



Documento Guía Actividad C₁: “Levantamiento de riesgos y medidas específicas” (EAC03, EAC09)

Estrategia Accidentabilidad 2025

Guía Rápida

En la actividad C1 “Levantamiento de riesgos y medidas específicas” se espera que el experto seleccione **UNA de las siguientes asistencias técnicas** (se detallan más adelante en el documento), según su criterio experto y entendimiento de la realidad de la sucursal, idealmente priorizando el orden en que se presentan:

- Máquinas motrices
- Riesgos críticos
- Estrategia sectorial – certificación
- Metodologías por agente transversal
- Metodología investigación de árbol causal

Transversal a la elección de la asistencia técnica, se espera que la visita cumpla con la siguiente estructura:

1. Proporcionar el contexto de la asesoría seleccionada, presentar un resumen y compartir el material disponible para la empresa.
2. Elige una de las listas de verificación disponibles en la asesoría seleccionada.
3. Aplica la lista de verificación en terreno junto a la contraparte técnica.
4. Con base en los resultados obtenidos, define medidas de control, estableciendo fechas y responsables para su implementación. Si identificas hallazgos que no estén incluidos en la lista de verificación, puedes agregarlos y definir medidas con criterio experto.
5. Consensuar una actualización de la MIPER de la empresa en base a los riesgos levantados. Dejarlo como obligación para la empresa y NO COMO TRABAJO PARA EL EXPERTO EN LA MISMA VISITA

Revisar en detalle el resto del documento para profundizar en los puntos enlistados previamente y en la estructura de la actividad.

Índice

I.	Preparación previa	3
II.	Estructura de la visita	5
1.	Introducción y avance de medidas preventivas	5
2.	Desarrollo de la asistencia técnica.....	5
2.1	Programa de seguridad en máquina (PPSMEHM).....	6
2.2	Riesgos críticos	6
2.3	Estrategia Sectorial – Certificaciones	7
2.4	Metodologías por agente transversal	7
2.5	Metodología Investigación de árbol causal.....	7
3.	Actualización MIPER	8
III.	Respaldo y cierre de la actividad	9
IV.	Anexos	10
1.	Programa de seguridad en máquinas (PPSMEHM);Error! Marcador no definido.	
2.	Riesgos críticos.....	11
3.	Estrategia Sectorial – Certificaciones	12
4.	Metodologías por agente transversal	13
5.	Metodología Investigación de árbol causal	14
6.	Enlaces de referencia	15

I. Preparación previa

A modo de preparación de la actividad, se sugiere revisar los compromisos acordados en la actividad previa para agilizar el paso de introducción y revisión de avance de los compromisos del centro de trabajo. Como documentos de apoyo deben preparar los que consideren necesarios para el correcto desarrollo de la actividad.

Recordar que la presente actividad es parte del flujo de la estrategia de accidentabilidad 2025 para las empresas **Críticas**, nos encontramos en la visita:

Tipo visita	Objetivo
O Presentación plan de trabajo en Casa Matriz	Presentar plan trabajo a nivel empresa
A Evaluación status y diagnóstico	Presentar plan trabajo en sucursal y asistir en levantar riesgos
B Sistematización de evaluación de riesgos	Asistir y sistematizar evaluación de riesgos y entrega de medidas
C₁ Levantamiento de riesgos y medidas específicas	Co-evaluar riesgos específicos y entregar medidas
C₂ Levantamiento de riesgos y medidas específicas: violencia	Co-evaluar riesgos específicos y entregar medidas
C₃ Levantamiento de riesgos y medidas específicas: graves y fatales	Co-evaluar riesgos específicos y entregar medidas
D Verificación y control global	Verificar cumplimientos de compromisos y medidas

O bien, para las empresas **Pre-críticas**, corresponde a la segunda de las dos visitas definidas como intervención acotada. En este caso se considera una actividad C₁ por simplicidad, pero según la necesidad identificada por el experto podría reemplazarse por una C₂ ó C₃. Lo importante es que para Pre-críticas son dos visitas: B y C

