

# Salud y seguridad

## Aspectos destacados de 2023

**229** acciones de reducción de la exposición completadas como parte de los planes de reducción de la exposición con base en el sitio.

**6** planes de mejora de salud ocupacional completados como parte de los esfuerzos realizados en los sitios para identificar enfermedades lo antes posible.

▶ Teck está desarrollando un estándar de bienestar ocupacional que incluye el concepto de seguridad psicológica, para formar una comunidad de práctica que comparta ideas e iniciativas, y para apoyar iniciativas específicas del sitio, como programas educativos, campañas de salud mental, clínicas contra la gripe e instalaciones deportivas

## Indicadores GRI

2-23, 2-24, 3-3, 403-1, 403-2, 403-3, 403-5, 403-6, 403-7, 403-8, 403-9, 403-10

Este tema es considerado material por nuestros empleados, contratistas y por los organismos normativos en el contexto de todos los sitios de Teck y en la selección y gestión de contratistas.

## ¿Cómo gestiona Teck este tema?

La información sobre cómo gestionamos la salud y seguridad, incluidas las políticas pertinentes, los procedimientos, las prácticas de gestión, los sistemas y límites de los temas, se puede [descargar en nuestro sitio web](#).



### Indicadores de desempeño

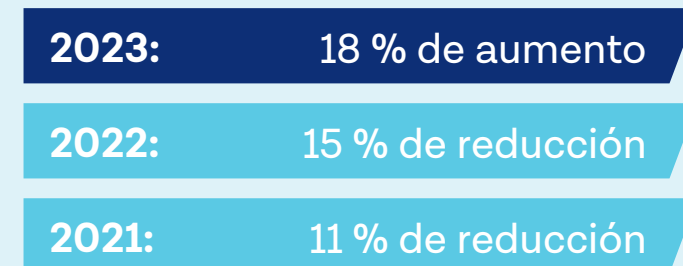
**Indicador<sup>(1),(2)</sup>** Lesiones mortales relacionadas con el trabajo.

**Objetivo** Cero víctimas fatales.



**Indicador<sup>(1),(2)</sup>** Frecuencia de lesiones incapacitantes con tiempo perdido.

**Objetivo** Reducción en comparación con el año anterior.



**Indicador<sup>(1),(2)</sup>** Frecuencia total de lesiones notificables.

**Objetivo** Reducción en comparación con el año anterior.



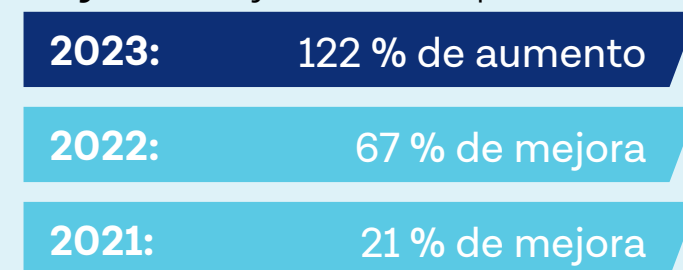
**Indicador<sup>(1),(2)</sup>** Frecuencia de incidentes de alto potencial.

**Objetivo** Mejora en comparación con el año anterior.



**Indicador<sup>(1),(2)</sup>** Frecuencia de incidentes de alto potencial de vehículos.

**Objetivo** Mejora en comparación con el año anterior.



## Nuestro desempeño en salud y seguridad en 2023

**Nuestros objetivos y compromisos** La Salud y seguridad es un valor central en Teck; nada es más importante que la salud y seguridad de nuestra gente. Teck ha implementado un conjunto de estándares, lineamientos prácticos, procedimientos y sistemas operativos que describen responsabilidades, controles y otros requerimientos para gestionar los riesgos de salud y seguridad. Estos se aplican a todos los sitios y proyectos de Teck (se excluyen los proyectos u operaciones en los que Teck tiene una participación propietaria, pero no es el operador principal), incluido el 100 % de los empleados y contratistas. En la siguiente tabla se resume nuestro desempeño en relación con nuestras metas y nuestra estrategia de sustentabilidad en cuanto a salud y seguridad.

Metas de la estrategia de sustentabilidad	Estado	Resumen del progreso en 2023
Prioridad estratégica: Eliminar víctimas fatales, lesiones graves y enfermedades ocupacionales.		
<b>Meta:</b> Contribuir a la eliminación de víctimas fatales y lesiones graves mediante una verificación, significativamente mejorada, de los controles críticos para los peligros mortales.	En curso	Continuamos avanzando en nuestro programa de control crítico con la revisión de nuestro marco de control de riesgos de alto potencial (HPRC) y de los 13 estándares en preparación para su actualización. En 2023, se finalizaron 42 203 verificaciones de control crítico (CCV) en Teck.
<b>Meta:</b> Para 2025, queremos contribuir a la eliminación de enfermedades ocupacionales mediante la implementación de nuevas tecnologías para el monitoreo en tiempo real de la exposición a fin de mejorar los controles de exposición al polvo y humo de soldadura.	En curso	Se finalizó una segunda prueba satisfactoria de monitores de partículas en tiempo real. Se desarrolló una plataforma interactiva basada en la nube para proporcionar información valiosa sobre la fluctuación de la exposición a nuestros higienistas y operaciones para acompañar los monitores de partículas en tiempo real. Trabajamos con el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) de EE. UU. y un consorcio de otras compañías mineras para estandarizar el uso del monitoreo de partículas en tiempo real.

### Indicadores de desempeño

Desafortunadamente, 2023 fue un año desafiante y experimentamos un declive en nuestro desempeño en seguridad con respecto a 2022. Nos entristeció profundamente una víctima fatal en un área desmantelada de nuestra operación de QB que ocurrió en 2023. En respuesta a ello, llevamos a cabo una investigación exhaustiva para identificar las causas principales, y los hallazgos y las medidas preventivas se compartieron dentro de Teck y con nuestros homólogos de la minería para ayudar a prevenir futuros accidentes.

(1) Todos los indicadores incluyen empleados y contratistas.  
 (2) Los indicadores de desempeño están relacionados con el desempeño de las operaciones administradas por Teck y no incluyen empresas conjuntas.

