intereses y las aspiraciones de los pueblos indígenas, y nos comprometemos con la generación de relaciones sólidas y duraderas. Nos guiamos por la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas (United Nations Declaration on the Rights of Indigenous Peoples, UNDRIP), el Convenio n.º 169 de la Organización Internacional del Trabajo sobre pueblos indígenas y tribales, la declaración de posición sobre los pueblos indígenas y la minería del Consejo Internacional de la Minería y los Metales (International

Council on Mining and Metals, ICMM) y el protocolo de relaciones comunitarias y con los indígenas Hacia una Minería Sustentable de la Asociación de Minería de Canadá (Mining Association of Canada's Towards Sustainable Mining, MAC TSM). Trabajamos para lograr el consentimiento libre, previo e informado de los pueblos Indígenas para nuestras actividades y apoyamos las metas comunitarias autodefinidas que ofrecen beneficios duraderos.

Nos centramos en la negociación de acuerdos mutuamente provechosos como base para relaciones sólidas y positivas, y hemos firmado 10 nuevos acuerdos con comunidades indígenas en 2021, lo que elevó la cantidad total de acuerdos a 85. También continuamos apoyando los esfuerzos de las comunidades indígenas para gestionar los impactos del COVID-19 a través de nuestro Fondo de respuesta ante el COVID-19.

Indicadores de GRI y límite del tema

204-103, 411-103, 411-1, G4-MM5, G4-MM6

Este tema es considerado uno de los más relevantes por los pueblos indígenas, los organismos normativos y la sociedad en el contexto de todos los sitios de Teck ubicados dentro de los territorios de pueblos indígenas o adyacentes a estos.

¿Cómo gestiona Teck este tema?

La información sobre cómo gestionamos las relaciones con los pueblos indígenas, lo que incluye las políticas, prácticas de gestión y sistemas que son pertinentes, está disponible para [descarga en nuestro sitio web](#).

Aspectos destacados de 2021

267
millones
de CAD

gastados en empresas indígenas a través de adquisiciones

10

nuevos acuerdos y **85** acuerdos en total con pueblos indígenas

Nuestro desempeño en relaciones con los pueblos indígenas durante 2021

Nuestros objetivos y compromisos El compromiso de Teck es el desarrollo responsable de los recursos y reconocemos que establecer sólidas relaciones con los pueblos indígenas que nos ayuden a comprender las mutuas perspectivas y prioridades es fundamental para nuestro éxito, según lo señalado en nuestra [política de pueblos indígenas](#). La siguiente tabla resume nuestro desempeño en función de nuestra estrategia y nuestras metas de sustentabilidad de relaciones con los pueblos indígenas.

Metas de la estrategia de sustentabilidad	Estado	Resumen del progreso durante 2021
Prioridad estratégica: Colaborar con comunidades y pueblos indígenas para generar beneficios económicos, promover esfuerzos de reconciliación y mejorar el bienestar comunitario.		
Meta: Lograr una mayor representación de los pueblos indígenas en toda nuestra empresa para el año 2025 mediante el aumento de empleo y adquisiciones gracias a las oportunidades de desarrollo comercial, de formación de capacidades, de educación y de capacitación.	En curso	Continuamos implementando compromisos con el empleo y la adquisición en todos los sitios con acuerdos con los pueblos indígenas. Se realizó una revisión de nuestra capacitación de concientización cultural y se actualizó el programa con un marco uniforme, y que a la vez refleja la cultura, las tradiciones y las prioridades de las comunidades indígenas locales.
Meta: Entregar resultados sociales, económicos y ambientales positivos a comunidades y pueblos indígenas mediante el aporte de 100 millones de CAD a organizaciones comunitarias e iniciativas globales, lo que incluye nuestros programas Zinc y Salud y Cobre y Salud, para el año 2025.	En curso	Se proporcionó una inversión total de 23,9 millones de CAD a programas locales, regionales, nacionales y globales que apoyan resultados sociales, económicos y ambientales positivos. Esto incluye 2,8 millones de CAD a través de 96 organizaciones para apoyar a los pueblos indígenas, lo que representa el 11,3% del gasto total de inversión comunitaria de Teck en 2021.

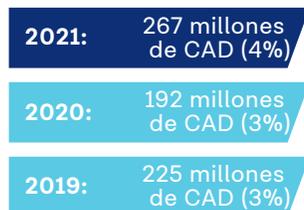
Indicadores de desempeño

Indicador

Gasto de adquisiciones con proveedores indígenas

Objetivo

Aumentar el gasto de adquisiciones con proveedores indígenas en relación con el gasto total

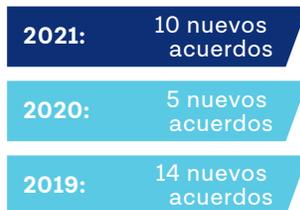


Indicador

Cantidad de acuerdos con los pueblos indígenas

Objetivo

Negociar acuerdos con pueblos indígenas afectados por nuestras actividades.



Indicador

Disputas importantes⁽¹⁾ relacionadas con el uso de la tierra y los derechos consuetudinarios y de otro tipo de las comunidades locales y pueblos indígenas

Objetivo

Cero disputas importantes



(1) En 2021, la definición de "disputas importantes" se refinó para que coincida con los umbrales de gravedad para la generación de reportes de incidentes de HSEC. En consecuencia, es posible que los resultados no sean comparables con los reportes de años anteriores. Consulte la página 90 para ver la definición revisada.
 (2) Consulte la página 90 de la sección Relaciones con las comunidades para obtener una descripción de las disputas.

Reconocimiento y Respeto de los Intereses y Derechos de los Pueblos Indígenas

Continuamos relacionándonos con los pueblos indígenas en una etapa temprana de nuestros procesos de planificación y trabajamos para obtener su consentimiento libre, previo e informado al proponer proyectos nuevos o sustancialmente modificados, según lo descrito en nuestra Política de Pueblos Indígenas. Continuamos utilizando métodos de

relacionamiento virtuales y en persona durante la pandemia del COVID-19. También continuamos apoyando los esfuerzos para gestionar los impactos comunitarios urgentes de la pandemia a través del financiamiento de nuestro fondo de inversión comunitaria.

Tabla 40: Relacionamientos Claves con los Pueblos Indígenas durante 2021

Sitio	Actividades Importantes
Operaciones de Highland Valley Copper	Participamos en la implementación de acuerdos y el proyecto HVC 2040 con 17 comunidades indígenas. Este trabajo se vio afectado por el COVID-19, los hallazgos en el internado de Kamloops, los incendios forestales de C. B. y los eventos del río atmosférico de C. B. A pesar del año desafiante, se realizaron avances en las áreas del programa de patrimonio cultural, las oportunidades de contratación y el empleo de la membresía del titular del acuerdo.
Operaciones de Quebrada Blanca	Participamos en los compromisos de RCA 72, lo que incluye el programa de desarrollo ganadero con las comunidades indígenas. Se suspendieron varios compromisos debido al COVID-19; sin embargo, se mantuvieron proyectos prioritarios enfocados en la cría de animales, lo que incluyó la entrega de forraje.
Proyecto Quebrada Blanca Fase 2 (QB2)	Se apoyó la implementación de los 12 acuerdos de colaboración en el sector Alto Andino y en el sector del borde costero. Además, los compromisos asociados con la RCA 74 se mantuvieron con cumplimiento parcial debido a las condiciones del COVID-19 y muchas actividades se retomaron en la segunda mitad del año.

Tabla 40: Relacionamientos Claves con los Pueblos Indígenas durante 2021 (continuación)

Sitio	Actividades Importantes
Operaciones de Red Dog	Nos relacionamos con las 11 comunidades indígenas, las organizaciones regionales, los gobiernos locales, el Comité Asesor de Subsistencia y el Comité de Empleo y Capacitación en la operación de Red Dog y la respuesta al COVID-19. Nos relacionamos con las dos comunidades indígenas más cercanas de la mina en los desafíos de equilibrio hídrico, gestión y mitigación del sitio, así como un compromiso enfocado en las actividades de exploración. Además, se compartió información con respecto al borrador de la modificación del permiso de descarga de agua y otras actividades de permisos relacionadas con la mina y el puerto.
Operaciones de carbón siderúrgico en el valle Elk	Continuamos relacionándonos con la Nación Ktunaxa en cuestiones de gestión ambiental y cultural relacionadas con las operaciones actuales de Teck, particularmente aquellas relacionadas con la calidad del agua y las poblaciones de peces, así como el Proyecto de Extensión del Río Fording (Fording River Extension Project, FRX) propuesto. Para partes de 2021, la Nación Ktunaxa redujo su relacionamiento externo para priorizar los esfuerzos en asuntos de gobierno interno y Teck ajustó su enfoque para respetar la solicitud de la Nación Ktunaxa. Teck también involucró a otras comunidades indígenas en Columbia Británica, Alberta y Estados Unidos como parte de la evaluación ambiental del FRX.
Operaciones de Trail	<p>Nos relacionamos con la Alianza de la Nación Okanagan (ONA) en relación con el Programa Northern Pike y con el grupo de trabajo técnico de la Iniciativa de Recuperación del Esturión Blanco de curso alto del río Columbia. También formamos parte del Programa Integrado de Monitoreo Ambiental del Río Columbia (CRIEMP), que busca colaborar en el monitoreo, la evaluación y los reportes sobre ecosistemas acuáticos en el curso bajo del río Columbia e incluye la participación indígena.</p> <p>Relacionamiento continuo con la Sociedad del Círculo de Naciones Indígenas (Circle of Indigenous Nations Society, COINS) para garantizar el apoyo para la difusión crítica para sus clientes y miembros, así como para sus operaciones diarias durante la pandemia.</p>
Mina de Galore Creek	Nos involucramos en la implementación continua del Acuerdo de Participación, firmado originalmente con la Nación Tahltan en 2006. Se produjo un relacionamiento adicional a través de una serie de sesiones de trabajo técnico que cubren una variedad de temas que van desde el conocimiento tradicional hasta la gestión de relaves. El relacionamiento dentro de las comunidades y la participación en eventos comunitarios se restringieron debido a la pandemia del COVID-19.
Sitios heredados	Nos relacionamos con miembros de la comunidad, agencias gubernamentales y pueblos indígenas para varias propiedades heredadas con respecto a actividades posteriores al cierre, lo que incluyó programas de monitoreo de la calidad del agua, recolección y tratamiento del agua (cuando ocurra), estudios de evaluación de riesgos ecológicos, estudios de investigación de recuperación o planificación para el cierre.
Exploración	Se llevó a cabo un relacionamiento temprano y proactivo para todos los proyectos activos en todos los países en los que Teck explora para establecer un diálogo y crear relaciones. Se obtuvo el apoyo de las comunidades indígenas locales para continuar con los programas de exploración para proyectos que abarcan Canadá, Chile y Perú, ya sea a través de nuevos acuerdos formalizados o cumpliendo con los compromisos preexistentes, además de acuerdos de las comunidades locales no indígenas en todos los proyectos activos globales. Durante el año, se adjudicaron al menos cinco contratos a empresas indígenas y 16 contratos a organizaciones locales, además de reclutar un total de 374 solicitantes locales e indígenas para apoyar las actividades de exploración.
Mina de Cardinal River ⁽¹⁾	Se continuó participando con seis comunidades en la planificación del cierre de la mina de Cardinal River. Las conversaciones continúan explorando los intereses de las comunidades en la revegetación/especies de plantas, el monitoreo ambiental, el uso de la tierra y las oportunidades comerciales.

