

“En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos”.

Cristian Moraga Torres.
Gerente General.
Mutual de Seguridad CChC.



Contenidos presentación

Nuestro
Desafío

1

Resultados
2017

2

Nuestro
recorrido:
Aprendizajes

3

¿Cómo
avanzamos?

4



Nuestro Desafío

Construir Cultura de Seguridad, que nos permita avanzar hacia el Cero Accidente Fatal.

VISION ZERO 

Safety.Health.Wellbeing.

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



VISION ZERO

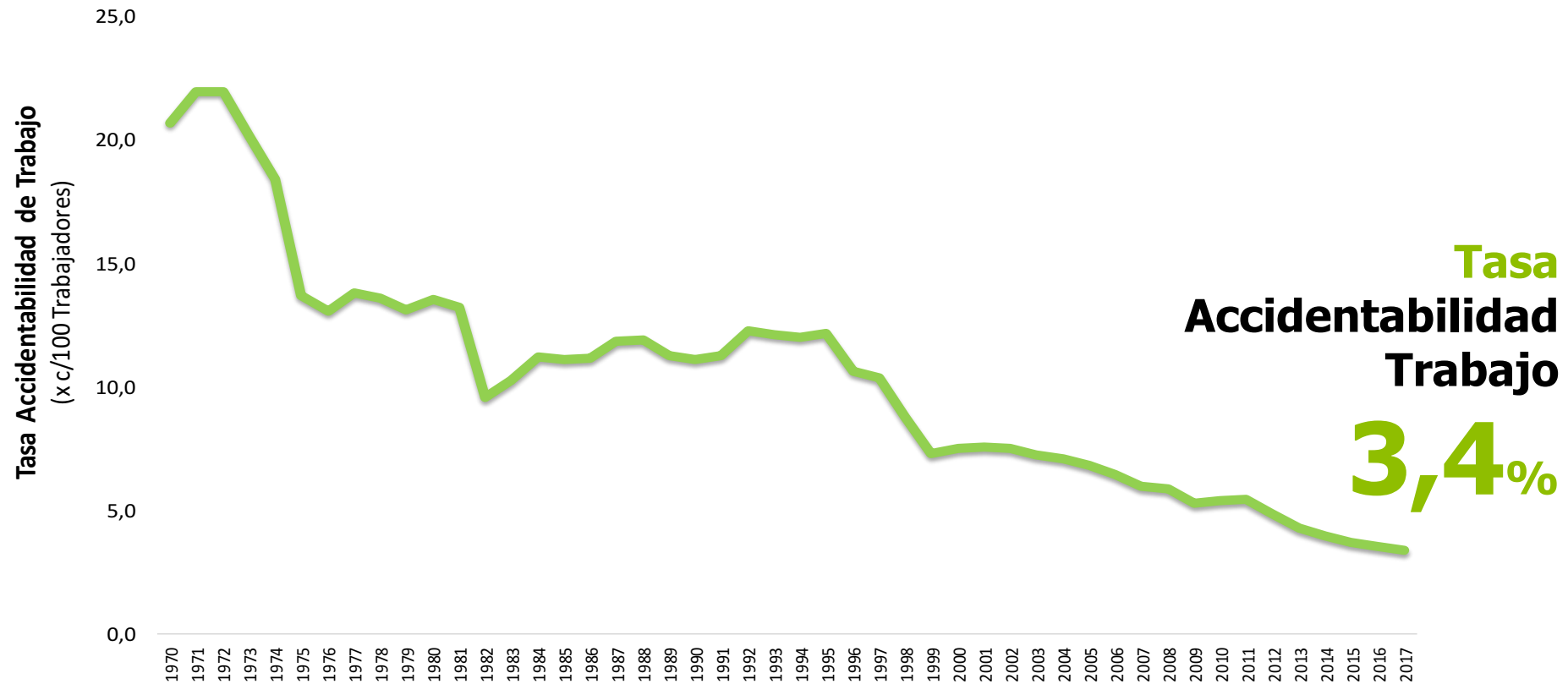
Safety. Health. Wellbeing.

**Resultados
2017**


MUTUAL
de seguridad
somos CChC


CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION

EVOLUCIÓN TASA ACCIDENTABILIDAD DEL TRABAJO MUTUALIDADES 1970 – 2017



No Incluye Accidentes de Trayecto

Fuente: Recopilación antecedentes históricos de publicaciones e Información disponible SUSESO

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



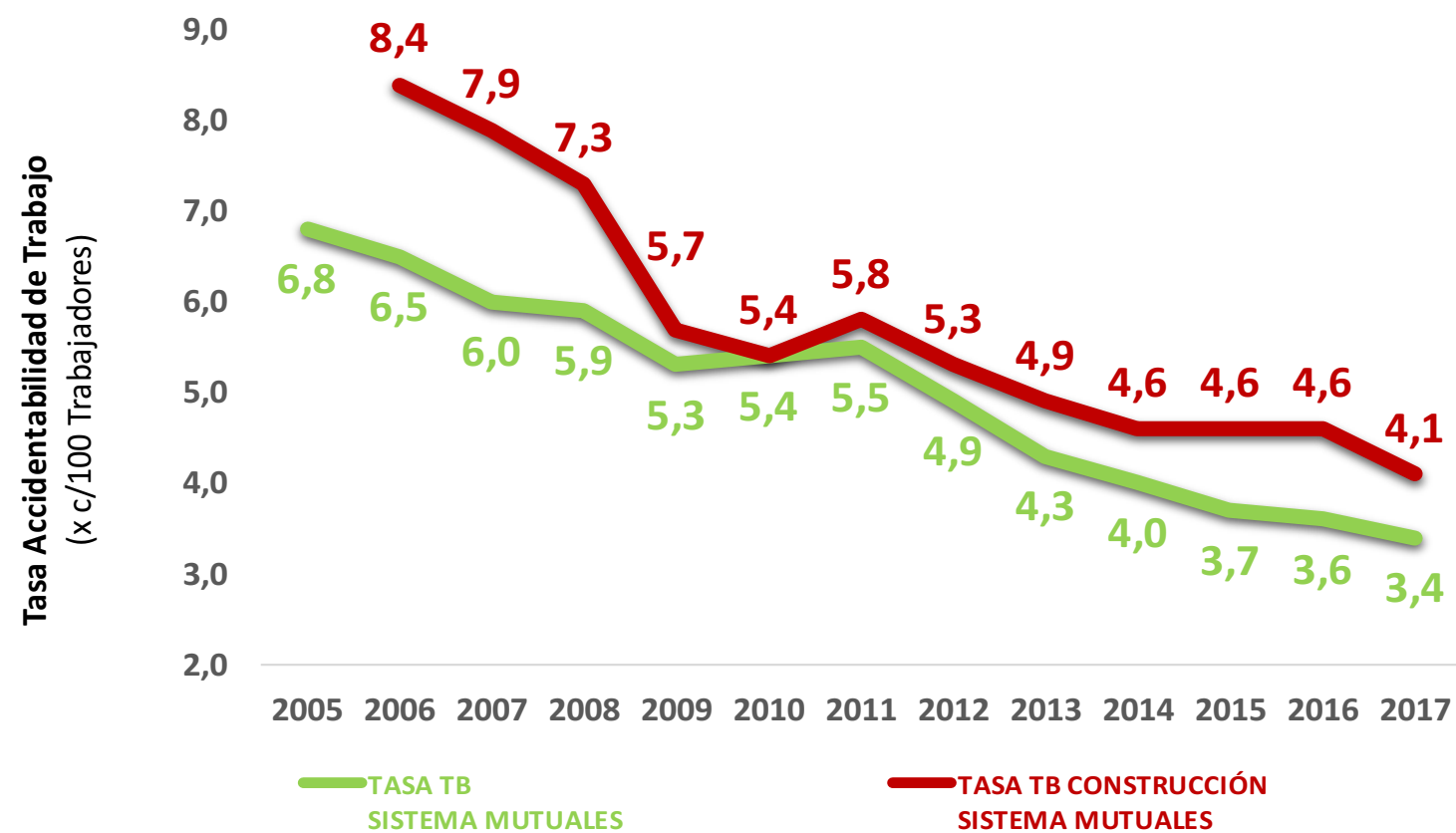
TASA ACCIDENTABILIDAD DEL TRABAJO SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA - MUTUALIDADES 2017



No Incluye Accidentes de Trayecto
Fuente: Información SUSESO

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.