## Contexto global y de la industria

De acuerdo con los cálculos mundiales más recientes de la OIT, cada año se registran 2,78 millones de muertes relacionadas con el trabajo.<sup>21</sup> La gestión eficaz de salud y seguridad no solo reduce las lesiones, sino que los inversionistas la utilizan cada vez más como un indicador del desempeño operativo de una compañía y de la competencia en la gestión de riesgos, creando así valor a largo plazo para los accionistas.<sup>22</sup>

Se realiza trabajo continuo en el sector minero para reducir aún más los riesgos y peligros para la salud y seguridad asociados al movimiento de material, equipos pesados y procesos de producción. Teck, junto con otras compañías integrantes del

ICMM ha establecido, de manera colectiva, la meta de cero víctimas fatales y están implementando medidas para reducir las lesiones. La salud y seguridad incluyen cuatro áreas clave de actividad: seguridad, salud, higiene y salud mental y bienestar. Para apoyar estas áreas, Teck identificó cinco objetivos estratégicos clave: gestión de riesgos, fomento de una organización de aprendizaje, promoción de una cultura de salud y seguridad, creación de comunidades de prácticas y mejora de la gobernanza y la generación de reportes. Estos objetivos impulsan la mejora continua y apoyan nuestra visión de que todos regresen a casa sanos y salvos todos los días.

## Creación de una cultura positiva de salud y seguridad

### Programa de Liderazgo valiente en seguridad

Liderazgo valiente en seguridad (CSL), el programa fundamental de seguridad de Teck, se enfoca en la exploración de valores, creencias y actitudes hacia la salud y seguridad, y pide a los individuos que se comprometan personalmente a trabajar de manera saludable y segura. El programa, comenzó en 2009 y pretende capacitar a cada empleado para que sea un líder en salud y seguridad, y para que desempeñe un papel activo en su propia salud y seguridad, así como en la salud y seguridad de los demás. Nuestro compromiso es seguir desarrollando este programa a medida que Teck evoluciona. En 2023, actualizamos nuestro programa de CSL, lo que incluye el nuevo programa de CSL 5, que se implementará en 2024. Este programa reúne a nuestra gente para reflexionar sobre los progresos realizados, los impactos positivos y el poder del esfuerzo colectivo para alcanzar nuestras metas. Los nuevos empleados y contratistas en su totalidad seguirán participando en la introducción al CSL; este año, 2095 participaron en la capacitación de introducción al CSL. Esta capacitación ayuda a los participantes a comprender la importancia crítica que el CSL tiene en Teck, y la función que desempeña en la creación de liderazgo en seguridad personal y nuestra cultura de seguridad en general, para que todas las personas regresen a casa sanas y salvadas cada día.

### Creación de una organización de aprendizaje

Teck promueve el aprendizaje sobre salud y seguridad, con iniciativas en curso que incluyen la adopción de una comunicación eficiente y oportuna, el perfeccionamiento de nuestros procesos, las nuevas tecnologías y el fomento de un entorno en el que los empleados estén capacitados para aprender de nuestros incidentes y para contribuir a mejoras en seguridad.

En lo que respecta a la industria, el liderazgo de Teck ha ayudado a apoyar al ICMM en la creación de grupos de trabajo centrados en las áreas de salud e higiene. Cada uno de estos grupos tratará de desarrollar estándares, identificar las mejores prácticas y de crear centros globales de aprendizaje.

## Control de riesgos de alto potencial

Para fin de 2023, todas las operaciones cumplieron sus objetivos de control de riesgos de alto potencial (HPRC) para la realización de evaluaciones de riesgos de alto potencial y revisiones de eficacia. Estos objetivos eran realizar al menos cuatro evaluaciones de riesgos del equipo de trabajo y seis revisiones de eficacia por operación. Como resultado de estos esfuerzos mejorados de evaluación de riesgos en toda la compañía, identificamos oportunidades y mejoramos los controles de los principales riesgos de lesiones graves y fatales. En 2023, se realizaron 157 evaluaciones detalladas de riesgos y revisiones de eficacia del equipo de trabajo en tareas de alto riesgo.

También seguimos revisando y actualizando los estándares de control crítico y los criterios de verificación de estos, de acuerdo con nuestra estrategia de HPRC. La implementación de este programa nos permite monitorear rutinariamente si los controles críticos son adecuados y efectivos. Teck ha identificado más de 20 peligros mortales que forman la base del desarrollo de nuestro programa. Además, estamos actualizando todos los estándares de control crítico y perfeccionando todos los controles críticos. Cada estándar ha sido desarrollado para resaltar los controles críticos que

deben estar implementados. Cada estándar tiene asociados los criterios de verificaciones de control crítico (CCV) que se utilizan rutinariamente para verificar la presencia y eficacia del control. En 2023, seguimos enfocándonos en la puesta en marcha y ejecución de dichas CCV, y se realizaron más de 42 203 CCV en toda la compañía.

Además de la estrategia general de HPRC, Teck continúa avanzado en la estrategia de seguridad de vehículos para eliminar lesiones graves y víctimas fatales por incidentes. Los incidentes relacionados con vehículos han representado históricamente la mayor categoría de incidentes de alto potencial de Teck. Los incidentes relacionados con vehículos generalmente se deben a una combinación de tres factores: el conductor, el entorno vial y el vehículo en sí. Se han definido medidas de mejora para cada uno de estos tres factores clave. Teck tiene un indicador de desempeño empresarial para reducir los incidentes de alto potencial relacionados con vehículos. En 2023, vimos un aumento del 122 % en nuestra tasa de incidentes de alto potencial de vehículos en comparación con 2022. Consulte [Nuestra metodología de salud y seguridad](#) para obtener más detalles sobre el control de riesgos de alto potencial.

### Estudio de caso: Respirar de manera segura: El revolucionario enfoque de Teck en la seguridad minera con tecnología portátil

En Teck, nada es más importante que la salud y seguridad de nuestra gente. Como parte de este enfoque, reconocimos la necesidad de innovar en el monitoreo de las partículas de polvo para proteger a nuestra fuerza laboral de la inhalación de polvo. Teck es pionera en el cambio de los métodos tradicionales de monitoreo de partículas al uso de tecnología portátil con datos en tiempo real, lo que crea un nuevo estándar en la industria.

