

## Nuestra metodología de circularidad

### ¿A cuáles sitios de Teck se aplica este documento?

Este documento resume nuestra metodología para promover la circularidad y cómo Teck contribuye a lograr una economía circular más amplia. Este documento se aplica a todos los sitios y proyectos controlados por Teck, incluidas las actividades de contratistas. Esto no incluye las operaciones en las cuales Teck tenga o haya tenido una participación de la propiedad, pero no sea el operador principal.

### Información de desempeño relacionada con la circularidad:

Consulte nuestro **Reporte anual de sustentabilidad**, disponible para descarga en nuestro sitio web.



Empleado en las operaciones de Trail, Canadá. 2019.

## Antecedentes

El mundo está en una transición hacia una economía con bajas emisiones de carbono y más circular, cuyos principios involucran reducir o crear planes para reducir los desechos y la contaminación, incluidas las emisiones de carbono; mantener materiales en uso en un nivel alto de valor y durante el mayor tiempo posible; y alcanzar beneficios generales mediante la regeneración de acciones naturales y similares.

Teck suministra minerales y metales que son críticos para el futuro con bajas emisiones de carbono y que desempeñan un papel importante en la economía circular debido a su alta durabilidad y capacidad de reciclaje. Al producir estos minerales y metales, aplicamos los principios de circularidad a nivel de sitios, mediante nuestra cadena de valor y a una escala más amplia que aporta beneficios a las comunidades y entornos donde operamos y que reduce nuestro impacto.

Nuestros compromisos con generar una mayor circularidad y nuestras contribuciones a la economía circular en una escala más amplia quedan plasmados en tres áreas clave:

- Producción responsable en nuestras actividades comerciales y a lo largo de la vida útil de nuestras operaciones, lo que incluye minimizar los desechos y los impactos en la naturaleza, así como entregar beneficios a la región local
- Prestación de servicios de reciclaje de metal, incluida la asociación con empresas relacionadas para respaldar redes y mercados más grandes para materiales reciclados
- Colaboración con la industria y los socios aguas abajo para aumentar la circularidad de productos comerciales y de consumo después de que nuestros minerales y metales han ingresado al mercado

## Gobernanza y rendición de cuentas

### Rendición de cuentas y provisión de recursos

La Junta Directiva, a través de su Comité de Seguridad y Sustentabilidad, supervisa en general políticas, sistemas y desempeño de salud, seguridad, medioambiente y comunidad, lo que incluye la implementación de los estándares relacionados con la sustentabilidad de Teck (Estándares de sustentabilidad). Los siguientes líderes sénior participan en la promoción de la circularidad y la implementación de prácticas circulares a nivel corporativo:

- El vicepresidente sénior (SVP) de Sustentabilidad y Asuntos Externos está bajo la supervisión directa del presidente y director ejecutivo (CEO), y es responsable de sustentabilidad, salud y seguridad, medioambiente, comunidad y asuntos indígenas, lo que incluye la gestión de desechos.
- El SVP de Metales Base, que está bajo supervisión directa del presidente y CEO, es responsable de la producción, incluso la de nuestra refinera de Trail, es miembro del Comité de Asesoría para la Asociación Internacional del Plomo y la Asociación Internacional del Zinc, y es presidente de la Asociación Internacional del Cobre.
- El SVP y director comercial, que está supervisado directamente por el presidente y CEO, es responsable del suministro, el mercadeo y la logística, la gestión del riesgo de la cadena de abastecimiento, el relacionamiento con clientes y brinda dirección estratégica para actividades de administración de materiales en Teck, y es presidente de nuestro Comité de Administración de Materiales.

- El vicepresidente de Medioambiente supervisa el cumplimiento de las normas ambientales para proyectos, operaciones y nuestras propiedades legadas, y revisa periódicamente los riesgos y problemas estratégicos de desempeño medioambiental, lo que incluye naturaleza, cambio climático, agua, relaves, aire y desechos.