Tipo visita	Objetivo
B Sistematización de evaluación de riesgos	Asistir y sistematizar evaluación de riesgos y entrega de medidas
C₁ Levantamiento de riesgos y medidas específicas	Co-evaluar riesgos específicos y entregar medidas

Te recordamos que según el segmento y realidad de accidentes (habituales, graves/fatales y/o violencia), existe un viaje de actividades definidos en el contexto de la estrategia. El detalle se encuentra en la presentación de la estrategia de accidentabilidad 2025 pero puedes revisarlo a continuación:

O	Presentación plan de trabajo en Casa Matriz
A	Evaluación status y diagnóstico
B	Sistematización de evaluación de riesgos
C₁	Levantamiento de riesgos y medidas específicas
C₂	Levantamiento de riesgos y medidas específicas: violencia
C₃	Levantamiento de riesgos y medidas específicas: Graves/ Fatales
D	Verificación y control global



		CM	Sucursal crítica																
6B	Habituales, Violencia & LGF	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₃	→	C ₂	→	C ₁	→	B	→	C ₂	→	D
	Habituales & Violencia	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₂	→	C ₂	→	C ₁	→	B	→	D		
	Habituales & LGF	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₃	→	C ₃	→	C ₁	→	B	→	D		
	Solo habituales	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₁	→	B	→	D						
Medianas +	Habituales, Violencia & LGF	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₃	→	C ₂	→	C ₁	→	C ₂	→	B	→	D
	Habituales & Violencia	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₂	→	C ₂	→	C ₁	→	B	→	D		
	Habituales & LGF	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₃	→	C ₃	→	C ₁	→	B	→	D		
	Solo habituales	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₁	→	B	→	D						
Medianas	Habituales, Violencia & LGF	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₃	→	C ₂	→	C ₁	→	B	→	D		
	Habituales & Violencia	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₂	→	C ₁	→	B	→	D				
	Habituales & LGF	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₃	→	C ₁	→	B	→	D				
	Solo habituales	O	A	→	B	→	C ₁	→	C ₁	→	B	→	D						
Pequeñas	Habituales, Violencia & LGF	O	A/B	→	C ₁	→	C ₃	→	C ₂	→	D								
	Habituales & Violencia	O	A/B	→	C ₁	→	C ₂	→	D										
	Habituales & LGF	O	A/B	→	C ₁	→	C ₃	→	D										
	Solo habituales	O	A/B	→	C ₁	→	D												
Pre-Críticas			B	→	C ₁														

II. Estructura de la visita

1. Introducción y avance de medidas preventivas

A modo de introducción de la visita, se espera:

1. Revisar dudas que tenga la empresa sobre la/las visita/s previas
2. Revisar avance en medidas preventivas, en línea con los compromisos establecidos previamente

Con respecto a la revisión de medidas, se espera una revisión rápida con la contraparte a modo de seguimiento pues hay considerada una actividad de verificación y control al final de viaje de la estrategia de accidentabilidad 2025. Te dejamos como referencia las siguientes consideraciones:

- Si extiendes el plazo de alguna medida, menciónalo en los acuerdos
- Si la empresa cumplió las medidas, menciónalo en el AOA
- Si consideras necesario dejar nuevas medidas adicionales, menciónalas en los acuerdos/compromisos

2. Desarrollo de la asistencia técnica

El objetivo de la actividad es aplicar una asistencia técnica específica según los riesgos y/o realidad del centro de trabajo, ya sea por cuestiones intrínsecas del rubro, la actividad de la empresa, el histórico de los tipos de accidentes que registran y recurrencia, entre otros criterios, facilitando directamente un proceso continuo de actualización de la MIPER por parte de la empresa.

En esta actividad se entregan 5 opciones de asistencias técnicas que debes seleccionar con tu criterio de experto y según realidad de la empresa, de las cuales debes escoger **SOLO UNA DE ELLAS A APLICAR EN ESTA VISITA**.