Los métodos tradicionales de monitoreo de polvo proporcionan resultados tardíos que solo incluyen datos sobre la exposición diaria promedio sin identificar con precisión las áreas o actividades de alto riesgo. En colaboración con especialistas externos, pusimos a prueba un dispositivo de monitoreo del tamaño de un teléfono inteligente que se coloca en los overoles de los trabajadores. Esta innovación permite identificar y

mitigar rápidamente los riesgos por medio de datos detallados en tiempo real. Después del éxito de las pruebas piloto, tenemos previsto ampliar el proyecto para seguir validando esta tecnología y explorar una mayor integración en nuestras operaciones.

Las pruebas de Teck no solo están mejorando los procesos internos, sino que también están contribuyendo a los esfuerzos de toda la industria para estandarizar el monitoreo de partículas en tiempo real. La transición del monitoreo tradicional de polvo hacia la incursión de la nueva tecnología portátil ejemplifica el impacto transformador que tiene la innovación en la higiene ocupacional e industrial en la industria minera.

Lea el estudio de caso completo en [www.teck.com/news/stories](http://www.teck.com/news/stories).

<sup>21</sup> International Labour Standards on Occupational Safety and Health (Normas laborales internacionales sobre seguridad y salud ocupacional). OIT. 2023.

<sup>22</sup> Why Health and Safety Matters to Investors (Por qué la salud y seguridad son importantes para los inversionistas), Itrak365. 2023.

## Desempeño en Seguridad

En 2023, vimos un incremento en nuestros incidentes generales en comparación con los dos años más recientes, pero una mejora general con respecto a los años anteriores, así como un aumento en nuestros incidentes graves (víctimas fatales, sucesos potencialmente mortales e incidentes graves de alto potencial). Aunque seguimos enfrentando desafíos en materia de seguridad, debemos permanecer atentos mientras trabajamos para alcanzar nuestra meta final de que todas las personas regresen a casa sanas y salvas cada día.

En 2023, nuestra Frecuencia total de lesiones notificables (TRIF) fue un 33 % más alta que en 2022 y nuestra Frecuencia de lesiones incapacitantes con tiempo perdido aumentó año tras año en un 18 % para los sitios operados por Teck.

En el segundo trimestre de 2023, sentimos profunda tristeza por la muerte de un empleado que ocurrió en instalaciones legadas de nuestras operaciones de Quebrada Blanca. Hemos llevado a cabo una investigación en profundidad del incidente para aprender el máximo posible e implementar medidas para evitar que vuelva a ocurrir.

**Tabla 13: Desempeño en salud y seguridad: total en Teck<sup>(1),(3),(4),(5),(6),(7),(8)</sup>**

	2023	2022	2021	2020
Frecuencia total de lesiones notificables	<b>0,68</b>	0,53	0,64	0,74
Lesiones con tiempo perdido	<b>110,25</b>	108	113	85
Frecuencia de lesiones con tiempo perdido	<b>0,27</b>	0,22	0,27	0,29
Frecuencia de lesiones incapacitantes	<b>0,10</b>	0,10	0,11	0,14
Frecuencia de lesiones incapacitantes con tiempo perdido	<b>0,37</b>	0,32	0,38	0,43
Gravedad de lesiones con tiempo perdido	<b>37,519</b>	16,74	31,57	27,52
Cantidad de víctimas fatales	<b>1,0</b>	0	1,2 <sup>(9)</sup>	0,4 <sup>(10)</sup>
Tasa de mortalidad	<b>0,002</b>	0,00	0,003	0,001

**Tabla 14: Desempeño en salud y seguridad, operado por Teck<sup>(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8)</sup>**

	2023	2022	2021	2020
Frecuencia total de lesiones notificables	<b>0,73</b>	0,55	0,66	0,73
Lesiones con tiempo perdido	<b>105</b>	104	107	81
Frecuencia de lesiones con tiempo perdido	<b>0,29</b>	0,24	0,29	0,31
Frecuencia de lesiones incapacitantes	<b>0,11</b>	0,10	0,10	0,14
Frecuencia de lesiones incapacitantes con tiempo perdido	<b>0,40</b>	0,34	0,40	0,45
Gravedad de lesiones con tiempo perdido	<b>41,64</b>	18,52	31,95	21,64
Cantidad de víctimas fatales	<b>1</b>	0	1	0
Tasa de mortalidad	<b>0,003</b>	0,00	0,003	0,00

