



Salud y Seguridad

A nivel mundial, todos los días, hay 7500 muertes relacionadas con el trabajo: 6500 de enfermedades ocupacionales y 1000 accidentes ocupacionales.²⁴ En 2022, la Organización Internacional del Trabajo (OIT) enmendó *la Declaración de la OIT sobre los principios y derechos fundamentales en el trabajo* para incluir “un entorno de trabajo seguro y saludable” como principio fundamental y derecho en el trabajo.²⁵ Los gobiernos, socios comerciales, empleadores, trabajadores y otras partes interesadas deben reunirse para promover el diálogo y la cooperación necesarios para crear entornos de trabajo seguros y saludables.²⁶

Se realiza trabajo continuo en el sector minero para reducir aún más los riesgos y peligros para la salud y la seguridad asociados con el movimiento de material, equipos pesados y procesos de producción. Teck y otras compañías miembros del Consejo Internacional de la Minería y los Metales (ICMM) han establecido la meta colectiva de cero víctimas fatales y están implementando medidas para reducir las lesiones. El ICMM también ha establecido que las enfermedades ocupacionales en la minería provocan más víctimas fatales de las reconocidas en el pasado. En respuesta, la industria está implementando cada vez más la ciencia de datos, la automatización y tecnologías innovadoras para abordar los riesgos de salud y seguridad tanto ocupacionales como relacionados.²⁷

La salud y la seguridad han sido durante mucho tiempo un valor central y una prioridad estratégica para Teck. Tenemos una metodología de tres pilares al interior de nuestra estrategia actual de salud y seguridad: creación de una cultura de seguridad positiva, identificación y control eficaz de nuestros

riesgos de alto potencial y mejora en la prevención de enfermedades ocupacionales. Durante 2022, Teck continuó reduciendo el riesgo de COVID-19 a través de programas que incluyen pruebas rápidas previas al trabajo y promoción de la vacunación de los empleados.

Durante 2022, Teck continuó reduciendo el riesgo de COVID-19 a través de programas que incluyen pruebas rápidas previas al trabajo y la promoción de la vacunación de los empleados.

En 2022, mejoramos nuestro desempeño en seguridad, como se detalla en la página 44. También continuamos implementando planes de reducción de la exposición, enfatizados en el control de las exposiciones en la fuente y en la promoción de nuestros programas de vigilancia de la salud ocupacional. Aunque las mejoras en nuestro desempeño son alentadoras, debemos permanecer atentos mientras trabajamos para alcanzar nuestra meta final de que todos regresen a casa sanos y salvos todos los días.

Indicadores GRI

2-23, 2-24, 2-25, 2-27, 3-3, 403, 403-8, 403-9, 403-10

Este tema es considerado uno de los más relevantes por nuestros empleados, nuestros contratistas y 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, incluyendo políticas relevantes, procedimientos, prácticas de gestión y sistemas, están disponibles para [descarga en nuestro sitio web](#).

²⁴ (Seguridad + Salud para todos): (Un programa emblemático de la OIT). OIT. 2022. ²⁵A safe and healthy working environment is a fundamental principle and right at work. (Un entorno de trabajo seguro y saludable es un principio fundamental y un derecho en el trabajo). OIT. 2022. ²⁶ ILO's Flagship Programme Safety + Health for All launches its second phase, reaching up to 138 million workers worldwide (El programa insignia Seguridad + salud para todos de la OIT lanza su segunda fase, que llegará hasta 138 millones de trabajadores en todo el mundo). OIT. 2022. ²⁷ (Los 10 principales riesgos y oportunidades de negocio para la minería y los metales en 2023). EY. 2022.

Aspectos destacados de 2022

23 % Reducción de la frecuencia de incidentes de alto potencial en las operaciones manejadas por Teck

15 % Reducción en la frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido (LTDIF)

67 % Mejora en la frecuencia de incidentes de alto potencial de vehículos

Más de **35.000** Registros de verificaciones de control crítico llevadas a cabo

259 Acciones de reducción de la exposición completadas como parte de los planes de reducción de la exposición con base en el sitio

Nuestro desempeño en Salud y Seguridad durante 2022

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 requisitos 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. La siguiente tabla resume nuestro desempeño en función de nuestra nueva estrategia y nuestras nuevas metas de sustentabilidad para salud y seguridad.

