

# Manual de Protocolos de Emergencia y Evacuación: Planta Industrial Aserradero

¡Bienvenido al manual de protocolos de emergencia y evacuación para la planta industrial de aserradero! Este manual es una herramienta fundamental para garantizar la seguridad de todos los trabajadores en caso de un evento inesperado. Su objetivo es proporcionar una guía clara y concisa sobre cómo actuar en situaciones de emergencia, con especial énfasis en la evacuación segura de la planta.

 por **Danna Analia Avalos Acosta**



# Objetivo y Alcance del Manual

## Objetivo Principal

El objetivo principal de este manual es establecer un marco de acción claro y efectivo para prevenir accidentes, minimizar riesgos y asegurar la evacuación segura de todo el personal en caso de emergencia.

## Alcance

El manual abarca la planta industrial de aserradero en su totalidad, incluyendo las áreas de procesamiento, almacenamiento de madera, oficinas y áreas comunes. Este manual se aplica a todos los trabajadores de la planta, desde el personal de producción hasta los empleados administrativos.

# Identificación de Riesgos Potenciales

## Incendio

El aserrín y la madera son materiales altamente inflamables, lo que crea un riesgo significativo de incendio. Es crucial tomar medidas preventivas, como el control de polvo y la adecuada ventilación.

## Atrapamiento en Maquinaria

Las máquinas de doble sinfín y otras máquinas de procesamiento de madera pueden causar atrapamiento si no se utilizan correctamente. Las prácticas de seguridad y el mantenimiento adecuado son esenciales.

## Cortes con Maquinaria

Las máquinas en movimiento representan un peligro de cortes. Es fundamental usar equipo de protección personal y mantener las áreas de trabajo limpias y despejadas.

## Otros Riesgos

Otros riesgos potenciales incluyen caídas, exposición a ruido, proyección de partículas y riesgos eléctricos. La identificación y gestión de estos riesgos es crucial para la seguridad del personal.



# Equipamiento de Emergencia



## Extintores

Los extintores de clase A y C se encuentran estratégicamente ubicados en toda la planta para combatir incendios de diferentes tipos.



## Botiquines

Los botiquines de primeros auxilios están disponibles en lugares de fácil acceso para atender lesiones menores.



## Duchas de Emergencia

Las duchas de emergencia están disponibles para limpiar rápidamente cualquier sustancia química que pueda entrar en contacto con la piel.



## Lavaojos

Los lavaojos están disponibles para limpiar de manera rápida y efectiva cualquier sustancia química que pueda entrar en contacto con los ojos.



# Protocolos de Actuación: Paso a Paso

1

## Paso 1: Mantener la Calma

Lo primero es mantener la calma y la serenidad. Seguir las instrucciones del coordinador de emergencia es esencial para una evacuación segura y organizada.

2

## Paso 2: Identificar la Emergencia

Identificar el tipo de emergencia (incendio, accidente, escape de material, falla estructural) permite una respuesta adecuada y rápida.

3

## Paso 3: Activar la Alarma

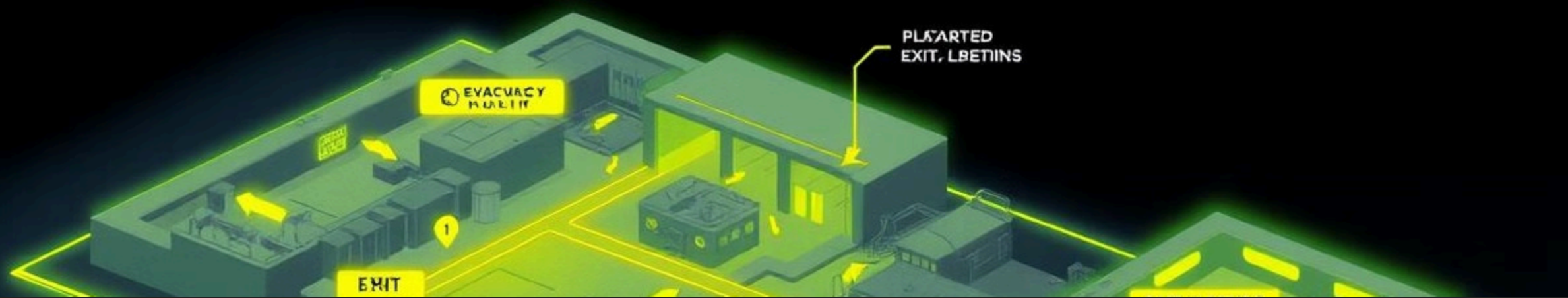
Activar el sistema de alarma, ya sea mediante el pulsador de emergencia, la comunicación verbal o la señal sonora, alertará a todos los trabajadores de la emergencia.

4

## Paso 4: Evacuación Segura

Evacuar siguiendo las rutas establecidas en el plano, evitando los ascensores y ayudando a las personas con movilidad reducida, es fundamental.





# Rutas de Evacuación

1

## Plano de Rutas

Un plano de rutas de evacuación claramente visible debe estar disponible en todas las áreas de la planta.

2

## Señalización

Las rutas de evacuación deben estar señalizadas con flechas y señales de salida de emergencia claras y visibles.

3

## Rutas Alternativas

Se deben establecer rutas alternativas de evacuación en caso de que las rutas principales estén bloqueadas o sean inaccesibles.

4

## Punto de Reunión

Un punto de reunión exterior seguro y accesible debe estar designado en el plano de evacuación.





# Responsabilidades del Personal

1

## Coordinador

El Coordinador General de Emergencias es responsable de coordinar la evacuación, contactar a los servicios de emergencia y verificar el conteo de personal.

2

## Trabajadores

Todos los trabajadores deben conocer las rutas de evacuación, mantener el orden, ayudar a sus compañeros y seguir las instrucciones del coordinador.

# Simulacros y Capacitación