- (1) Las estadísticas de seguridad en la tabla 13 incluyen, tanto empleados como contratistas en todas nuestras ubicaciones (operaciones, proyectos, propiedades cerradas, sitios de exploración y oficinas). En el caso de los sitios asociados de Teck, las estadísticas de seguridad se ponderan de acuerdo con la participación de Teck de las operaciones y el tipo de datos proporcionados por cada operación. Las ponderaciones de las estadísticas de seguridad aplicadas a los sitios asociados de Teck son: Mina Antamina (22,5 %), Fort Hills (21,3 %), Neptune Bulk Terminals (carbón) (100 %) y NuevaUnión (50 %). Definimos los incidentes de acuerdo con los requerimientos de la Administración de Salud y Seguridad Minera del Departamento del Trabajo de EE.UU. La gravedad se calcula como la cantidad de días perdidos debido a lesiones con tiempo perdido cada 200 000 horas trabajadas.
- (2) Las estadísticas de seguridad en la tabla 14 incluyen tanto empleados como contratistas en todas nuestras ubicaciones donde Teck gestiona directamente y tiene propiedad mayoritaria (operaciones, proyectos, propiedades cerradas, sitios de exploración y oficinas). Definimos los incidentes de acuerdo con los requerimientos de la Administración de Salud y Seguridad Minera del Departamento del Trabajo de EE.UU. La gravedad se calcula como la cantidad de días perdidos debido a lesiones con tiempo perdido cada 200 000 horas trabajadas.
- (3) El aumento de la gravedad en 2023 se debe en parte a que no hubo víctimas fatales en 2022, en comparación con una víctima fatal en 2023. Cada víctima fatal da como resultado un recuento de 6000 días perdidos.
- (4) Una lesión con tiempo perdido es una lesión ocupacional que provoca la pérdida de uno o más días, fuera del día inicial de la lesión del trabajo programado del empleado fuera de la fecha de la lesión.
- (5) Una lesión incapacitante es una lesión relacionada con el trabajo que, por órdenes de un profesional calificado, incapacita a la persona, aunque se encuentre en el trabajo, para desempeñar la gama completa de tareas de su trabajo habitual en el siguiente turno de trabajo programado después del día de la lesión.
- (6) Una víctima fatal se define como una lesión relacionada con el trabajo que tiene como consecuencia la pérdida de la vida. Estas tablas no incluyen muertes por afecciones o enfermedades ocupacionales.
- (7) Los indicadores de frecuencia en esta tabla se calculan como la cantidad de sucesos durante el período multiplicada por 200 000 y dividida por la cantidad de horas de exposición durante el período, lo cual hace referencia a la cantidad total de horas reales trabajadas por empleados/contratistas en un sitio donde uno o más de ellos están trabajando o están presentes como condición de su empleo y están llevando a cabo actividades relacionadas con sus tareas laborales. Es posible que las horas de exposición se calculen de manera distinta de un sitio a otro; por ejemplo, hojas de asistencia, estimaciones y datos de Recursos Humanos son fuentes para la cantidad total de horas de exposición.
- (8) En 2021, hubo un período de transición para alinear nuestros sitios chilenos con las definiciones globales de Teck. En consecuencia, es posible que los resultados de QB2 2022 no sean comparables con los reportes de los años anteriores.
- (9) En 2021, hubo una víctima fatal en la mina de Antamina, operada por BHP y Glencore. Consulte el reporte de sustentabilidad la compañía para obtener más información.
- (10) En 2020, hubo víctimas fatales en la mina de arenas bituminosas Fort Hills, operada por Suncor. Consulte el reporte de sustentabilidad la compañía para obtener más información.

## Desempeño en seguridad (continuación)

**Tabla 15: Desempeño en salud y seguridad: operaciones y proyectos de Teck, excepto QB2<sup>(1)</sup>**

Operado por Teck (excepto QB2)	2023	2022	2021	2020
Horas de trabajo	<b>38 038 382</b>	32 922 373	30 036 649	28 269 774
Frecuencia total de lesiones notificables	<b>1,27</b>	1,24	1,37	1,18
Frecuencia de lesiones con tiempo perdido	<b>0,55</b>	0,61	0,63	0,50
Frecuencia de lesiones incapacitantes con tiempo perdido	<b>0,75</b>	0,86	0,89	0,75
Cantidad de víctimas fatales	<b>1</b>	0	1	0

**Tabla 16: Desempeño en salud y seguridad: proyecto QB2 de Teck<sup>(1),(2),(3)</sup>**

Proyecto principal: QB2	2023	2022	2021	2020
Horas de trabajo	<b>34 329 238</b>	54 558 671	43 758 578	24 108 339
Frecuencia total de lesiones notificables	<b>0,13</b>	0,14	0,16	0,19
Frecuencia de lesiones con tiempo perdido	<b>0,01</b>	0,01	0,05	0,09
Frecuencia de lesiones incapacitantes con tiempo perdido	<b>0,01</b>	0,02	0,05	0,09
Cantidad de víctimas fatales	<b>0</b>	0	0	0

- (1) A efectos de la generación de reportes, nuestro proyecto QB2 se incluye en nuestros datos generales de desempeño en seguridad operados por Teck y, de manera más detallada, en aras de brindar una transparencia adicional. En las tablas anteriores se muestran los datos de desempeño con los resultados definidos para QB2 y para el resto de los sitios operados por Teck (sin QB2).
- (2) En 2021, hubo un periodo de transición para alinear nuestros sitios chilenos con las definiciones globales de Teck. En consecuencia, es posible que los resultados de QB2 para 2022 y 2023 no sean comparables con los reportes de los años anteriores.
- (3) Durante 2023, QB2 de Teck representó el 48 % de las horas operadas por Teck.

<sup>23</sup>Teck utiliza un modelo de clasificación de HPI para evaluar y determinarlos, incluidos los graves y los PFO.

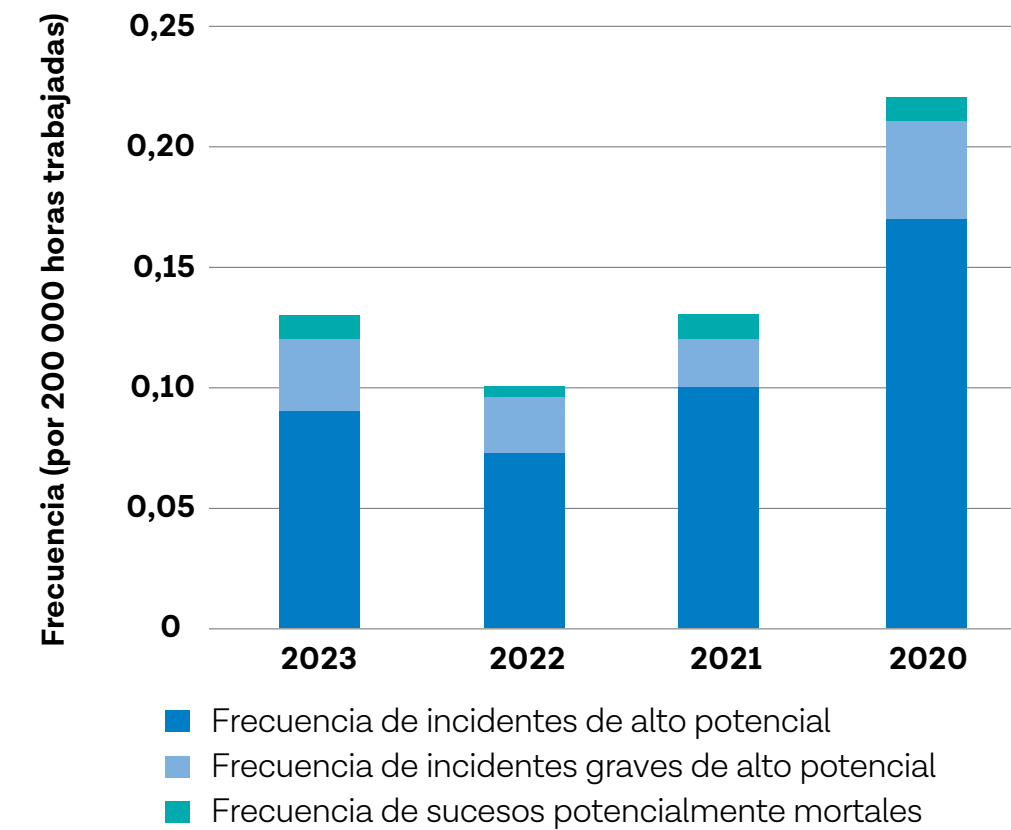
<sup>24</sup>Un PFO es un suceso no deseado de alto potencial con la probabilidad razonable de haber provocado, en circunstancias levemente distintas, una lesión mortal a un empleado o contratista.