## Políticas y estándares

La metodología de Teck para promover la circularidad e implementar prácticas circulares en la compañía se aborda mediante diversas políticas y documentos de orientación de Teck. Nuestro [Código de conducta sustentable](#) detalla nuestro compromiso con un desarrollo sustentable, lo que incluye: reducir los impactos negativos en el medioambiente, la sociedad y la economía, y maximizar las oportunidades positivas, así como promover el suministro responsable de materiales y el uso responsable de nuestros productos.

Nuestras [Expectativas para proveedores y contratistas](#) comunican las expectativas de Teck a los proveedores de bienes y a contratistas que prestan servicios a o en nombre de Teck. Las expectativas incluyen nuestros requisitos de que proveedores y prestadores de servicios aborden asuntos relativos a la administración medioambiental, así como los derechos humanos, los principios éticos, las comunidades locales, los pueblos indígenas y la salud y la seguridad.

Las políticas de Teck relacionadas con el [agua](#), la [gestión de relaves](#), los [derechos humanos](#) y los [pueblos indígenas](#) aportan detalles y requisitos adicionales relacionados con nuestra metodología para la circularidad y la producción responsable. Nuestro programa de abastecimiento de minerales se aplica a los concentrados que se reciben de las minas para el procesamiento en nuestras operaciones de Trail, y cumple con la Guía de plata responsable del Mercado de Lingotes de Londres (London Bullion Market Association, LBMA) y el programa de Abastecimiento responsable de la Bolsa de Metales de Londres (London Metal Exchange, LME), que también concuerdan con los programas de la OCDE para cadenas de abastecimiento responsables para la obtención de minerales.

Los códigos, expectativas y políticas anteriores se llevan a la práctica mediante nuestros Estándares de sustentabilidad que ofrecen un marco para la identificación y gestión efectiva de los riesgos y oportunidades de sustentabilidad, y que fomentan una mejora permanente. Estos estándares están inspirados en las normas de gestión ISO 14001 de la Organización Internacional de Normalización (International Standard Organization, ISO), la norma OHSAS 18001 y los lineamientos de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) de los EE. UU. sobre los sistemas de gestión ambiental centrados en el cumplimiento. Las normas internas clave que son pertinentes para la economía circular incluyen el medioambiente, el desempeño social, la gestión de riesgos y las normas de administración de materiales.

## Afiliaciones, asociaciones y compromisos externos

Trabajamos con diversas asociaciones de la industria para generar una mayor circularidad y contribuir a la economía circular a una escala más amplia:

- [Consejo Internacional de la Minería y los Metales \(International Council on Mining and Metals, ICMM\)](#): una asociación global de la industria que representa a las compañías internacionales líderes en minería y metales que deben implementar los principios del ICMM, las declaraciones de posición y las expectativas de desempeño, que incluyen

criterios relacionados con la producción responsable.

