Teck

Nuestra metodología de gestión ambiental

Operaciones de Line Creek, Canadá, 2015.

¿A cuáles sitios de Teck se aplica este documento?

Este documento resume nuestra metodología de gestión ambiental. Este documento se aplica a todos los sitios y proyectos controlados por Teck, incluidas las actividades de los 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 en gestión ambiental: Consulte nuestro **Reporte anual de sustentabilidad**, disponible para descarga en nuestro sitio web.

Antecedentes

Debido a la alteración física de la tierra, la generación de emisiones basadas en el aire y el agua, el uso de recursos y los procesos de producción asociados, la minería tiene el potencial de impactar negativamente el medioambiente. Muchos de estos impactos se pueden mitigar o evitar a través de una adecuada gestión y reconocimiento de la naturaleza interrelacionada de los problemas ambientales, la naturaleza acumulativa de muchos impactos ambientales y la necesidad de examinar los impactos en todo el ciclo de vida minero y la cadena de valor.

Trabajamos en jurisdicciones altamente normadas con una legislación estricta y rigurosamente aplicada, lo cual también hace de la gestión ambiental un problema clave de cumplimiento. Los cambios en las leyes ambientales pueden tener un efecto relevante sobre nuestras operaciones, en términos tanto del esfuerzo requerido para obtener permisos como de las inversiones necesarias para lograr y mantener el cumplimiento.

La gestión ambiental responsable genera valor para las comunidades cerca de las operaciones de extracción y también para nuestras partes interesadas y accionistas. Cumplir o superar los estándares ambientales contribuye a apoyar la minería, el reclutamiento y la retención de empleados, y la sustentabilidad a largo plazo para las comunidades y los ecosistemas.

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, desempeño y auditorías de salud, seguridad, medioambiente y comunidad, lo que incluye la implementación de los estándares relacionados con la sustentabilidad de Teck (Estándares de sustentabilidad). Nuestras actividades asociadas con la gestión ambiental se informan al Comité de Seguridad y Sustentabilidad de la Junta Directiva o a nuestro Comité de Gestión de Riesgos de Salud, Seguridad, Medioambiente y Comunidad (HSEC).

Los siguientes líderes sénior están involucrados a nivel corporativo en la implementación de la gestión ambiental responsable:

- El vicepresidente sénior (SVP) de Sustentabilidad y Asuntos Externos está bajo la supervisión directa del presidente y director ejecutivo (CEO) y es responsable de la sustentabilidad, salud y seguridad, medioambiente, comunidad y asuntos indígenas.
- El vicepresidente de Medioambiente es supervisado por el SVP de Sustentabilidad y Asuntos Externos y supervisa el cumplimiento de las normas ambientales para proyectos, operaciones y nuestras propiedades legadas; esto incluye revisiones regulares de los riesgos y problemas estratégicos de desempeño medioambiental, lo que incluye relaves, biodiversidad, agua, aire y emisiones, y cambio climático.

En cada una de nuestras operaciones, contamos con un equipo designado que lidera el trabajo de Teck para gestionar el medioambiente. Estos empleados son responsables del monitoreo de actividades relacionadas con la gestión del medioambiente y los incidentes de gestión, y el uso de los resultados para informar e implementar prácticas de administración mejoradas. Para obtener más información sobre nuestra estructura de gobernanza de sustentabilidad, consulte Nuestra metodología de negocios y de sustentabilidad.

Empleados de nuestras operaciones de Highland Valley Copper y empleado de K'en T'em. 2021.

Políticas y estándares

Nuestro Código de conducta sustentable establece nuestro compromiso de mejorar continuamente nuestras prácticas ambientales y de garantizar que esté plenamente integradas en cada una de nuestras actividades. También tenemos políticas medioambientales específicas de un tema, como nuestra Política de cambio climático, Política de agua y Política de gestión de relaves que detallan nuestros compromisos en cada una de estas áreas.

Nuestros Estándares de sustentabilidad ayudan a impulsar la mejora y evaluación continuas del cumplimiento de la normativa medioambiental. Los estándares ofrecen una metodología coherente y sistemática para la identificación y gestión eficaz de problemas y riesgos de sustentabilidad y conforman una plataforma para apoyar la mejora continua en los programas y el desempeño de sustentabilidad. Los estándares están respaldados con documentos de orientación específicos de las áreas técnicas, como la gestión y el desempeño en torno a relaves, agua, biodiversidad y varias otras áreas técnicas clave.

Afiliaciones, asociaciones y compromisos externos

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 desempeño medioambiental y gestión de riesgos.

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 del riesgo medioambiental.

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.

Metodología de gestión medioambiental

Nuestros objetivos y compromisos

Estamos comprometidos a informar periódicamente sobre asuntos e iniciativas medioambientales en nuestros sitios, y a llevar a cabo auditorías periódicas del cumplimiento de la normativa medioambiental en nuestros sitios. Desarrollamos planes de acciones correctivas en función de los hallazgos y evaluamos regularmente la implementación de estos planes. Hemos definido como objetivo tener cero incidentes

medioambientales importantes cada año. Revisamos constantemente nuestras instalaciones y procedimientos, y nos hemos propuesto cumplir con el estándar más estricto en materia de seguridad y protección medioambiental, lo que incluye los estándares establecidos por la Asociación Minera de Canadá (Mining Association of Canada, MAC), el ICMM y The Copper Mark.

Nuestra estrategia de sustentabilidad detalla nuestras metas en relación con el cambio climático, administración del agua, biodiversidad y recuperación, producción responsable (incluida la gestión de desechos) y la gestión de relaves. Informamos sobre nuestro desempeño en función de estos indicadores y objetivos relacionados con nuestro desempeño medioambiental de manera anual en nuestro Reporte de sustentabilidad.

