

1. Aspecto: Consumo de recursos naturales (agua y madera)

- Impacto Ambiental: Agotamiento de recursos hídricos y deforestación.
- Estrategias de control:
 - Eliminación o Sustitución: Reutilización de agua en procesos y adquisición de madera certificada.
 - Minimización: Uso eficiente del agua mediante sistemas de recirculación.
 - Controles técnicos: Instalación de tecnología de bajo consumo de agua y energía.
 - Controles Administrativos: Implementar políticas de uso racional de agua y reforestación.
 - EPP: No aplica.

2. Emisiones atmosféricas (gases durante el secado)

- Impacto Ambiental: Contaminación del aire y contribución al cambio climático.
- Estrategias de control:
 - Eliminación o Sustitución: Usar tecnologías de secado alternativas con menor consumo de energía.
 - Controles técnicos: Instalar filtros y sistemas de recuperación de calor.
 - Controles Administrativos: Capacitar sobre las mejores prácticas para la reducción de emisiones.
 - EPP: No aplica.

4. Derrames accidentales de productos químicos

- Impacto Ambiental: Contaminación de suelos y agua subterránea.
- Estrategias de control:
 - Eliminación o Sustitución: Minimizar el uso de productos químicos o reemplazar por productos ecológicos.
 - Controles de Ingeniería: Implementar sistemas de contención secundaria en áreas de almacenamiento.
 - Controles Administrativos: Plan de contingencia y capacitación en respuesta a emergencias.
 - EPP: Uso de guantes y ropa impermeable para evitar la exposición.

Empresa de Inmunización de Madera "Protección Forestal S.A."

1. Peligro: Ruido generado por maquinaria

- Riesgo: Pérdida auditiva temporal o permanente.
- Estrategias de prevención y control:
 - Controles de Ingeniería: Instalación de sistemas de insonorización en áreas ruidosas.
 - Controles Administrativos: Rotación de personal para reducir el tiempo de exposición.
 - EPP: Provisión de protectores auditivos como tapones o auriculares antirruído.

2. Peligro: Caídas desde altura (trabajos en estructuras elevadas)

- Riesgo: Lesiones graves, fracturas.
- Estrategias de prevención y control:
 - Controles de Ingeniería: Instalación de barandillas y redes de protección.
 - Controles Administrativos: Capacitación en trabajo seguro en alturas.
 - EPP: Uso de arneses y cascos de protección.

4. Peligro: Manipulación de maquinaria pesada

- Riesgo: Atrapamientos o amputaciones.
- Estrategias de prevención y control:
 - Controles de Ingeniería: Sistemas de bloqueo y parada de emergencia en la maquinaria.
 - Controles Administrativos: Capacitación en el uso seguro de maquinaria pesada.
 - EPP: Uso de guantes y calzado de seguridad con puntera reforzada.