(1) A partir de junio de 2020, la operación Cardinal River hizo su transición al cierre. Sin embargo, el relacionamiento activo con los pueblos indígenas y las comunidades, entre otras actividades, tuvo lugar en 2021.

Incidentes y Disputas Importantes

Hubo una disputa importante para Teck que involucró a pueblos indígenas durante 2021. Consulte la página 90 en la sección Relaciones con las Comunidades para obtener más detalles sobre esta disputa, así como otras quejas.

Capacitación sobre Concientización Cultural

Habitualmente, ofrecemos capacitación sobre concientización cultural y de derechos de los pueblos indígenas, para el personal de exploración, operaciones y gestión. La capacitación de concientización cultural tiene como objetivo apoyar relaciones efectivas con las comunidades indígenas con las que trabajamos y con nuestros y nuestras colegas indígenas. Esto forma parte del compromiso de Teck con la inclusión y la diversidad en el lugar de trabajo.

En 2021, Teck llevó a cabo una revisión y actualización de nuestro enfoque de capacitación de concientización cultural en toda la compañía. Se desarrollaron dos nuevos módulos, incluido un componente online y una sesión facilitada en vivo. El programa ahora incluye un marco uniforme que refleja la cultura, las tradiciones y las prioridades de las comunidades indígenas locales. Más de 600 empleados y empleadas de ocho sitios participaron en sesiones piloto y se planifica una implementación completa para 2022.

Adopción de Medidas para la Reconciliación

Teck está comprometida con la reconciliación con los pueblos indígenas. Seguimos trabajando en asociación con Reconciliation Canada para apoyar su visión de revitalizar las relaciones entre los pueblos indígenas y todos los y las canadienses. Además, apoyamos la implementación del Memorandum de Entendimiento sobre Reconciliación Económica entre el Consejo Empresarial de Columbia Británica y la Asamblea de Primeras Naciones de C. B. También continuamos involucrándonos proactivamente en iniciativas lideradas por el gobierno para mejorar las vidas de los pueblos indígenas en varias jurisdicciones a través de su participación en actividades relacionadas con la minería.

Teck respondió a la confirmación de las tumbas sin marcar de niños en los antiguos internados de Canadá con una pausa en nuestras actividades de relacionamiento con los

pueblos indígenas para darles espacio, la colocación de banderas a media asta en todas nuestras operaciones canadienses y la entrega de contribuciones a organizaciones que ayudan a avanzar en la reconciliación. Consulte la sección Inversión Comunitaria Enfocada en los Pueblos Indígenas en la página 101 para obtener más detalles. Teck también reconoció el Día Nacional de la Verdad y la Reconciliación como una oportunidad para participar en debates significativos sobre los efectos de los internados y su legado. Lanzamos un nuevo Programa de Bibliotecas Indígenas para Empleados y Empleadas a través de una asociación con Raven Reads, un servicio de suscripción de propiedad indígena enfocado en autores y literatura indígena. Teck cubrió el costo de un libro de un autor indígena para todos los empleados y empleadas interesados en Canadá para brindarles la oportunidad de aprender más sobre la historia, las tradiciones y la cultura indígena.

Negociación e Implementación de Acuerdos

En 2021, hubo 85 acuerdos activos suscritos con pueblos indígenas, los que incluyen 10 nuevos acuerdos que abarcan desde acuerdos de exploración hasta acuerdos de beneficios por impactos.⁴⁰ Para obtener una lista completa de nuestros acuerdos activos con los pueblos indígenas para proyectos y operaciones, consulte nuestros datos de [Datos de Desempeño en Sustentabilidad 2021](#).

Implementación de la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas (DNUDPI)

En noviembre de 2019, C. B. se convirtió en la primera provincia de Canadá en legislar su aprobación del DNUDPI, implementando la Declaración sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas (*Declaration on the Rights of Indigenous Peoples Act*, DRIPA). La legislación incluye el compromiso de garantizar que las leyes de C. B. sean congruentes con el UNDRIP. En junio de 2021, el gobierno federal de Canadá implementó una legislación similar: La *Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas*. Como se establece en la política de pueblos indígenas de Teck, continuamos implementando nuestro compromiso de trabajar para lograr el consentimiento libre, previo e informado de las comunidades indígenas.

Estudio de Caso: Apoyo al Desarrollo de Liderazgo de Empleados y Empleadas Indígenas en la operación de Red Dog

La operación Red Dog (Red Dog Operations, RDO), uno de los productores de zinc más grandes del mundo, se encuentra a aproximadamente 170 kilómetros al norte del círculo polar ártico en la zona noroeste de Alaska. Red Dog se desarrolló conforme a un innovador acuerdo operativo entre el propietario de la tierra NANA Regional Corporation (NANA) y Teck. NANA es una corporación nativa de Alaska propiedad de más de 14.500 accionistas o descendientes de Iñupiat que viven o tienen raíces en el noroeste de Alaska. Durante más de 30 años, Red Dog y la gente de la región de Northwest

Arctic han trabajado juntos para crear empleos y oportunidades para fortalecer la región.

En 2020, Red Dog inició un Programa de Desarrollo de Liderazgo Acelerado como parte del compromiso continuo de NANA y Teck con el desarrollo del liderazgo de los accionistas de NANA. El objetivo del programa es aumentar la cantidad de empleados-accionistas en funciones sénior. El programa piloto concluyó con éxito, con un aumento del 5,3% en las promociones de empleados-accionistas en 2020. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

⁴⁰ Un acuerdo normalmente suscrito con pueblos indígenas que señala los posibles impactos de un proyecto, el compromiso y las responsabilidades para mitigar estos impactos y los beneficios económicos y de otra naturaleza que se compartirán con los interesados indígenas.

Distribución de Beneficios Económicos

El empleo es una forma en la cual las comunidades locales pueden obtener beneficios de nuestra operación y trabajamos con las comunidades indígenas para aumentar la cantidad de miembros de los pueblos indígenas empleados en Teck.

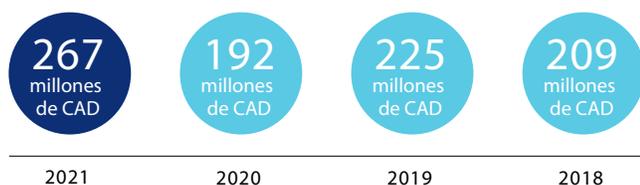
En 2021, hubo 166 nuevos empleados y empleadas indígenas en las operaciones de Red Dog, lo que representa el 77% del total de nuevas contrataciones en Red Dog; 471 empleados y empleadas fueron accionistas de NANA, lo que representa el 61% del número total de personal en las operaciones de Red Dog. NANA es una Corporación Regional de Indígenas de Alaska, propiedad del pueblo Iñupiat de la zona noroeste de Alaska.

Continuamos trabajando en nuestros procesos de recopilación y análisis de datos con el fin de apoyar los esfuerzos para fortalecer nuestras relaciones con las comunidades indígenas al asegurarnos de que estamos compartiendo eficazmente los beneficios de la minería, incluidas las oportunidades de empleo y adquisición.

Adquisiciones de Proveedores Indígenas

En 2021, nuestras operaciones gastaron aproximadamente 267 millones de CAD en proveedores que se autoidentificaron como indígenas; esto representa un aumento general en comparación con 2020. En 2021, un 47% (149 millones de CAD) del gasto de las operaciones de Red Dog fue con proveedores indígenas, donde las adquisiciones con miembros de los pueblos indígenas son una de las piedras angulares de nuestro acuerdo operativo con NANA Regional Corporation.

Figura 25: Gasto de Adquisiciones en Proveedores que se Autoidentificaron como Indígenas



Las adquisiciones con empresas indígenas son fundamentales para compartir los beneficios económicos de la minería, y pueden aumentar o disminuir según las prioridades comerciales anuales. Muchos de nuestros acuerdos con pueblos indígenas contienen compromisos para apoyar nuestro interés común de garantizar que las empresas indígenas puedan proporcionar bienes y servicios a nuestros sitios. En 2021, continuamos mejorando las herramientas basadas en el sitio utilizadas para la medición del desempeño de adquisiciones con empresas indígenas. Reconocemos que cuando podemos construir negocios indígenas, la prosperidad aumenta durante y después de la vida de la mina.

Inversión Comunitaria Enfocada en Pueblos Indígenas

En 2021, Teck asignó 2,8 millones de CAD a través de 96 organizaciones a proyectos que apoyan a los pueblos indígenas, en comparación con los 3,4 millones de CAD en 2020. Teck contribuyó a organizaciones que avanzan en la reconciliación en respuesta a la confirmación de tumbas no marcadas de niños en antiguos internados. Esto incluyó 50.000 CAD para la Sociedad de Sobrevivientes de Internados Indígenas y 25.000 CAD para la Sociedad de Camisas Naranjas.

