

Nuestro Enfoque sobre la Producción Responsable

¿A qué sitios de Teck se aplica este documento?

Este documento resume el enfoque de nuestra gerencia sobre la producción responsable y gestión de desechos. Este documento se aplica a todas las operaciones controladas por Teck, incluyendo las actividades de contratistas. Esto no incluye las operaciones en las que Teck tiene/tuvo una participación en la propiedad, pero no es el operador principal.

Responsable de la información sobre el desempeño de la producción: Consulte nuestro **Reporte Anual de Sustentabilidad** disponible para descargar en nuestro sitio web.



Empleada en Trail Operations, Canadá. 2019.

Antecedentes

En la economía circular, se reducen los residuos y la contaminación, se mantienen los materiales en uso y, en última instancia, se regeneran los sistemas naturales. Esto significa una mayor demanda de materiales reutilizables y multiusos, como los metales y los minerales. Teck apoya el movimiento global hacia una economía centrada en la reducción de residuos y en el mantenimiento de los productos en uso, proporcionando las materias primas necesarias para productos e infraestructuras sustentables: cobre, zinc y carbón siderúrgico.

Apoyamos la producción responsable proporcionando productos que contribuyen al desarrollo sustentable, mientras que, al mismo tiempo, trabajamos para minimizar los impactos medioambientales relacionados con nuestros productos. Procesamos el mineral urbano y fuentes secundarias en nuestras operaciones de Trail, y hacemos un seguimiento de los productos que vendemos a clientes directos a través de nuestro Comité de Administración de Materiales. Además, hemos aplicado medidas para reducir residuos y los impactos de elementos nocivos asociados a nuestros productos.

Gobernanza y rendición de cuentas

Rendición de cuentas y recursos

El Directorio, a través de su Comité de Seguridad y Sustentabilidad, supervisa ampliamente las políticas, los sistemas, los resultados y las auditorías en materia de salud, seguridad, medio ambiente y comunidad, incluida la implementación de nuestros Estándares de Gestión

de Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Comunidad (HSEC). Los incidentes relacionados con los residuos son reportados a medida que se producen, en los informes mensuales de desempeño de toda la empresa y trimestralmente al Comité de Gestión de Riesgos de HSEC, formado por varios integrantes de nuestro equipo de gerencia ejecutiva. Los y las siguientes líderes senior participan en la implementación de la gestión de producción responsable a nivel corporativo:

- El Vicepresidente Senior (SVP) de Sustentabilidad y Asuntos Externos depende directamente de nuestro CEO y es responsable de la sustentabilidad, salud y seguridad, medio ambiente, comunidad y asuntos indígenas, incluyendo la gestión de desechos.
- El Vicepresidente Senior de Metales Base, que depende directamente del Director de Operaciones, es responsable de supervisar y satisfacer las expectativas de los clientes sobre nuestros productos, es miembro del Comité Asesor tanto de la Asociación Internacional del Plomo como de la Asociación Internacional del Zinc, y es el Presidente de la Asociación Internacional del Cobre.
- El Vicepresidente de Medio Ambiente depende directamente de nuestro Vicepresidente Senior de Sustentabilidad y Asuntos Externos, y supervisa el cumplimiento de los estándares medioambientales para los proyectos, las operaciones y nuestras propiedades heredadas, y revisa regularmente los riesgos de desempeño ambiental y cuestiones estratégicas, incluyendo relaves, biodiversidad, agua, aire, energía y desechos.

- La Vicepresidenta de Riesgo y Seguridad, que depende directamente del Vicepresidente Senior de Asuntos Comerciales y Legales, es la Presidenta de nuestro Comité de Administración de Materiales y supervisa nuestra estrategia de administración de materiales.

Políticas y estándares

El enfoque de Teck sobre la producción responsable y la gestión de residuos se aborda a través de varias políticas y documentos de orientación de Teck, que se enumeran a continuación.

Políticas y estándares de Teck relacionadas con la producción responsable

Nuestro [Código de Conducta Sustentable](#) resume nuestro compromiso con el desarrollo sustentable; el uso eficiente y responsable de la energía, el agua y otros recursos; gestión de desechos; y uso responsable del material.

