

Gestión de Seguridad en la Conducción: Estándar de Control de Fatalidades para Vehículos Livianos (RF 10)



Codelco, Vehículos Livianos, SIGO, RF 10, Control Crítico, Seguridad Vial, Fatiga, Somnolencia, Inspección Pre-uso, Pretiles, Respuesta a Emergencia, Tarjeta Verde

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

OBJETIVOS

- Comprender el propósito y alcance del Estándar SIGO-ECC-003-10 para prevenir la pérdida de control de vehículos livianos.
- Identificar los Controles Críticos Preventivos (CCP) relacionados con la aptitud del conductor, integridad del vehículo, monitoreo tecnológico e infraestructura vial.
- Aplicar los Controles Críticos Mitigadores (CCM) y planes de respuesta ante emergencias para minimizar consecuencias tras un incidente.
- Reconocer las desviaciones y factores de erosión que inhabilitan la efectividad de los controles críticos.
- Ejecutar los roles de verificación correspondientes a trabajadores, supervisores y ejecutivos mediante el uso de preguntas clave y tarjeta verde.
- Interpretar los estándares de desempeño y las evidencias requeridas para asegurar el cumplimiento del monitoreo periódico.

DIRIGIDO A:

Conductores de vehículos livianos y transporte de personal, supervisores, ejecutivos, personal de mantenimiento de flota y brigadistas de rescate en recintos de la Corporación.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

PROGRAMA

MÓDULO 1: Fundamentos y Alcance del Estándar RF 10

- 1.1. Introducción al Estándar SIGO-ECC-003-10 y Evento Top.
- 1.2. Alcance: Vehículos livianos, buses, minibuses y camiones de carretera.
- 1.3. Exclusiones: Interacciones con peatones, operaciones ferroviarias y maquinaria industrial.
- 1.4. Definición de Controles Críticos Preventivos (CCP) y Mitigadores (CCM).



Gestión de Seguridad en la Conducción: Estándar de Control de Fatalidades para Vehículos Livianos (RF 10)



Codelco, Vehículos Livianos, SIGO, RF 10, Control Crítico, Seguridad Vial, Fatiga, Somnolencia, Inspección Pre-uso, Pretils, Respuesta a Emergencia, Tarjeta Verde

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

MÓDULO 2: CCP1: Conductor Acreditado y Apto

- 2.1. Requisitos de acreditación: Licencia municipal e interna vigente.
- 2.2. Aptitud física y psicológica: Exámenes médicos y estado de alerta.
- 2.3. Gestión de fatiga y somnolencia: Protocolo de tarjeta verde.
- 2.4. Control de alcohol y drogas en la faena.

MÓDULO 3: CCP2: Integridad Mecánica y Sistemas Activos

- 3.1. Estándares técnicos mínimos y certificación de componentes críticos.
- 3.2. Inspección preoperacional: Frenos, neumáticos, dirección y luces.
- 3.3. Programa de mantenimiento preventivo y gestión de fallas reportadas.
- 3.4. Requisitos de repuestos originales y prohibición de modificaciones no autorizadas.

MÓDULO 4: CCP3: Asistencia y Monitoreo a la Conducción

- 4.1. Sistemas tecnológicos: GPS, sensores de fatiga y geocercas.
- 4.2. Control de velocidad y planes de tránsito/rutas.
- 4.3. Protocolos ante condiciones climáticas adversas (lluvia, nieve, neblina).
- 4.4. Comunicación operacional efectiva y alertas del centro de despacho.

MÓDULO 5: CCP4: Infraestructura Vial conforme a Diseño

- 5.1. Criterios de diseño vial: Bermas, pretils de contención y lechos de frenado.

DIRIGIDO A:

Conductores de vehículos livianos y transporte de personal, supervisores, ejecutivos, personal de mantenimiento de flota y brigadistas de rescate en recintos de la Corporación.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno



Gestión de Seguridad en la Conducción: Estándar de Control de Fatalidades para Vehículos Livianos (RF 10)



Codelco, Vehículos Livianos, SIGO, RF 10, Control Crítico, Seguridad Vial, Fatiga, Somnolencia, Inspección Pre-uso, Pretiles, Respuesta a Emergencia, Tarjeta Verde

- 5.2. Programa de mantenimiento de rutas y carpeta de rodado.
- 5.3. Señalización crítica y segregación de vías.
- 5.4. Verificación de altura mínima de pretiles en bordes expuestos.

MÓDULO 6: CCM1 y Otros Controles: Respuesta ante Emergencias y Mitigación

- 6.1. Plan de respuesta a emergencias viales y simulacros de rescate.
- 6.2. Equipamiento de extricación y personal de brigada certificado.
- 6.3. Estándares de atención médica y ambulancias de trauma.
- 6.4. Dispositivos de visibilidad: Balizas, pértigas, cintas reflectantes y cámaras en buses.

MÓDULO 7: Roles, Responsabilidades y Estándares de Desempeño

- 7.1. Rol del Trabajador/a: Autocontrol y detención de actividades (Tarjeta Verde).
- 7.2. Rol del Supervisor/a: Verificación en terreno y cumplimiento de pautas.
- 7.3. Rol del Ejecutivo/a: Liderazgo, provisión de recursos y auditoría de sistemas.
- 7.4. Matriz de monitoreo: Frecuencias de revisión y evidencias de cumplimiento.

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

DIRIGIDO A:

Conductores de vehículos livianos y transporte de personal, supervisores, ejecutivos, personal de mantenimiento de flota y brigadistas de rescate en recintos de la Corporación.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno



Gestión de Seguridad en la Conducción: Estándar de Control de Fatalidades para Vehículos Livianos (RF 10)



Codelco, Vehículos Livianos, SIGO, RF 10, Control Crítico, Seguridad Vial, Fatiga, Somnolencia, Inspección Pre-uso, Pretilles, Respuesta a Emergencia, Tarjeta Verde

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

EVALUACIÓN

- La escala de evaluación es del 0% al 100%, por concepto de evaluación teórica la nota mínima de aprobación será de un 80%.

DIRIGIDO A:

Conductores de vehículos livianos y transporte de personal, supervisores, ejecutivos, personal de mantenimiento de flota y brigadistas de rescate en recintos de la Corporación.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