Gestión de incidentes medioambientales

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 gran mayoría de los casos, los incidentes se manejan de inmediato y no tienen repercusiones significativas[1]. Supervisamos y gestionamos activamente todos los incidentes relacionados con nuestras actividades, incluidos aquellos relacionados con la salud y la seguridad, comunidades y los criterios de toda la compañía en el plano ambiental que han sido establecidos con el fin de identificar, reportar y evaluar la gravedad de las consecuencias de los incidentes. Se espera que los sitios hagan seguimiento de todos los incidentes identificados para comprender los impactos y para implementar acciones correctivas siempre que sea posible y que los incidentes más significativos se sometan a investigación de la causa principal. Reportamos anualmente cualquier incidente significativo,[2] cargo, multa y sanción relacionado con la calidad del aire, biodiversidad, desecho, relaves y agua en nuestro Reporte de sustentabilidad y compartimos los aprendizajes de Teck en la industria minera.

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 en nuestras prácticas comerciales, incluidas las prácticas de gestión ambiental (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 de la comunidad.

Hacer lo correcto es nuestro programa diseñado para mantener un lugar de trabajo ético y seguro para defender los principios morales y éticos contenidos en nuestro código de ética. Además, especifica las normas y conductas básicas para aquellos que realizan negocios en nuestro nombre. Para conocer más detalles sobre este programa, consulte nuestro Nuestra metodología de conducta empresarial.

Aseguramiento relacionado con la gestión ambiental

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. Para obtener más detalles sobre los procesos de aseguramiento en un tema específico, consulte nuestros documentos de metodología de gestión relacionados con Cambio climático, Administración del agua, Gestión de relaves, Biodiversidad y cierre, Circularidad y Calidad del aire para obtener más información.

Certificación de sistemas de gestión medioambiental

Desde 2009, hemos trabajado con miras a la certificación de los sistemas de gestión medioambiental para cumplir con la norma internacionalmente reconocida, ISO 14001. La certificación ISO 14001 requiere verificación interna y externa a través de auditorías de terceros realizadas por prestadores de servicios de certificación acreditados. Desde finales de 2023, ocho de nuestras nueve operaciones activas han obtenido y mantenido la certificación.

En la siguiente tabla se describen los procesos de certificación Relacionados con la Gestión del Medioambiente ISO 14001 en Teck. Después de cada uno de estos tipos de certificaciones, los equipos de gerencia correspondientes usan los resultados para aportar datos que sustenten futuras medidas y el proceso de planificación de cinco años de Teck.

[1] "Repercusiones significativas" incluye consecuencias que surgen de "incidentes significativos" (incidentes evaluados como Nivel 4 o Nivel 5 con base en matriz de riesgos y orientación). "Incidentes significativos" incluye incidentes evaluados como Nivel 4 o Nivel 5 con base en nuestra matriz de riesgos y orientación.

[2] 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, jurídicos y financieros.

Certificaciones de sistemas de gestión ISO 14001

Operación	Alcance de certificación
Elkview	ISO 14001: Todas las actividades de extracción y procesamiento dentro del límite permitido de extracción de una operación, según la autoridad o gestión de la alta gerencia o los servicios de apoyo. El límite permitido de extracción de la operación se describe en el Permiso *C* de la Ley de Minas.
Fording River	ISO 14001: Todas las actividades de extracción y procesamiento dentro del límite permitido de extracción de una operación, según la autoridad o gestión de la alta gerencia o los servicios de apoyo del sitio. El límite permitido de extracción de la operación se describe en el Permiso *C* de la Ley de Minas.
Greenhills	ISO 14001: Todas las actividades de procesamiento y apoyo de la extracción dentro del límite permitido de extracción de la operación Greenhills, según la autoridad o gestión de la alta gerencia de Greenhills. El límite permitido de extracción de la operación se describe en el Permiso *C* de la Ley de Minas.
Line Creek	ISO 14001: El alcance del sistema de gestión ambiental se aplica a todas las actividades de extracción y procesamiento dentro del límite permitido de extracción de una operación, según la autoridad o gestión de la alta gerencia o los servicios de apoyo del sitio. El límite permitido de extracción de la operación se describe en el Permiso *C* de la Ley de Minas.
Carmen de Andacollo	ISO 14001: Chancado, molienda, flotación, espesamiento, depósito de relaves, filtrado de espesamiento de concentrado, apilado, lixiviación, extracción por solventes, manutención de minas, perforación y tronadura, carga y transporte, y otras actividades realizadas en el sitio de extracción.
Highland Valley Copper	ISO 14001: Una operación de extracción a tajo abierto que produce concentrados minerales de cobre y molibdeno utilizando técnicas convencionales de molienda y flotación. Las instalaciones de la mina están definidas por el límite con prohibición de filmación que rodea a la operación, con la incorporación de actividades de exploración y perforación fuera del sitio, los embalses en los lagos Mamit, Laura y Jim Black y la casa de bombas de Spatsum en el río Thompson.
Red Dog	ISO 14001: La extracción y molienda de minerales de zinc y plomo; operación de instalaciones de asistencia, incluidas las instalaciones de generación de energía, plantas de agua potable, vertederos de basura, aeroportuarias y tratamiento de aguas residuales; transporte en carretera y almacenamiento de zinc y concentrados de plomo, combustible y fletes; y operación de instalaciones portuarias con carga/descarga de combustibles, flete y concentrados, excluidas las operaciones de barcazas.
Trail	ISO 14001: Instalaciones metalúrgicas de la operación Trail, lo que incluye la producción, almacenamiento y reciclaje de metales, productos químicos y especializados, y las funciones administrativas relacionadas en los sitios de Tadanac y Warfield.