Los Estándares de Gestión de HSEC de Teck esbozan el marco para la identificación y gestión eficaz de los riesgos y oportunidades de HSEC, incluidos aquellos relacionados con la gestión de desechos y la administración de materiales, y definen un proceso para la mejora continua.

Nuestras [Expectativas para Proveedores y Contratistas](#) se establecieron para comunicar claramente las expectativas de Teck para proveedores de bienes y contratistas que prestan servicios para o en nombre de Teck. Nuestras Directrices y Estándares de Gestión de Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Comunidad (HSEC) ofrecen orientaciones generales sobre la administración de materiales y la gestión de residuos mineros. Los Estándares de Gestión de HSEC de Teck, que ponen en práctica nuestras políticas, se modelaron a partir de la norma de gestión 14001 de la Organización Internacional de Normalización (ISO), las normas OHSAS 18001 y las normas de la Guía del Sistema de Gestión Medioambiental centrada en el cumplimiento de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de los Estados Unidos.

También ponemos en práctica esquemas de acreditación adecuados para garantizar que los productos de Teck cumplen y superan los requisitos de acceso al mercado. La Política de Abastecimiento Responsable de Minerales de Teck describe nuestro programa para garantizar el abastecimiento responsable de concentrados minerales de las minas para nuestras Operaciones Trail. Este programa cumple con el programa de Plata Responsable de la Asociación del Mercado de Lingotes de Londres (LBMA) y el programa de Abastecimiento Responsable de la Bolsa de Metales de Londres (LME), que también están alineados con los programas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) para Cadenas de Suministro Responsable de Minerales.

Todas nuestras operaciones tienen aspectos de gestión de residuos en sus permisos, y varias operaciones tienen

políticas específicas de residuos alineadas con los requisitos de sus permisos.

Membresías, asociaciones y compromisos externos

Trabajamos con varias asociaciones industriales para apoyar la producción responsable de materiales y la gestión de residuos:

- [Consejo Internacional de Minería y Metales \(ICMM, por su sigla en inglés\)](#): Una asociación industrial mundial que representa a las principales empresas mineras y metalúrgicas internacionales que se dedican a una industria minera segura, justa y sustentable; como empresa miembro, debemos aplicar los 10 Principios del Marco de Desarrollo Sustentable, incluyendo el Principio 8: Facilitar y apoyar la base de conocimientos y sistemas para el diseño, uso, reutilización, reciclaje y eliminación responsables de productos que contengan metales y minerales (Expectativa de desempeño 6.4—Polución y residuos; 8.1 y 8.2—Producción responsable)
- [Organización Internacional de Normalización \(ISO\) 14001](#): Ocho de nuestras nueve operaciones¹ cuentan con la certificación ISO 14001 para sus sistemas de gestión medioambiental
- [Asociación Minera de Canadá \(MAC\)](#): Promueve el desarrollo de la industria de la minería y el procesamiento de minerales de Canadá; A través de MAC, aplicamos el programa Hacia una Minería Sustentable (Towards Sustainable Mining), que ayuda a mejorar el desempeño de la industria
- [The Copper Mark](#): Un marco de aseveración desarrollado por la Asociación Internacional del Cobre para promover en toda la industria prácticas responsables de producción de cobre y demostrar el compromiso de la industria con la transición verde.
- [Asociación Internacional del Cobre \(The International Copper Association - ICA\)](#): Reúne a la industria mundial del cobre para desarrollar y defender los mercados del cobre y hacer una contribución positiva a los objetivos de desarrollo sustentable de la sociedad; la Norma Conjunta de Debida Diligencia de la ACI es aplicable al cobre, el plomo y el zinc, y garantiza el cumplimiento de las normas de la OCDE para cadenas de suministro responsables de minerales
- [Asociación Internacional del Plomo](#): Una organización dedicada a fomentar el uso responsable del plomo y sus compuestos
- [Asociación Internacional del Zinc \(IZA\)](#): Una organización sin fines de lucro que promueve el papel que desempeña el zinc en las aplicaciones de productos, la salud humana y la nutrición de cultivos; participamos en los programas de IZA que tienen un enfoque estratégico en las áreas de medio ambiente y desarrollo sustentable, tecnología y desarrollo de mercados, y comunicaciones