Metas de la estrategia de sustentabilidad	Estado	Resumen del progreso durante 2022
Prioridad Estratégica: Eliminar víctimas fatales, lesiones graves y enfermedades ocupacionales		
Meta: Contribuir a la eliminación de víctimas fatales y lesiones graves mediante una verificación, significativamente mejorada, de los controles esenciales para los peligros fatales.	En curso	Continuamos avanzando en nuestro programa de control esencial con el lanzamiento de dos estándares adicionales con verificaciones de control esencial (CCV) en todo Teck. En 2022, se completaron más de 35.000. Se llevó a cabo una revisión de la efectividad del programa que dio como resultado un nuevo grupo de trabajo operativo para mejorar aún más la ejecución del control de riesgos de alto potencial.
Meta: Para el 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 inició una segunda prueba de monitoreo de partículas en tiempo real para evolucionar aún más nuestro uso de esta herramienta. Esta tecnología se ha convertido en la piedra angular de nuestros programas de monitoreo de exposición para caracterizar las partículas transportadas por el aire.

Indicadores de Desempeño

Indicador⁽¹⁾⁽²⁾
Lesiones fatales relacionadas con el trabajo
Objetivo
Cero víctimas fatales

2022: 0
2021: 1
2020: 0

Indicador⁽¹⁾⁽²⁾
Frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido
Objetivo
Reducción del 10 % en comparación con el año anterior

2022: 15 % de reducción
2021: 11 % de reducción
2020: 23 % de reducción

Indicador⁽¹⁾⁽²⁾
Frecuencia total de lesiones notificadas
Objetivo
Reducción del 10 % en comparación con el año anterior

2022: 17 % de reducción
2021: 10 % de reducción
2020: 17 % de reducción

Indicador⁽¹⁾⁽²⁾
Frecuencia de incidentes de alto potencial
Objetivo
Mejora en comparación con el año anterior

2022: 23 % de reducción
2021: 38 % de reducción
2020: 32 % de reducción

Indicador⁽¹⁾⁽²⁾
Frecuencia de incidentes de alto potencial de vehículos
Objetivo
Mejora en comparación con el año anterior

2022: 67 % de mejora
2021: 21 % de mejora
2020: N/C

(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.

Creación de una cultura de Salud y Seguridad positiva

Lanzado en 2009, el Liderazgo Valiente en Seguridad (CSLCourageous Safety Leadership) es un programa de seguridad de Teck que se enfoca en desafiar los valores, las creencias y las actitudes con respecto a la seguridad, y genera el compromiso de las personas para trabajar en forma segura. En 2022, más de 2600 nuevos empleados y contratistas participaron en la capacitación de Introducción al Liderazgo

Control de riesgos de alto potencial

Para fin de año, todas las operaciones cumplieron o superaron sus objetivos de control de riesgos de alto potencial para del año 2022 para realizar evaluaciones de riesgos y revisiones de eficacia. A fines de 2022 todas las operaciones ya habían cumplido o superado sus metas de evaluación y revisión de riesgos, para Riesgos de Alto Potencial El objetivo fue 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 clave para riesgos de lesiones graves y fatales. En 2022, se realizaron 116 evaluaciones detalladas de riesgos y revisiones de efectividad del equipo de trabajo en tareas de alto riesgo.

También continuamos revisando y actualizando los estándares de control críticos y los criterios de verificación de estos, de acuerdo con nuestra estrategia de Control de Riesgos de Alto Potencial (HPRC). La implementación de este programa nos permite monitorear rutinariamente los controles críticos adecuados y efectivos. Teck ha identificado más de 20 peligros mortales que forman la base del desarrollo de nuestro programa. En 2022, publicamos controles críticos para el aislamiento de energía peligrosa y para las operaciones de perforación de superficies. Cada estándar ha sido desarrollado para resaltar los controles críticos que deben estar implementados. Hasta la fecha, hemos tenido 14 estándares de control críticos nuevos o

Valiente en Seguridad LVS (CSL), y estamos llevando a cabo el desarrollo de un programa de actualización de LVS dirigido a todos los empleados y contratistas para volver a comprometerse aún más con la seguridad y reforzar nuestra cultura de seguridad. Esperamos que este programa comience en 2023.

actualizados. Cada estándar tiene asociado los criterios de verificaciones de control esencial (CCV Critical Control Verification) que se utilizan rutinariamente para verificar la presencia y efectividad del control. En 2022, también nos enfocamos en la implementación y ejecución de esas CCV, y se realizaron más de 35.000 CCV en toda la compañía.