## Incidentes de alto potencial

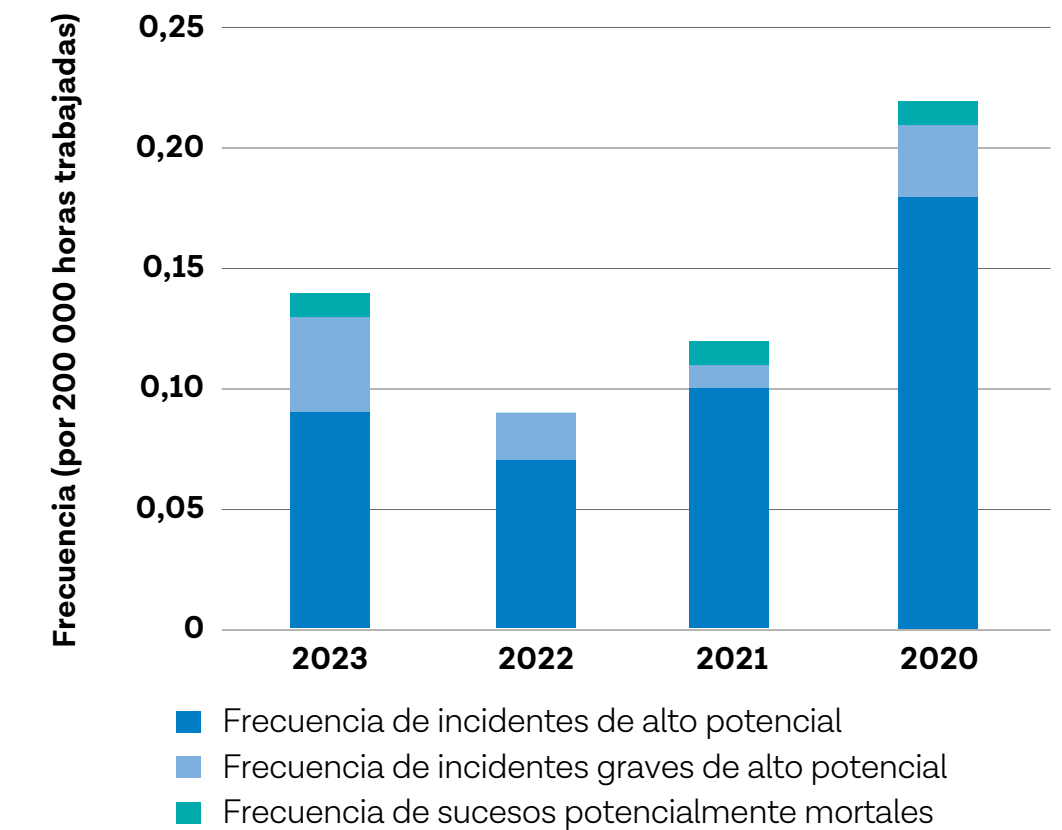
Los incidentes de alto potencial (HPI) son los que tienen una probabilidad razonable de haber causado una lesión grave, incapacitante de forma permanente o mortal.<sup>23</sup> En 2023, nuestra frecuencia de HPI combinada fue un 40 % mayor en comparación con 2022 en las operaciones gestionadas por Teck. Se informaron cuatro sucesos potencialmente mortales (PFO)<sup>24</sup> en ubicaciones operadas por Teck. En cada caso, se lleva a cabo una investigación con la participación de los

líderes corporativos de salud y seguridad, y se están desarrollando medidas correctivas. Los resultados y las recomendaciones se comparten con todas nuestras unidades de negocios y operaciones para hacer posible un análisis de brechas local en función de los hallazgos para evitar sucesos similares. Investigamos los sucesos potencialmente mortales con el mismo rigor que las víctimas fatales. Todos los HPI fueron investigados exhaustivamente con el fin de identificar medidas correctivas para minimizar la posibilidad de que vuelvan a ocurrir.