EVOLUCIÓN TASA ACCIDENTABILIDAD DEL TRABAJO MUTUALIDADES & ACTIVIDAD CONSTRUCCIÓN 2005 – 2017



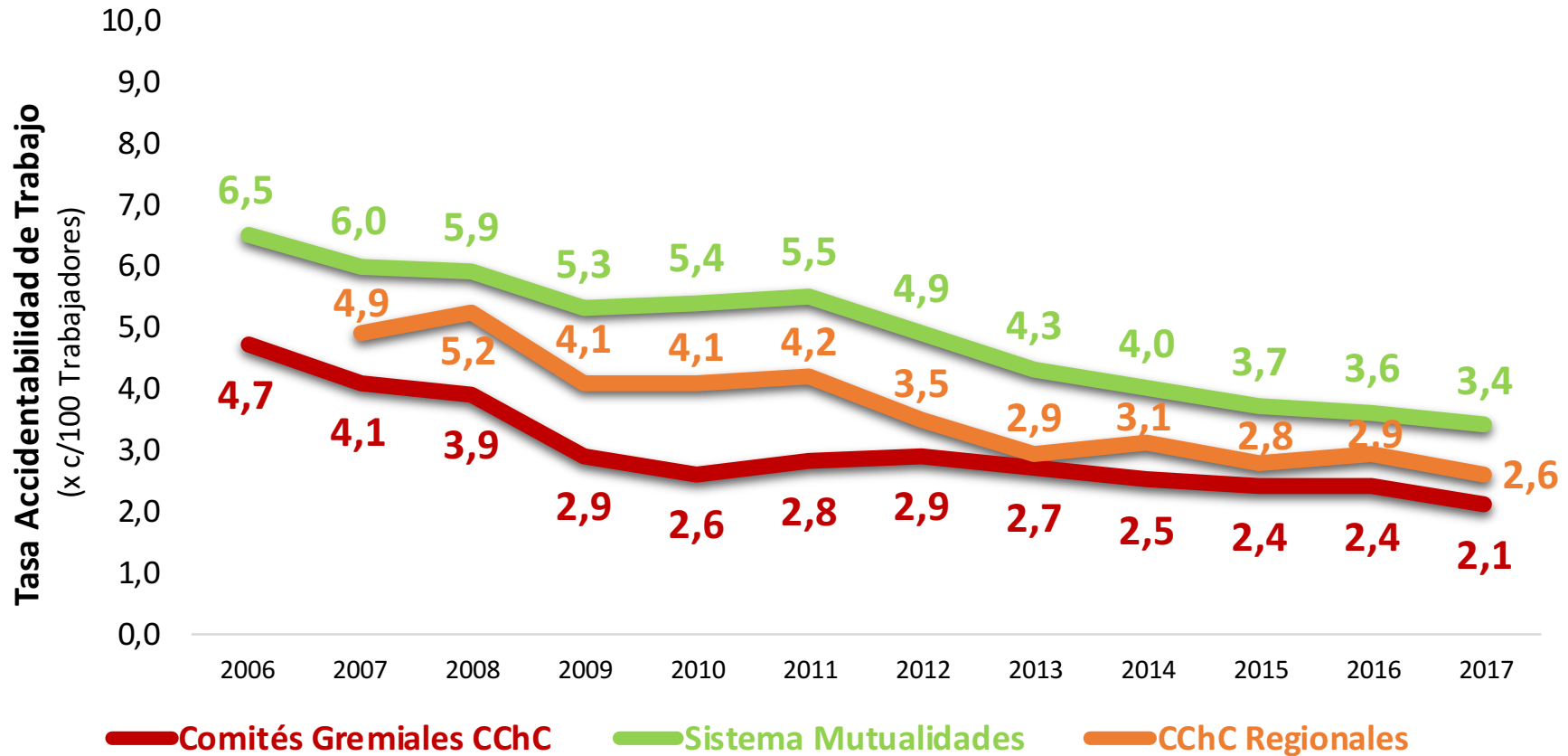
No Incluye Accidentes de Trayecto
Fuente: Información SUSESO