Una revisión del programa de HPRC durante 2022, que incluyó evaluaciones comparativas externas, dio lugar al desarrollo de un grupo de trabajo en toda la compañía para mejorar aún más el programa.

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 principal y mayor categoría de riesgo 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 rendimiento empresarial para reducir los incidentes de alto potencial relacionados con vehículos. Para alcanzar este objetivo, en 2022, desarrollamos documentos de orientación para planes de gestión del tráfico y diseños de carreteras, que, complementados con un estándar de entorno de carreteras, ayudarán a las operaciones a mejorar el control y la reducción de incidentes relacionados con vehículos. En 2022, vimos una mejora del 67 % en nuestra tasa de incidentes de alto potencial de vehículos en comparación con 2021.

Salud e Higiene Ocupacional

Trabajamos para avanzar continuamente en nuestros programas de salud e higiene ocupacional para proteger la salud de nuestra fuerza laboral a largo plazo. Se exigió a todas nuestras operaciones que continúen implementando planes de reducción de la exposición durante 2022. Todos los planes de reducción de exposición se priorizan en función del riesgo y deben usar controles de ingeniería para medir o eliminar las exposiciones en su origen. En 2022, el enfoque de muchos de nuestros planes de reducción de la exposición fue probar los sistemas de filtro en cabina para nuestra flota, implementar o actualizar los sistemas de ventilación y caracterizar aún más nuestras exposiciones a partículas mediante el monitoreo de partículas en tiempo real. Nuestra tecnología de monitoreo de partículas en tiempo real continúa permitiéndonos identificar de forma más precisa las causas de las exposiciones y planificar su control.

En 2022, avanzamos en nuestro programa de evaluación médica en todas las operaciones Teck. Este programa examina a las personas en riesgo para detectar el desarrollo de enfermedades físicas debido a ciertas exposiciones en el lugar de trabajo. Este año, completamos una revisión de los programas existentes en todas las operaciones y una revisión del estándar corporativo actual para identificar oportunidades de mejora.

Tecnología e Innovación

Estamos utilizando tecnología de sensores para reducir la exposición al polvo. Después de un piloto exitoso, implementamos el monitoreo de partículas en tiempo real (real-time particulate monitoring, RTPM) en todo Teck en 2020 y 2021. En 2022, como siguiente paso, Teck trabajó en asociación con una compañía de RTPM especializada en física de aerosoles para explorar, diseñar y desarrollar soluciones para un sistema de monitoreo de partículas en tiempo real automatizado y completamente integrado. Se espera que esta iniciativa multifase permita la evolución de esta tecnología, de una herramienta de investigación, a una herramienta automatizada asistida por decisiones. Además, se está implementando una herramienta de análisis de partículas respirables (RPA) en los sitios de Teck en el Valle Elk para desglosar la información de exposición al polvo, por ubicación y tarea. A través de la implementación de la herramienta de RPA, podemos identificar las fuentes más altas de exposición al polvo e implementar controles específicos basados en la ubicación y la tarea, lo que apoya nuestro enfoque centrado en garantizar que todos regresen a casa sanos y salvos todos los días.

Estudio de caso: Mejorar la salud y la seguridad a través de la detección de proximidad móvil.

Los vehículos son esenciales para las operaciones diarias en las minas, pero las colisiones entre estos vehículos pueden provocar lesiones graves. Para abordar este peligro, hemos estado instalando tecnología móvil de detección de proximidad en algunos vehículos en los sitios de Teck. Para evitar colisiones, esta tecnología advierte a los conductores sobre su proximidad a otros vehículos y obstáculos. Una antena en el exterior del vehículo permite una visibilidad y señales de 360 grados. Una computadora en la cabina procesa las señales y almacena los datos, y una pantalla LED en el tablero muestra cualquier advertencia al conductor.