**Figura 19: Desempeño ante incidentes de alto potencial: total en Teck<sup>(1),(2),(3)</sup>**



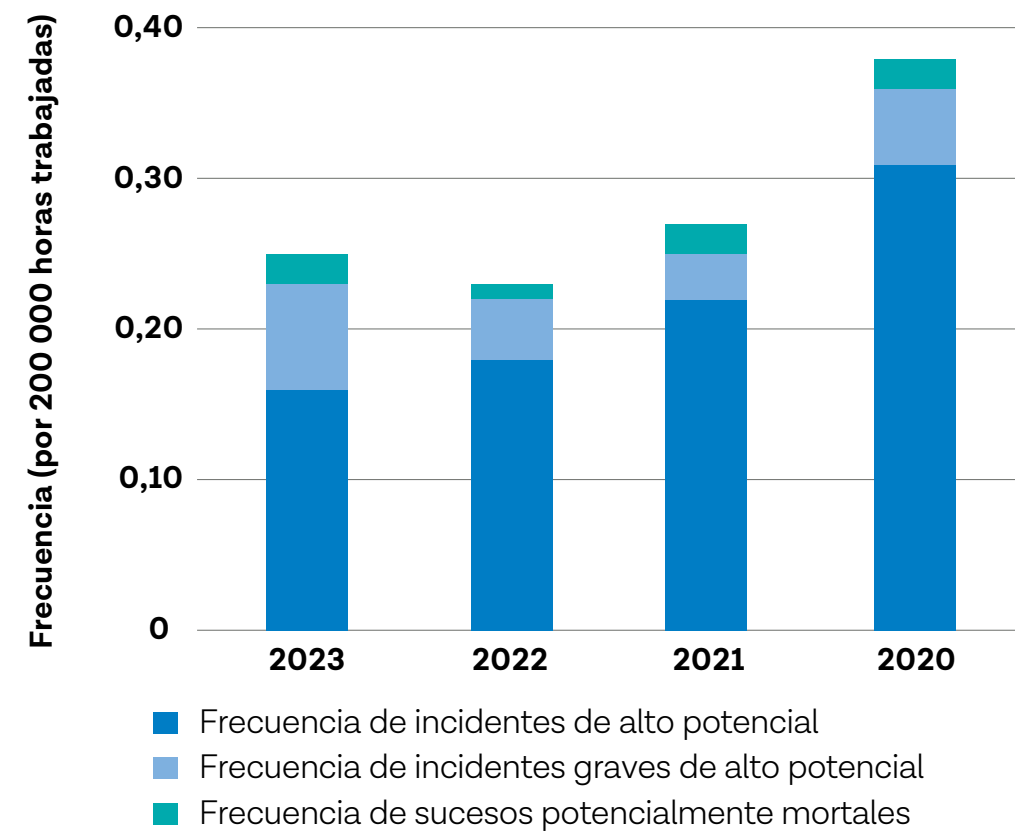
**Figura 20: Desempeño ante incidentes de alto potencial, operado por Teck<sup>(1),(2),(4)</sup>**



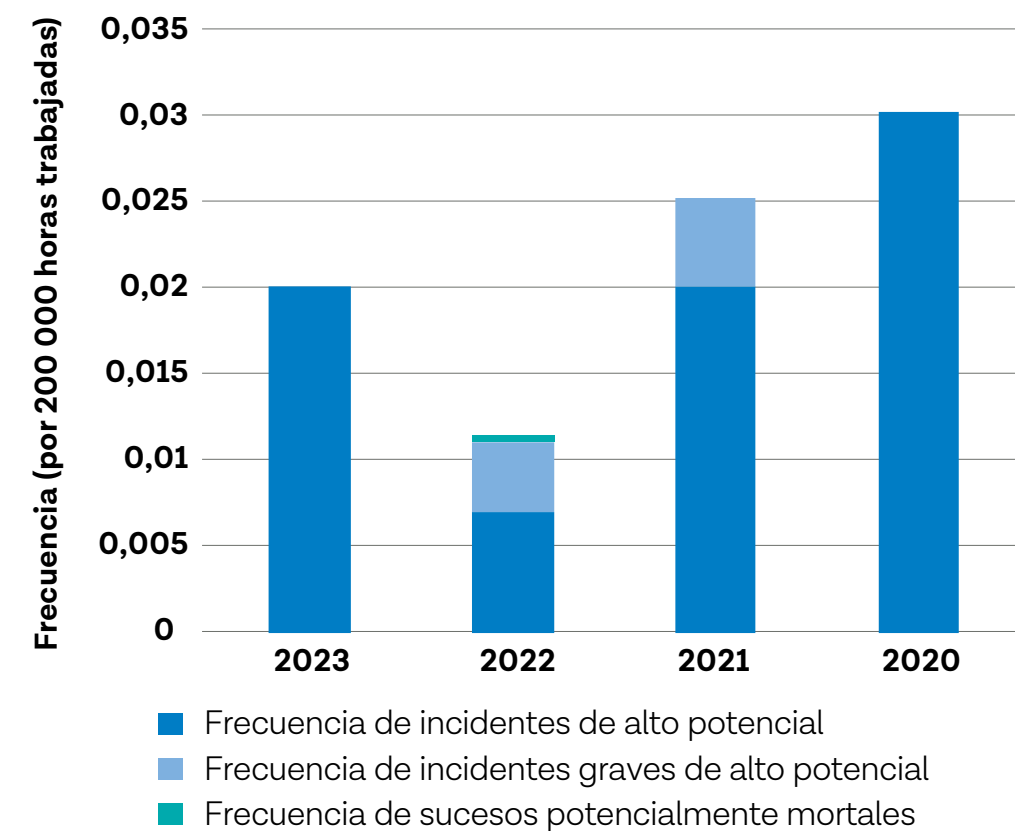
- (1) Los indicadores de frecuencia en las figuras 19 y 20 se calculan como la cantidad de sucesos durante el período multiplicada por 200 000 y dividida por la cantidad de horas de exposición durante el período, lo cual hace referencia a la cantidad total de horas reales trabajadas por empleados/contratistas en un sitio donde uno o más de ellos están trabajando o están presentes como condición de su empleo y están llevando a cabo actividades relacionadas con sus tareas laborales.
- (2) El redondeo de las cifras individuales puede causar una discrepancia en el valor total.
- (3) Las estadísticas de seguridad en la figura 19 incluyen, tanto empleados como contratistas, en todas nuestras ubicaciones (operaciones, proyectos, propiedades cerradas, sitios de exploración y oficinas). En el caso de los sitios asociados de Teck, las estadísticas de seguridad se ponderan de acuerdo con la participación de Teck de las operaciones y el tipo de datos proporcionados por cada operación. Las ponderaciones de las estadísticas de seguridad aplicadas a los sitios asociados de Teck son: Mina Antamina (22,5 %), Neptune Bulk Terminals (carbón) (100 %) y NuevaUnión (50 %).
- (4) Las estadísticas de seguridad en la figura 20 incluyen tanto empleados como contratistas en todas nuestras ubicaciones donde Teck tiene propiedad mayoritaria y las gestiona directamente (operaciones, proyectos, propiedades cerradas, sitios de exploración y oficinas). Para los sitios donde Teck posee más del 50 %, las estadísticas de seguridad se ponderan en un 100 %.

