

Nuestro Enfoque sobre Biodiversidad y Recuperación

¿A qué operaciones de Teck se aplica este documento?

Este documento resume nuestro enfoque sobre la gestión de biodiversidad y la recuperación. Este documento se aplica a todas las operaciones y proyectos de Teck. Esto no incluye las operaciones en las que Teck tiene/tuvo una participación en la propiedad, pero no es el operador.

Información de desempeño respecto a Biodiversidad y recuperación: Lea nuestro Informe Anual de Sostenibilidad listo para descargar en nuestro [sitio web](#).



Employee at Teck protected land near to our Carmen de Andacollo Operations, Chile, 2017.

Gobernanza y rendición de cuentas

Antecedentes

Nuestras operaciones son adyacentes o se encuentran dentro de áreas de alto valor de biodiversidad¹, incluyendo áreas templadas y árticas, bosques y desiertos. La gestión eficaz de la biodiversidad, la recuperación y el cierre forma parte de nuestro compromiso con el desarrollo responsable de los recursos, es fundamental para cumplir los requisitos reglamentarios y mantiene el apoyo de la comunidad a nuestras actividades.

Reconocemos que nuestras actividades tienen el potencial de impactar la biodiversidad y alterar los ecosistemas de forma significativa, lo que puede afectar a especies individuales así como también a la provisión de servicios ecosistémicos críticos de los que dependen las comunidades. Los Pueblos Indígenas en muchas zonas también dependen de la tierra para mantener sus formas de vida tradicionales.

Trabajamos en colaboración con los stakeholders y Pueblos Indígenas para desarrollar enfoques integrados del uso de la tierra y operar de manera que se minimicen y mitiguen nuestros impactos. Mediante la recuperación, una vez finalizada la explotación minera, podemos reponer gran parte de la diversidad estructural y compositiva de los hábitats naturales que existían antes de desarrollar nuestras minas.

Responsabilidad y recursos

El Directorio, a través de su Comité de Seguridad y Sustentabilidad, supervisa las políticas, los sistemas, el

desempeño y las auditorías en materias de salud, seguridad, medio ambiente y comunidad, incluyendo nuestros Estándares de Gestión de Salud, Seguridad, (HSEC). Los Estándares incluyen orientaciones específicas sobre la gestión de la biodiversidad, la recuperación y el cierre.

Los siguientes líderes senior participan en la implementación de la gestión de biodiversidad y recuperación:

- Nuestra Vicepresidente Senior de Sustentabilidad y Asuntos Externos reporta directamente a nuestro CEO y es responsable por la sustentabilidad, la salud y la seguridad, el medio ambiente, la comunidad y los asuntos Indígenas, incluida la biodiversidad y la conservación
- El Vicepresidente de Medio Ambiente supervisa el cumplimiento de los estándares ambientales para proyectos, operaciones y nuestras propiedades heredadas, y revisa periódicamente los riesgos de desempeño medioambiental y las cuestiones estratégicas
- La Directora de Medio Ambiente es responsable por liderar nuestro enfoque sobre la biodiversidad, recuperación y cierre

Políticas y estándares

Nuestro [Código de Conducta Sustentable](#) describe cómo integraremos las consideraciones sobre la conservación de la biodiversidad en todas las etapas de las actividades de negocios y de producción. También destaca nuestro compromiso de mejorar continuamente nuestras prácticas medioambientales y garantizar que estén plenamente integradas en cada una de nuestras actividades.

¹ Las áreas de alto valor de biodiversidad tienen características que proporcionan ecosistemas esenciales de los que dependen seres humanos y animales, y tienen una abundancia de especies raras, vulnerables o endémicas y/o grandes áreas de hábitat natural relativamente intacto.



Operaciones Cardinal River, Canadá, 2011.

Membresías, asociaciones y compromisos externos

Trabajamos con varias organizaciones y programas locales, nacionales e internacionales para apoyar la biodiversidad:

- **Concejo Internacional de Minería y Metales (ICMM):** Una asociación mundial de la industria que representa a las principales empresas mineras y metalúrgicas internacionales que deben aplicar los 10 Principios del ICMM, incluido el Principio 7 sobre la conservación de la biodiversidad y la industria de la planificación del uso del
- **Asociación Minera de Canadá (MAC):** Promueve el desarrollo de la minería y el procesamiento de minerales en Canadá suelo; a través de MAC, estamos obligados a aplicar el programa Hacia una Minería Sustentable (Towards Sustainable Mining), que ayuda a mejorar el desempeño de la industria
- **Nature Conservancy of Canada:** Nuestra asociación con esta importante organización nacional de conservación de la tierra incluye la colaboración en proyectos de conservación, junto con apoyo financiero de vez en cuando
- **The Nature Trust of British Columbia:** Mediante la colaboración, Teck apoya el objetivo de la organización de conservar la diversidad biológica de C.B.
- **Fundación de Parques de Columbia Británica:** Teck apoya el proyecto iNaturalist de la BC Parks Foundation, que ayuda a científicos ciudadanos a documentar y proteger el patrimonio natural de C.B.