La tecnología y la innovación, como la detección de proximidad móvil, no solo son fundamentales para mejorar la productividad, sino que también son fundamentales para cumplir con el objetivo de salud y seguridad de Teck de eliminar lesiones graves. La eficacia de esta nueva tecnología se evaluó en 2022 al examinar las tendencias de años anteriores. La detección de colisiones y proximidad redujo el riesgo general asociado con las interacciones entre vehículos y contribuyó a una reducción del 67 % en la frecuencia de incidentes de alto potencial de vehículos en 2022 en comparación con el año anterior.

Lea el estudio de caso completo en teck.com/news/stories/.

Desempeño en Seguridad

En 2022, nuestra frecuencia total de lesiones notificadas (Total Recordable Injury Frequency, TRIF) fue un 17 % más baja que en 2021 y nuestra frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido disminuyó un 15 %, en comparación al año anterior, en los sitios operados por Teck.

Tabla 14: Desempeño en Salud y Seguridad: total en Teck^{(1),(3),(4),(5),(6),(7),(8),(9)}

Total de Teck	2022	2021	2020	2019
Frecuencia total de lesiones notificadas	0,53	0,64	0,74	0,82
Lesiones con tiempo perdido	108	113	85	90
Frecuencia de lesiones con tiempo perdido	0,22	0,27	0,29	0,34
Frecuencia de lesiones discapacitantes	0,10	0,11	0,14	0,20
Frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido	0,32	0,38	0,43	0,54
Gravedad de lesiones con tiempo perdido	16,74	31,57	27,52	41
Cantidad de víctimas fatales	0	1,2	0,4	1,2
Tasa de mortalidad	0,00	0,003	0,001	0,004

Tabla 15: Desempeño en Salud y Seguridad: operados por Teck^{(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8),(9)}

Operados por Teck	2022	2021	2020	2019
Frecuencia total de lesiones notificadas	0,55	0,66	0,73	0,88
Lesiones con tiempo perdido	104	107	81	86
Frecuencia de lesiones con tiempo perdido	0,24	0,29	0,31	0,37
Frecuencia de lesiones discapacitantes	0,10	0,10	0,14	0,20
Frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido	0,34	0,40	0,45	0,58
Gravedad de lesiones con tiempo perdido	18,52	31,85	21,64	43,16
Cantidad de víctimas fatales	0	1	0	1
Tasa de mortalidad	0,00	0,003	0,00	0,004

- (1) Las estadísticas de seguridad en la tabla 14 incluyen, tanto empleados como contratistas en todas nuestras ubicaciones (operaciones, proyectos, propiedades cerradas, sitios de exploración y oficinas). Para los sitios en asociación de Teck, las estadísticas de seguridad se ponderan de acuerdo con la participación de Teck en la operación y el tipo de datos proporcionados por cada uno. Las ponderaciones de las estadísticas de seguridad aplicadas a los sitios en asociación 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 requisitos 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 15 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 requisitos 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) La reducción en la gravedad en 2022 es, en parte, una consecuencia de no tener víctimas fatales en 2022, en comparación con 1 víctima fatal en 2021. Cada víctima fatal da como resultado un recuento de 6.000 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 discapacitante es una lesión relacionada con el trabajo que, por órdenes de un profesional calificado, designa que una persona, aunque se encuentre en el trabajo, es incapaz de 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 enfermedades o afecciones ocupacionales.
- (7) Los indicadores de frecuencia en esta tabla se calculan como la cantidad de eventos 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 y 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) Se han aplicado ajustes no relevantes a las métricas de lesiones con tiempo perdido de 2021 para reflejar la precisión histórica.

Desempeño de seguridad (continuación)

Tabla 16: Desempeño de Salud y Seguridad – Operaciones y proyectos de Teck – Excluyendo QB2⁽¹⁾

Operado por Teck (excepto QB2)	2022	2021	2020	2019
Horas de trabajo	32.922.373	30 036 649	28 269 774	30 662 207
Frecuencia total de lesiones notificadas	1,24	1,37	1,18	1,27
Frecuencia de lesiones con tiempo perdido	0,61	0,63	0,50	0,52
Frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido	0,86	0,89	0,75	0,82
Cantidad de víctimas fatales	0	1	0	0

Tabla 17: Desempeño en salud y seguridad: QB2 de Teck^{(1),(2),(3)}

Operado por Teck (excepto QB2)	2022	2021	2020	2019
Horas de trabajo	54.558.671	43 758 578	24 108 339	16 056 212
Frecuencia total de lesiones notificadas	0,14	0,16	0,19	0,12
Frecuencia de lesiones con tiempo perdido	0,01	0,05	0,09	0,09
Frecuencia de lesiones discapacitantes con tiempo perdido	0,02	0,05	0,09	0,10
Cantidad de víctimas fatales	0	0	0	1