También continuamos apoyando la respuesta al COVID-19 y los futuros esfuerzos de recuperación de las comunidades indígenas. Una parte de este fondo de inversión comunitaria de Teck se dedicó a apoyar a las comunidades indígenas. Algunos ejemplos de inversiones en 2021 incluyeron:

- Apoyar al campamento de pesca TĀĹTĀN ŁUWE para contratar a un equipo dedicado de pesca, proceso, conservación y entrega de salmón a 266 familias Tahltan, en particular a los de la tercera edad, para limitar el viaje hacia el territorio y dentro del mismo a fin de reducir el riesgo de contraer COVID-19
- Apoyar a T'eqt'aqtn'mux (Kanaka Bar Indian Band) en su trabajo para mejorar su uso de la tierra e infraestructura para aumentar la producción de huevos, pollos, miel, medicamentos, frutas y verduras para apoyar la seguridad alimentaria y la autosuficiencia comunitaria
- Apoyar a nuestros 11 pueblos indígenas locales en la región noroeste del Ártico con compras de alimentos, almacenamiento de alimentos y equipos de entrega de alimentos para garantizar que las personas de la comunidad, especialmente aquellas con mayor riesgo de COVID-19, puedan permanecer seguras en el hogar y en la comunidad durante la pandemia
- Apoyar a organizaciones educativas, como Earth Rangers, Science World y Junior Achievements BC en el desarrollo de programas virtuales y presenciales para continuar la educación estudiantil específicamente diseñada para llegar a jóvenes indígenas y rurales

Ética de los Negocios



Ética de Negocios

A medida que el mundo vuelve a crecer después de la crisis global del COVID-19, los gobiernos consideran que la divulgación de impuestos y la transparencia son un medio para promover la recuperación económica.⁴¹ En muchos países se están implementando mejores estándares de divulgación enfocados en la declaración de impuestos, la anticorrupción y el cabildeo. Junto con estas nuevas expectativas, se espera que la transparencia, la confianza y la cooperación ayuden a las organizaciones a prosperar financieramente y ofrecer valor a largo plazo a sus partes interesadas.⁴²

En su calidad de industria que opera en una amplia variedad de jurisdicciones, la ética de los negocios y la anticorrupción son un enfoque importante para la minería. Las actividades mineras pueden hacer una contribución importante a las economías nacionales, regionales y locales a través de la provisión de empleo y capacitación, pagos de impuestos y royalties a los gobiernos por servicios esenciales, adquisiciones locales, desarrollo social y gestión ambiental. Mantener comunicaciones abiertas y transparentes con los gobiernos y organismos normativos es esencial para mitigar riesgos y responder ante futuros cambios normativos y para establecer relaciones buenas con entidades, agentes e intermediarios gubernamentales. Esto se refleja en los principios del Consejo Internacional de la Minería y los Metales (International Council on Mining and Metals, ICMM): implementar y mantener prácticas comerciales éticas que busquen prevenir el soborno y la corrupción.

Teck opera principalmente en Canadá, Estados Unidos, Perú y Chile, que generalmente tienen sistemas legales sólidos y procesos políticos bien establecidos. Nuestro objetivo es minimizar los impactos adversos de nuestras actividades y construir asociaciones para apoyar el desarrollo y el crecimiento sustentables. Nos enfocamos en ser un socio que colabora y se basa en soluciones, y participamos periódicamente con los gobiernos en cuanto a iniciativas normativas y de políticas públicas enfocadas principalmente en mantener y aumentar la competitividad de nuestra industria al igual que su sustentabilidad. En 2021, nuestro relacionamiento sobre políticas públicas se enfocó en la promoción de medidas para abordar el cambio climático, la innovación, las iniciativas socioeconómicas, la gestión ambiental y de conservación, y la reconciliación con los pueblos indígenas, entre otros temas.

Indicadores de GRI y Límite del Tema

102-12, 102-13, 102-17, 201-4, 203-2, 205-103, 205-1, 205-2, 406-103, 415-103, 415-1

Este tema es considerado relevante por nuestros accionistas, nuestros empleados y empleadas, nuestros contratistas y nuestros proveedores, las comunidades locales y los organismos normativos en el contexto de todos los sitios de Teck y de la selección o gestión de contratistas.

¿Cómo Gestiona Teck este Tema?

La información sobre cómo gestionamos la ética de los negocios, lo que incluye las políticas, prácticas de gestión y sistemas que son pertinentes, está disponible para [descarga en nuestro sitio web](#).

⁴¹Fortalecimiento de la Transparencia Fiscal en 2021. Forbes. 2021. ⁴²Reporte de Integridad Global 2020. EY. 2020.

Aspectos Destacados de 2021

Publicamos el **quinto Reporte Anual de Aportes Económicos**, que brinda transparencia sobre nuestros pagos a gobiernos y aportes económicos donde operamos

Se trabajó con los gobiernos federales y provinciales para **desarrollar e implementar un programa de pruebas rápidas de COVID-19 en todas nuestras oficinas y operaciones en C. B.** que apoyara la salud y la seguridad de nuestros empleados, empleadas y comunidades donde operamos, y permitiera un trabajo responsable continuo en nuestros sitios

Nuestro Desempeño en Ética de los Negocios durante 2021

Nuestros Compromisos

Nuestro **Código de Conducta Sustentable** exige que empleados, empleadas y contratistas cumplan las leyes y normativas correspondientes y todas las políticas y estándares de Teck. Nuestro compromiso es mantener altos principios morales y éticos, como lo ratifica nuestro **Código de Ética**.

Nuestra metodología de tributación, lo que incluye la declaración de impuestos, está alineada con nuestro Código de Ética y nuestro enfoque de negocios y de sustentabilidad. En todos los temas fiscales, cumplimos y somos transparentes, cooperativos y éticos, según lo indicado en nuestra **Política Fiscal**.

Nuestra **Política de Contribuciones Políticas** incluye nuestro compromiso con cero contribuciones políticas corporativas directas y el cumplimiento de las reglas relacionadas con las actividades electorales y la asistencia a eventos partidistas.

Estas políticas proporcionan una clara orientación en torno a cómo debemos llevar a cabo nuestros negocios y definen

estándares sobre temas como soborno y corrupción, patrocinios y donaciones, conflictos de intereses, confidencialidad, privacidad de los datos y debida diligencia de terceros. Aunque las prácticas comerciales de Teck deben tomar en cuenta las costumbres locales de las comunidades en las cuales operamos, mantenemos los mismos estándares de conducta en todas las jurisdicciones y nuestras prácticas comerciales se basan fundamentalmente en la honestidad, la integridad y el respeto.

Las actividades de Teck están sujetas a una serie de leyes dentro de las jurisdicciones en las que operamos. Al relacionarse con funcionarios públicos, además de nuestras propias políticas, se aplicarán las leyes, normativas y reglas del país en el que se produzca el relacionamiento de un empleado o empleada de Teck. Además, las leyes, reglamentaciones y normativas aplicables del país en el que reside el empleado o empleada de Teck pueden, según el estatuto o requisito del tratado, trasladarse a jurisdicciones extranjeras.

Programa Hacer lo Correcto

Hacer lo correcto (Doing What's Right) describe lo que se espera de todos y todas en Teck para garantizar que nuestro negocio se lleve a cabo con honestidad, integridad y respeto. El Código de Ética de Teck describe en detalle cómo cumplir con esta expectativa y concuerda con nuestros valores, especialmente el compromiso de ser responsables, valientes, respetuosos e inclusivos. Nuestros empleados y empleadas tienen el deber de denunciar cualquier violación, o posible violación, de nuestro Código de Ética a través de nuestro programa *Hacer lo correcto (Doing What's Right)*, el cual incluye una línea directa y un portal web para denuncias que son gestionados por un tercero. La línea directa está disponible en todos los idiomas pertinentes de los países donde operamos. Teck tiene una política estricta que prohíbe las represalias en relación con las denuncias de infracciones al Código de Ética realizadas de buena fe.

A través de este programa, recibimos 59 denuncias de presuntas violaciones de nuestro Código de Ética durante 2021. Las áreas en las cuales recibimos la mayor cantidad de denuncias correspondieron a Relaciones entre Empleados y Empleadas (46%), Discriminación (8%) y Seguridad (8%). De estos 59 casos, 39 se cerraron después de una investigación o en función de que no era necesaria ninguna investigación. Los 20 casos restantes aún se están investigando. El Comité de Auditoría recibe y revisa denuncias sobre la investigación y resolución de quejas planteadas a través de la línea directa para denuncias.

No se inició ninguna causa penal relacionada con sobornos contra Teck o alguna de sus afiliadas durante 2021, 2020 o 2019.

Antisoborno y Corrupción

En 2021, actualizamos nuestra [Política de Cumplimiento Antisoborno y Anticorrupción](#) y la [Guía de Interpretación](#) para garantizar la claridad y la efectividad en la aplicación.

Todas las operaciones y actividades de negocios se evalúan en busca de riesgos relacionados con sobornos y corrupción, y se realizan auditorías internas de manera periódica para evaluar el cumplimiento de nuestra Política de Cumplimiento Antisoborno y Anticorrupción y la Guía de Interpretación. No se identificaron nuevos riesgos importantes asociados con corrupción a través de estas evaluaciones.

El departamento de Auditoría Interna informa al Comité de Auditorías trimestralmente sobre todos los casos de fraude identificados, distintos de aquellos denunciados a través de la línea directa para denuncias. Se informó un caso de este tipo de fraude al Comité de Auditorías durante 2021 y no tuvimos ninguna participación en investigaciones con respecto a presuntas violaciones de las leyes de competencia.

La Política de Cumplimiento Antisoborno y Anticorrupción y la Guía de Interpretación de Teck complementan el Código de Ética y refuerzan el compromiso de Teck con el antisoborno y la anticorrupción, lo que es parte integral de las evaluaciones de desempeño de empleados y empleadas. Se requiere que los empleados y empleadas seleccionados en funciones potencialmente de alto riesgo certifiquen que han leído y comprendido estas políticas y estándares, y que la no conformidad dará lugar a medidas disciplinarias. También reciben capacitación anticorrupción al menos cada dos años. Tenemos implementados criterios para determinar cuáles empleados y empleadas deben completar la capacitación anticorrupción en función de la ubicación, el relacionamiento con el gobierno y una serie de factores adicionales. En función de estos criterios, se pidió a 2.609 empleados y empleadas que participaran en la capacitación anticorrupción durante 2020-2021, y más del 85% de esos empleados y empleadas han completado la capacitación al 31 de diciembre de 2021. La tabla 41 brinda más información de la capacitación sobre políticas y procedimientos anticorrupción.

Tabla 41: Cantidad de Empleados y Empleadas que han Recibido Capacitación en Anticorrupción durante el Ciclo de Capacitación de 2020-2021

País	Cantidad de Empleados y Empleadas
Canadá	1.540
Estados Unidos	124
Chile	872
Otras ubicaciones (China, Australia, Irlanda, México, Namibia, Perú, Turquía y Japón)	73
Total	2.609

Además de interactuar con los empleados y empleadas, Teck comunica sus políticas y procedimientos anticorrupción a todos los miembros de nuestro organismo de gobernanza.⁴³ En 2021, el 100% de los miembros del organismo de gobernanza de Teck revisaron y aprobaron nuestra política actualizada antisoborno y anticorrupción. El director ejecutivo, que es un miembro del organismo de gobernanza, recibe capacitación en anticorrupción en su función como empleado de Teck, y se espera que todos los miembros de gobernanza de la Junta Directiva completen el Reconocimiento del Código de Ética.

