



MATRIZ DE PELIGROS

Empresa: **ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE TECNOLOGIAS SIN ZANJA**

Dirección: Autop. Medellín, Km 3.5 vía Bogota-Siberia.

Terminal terrestre de carga de Bogotá, oficina C-12. 2do piso.

Cota, Cundinamarca

Fecha de elaboración: 18 marzo 2025

Revisión: 16 diciembre 2025 – ARL SURA

Objetivo: La matriz de identificación de peligros, valoración y evaluación de riesgos tiene como propósito identificar los riesgos principales e inherentes a nuestra actividad económica. Validar que la matriz cumpla con el artículo 2.2.4.6.15 Decreto 1072 para establecer el alcance sobre todos los procesos y actividades rutinarias y no rutinarias internas o externas de trabajo que nos permite identificar los peligros y evaluar los riesgos en seguridad y salud en el trabajo con el fin de que pueda priorizarlos y establecer los controles necesarios

1. Clasificación de probabilidad

- **Baja (1):** Puede ocurrir raramente
- **Media (2):** Puede ocurrir ocasionalmente
- **Alta (3):** Ocurre con frecuencia



LATIN AMERICAN SOCIETY FOR TRENCHLESS TECHNOLOGY
ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE TECNOLOGÍAS SIN ZANJA
NIT: 900.302.779-1

2. Clasificación de consecuencia / severidad

- **Leve (1):** Lesiones menores, interrupciones pequeñas
- **Moderada (2):** Lesión que requiere atención médica, daño material
- **Grave (3):** Lesión severa, incendio, pérdida crítica

3. Nivel de riesgo (NR)

NR = Probabilidad × Consecuencia

NR	Nivel	Color
1–2	Bajo	
3–4	Medio	
6–9	Alto	

Matriz de Peligros

Actividad / Área	Peligro	Descripción	Prob.	Conseq.	NR	Nivel	Medidas de Control Existentes	Medidas de Mejora
------------------	---------	-------------	-------	---------	----	-------	-------------------------------	-------------------



LATIN AMERICAN SOCIETY FOR TRENCHLESS TECHNOLOGY
 ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE TECNOLOGÍAS SIN ZANJA
 NIT: 900.302.779-1

Trabajo en escritorio	Posturas inadecuadas	Dolor lumbar, tendinitis, fatiga	2	2	4	Medio	Silla ergonómica básica	Ajuste ergonómico, pausas activas
Uso de computador	Fatiga visual	Vista cansada, cefalea	3	1	3	Medio	Iluminación normal	Descansos 20-20-20, filtros de pantalla
Oficinas y pasillos	Caídas al mismo nivel	Tropezos con cables, objetos	2	3	6	Alto	Señalización limitada	Orden del cableado, alfombras antideslizantes
Manipulación de documentos	Cortes	Uso de tijeras, abrecartas	2	1	2	Bajo	Herramientas adecuadas	Capacitación básica
Conexiones eléctricas	Riesgo eléctrico	Sobrecarga, cables expuestos	2	3	6	Alto	Tomas múltiples	Revisión eléctrica, UPS, etiquetado
Archivo / Bodega	Caída de objetos	Mal apilamiento	2	2	4	Medio	Estanterías metálicas	Capacitación en apilamiento seguro
Cocina / comedor	Quemaduras	Agua caliente, microondas	2	2	4	Medio	Señalización general	Guantes térmicos, mantenimiento
Áreas comunes	Incendio	Sobrecarga eléctrica, papelería	1	3	3	Medio	Extintores	Señalización, simulacros
Interacción con público	Riesgo biológico	Virus comunes, contagios	3	2	6	Alto	Alcohol en gel	Protocolos de higiene



LATIN AMERICAN SOCIETY FOR TRENCHLESS TECHNOLOGY
 ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE TECNOLOGÍAS SIN ZANJA
 NIT: 900.302.779-1

Trabajo en archivo alto	Caídas de altura menor	Uso de silla como escalera	2	3	6	Alto	Escalera disponible	Capacitación + inspecciones
Salidas y pasillos	Evacuación	Obstrucciones	2	3	6	Alto	Señalización parcial	Mantener ruta despejada

Resumen de niveles de riesgo

Nivel	Cantidad	Comentario
Bajo	2	Control aceptable
Medio	6	Requiere acciones programadas
Alto	5	Atención prioritaria