

Anexo P*Informe sobre la Inspección de la Tecnóloga Paula Marcela Villegas Villegas de SST***Informe de Inspección en Seguridad y Salud en el Trabajo****Empresa:** MUNDO ECO ABSOLUCIONES**Lugar de la inspección:** Instalaciones y vehículos de transporte**Fecha de la inspección:** 10/septiembre/2025**Asesor SST(a):** Paula Marcela Villegas**1. Objetivo de la inspección**

Evaluar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo en los vehículos de transporte y en las instalaciones de la empresa MUNDO ECO SOLUCIONES, con el fin de identificar peligros, valorar riesgos y recomendar acciones preventivas y correctivas que contribuyan a proteger la integridad de los trabajadores y el cumplimiento legal del decreto 1072 del 20215.

2. Metodología

- Revisión física de vehículos (camión placa **LEN 115** y microbús placa **KJB 864**).
- Verificación de botiquines, kits de carretera, kits de derrames y extintores.
- Recorrido por las instalaciones (bodega, baños, áreas de almacenamiento, zonas de trabajo).
- Registro de hallazgos mediante observación directa y análisis técnico.

3. Hallazgos y análisis de riesgos**3.1. Vehículos de transporte**

La empresa no cuenta con PESV (Plan Estratégico de Seguridad Vial).

- **Riesgo asociado:** Accidentes de tránsito por falta de control, sanciones legales por incumplimiento normativo, incremento de ausentismo y pérdidas económicas.
- **Recomendación:** Diseñar e implementar el PESV: capacitación a conductores, inspección preventiva de vehículos, control de alcohol y drogas, rutas seguras y reporte de incidentes viales.

Camión placa LEN 115

- **Kit de carretera:** Herramientas oxidadas y en mal estado (solo gato funcional).
 - **Riesgo:** Imposibilidad de atender emergencias viales.
 - **Acción recomendada:** Renovar todas las herramientas y dotar conos reglamentarios.
- **Botiquín:** Insumos incompletos y algunos vencidos (solución salina).
 - **Riesgo:** Atención inadecuada en caso de accidente.
 - **Acción recomendada:** Reemplazar insumos vencidos y estandarizar contenido mínimo según norma.
- **Extintores:** Todos vencidos.
 - **Riesgo:** Incapacidad de respuesta ante conato de incendio.
 - **Acción recomendada:** Sustituir y mantener vigencia con recargas periódicas.

Microbús placa KJB 864

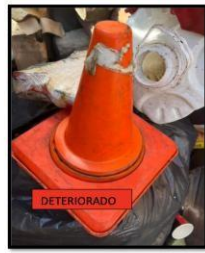
- **Extintores:** Uno vencido y otro vigente hasta noviembre de 2025.
 - **Riesgo:** Respuesta limitada en caso de incendio.
 - **Acción recomendada:** Reemplazar extintor vencido y asegurar revisión anual.
- **Botiquín:** Completo y con insumos mayormente vigentes.
 - **Riesgo:** Bajo. Requiere solo control de fechas de vencimiento.
- **Kit de carretera:** Completo y en buen estado.