¹ Incluye las operaciones de Highland Valley Copper, Red Dog, Trail y Carmen de Andacollo y nuestras cuatro operaciones de carbón siderúrgico en Elk Valley. Esto no incluye las operaciones en las que Teck tiene/tuvo una participación en la propiedad, pero no es el operador, por ej., Antamina.

- **ResponsibleSteel:** Una organización sin fines de lucro que es la primera iniciativa mundial de la industria del acero de normas y certificación de múltiples partes interesadas para apoyar la trazabilidad de materiales desde la mina hasta los fabricantes de acero; Teck se convirtió en miembro de ResponsibleSteel en 2020 como parte de nuestro enfoque de colaboración con nuestros clientes y pares mineros para mejorar aún más el desempeño ambiental y social en toda la industria

Enfoque de la gestión de producción responsable y desechos

Teck está apoyando el movimiento global hacia una economía centrada en la reducción de residuos y en mantener los productos en uso proporcionando materias primas clave, necesarias para productos e infraestructuras sustentables, que son duraderas y naturalmente reciclables. Llevamos mucho tiempo trabajando para reducir residuos y contaminación, manteniendo los productos en uso y ayudando a mejorar el entorno natural en el que operamos.

Minimizar los desechos: Nuestro Enfoque sobre la Gestión de Desechos

Reconocemos que nuestras actividades pueden generar residuos como resultado de la geología, los métodos de extracción y la eficiencia de los procesos. Aunque la mayoría de los residuos generados por la minería son inertes, los residuos mineros pueden incluir componentes que pueden tener impactos medioambientales. Consulte la sección Gestión del impacto de los productos mediante la administración de materiales de este documento para obtener información sobre cómo se gestionan estos impactos. El Comité de Administración de Materiales (MSC por su sigla en inglés) de Teck garantiza que los productos de Teck, incluidas las sustancias potencialmente preocupantes para nuestras comunidades de interés (COI), se comercialicen a clientes comerciales y usuarios finales responsables. Esto incluye el apoyo al desarrollo de planes de fin de vida para mantener dichos materiales alejados de los flujos de residuos.

Teck se compromete a mejorar continuamente nuestras prácticas de gestión de residuos para poder evitar los residuos en origen siempre que sea posible, minimizar residuos adoptando las mejores prácticas operacionales y medidas de circularidad, aumentar la trazabilidad de nuestros productos y garantizar una eliminación responsable. Un componente clave de cómo gestionamos los residuos en cada operación es garantizar el cumplimiento de las normas, reglamentos y permisos aplicables para el tratamiento y reciclaje de residuos.

Tipos de desechos

Definimos los residuos en dos categorías principales: residuos minerales y no minerales. Cada una de estas categorías se divide a su vez en varias subcategorías:

1. Desechos minerales

Basándose en el volumen, los residuos minerales son el tipo más importante de residuos generados por Teck. Caracterizamos los residuos minerales como roca estéril, residuos de carbón grueso, residuos de carbón fino procedentes del procesamiento del mineral y del carbón en bruto, y relaves. Utilizamos expertos internos y externos en la materia para diseñar nuestras instalaciones de almacenamiento de residuos minerales, basándonos en las condiciones específicas del sitio y en las buenas prácticas de la industria. Teck está comprometida con la transparencia en la presentación de informes, mediante la recopilación y el seguimiento continuos de los datos relacionados con residuos minerales.

- **Roca estéril:** La roca estéril es el material que se elimina para acceder a los minerales, el carbón y las arenas bituminosas, y suele contener trazas de metales naturales y otros componentes. La mayor parte de la roca estéril de nuestras operaciones se deposita en zonas específicamente diseñadas para contenerla. El resto de la roca que todavía puede tener algún problema geoquímico se coloca en las instalaciones de almacenamiento de residuos o se utiliza para rellenar rajos abiertos y trabajos subterráneos.