Resumen

En esta visita deberás

- ✓ Seleccionar UNA de las 5 asistencias técnicas
 - Máquinas motrices
 - Riesgos críticos
 - Estrategia sectorial (certificaciones)
 - Metodologías por agente transversal
 - Metodología Investigación de árbol causal
- ✓ Aplicar una lista de verificación de la asistencia técnica
- ✓ Consensuar medidas preventivas y registrar compromisos

Se sugiere priorizar la elección de la asistencia técnica según el orden presentado a continuación. Ej: si considera que aplica programa de seguridad en máquina (PPSMEHM) y la metodología investigación de árbol causal, implementar primero el PPSMEHM

2.1 Máquinas motrices (ex programa de seguridad en máquinas PPSMEHM)

[Revisa más detalles aquí](#)

- a) Disponer el material empresa y dar a conocer [cápsula N°1](#). Revisar con la contraparte el material de PPT no es obligatoria ya que podemos asegurar el mensaje visualmente atractivo a través de la cápsula referenciada.
- b) Generar carta de compromiso
- c) Selecciona cualquiera de las siguientes listas de verificación y aplica una en terreno
 - [Lista de verificación de máquinas](#)
 - [Lista de verificación de herramientas motrices](#)
 - [Lista de verificación de equipos](#)
- d) Define medidas de control y compromiso

2.2 Riesgos críticos

[Revisa más detalles aquí](#)

- a) Se recomienda aplicar esta estrategia en la organización cuando se identifique exposición a al menos uno de los siguientes riesgos de alto potencial
 - Trabajo en altura física $\geq 1,8$ metros
 - Trabajo en espacios confinados
 - Trabajo con energía eléctrica
 - Máquinas y herramientas motrices (si empresa no cuenta con el programa de seguridad en máquina implementado, priorizar asistencia técnica PPSMHM)
 - Trabajo en excavaciones
 - Izaje de cargas (uso de grúas)
 - Uso y conducción de vehículos livianos
- b) Selecciona el riesgo, se debe disponer del material de asistencia técnica sobre gestión de controles críticos, así como del material específico correspondiente al riesgo identificado.
- c) Aplica una lista de verificación contenida en el material de asistencia técnica del riesgo seleccionado.
- d) Define medidas de control y compromiso

2.3 Estrategia Sectorial – Certificaciones

[Revisa más detalles aquí](#)

- a) Selecciona una metodología por agente de la estrategia sectorial correspondiente a la realidad de la empresa y dispone del material
- b) Aplica lista de verificación de la metodología por agente establecidas en la estrategia sectorial seleccionada, priorizando aquellas enfocadas en el control de accidentes que sean más gestionables mediante medidas preventivas. En segundo lugar, se considerarán los riesgos con mayor frecuencia de ocurrencia.
- c) Presenta la PPT general Estrategia Sectorial General para dar conocimiento de la posibilidad de alcanzar una certificación
- d) Define medidas de control y compromiso

2.4 Metodologías por agente transversal

[Revisa más detalles aquí](#)

(En Desarrollo) Cuando no existe una específicamente diseñada para el rubro en la estrategia sectorial puedes emplear las nuevas herramientas de metodologías por agente transversal. Estas pueden ser:

- Desplazamiento operacional
 - Manejo manual de materiales
 - Uso y conducción de vehículos
 - Trabajo administrativo
 - Uso de herramientas manuales
- a) Selecciona una metodología por agente transversal y dispone el material a la empresa.
 - b) Aplica lista de verificación de las metodologías por agente establecidas en cada estrategia sectorial, priorizando aquellas enfocadas en el control de accidentes que sean más gestionables mediante medidas preventivas. En segundo lugar, se considerarán los riesgos con mayor frecuencia de ocurrencia
 - c) Define medidas de control y compromiso

2.5 Metodología Investigación de árbol causal

[Revisa más detalles aquí](#)

Si el experto determina que el enfoque con mayor impacto en el control de accidentes es el aprendizaje derivado de una correcta investigación de estos, podrá aplicar la metodología [Proceso Investigación de accidentes, incidentes peligrosos y enfermedad profesional](#), con especial énfasis en la investigación de accidentes mediante el Método de Árbol Causal (MAC).