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



EVOLUCIÓN TASA ACCIDENTABILIDAD DEL TRABAJO

MUTUALIDADES, COMITÉS GREMIALES & CCHC REGIONALES 2006 – 2017

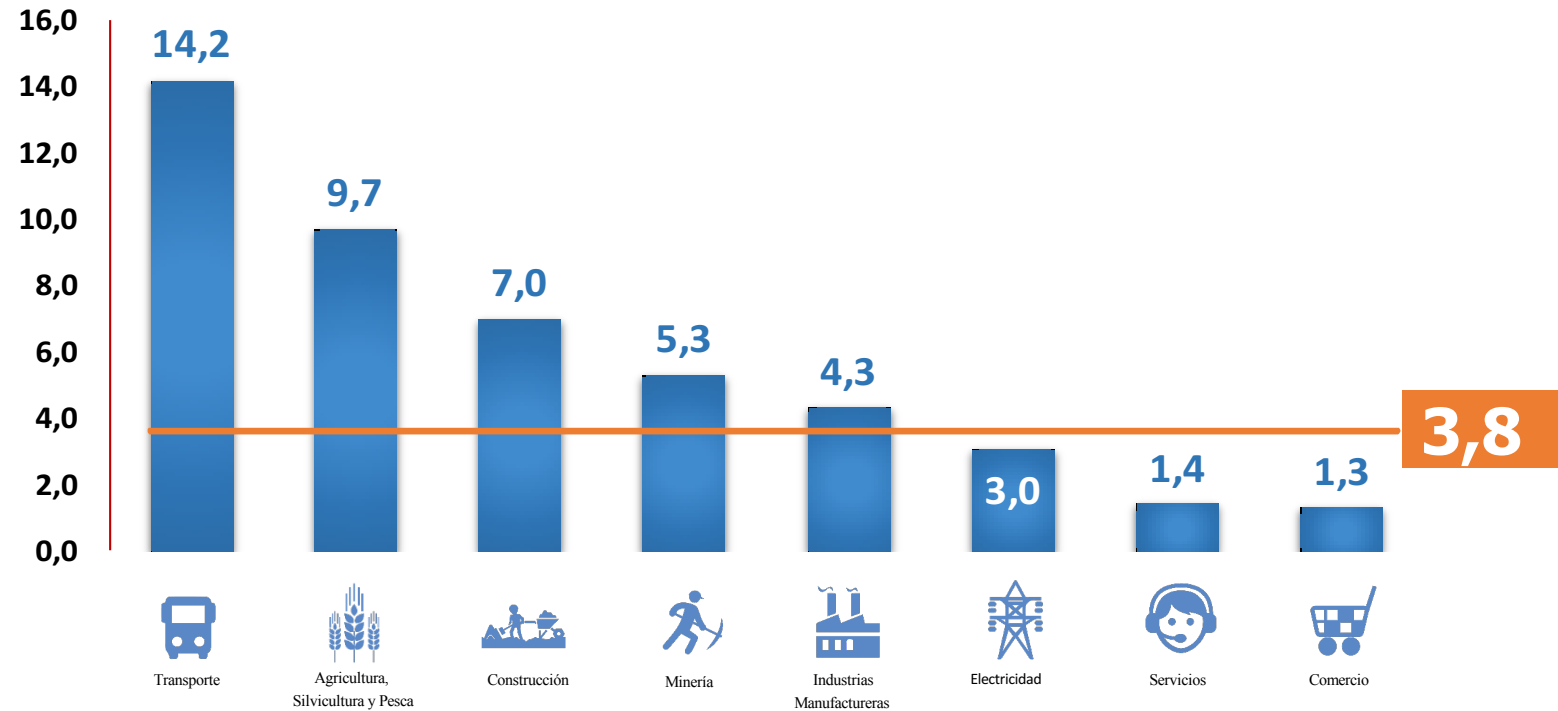


No Incluye Accidentes de Trayecto
 Fuente: Información SUSESO & Registros Mutua de Seguridad CChC
 Información CChC, incluye Empresas Socias CChC & Adherentes a
 Mutua de Seguridad CChC.

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



TASA MORTALIDAD DEL TRABAJO SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA – MUTUALIDADES e ISL 2017



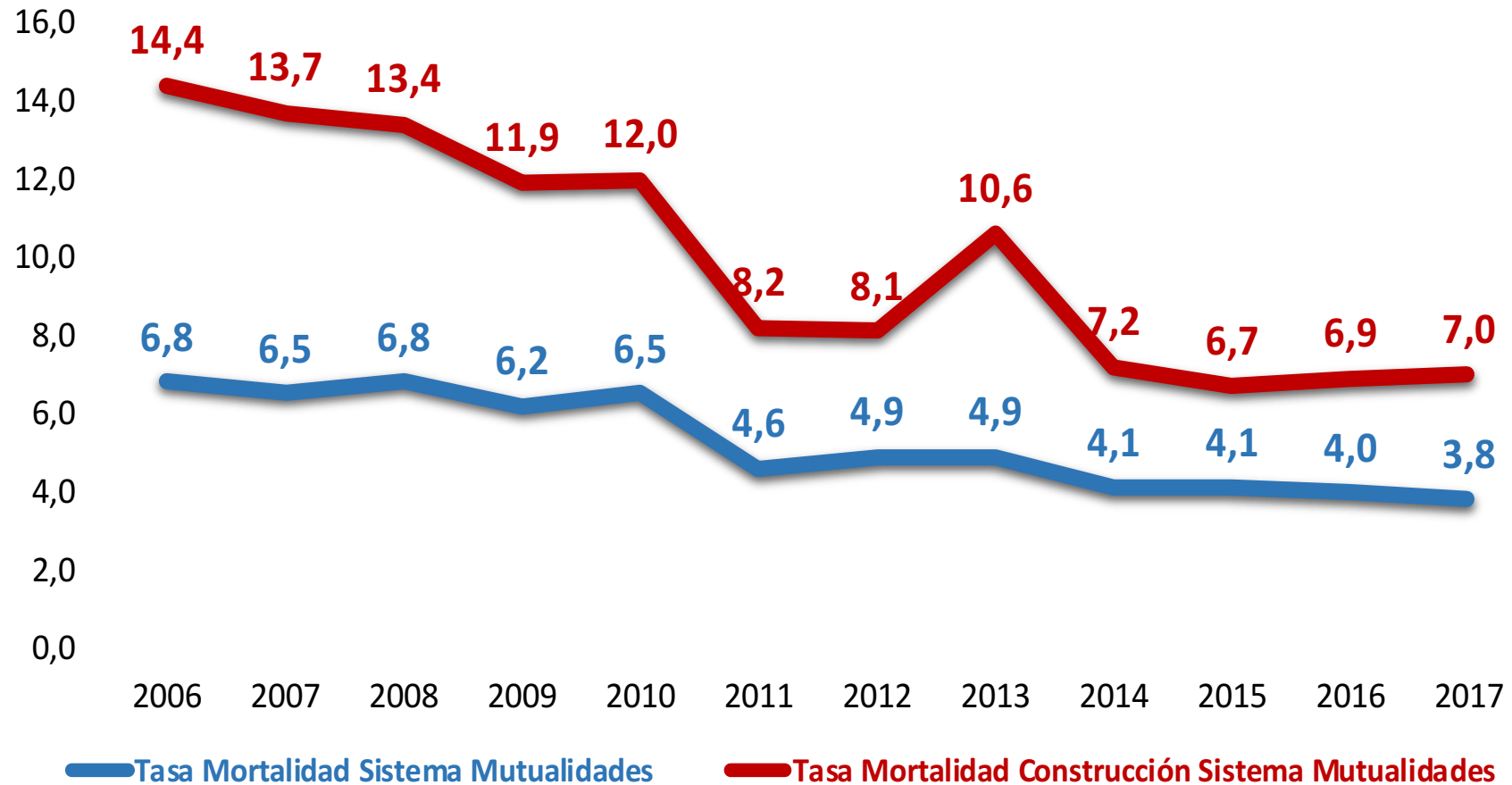
No Incluye Accidentes de Trayecto

Año 2017, información disponible, incluye resultados de las Mutualidades Privadas e ISL

Fuente: Información SUSESO

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.