Enfoque de la gestión de biodiversidad

Respetar zonas protegidas y de alto valor de biodiversidad

Las áreas protegidas incluyen aquellas protegidas por la legislación nacional o regional o designadas por organizaciones internacionales, incluidos los sitios del Patrimonio Mundial de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

y las áreas protegidas de categoría Ia, Ib, II, III o IV de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Alto Las áreas con valor de biodiversidad tienen características que proporcionan ecosistemas esenciales de los que dependen seres humanos y animales, y tienen una abundancia de especies raras, vulnerables o endémicas y/o grandes áreas de hábitat natural relativamente intacto.

Como miembro del ICMM, nos comprometemos a no explorar ni desarrollar en sitios de Patrimonio Mundial de la UNESCO. Actualmente, ninguna de nuestras operaciones o proyectos se encuentra en zonas protegidas por la UNESCO o reconocidas por la UICN. El camino entre las operaciones Red Dog y las instalaciones portuarias, propiedad de la Autoridad de Desarrollo Industrial y Exportación de Alaska, de propiedad estatal, pasa por el Monumento Nacional de Cabo Krusenstern, un área protegida de categoría V de la UICN.

Hemos identificado áreas protegidas, áreas de alto valor de biodiversidad y especies en riesgo que se encuentran en un radio de 25 kilómetros de nuestras operaciones y de proyectos de desarrollo mayores. Utilizamos esta información como insumos importantes durante el desarrollo, la aplicación y la supervisión de planes de gestión de biodiversidad para cada operación. Nuestra estrategia da una alta prioridad a abordar los posibles impactos en el hábitat crítico de especies en riesgo. Un resumen de los resultados del análisis de proximidad, incluidos los priorizados por iniciativas internacionales de conservación como la Convención de Ramsar sobre los Humedales, la Base de Datos Mundial de Áreas Clave para la Biodiversidad y las 200 ecorregiones prioritarias del Fondo Mundial para la Naturaleza, se presentan en la siguiente tabla.