Para ello:

- a) Presenta el material de la asistencia técnica, incluyendo la [Presentación empresa MAC](#). No es necesario revisar la presentación en su totalidad; si lo considera oportuno, se recomienda comenzar desde la lámina 17 en adelante.
- b) Aplica una lista de verificación en conjunto con la empresa, la [Lista de verificación MAC](#). Esta permitirá identificar oportunidades de mejora en las investigaciones de accidentes realizadas.
- c) Además de analizar las brechas detectadas en cada pregunta de la lista de verificación y definir planes de mejora, con énfasis en la identificación de los riesgos en la MIPER.
- d) Define medidas de control y compromiso

3. Actualización MIPER

Las actividades de “levantamiento de riesgos y medidas específicas” van en línea con dar continuidad a este trabajo realizado en la visita B “sistematización y evaluación de riesgos”, **apuntando a sistematizar la gestión SST de la empresa, a través de una MIPER actualizada que permita identificar riesgos específicos** y comprometer medidas por parte de la empresa para mitigarlos.

NO ESPERAMOS QUE ESTE TRABAJO DE ACTUALIZACIÓN DEPENDA DEL EXPERTO, sino más bien que referencien el trabajo previo y la necesidad de plasmar en la MIPER los riesgos levantados en esta visita, acompañando a la contraparte si requiere apoyo técnico, pero dejando SIEMPRE la responsabilidad en la empresa.

III. Respaldo y cierre de la actividad

En **Datascope** se realizará el registro de la visita y el detalle de los compromisos acordados, equivalente al AOA en formato físico.

En el **formulario de Salesforce** de la actividad deberá:

1. Señala qué asistencia técnica abordaste de las opciones presentadas en la [sección II.2](#)
2. Si seleccionaste el PPSMEHM indica qué lista de verificación utilizaste
3. Si seleccionaste Riesgos Críticos indica la metodología y LV específica utilizada.
4. Si seleccionaste estrategia sectorial con certificación indica el rubro
5. Si seleccionaste Metodología por agente transversal señala que agente específico abordaste y su lista de verificación

Adjuntos para el cierre actividad en **Salesforce**:

- AOA generado por Datascope (.pdf)
- Lista de verificación aplicada
- Mail de respaldo con documentos enviados a la empresa, con fecha dentro del mismo mes de ejecución de la actividad
- Documentos adicionales de respaldo que consideren pertinentes

Recuerda que esta **actividad puede ser reemplazada** según las siguientes reglas. Para realizar el reemplazo debes:

1. Anular asesoría cargada por área central bajo el motivo “Asesoría no aplica en esta sucursal”
2. Crear nueva asesoría en la misma interacción de la asesoría inicial, mediante gestión local

Actividad Cargada	Reemplazo
EAC03	EAC04 ó EAC05
EAC09	EAC10 ó EAC11

IV. Anexos

1. Máquinas motrices (ex programa de seguridad en máquinas PPSMEHM)

1.1. Recordar (breve contexto para experto):

Las fallas en los procedimientos de operación, la falta de capacitación y la ausencia de dispositivos de seguridad pueden ocasionar accidentes graves, generando no solo daños físicos irreparables, sino también costos operacionales, legales y reputacionales para las empresas. La [implementación de máquinas motrices \(ex programa de seguridad en máquinas\)](#) permite a las empresas mejorar la gestión de la seguridad y salud en el trabajo mediante el establecimiento de protocolos claros para la operación, el mantenimiento y el uso adecuado del equipamiento.

Recordar que actualmente para **empresas/centros de trabajo que en sus procesos utilicen máquinas, equipos y herramientas motrices DEBEN implementar el programa** ([Resolución Exenta N° 341](#)).

D.S. 44 señala en su artículo 10, Las entidades empleadoras que utilicen máquinas, equipos y herramientas que puedan generar riesgo de atrapamiento, corte, lesión y/o amputación **deberán contar, conforme a la normativa técnica vigente**, con un procedimiento de trabajo seguro en máquinas, equipos y herramientas motrices.

Objetivos del programa:

- Identificar y mitigar riesgos asociados a la operación de maquinaria.
- Garantizar el correcto funcionamiento y mantenimiento de las máquinas.
- Promover la seguridad y salud en el trabajo (SST).