3.2. Instalaciones

- **Baños:** Desaseados, sin demarcación, sin aviso de lavado de manos y ducha.
 - **Riesgo:** Proliferación de enfermedades, incumplimiento en condiciones sanitarias mínimas.
 - **Acción recomendada:** Implementar limpieza diaria, señalización y adecuación de duchas.
- **Trampas de grasa sin tapa ni demarcación:** Ubicadas en la entrada y en el centro de la bodega.
 - **Riesgo crítico:** Caídas de personas, atrapamientos o contaminación por derrames.
 - **Acción recomendada:** Instalar tapas de seguridad, señalizar y demarcar la zona. (URGENTE)
- **Ausencia de demarcación y señalización:** Áreas de bodega, almacenamiento de gas, filtros de aceite, riesgos eléctricos y salidas de emergencia.
 - **Acción recomendada:** Implementar señalización foto luminiscente, demarcación en pisos y rotulación de riesgos. ucción,
- **Cilindro de gas de 120 galones sin demarcación de seguridad y pipas vacías mal almacenadas.**
 - **Riesgo crítico:** Explosión o incendio.
 - **Acción recomendada:** Reubicar cilindros, demarcar área de almacenamiento y cumplir normatividad RETIE/NTC aplicable.
- **Máquinas de limpieza de aceite sin manuales ni señalización.**
 - **Riesgo:** Atrapamiento, descargas eléctricas, accidentes por uso inadecuado.
 - **Acción recomendada:** Elaborar manuales de operación segura, instalar señalización de encendido/apagado y capacitar al personal.
- **Segundo piso de la bodega ocupado con canecas, sin espacio de tránsito y sin pasamanos.**
 - **Riesgo crítico:** Caídas a distinto nivel, atrapamientos y derrumbes por sobrepeso.
 - **Acción recomendada:** Liberar espacio, instalar pasamanos y garantizar resistencia estructural.
- **Condiciones generales de orden y limpieza deficientes.**
 - **Riesgo:** Caídas, incendios y contaminación cruzada.
 - **Acción recomendada:** Implementar programa de orden y aseo bajo metodología 5S.
- **Extintores en bodega:** Vigentes, pero mal ubicados (no visibles ni de fácil acceso).
 - **Riesgo:** Retraso en atención de emergencias.
 - **Acción recomendada:** Reubicar en lugares estratégicos y señalizados.
- **Camilla de emergencias no instalada.**
 - **Riesgo:** Dificultad en atención y traslado de lesionados.
 - **Acción recomendada:** Instalar en sitio visible y señalizado.
- **Botiquín de oficina:** Contiene insumos vigentes en su mayoría, algunos próximos a vencimiento.

- **Riesgo:** Limitación en la atención de emergencias a mediano plazo.
- **Acción recomendada:** Revisión trimestral de fechas y reposición



prioritarias

1. **Seguridad contra incendios:** Reemplazar extintores vencidos, ubicarlos en zonas visibles y señalizarlas correctamente.
2. **Infraestructura y almacenamiento:** Instalar tapas de seguridad en trampas de grasa, demarcar áreas de riesgo, reorganizar bodega y garantizar pasamanos en zonas elevadas.
3. **Gestión de equipos y botiquines:** Actualizar insumos vencidos, estandarizar contenidos y realizar controles trimestrales.
4. **Condiciones locativas:** Implementar limpieza profunda, orden en áreas de trabajo y un programa permanente de aseo.
5. **Capacitación y manuales:** Elaborar procedimientos seguros para el uso de maquinaria y capacitar a los trabajadores.
6. **Afiliación de trabajadores:** Regularizar de inmediato la seguridad social (EPS y ARL) de todo el personal.
7. **Inspecciones periódicas:** Establecer un cronograma de inspecciones mensuales para verificar la implementación de mejoras.



6. Anexos

- Registro fotográfico.



Afiliación a seguridad social

- **Ley 100 de 1993:** Crea el Sistema de Seguridad Social Integral (obligatorio).
- **Ley 1562 de 2012:** Refuerza la obligatoriedad de afiliar a todos los trabajadores al Sistema General de Riesgos Laborales.
- **Código Sustantivo del Trabajo, Art. 348–351:** Obliga a garantizar cobertura en salud y seguridad.

Or Solo dos trabajadores afiliados = **incumplimiento legal grave con sanciones económicas y jurídicas.**

Conclusión legal

Con base en la normativa colombiana, la empresa está en **incumplimiento en varias obligaciones críticas del SG-SST**, principalmente en:

- Extintores y planes de emergencia.
- Botiquines y kits de carretera.
- Señalización y demarcación de riesgos.
- Condiciones locativas y sanitarias.
- Seguridad en almacenamiento de químicos y gas.
- Afiliación de trabajadores a seguridad social.

Estos incumplimientos pueden derivar en sanciones por parte del **Ministerio de Trabajo** (multas de hasta 500 SMMLV, suspensión de actividades e incluso cierre temporal).