La roca estéril que no es susceptible de sufrir inestabilidad geoquímica, como procesos de oxidación, que pueden provocar la lixiviación de metales, también se utiliza para actividades de recuperación y para construir diques, caminos y estructuras similares. El almacenamiento a largo plazo de la roca estéril se realiza de acuerdo con los planes de cierre y con la aprobación de las autoridades reguladoras. Estos planes suelen incluir el contorno, la cobertura y la revegetación para lograr los objetivos de uso del suelo establecidos.

- **Residuo de carbón grueso:** El residuo de carbón grueso es una fracción gruesa del carbón en bruto que se separa durante el procesamiento; actualmente no es un producto económico. Los residuos de carbón grueso se colocan en instalaciones designadas para ello o, si se determina que no son susceptibles de lixiviación, pueden utilizarse como material de construcción. Los residuos de carbón grueso también pueden mezclarse con los residuos de carbón fino deshidratados dentro de las estructuras de ingeniería; Teck lleva a cabo esta práctica en varias de nuestras operaciones para lograr la eficiencia del almacenamiento y un desempeño geotécnico óptimo. El almacenamiento a largo plazo de los residuos de carbón grueso se lleva a cabo de acuerdo con los planes de cierre aprobados por la normativa, que en la mayoría de los casos implican el contorneado, la cobertura y la revegetación para lograr los objetivos de uso del suelo establecidos.



Instalación de reciclaje, Andacollo, 2017.

Métodos y definiciones de reciclaje de Teck

Definición de reciclaje	Reciclaje para la recuperación de valor	Tratamiento de residuos industriales	Reciclaje de Residuos no peligrosos
El Método de Teck	Tratamiento de materiales para crear un valor renovado para Teck en su nueva forma	Tratamiento de los materiales al final de su vida útil generados por nuestras propias operaciones y por otras fuentes	Reciclaje de artículos tales como periódicos, botellas, latas y productos orgánicos

- **Relaves y residuos de carbón fino:** Los relaves y los residuos de carbón fino son las fracciones más finas del material minero procesado que no tienen materias primas económicamente recuperables. Estos materiales suelen almacenarse en instalaciones de almacenamiento de relaves. Consulte [Nuestro enfoque de la gestión de relaves](#), así como nuestra [página web](#) para más información.

Drenaje ácido de rocas (ARD por su sigla en inglés)

El ARD, también conocido como drenaje ácido de minas (AMD por su sigla en inglés),² es la salida de agua ácida de las operaciones mineras, incluyendo roca estéril, relaves y superficies expuestas en rajos abiertos. En Teck, el ARD se evalúa minuciosamente en las fases de exploración y diseño de factibilidad, y se establecen planes, controles e infraestructuras de gestión del agua adecuados para la construcción, operación y cierre. Diseñamos y operamos para el cierre, y consideramos el potencial de generación de ARD y las medidas de mitigación necesarias en cada paso del desarrollo del proyecto. Todas estas evaluaciones están contenidas en documentos de evaluación medioambiental de acceso público presentados a las autoridades reguladoras. Véase [Nuestro enfoque de la gestión del agua](#) para más detalles sobre cómo gestionamos el ARD.

2. Desechos no-minerales

Los residuos no minerales incluyen los residuos generados por actividades generales como la construcción, empaque, mantenimiento y actividades de oficina, pero excluyen los residuos generados por la extracción y el procesamiento,

que se clasifican a su vez en residuos no peligrosos y peligrosos. Nuestra intención estratégica es eliminar o reducir la generación de residuos no minerales, explorar alternativas viables a largo plazo y desviar los residuos de su eliminación mediante la reutilización y el reciclaje siempre que sea posible. Los residuos peligrosos y no peligrosos se segregan y eliminan de acuerdo con los planes de gestión de residuos específicos de cada material y los requisitos reglamentarios, para garantizar que se minimizan los posibles impactos sobre el medio ambiente y la salud humana. En el caso de residuos no minerales, el almacenamiento y/o la eliminación se determinan en función de los requisitos reglamentarios, la información sobre el producto facilitada por los proveedores y los requisitos de los proveedores de gestión de residuos específicos para los factores aplicables de cada sitio.