Responsabilidades de la jefatura:

- Garantizar la existencia de un programa preventivo formal, bien estructurado y documentado.
- Asignar los recursos necesarios para su correcta implementación.
- Promover la capacitación continua de los trabajadores en materia de seguridad.

1.2. Instrucciones para experto:

Si determinas que la asistencia en el programa de seguridad en máquinas tendrá el mayor impacto en la reducción de accidentes dentro de la empresa/sucursal, esperamos que, mediante la ejecución de la asistencia técnica, se logre la implementación efectiva del programa.

Para ello, El experto deberá disponer el material empresa de la asistencia técnica. La presentación metodológica empresa (PPT), cuya revisión durante la interacción no es obligatoria, ya que canalizaremos ese mensaje con el uso del video [cápsula N°1](#). Este video está dirigido a la jefatura y proporciona el contexto necesario para la implementación del programa. Además, se recomienda

promover la revisión a posterior del video [cápsula N°2](#) dirigido a los operarios, quienes participarán activamente en la ejecución y desarrollo del programa.

Durante esta interacción con la empresa, se busca generar la carta de compromiso ([Carta Compromiso RM](#) o [Carta Compromiso Regiones](#)) para formalizar la implementación del programa (obligatorio sólo para aquellos casos que hayan tenido accidente RALF que involucre máquinas y herramientas motrices). Asimismo, se trabajará en la identificación y evaluación de riesgos a través de un levantamiento de procesos, con el propósito de detectar peligros y evaluar al menos dos de ellos (utilizando las listas de verificación mencionadas a continuación). En este proceso, se definirán en conjunto con la contraparte las medidas de control más adecuadas para mitigar dichos riesgos identificados.

Para la identificación de riesgos, podrás aplicar tu criterio experto y seleccionar, en función de la realidad de la sucursal, cualquiera de las siguientes listas de verificación como herramienta de apoyo:

- [Lista de verificación de máquinas](#)
- [Lista de verificación de herramientas motrices](#)
- [Lista de verificación de equipos](#)

Las medidas de control siempre deben ser consensuadas con la contraparte y estas pueden ser:

- Protecciones de máquinas, dispositivos de seguridad
- Advertencias como señales físicas, alarmas sonoras
- Paradas de emergencia
- Medidas de consignación para el control o bloqueo de energías en procesos productivos
- Mantenimiento a través de un programa
- Procedimiento de trabajo seguro, incluyendo su uso, medidas de seguridad, cuidado y emergencias.
- Capacitación continua, como validador de uso
- Habilitación, cómo la empresa autoriza a la utilización de máquinas
- Campañas para promover de manera periódica actividades
- Inspecciones periódicas
- Equipos de protección personal, selección de adecuados y modo de uso
- Seguimiento y medición
- Entre otras

2. Riesgos críticos

La gestión de controles críticos es un método ampliamente utilizado y consolidado en industrias de alto riesgo, como la química, la petrolera y la metalúrgica. Surge como una extensión del proceso de

gestión de riesgos en contextos donde los enfoques tradicionales de identificación y control no son suficientes para garantizar la seguridad de los trabajadores y prevenir accidentes graves o fatales.

Se recomienda aplicar esta asistencia técnica en la organización cuando se identifique exposición a al menos uno de los siguientes riesgos de alto potencial:

- [Trabajo en altura física \$\geq 1,8\$ metros](#) y su [Lista de verificación](#)
- [Trabajo en espacios confinados](#) y su [Lista de verificación](#)
- [Trabajo con energía eléctrica](#) y su [Lista de verificación](#)
- [Trabajo en excavaciones](#) y su [Lista de verificación](#)
- [Uso y conducción de vehículos livianos](#) y su [Lista de verificación](#)

Una vez seleccionado el riesgo, se debe disponer de PPT Empresa, así como disponer el material empresa que a criterio experto consideres pertinente y lo medular de la visita es aplicar la lista de verificación contenida en el material de asistencia técnica del riesgo seleccionado.