- [Asociación Minera de Canadá \(Mining Association of Canada, MAC\)](#); [Hacia una minería sustentable \(TSM\)](#): una asociación de la industria canadiense que promueve el desarrollo de la minería y el procesamiento de minerales del país, trabaja con gobiernos en políticas aplicables al sector y promueve el valor que aporta la minería a la economía y a la vida diaria de los canadienses y, al mismo tiempo, opera de forma responsable mediante el uso de los protocolos de Hacia una minería sustentable.
- [The Copper Mark](#): Un marco de garantía multimetales desarrollado por la Asociación Internacional del Cobre para promover prácticas responsables y demostrar la contribución de la industria de los minerales de transición a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Los criterios de The Copper Mark incluyen criterios relacionados con la gestión de desechos y la debida diligencia en las cadenas de abastecimiento.
- [Organización Internacional de Normalización \(International Organization for Standardization, ISO\) 14001](#): un estándar internacional que especifica los requisitos para un sistema de gestión medioambiental que usan las organizaciones para gestionar las responsabilidades medioambientales de manera sistemática para mejorar el desempeño medioambiental.
- [La Asociación Internacional del Cobre \(International Copper Association, ICA\)](#): Reúne a la industria global del cobre para desarrollar y defender mercados del cobre y para hacer un aporte positivo a los objetivos de desarrollo sostenible de la sociedad. El estándar de debida diligencia conjunta de la ICA es aplicable al cobre, al plomo y al zinc, y garantiza que haya un cumplimiento de las normas de la OCDE para cadenas de abastecimiento de minerales que obran de forma responsable.
- [Asociación Internacional del Plomo](#): una organización dedicada a atender a productores de plomo y otras compañías que tienen un interés directo en el plomo y su uso.
- [Asociación Internacional del Zinc \(International Zinc Association, IZA\)](#): una organización sin fines de lucro que promueve el rol que el zinc tiene en las aplicaciones de productos, la salud humana y la nutrición de cultivos. Participamos en los programas de la IZA que tienen un enfoque estratégico en las áreas de medioambiente y desarrollo sustentable, desarrollo de tecnología y mercado, y comunicaciones
- [Asociación Internacional del Molibdeno \(International Molybdenum Association, IMO\)](#): organización que representa a la mayoría de la industria del molibdeno a nivel mundial que trabaja para generar consciencia sobre las propiedades únicas del molibdeno, sus efectos benéficos sobre el desempeño de los materiales, su seguridad en el uso y su aportes al desarrollo sustentable.

También participamos activamente en organizaciones que se encuentran aguas abajo en nuestra cadena de valor, incluida la Asociación Americana de Galvanizadores (American Galvanizers Association, AGA), la Asociación de Recicladores de Baterías, (Association of Battery Recyclers, ABR), el Consejo Internacional de Baterías (Battery Council International, BCI), la Asociación de Galvanizadores (Galvanizers Association, GA), la Asociación del Mercado de Lingotes de Londres (London Bullion Market Association, LBMA) y la Bolsa de Metales de Londres (London Metal Exchange, LME). En [nuestro sitio web](#) encontrará una lista completa de las membresías, asociaciones y compromisos externos de Teck relativas a la sustentabilidad.

## Metodología para promover la circularidad

Nuestros diseños mineros buscan evitar áreas de alto valor ecológico y cultural, minimizar áreas perturbadas, reducir impactos sobre el agua y la biodiversidad, e incorporar rehabilitación progresiva y planes de cierre. También buscamos mejorar la eficacia y las recuperaciones mediante la minería y en nuestras instalaciones de procesamiento y complejos de refinería, de manera que minimicemos los desechos y las emisiones generados desde la producción.

Obtenga más información sobre nuestros compromisos y nuestra metodología sobre la naturaleza, el cambio climático, las relaciones comunitarias y otros asuntos en [nuestro sitio web](#).

En la industria minera, los aspectos críticos de la transición hacia la circularidad incluyen la circularidad de los procesos, que son procesos que minimizan, reutilizan y en última instancia eliminan los desechos, y la circularidad de los productos, lo que incluye el diseño de productos y procesos de recolección que cosechan y reutilizan materiales de manera indefinida.<sup>1</sup> En el caso de Teck, las áreas de enfoque para estos aspectos críticos incluyen la gestión de desechos en nuestras operaciones y el suministro de servicios de reciclaje en Trail.

### Circularidad de los procesos

Mejoramos continuamente nuestras prácticas de gestión de desechos de manera que podamos evitar los desperdicios en la fuente, cuando sea posible, y minimizar los desechos adoptando las mejoras prácticas operativas y circulares. Esta metodología permite a Teck suministrar los minerales y metales que el mundo necesita y, al mismo tiempo, se minimizan los posibles impactos de nuestras minas y se garantiza que se suministren los beneficios a comunidades locales y el medioambiente. Un componente clave de cómo gestionamos los desechos en cada operación es garantizar el cumplimiento de los estándares y las normativas correspondientes. Todas nuestras operaciones tienen aspectos de gestión de desechos en sus permisos y varias operaciones tienen políticas específicas de desechos alineadas con sus requisitos de permisos.