- **Residuos peligrosos:** En Teck, los residuos se consideran peligrosos si están definidos como tales por los regímenes reglamentarios jurisdiccionales. Los principales residuos industriales peligrosos producidos en nuestras operaciones son aceites usados, solventes, anticongelantes, pintura y baterías. Recogemos y almacenamos los residuos peligrosos de acuerdo con los requisitos reglamentarios de forma responsable, y contratistas autorizados reciclan o eliminan estos residuos fuera de las instalaciones de acuerdo con las obligaciones legislativas.
- **Residuos no peligrosos:** Los tipos más significativos de flujos de residuos no peligrosos incluyen sólidos contaminados, chatarra, residuos de madera, vidrio, neumáticos, residuos electrónicos, cartón y papel.

² La definición de ARD que utiliza Teck procede de la Red Interna para la Prevención del Ácido (INAP) [Glossary of Terms used in Metal Leaching and Acid Rock Drainage Work](#).

- **Residuos industriales:** Los residuos industriales son una subcategoría de residuos no minerales, que incluye tipos de residuos generados por procesos industriales y no incluye flujos de residuos municipales/domésticos. Los flujos de residuos industriales significativos en Teck incluyen residuos metalúrgicos, lodos, residuos de procesos (es decir, tratamiento de aguas), neumáticos de camiones de transporte, escombros de construcción y demolición, equipos y tierra contaminada. Nos hemos fijado el objetivo de eliminar cero residuos industriales para 2040, y estamos trabajando para establecer inventarios de residuos industriales basados en el sitio y planes para convertir los residuos en productos útiles y adecuados para 2025. Basándonos en estos inventarios y planes, estableceremos los objetivos finales para cada flujo de residuos industriales alineados con la jerarquía de mitigación de residuos.

El reciclaje es un aspecto importante de nuestra vida cotidiana, ya que conserva los escasos recursos naturales, reduce la cantidad de residuos que hay que quemar o enterrar y ayuda a mantener el medio ambiente para las generaciones futuras. Reciclamos de acuerdo con los requisitos internacionales, nacionales, provinciales y locales, y nos proponemos superar estos requisitos. Mejorar continuamente el reciclaje en nuestras operaciones identificando y compartiendo las mejores prácticas en toda la empresa es nuestro objetivo, incluyendo evaluaciones continuas de nuestras prácticas de reciclaje y reutilización.

Gestión de incidentes relacionados con los residuos

Teck define un incidente como un “acontecimiento indeseable derivado de las actividades de la empresa, no planificado y no controlado, independientemente de la gravedad de las consecuencias”. En la gran mayoría de los casos, los incidentes se gestionan inmediatamente y no tienen implicaciones significativas³. Supervisamos y gestionamos activamente todos los incidentes relacionados con nuestras actividades, incluidos aquellos relacionados con la salud y la seguridad, las comunidades y el medio ambiente. Se han establecido criterios a nivel de toda la empresa para que los sitios identifiquen, notifiquen y evalúen la gravedad de las consecuencias de los incidentes. Se espera que los sitios realicen un seguimiento de todos los incidentes identificados para comprender los impactos e implementar medidas correctivas siempre que sea posible, con incidentes más significativos potencialmente sujetos a una investigación en profundidad de la causa raíz. Reportamos cualquier incidente⁴ significativo relacionado con la producción responsable, gestión de residuos y derrames en nuestro [Reporte anual de Sustentabilidad](#) y compartimos los aprendizajes de Teck en toda la industria minera.