## Desempeño en seguridad (continuación)

**Figura 21: Desempeño ante incidentes de alto potencial: Proyectos y operaciones de Teck, excluyendo QB2<sup>(1)</sup>**



**Figura 22: Desempeño ante incidentes de alto potencial: Proyecto QB2 de Teck<sup>(1),(2)</sup>**



(1) A efectos de la generación de reportes, nuestro proyecto QB2 se incluye en nuestros datos generales de desempeño en seguridad operados por Teck y, de manera más detallada, en aras de brindar una transparencia adicional. Las cifras anteriores muestran los datos de desempeño con los resultados definidos para QB2 y para el resto de los sitios operados por Teck (sin QB2).  
 (2) Durante 2023, el proyecto QB2 de Teck representó el 47 % de las horas operadas por Teck.

### Sucesos relacionados con la seguridad de procesos

Los sucesos relacionados con la seguridad de procesos son aquellos que generalmente involucran una falla inesperada de la integridad mecánica en un sistema

de tuberías o en instalaciones de procesamiento que pueden producir un incendio, explosión, ruptura o fuga de sustancias químicas peligrosas.

**Tabla 17: Sucesos relacionados con la seguridad de procesos, operado por Teck<sup>(1)</sup>**

	2023	2022	2021	2020
HPI relacionados con procesos	3	1	0	5
Frecuencia (cada 1 000 000 horas)	0,04	0,01	0	0,10

(1) Los datos operados por Teck abarcan todas las operaciones en las que Teck posee la propiedad mayoritaria y que gestiona directamente.

## Salud ocupacional

En 2023, avanzamos en el desarrollo de un nuevo Estándar de salud ocupacional que incorpora la amplitud de la salud ocupacional desde antes de la contratación hasta que la persona deja la organización. El próximo año, también introduciremos Planes de mejora de la salud ocupacional para apoyar a los sitios a definir enfoques plurianuales para desarrollar este estándar.

Nuestro programa de evaluación médica continuó en todas nuestras operaciones en 2023. Este programa examina a las personas en riesgo para detectar el desarrollo de enfermedades físicas debido a ciertas exposiciones en el lugar de trabajo. En 2023, los sitios en las jurisdicciones en las que la participación es opcional se comprometieron con una amplia gama de programas educativos y otras iniciativas para apoyar la participación de los empleados.

### Higiene ocupacional

En 2023, actualizamos nuestra estrategia de higiene ocupacional con un nuevo plan de tres años enfocado en el desarrollo continuo de nuestros programas operativos de higiene ocupacional, aplicaciones de software mejoradas y tecnología para apoyar a nuestros equipos operativos de higiene ocupacional. Seguimos trabajando con el NIOSH de EE. UU. y un consorcio de otras compañías mineras para avanzar en la estandarización del monitoreo de partículas en tiempo real.

Todas nuestras operaciones implementan planes de reducción de la exposición, los cuales se priorizan en función del riesgo y deben usar controles de ingeniería para medir o eliminar las exposiciones en su origen. En 2023, muchos de nuestros planes de reducción de la exposición se centraron en la calidad del aire en la cabina de nuestros equipos pesados, así como en la continuación de las pruebas de los monitoreos de partículas en tiempo real para caracterizar mejor las exposiciones (consulte el estudio de caso en la página 44 para obtener más detalles). También comenzamos un proceso de selección para identificar una solución de gestión de sustancias químicas.

### Enfermedades ocupacionales

Informamos la incidencia de enfermedades ocupacionales en Teck, en función de los reclamos de indemnización por accidentes del trabajo aceptados de cada jurisdicción en la cual trabajamos, para las categorías de enfermedades definidas en la tabla 18. En algunas instancias, a medida que nuestros sistemas para informar sobre enfermedades ocupacionales continúen evolucionando, es posible que los casos e índices de enfermedades ocupacionales aumenten en el corto y mediano plazo. Esto refleja el prolongado período de latencia asociado al desarrollo de las enfermedades ocupacionales. En 2023, dimos seguimiento a las enfermedades ocupacionales identificadas internamente en función de programas de vigilancia médica para respaldar nuestra aplicación de controles basados en riesgos mejorados para prevenir enfermedades ocupacionales.

**Tabla 18: Casos de enfermedades ocupacionales<sup>(1),(2),(3)</sup>**

Categoría de enfermedad	2023	2022	2021	2020
Enfermedades respiratorias	1	0	3	2
Pérdida auditiva <sup>(4)</sup>	3	0	2	0
Trastornos musculoesqueléticos	12	11	14	23
Cáncer	1	0	0	0
Otros trastornos de la salud	10 <sup>(5)</sup>	0	3	5
<b>Total</b>	<b>27</b>	11	22	30

(1) Los datos de enfermedades ocupacionales se recopilan a partir de proveedores de seguros como WorkSafeBC; no se incluyen los sitios de exploración global, ni las oficinas de Marketing.  
 (2) Las enfermedades ocupacionales se definen como un efecto perjudicial para la salud, generalmente crónico e irreversible, asociado a la sobreexposición a agentes químicos, físicos o biológicos en el lugar de trabajo (p. ej. silicosis, cáncer de vejiga, beriliosis, fiebre por humos metálicos, asma).  
 (3) Los datos de los reclamos de indemnización por accidentes del trabajo corresponden a reclamos aceptados durante los últimos cuatro años y son solo para empleados; no se incluyen datos de contratistas.  
 (4) Es posible que los reportes por pérdida auditiva no sean representativos, debido a la limitada disponibilidad de datos.  
 (5) Otros trastornos de la salud en 2023 estaban compuestos principalmente de trastornos mentales relacionados con la salud.