Dividimos los derechos en dos categorías principales: desechos minerales y desechos no minerales, que a su vez se dividen en varias subcategorías:

#### Desechos minerales

Basándose en el volumen, los desechos minerales son el tipo de desecho más significativo generado por Teck. Clasificamos los desechos minerales como roca estéril, residuos gruesos de carbón, residuos finos de carbón a partir del procesamiento de minerales y carbón crudo, y relaves. Teck recurre 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.

- **Roca estéril:** la roca estéril, que es material que se extrae para acceder a minerales y carbón, normalmente contiene trazas de metales de presencia natural y otros componentes. El grueso de la roca estéril proveniente de nuestra operación se ubica en áreas específicamente diseñadas para contener la roca. La roca estéril también se utiliza para actividades de recuperación y para construir embalses, caminos y estructuras similares.

El almacenamiento a largo plazo de la roca estéril se realiza de acuerdo con los planes de cierre y lo aprueban las autoridades normativas. Estos planes habitualmente incluyen el contorneado, la cobertura y el restablecimiento de la vegetación para lograr los objetivos establecidos de uso de la tierra.

Una parte de la roca estéril puede ser susceptible a inestabilidad geoquímica, como procesos de oxidación, que a su vez pueden llevar a la lixiviación de los metales traza y los minerales de la roca. En estos casos, se utilizan prácticas de gestión para reducir la posibilidad de que pueda presentarse lixiviación o para mitigar sus efectos, si esta llegara a ocurrir. Las prácticas de gestión incluyen la colocación de esta porción de roca estéril dentro de las instalaciones de almacenamiento de relaves, como relleno en tajos abiertos u obras subterráneas, o en ubicaciones similares donde se implementan controles adecuados.

- **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 se pueden usar como material de construcción, si no son susceptibles a la lixiviación. Los residuos gruesos de carbón también se pueden mezclar con residuos finos de carbón desecados dentro de estructuras de diseño especial; Teck realiza esta práctica en varias de nuestras operaciones para eficiencia de almacenamiento y óptimo desempeño geotécnico. El almacenamiento a largo plazo de los residuos gruesos de carbón se realiza de acuerdo con los planes de cierre aprobados por las normativas, los cuales habitualmente involucran el contorneado, la cobertura y el restablecimiento de la vegetación para lograr los objetivos establecidos de uso de la tierra.
- **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. Para obtener más información consulte [Nuestra metodología de gestión de relaves](#), así como [nuestro sitio web](#).

Para obtener más detalles acerca de cómo proteger la calidad del agua y sobre el drenaje ácido de roca de los materiales extraídos, consulte [Nuestra metodología de administración del agua](#).

#### Desechos no minerales

Teck también genera desechos no minerales. Los desechos no minerales incluyen los desechos generados a partir de actividades generales como construcción, empaque, mantenimiento y actividades de oficina, y se categorizan además como residuos peligrosos y no peligrosos. Los desechos no minerales excluyen los desechos generados por la extracción y el procesamiento. Nuestra intención estratégica es utilizar y aplicar la jerarquía de gestión de desechos (prevenir, reducir, reutilizar, recuperar y eliminar) para 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. 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 la salud humana y el medioambiente. En el caso de los desechos no minerales,

<sup>1</sup> Mining and the Circular Economy (Minería y economía circular). ICMM. 2023.



Instalaciones de reciclaje, Andacollo, Chile, 2017.

el almacenamiento o la eliminación se determinan en función de requisitos normativos, información de los productos suministrada por los proveedores, y sobre los requisitos establecidos por los proveedores de gestión de desechos específicos para los factores correspondientes de cada sitio.