Teck espera que los socios de nuestra cadena de abastecimiento también cumplan con los mismos principios fundamentales, incluidos aquellos relacionados con el cumplimiento legal, la imparcialidad y la honestidad, la anticorrupción y los derechos humanos que se describen en [las Expectativas de Teck para Proveedores y Contratistas](#). Todos los socios significativos de la cadena de abastecimiento de Teck reciben las Expectativas de Teck para Proveedores y Contratistas. En 2021, el 26% de nuestros socios de la cadena de abastecimiento fueron calificados de manera adicional para realizar trabajos en los sitios de Teck y proporcionaron un reconocimiento por escrito de su acatamiento de estos principios. La Política de Cumplimiento Antisoborno y Anticorrupción y la Guía de Interpretación de Teck se encuentran en el sitio web corporativo de Teck para que los miembros del público, inversionistas, socios de empresa conjunta y demás personas los revisen.

También implementamos un programa de debida diligencia de terceros conforme a la Política de Cumplimiento Antisoborno y Anticorrupción de Teck. Los consultores, agentes o intermediarios que tengan contacto, o hagan negocios con un funcionario gubernamental en representación de Teck deben someterse a una debida diligencia suficiente para permitirnos concluir con certeza razonable que los prestadores de servicios comprenden y acatarán íntegramente las leyes anticorrupción aplicables y nuestra política. Conforme nuestro análisis de riesgos, los prestadores de servicios que tengan contacto o que tienen el potencial de tener contacto con funcionarios gubernamentales en representación de Teck se incluirán en el programa de debida diligencia de Teck. En 2021, ningún proveedor potencial o existente fue marcado como proveedor con riesgos anticorrupción o antisoborno que lo descalificaran para realizar negocios con Teck.

⁴³ "Miembros de organismo de gobernanza" se interpreta como la Junta Directiva en Teck.

Ciberseguridad

Teck maneja el riesgo de ciberseguridad a través de una estricta supervisión y gobernanza de la tecnología digital. Nuestra estrategia de ciberseguridad basada en riesgos está respaldada por un marco personalizado basado en prácticas líderes en la industria de organizaciones como la Asociación de Auditoría y Control de Sistemas de Información (Information Systems Audit and Control Association, ISACA), Integración del Modelo de Madurez de Capacidad (Capability Maturity Model Integration, CMMI), Certificación del Modelo de Madurez de Ciberseguridad (Cybersecurity Maturity Model Certification, CMMC), el Centro Canadiense de Seguridad Cibernética (Canadian Centre for Cyber Security, CCCS), la ciberseguridad de ISA, el Instituto de Análisis de Factores de Riesgo de la Información (Factor Analysis of Information Risk, FAIR), el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (National Institute of Standards and Technology, NIST) y la Alianza de Seguridad en la Nube (Cloud Security Alliance, CSA).

En 2021, mejoramos nuestras capacidades cibernéticas para gestionar de manera inteligente y holística los riesgos cibernéticos e incorporar la ciberseguridad en la cultura del lugar de trabajo de Teck. Establecimos una red de 78 defensores de ciberseguridad en todo Teck para ser enlaces para mantener y mejorar la seguridad online y la salud de nuestros sistemas digitales. Implementamos un programa de seguridad de terceros para fortalecer nuestras capacidades de seguridad relacionadas con los proveedores y minimizar los riesgos externos, y seguimos manteniendo nuestras capacidades de Inteligencia Avanzada en Amenazas Cibernéticas y Respuesta ante Intrusiones para mitigar las amenazas globales y proteger nuestro entorno de los ataques cibernéticos. Aprovechando los programas de capacitación exitosos contra el phishing, también lanzamos un programa de capacitación de concientización sobre ciberseguridad en toda la empresa, para crear concientización en los empleados y empleadas sobre cómo las personas pueden ayudar a reducir los riesgos de ciberseguridad.

Iniciativas de Políticas Públicas

Nos enfocamos en ser un socio que colabora con los gobiernos en las jurisdicciones donde trabajamos y participamos periódicamente en las iniciativas de políticas públicas que apoyan la competitividad y la sustentabilidad de nuestra industria. En 2021, nos relacionamos con gobiernos en varias iniciativas normativas y de políticas públicas pertinentes para Teck

Iniciativas Ambientales

Apoyo de políticas eficaces contra el cambio climático: Teck continuó promoviendo ante los gobiernos de todo Canadá las políticas que apoyan la transición hacia una economía más baja en carbono y, al mismo tiempo, garantizando la competitividad de los sectores canadienses de gran intensidad de emisiones y abiertos al comercio (Emissions-Intensive, Trade-Exposed, EITE). Involucramos a los gobiernos de Canadá, C. B. y Alberta en apoyo a las políticas de acción contra el cambio climático que están diseñadas para abordar los desafíos de competitividad que provienen de un entorno comercial global que tiene políticas contra el cambio climático desiguales. En este apoyo se ha incluido nuestra función en el Consejo de Soluciones Climáticas de C. B., nuestras contribuciones al diseño de pautas para la Evaluación Estratégica Federal del Cambio Climático en virtud de la *Ley de Evaluación del Impacto* nuestra evaluación de las rutas del gobierno de Canadá y del gobierno de C. B. hacia cero emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2050.

Avance en el desarrollo de las Normativas para Efluentes de la Minería del Carbón de Canadá: Teck se mantuvo activamente involucrado en el proceso de desarrollo de los borradores de las normativas a lo largo de 2021. Para Teck, el formato final de estas normativas será esencial para la planificación a largo plazo de nuestra operación de carbón siderúrgico en la zona oeste de Canadá. Continuaremos participando en el proceso de diálogo y revisión con el gobierno de Canadá durante 2022 para ayudar a asegurar que las normativas estén bien diseñadas, tengan una base científica y protejan la vida acuática.

Iniciativas progresivas de biodiversidad y conservación: Teck está comprometida con el apoyo a la biodiversidad y la

conservación de las tierras en las áreas donde operamos. Como parte de este compromiso, recibimos con agrado la intención del Acuerdo bilateral sobre la naturaleza entre el gobierno de Canadá y el gobierno de C. B. que tiene como objetivo mejorar la biodiversidad, la conservación y la protección de las especies en riesgo en C. B. En Chile, hemos celebrado una colaboración con el secretario regional ministerial del Medioambiente en la región de Tarapacá para proteger los ecosistemas costeros. Estamos involucrando a los gobiernos y contribuyendo significativamente a los objetivos compartidos para fortalecer la conservación y construir una mejor economía a través de objetivos integrados de crecimiento económico, clima y biodiversidad.

Apoyo al plan de eliminación de relaves del gobierno de Chile: La operación de Carmen de Andacollo (CdA) de Teck se comprometió voluntariamente a la eliminación de relaves heredados no relacionados con nuestras operaciones en la comunidad de Andacollo. Esta iniciativa se formalizó a través de un acuerdo de cooperación con el Servicio de Evaluación Ambiental y el municipio de Andacollo, que ha acelerado el trabajo de eliminación que comenzará en 2022. Esta iniciativa está alineada con el objetivo de sustentabilidad de Teck de gestionar los relaves de manera segura y ambientalmente responsable, y también apoya la implementación del plan de eliminación de relaves del gobierno de Chile.

Iniciativas Socioeconómicas

Colaboración con los gobiernos en Canadá en la respuesta al COVID-19: Teck involucró a gobiernos en Canadá para acelerar la adquisición de pruebas de detección rápidas para el COVID-19. Estos esfuerzos respaldaron el desarrollo y la implementación de un programa de pruebas rápidas de COVID-19 en Teck, que se implementó en todos nuestros sitios y oficinas en Columbia Británica durante la primavera y el verano de 2021. El programa tuvo éxito en ayudar a identificar y poner en cuarentena numerosos casos asintomáticos de COVID-19, apoyando la salud y la seguridad de nuestros empleados, empleadas y comunidades donde operamos, y permitiendo un trabajo responsable continuo en nuestros sitios.

Estudio de Caso: Un Año de Clima Extremo: Asociación con Gobiernos y Comunidades Locales para Ayudar a Personas Necesitadas

Sabemos que el cambio climático ha dado lugar a cambios en la temperatura y la precipitación, y en la probabilidad de eventos extremos como sequías e inundaciones, todos los cuales tienen efectos adversos en nuestras operaciones, cadenas de abastecimiento y clientes. En 2021, muchas regiones de Columbia Británica, Canadá, experimentaron una serie de eventos climáticos extremos devastadores, lo que incluyó ubicaciones donde Teck tiene operaciones y activos.

Desde incendios forestales durante los meses de verano hasta inundaciones extremas durante el otoño e invierno, muchas comunidades en estas regiones se vieron profundamente afectadas y aún se están recuperando de los efectos. Durante estos eventos climáticos extremos, Teck se asoció con comunidades y organizaciones benéficas para apoyar a las personas necesitadas. Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories.

Promoción de la competitividad de costos: Teck continuó relacionándose con los gobiernos de Canadá, C. B. y Alberta para abordar los problemas de competitividad de costos relacionados con la tributación del carbono, y los sectores con gran intensidad de emisiones y abiertos al comercio (Emissions-Intensive and Trade-Exposed, EITE), los costos de transporte y logística, las permanentes ineficiencias administrativas en torno al impuesto provincial sobre las ventas, y otras medidas fiscales y normativas federales y provinciales.

Garantizar la competitividad de los corredores comerciales del oeste de Canadá: Teck es el mayor transportista individual de Canadá y un destacado exportador de commodities desde los puertos del litoral Pacífico de Canadá, y la competitividad de nuestras exportaciones depende de que la infraestructura y los corredores comerciales sean confiables, rentables y eficientes. Como tal, seguimos comunicándonos con el gobierno de Canadá y el gobierno de C. B. sobre la necesidad de nuevas inversiones federales y provinciales en proyectos de infraestructura que faciliten el comercio eficiente entre el oeste de Canadá y los mercados clave en el extranjero.