EVOLUCIÓN TASA MORTALIDAD TRABAJO MUTUALIDADES & ACTIVIDAD CONSTRUCCIÓN 2006 – 2017

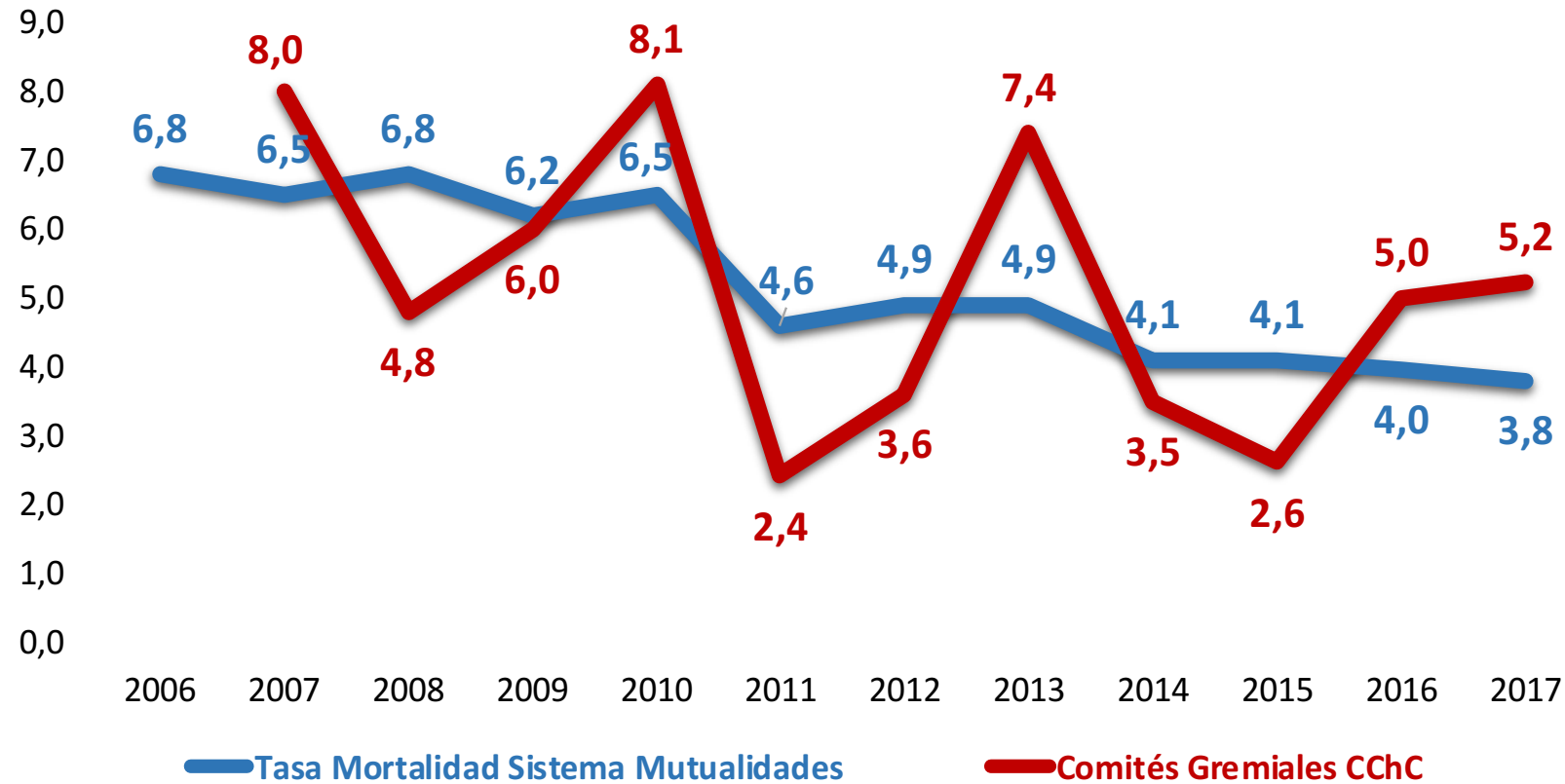


No Incluye Accidentes de Trayecto
 Año 2017 Sistema Mutualidades, es el único punto de la serie, que incluye resultados de las Mutualidades Privadas e ISL
 Fuente: Información SUSESO

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



EVOLUCIÓN TASA MORTALIDAD TRABAJO MUTUALIDADES & COMITÉS GREMIALES CChC 2006/2007 – 2017



No Incluye Accidentes de Trayecto

Fuente: Información SUSESO & Registros Mutual de Seguridad CChC

Año 2017 Sistema Mutualidades, es el único punto de la serie, que incluye resultados de las Mutualidades Privadas e ISL

Información CChC, incluye Empresas Socias CChC & Adherentes a Mutual de Seguridad CChC.

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



ACCIDENTES DEL TRABAJO CON RESULTADO DE MUERTE

221 A NIVEL PAÍS

44 CONSTRUCCIÓN PAÍS

21 EMPRESAS CCHC

21

VISION ZERO

Safety. Health. Wellbeing.

**Nuestro
recorrido:
Aprendizajes**


MUTUAL
de seguridad
somos CChC


CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION

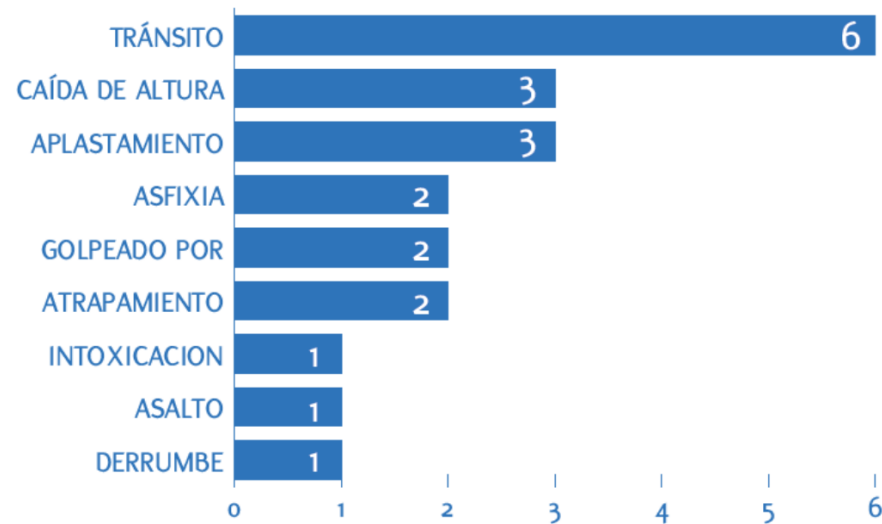
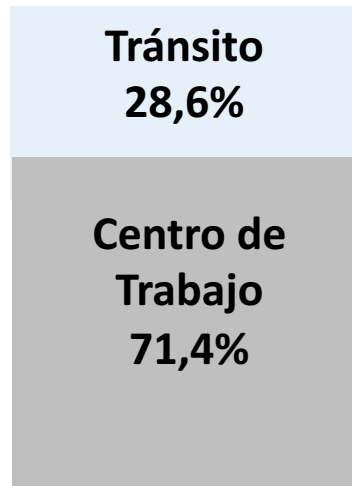


Distribución de trabajadores fallecidos en accidentes del trabajo, Empresas Socias CChC, Contratistas y Subcontratistas Según tipología de accidente - Año 2017

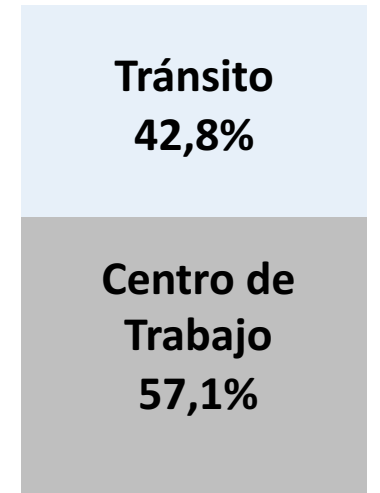


www.cerofatales.cl

21 ACRM Empresas CChC



221 ACRM Total País



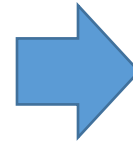
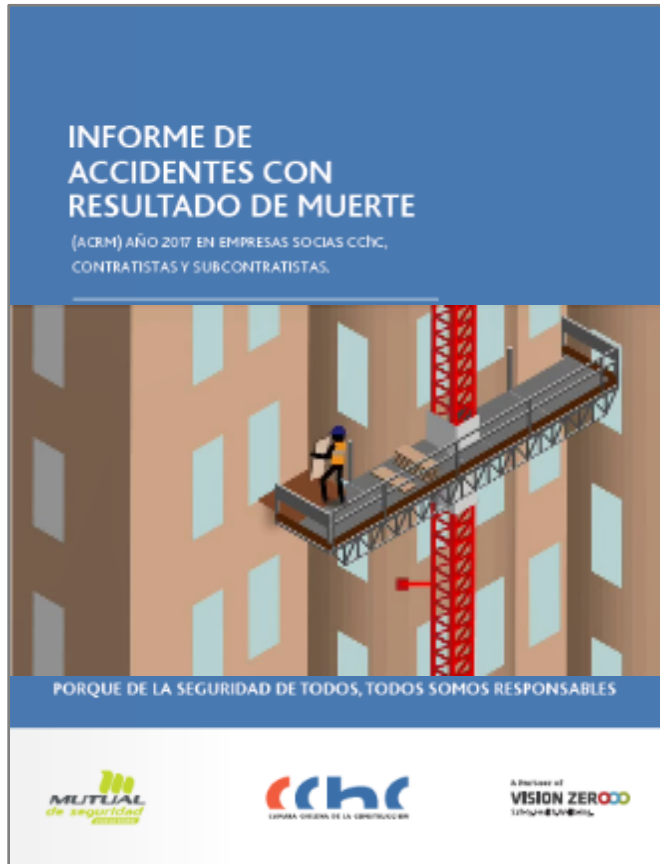
*Fuente: Elaboración propia en base a antecedentes de la Comisión de Seguridad Laboral CChC. Enero 2017

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



Nuestro recorrido: aprendizajes.