## Salud ocupacional (continuación)

**Tabla 19: Casos de enfermedades ocupacionales por género<sup>(1),(2),(3)</sup>**

	2023	2022	2021	2020
Mujeres	7	0	4	6
Hombres	20	11	18	24
<b>Total</b>	<b>27</b>	11	22	30

- (1) Los datos de enfermedades ocupacionales se recopilan a partir de proveedores de seguros como WorkSafeBC; no se incluyen los sitios de exploración global, ni las oficinas de Marketing.  
 (2) Las enfermedades ocupacionales se definen como un efecto perjudicial para la salud, generalmente crónico e irreversible, asociado a la sobreexposición a agentes químicos, físicos o biológicos en el lugar de trabajo (p. ej. silicosis, cáncer de vejiga, beriliosis, fiebre por humos metálicos, asma).  
 (3) Los datos de los reclamos de indemnización por accidentes del trabajo corresponden a reclamos aceptados durante los últimos cuatro años y son solo para empleados; no se incluyen datos de contratistas.

**Tabla 20: Índice de enfermedades ocupacionales<sup>(1),(2),(3),(4)</sup>**

	2023	2022	2021	2020
Índice total de enfermedades ocupacionales (cada 200 000 horas)	0,23	0,13	0,27	0,31
Índice total de enfermedades ocupacionales (cada 1 000 000 horas)	1,16	0,65	1,35	1,57

- (1) Los datos de enfermedades ocupacionales se recopilan a partir de proveedores de seguros como WorkSafeBC; no se incluyen los sitios de exploración global, ni las oficinas de Marketing.  
 (2) Las enfermedades ocupacionales se definen como un efecto perjudicial para la salud, generalmente crónico e irreversible, asociado a la sobreexposición a agentes químicos, físicos o biológicos en el lugar de trabajo (p. ej. silicosis, cáncer de vejiga, beriliosis, fiebre por humos metálicos, asma).  
 (3) Los datos de los reclamos de indemnización por accidentes del trabajo corresponden a reclamos aceptados durante los últimos cuatro años y son solo para empleados; no se incluyen datos de contratistas.  
 (4) Es posible que los reportes por pérdida auditiva no sean representativos, debido a la limitada disponibilidad de datos.

### Víctimas fatales por enfermedades ocupacionales

Con base en los reclamos de indemnización por accidentes del trabajo aceptados y los reportes de seguridad de cada jurisdicción en la que trabajamos, Teck puede, en algunos casos, identificar los lugares donde las enfermedades ocupacionales a largo plazo han contribuido a las víctimas fatales. La práctica común de la industria es informar las víctimas fatales relacionadas con enfermedades ocupacionales entre los empleados actuales. Sin embargo, debido a la posible naturaleza a largo plazo de las enfermedades ocupacionales, Teck informa sobre todos

los casos identificados de víctimas fatales que se han confirmado y que están relacionadas con estas condiciones. Esto incluye a exempleados, independientemente del tiempo que haya transcurrido desde la finalización de su empleo en Teck. Esta es una práctica muy transparente que Teck considera como la mejor para nuestra industria.

Reconocemos que, incluso con esta práctica líder en la industria, existen limitaciones para este enfoque. El uso de reclamos aprobados por los proveedores de indemnización por accidentes del trabajo como base para estos valores

puede llevar a un reporte insuficiente de la incidencia de enfermedades ocupacionales. Esto se debe a que la mayoría de las enfermedades ocupacionales son registradas por sistemas médicos financiados con fondos públicos u otros sistemas médicos, con poca o ninguna oportunidad de identificar las causas principales de la enfermedad ocupacional. Esto puede deberse a los desafíos que representan la latencia, la falta de asociación entre la exposición y la enfermedad, la naturaleza multifactorial de las enfermedades ocupacionales y la vigilancia médica limitada.

## Salud mental y bienestar

En Teck, definimos la salud como el estado de bienestar físico, mental y social, no simplemente como la ausencia de lesiones, debilidad o enfermedad. Por lo tanto, la salud mental es un componente importante de nuestra meta de que todas las personas regresen a casa sanas y salvas cada día. Nuestro programa de asistencia a empleados y familias proporciona apoyo para la salud mental y servicios de conciliación de la vida laboral y personal de los empleados y sus familias. Estos servicios incluyen el acceso gratuito a profesionales de salud mental para asesoramiento en persona y de manera virtual, para necesidades de corto plazo; apoyo para el estrés que surge del duelo y la pérdida, situaciones de crisis, problemas familiares y de relaciones, y desafíos en el lugar de trabajo;

**Tabla 21: Víctimas fatales por enfermedades ocupacionales por género**

	2023	2022
Mujeres	0	0
Hombres	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	0

servicios relacionados con la nutrición; y servicios para asesoramiento financiero y jurídico. Además, se han implementado varias iniciativas de salud y bienestar, que incluyen capacitaciones para la concientización respecto de la salud mental y el acceso a servicios de salud a distancia en todo Teck. A nivel de sitio, las iniciativas de salud mental y bienestar incluyen primeros auxilios para la salud mental, programas educativos y el establecimiento de centros de recursos.

Consulte [Nuestra metodología sobre nuestra gente y nuestra cultura](#) para obtener más información sobre el apoyo al bienestar mental en Teck y otras iniciativas de bienestar de los empleados.

## Iniciativas de salud y bienestar de la comunidad

Como importante productor de cobre y zinc, Teck está trabajando para promover las mejores prácticas en nuestra industria y para ayudar a mejorar las vidas de las personas en todo el mundo a través de iniciativas como nuestros programas de Zinc y Salud y Cobre y Salud. A través de nuestras iniciativas, estamos trabajando para avanzar en el Objetivo 3 de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas: salud y bienestar.

Con estos programas, Teck está construyendo asociaciones, creando concientización y mejorando los resultados de salud para aquellos en mayor riesgo y a medida que nos movemos en nuestra vida diaria. Consulte los detalles sobre nuestros programas Cobre y Salud y Zinc y Salud en [nuestro sitio web](#).

### Colaboración con la industria

Trabajamos con diversas organizaciones y programas locales, nacionales e internacionales para incorporar mejores prácticas de salud y seguridad en nuestros sistemas. Participamos activamente en [programas e iniciativas de salud y seguridad del ICMM](#), la [Mesa Redonda de Seguridad de Equipos de Movimiento de Tierra](#) (Earth Moving Equipment Safety Round Table, EMESRT), la [Junta Australiana de Investigación de Carreteras](#) (Australian Road Research Board, ARRB) y la [Asociación de Minería de Canadá](#) (Mining Association of Canada, MAC).