Las siguientes categorías de desechos no minerales son productos de las operaciones de Teck:

- **Desechos peligrosos:** en Teck, los desechos se consideran peligrosos si así los definen 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. Los contratistas autorizados reciclan o eliminan estos desechos fuera del sitio de acuerdo con las obligaciones legislativas.
- **Desechos no peligrosos:** los tipos más significativos de flujos de desechos no peligrosos incluyen sólidos y líquidos contaminados, chatarra, desechos de madera, vidrio, neumáticos, desechos electrónicos, cartón y papel.
- **Desechos industriales:** los desechos industriales son una subcategoría de desechos no minerales, que incluyen tipos de desechos generados por procesos industriales, y no incluyen flujos de desechos municipales/domésticos. Los flujos de desechos industriales significativos en Teck incluyen desechos metalúrgicos, lodos, desechos de procesos (es decir, los provenientes del tratamiento de agua), neumáticos de camiones de extracción, escombros de construcción y demolición, equipos y suelo contaminado. Hemos establecido inventarios de desechos industriales basados en los sitios y estamos trabajando en planes para convertir estos desechos en productos útiles y adecuados.

Los diseños de nuestras minas equilibran el desarrollo de recursos con las consideraciones ambientales, sociales y económicas. Aunque el entorno natural limita el lugar y la forma en que se encuentran los minerales, hay factores económicos para enfocarse en calidades de minerales más altas y promover un alto nivel de recuperación mediante el procesamiento. Al mismo tiempo, los diseños y actividades de las minas buscan minimizar la generación de desechos y los costos asociados con el manejo y el almacenamiento de desechos.

Reconocemos que nuestras actividades generan desechos como consecuencia de la geología, los métodos de extracción y la eficacia en los procesos. Aunque la mayor parte de los desechos generados por la minería son inertes, los desechos mineros pueden incluir componentes que causan impactos ambientales. Al adoptar las mejores prácticas operativas y circulares, buscamos mejorar continuamente nuestras prácticas de gestión de desechos minerales y no minerales de manera que, cuando sea posible, podamos evitar los desperdicios en la fuente y minimizar los desechos.

### Reciclaje en Teck

El reciclaje es un aspecto importante de la economía circular, ya que conserva los recursos naturales escasos, reduce la cantidad de desperdicios que deben quemarse o enterrarse, y ayuda a sustentar el medioambiente para las generaciones futuras. En Teck, 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. Aplicamos los métodos y las definiciones que se describen a continuación.

- Reciclaje para recuperación de valor: tratar los materiales para crear un valor renovado para Teck en su nueva forma
- Procesamiento de desechos industriales: tratar los materiales al final de su vida útil generados por nuestras propias operaciones y otras fuentes
- Reciclaje de desechos no peligrosos: reciclar elementos como periódicos, botellas, latas y elementos orgánicos

### Gestión de incidentes relacionados con desechos

Teck define un incidente como un “evento indeseable originado por las actividades de la compañía, que no se planifica ni se controla y que es independiente de la gravedad de las consecuencias”. En la vasta mayoría de los casos, los incidentes se gestionan de inmediato y no tienen repercusiones significativas.<sup>2</sup> Monitoreamos y gestionamos activamente todos los incidentes relacionados con nuestras actividades, incluidos aquellos relacionados con la salud y la seguridad, la comunidades y el medioambiente. Se han establecido criterios en toda la compañía para que los sitios identifiquen, reporten y evalúen la gravedad de las consecuencias de los incidentes.

<sup>2</sup> El término “repercusiones significativas” incluye consecuencias que surgen de “incidentes significativos” (incidentes evaluados como nivel 4 o nivel 5 según nuestra matriz de riesgos y orientación).

Teck está comprometida a prevenir los incidentes relacionados con los desechos, incluidos derrames, fugas o liberaciones de materiales peligrosos o no peligrosos en el medioambiente. Cuando ocurre un incidente, Teck respalda todos los requisitos de respuesta segura, para eliminar o minimizar los efectos adversos del evento sobre las comunidades y el medioambiente, y para proteger la salud y seguridad de nuestros empleados y contratistas. Tenemos planes de gestión de incidentes y derrames, así como planes de respuesta ante emergencias mineras en todos nuestros sitios. Para obtener información adicional, consulte [Nuestra metodología de preparación y planificación ante emergencias](#).