Análisis del caso 1



Antecedentes

- Edad del trabajador: 45 años
- Fecha del accidente: 2017
- Hora: 11:15 hrs.
- Cargo: Maestro de instalaciones
- Actividad: Instalación de mármol en fachada de edificio
- Horas Trabajadas: 3

Nuestro recorrido: aprendizajes.

Análisis del caso 1



En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



Nuestro recorrido: aprendizajes.

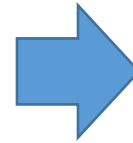
Análisis del caso 1



- ✓ superficies de trabajo improvisada.
- ✓ planificación de tareas críticas.
- ✓ reconocimiento de los peligros.
- ✓ supervisión de trabajos críticos.
- ✓ identificación de perfiles de competencias para tareas críticas.
- ✓ uso sistema personal para detención de caídas con línea de vida.

Nuestro recorrido: aprendizajes.

Análisis del caso 2

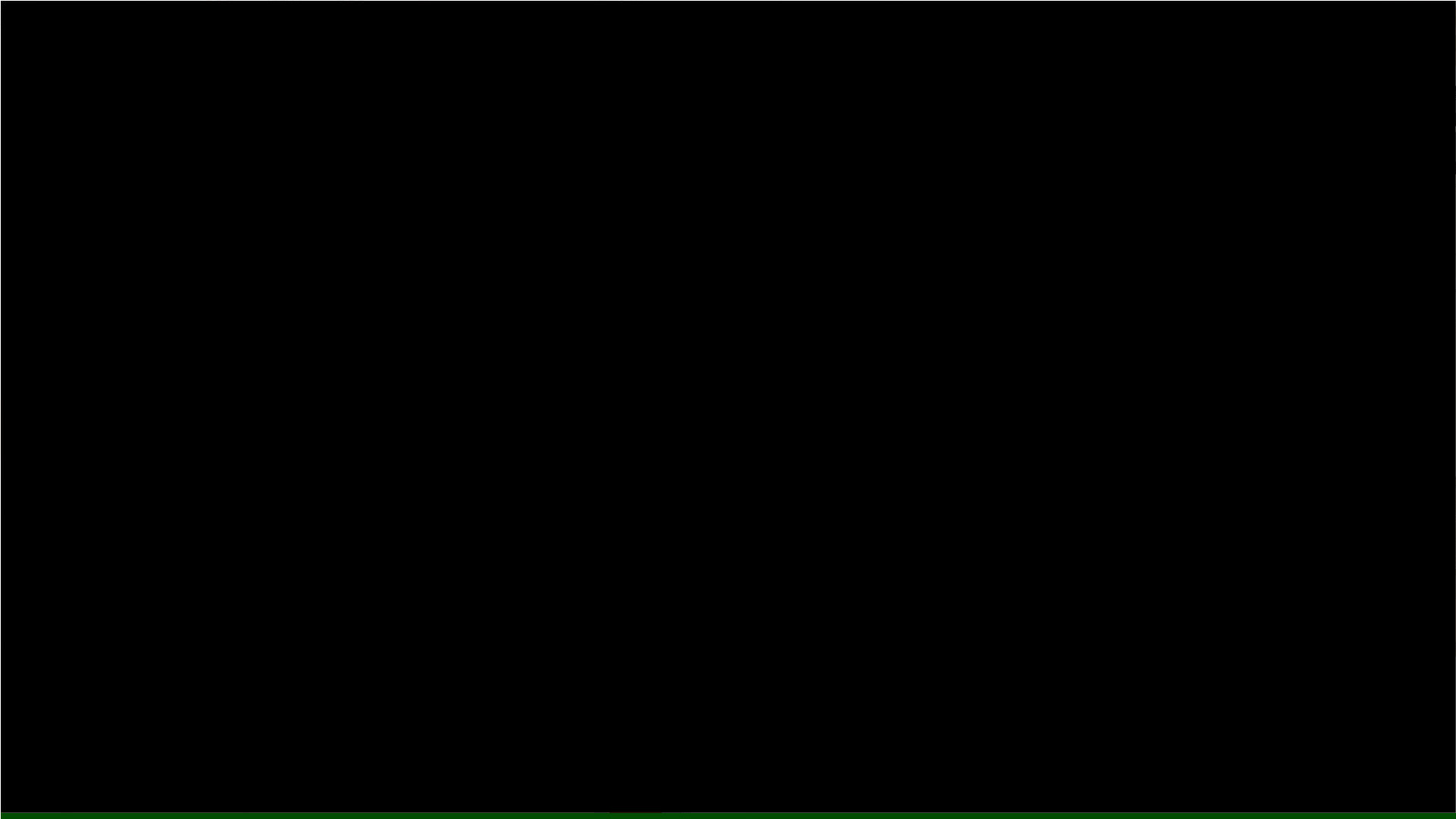


Antecedentes

- Edad del trabajador: 23 años
- Fecha del accidente: 2017
- Hora: 11:15 hrs.
- Cargo: Excavador
- Actividad: Excavación de fundaciones
- Horas Trabajadas: 5

Nuestro recorrido: aprendizajes.

Análisis del caso 2

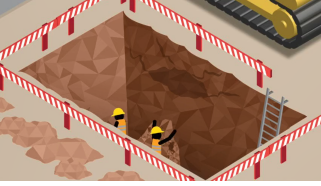


En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



Nuestro recorrido: aprendizajes.

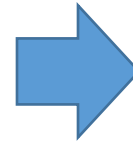
Análisis del caso 2



- ✓ **inclinación de taludes** superior a lo indicado en informe de mecánica de suelos.
- ✓ paredes de la excavación con alta **presencia de humedad**.
- ✓ **sobrecarga** a una distancia inferior al mínimo permitido.
- ✓ **fuentes de vibración** a una distancia inferior al mínimo permitido.
- ✓ planificación de faenas críticas.
- ✓ competencias de la supervisión.

Nuestro recorrido: aprendizajes.

Análisis del caso 3



Antecedentes

- Edad del trabajador: 44 años
- Fecha del accidente: 2017
- Hora: 15:00 hrs.
- Cargo: Operador camión pluma
- Actividad: Descarga de materiales
- Horas Trabajadas: 7

Nuestro recorrido: aprendizajes.

Análisis del caso 3

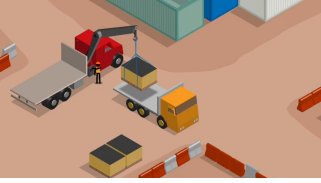


En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



Nuestro recorrido: aprendizajes.

Análisis del caso 3



- ✓ apilamiento/estiba/movimientos bruscos de la carga.
- ✓ procedimiento de izaje de carga.
- ✓ falta de Rigger (señalero).
- ✓ equipo de levante incorrecto para el tipo de carga a transportar.
- ✓ planificación y control de tareas críticas.