(1) Para esta presentación de informes, el proyecto QB2 de Teck se ha incluido en nuestros datos generales de desempeño de seguridad operados por Teck en reportes de sustentabilidad anteriores. Continuaremos reportándolo como tal, y también con más detalle en aras de una transparencia adicional. La tabla anterior muestra los datos de desempeño con los resultados delineados para el proyecto QB2 y para el resto de los sitios operados por Teck (sin QB2).

(2) 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.

(3) Durante 2022, el QB2 de Teck representó el 62 % de las horas operadas por Teck.

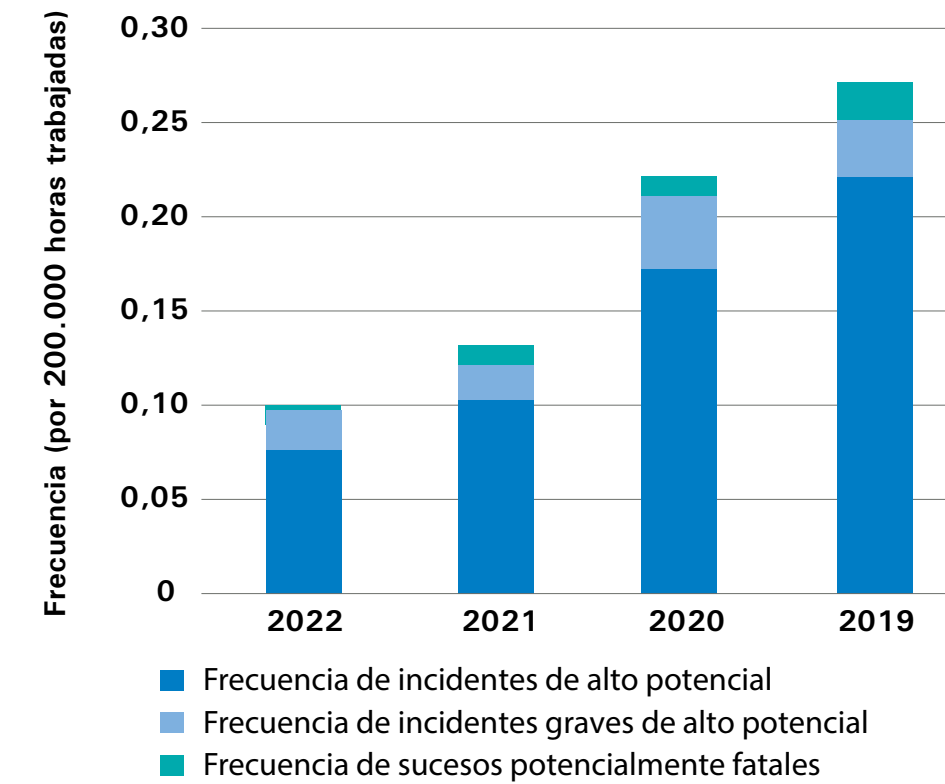
Incidentes de alto potencial

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.²⁸ En 2022, nuestra frecuencia de HPI combinada fue un 23 % menor en comparación con 2021 en las operaciones gestionadas por Teck. Se informaron dos casos potencialmente mortales (Potentially Fatal Occurrences, PFO)²⁹ en ubicaciones operadas por Teck. En cada caso, se lleva a cabo una investigación y se desarrollan acciones correctivas. Cuando es pertinente, los resultados se comparten con

todas nuestras unidades de negocios a fin de hacer posible un análisis de brechas local en función de los hallazgos para evitar sucesos similares. Investigamos los incidentes potencialmente fatales de acuerdo con el mismo estándar de las víctimas fatales.

Si bien nuestra frecuencia y gravedad de HPI total han disminuido desde 2017, seguimos enfocándonos en mejorar aún más nuestra comprensión del riesgo de alto potencial y la efectividad del control. Todos los HPI fueron investigados exhaustivamente con el fin de identificar acciones correctivas para minimizar la posibilidad de que vuelvan a ocurrir.