Se espera que los sitios hagan seguimiento de todos los incidentes identificados para comprender los impactos e implementar acciones correctivas siempre que sea posible y que los incidentes más significativos se sometan a investigación detallada para identificar la causa principal. Los incidentes relacionados con desechos se informan a medida que ocurren, en reportes mensuales de desempeño en toda la compañía y en forma trimestral al Comité de Gestión de Riesgos de Salud, Seguridad, Medioambiente y Comunidad (HSEC), el cual está conformado por varios miembros del equipo de nuestra gerencia ejecutiva. También reportamos cualquier incidente significativo<sup>3</sup> relacionado con la gestión de desechos, incluidos los derrames, en nuestro [Reporte anual de sustentabilidad](#) y compartimos los aprendizajes de Teck en la industria minera.

## Circularidad de los productos

La minería aporta los metales y minerales principales necesarios para respaldar el desarrollo global y nuestra transición hacia una economía de bajas emisiones de carbono. Aunque los metales son únicos, en el sentido de que son altamente duraderos y se pueden reciclar de forma infinita, simplemente en la actualidad no hay suficiente metal disponible o accesible para reciclarlo y satisfacer nuestras demandas globales.

Nuestros productos son de alta calidad, y cumplen o superan las especificaciones de los clientes en términos de características de productos y propiedades físicas. Llevamos a cabo análisis sobre cómo se cumplen estas especificaciones y hacemos una divulgación completa de esta información a nuestros clientes de manera que nuestros productos se usen o manejen de forma adecuada.

Nuestros productos provenientes de las minas y la refinación se transportan mediante métodos combinados de camiones, ferrocarriles, contenedores y embarcaciones. El transporte involucra el manejo en varias etapas de la travesía de un producto, así como almacenamiento temporal en instalaciones como sistemas de carga de ferrocarriles, almacenes e instalaciones portuarias. Teck suministra información pertinente y una adecuada clasificación de productos para respaldar estas actividades a lo largo de la red logística.

## Cadena de valor

Teck requiere un amplio rango de materiales, suministros y servicios externos para llevar a cabo nuestras operaciones. Esta parte de nuestra cadena de valor es importante para la producción responsable general, como se reconoce en las Expectativas de Teck para proveedores y contratistas y en nuestro [Estándar de abastecimiento responsable de minerales](#). Elegimos proveedores y contratistas con base en requisitos comerciales y el desarrollo sustentable, incluido el

grado de concordancia entre sus políticas de sustentabilidad y las expectativas y estándares de sustentabilidad de Teck.

Aunque Teck mantiene su acceso a los mercados globales en parte gracias a que hemos demostrado prácticas responsables en nuestras operaciones y a lo largo de nuestros corredores de transporte, tenemos expectativas similares de nuestros clientes. Además de reflejar una diversidad geográfica, elegimos a nuestros clientes con base en requisitos normativos de países o regiones aplicable, así como evaluaciones basadas en riesgos que toman en cuenta los términos financieros y comerciales, las consideraciones de exportación e importación, y las leyes, convenciones internacionales y estándares de la industria correspondientes.

Un componente clave de la gobernanza de Teck, relacionado con clientes y el uso de aguas abajo de nuestros productos, involucra nuestra Lista maestra de materiales. Como parte de esto, aprobamos el uso de productos (y excluimos algunos usos y clientes/regiones) y estamos comprometidos a conocer a nuestros clientes a nivel organizacional y a evaluar los riesgos de su desempeño.