VISION ZERO: ¿Que reglas de oro pueden ayudarnos?



En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



VISION ZERO

Safety. Health. Wellbeing.

¿Cómo
avanzamos?



Integrar los Factores Humanos y Organizacionales a la ecuación de seguridad.

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



La Seguridad No viene en una Caja !





 **MUTUAL**
de seguridad
somos CChC

PREPÁRATE PARA EL EVENTO EN SEGURIDAD LABORAL MÁS IMPORTANTE DE CHILE

Te invitamos a participar de la V edición del **Mutual Summit 2018**, para avanzar juntos hacia una cultura de seguridad en el trabajo.

¡TE ESPERAMOS!



DESAFÍO 2020: UNA MIRADA DESDE LA PREVENCIÓN AL NUEVO MUNDO DEL TRABAJO

10 AL 12 DE JULIO, HOTEL INTERCONTINENTAL, SANTIAGO

MÁS INFORMACIÓN EN: WWW.MUTUALSUMMIT.COM

PATROCINARE:



SEMINARIO EL ARTE DE LO POSIBLE HACIA LA CERO FATALIDAD

LE ESPERAMOS MAÑANA

04 DE ABRIL / 8:30 A 11:00 HRS.
AUDITORIO CChC -



PROFESOR
SR.

MARCOS

SINGER

Marcos Singer es ingeniero civil y magíster de la Pontificia Universidad Católica de Chile (UC), y Doctor (Ph.D.) en investigación de operaciones de Columbia University, EE.UU. Es autor de los textos Una Práctica Teoría de Juegos, Una Práctica Teoría de la Optimización Lineal y Una Práctica Teoría de las Operaciones de la Editorial UC, y próximamente de A Practical Optimization Theory, de la editorial Routledge, New York. Es (co)autor de 23 artículos en revistas indexadas tales como Strategic Management Journal, Safety Science y Journal of Safety Research. Ha sido consultor de empresas e instituciones en los temas de estrategia, operaciones, seguridad ocupacional, logística, tecnología, innovación y gestión del capital humano. Actualmente es profesor titular de la Escuela de Administración UC, director del Magíster en Innovación y director del MBA-UC.



En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.







www.cerofatales.cl

CERO ACCIDENTES FATALES

INICIO ANTECEDENTES CONTROL DE PELIGROS ALERTAS DE SEGURIDAD HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DOCUMENTOS ANEXOS SITIOS DE INTERÉS CONTACTO

GUÍAS DE PELIGROS CRÍTICOS EN LA CONSTRUCCIÓN

Porque "Construir seguridad es obra de todos", la Cámara Chilena de la Construcción, en conjunto con Mutual de Seguridad CCNC, han disponibilizado este sitio web, el cual contiene distintas herramientas para el control de los peligros críticos presentes normalmente en faenas de construcción. Los invitamos a sacar el máximo provecho del material disponible.

Atentamente,
Comisión de Seguridad y Salud Laboral
Cámara Chilena de la Construcción

- ALTURA FÍSICA
- EXCAVACIONES
- MAQUINARIA PESADA
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUYENDO REDES SOCIALES:

CERO ACCIDENTES FATALES

INICIO ANTECEDENTES CONTROL DE PELIGROS ALERTAS DE SEGURIDAD HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DOCUMENTOS ANEXOS SITIOS DE INTERÉS CONTACTO

Antecedentes

Desde 2007 el estudio de antecedentes de accidentes de construcción que se han producido en Chile, se ha convertido en una herramienta fundamental para la prevención de accidentes de trabajo.

En el 2017 se ha iniciado una nueva etapa de la gestión de la información de los accidentes de trabajo, con la implementación del sistema de gestión de la información de los accidentes de trabajo (SIGAT) que permitirá contar con una base de datos de los accidentes de trabajo que se han producido en Chile, en un formato estandarizado y accesible para todos los actores involucrados en la construcción.

El objetivo de este estudio es generar información que permita a los actores involucrados en la construcción, identificar los peligros críticos que se han producido en Chile, y tomar medidas preventivas para evitar su repetición.

Este estudio es el resultado de un trabajo conjunto entre la Comisión de Seguridad y Salud Laboral de la Cámara Chilena de la Construcción, la Mutual de Seguridad CCNC y el Ministerio del Trabajo y Previsión Social.

Este estudio es el resultado de un trabajo conjunto entre la Comisión de Seguridad y Salud Laboral de la Cámara Chilena de la Construcción, la Mutual de Seguridad CCNC y el Ministerio del Trabajo y Previsión Social.

CERO ACCIDENTES FATALES

INICIO ANTECEDENTES CONTROL DE PELIGROS ALERTAS DE SEGURIDAD HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DOCUMENTOS ANEXOS SITIOS DE INTERÉS CONTACTO

Control de peligros en trabajos de altura física

CERO ACCIDENTES FATALES

INICIO ANTECEDENTES CONTROL DE PELIGROS ALERTAS DE SEGURIDAD HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DOCUMENTOS ANEXOS SITIOS DE INTERÉS CONTACTO

Herramientas de Gestión

- 1. INGENIERO DE CARGO H
 - DESCARGAR PDF
 - PREVISIÓN PDF
- 2. INSTALACIÓN DE EQUIPO
 - DESCARGAR PDF
 - PREVISIÓN PDF
- 3. ARRIBO DE ESTRUCTURA DE TECHAMBE
 - DESCARGAR PDF
 - PREVISIÓN PDF
- 4. SUPERFICIE DE TRABAJO PIVOT
 - DESCARGAR PDF
 - PREVISIÓN PDF
- 5. TRABAJOS EN ALTURA
 - DESCARGAR PDF
 - PREVISIÓN PDF
- 6. USAR BI CORREA SOBRE CARGO H
 - DESCARGAR PDF
 - PREVISIÓN PDF

CERO ACCIDENTES FATALES

INICIO ANTECEDENTES CONTROL DE PELIGROS ALERTAS DE SEGURIDAD HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DOCUMENTOS ANEXOS SITIOS DE INTERÉS CONTACTO

Sitios de Interés

CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN

MUTUAL DE SEGURIDAD

VEHICULO SOCIAL

CSA

PREVISIÓN DE OBRAS

DIRECCIÓN DEL TRABAJO

MINISTERIO DE SALUD

CCNC

CERO ACCIDENTES FATALES

INICIO ANTECEDENTES CONTROL DE PELIGROS ALERTAS DE SEGURIDAD HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DOCUMENTOS ANEXOS SITIOS DE INTERÉS CONTACTO

Documentos Anexos

VER TODOS LOS DOCUMENTOS

CERO ACCIDENTES FATALES

INICIO ANTECEDENTES CONTROL DE PELIGROS ALERTAS DE SEGURIDAD HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DOCUMENTOS ANEXOS SITIOS DE INTERÉS CONTACTO

Contacto

Nombre completo

Nombre y Apellido

Mail

Correo

Mensaje

Comentario

No voy en línea

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.

Regla 2: Identificar Peligros y Riesgos en tu Actividad.