Gráfica 19: Desempeño ante incidentes de alto potencial: total en Teck^{(1),(2),(3)}



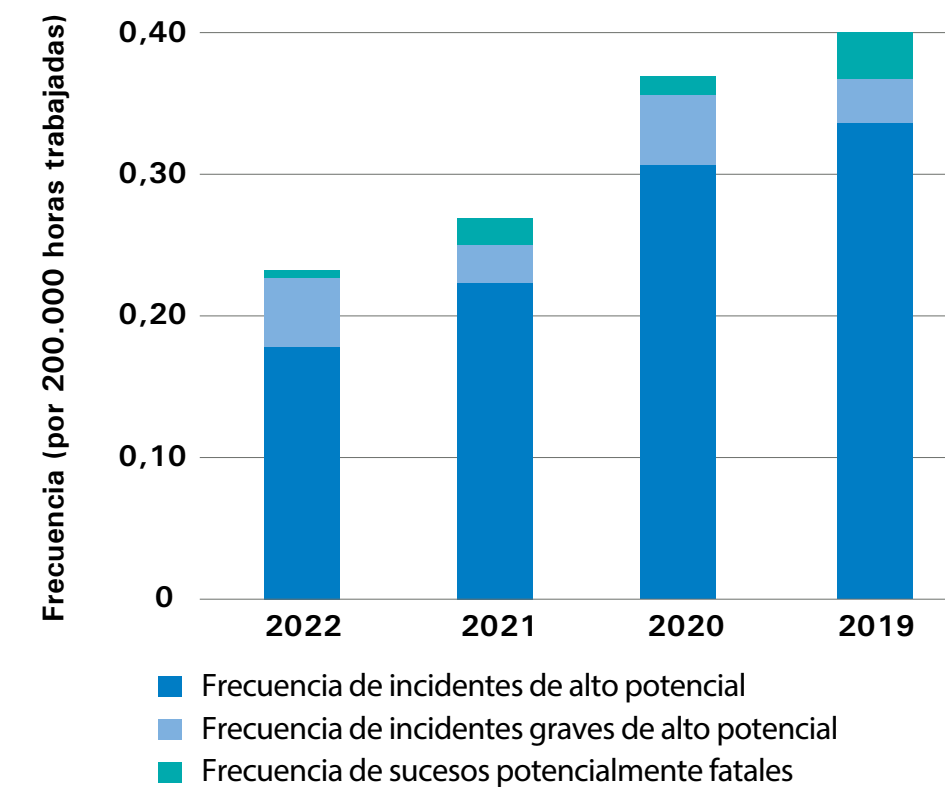
(1) Los indicadores de frecuencia en las figuras 19 y 20 se calculan como la cantidad de eventos durante el período multiplicada por 200.000 y dividida por la cantidad de horas de exposición durante el período, lo cual hace referencia a la cantidad total de horas reales trabajadas por empleados o contratistas en un sitio donde uno o más empleados o contratistas 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 gráfica 19 incluyen, tanto empleados como contratistas, en todas nuestras ubicaciones (operaciones, proyectos, propiedades cerradas, sitios de exploración y oficinas). Para los sitios en asociación de Teck, las estadísticas de seguridad se ponderan de acuerdo con la participación de Teck de la operación y el tipo de datos proporcionados por cada operación. Las ponderaciones de las estadísticas de seguridad aplicadas a los sitios en asociación de Teck son: Mina Antamina (22,5 %), Fort Hills (21,3 %), Neptune Bulk Terminals (carbón) (100 %) y NuevaUnión (50 %).

(4) Las estadísticas de seguridad en la gráfica 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 %.