Hallazgo	Riesgo asociado	Norma aplicable	Recomendación
Extintores vencidos y mal ubicados (vehículos e instalaciones)	Incapacidad de respuesta ante incendios, retraso en emergencias, riesgo de pérdidas humanas y materiales	Resolución 2400/79, Art. 197–200; NTC 2885–2886; Resolución 0312/19 (Art. 16)	Reemplazar extintores vencidos, reubicar en zonas visibles y señalizadas, hacer mantenimiento anual.
Botiquines incompletos o con insumos vencidos (vehículos y oficina)	Atención inadecuada de emergencias, complicaciones de salud en trabajadores lesionados	Resolución 705/2007; Resolución 0312/19 (Art. 16)	Actualizar insumos, garantizar contenido mínimo exigido, revisar y reponer cada 3 meses.
Kit de carretera incompleto y herramientas	Imposibilidad de atender emergencias viales, sanciones de tránsito	Código Nacional de Tránsito (Ley 769/2002);	Renovar kit de carretera, adquirir conos reglamentarios y

Señalización y demarcación

- **Resolución 2400 de 1979, Art. 80 y 200:** Exige señalización de riesgos y rutas de evacuación.
- **Resolución 0312 de 2019, Art. 16 y 19:** Obliga a señalizar zonas de riesgo, salidas de emergencia y equipos de protección contra incendios.
- **NTC 1461, NTC 1931 y NTC 4349:** Normas técnicas para señalización de seguridad y demarcación de pisos.

☞ Falta de señalización = **riesgo de accidentes graves y sanción por incumplimiento.**

Almacenamiento de sustancias químicas y gas

- **Decreto 1072 de 2015, Art. 2.2.4.6.24:** Establece que los empleadores deben controlar riesgos por sustancias químicas.
- **Resolución 2400 de 1979, Art. 108–110:** Exige condiciones seguras en almacenamiento de inflamables y cilindros de gas.
- **NTC 1692 y RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas):** Lineamientos técnicos para cilindros de gas y zonas eléctricas.

☞ Almacenamiento de cilindros de gas sin demarcación ni control = **riesgo de incendio/explosión + incumplimiento legal.**

Maquinaria y equipos de trabajo

- **Resolución 2400 de 1979, Art. 122–130:** Obliga a tener resguardos, manuales de uso y señalización en maquinaria.
- **Resolución 5018 de 2019 (Ministerio de Trabajo):** Exige capacitación y protocolos para operación segura de máquinas.

☞ Máquinas sin manuales ni señalización = **alto riesgo de atrapamiento o descarga eléctrica.**

Hallazgo	Riesgo asociado	Norma aplicable	Recomendación
Hallazgos oxidados (camión LEN 115)		Resolución 0312/19 (Art. 16)	herramientas en buen estado.
Baños en mal estado, sin limpieza ni aviso de lavado de manos	Riesgo biológico, propagación de enfermedades, incumplimiento en condiciones sanitarias mínimas	Resolución 2400/79 (Art. 82–86); Resolución 0312/19 (Art. 14)	Implementar programa de limpieza diaria, instalar duchas, colocar avisos y demarcaciones.
Trampas de grasa sin tapa ni demarcación	Riesgo de caídas, atrapamientos y contaminación ambiental	Resolución 2400/79 (Art. 108–110); Decreto 1072/15 (Art. 2.2.4.6.24)	Instalar tapas de seguridad y señalizar las trampas de grasa.
Ausencia de señalización y demarcación (bodega, gas, riesgos eléctricos, salidas de emergencia)	Electrocuciones, incendios, explosiones, desorientación en evacuación	Resolución 2400/79 (Art. 80 y 200); Resolución 0312/19 (Art. 16 y 19); NTC 1461 y 1931	Implementar demarcación en pisos, señalización fotoluminiscente y rotulación de riesgos.
Cilindro de gas de 120 galones sin demarcación ni control	Explosión, incendio, intoxicaciones	Resolución 2400/79 (Art. 108–110); RETIE; Decreto 1072/15 (Art. 2.2.4.6.24)	Reubicar cilindro, demarcar zona de almacenamiento, cumplir con normatividad RETIE y NTC 1692.
Máquinas sin manuales ni señalización	Atrapamientos, descargas eléctricas, accidentes graves por mal uso	Resolución 2400/79 (Art. 122–130); Resolución 5018/19	Elaborar manuales de operación, instalar señalización de encendido/apagado y capacitar al personal.
Segundo piso de bodega lleno de canecas, sin pasamanos	Caídas de altura, atrapamientos, derrumbe por sobrepeso	Resolución 2400/79 (Art. 11, 82, 122); Resolución 0312/19 (Art. 14)	Desocupar espacio para tránsito, instalar pasamanos y evaluar resistencia estructural.
Desorden y desaseo general en áreas de trabajo	Caídas, incendios, contaminación cruzada	Resolución 2400/79 (Art. 80 y 200); Resolución 0312/19 (Art. 14)	Implementar programa 5S de orden y limpieza, con responsables por área.
Camilla de emergencias no instalada	Dificultad en atención y traslado de lesionados	Resolución 0312/19 (Art. 16); Resolución 2400/79 (Art. 197–200)	Instalar camilla en lugar visible y señalizado.