Gestión de derrames

Teck está comprometida con la prevención de derrames, filtraciones o emisiones de materiales peligrosos o no peligrosos al medio ambiente. Cuando ocurre un derrame,

filtración o liberación accidental de materiales peligrosos o no peligrosos, Teck se compromete a apoyar todos los requisitos de respuesta segura, a eliminar o minimizar los efectos adversos del evento en el medio ambiente y las comunidades, y a proteger la salud y seguridad de nuestros empleados, empleadas y contratistas. Disponemos de planes de gestión de derrames, así como también de planes de respuesta a emergencias mineras en todos nuestros sitios. Vea el documento [Nuestro Enfoque sobre la Planificación y Preparación ante Emergencias](#) para mayor información.

Gestión de la retroalimentación de empleados, empleadas y la comunidad

Teck proporciona mecanismos de respuesta en cada operación y proyecto y en cada región de exploración para asegurar específicamente que quienes deseen proporcionar retroalimentación sobre nuestras prácticas comerciales—ya sea un comentario, pregunta, inquietud, denuncia o cumplido—puedan hacerlo fácilmente y, si lo desean, de manera anónima. Vea [Nuestro Enfoque sobre las Relaciones con las Comunidades](#) para más detalles sobre cómo gestionamos la retroalimentación y las denuncias de la comunidad.

Hacer lo correcto es nuestro programa diseñado para mantener un lugar de trabajo ético y seguro y para garantizar el cumplimiento de nuestros principios morales y éticos dentro de nuestro Código de Ética. También especifica las normas y comportamientos básicos para quienes realizan actividades comerciales en nuestro nombre. Nuestro programa *Hacer lo correcto* está respaldado por otras políticas y procedimientos adicionales relacionados con la ética. Nuestros empleados y empleadas tienen la oportunidad de denunciar cualquier infracción, o posible infracción, de nuestro Código de Ética a través de nuestro programa *Hacer lo correcto*, que incluye una línea de denuncia confidencial y anónima y un portal web gestionados por un tercero. Vea [Nuestro Enfoque sobre Ética de Negocios](#) para más detalles sobre este programa.

Mantener los productos en uso y gestionar su impacto: Nuestro Enfoque sobre la Producción Responsable

Procesamos el mineral urbano y fuentes secundarias en Trail Operations, gestionamos los elementos deletéreos y hacemos un seguimiento de los metales para dirigirlos a los clientes a través de nuestro Comité de Administración de Materiales.

Procesamiento de fuentes secundarias en Trail Operations

Nuestras operaciones de Trail, uno de los mayores complejos de fundición y refinado de zinc y plomo totalmente integrados del mundo, están situadas en el

³ “Implicaciones significativas” incluye las implicaciones derivadas de “incidentes significativos” (incidentes evaluados como Nivel 4 o Nivel 5 en base a nuestra matriz de riesgo y orientación).

⁴ “Teck utiliza una matriz de consecuencias de la gestión de riesgos para determinar la gravedad del incidente, la que incluye aspectos ambientales, de seguridad, comunitarios, de reputación, legales y financieros. “Incidentes significativos” incluye incidentes evaluados como Nivel 4 o Nivel 5 basados en nuestra matriz de riesgo y orientación.

sur de Columbia Británica. Las operaciones metalúrgicas producen zinc y plomo refinados, una variedad de metales preciosos y especiales, productos químicos y fertilizantes. Las operaciones de Trail acogen varios materiales al final de su vida útil y alimentaciones de mineral urbano (baterías de plomo, pilas alcalinas, vidrio para tubos de rayos catódicos, ferritas de zinc, subproducto mineral de instalaciones portuarias) que representan alrededor del 20% de la nueva alimentación del circuito de plomo.

Gestión de impactos de productos a través de la administración de materiales

De acuerdo con las orientaciones del ICMM sobre la administración de materiales, reconocemos que el valor de los minerales y metales para la sociedad se maximiza cuando las distintas comunidades de interés a lo largo de la cadena de valor emprenden actividades que minimizan los riesgos, mejoran la eficiencia y optimizan el ciclo de vida de estos productos.

Sabemos que nuestros productos tienen el potencial de afectar a los empleados y empleadas, a las comunidades y al medio ambiente. Por eso seguimos comprometidos con una estricta administración de productos y materiales, y con transparencia respecto al impacto de los productos. Empleamos el concepto de ciclo de vida para comprender los posibles riesgos e impactos de nuestros productos, empezando por la extracción de la materia prima desde la tierra, hasta el procesamiento, el transporte y el uso por parte del cliente.