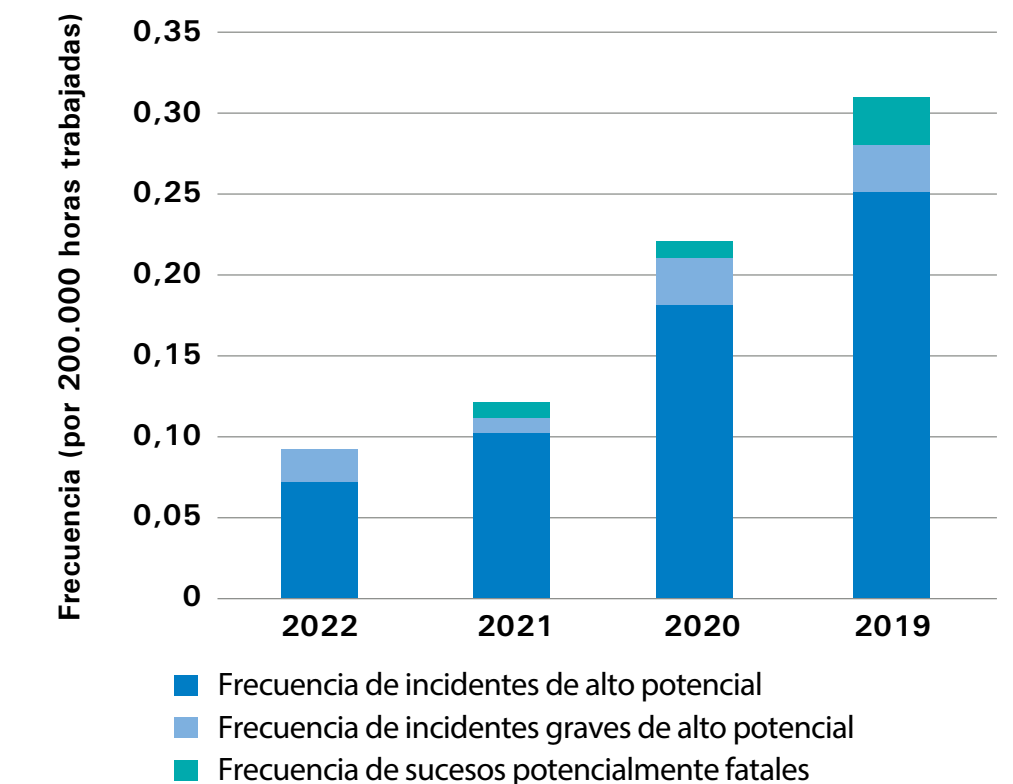
Gráfica 21: Desempeño ante incidentes de alto potencial – Proyectos y operaciones de Teck – Excluyendo QB2⁽¹⁾



(1) Para fines de esta presentación de informes, el proyecto QB2 de Teck se ha incluido en nuestros datos generales de desempeño de seguridad operados por Teck en Reportes de Sustentabilidad anteriores. Continuaremos reportándolo como tal, y también con más detalle en aras de una transparencia adicional. La tabla anterior muestra los datos de desempeño con los resultados delineados para el proyecto QB2 y para el resto de los sitios operados por Teck (sin QB2).

(2) Durante 2022, el proyecto QB2 de Teck representó el 62 % de las horas operadas por Teck.

Gráfica 20: Desempeño ante incidentes de alto potencial: operado por Teck^{(1),(2),(4)}



²⁸Teck utiliza un modelo de clasificación de HPI para evaluar y determinar HPI's, incluidos los graves y los PFO's.

²⁹Un PFO es un suceso no deseado de alto potencial con la probabilidad razonable de haber provocado, bajo circunstancias levemente distintas, una lesión fatal a un empleado o contratista.

Desempeño de Seguridad (continuación)

Eventos de Seguridad de Procesos

Los eventos de 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 18: Eventos de seguridad de procesos: operados por Teck⁽¹⁾

	2022	2021	2020	2019
HPI Relacionados con Procesos	1	0	5	2
Frecuencia (cada 1.000.000 horas)	0,01	0	0,10	0,04

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

Seguridad del Contratista

En 2022, comenzamos una actualización de nuestros Estándares de gestión de Salud, Seguridad, Medioambiente y Comunidad (HSEC), que incluye requisitos para la gestión de contratistas y proveedores. Todos los datos de desempeño de Salud y Seguridad de Teck incluyen información relacionada con contratistas, cuando sea pertinente.

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 de Investigación de Vías Australianas \(Australian Road Research Board, ARRB\)](#) y la [Asociación de Minería de Canadá \(Mining Association of Canada, MAC\)](#).