**Normatividad Legal General en SST**

- **Ley 1562 de 2012:** Modifica el Sistema de Riesgos Laborales. Obliga a los empleadores a garantizar ambientes de trabajo seguros y saludables.
- **Decreto 1072 de 2015** (Libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6): Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. Establece la obligación de implementar el **SG-SST**.
- **Resolución 0312 de 2019:** Define los estándares mínimos del SG-SST, incluyendo inspecciones, dotación de botiquines, planes de emergencia, extintores y capacitación.

Hallazgo	Riesgo asociado	Norma aplicable	Recomendación
Solo dos trabajadores afiliados a EPS y ARL	Falta de cobertura en accidentes, sanciones legales graves	Ley 100/93; Ley 1562/12; Decreto 1072/15; CST Art. 348-351	Afiliar inmediatamente a todos los trabajadores a EPS y ARL.

Cierre del Informe

El presente documento constituye un reporte técnico de observaciones identificadas durante la inspección en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y gestión de riesgos laborales. Cabe resaltar que las situaciones descritas corresponden a hallazgos y recomendaciones preventivas que buscan fortalecer el cumplimiento normativo y la protección de los trabajadores, los recursos de la empresa y el entorno.

La implementación de las medidas aquí sugeridas queda bajo la autonomía y responsabilidad de la organización, en el marco de sus obligaciones legales como empleador. En este sentido, corresponde a la empresa valorar, priorizar y ejecutar las acciones que considere pertinentes, entendiendo que la omisión de las mismas puede derivar en sanciones legales, riesgos operativos y afectaciones a la seguridad e integridad del personal.



PAULA MARCELA VILLEGAS VILLEGAS

ASESOR SST

- **Constitución Política de Colombia, Art. 48 y 49:** Derecho a la seguridad social y a la salud.

Normas específicas aplicables a tus hallazgos**Extintores y control de incendios**

- **NTC 2885 y NTC 2886:** Requisitos de instalación y mantenimiento de extintores portátiles.
- **Resolución 2400 de 1979** (Estatuto de Seguridad Industrial), Art. 197-200: Obliga a mantener equipos de extinción en buen estado y accesibles.

☞ Extintores vencidos o mal ubicados = **incumplimiento normativo y riesgo crítico.**

Botiquines y primeros auxilios

- **Resolución 705 de 2007** (Ministerio de Protección Social): Establece el contenido mínimo de botiquines de primeros auxilios en lugares de trabajo y transporte.
- **Resolución 0312 de 2019, Art. 16:** La empresa debe garantizar dotación de botiquines completos y vigentes.

☞ Botiquines con insumos vencidos o incompletos = **incumplimiento normativo.**

Baños, aseo y condiciones locativas

- **Resolución 2400 de 1979, Capítulo VIII (Art. 82–86):** Condiciones sanitarias mínimas (baños, duchas, lavamanos, limpieza).
- **Resolución 0312 de 2019, Art. 14:** Exige garantizar ambientes sanos, ventilados y con servicios básicos.

☞ Baños en mal estado y sin demarcación = **incumplimiento en higiene y salud ocupacional.**