Aumento de relaciones comerciales con mercados exportadores clave: Continuamos trabajando con el gobierno de Canadá para mejorar las relaciones con destinos clave de exportación, principalmente en Asia. Esto incluyó abogar por abordar las barreras arancelarias y no arancelarias, así como promover el Acuerdo de Asociación Económica Integral Canadá-India.

Crecimiento del sector de minerales esenciales de Canadá: se abogó por el desarrollo de una estrategia de minerales esenciales de C. B. para aumentar la competitividad del sector minero provincial en los mercados mundiales. Dicha estrategia incluirá medidas para fortalecer las cadenas de abastecimiento regionales y apoyar la venta y exportación de estos productos para su uso en infraestructura de energía limpia en todo el mundo. También defendimos planes de acción dentro de la Estrategia de Minerales Esenciales del Gobierno de Canadá que establecerían objetivos e hitos específicos a corto y largo plazo para el crecimiento del sector de minerales esenciales de Canadá. Los metales y minerales son esenciales en el desarrollo de tecnologías ecológicas de bajas emisiones de carbono. Al mismo tiempo, los mercados de minerales esenciales son competitivos y las jurisdicciones mineras globales están compitiendo para convertirse en el proveedor preferido del mundo.

Revisión de posibles enmiendas a la legislación minera de EE. UU.: Teck continuó revisando dónde podrían realizarse posibles cambios en la legislación minera federal de EE. UU. que afecta la forma en que se aseguran los derechos

minerales en tierras federales y cómo estas tierras podrían usarse para actividades complementarias a la minería, lo que incluye las actividades comunitarias y recreativas.

Revisión de posibles enmiendas a la legislación tributaria minera de Chile: Teck ha participado activamente en discusiones en Chile relacionadas con nuevas royalties propuestas para actividades mineras. Como parte de nuestro relacionamiento, Teck se presentó ante el Comité de Minería del Senado de Chile durante la discusión del proyecto de ley propuesto que establece estas royalties mineras.

Preservación del patrimonio cultural de las áreas de operación: El plan arqueológico de Teck para las áreas portuarias del proyecto Quebrada Blanca Fase 2 (QB2) fue aprobado por el Consejo de Monumentos Nacionales (CMN) en 2021. El plan consiste en una serie de acciones voluntarias relacionadas con el apoyo a la investigación arqueológica, y la difusión y mejora del patrimonio cultural asociado con la costa de Tarapacá y los sitios arqueológicos en el área portuaria del proyecto QB2. El plan también incluye el trabajo conjunto sobre la gestión patrimonial propuesto para ser llevado a cabo por Teck y el CMN, en particular alrededor del área portuaria del proyecto en el sector Patache, en el municipio de Iquique. Este proyecto ha atraído el interés de varias autoridades nacionales y regionales, con quienes compartimos los hallazgos arqueológicos.

Teck también se está asociando para apoyar la construcción del Museo Antropológico Regional (MAR), “*Dragón de Tarapacá*”, que será diseñado por el reconocido arquitecto estadounidense Daniel Libeskind. Teck apoyará el diseño de este museo mediante la donación de más de 2 millones de USD para la primera etapa de la iniciativa. Con este apoyo, Teck reafirma el compromiso con el desarrollo de la región de Tarapacá, el reconocimiento de los pueblos indígenas y la puesta en valor del patrimonio cultural a través de nuestros programas de inversión comunitaria. Se espera que este proyecto mejore el turismo en la región de Tarapacá y sea una fuente importante de nuevos empleos para la economía local.

Iniciativas de Innovación

Trabajo con los gobiernos para fomentar más innovación en la minería: Teck promovió activamente iniciativas gubernamentales para hacer avanzar la innovación en nuestras jurisdicciones operativas, lo que incluye seguir trabajando con el supercluster de tecnología digital (Digital Technology Supercluster) de Canadá (en virtud de la iniciativa federal de superclusters de innovación) como miembro fundador e involucrar al gobierno de C. B. en el desarrollo del plan de acción de innovación minera de la MABC y el centro de innovación minera de C.B.

En Chile, continuamos colaborando con varias organizaciones para apoyar la innovación minera. La asociación de Teck con el Centro de Economía Circular de Tarapacá busca establecer proyectos de educación, capacitación y desarrollo de materiales para aprovechar el papel de la economía circular en la estrategia económica regional en curso. Teck también apoya los programas Innova y Emprende Tarapacá, que fomentan la innovación local y el emprendimiento en el uso de materiales.

Involucrar al gobierno en la innovación minera y la implementación de tecnología limpia: Teck involucró al gobierno de Canadá en oportunidades para apoyar grandes proyectos de descarbonización en nuestras operaciones canadienses, lo que incluye la solicitud de acceso a programas federales que promuevan la investigación, el desarrollo y la implementación de nuevas tecnologías limpias que puedan reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en nuestras operaciones.

Aportes a las Asociaciones de la Industria

Creemos que es importante involucrarnos con asociaciones de la industria para avanzar en la investigación, compartir mejores prácticas y contribuir a mejorar los sistemas reglamentarios y el desempeño de la industria en todo el sector de extracción y más allá. Puede existir una amplia

Compromiso con la Transparencia

Teck informa públicamente sobre pagos a gobiernos en los países donde operamos, según lo requerido conforme a la *Ley de Medidas de Transparencia del Sector Extractivo (Extractive Sector Transparency Measures Act, ESTMA)* de Canadá. Estos pagos incluyen impuestos, royalties y otros tipos de pagos, por país y en función de cada proyecto, en relación con el desarrollo comercial de petróleo, gas y minerales. Consulte nuestra divulgación según la ESTMA en la [página de archivo de presentaciones normativas anuales](#).

También publicamos un Reporte de Aportes Económicos voluntario y anual para complementar y mejorar nuestra divulgación según la ESTMA. Este reporte demuestra nuestra generación de valor global en las áreas donde operamos a través de sueldos y beneficios, pagos a contratistas y proveedores, inversión comunitaria, pagos a gobiernos y otros pagos. Para obtener más información, consulte la [página de Aportes Económicos](#) en nuestro sitio web.

Apoyamos y participamos en el trabajo que se realiza para combatir la corrupción económica a través del apoyo a los marcos internacionales pertinentes, como la Iniciativa de Transparencia de las Industrias Extractivas (Extractive Industries Transparency Initiative, EITI). Participamos en la EITI a través de nuestra afiliación al ICMM. En 2021, Teck se comprometió con la EITI para evaluar nuestro cumplimiento de las expectativas de apoyo de la compañía, y el resumen de los resultados ahora está disponible para el público en el [sitio web de EITI](#).

Según lo señalado en nuestra [Política de Contribuciones Políticas](#), Teck no hace uso de recursos corporativos, lo que incluye fondos, bienes, propiedad o servicios, con el propósito de contribuir con un partido político, una campaña para un cargo electo, un proceso de nominación de un partido político, una circunscripción política local o cualquier candidato o candidata individual que busque ser electo en algún nivel de gobierno. En 2021, no hicimos ninguna

variedad de opiniones dentro de los miembros de cada asociación y como miembros, es posible que no siempre estemos de acuerdo con cada posición o metodología. Este es especialmente el caso cuando la cantidad de miembros de la asociación es grande y el mandato es amplio, lo que cubre una gran variedad de problemas. Esta diversidad de perspectivas crea un debate rico y pleno.

Cuando surjan desacuerdos, Teck puede proporcionar mayor claridad sobre nuestras propias posiciones y actividades con los responsables de políticas, trabajar con la asociación para comprender puntos de vista alternativos y buscar un terreno común para el progreso, considerar nuestra capacidad de influir sobre políticas o perspectivas de la organización o, en última instancia, considerar si continuar participando o no en la asociación.

Nuestros cinco aportes más grandes en 2021 fueron a la Asociación Internacional del Cobre (0,8 millones de CAD), al Foro Económico Mundial (0,8 millones de CAD), la Asociación Internacional del Zinc (0,6 millones de CAD), la Asociación de Minería de Canadá (0,6 millones de CAD) y al Consejo Internacional de la Minería y los Metales (0,5 millones de CAD). Para obtener una lista completa de las asociaciones a las que Teck paga cuotas de membresía anuales de 50.000 CAD o más, visite [Membresías y Asociaciones en nuestro sitio web](#).

contribución financiera directa ni política en especie.

Pagos Recibidos de Gobiernos

En ciertas jurisdicciones, parte de nuestras obligaciones legales relacionadas con el cabildeo es informar públicamente los fondos que solicitamos y recibimos de cualquier gobierno de todo el mundo. En 2021, Teck recibió 636.225 CAD de dos programas gubernamentales en Canadá: el fondo Industrial CleanBC (CleanBC Industry Fund) y el programa de Colocación Laboral para Estudiantes (Student Work Placement). El fondo Industrial CleanBC (CleanBC Industry Fund) invierte una parte de los ingresos del impuesto al carbono en compañías que trabajan en proyectos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Durante 2021, nuestra operación ubicada en C. B. incurrió en 81,7 millones de CAD en impuesto provincial al carbono en Columbia Británica. El programa de Colocación Laboral para Estudiantes (Student Work Placement) apoya a los y las estudiantes postsecundarios de Canadá con experiencia laboral remunerada relacionada con su campo de estudio.

En 2021, Teck no recibió ni solicitó ninguna asistencia financiera directa relacionada específicamente con COVID-19 por parte de gobiernos, como el Subsidio Salarial de Emergencia (Emergency Wage Subsidy) de Canadá, en jurisdicciones en las que operamos. Sin embargo, Teck utilizó algunos programas de aplazamiento de impuestos y suspensión temporal de impuestos por COVID-19 implementados universalmente para la industria. Además, en Chile, nuestros contratistas utilizaron un programa de subsidios establecido en la Ley de Protección del Empleo por COVID-19 que permite a los empleadores suspender los contratos con sus trabajadores y proporcionar acceso a fondos de seguro de desempleo. Esta ley benefició a Teck al reducir los costos de suspensión de contratos con nuestros proveedores y posibilitar las actividades de reinicio. No tenemos una estimación de costos de este beneficio para Teck.

Gestión de la Cadena de Abastecimiento



Gestión de la Cadena de Abastecimiento

Las interrupciones de la cadena de abastecimiento relacionadas con el cambio climático causaron impactos significativos en 2021 y se espera que aumenten en el futuro. Las empresas de todas las industrias pueden esperar interrupciones cíclicas en la cadena de abastecimiento con duraciones variables y los eventos más graves generan costos financieros importantes.⁴⁴ A nivel mundial, las compañías están explorando formas de hacer que sus cadenas de abastecimiento sean más resilientes, mitigar el riesgo y garantizar un mejor acceso a los suministros y mercados.