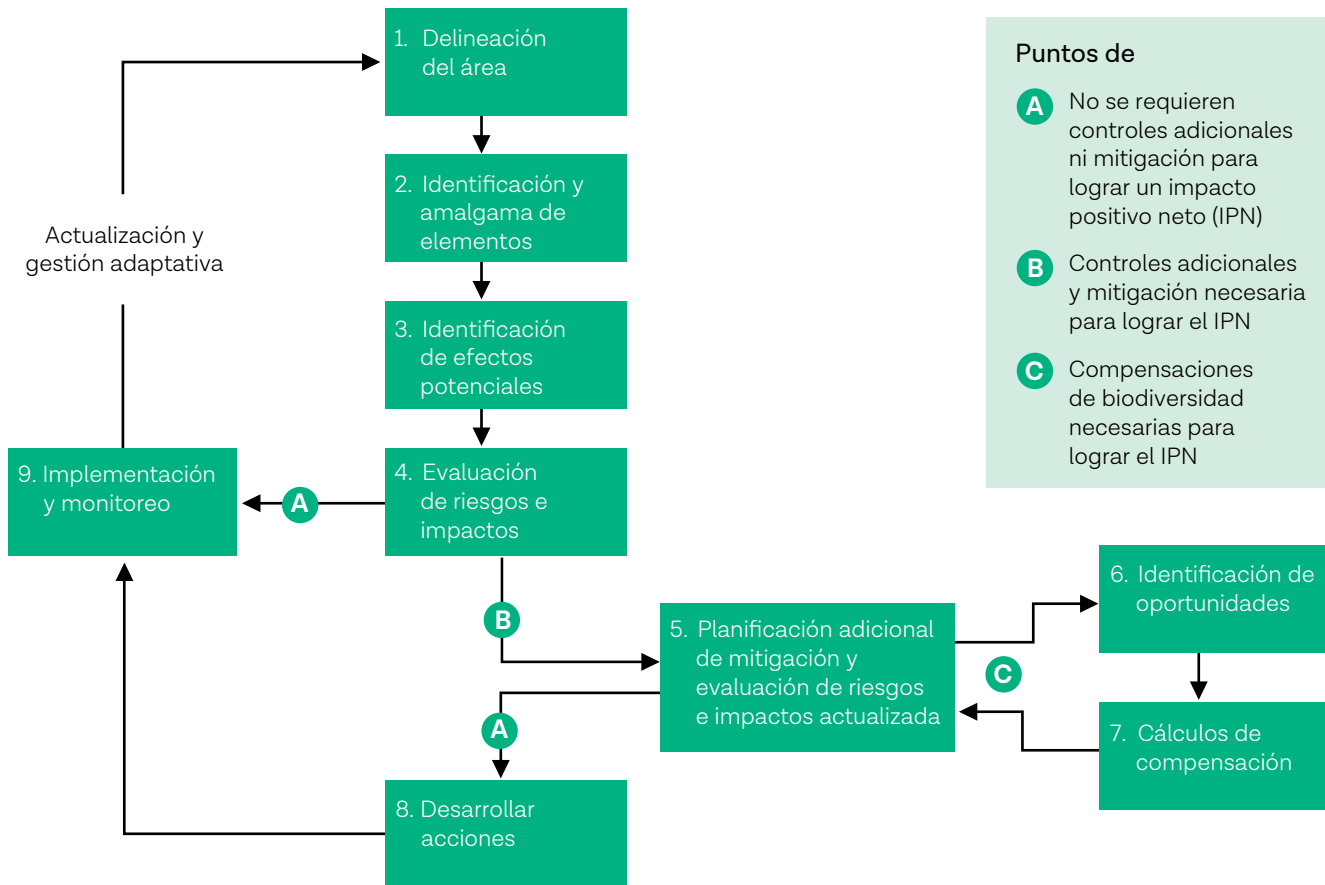
Lograr un impacto positivo neto

Nuestra visión de la gestión de la biodiversidad es garantizar un impacto positivo neto (IPN) sobre la biodiversidad en las zonas afectadas por nuestras actividades. Esto significa que los ecosistemas y la biodiversidad estén mejor al final de la explotación minera que cuando los encontramos.

Proximidad de Teck a especies prioritarias para la conservación mundial

Faena de Teck	Tipo de Prioridad Global de Conservación	Sitios que se superponen con explotaciones mineras	Sitios a menos de 25 km de explotaciones mineras
Carmen de Andacollo	Punto crítico de biodiversidad	1	
	G200-Marino	1	
	G200-Terrestre	1	
	IUCN Categoría III		1
	Área de Aves Endémicas	1	
Cardinal River	IUCN Categoría Ib		2
	IUCN Categoría II		1
	Patrimonio de la Humanidad		1
Coal Mountain	IUCN Categoría Ia		1
	IUCN Categoría II		2
Elkview	IUCN Categoría Ib		11
	IUCN Categoría II		2
Fording River	IUCN Categoría Ia		1
	IUCN Categoría Ib		5
	IUCN Categoría II		1
Galore Creek	G200-Aguas Dulces	1	
	G200-Terrestre		1
Greenhills	IUCN Categoría Ia		1
	IUCN Categoría Ib		3
Highland Valley Copper	G200-Aguas Dulces	1	
	IUCN Categoría Ia		2
	IUCN Categoría II		9
	IUCN Categoría III		2
	IUCN Categoría VI		1
Line Creek	IUCN Categoría Ib		2
NuevaUnión	Punto crítico de biodiversidad	1	
	G200-Marino	1	
	G200-Terrestre	1	
Quebrada Blanca	Área de Aves Endémicas	1	
	Punto crítico de biodiversidad	1	
Quintette	G200-Aguas Dulces		1
	G200-Terrestre	1	1
	G200-Aguas Dulces		1
	IUCN Categoría II		2
	G200-Marino	1	
Red Dog	G200-Terrestre	1	
	IUCN Categoría Ib		1
	IUCN Categoría III		
	IUCN Categoría V	1	1
Trail	IUCN Categoría II		3
	IUCN Categoría III		1

Enfoque de Teck para el desarrollo de planes de gestión de biodiversidad



Jerarquía de mitigación

La jerarquía de mitigación es un marco clave que utilizamos para alcanzar nuestra visión de la IPN sobre la biodiversidad. Para seguir y demostrar nuestros impactos positivos netos, desarrollamos un “libro de contabilidad” para contabilizar los impactos negativos y positivos sobre la biodiversidad. Los siguientes principios guían nuestro enfoque:

- **Evitar:** Siempre que es posible, evitamos los impactos sobre la biodiversidad. En algunos casos, esto puede requerir cambios significativos en nuestros planes para proteger zonas críticas.
- **Minimizar:** En todo momento, minimizamos los impactos que son inevitables, adoptando las mejores prácticas en operaciones mineras.
- **Recuperar:** De forma progresiva, rehabilitamos zonas para volver a crear valores de biodiversidad y recuperar áreas con miras al cierre. Las prácticas de recuperación pueden reemplazar gran parte o la mayor parte de la diversidad de los hábitats naturales que existían antes de la minería.
- **Compensar:** Para las áreas en las que no sea posible sustituir todos los elementos importantes de la biodiversidad que nuestras minas impacten, diseñamos y aplicamos compensaciones de biodiversidad para avanzar hacia un impacto positivo neto en biodiversidad.

Consulte este [estudio de caso](#) para obtener más detalles sobre cómo medimos nuestro IPN.

Además de este marco, consideramos los efectos acumulativos en los ecosistemas causados por las actividades pasadas, presentes y futuras razonablemente previsible de otras partes. A continuación, planificamos e implementamos acciones de protección o restauración en función de nuestra potencial contribución a las condiciones actuales, y ajustamos nuestras acciones en función del seguimiento y la investigación en curso.

Planes de gestión de biodiversidad

Actualmente tenemos planes de gestión de la biodiversidad en cada una de nuestras operaciones que establecen cómo se puede lograr el IPN. Los planes de gestión de la biodiversidad incluyen:

- Una lista de ecosistemas y elementos de biodiversidad en el lugar
- Un resumen de los riesgos e impactos que el lugar y sus actividades suponen para estos elementos
- Un plan, desarrollado utilizando la jerarquía de mitigación de la biodiversidad, que demuestre cómo la faena gestionará sus impactos y mitigará los riesgos para lograr un impacto positivo neto para cada elemento
- Una lista de actividades y recursos necesarios para implementar el plan

Para crear los planes de gestión de la biodiversidad, las operaciones y los proyectos avanzados recopilan información sobre la biodiversidad, llevan a cabo una identificación preliminar de los riesgos y las medidas de mitigación existentes, realizan un análisis de brechas y crean planes de trabajo. Identificamos los riesgos, tales como la viabilidad de las actividades de subsistencia, utilizando un registro que califica los riesgos en función de biodiversidad, sociedad/comunidad, cumplimiento reglamentario y factores de reputación. Estos planes se revisan internamente y se actualizan anualmente según sea necesario.

Aprobaciones Sociales, Ambientales y Reglamentarias (SERA, por su sigla en inglés)

Las evaluaciones medioambientales típicas para nuevas minas o ampliaciones de minas son similares a nuestros planes de gestión de biodiversidad, en los que se identifican los ecosistemas y los elementos de biodiversidad relevantes para un proyecto u operación, se evalúan los riesgos e impactos sobre estos elementos y se desarrolla un plan de mitigación que reducirá los impactos netos del proyecto a un nivel objetivo.

A pesar de las similitudes, seguimos implementando nuestros planes de gestión de biodiversidad, ya que suelen ser más amplios que el alcance de una evaluación medioambiental para el mismo lugar. Además, el objetivo de la mayoría de las evaluaciones ambientales es minimizar los impactos residuales sobre la biodiversidad hasta un nivel aceptable; sin embargo, el objetivo de Teck en todas las faenas es alcanzar el IPN, como se ha descrito anteriormente.

Recuperación y cierre

El cierre responsable de nuestras faenas y la gestión de nuestras propiedades heredadas desempeñan un papel importante en la protección de la biodiversidad en las tierras en las que una vez tuvo lugar la minería. Mientras seguimos operando en una faena, recuperamos progresivamente partes de la faena minera que ya no son necesarias para los fines mineros actuales o posibles en el futuro. Aplicamos el principio de la “capacidad equivalente de la tierra” para recuperar la tierra hasta la capacidad equivalente que permita mantener las especies que viven en la zona, según los objetivos de recuperación y uso del suelo.