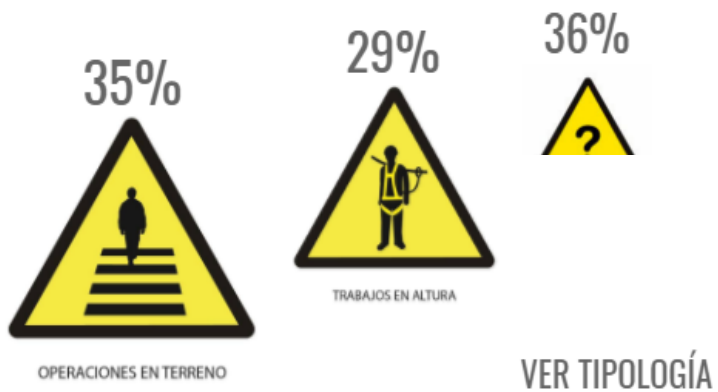
▶ RESULTADOS

+ 1.100 lugares de trabajo
+ 130.000 trabajadores

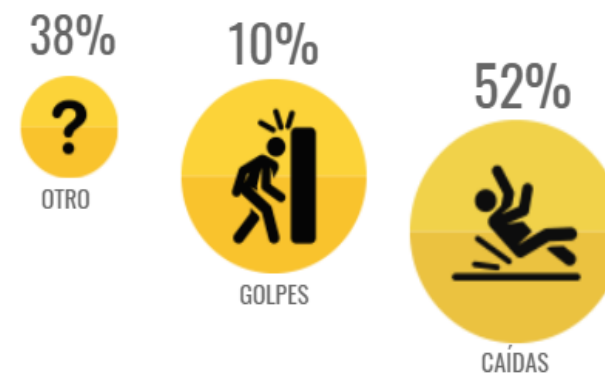
Primer año participación



TIPOS DE TAREA:



TIPOS DE INCIDENTES:





CULTURA DE SEGURIDAD



OBJETIVOS Y METAS

- Taller Políticas SST
- Talleres Elaboración de Objetivos

Nuestro recorrido: aprendizajes.

Regla 3: Establece Objetivos y Metas de Seguridad.



- Cumplimiento legal
- Control de la Frecuencia
- Riesgo de accidente grave o fatal
- Prevención de Enfermedades Profesionales
- Liderazgo
- Participación

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.





7

1

2

3

4

6

5

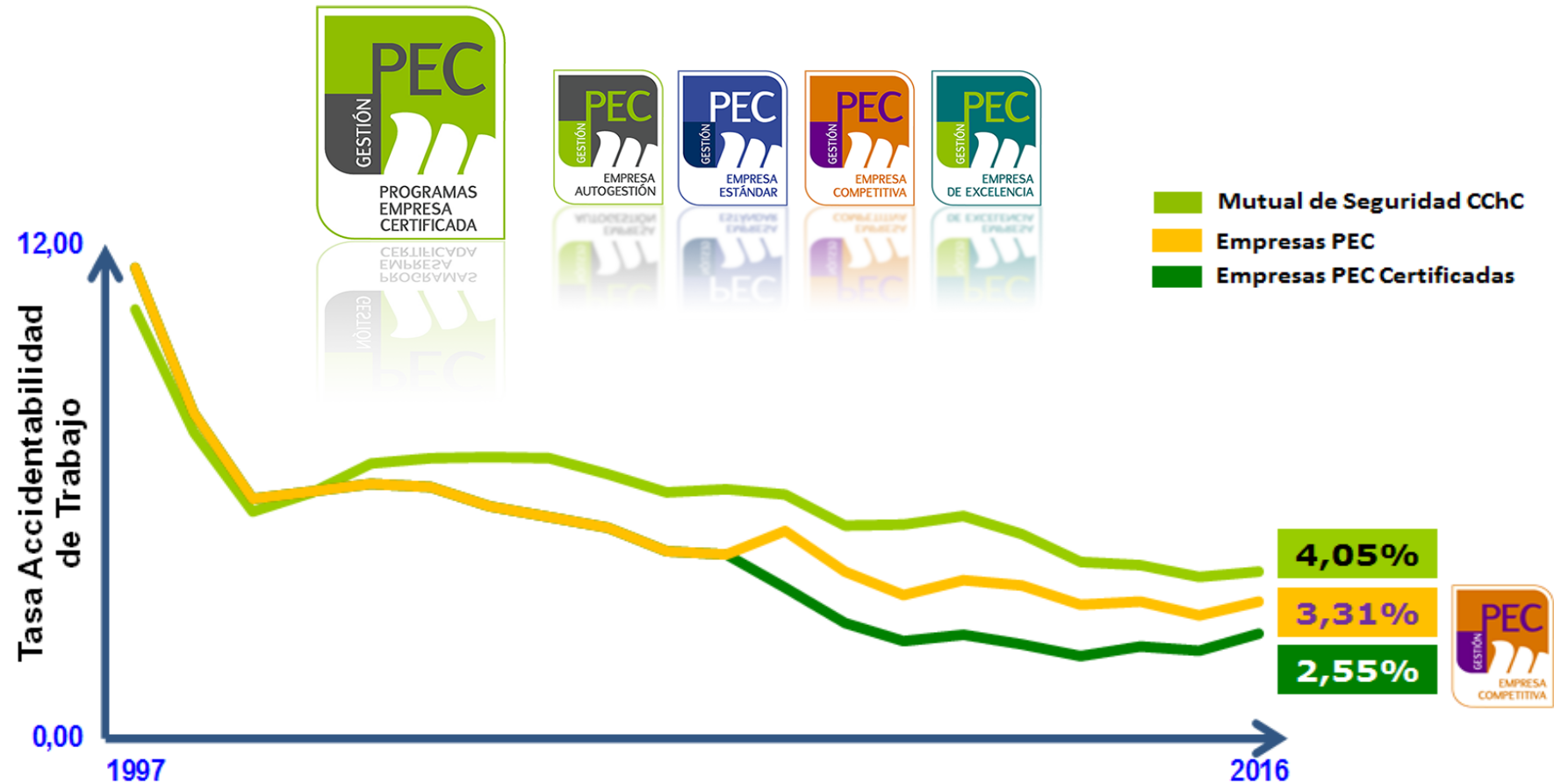
CULTURA DE SEGURIDAD

SISTEMA DE GESTIÓN

- Programas PEC Mutual Seguridad CChC
- Programas del tipo ISO

Nuestro recorrido: aprendizajes.

Regla 4: Sistemas de Gestión



En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



CULTURA DE SEGURIDAD

EQUIPOS Y MATERIALES

- Talleres control de riesgos equipos/maquinarias
- Programa de inspección de máquinas.
- Programa de bloqueo de energías peligrosas

Nuestro recorrido: aprendizajes.

Regla 5: Máquinas y equipo.



MUTUAL de seguridad somos CChC

PLAN DE MEJORAMIENTO DE PROTECCIONES DE MÁQUINAS

PLAN DE MEJORAMIENTO DE PROTECCIONES DE MÁQUINAS

que los resguardos de máquinas seguridad.

específicamente para proporcionar (dependiendo de su construcción, una puerta, defensa envolvente, o una defensa), que eliminan o reducen el riesgo.

Normas Indicadas.

TIPO

de la defensa

amiento

encias, etc.), lo que hace imposible sacarabr

cuquiera de sus lados, no que impide o reduce el acceso debido a sus partes móviles o una defensa de línea (por ejemplo bisagras o correderas) al marco de la máquina.

por una fuente diferente a las personas o a la máquina (por ejemplo, mesa móvil) o por la pieza de trabajo que la pieza de trabajo (y la plantilla) pase por el, de un resorte o de otra fuente externa de energía que la pieza de trabajo ha dejado vacía la abertura a la máquina.

regulador de la defensa (y modo que: las partes por la defensa no puedan operar hasta que la máquina esté detenida).

funciones) peligrosas) de la máquina. La regulación debe incorporar parte(s) regulable(s). La regulación debe ser tal que las partes por la defensa, no pueden operar hasta que la máquina esté detenida.

personas

Agregamos valor, protegiendo a las personas www.mutual.cl

En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



COMPETENCIAS

- Centro entrenamiento
- Seguridad Vial
- Programa Control de Riesgos Críticos Construcción

Nuestro recorrido: aprendizajes.