Para sistematizar la identificación y evaluación de riesgos, los hallazgos obtenidos a través de la lista de verificación deben ser discutidos con la organización. Esto permitirá integrarlos como medidas preventivas a implementar, con el compromiso de que también sean incorporadas en la Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (MIPER) de la empresa. Estas acciones deberán basarse en lo revisado durante la visita de Sistematización en la Evaluación de Riesgos (objetivo B).

Las medidas comprometidas deben quedar registradas en el Análisis de Operaciones y Actividades (AOA), adaptadas a la realidad y necesidades de la organización, considerando su viabilidad técnica y económica. Posteriormente, estas medidas preventivas serán revisadas en la etapa de Verificación y Control Global (objetivo D), como parte del proceso final de la estrategia.

3. Estrategia Sectorial – Certificaciones

Si el experto determina que la estrategia sectorial es la iniciativa con mayor impacto para reducir la accidentabilidad a través del levantamiento de procesos, la identificación de riesgos y la implementación de medidas de control, se espera que presente la metodología correspondiente. Durante su presentación, deberá enfatizar la posibilidad de optar a un reconocimiento tras la finalización de las metodologías específicas (para recordar puedes revisar el flujo en [Estrategia Sectorial General](#)).

Posteriormente, en conjunto con la empresa, se aplicará una lista de verificación de las metodologías por agente establecidas en cada estrategia sectorial, priorizando aquellas enfocadas en el control de accidentes que sean más gestionables mediante medidas preventivas. En segundo lugar, se considerarán los riesgos con mayor frecuencia de ocurrencia.

Con el objetivo de sistematizar la identificación y evaluación de riesgos, los hallazgos obtenidos a partir de la lista de verificación deberán ser discutidos con la organización. Esto permitirá incorporarlos como medidas preventivas a implementar, con el compromiso de que sean incluidas en la Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (MIPER) de la empresa. Dichas medidas

deberán basarse en lo revisado durante la visita de Sistematización en la Evaluación de Riesgos (objetivo B).

Las medidas comprometidas deberán registrarse en el AOA, adaptadas a la realidad y necesidades de la organización, considerando su viabilidad técnica y económica. Posteriormente, serán revisadas en la etapa de Verificación y Control Global (objetivo D), al final del proceso de implementación de la estrategia.

Es fundamental transmitir a la contraparte que el cumplimiento de las medidas preventivas derivadas de la aplicación de la lista de verificación de metodologías por agente dentro de la estrategia sectorial representa un avance significativo hacia la obtención del sello de certificación, una vez que estas metodologías sean aplicadas a los agentes correspondientes.

- Estrategia educación escolar
- Estrategia financiera
- Estrategia industria de los alimentos
- Estrategia salud pública / privada
- Estrategia salmonicultura
- Estrategia industria de la bebida
- Estrategia Sectorial construcción
- Estrategia educación pre-escolar
- Estrategia residuos domiciliarios
- Estrategia gubernamental
- Estrategia forestal
- Estrategia agrícola
- Estrategia comercio al por menor farmacéutico y medicinal
- Estrategia comercio al por menor ferretería y materiales de construcción
- Estrategia comercio al por menor sin estrategia especial
- Estrategia comercio al por menor supermercado, minimarket, almacenes
- Estrategia comercio al por menor tiendas por departamento
- Estrategia comercio al por menor venta de combustibles
- Estrategia telecomunicaciones
- Estrategia educación superior
- Estrategia limpieza, aseo y ornato
- Estrategia transporte terrestre
- Estrategia transporte de pasajeros
- Estrategia seguridad privada
- Estrategia servicios de alimentación y bebidas

4. Metodologías por agente transversal (En Desarrollo)

Cuando se identifica la necesidad de aplicar una metodología por agente dentro de las estrategias sectoriales, pero no existe una específicamente diseñada para el rubro en el que opera la empresa

crítica, se pueden emplear las nuevas herramientas de metodologías por agente transversal. Estas pueden ser:

- Desplazamiento operacional
- Manejo manual de materiales
- Uso y conducción de vehículos
- Trabajo administrativo
- Uso de herramientas manuales

Con el objetivo de sistematizar la identificación y evaluación de riesgos, los hallazgos obtenidos a partir de la aplicación de la lista de verificación deberán ser analizados y discutidos con la organización. Esto permitirá incorporarlos como medidas preventivas a implementar, con el compromiso de que también sean integradas en la Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (MIPER) de la empresa. Dichas medidas deberán basarse en lo revisado durante la visita de Sistematización en la Evaluación de Riesgos (objetivo B).