## Suministro de servicios de reciclaje para apoyar la economía circular

Los servicios exclusivos de reciclaje de metales que Teck proporciona son un componente crítico de la economía circular, lo que habilita el principio circular de mantener los materiales en uso por el mayor tiempo posible. Teck opera uno de los complejos de fundición y refinación de zinc y plomo totalmente integrados más grandes del mundo, que también es uno de los centros de reciclaje de metales más grandes en Norteamérica. Nuestras operaciones de Trail producen zinc y plomo refinados; diversos metales preciosos y de especialidad; y sustancias químicas, fertilizantes y gránulos ferrosos, así como subproductos que contienen metales y que se venden para procesamiento adicional.

Las operaciones de Trail reciben algunos materiales al final de su vida útil y suministros de minerales urbanos (baterías de plomo, baterías alcalinas, vidrio de tubos de rayos catódicos, ferritas de zinc, subproductos minerales de instalaciones portuarias) que representan aproximadamente un 20 % de los nuevos suministros para el circuito del plomo. Al incorporar estos materiales usados como suministro para el circuito, los metales se recuperan y se mantienen en circulación para reutilizarlos en nuevos productos comerciales o de consumidores, con lo cual se evita la eliminación permanente.

A medida que las economías comerciales y de consumo se vuelvan cada vez más circulares, Teck y nuestras operaciones de Trail seguirán desempeñando un papel clave en la recuperación de metales, la retención de este valor y la capacidad de reutilizar estos materiales, con lo cual se prolongará su circulación. También se espera que la necesidad de servicios existentes y expandidos crezca, debido al aumento de la demanda de materiales para respaldar la transición de bajas emisiones de carbono, incluida la tecnología, los productos y la infraestructura que requieren grandes cantidades de metales y minerales.

<sup>3</sup> 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 significativos" incluyen incidentes evaluados como nivel 4 o nivel 5 según nuestra matriz de riesgos y orientación.

## Colaboración para aumentar la circularidad de los productos comerciales y de consumo

La industria minera está ayudando a promover la economía circular mediante la colaboración con clientes y fabricantes de productos aguas abajo para impulsar una mayor circularidad a través del intercambio de conocimientos, la innovación y el establecimiento de asociaciones. Las prácticas y expectativas de producción responsable de Teck también se extienden a nuestras redes logísticas, a nuestros clientes y, en última instancia, hasta los productos para los consumidores. A lo largo de todo este proceso, buscamos continuamente reducir la intensidad y los efectos directos de nuestra empresa, y buscamos gestionar de forma responsable las dificultades ambientales, sociales y de gobernanza.

Además de las prácticas mineras que están dentro de nuestro control operativo, Teck promueve la recuperación y el reciclaje de metales una vez que ya han ingresado a los mercados de consumidores. Hacemos esto mediante asociaciones de la industria como la Asociación de Recicladores de Baterías (Association of Battery Recyclers, ABR) y el Consejo Internacional de Baterías (Battery Council International, BCI). Trabajamos activamente con los socios para desarrollar nuevos mercados y nuevos usos para materiales que, de otra manera, serían considerados desechos y requerirían eliminación. También colaboramos con asociaciones de commodities para comprender las acciones y flujos disponibles a nivel global de commodities específicos, como el cobre y el zinc.

## Gestión de retroalimentación de los empleados y la comunidad

Teck ofrece mecanismos de respuesta en cada operación y proyecto, y en cada región de exploración para garantizar específicamente que aquellas personas que deseen proporcionar retroalimentación sobre nuestras prácticas comerciales (ya sea que se trate de un comentario, pregunta, preocupación, queja o felicitación) puedan hacerlo fácilmente y, si lo desean, anónimamente. Consulte [Nuestra metodología de relaciones con las comunidades](#) para obtener más detalles sobre cómo gestionamos la retroalimentación y quejas de la comunidad.

Nuestro programa *Hacer lo correcto* está diseñado para mantener un lugar de trabajo ético y seguro, y para defender los principios morales y éticos contenidos en nuestro código de ética. Esto incluye el Programa de divulgación de inquietudes de empleados, que aborda inquietudes de empleados que involucran asuntos tales como violaciones medioambientales. Para conocer más detalles sobre este programa, consulte nuestro [Nuestra metodología de conducta empresarial](#).