Enfermedades Ocupacionales

Informamos la incidencia de enfermedades ocupacionales en Teck, en función de las demandas de indemnización por accidentes del trabajo aceptadas de cada jurisdicción en la cual trabajamos, para las categorías de enfermedades definidas en la tabla 19. En algunos casos, a medida que nuestros sistemas para informar sobre enfermedades ocupacionales continúen evolucionando, es posible que los casos e índices

aumenten en el corto y mediano plazo. Esto refleja el prolongado período de latencia asociado con el desarrollo de las enfermedades ocupacionales. En 2022, iniciamos el seguimiento de 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 19: Casos de enfermedades ocupacionales^{(1),(2),(3)}

Categoría de enfermedad	2022	2021	2020	2019
Enfermedades Respiratorias	0	3	2	1
Pérdida Auditiva ⁽⁴⁾	0	2	0	4
Trastornos Musculoesqueléticos	11	14	23	11
Cáncer	0	0	0	2
Otros trastornos de la salud	0	3	5	1
Total	11	22	30	19

Tabla 20: Casos de enfermedades ocupacionales por Género^{(1),(2),(3)}

	2022	2021	2020	2019
Mujeres	0	4	6	1
Hombres	11	18	24	18
Total	11	22	30	19

(1) Los datos de enfermedades ocupacionales se recopilan 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 con 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 las demandas de indemnización por accidentes y enfermedades laborales corresponden a demandas aceptadas 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.

Enfermedades Ocupacionales (continuación)

Tabla 21: Índice de Enfermedades Ocupacionales^{(1),(2),(3),(4)}

	2022	2021	2020	2019
Índice Total de Enfermedades Ocupacionales (cada 200.000 horas)	0,13	0,27	0,31	0,18
Índice Total de Enfermedades Ocupacionales (cada 1.000.000 horas)	0,65	1,35	1,57	0,90

- (1) Los datos de enfermedades ocupacionales se recopilan 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 con 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 las demandas de indemnización por accidentes y enfermedades laborales corresponden a demandas aceptadas 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.

Muertes por Enfermedades Ocupacionales

Con base en las demandas de indemnización de trabajadores, aceptadas por accidentes y enfermedades laborales 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 muertes que se ha 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 de trabajadores y trabajadoras como base para estos valores puede llevar a un reporte insuficiente de la incidencia de enfermedades ocupacionales. 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.

Tabla 22: Muertes por Enfermedades Ocupacionales por Género

	2022	2021
Mujeres	0	0
Hombres	0	0
Total	0	0

Salud Mental

En Teck, la salud mental es un componente importante de nuestra meta de que todos y todas regresen a casa sanos y salvos todos los días. Nuestro Programa de asistencia para empleados y familiares de Teck ofrece recursos y apoyo para ayudar a conservar una buena salud mental. Esto incluye 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;

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.

Actualmente nos encontramos en proceso de desarrollar de una Política de salud mental en toda la compañía para fortalecer aún más nuestras iniciativas existentes.

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 la vida 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: buena salud y bienestar.

El compromiso de Teck es ayudar a resolver el problema global de la deficiencia de zinc a través de zinc terapéutico, suplementos de zinc, fortificación de alimentos, nutrición de cultivos, concientización y apoyo. En 2022, celebramos 10 años de colaboración a través de la Alianza del Zinc para la Salud Infantil (Zinc Alliance for Child Health, ZACH) a fin

de prevenir las muertes relacionadas con la diarrea de niños menores de cinco años al aumentar el acceso a tratamientos con zinc que salvan vidas. A través de nuestro programa Zinc y Salud, a la fecha, hemos llegado a más de 160 millones de personas en todo el mundo. Consulte más detalles sobre el programa en [nuestro sitio web](#).

Con nuestro programa de Cobre y Salud, 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 más detalles sobre el programa en [nuestro sitio web](#) y en la página 67 de nuestro capítulo Relaciones con las Comunidades.

Respuesta al COVID-19

Teck continúa monitoreando los datos relacionados con la pandemia de COVID-19, incluidas las tendencias epidemiológicas locales. Seguimos las pautas locales de salud pública y hemos actualizado regularmente nuestras políticas y protocolos para reflejar estas pautas. Seguimos fomentando la vacunación y apoyando las decisiones individuales en torno a medidas como la prueba rápida

de antígenos y el uso de mascarillas. A lo largo de 2022, continuamos ofreciendo apoyo para casos individuales y utilizando la experiencia de nuestro director médico para responder preguntas y proporcionar orientación según sea necesario. También monitoreamos atentamente otras enfermedades infecciosas en 2022, incluidas la viruela del mono, la influenza (gripe) y el virus respiratorio sincicial (VRS).