La administración de materiales en Teck es un proceso de gestión de riesgos para minimizar el impacto de nuestros productos a lo largo de su ciclo de vida sobre los empleados, empleadas, comunidades y medio ambiente, y para garantizar que nuestros productos satisfagan o superen las necesidades reglamentarias y sociales. Este trabajo lo lleva a cabo principalmente nuestro MSC, que define y supervisa nuestros esfuerzos y es responsable de:

- Comprender los riesgos e impactos reales o potenciales de nuestros productos
- Hacer recomendaciones sobre la aprobación de las solicitudes de nuevos productos
- Gestión de requisitos de etiquetaje y embalaje
- Realizar seguimiento de la normativa sobre productos y cuestiones técnicas, de transporte y legales
- Establecer y evaluar políticas y procedimientos relacionados con la administración de materiales

Todos los productos de Teck figuran en la Lista Maestra de Productos, que es propiedad de y está gestionada por el MSC. Para añadir productos a la lista, se presenta una solicitud detallada al MSC. Los productos se evalúan en todo su ciclo de vida, e incluyen evaluaciones de clientes, revisiones de la jurisdicción legal, logística y forma de transporte, materiales peligrosos y respuesta a emergencias, contratos y tasa de retorno financiero.

El MSC también encarga y lleva a cabo evaluaciones de clientes para ayudar a garantizar que los productos sean manipulados de forma segura por fundiciones, refinerías

y otros usuarios finales. Las evaluaciones nos permiten mantener la ética de negocios, los requisitos normativos, las prácticas de gestión sustentable y las expectativas externas. Nos basamos en los conocimientos sobre ecotoxicidad desarrollados por varias asociaciones de productos básicos y otros expertos para aportar una ciencia sólida a nuestros enfoques y decisiones de gestión. Nuestro programa de administración de materiales también participa activamente en esfuerzos colectivos de la industria, incluidos los del ICMM, para mejorar continuamente las prácticas de administración de materiales.

Responder a los requisitos reglamentarios y a las expectativas de abastecimiento responsable

Nuestros esfuerzos de gestión de materiales se han ampliado en los últimos años para responder a las crecientes presiones normativas sobre los concentrados de minerales. Éstas se manifiestan, por ejemplo, en los requisitos de la Organización Marítima Internacional para las cargas a granel, las restricciones chinas a la importación y el Convenio de Minamata para el Mercurio. Estos requisitos y restricciones afectan ahora a las empresas mineras y a las fundiciones en todo el mundo, y a Teck en concreto, del mismo modo que la normativa de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH por su sigla en inglés) ha definido los programas de gestión de sustancias químicas para metales refinados, aleaciones y compuestos en la Unión Europea desde 2006.

Los clientes, los inversionistas y la sociedad civil esperan cada vez más que los productos se produzcan y obtengan de forma responsable. Con el surgimiento de nuevas certificaciones y normas de producto -desde Copper Mark de la Asociación Internacional del Cobre, pasando por ResponsibleSteel, hasta la posición de la Bolsa de Metales de Londres (LME) sobre el abastecimiento responsable, que se aplica a los metales que se cotizan en la LME- se prevé que esta tendencia no hará más que ampliarse en todas las materias primas.

Teck ya cuenta con varias prácticas de aseveración relacionadas con la producción responsable, incluyendo los principios de Desarrollo Sustentable del ICMM, el Programa Hacia una Minería Sustentable de la Asociación Minera de Canadá en nuestras operaciones canadienses y la ISO 14001. Se siguen aplicando prácticas de abastecimiento responsable en nuestras operaciones; desde 2018, estas incluyen la Plata de la London Bullion Market Association (LBMA). La certificación de Teck para estas prácticas se publica anualmente en nuestro sitio web. Seguimos activamente las nuevas certificaciones y normas y las evaluamos a medida que surgen.