Nuestras actividades de recuperación centradas en la conservación de la biodiversidad incluyen la siembra aérea en los rajes minados y el desarrollo de diversos hábitats de vida silvestre. Esto es respaldado con supervisión, tales como los estudios anuales de vida silvestre, la documentación de vida silvestre utilizando cámaras de rastreo, y el desarrollo de bases de datos de seguimiento para registrar avistamientos de vida silvestre rara e inusual.

Implementamos las principales prácticas de recuperación a través de la investigación continua y mantenemos una comunidad interna de prácticas para compartir estos conocimientos en todas nuestras operaciones. Para

obtener más información sobre la recuperación, consulte la página [Biodiversidad y Reclamación](#) de nuestro sitio web.

Seguridad en la recuperación

Muchas jurisdicciones exigen a las empresas mineras que constituyan una garantía financiera para la totalidad o parte de los costos restantes asociados a la recuperación de la mina y la protección del medio ambiente. Se trata de una medida de precaución para garantizar que los gobiernos no tengan que contribuir de forma injustificada a los costos de recuperación y protección medioambiental de una faena minera si una empresa no puede cumplir su obligación de cerrar y recuperar totalmente la faena.

En Teck, tomamos esta responsabilidad muy en serio y cumplimos todos los requisitos gubernamentales en materia de seguridad. Nos comprometemos a garantizar que esta garantía financiera nunca necesite ser usada, ya que cerramos y recuperamos responsablemente nuestras faenas mineras, y cumplimos con todas nuestras obligaciones medioambientales, sin costo alguno para el gobierno o los contribuyentes.

Nuestros planes de cierre de minas se actualizan periódicamente a lo largo de la vida de la operación para incorporar nuevas investigaciones sobre la recuperación y otras cuestiones de cierre. La planificación del cierre se hace más detallada a medida que la mina se acerca al final de su vida útil, cuando se conocen mejor las condiciones de la operación y sus impactos en las economías y comunidades locales. En Columbia Británica y Chile, los planes de cierre de minas deben actualizarse al menos cada cinco años.

Nuestros objetivos y compromisos

Nuestra estrategia de sustentabilidad describe nuestros objetivos en relación con la mejora continua en cuanto a biodiversidad y recuperación en nuestras operaciones. En 2019, realizamos un amplio compromiso con los empleados, empleadas y los stakeholders externos para identificar y priorizar las tendencias y problemas globales y establecer una nueva estrategia de sustentabilidad, incluyendo nuevos objetivos en materia de biodiversidad y recuperación.

Prioridad estratégica:

- Trabajar para garantizar un impacto neto positivo en biodiversidad

Objetivo:

- Para 2025, todas las faenas operativas tienen, y están implementando, planes para garantizar un impacto neto positivo

A lo largo de 2020, nos centramos en avanzar hacia nuestros nuevos objetivos y en concluir los pasos finales de los objetivos de biodiversidad y recuperación de 2020 dentro de nuestra anterior estrategia de sustentabilidad. Estos objetivos, que concluyeron el 31 de diciembre de 2020, incluían:

Hacia fines de 2020:

- Implementar planes de gestión de la biodiversidad en cada una de nuestras operaciones
- Integrar la consideración de la biodiversidad en las fases de exploración, construcción y cierre del ciclo de vida de la mina
- Aumentar nuestras contribuciones al conocimiento de la conservación de la biodiversidad mediante la colaboración en investigación, educación y conservación

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

Aseguramiento de la biodiversidad y la recuperación

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

Informamos de nuestros resultados con respecto a estos indicadores y nuestro progreso hacia nuestros objetivos de gestión de la biodiversidad y la recuperación sobre una base anual en nuestro [informe de sustentabilidad](#).

Aseguramiento de la biodiversidad y la recuperación

Tipo	Organización	Elementos revisados
Externas	Asociación Minera de Canadá: Garantía de Hacia la minería sustentable	<ul style="list-style-type: none"> • Política corporativa de conservación de la biodiversidad, rendición de cuentas y comunicaciones • Planificación e implementación de la conservación de la biodiversidad a nivel de instalaciones
Externas	Concejo Internacional de Minería y Metales: Garantía del Informe de Sustentabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Superficie total recuperada (hectáreas) • Total de terrenos perturbados y aún por rehabilitar (hectáreas) • Informes sobre conservación de la biodiversidad • Principio 7: Contribuir a la conservación de la biodiversidad y a los enfoques integrados de planificación del uso del suelo
Externas	Auditoría Externa ISO 14001	<ul style="list-style-type: none"> • Componentes del sistema de gestión medioambiental en cada faena
Internas	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