Las medidas comprometidas deberán quedar registradas en el AOA, adaptadas a la realidad y necesidades de la organización, considerando su viabilidad técnica y económica. Posteriormente, serán revisadas en la etapa de Verificación y Control Global (objetivo D), al cierre del proceso estratégico.

NOTA: Metodologías por agente transversal NO incluye un sello de estrategias sectoriales

5. Metodología Investigación de árbol causal

Si el experto determina que el enfoque con mayor impacto en el control de accidentes es el aprendizaje derivado de una correcta investigación de los mismos, podrá aplicar la metodología [Proceso Investigación de accidentes, incidentes peligrosos y enfermedad profesional](#), con especial énfasis en la investigación de accidentes mediante el Método de Árbol Causal (MAC).

Para ello, dispondrá del material existente en la asistencia técnica, incluyendo la [Presentación empresa MAC](#). No es necesario revisar la presentación en su totalidad; si lo considera oportuno, se recomienda comenzar desde la lámina 17 en adelante. Dado que el objetivo es adoptar un enfoque más táctico en las intervenciones estratégicas, una vez entregado el material, se procederá a aplicar, en conjunto con la empresa, la [Lista de verificación MAC](#). Esta permitirá identificar oportunidades de mejora en las investigaciones de accidentes realizadas.

Además de analizar las brechas detectadas en cada pregunta de la lista de verificación y definir planes de mejora, se deberá hacer especial énfasis en la pregunta número 5, que establece: *“¿Se revisó la MIPER para verificar que la tarea o proceso que ocasionó el accidente está identificado?”* Independientemente del método de investigación utilizado por la empresa, esta pregunta permitirá identificar tareas o procesos no contemplados en la MIPER. A partir de ello, se evaluarán estos aspectos junto con la empresa y, durante la interacción, se establecerán medidas preventivas que reduzcan la exposición a los accidentes ocurridos, formalizando estos compromisos en el AOA.

En caso de que la empresa haya registrado accidentes graves o fatales, los hallazgos obtenidos a través de la lista de verificación, así como las medidas de mejora correspondientes, deberán incorporarse en los acuerdos y compromisos del AOA.

Asimismo, se puede ofrecer a la empresa cursos de la malla de formación relacionados con esta temática. Se recomienda la [capacitación de investigación de accidentes](#) en su versión *e-learning*. Según el criterio del experto, esta capacitación podría ser acordada como parte de un plan de trabajo o compromiso formalizado en el AOA, siempre en consenso con la contraparte.

6. Enlaces de referencia

- Asistencia técnica [Máquinas motrices \(ex Programa de Seguridad en Máquina PPSMEHM\)](#)
- [Resolución Exenta N° 341](#)
- [Cápsula N°1](#)
- [Cápsula N°2](#)
- [Carta Compromiso RM](#)
- [Carta Compromiso Regiones](#)
- [Lista de verificación de máquinas](#)
- [Lista de verificación de herramientas motrices](#)
- [Lista de verificación de equipos](#)
- [Estrategia Sectorial General](#)
- [Proceso Investigación de accidentes, incidentes peligrosos y enfermedad profesional](#)
- [Presentación empresa MAC](#)
- [Lista de verificación MAC](#)
- [Capacitación de investigación de accidentes](#)
- Log-in [Plataforma Achs Gestión](#)
- Video [Plataforma Achs gestión](#)
- Video [Identificación de peligros en Plataforma Achs Gestión](#)
- Video [Evaluación de riesgos en Plataforma Achs Gestión](#)
- Video [Gestión de medidas preventivas en Plataforma Achs Gestión](#)
- Formato [MIPER Achs](#) Versión análoga

