

Nuestro Enfoque sobre la Gestión Ambiental

¿A qué sitios de Teck se aplica este documento?

Este documento resume nuestro enfoque de la gestión medioambiental. Este documento se aplica a todos los sitios y proyectos controlados 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.

Información sobre el desempeño en gestión medioambiental: Consulte nuestro **Reporte Anual de Sustentabilidad** disponible para descargar en nuestro sitio web.



Operaciones Line Creek, Canadá. 2015.

Antecedentes

Debido a la alteración física del terreno, la generación de emisiones a la atmósfera y al agua, el uso de recursos y los procesos de producción asociados, la minería tiene el potencial de impactar negativamente en el medio ambiente. Muchos de estos impactos pueden mitigarse o evitarse mediante una gestión adecuada y el reconocimiento de la naturaleza interrelacionada de las cuestiones medioambientales, el carácter acumulativo de muchos impactos medioambientales y la necesidad de examinar los impactos en todo el ciclo de vida de la minería y la cadena de valor.

Trabajamos en jurisdicciones muy reguladas con una legislación medioambiental estricta y rigurosamente aplicada, lo que también hace que la gestión medioambiental sea una cuestión clave de cumplimiento. Los cambios en las leyes medioambientales pueden tener un efecto material en nuestras operaciones, tanto en términos de esfuerzo requerido para recibir permisos, como de inversiones necesarias para lograr y mantener el cumplimiento.

La gestión medioambiental responsable crea valor para las comunidades cercanas a las explotaciones mineras, así como también para nuestros grupos de interés y accionistas. Cumplir o superar los estándares medioambientales contribuye al apoyo a la minería, a la contratación y retención de empleados y empleadas y a la sustentabilidad a largo plazo para las comunidades y los ecosistemas.

Gobernanza y rendición de cuentas

Responsabilidad 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). Nuestras actividades relacionadas con la gestión medioambiental se comunican al Comité de Seguridad y Sustentabilidad del Directorio y/o a nuestro Comité de Gestión de Riesgos de HSEC.

Los siguientes líderes senior a nivel corporativo participan en la implementación de la gestión ambiental responsable:

- 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.
- El Vicepresidente de Medio Ambiente se reporta al SVP de Sustentabilidad y Asuntos Externos y supervisa el cumplimiento de los estándares ambientales para proyectos, operaciones y nuestras propiedades heredadas; esto incluye revisiones periódicas de temas estratégicos y de riesgos de desempeño ambiental, incluyendo relaves, biodiversidad, agua, aire y emisiones, y energía.



Empleada de nuestras operaciones de Highland Valley Copper y empleado de Ken Tem. 2021.

En cada una de nuestras operaciones, tenemos un equipo designado para dirigir el trabajo de Teck en la gestión medioambiental. Estos empleados y empleadas son responsables de supervisar las actividades relacionadas con la gestión medioambiental y de gestionar incidentes, y de utilizar los resultados para informar e implementar mejores prácticas de gestión. Consulte [Nuestro Enfoque sobre Negocios y Sustentabilidad](#) para más detalles sobre nuestra estructura de gobernanza de sustentabilidad

Políticas y estándares

Nuestro [Código de Conducta Sustentable](#) destaca nuestro compromiso de mejorar continuamente nuestras prácticas medioambientales y de garantizar que estén plenamente integradas en cada una de nuestras actividades. También contamos con políticas medioambientales sobre temas específicos, como nuestra [Política de Cambio Climático](#) y la [Política del Agua](#), que describen nuestros compromisos en cada una de esas áreas.

Nuestros Estándares de Gestión de HSEC ayudan a impulsar la mejora continua y la evaluación del cumplimiento de la normativa medioambiental. Los estándares ofrecen una metodología coherente y sistemática para la identificación y la gestión eficaz de los problemas y los riesgos de HSEC, y proporcionan una plataforma para apoyar la mejora continua de los programas y el desempeño de HSEC. Los estándares se apoyan en documentos de orientación específicos para áreas técnicas tales como la gestión y el desempeño en torno a relaves, agua, biodiversidad y una serie de otras áreas técnicas clave.

Membresías, asociaciones y compromisos externos

Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM, por su sigla en inglés): Una asociación industrial mundial que representa a las principales empresas internacionales de minería y metales que deben implementar los 10 Principios del ICMM, incluido el Principio 6 sobre desempeño ambiental (Expectativa de desempeño 6.4 - Prevención de contaminación)

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, se nos exige implementar 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 en 2019 para promover en toda la industria prácticas responsables de producción de cobre y demostrar el compromiso de la industria con la transición verde

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 faena minera hasta los fabricantes de acero.

Enfoque de la gestión ambiental

Nuestros objetivos y compromisos

Nos comprometemos a informar periódicamente sobre las cuestiones e iniciativas medioambientales en nuestros sitios y a realizar auditorías periódicas sobre el cumplimiento de la normativa medioambiental en nuestros sitios. Desarrollamos planes de acción correctiva basados en los hallazgos, y evaluamos regularmente la implementación de estos planes. Nos hemos fijado el objetivo de no tener ningún incidente ambiental significativo cada año. Revisamos continuamente nuestras instalaciones y procedimientos, y aspiramos a alcanzar el máximo nivel de seguridad y protección medioambiental, incluidas las normas establecidas por MAC, ICMM y The Copper Mark.