Regeneración de sistemas naturales

Nuestra labor de regeneración de sistemas naturales incluye la garantía de un impacto positivo neto en la biodiversidad, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, el uso de energías renovables, la mejora del acceso al agua dulce y la recuperación de tierras al final de la vida útil de la mina para cumplir los objetivos de uso de

la tierra tras la explotación minera definidos mutuamente por nuestras comunidades de interés.

La reducción de residuos y el fomento del rol de los metales en una economía circular son las dos oportunidades más significativas, pero es importante tener en cuenta que, a medida que mejoramos nuestro desempeño medioambiental, también mejoramos nuestro papel en la economía circular.

Conozca más sobre nuestro enfoque sobre estos temas en nuestro sitio web en www.teck.com/sustainability.

Nuestros objetivos y compromisos

Teck se compromete a mejorar continuamente nuestras prácticas para evitar o reducir la contaminación y el uso ineficiente de los recursos. Por ello, hemos establecido una prioridad estratégica y objetivos relacionados con la producción responsable para mantener nuestro liderazgo en el suministro de los metales necesarios para la transición a una economía con bajas emisiones de carbono.

Prioridades estratégicas:

- Ser un líder en el suministro responsable de los metales y minerales necesarios para la transición a una economía centrada en reducir los desechos y mantener los productos en uso.
- Trabajar para lograr cero desechos industriales para 2040

Objetivos:

- Para 2025, establecer inventarios de desechos basados en el sitio y planes para convertir los desechos en productos útiles y apropiados; a partir de estos inventarios y planes, establecer objetivos de reducción de residuos industriales

- Para 2025, desarrollar e implementar un programa de productores responsables y un “pasaporte de productos” que sea rastreable a través de la cadena de valor
- Ser líder en la administración de productos al continuar implementando nuestro programa de Administración de Materiales y producir metales secundarios en nuestras Operaciones de Trail

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

Reportamos anualmente sobre nuestro desempeño con respecto a los indicadores y objetivos relacionados con la producción responsable en nuestro [Reporte de Sustentabilidad](#).

Aseveración de producción responsable

En Teck realizamos cuatro tipos de aseveración:

- Auditorías de operaciones y unidades de negocios
- Garantía anual corporativa de HSEC y comprobaciones efectivas a mitad de año llevadas a cabo por el equipo de Garantía de HSEC de Teck.
- Auditorías internas corporativas anuales realizadas por el equipo de Aseveración y Asesoramiento de Teck
- Garantía externa por parte de auditores independientes de los requisitos reglamentarios y de afiliación voluntaria pertinentes

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

Aseveración de producción responsable

Tipo	Organización	Elementos revisados
Interna	Teck (auditorías de salud, seguridad y medio ambiente basadas en el riesgo)	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento de requisitos reglamentarios y de permisos • Eficacia de los controles en función del perfil de riesgo
Externa	Consejo Internacional de Minería y Metales: Garantía del Reporte de Sustentabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Total de residuos peligrosos enviados fuera del sitio pero no reciclados • Principio 6: Procurar la mejora continua en cuestiones de desempeño medioambiental, como la gestión del agua, el uso de la energía y el cambio climático • Expectativa de desempeño 6.4—Polución y residuos • 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 contienen metales y minerales • Expectativa de desempeño 8.1 y 8.2—Diseño Responsable
Externa	Auditoría Externa ISO 14001	<ul style="list-style-type: none"> • Componentes del sistema de gestión medioambiental en cada sitio
Externa	Asociación Minera de Canadá: Hacia la minería sustentable	<ul style="list-style-type: none"> • Suplemento de alineación de abastecimiento responsable de TSM: Criterio 20: Prevención de polución y gestión de desechos • Suplemento de alineación de abastecimiento responsable de TSM: Criterio 26: Economía Circular • Suplemento de alineación de abastecimiento responsable de TSM: Criterio 9: Cadena de suministro
Externa	The Copper Mark	<ul style="list-style-type: none"> • Área temática 31—Diligencia debida en la cadena de suministro de minerales • Área temática 18—Gestión de residuos