## Nuestros objetivos y compromisos

Teck está comprometida a mejorar continuamente nuestras prácticas y aplicar principios circulares en nuestra empresa. Como tal, tenemos una prioridad estratégica y metas relacionadas con la gestión de desechos y la prestación de servicios clave de reciclaje de metales, que respaldan nuestro liderazgo en la transición global hacia una economía de bajas emisiones de carbono y cada vez más circular.

## Prioridades estratégicas:

- 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

## Metas:

- Para el año 2025, establecer inventarios de desechos industriales basados en cada sitio y planes para convertir desechos en productos útiles y adecuados; y con base en estos inventarios y planes, fijar metas para reducción de desechos industriales.
- 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
- Ser líder en gestión de los productos al continuar implementando nuestro programa de administración de los materiales y produciendo metales secundarios en nuestras operaciones de Trail

Para obtener más información sobre nuestras metas de estrategia de sustentabilidad, consulte la sección [Estrategia de sustentabilidad](#) de nuestro sitio web.

Informamos sobre nuestro desempeño en función de indicadores y objetivos relacionados con la producción responsable de manera anual en nuestro [Reporte de sustentabilidad](#).

## Aseguramiento relacionado con la circularidad y la gestión de desechos

Teck emplea una metodología eficaz, eficiente, enfocada en el riesgo e integrada para las actividades de aseguramiento, que garantiza que los controles internos sean diseñados de forma adecuada y operen de manera eficaz. Estas actividades de aseguramiento incluyen:

- Evaluaciones de riesgos y verificación de controles en sitios y unidades de negocios.
- Auditorías internas sobre sustentabilidad y revisiones de eficacia a mediano plazo realizadas en los sitios por parte del equipo de Aseguramiento de Sustentabilidad de Teck.
- Auditorías corporativas internas anuales llevadas a cabo por el equipo de Aseguramiento y Asesoría de Teck.
- Aseguramiento externo por parte de auditores independientes para requisitos normativos y de membresía voluntaria pertinentes.

Después de cada uno de estos procesos, los equipos de gerencia correspondientes usan los resultados para sustentar las futuras medidas y el proceso de planificación de cinco años de Teck.

## Aseguramiento relacionado con la circularidad y la gestión de desechos

Tipo	Organización	Elementos revisados
Interna	Teck (auditorías de sustentabilidad basadas en el riesgo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acatamiento de requisitos normativos y de permisos</li> <li>• Eficacia de controles basados en perfil de riesgo</li> <li>• Estándares de sustentabilidad</li> </ul>
Interna	Auditorías internas ISO 14001	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Componentes del sistema de gestión ambiental en cada sitio certificado</li> </ul>
Externa	Consejo Internacional de la Minería y los Metales: Garantía de reporte de sustentabilidad y expectativas de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Total de desechos peligrosos enviados fuera del sitio, pero no reciclados</li> <li>• Principio 6: Buscar la mejora continua en los problemas de desempeño medioambiental (p. ej., administración del agua, uso de energía y cambio climático [Expectativa de desempeño 6.4])</li> <li>• Principio 8: Facilitar y apoyar la base de conocimientos y los sistemas para el diseño, el uso, la reutilización y la eliminación responsables de productos que contengan metales y minerales (Expectativa de desempeño 8.1 y 8.2)</li> </ul>
Externa	Asociación Minera de Canadá: Hacia una minería sustentable	<p>Complementos de concordancia de abastecimiento responsable de TSM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Criterio 9: Cadena de abastecimiento</li> <li>• Criterio 20: Prevención de contaminación y gestión de desechos</li> <li>• Criterio 26: Economía circular</li> </ul>
Externa	The Copper Mark	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área temática 18: Gestión de desechos</li> <li>• Área temática 31: Debida diligencia en cadena de abastecimiento de minerales</li> </ul>