Nuestra [estrategia de sustentabilidad](#) esboza nuestros objetivos en relación con el cambio climático, administración del agua, biodiversidad y recuperación, producción responsable (incluida la gestión de residuos) y la gestión de relaves. Reportamos anualmente sobre nuestro desempeño con respecto a los indicadores y objetivos relacionados con el desempeño ambiental en nuestro [Reporte de Sustentabilidad](#).

Gestión de incidentes ambientales

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 significativas¹. 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 de la causa raíz. Informamos de cualquier incidente significativo,² cargos, multas y sanciones relacionadas con la calidad del aire, biodiversidad, residuos, relaves y agua en nuestro [Reporte anual de Sustentabilidad](#) y compartimos los aprendizajes de Teck en toda la industria minera.

¹ “Implicaciones significativas” incluye las implicaciones derivadas de “incidentes significativos” (incidentes evaluados como Nivel 4 o Nivel 5 en base a nuestra matriz de riesgos y orientación).

² 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.

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 de negocios, incluyendo las prácticas de gestión ambiental –ya sea un comentario, pregunta, inquietud, queja o felicitación– puedan hacerlo fácilmente y, si lo desean, de manera anónima. Consulte [Nuestro Enfoque sobre las Relaciones con las Comunidades](#) para 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 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 políticas y procedimientos adicionales relacionados con la ética. Nuestros empleados, empleadas, contratistas y proveedores 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 un portal web gestionados por un tercero. Consulte [Nuestro Enfoque sobre Ética de Negocios](#) para más detalles sobre este programa.

Aseveración de la gestión ambiental

Nuestros sistemas de gestión medioambiental están garantizados externamente por MAC-TSM e ICMM, e internamente a través de nuestros propios procesos de garantía de HSEC. Consulte nuestros documentos de enfoque de gestión relacionados con [Cambio climático](#), [Administración del agua](#), [Gestión de relaves](#), [Biodiversidad y recuperación](#), [Producción responsable](#) y [Calidad del aire](#) para obtener más información.

Desde 2009, hemos trabajado para certificar los sistemas de gestión medioambiental de acuerdo con la norma ISO 14001, reconocida internacionalmente. La certificación ISO 14001 requiere una verificación interna y externa mediante auditorías de terceros realizadas por proveedores de servicios de certificación acreditados. A finales de 2022, ocho de nuestras nueve operaciones activas han obtenido y mantenido la certificación.

La siguiente tabla describe los procesos de certificación relacionados con la gestión medioambiental ISO 14001 en Teck. Después de cada uno de estos tipos de Certificaciones, los equipos de gestión correspondientes utilizan los resultados para informar acciones futuras y el proceso de planificación quinquenal de Teck.

Certificaciones del sistema de gestión ISO 14001

Operación	Alcance de la certificación
Elkview	ISO 14001: Todas las actividades de extracción y procesamiento dentro del límite minero permitido de una operación, según la influencia y/o la gestión de la gerencia superior y los servicios de apoyo. El límite minero permitido de la operación se describe en el Permiso C de la <i>Ley de Minas</i> .
Fording River	ISO 14001: Todas las actividades de extracción y procesamiento dentro del límite minero permitido de una operación, según la influencia y/o la gestión de la gerencia superior y los servicios de apoyo del sitio. El límite minero permitido de la operación se describe en el Permiso C de la <i>Ley de Minas</i> .
Greenhills	ISO 14001: Todas las actividades de procesamiento minero y de apoyo dentro del límite minero permitido de las operaciones de Greenhills, según la influencia y/o la gestión de la gerencia superior de Greenhills. El límite minero permitido de la operación se describe en el Permiso C de la <i>Ley de Minas</i> .
Line Creek	ISO 14001: El alcance del Sistema de Gestión Medioambiental se aplica a todas las actividades de extracción y procesamiento dentro del límite minero permitido de una operación, según la influencia y/o la gestión de la gerencia superior y los servicios de apoyo de la sede. El límite minero permitido de la operación se describe en el Permiso C de la <i>Ley de Minas</i> .
Carmen de Andacollo	ISO 14001: Chancado, molienda, flotación, espesamiento y depósito de relaves, espesamiento de filtrado de concentrados, apilamiento, lixiviación, extracción por solventes, mantenimiento de la mina, perforación y tronadura, carga y transporte, y otras actividades realizadas en el sitio minero.
Highland Valley Copper	ISO 14001: Explotación minera a rajo 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 de No Tiro que rodea la operación, con la adición de las actividades de exploración y perforación fuera del sitio, las represas en los lagos Mamit, Laura y Jim Black y la casa de bombas Spatsum en el río Thompson.
Red Dog	ISO 14001: Extracción y molienda de mineral de zinc y plomo; operación de instalaciones de apoyo, incluida la generación de energía, plantas de agua potable, botaderos, aeropuerto e instalaciones de tratamiento de aguas residuales; transporte por carretera y almacenamiento de concentrados de zinc y plomo, combustible y flete; y operación de instalaciones portuarias con carga/descarga de combustible, carga y concentrados, excluyendo las operaciones de barcaza.
Trail	ISO 14001: Las instalaciones metalúrgicas de las operaciones Trail, incluyendo el almacenamiento de la producción y el reciclaje de metales, productos químicos y especiales, y las funciones administrativas relacionadas en los sitios de Tadanac y Warfield.