La cadena de valor de la industria minera tiene una alta exposición a impactos geofísicos, estrés por calor y desastres naturales como inundaciones y, por lo tanto, necesita explorar formas de mitigar dichos riesgos y desarrollar resiliencia.⁴⁴ Teck está investigando activamente los posibles impactos de diversos escenarios de cambio climático y hace planes para mitigar los impactos y garantizar la continuidad del negocio.

Teck adquiere bienes y servicios, como equipos móviles, maquinaria, combustible y lubricantes, explosivos y una variedad de otros productos y servicios que apoyan las operaciones de extracción y refinación a gran escala. A través de una gestión responsable de la cadena de abastecimiento, nuestro objetivo es garantizar que minimicemos nuestros posibles impactos sobre las personas y el medioambiente, y que gestionemos los riesgos de negocios y de

reputación al mismo tiempo que aprovechamos las oportunidades. Por ejemplo, cuando es posible, hacemos esfuerzos para externalizar suministros y servicios a través de fuentes locales, lo que incluye los pueblos indígenas.

Ya que nuestra operación y la mayoría de nuestras actividades comerciales se encuentran en jurisdicciones de menor riesgo que poseen sólidos marcos jurídicos, esperamos y tenemos un buen nivel de confianza de que la conducta comercial de nuestros proveedores y contratistas esté alineada con una sólida legislación y normativa de derechos humanos, ambiental y laboral. Para proveedores en jurisdicciones con mayor riesgo, se realiza una investigación adicional a fin de garantizar el cumplimiento de las Expectativas de Teck para Proveedores y Contratistas.

Indicadores de GRI y Límite del Tema

102-9, 308-103, 308-1, 308-2, 414-1, 414-2

Este tema es considerado relevante por nuestros empleados y empleadas, los organismos normativos gubernamentales, los inversionistas y la sociedad en el contexto de todos los sitios de Teck.

¿Cómo Gestiona Teck este Tema?

La información sobre cómo gestionamos la gestión de la cadena de abastecimiento, lo que incluye las políticas, prácticas de gestión y sistemas que son pertinentes, está disponible para [descarga en nuestro sitio web](#).

⁴⁴ Riesgo, resiliencia y reequilibrio en las cadenas de valor globales. McKinsey Global Institute. 2020.

Aspectos Destacados de 2020

29%

del gasto total de adquisiciones fue en proveedores locales

4%

del gasto total en adquisiciones fue en proveedores indígenas

Nuestro Desempeño en Gestión de la Cadena de Abastecimiento durante 2021

Nuestros Objetivos y Compromisos El Código de Ética y la Política Anticorrupción de Teck ratifican el compromiso de Teck de mantener altos principios morales y éticos, y especifica las normas básicas de conducta para empleados, empleadas y otros que llevan a cabo negocios en nuestro nombre. Teck espera que los proveedores acaten los mismos principios fundamentales, lo que incluye aquellos relacionados con el cumplimiento legal, la imparcialidad y honestidad, la anticorrupción y los derechos humanos. El Código de Conducta Sustentable de Teck ratifica que proteger el medioambiente, la seguridad y la salud de nuestra gente y nuestras relaciones con las comunidades locales son valores centrales de Teck. Esperamos que los proveedores apliquen los mismos estándares o más estrictos de una manera que sea adecuada y proporcional a la naturaleza y escala de sus actividades, los bienes que suministran y los servicios que prestan.

Expectativas y Calificaciones de Proveedores

Todos los proveedores tienen la obligación de acatar nuestras [Expectativas para Proveedores y Contratistas](#), las cuales se basan en nuestro [Código de Ética](#), nuestra [Política de Cumplimiento Antisoborno y Anticorrupción](#) y la [Guía de Interpretación](#), nuestro [Código de Conducta Sustentable](#), nuestra [Política sobre Pueblos Indígenas](#) y nuestra [Política de Derechos Humanos](#).

La calificación de todos los proveedores implica examinar si un proveedor cumple o excede nuestros estándares mínimos como una condición para abastecer productos y prestar servicios a Teck. Esto descarta los proveedores que no pueden o que no están dispuestos a cumplir nuestros requisitos según lo señalado en nuestras [Expectativas para Proveedores y Contratistas](#).

Evaluación y Medición del Desempeño en Gestión de Riesgos de la Cadena de Abastecimiento

Se realiza un monitoreo y evaluación permanentes para todos nuestros proveedores críticos. En 2021, 991 proveedores proporcionaron información y documentación de respaldo del cumplimiento de nuestras expectativas para proveedores y contratistas a través de un cuestionario integral dentro de la base de datos de proveedores de Teck.

Si se identifica un mayor riesgo, es posible que el Grupo de riesgos de Teck inicie un proceso de investigación y revisión manual de un proveedor para determinar si este cumple nuestros estándares como condición para abastecer productos y servicios a Teck. Los resultados de la revisión determinan si el trabajo con el proveedor procederá o no. En 2021, se realizaron 26 de estas revisiones detalladas. No se identificó ningún impacto social, ambiental o económico relevante y no se desvinculó a ningún proveedor o prestador de servicios.

Medimos el desempeño en gestión de abastecimiento de nuestros proveedores esenciales mediante la definición y seguimiento de indicadores de desempeño en los contratos. Por ejemplo, todos los contratos con proveedores esenciales tienen indicadores de desempeño en seguridad y algunos tienen indicadores ambientales relacionados con la reducción o minimización de los impactos basados en la naturaleza del producto o servicio provisto. Además de medir indicadores de desempeño específicos del proveedor, medimos e informamos sobre:

1. Adquisiciones de toda la compañía con proveedores locales: página 92
2. Adquisiciones de toda la compañía con proveedores indígenas: página 101
3. Salud y seguridad de contratistas: página 61

Estudio de Caso: Atención a las Brechas (Riesgo): Una Entrevista con el Liderazgo de Riesgos de Teck

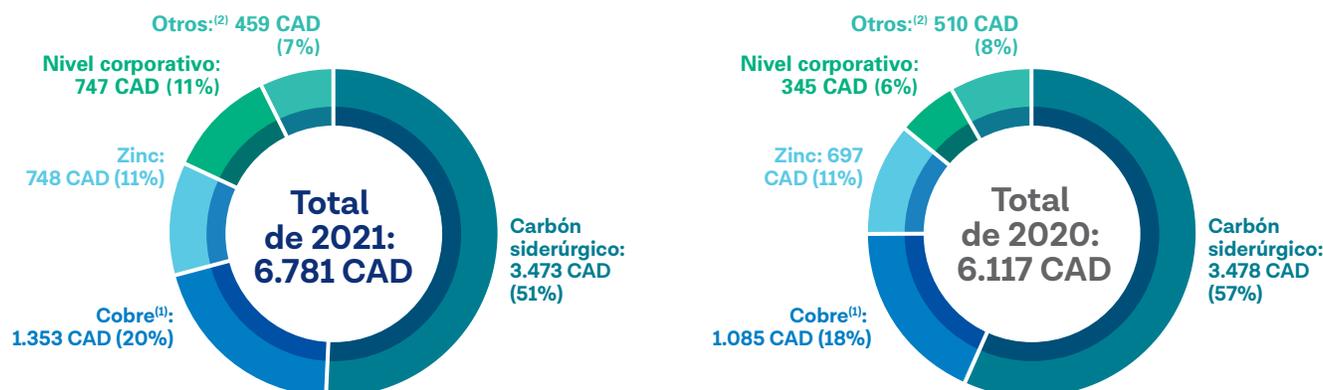
Anne Chalmers, vicepresidenta de Riesgos y Seguridad de Teck y presidenta del Comité de Gestión de Materiales, ha trabajado en Teck durante más de 35 años. Durante este tiempo, ha guiado el programa de riesgos de Teck desde sus raíces como un programa pequeño y contundente hasta su estado actual como una red global de influencia y supervisión, tocando

todas las regiones en las que opera Teck y todos los aspectos del trabajo que hacemos. Nos reunimos con Anne para hablar sobre la evolución del programa de riesgos y las prácticas listas para usar que ella y su equipo emplean en la actualidad. Lea la historia completa en teck.com/news/stories.

Proveedores y Proveedores Esenciales

En 2021, compramos bienes y servicios de 3.878 proveedores, con un gasto global general de aproximadamente 6.800 millones de CAD, como se muestra en la figura 26.

Figura 26: Gasto de Cadena de Abastecimiento por Unidad de Negocios (millones)



(1) No incluye el gasto del proyecto Quebrada Blanca Fase 2, ya que nuestros reportes solo incluyen el gasto operativo.
 (2) Incluye nuestra unidad de negocios de energía.

Los proveedores esenciales son proveedores de bienes o servicios que, en caso de una interrupción en la cadena de abastecimiento, pueden tener un impacto importante sobre la producción, los costos o los ingresos de Teck. Los proveedores también pueden ser considerados esenciales debido a la naturaleza de sus productos y al posible riesgo e impacto sobre la salud, la seguridad, el medioambiente y las comunidades en las cuales operamos.

Los proveedores esenciales incluyen proveedores de entrada de equipos móviles, combustibles, neumáticos, nitrato de amonio, equipos de proceso, consumibles, como medios de molienda y proveedores de piezas y servicios relacionados; y proveedores de salida de servicios de

distribución ferroviarios, marítimos, de camiones, de terminales a granel y relacionados. En 2021, los proveedores esenciales representaron aproximadamente un 40% de nuestro gasto total en adquisiciones, como se muestra en la tabla 42. Dentro de los proveedores esenciales, existen dos tipos: aquellos gestionados in situ y aquellos gestionados a un nivel corporativo. Nuestro principal proveedor esencial durante 2021 fue Canadian Pacific Railway, al igual que en 2020; otros proveedores esenciales fueron Neptune Bulk Terminals, Komatsu y Caterpillar, y sus respectivos distribuidores, Suncor, Imperial Oil y Westshore Terminals.

Tabla 42: Gasto en Proveedores Esenciales 2021

Área de negocios	Total (millones)	Esenciales (millones)	% del Total que son Esenciales
Carbón siderúrgico	3.473 CAD	2.095 CAD	60%
Cobre ⁽¹⁾	1.353 CAD	388 CAD	29%
Zinc	748 CAD	209 CAD	28%
Nivel corporativo	747 CAD	\$ -	-
Otros ⁽²⁾	459 CAD	28 CAD	6%
Total	6.781 CAD	2.721 CAD	40%

(1) No incluye el gasto del proyecto Quebrada Blanca Fase 2, ya que nuestros reportes solo incluyen el gasto operativo.