Regla 6: Desarrollo de Competencias.

TOTAL: 700.000 Trabajadores



 **CAPACITACIÓN ABIERTA**



 **CAPACITACIÓN CERRADA**



 **-LEARNING**



En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.


MUTUAL
de seguridad
somos CChC


CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION

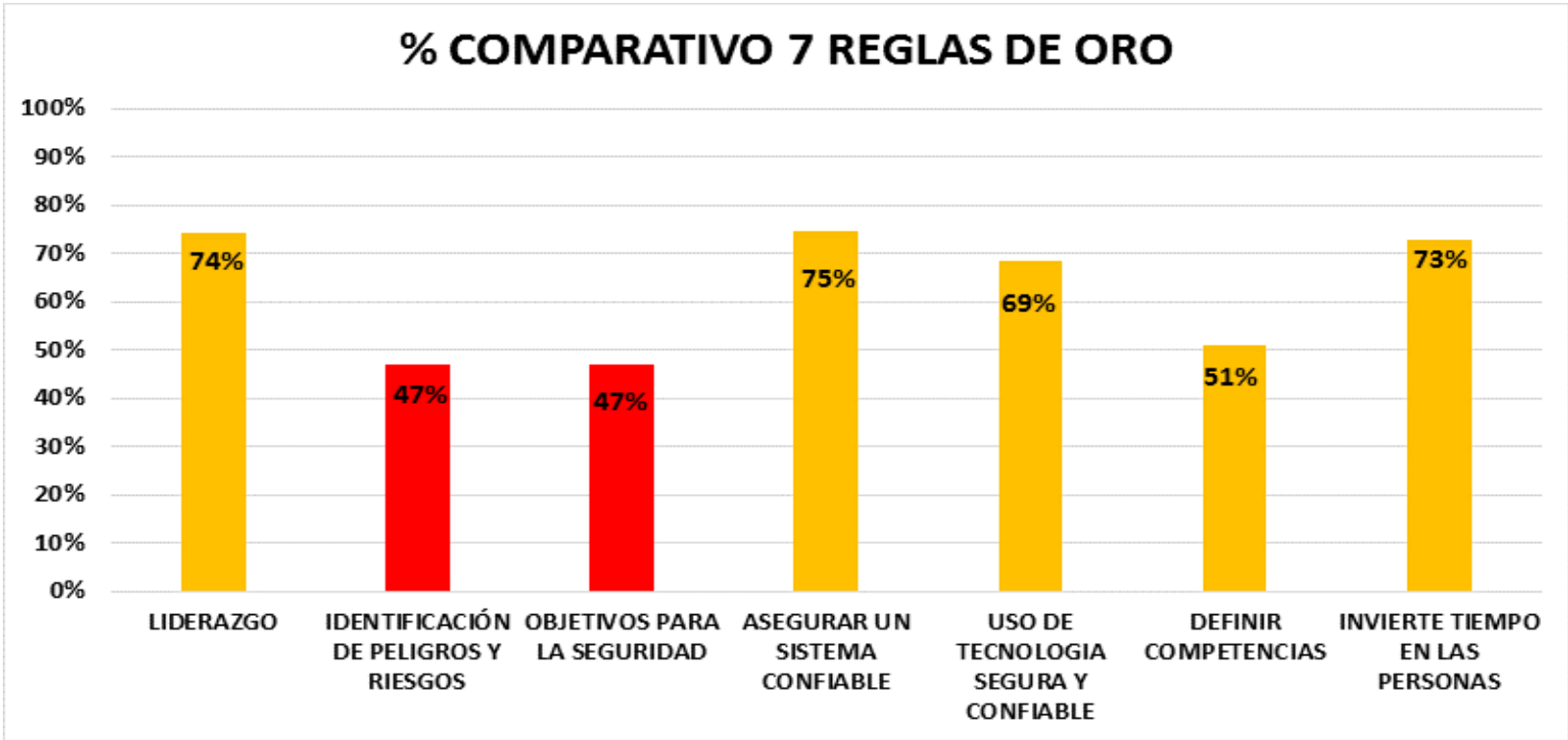
Línea de trabajo del Proyecto: 7 Reglas de Oro

7 REGLAS DE ORO	
Nº EMPRESAS	98
Nº CENTROS	313
Nº ENCUESTAS	1569

La principal brecha observada se encuentra en la identificación de Peligros(47%) y evaluación de Riesgos y en establecer los objetivos de seguridad(47%).

Resultados:

- Superior a 80% de respuestas
- Entre 51 y 79%
- Inferior a 50%,



En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



INVOLUCRA

- Certificación de Comités Paritarios
- Campañas peligros críticos:
- Tu obra en orden, Ojo con tus ojos, Mano a mano
- Reporte de Incidentes



Nuestro recorrido: aprendizajes.

Regla 7: Involucra a tus Trabajadores.



CAMPAÑA
OJO
con los ojos

Mutual de Seguridad CChC
invita a todas sus empresas adherentes a inscribirse y participar en esta campaña orientada a la disminución de accidentes de ojos.

CAMPAÑA PASO A PASO
CAMINEMOS JUNTOS AL CERO DAÑO

MUTUAL de seguridad



MUTUAL de seguridad CERTIFICADO COMITÉ PARITARIO

Concedido al Comité Paritario de Higiene y Seguridad de:

EMPRESA

Categoría BRONCE

Categoría ORO

Categoría PLATA

En la ruta de Vis



Nuestro recorrido: aprendizajes.

Regla 7: Involucra a tus Trabajadores.

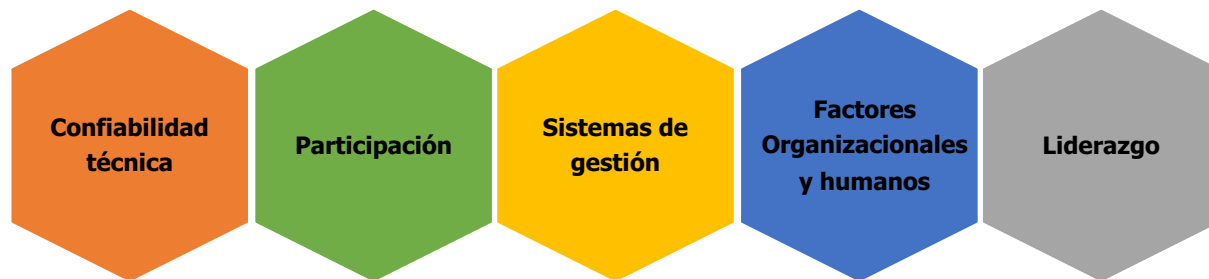


En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.



Conclusiones

- ✓ La **SEGURIDAD** debe ser parte de la estrategia de una empresa.
- ✓ Debe existir **coherencia** entre la estrategia, los recursos y resultados esperados.
- ✓ Dar prioridad significa **asignar recursos y tiempo de los líderes**.
- ✓ Las **7 reglas de oro** proporcionan un enfoque proactivo para construir una cultura de seguridad en los lugares de trabajo.
- ✓ Elementos **claves para la Cultura de Seguridad**:



En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos.

“En la ruta de Visión Zero: Aprendizajes y Desafíos”.

Cristian Moraga Torres.
Gerente General.
Mutual de Seguridad CChC.