(2) Incluye nuestra unidad de negocios de energía.

Metodología y Replanteamientos

En este reporte se divulgan datos de sustentabilidad para el año fiscal finalizado el 31 de diciembre de 2021. El alcance de este reporte cubre todas las operaciones activas gestionadas por Teck y, además, cuando corresponda, problemas clave en sitios cerrados, proyectos de exploración y desarrollo, y en operaciones de empresa conjunta. No se presentan los datos para empresas conjuntas no operados por Teck, a menos que se indique otra cosa.

Las operaciones incluidas en este reporte son aquellas gestionadas activamente por Teck, las cuales incluyen:

1. Carmen de Andacollo
2. Elkview
3. Fording River
4. Greenhills
5. Highland Valley Copper
6. Line Creek
7. Quebrada Blanca
8. Red Dog
9. Operaciones de Trail

Las operaciones de empresa conjunta no gestionadas por Teck, pero cubiertas en algunas áreas de este reporte, son:

1. Antamina
2. Fort Hills

Los proyectos de desarrollo, lo que incluye aquellos gestionados por Teck y aquellos que no son gestionados por Teck, que están cubiertos en algunas áreas de este reporte son:

1. QB2
2. NuevaUnión
3. San Nicolás
4. Galore Creek
5. Mesaba
6. Schaft Creek
7. Zafranal

Los países donde vendemos nuestros productos son los siguientes:

- Australia
- Argentina
- Bélgica
- Brasil
- Bulgaria
- Canadá
- Chile
- China
- Colombia

- República Checa
- Egipto
- Finlandia
- Francia
- Alemania
- India
- Indonesia
- Italia
- Japón
- Luxemburgo
- Malasia
- México
- Países Bajos
- Noruega
- Omán
- Pakistán
- Filipinas
- Polonia
- Corea del Sur
- Eslovaquia
- España
- Suecia
- Suiza
- Taiwán
- Tailandia
- Turquía
- Ucrania
- Reino Unido
- Estados Unidos
- Vietnam

A menos que se indique otra cosa, informamos los datos de nuestra operación en función de una propiedad del 100% (p. ej., para una operación con una propiedad del 97,5%, informamos el 100% de los datos). Los datos se informan usando el sistema métrico y dólares canadienses, salvo que se indique otra cosa. A menos que se indique otra cosa, todos los datos de la fuerza laboral se limitan a empleados y empleadas permanentes y temporales.

Cuando estén disponibles, incluimos datos históricos comparativos para demostrar tendencias. Los datos históricos se informan en función del alcance del reporte para el año respectivo. El alcance del reporte puede cambiar año a año, dependiendo de las adquisiciones o ventas de activos. En nuestros esfuerzos por mejorar y estandarizar constantemente nuestro proceso anual de reportes, la interpretación de los datos de un año a otro puede cambiar a menudo. Determinados montos comparativos para años anteriores se han reclasificado o replanteado para ajustarlos a la presentación adoptada para este período de reportes.

Reporte de Garantía Independiente

Para los Directores y la Gerencia de Teck Resources Limited

Hemos celebrado un contrato de garantía limitada de la siguiente información sobre el tema (el tema) presentada en el Reporte de Sustentabilidad 2021 de Teck Resources Limited (Teck), alojado en el sitio web de Teck⁴⁵, para el año que finalizó el 31 de diciembre de 2021 e indicadores de desempeño seleccionadas para el año que finalizó el 31 de diciembre de 2020.

Tema seleccionado

- La afirmación de Teck en la página 1 de que ha alineado sus políticas con los principios y los requisitos obligatorios del Consejo Internacional de la Minería y los Metales (International Council on Mining and Metals, ICMM) establecidos en las Declaraciones de Posición del ICMM (tema 1 del ICMM).
- Las afirmaciones de Teck en la página 8 con respecto a la metodología que ha adoptado para identificar y priorizar sus riesgos y oportunidades relevantes de desarrollo sustentable se basa en su propia revisión del negocio y las opiniones y expectativas de sus partes interesadas (tema 2 del ICMM).
- La existencia y estado de implementación de los sistemas y metodologías que Teck utiliza para gestionar las siguientes áreas relevantes de riesgo de desarrollo sustentable (tema 3 del ICMM):

Medioambiental

1. Calidad del Aire
2. Biodiversidad y Recuperación
3. Cambio Climático
4. Producción Responsable
5. Gestión de Relaves
6. Gestión del Agua

Social

7. Salud y Seguridad
8. Derechos Humanos
9. Nuestra Gente y Cultura
10. Relaciones con las Comunidades
11. Relaciones con los Pueblos Indígenas

Gobernanza

12. Ética de los Negocios
13. Gestión de la Cadena de Abastecimiento

- La compañía de Teck informó indicadores de desempeño para el año que finalizó el 31 de diciembre de 2021 y seleccionó indicadores de desempeño para el año que finalizó el 31 de diciembre de 2020, los cuales se presentan en las tablas de datos a continuación (Tema 4 del ICMM).
- La afirmación de Teck de que ha divulgado la descripción de la compañía de la priorización de activos para la validación de PE (Tema 5 del ICMM) está enlazada [aquí](#).
- La afirmación de Teck en la página 1 de que ha informado su divulgación de acuerdo con los estándares de la GRI: Opción principal y las divulgaciones del sector de minería y metales de la GRI G4.
- La afirmación de Teck sobre el nivel de conformidad con las expectativas de desempeño del ICMM de los sitios seleccionados; las operaciones de Highland Valley Copper y Line Creek están enlazadas [aquí](#).

⁴⁵ El mantenimiento y la integridad del [sitio web](#) de Teck son responsabilidad de Teck; el trabajo realizado por PricewaterhouseCoopers LLP no implica la consideración de estos asuntos y, en consecuencia, PricewaterhouseCoopers LLP no acepta ninguna responsabilidad por cualquier cambio que pueda haber ocurrido en la información o los criterios informados desde que se publicaron en el sitio web.

Indicadores de Desempeño		2021	Referencia
1	Cantidad de víctimas fatales	1,2	Tabla 15
2	Lesiones con tiempo perdido	114	Tabla 15
3	Frecuencia de lesiones con tiempo perdido (LTIF)	0,27	Tabla 15
4	Índice total de enfermedades ocupacionales (cada 200.000 horas)	0,27	Tabla 20
5	Frecuencia de HPI (cada 200.000 horas)	0,12	Figura 18
6	Emisiones totales: directas (alcance 1) (kt de CO ₂ e)	2.851	Tabla 9
7	Emisiones totales: indirectas (alcance 2) (kt de CO ₂ e)	87	Tabla 9
8	Emisiones totales: alcance 3 (uso de producto de carbón vendido) (kt de CO ₂ e)	69.000	Tabla 9
9	Consumo total de energía (TJ)	42.379	Figura 6
10	Todas las operaciones: extracciones de agua (ML)	117.262	Tabla 14
11	Superficie total de tierra recuperada (ha)	6.126	Tabla 8
12	Superficie de tierra aún por recuperar (ha)	28.026	Tabla 8
13	Cantidad total de disputas importantes relacionadas con el uso de la tierra y los derechos consuetudinarios de las comunidades locales y los pueblos indígenas en los sitios de Teck	1	Tabla 35
14	Emisiones totales de SO ₂ originadas por pilas y por combustión fija y móvil de combustible fósil (toneladas).	3.093,6	Tabla 3
15	Porcentaje de las estaciones seleccionadas de calidad del aire basadas en la comunidad (tres estaciones) con un promedio anual de concentraciones en el ambiente de PM _{2,5} dentro del valor objetivo provisional de las pautas de la Organización Mundial de la Salud de 10 µg/m ³ (%)	100	Indicadores de Desempeño
16	Desechos peligrosos dirigidos a su eliminación fuera del sitio (toneladas)	14.101	Tabla 11
17	Desechos no peligrosos dirigidos a su eliminación fuera del sitio (toneladas)	6.645	Tabla 11
18	Cantidad total de empleados y empleadas, temporales y permanentes, que trabajan en operaciones y oficinas de Teck	11.280	Figura 21
19	Cantidad total de mujeres, temporales y permanentes, que trabajan en operaciones y oficinas de Teck	2.385	Figura 22

Indicadores de Desempeño		2020	Referencia
1	Frecuencia de HPI (cada 200 000 horas)	0,21	Figura 18
2	Cantidad total de empleados y empleadas, temporales y permanentes, que trabajan en operaciones y oficinas de Teck	10.452	Figura 21
3	Cantidad total de mujeres, temporales y permanentes, que trabajan en operaciones y oficinas de Teck	2.068	Figura 22

Responsabilidad de la gerencia

La gerencia es responsable de la preparación del tema seleccionado de acuerdo con los siguientes criterios:

- Los 10 principios y requisitos obligatorios del ICMM establecidos en las declaraciones de posición del ICMM, las expectativas de desempeño del ICMM y los estándares de la Iniciativa Global de Reportes (Global Reporting Initiative, GRI).
- Criterios desarrollados internamente por la gerencia a los que se hace referencia en la tabla anterior para los datos de desempeño seleccionados.

La gerencia es responsable también de dicho control interno según lo estime necesario para permitir que la preparación del tema seleccionado esté libre de afirmaciones erróneas relevantes, ya sea ocasionadas por fraude o por error.

Nuestra responsabilidad

Nuestra responsabilidad es expresar una conclusión de garantía limitada sobre el tema seleccionado con base en la evidencia que hemos obtenido. Realizamos nuestro compromiso de garantía limitada de acuerdo con el Estándar internacional para contratos de garantía (International Standard on Assurance Engagements, ISAE) 3000, *Contratos de garantía distintos de auditorías o revisiones de información financiera histórica (Assurance Engagements Other Than Audits or Reviews of Historical Financial Information)*. Este estándar exige que planifiquemos y cumplamos este compromiso para obtener un aseguramiento limitado respecto a que si el tema seleccionado está libre de afirmaciones erróneas relevantes.

Un contrato de garantía limitada involucra efectuar procedimientos (que consisten principalmente en hacer consultas a la gerencia y otros dentro de la entidad, según corresponda, y aplicar procedimientos analíticos) y evaluar la evidencia obtenida. Las afirmaciones erróneas pueden surgir de fraude o error y se consideran relevantes si se puede esperar que, individualmente o en conjunto, influyan razonablemente en las decisiones de los usuarios de nuestro reporte. Los procedimientos se seleccionan en función de nuestro buen juicio profesional, el cual incluye identificar áreas donde es posible que surjan riesgos de incorrecciones relevantes, ya sea ocasionadas por fraude o por error, al preparar el tema seleccionado de acuerdo con los criterios correspondientes.

Nuestros procedimientos de garantía limitada incluyeron, entre otros, los siguientes:

- Realizar consultas a la gerencia y a los ejecutivos sénior para obtener una comprensión del entorno general de gobernanza y control interno, la gestión de riesgos, la evaluación de relevancia y los procesos de participación de las partes interesadas relevantes para la identificación, gestión y presentación de reportes de los temas de sustentabilidad relevantes de Teck, y los indicadores de desempeño claves seleccionados asociados.
- Evaluación del diseño de controles e implementación de los sistemas de gestión de la información de sustentabilidad de Teck a nivel corporativo.
- Revisiones analíticas y análisis de tendencias de los datos informados para los indicadores de desempeño clave seleccionados.
- Obtención e inspección de una muestra limitada de documentación subyacente para respaldar los indicadores de desempeño.
- Realización de entrevistas virtuales al sitio y visitas físicas al sitio en una muestra de sitios. Este trabajo se realizó para corroborar la coherencia en la comprensión e implementación de los criterios de presentación de reportes de Teck y para identificar desafíos sistémicos

para la gestión de la sustentabilidad y los procesos de medición, recopilación, presentación de reportes y control de datos para el tema seleccionado.

- Análisis de la presentación del tema en el reporte de sustentabilidad.

Los procedimientos efectuados en un contrato de garantía limitada varían en su naturaleza y momento exacto, y tienen un menor alcance que aquellos para un contrato de garantía razonable y, en consecuencia, el nivel de garantía es sustancialmente menor del que se obtendría en caso de haber efectuado un contrato de garantía razonable.

Nuestra independencia y control de calidad

Hemos cumplido con las reglas de conducta profesional y código de ética pertinentes que corresponden a la práctica de contabilidad pública y se relacionan con contratos de garantía, publicados por diversos organismos de contabilidad, que se basan en los principios fundamentales de integridad, objetividad, competencia profesional y debido cuidado, confidencialidad y conducta profesional.

La firma aplica el Estándar Canadiense sobre Control de Calidad 1, *Control de calidad para firmas que efectúan auditorías y revisiones de estados financieros (Quality Control for Firms that Perform Audits and Reviews of Financial Statements)* y *Otros contratos de garantía (Other Assurance Engagements)* y, en consecuencia, mantiene un sistema integral de control de calidad, lo que incluye políticas y procedimientos documentados con respecto al cumplimiento de requisitos éticos, estándares profesionales y requisitos legales y normativos correspondientes.

Conclusión

Basados en los procedimientos que hemos efectuado y en la evidencia que hemos obtenido, nada ha llamado nuestra atención que nos haga creer que el tema de Teck Resources Limited para el año que finalizó el 31 de diciembre de 2021 y los indicadores de desempeño seleccionados para el año que finalizó el 31 de diciembre de 2020 no se prepararon de acuerdo con los criterios correspondientes, en todos los aspectos relevantes.

Propósito de declaración y restricción de distribución y uso de nuestro reporte

La información sobre la materia se preparó para informar el desempeño de Teck en los criterios correspondientes según lo prescrito por el ICMM. En consecuencia, es posible que la información sobre el tema no sea apta para otro propósito. Nuestro reporte está destinado únicamente para el uso de la Junta y la gerencia de Teck para informar su desempeño acerca de los criterios correspondientes. No asumimos ni aceptamos ninguna responsabilidad u obligación ante ningún tercero con respecto a este reporte.

PricewaterhouseCoopers LLP

Contadores Profesionales Autorizados

Vancouver, Columbia Británica

17 de marzo de 2022

Nota de Advertencia sobre las Declaraciones a Futuro

Este reporte contiene determinada información y declaraciones a futuro según se definen en las leyes de valores correspondientes (denominadas colectivamente “declaraciones a futuro”). Estas declaraciones se relacionan con eventos futuros o nuestro desempeño futuro. Todas las declaraciones que no se refieran a hechos históricos son declaraciones a futuro. El uso de palabras como “esperar”, “prever”, “planificar”, “estimar”, “potencial”, “puede”, “debe”, “será”, “funcionaría”, “creer”, “enfocar”, “objetivos”, “metas” y expresiones similares tiene como objetivo identificar las declaraciones a futuro. Estas declaraciones implican riesgos conocidos y desconocidos, incertidumbres y otros factores que pueden hacer que los resultados o eventos reales difieran materialmente de los anticipados en dichas declaraciones a futuro. Estas declaraciones aluden solo a la fecha de este reporte.

Las declaraciones a futuro en este reporte incluyen, entre otras, declaraciones relacionadas con: nuestra estrategia de sustentabilidad; nuestros objetivos de sustentabilidad a corto y largo plazo, lo que incluye, entre otros, nuestros objetivos de política hídrica, nuestros objetivos de intensidad y neutralidad de carbono y nuestro objetivo de lograr un 100% de electricidad limpia en Chile para 2030 y nuestras expectativas en cuanto a cómo y cuándo cumpliremos esos objetivos, lo que incluye, entre otros, la mayoría de las declaraciones en la sección “*Plan de Acción de Teck para el ero Neto*”; nuestras prioridades estratégicas y metas relacionadas, objetivos, compromisos y planes, y nuestras expectativas con respecto a esos objetivos, metas, compromisos y planes; el tiempo y los gastos estimados para alcanzar nuestros objetivos; expectativas con respecto al Plan de calidad del agua para el valle Elk, incluidos los beneficios y resultados esperados, el momento del progreso de las instalaciones de tratamiento de agua y las fechas de finalización estimadas y la capacidad de tratamiento, así como nuestra expectativa de que estabilizaremos y reduciremos la tendencia del selenio en el valle Elk y Kooacanusa; expectativas con respecto a la conducta de nuestros proveedores y contratistas; el momento de la primera producción en nuestro proyecto Quebrada Blanca Fase 2 y la cantidad de producción de cobre esperada de este; el tiempo de operación del nuevo secador KIVCET en nuestra operación de Trail; expectativas con respecto a los beneficios de nuestro acuerdo con Oldendorff para usar transportistas a granel de bajo consumo energético; el uso de tecnología de cadena de bloques (blockchain) para rastrear nuestra cadena de abastecimiento; el hecho de que todas nuestras instalaciones activas de gestión de relaves se operarán de conformidad con el Estándar global de la industria sobre gestión de relaves para agosto de 2023; y expectativas con respecto a los beneficios de la tecnología y la innovación, lo que incluye, entre otras, tecnología e innovación relacionadas con el tratamiento del agua en el valle Elk y tecnología e innovación relacionadas con relaves, lo que incluye, entre otros, proyectos relacionados con la desecación y la mezcla conjunta, el uso de aditivos y el desarrollo de un sistema digital de gestión de relaves.

Las declaraciones a futuro en este reporte se basan en una serie de estimaciones, proyecciones, creencias y suposiciones que el equipo de gerencia consideró razonables a la fecha de este reporte, aunque inherentemente inciertas y difíciles de predecir, lo que incluye, entre otras, expectativas y suposiciones relacionadas con el desarrollo, el desempeño y la eficacia de la tecnología necesaria para lograr nuestras metas y prioridades de sustentabilidad; la disponibilidad de fuentes de energía limpia y alternativas de cero emisiones para el transporte en términos razonables; nuestra capacidad para implementar nuevas estrategias de control de fuentes o diseño de minas en términos comercialmente razonables sin afectar los objetivos de producción; nuestra capacidad para implementar con éxito nuestra estrategia de tecnología e innovación; nuestra capacidad para atraer y retener empleados calificados; costos de cierre; costos de cumplimiento ambiental en general; y suposiciones con respecto al desarrollo de nuestro negocio en general. Las suposiciones con respecto a la gestión de la calidad del agua en el valle Elk incluyen suposiciones de que el tratamiento adicional será efectivo a escala, que la tecnología y las instalaciones operan según lo esperado y que se obtendrán los permisos necesarios.

Las declaraciones a futuro involucran riesgos conocidos y desconocidos, incertidumbres y otros factores que pueden provocar que los resultados, desempeño, experiencia o logros reales de Teck sean materialmente distintos de aquellos expresados o implicados por las declaraciones a futuro. Los riesgos e incertidumbres que podrían influir en los resultados reales incluyen, entre otros, riesgos asociados con la consecuencia del cambio climático; riesgos asociados con la obtención de permisos y el desarrollo de nuestras propiedades; problemas operativos; medidas normativas; desafíos de cumplimiento ambiental; cambios en las leyes y regulaciones gubernamentales; costos de cumplimiento de las leyes y reglamentaciones ambientales y de otro tipo; riesgos relacionados con el desarrollo y uso de nuevas tecnologías o falta de tecnologías adecuadas necesarias para avanzar en nuestros objetivos; desastres naturales y condiciones climáticas adversas, cambios en los precios de commodities; operaciones en países extranjeros; las condiciones comerciales y económicas generales y el desempeño financiero y operativo futuro de la compañía en general.

Le advertimos que la lista anterior de importantes factores y supuestos no es exhaustiva. Otros eventos o circunstancias podrían provocar que nuestros resultados reales sean materialmente distintos de aquellos estimados o proyectados y expresados, o implicados, por nuestras declaraciones a futuro. Además, debe considerar cuidadosamente las cuestiones analizadas en “*Factores de Riesgo*” en el Formulario de información anual de Teck y su debate y análisis de la gerencia y otros documentos disponibles en www.sedar.com y en presentaciones públicas ante la Comisión de Valores y Bolsa de Estados Unidos en www.sec.gov. Estas declaraciones a futuro aluden solo a la fecha de este reporte. Teck no asume la obligación de modificar ni actualizar estas declaraciones a futuro después de la fecha de este documento o de modificarlas para reflejar la ocurrencia de futuros eventos imprevistos, a menos que lo exijan las leyes de valores correspondientes.



Facebook: facebook.com/TeckResourcesLtd/

Twitter: twitter.com/TeckResources

LinkedIn: linkedin.com/company/teck-resources-limited

Teck Resources Limited

Suite 3300, 550 Burrard Street
Vancouver, Columbia Británica, Canadá
V6C 0B3
Tel.: +1 604 699 4000
www.teck.com