# Manual de protocolo de emergencia y evaluación

## Planta Industrial de Aserradero

### INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

- Tipo de Documento: Manual de Seguridad y Evacuación

- Área:\*\* Planta Industrial de Procesamiento de Madera

- Superficie: 3,000 m²

### DATOS DE LA EMPRESA

- Razón Social: [Nombre de la Empresa]

- Dirección:[Dirección Completa]

- Teléfono: [Número de Contacto]

### CONTROL DE VERSIONES

- Versión:1.0

- Fecha de Elaboración:Diciembre 2024

- Próxima Revisión:Diciembre 2025

### ELABORADO POR

Responsable de Seguridad Industrial

[Nombre Completo]

[Firma]

[Número de Certificación/Credencial]

### APROBADO POR

Gerente General

[Nombre Completo]

[**Manual de protocolo de emergencia y evaluación**](#_qctigg847445) **1**

[Planta Industrial de Aserradero](#_u2v1eceqzykz) 1

[INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO](#_kdygjc9cdnny) 1

[DATOS DE LA EMPRESA](#_x3tger4fstn) 1

[CONTROL DE VERSIONES](#_xayvco8nw1yc) 1

[ELABORADO POR](#_987ylj7oze85) 1

[APROBADO POR](#_bqt2sx5yquvz) 1

[ÍNDICE DE CONTENIDOS](#_mv24p96au90q) 3

[1. OBJETIVO DEL MANUAL](#_fizsqx9621eh) 4

[2. INFORMACIÓN GENERAL DE LA PLANTA](#_3lmc8nslvsyc) 4

[3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POTENCIALES](#_iy5362gtxsli) 4

[4. EQUIPAMIENTO DE EMERGENCIA](#_3fwk1o8pl8bj) 4

[5. ROLES Y RESPONSABILIDADES](#_jajqbjic3t32) 5

[6. PROCEDIMIENTOS DE EVACUACIÓN](#_6pot12qyduig) 5

[6. Reunirse en punto de encuentro](#_eavpce9v1guu) 5

[7. PROTOCOLOS POR TIPO DE EMERGENCIA](#_7k2o9d5c1oh6) 5

[7.1 Protocolo contra Incendio](#_bfzxpx49qwkz) 5

[7.2 Protocolo de Emergencia Mecánica](#_a5vqhq45qfi7) 6

[8. RUTAS DE EVACUACIÓN](#_gqz9ac7g7rap) 6

[9. CONTACTOS DE EMERGENCIA](#_xbrpq7dzibnr) 6

[10. REGISTRO DE CAPACITACIONES](#_afii9j1hpu78) 6

### ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Objetivo del Manual

2. Información General de la Planta

3. Identificación de Riesgos Potenciales

4. Equipamiento de Emergencia

5. Roles y Responsabilidades

6. Procedimientos de Evacuación

7. Protocolos de Actuación por Tipo de Emergencia

8. Rutas de Evacuación

9. Información de Contacto de Emergencia

10. Registro de Capacitaciones y Simulacros

---

### 1. OBJETIVO DEL MANUAL

El presente manual tiene como objetivo establecer los lineamientos y procedimientos de emergencia y evacuación para la planta industrial de aserradero, garantizando la seguridad y protección de los 30 trabajadores ante situaciones de riesgo.

### 

### 2. INFORMACIÓN GENERAL DE LA PLANTA

- \*\*Superficie:\*\* 3,000 m²

- \*\*Número de Trabajadores:\*\* 30

- \*\*Antigüedad de Equipos:\*\* 20 años

- \*\*Descripción de Equipos:\*\* Sistemas de doble sinfín, líneas paralelas y equipos con conexiones encadenadas

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POTENCIALES

Riesgos Principales:

- Incendio por acumulación de viruta y material inflamable

- Corto circuito en maquinaria antigua

- Atrapamiento en sistemas de transmisión mecánica

- Explosión por acumulación de polvo de madera

- Derrumbe de estructuras por sobrecarga

### 4. EQUIPAMIENTO DE EMERGENCIA

-Equipo de Protección y Emergencia:

1. Extintores de polvo químico seco

2. Sistemas de detección de humo

3. Mangueras contra incendio

4. Botiquines de primeros auxilios

5. Señalización de emergencia

6. Luces de emergencia

7. Camillas de evacuación

### 5. ROLES Y RESPONSABILIDADES

Comité de Emergencia

1. Coordinador General de Emergencias

- Responsable de decisiones críticas

- Coordina evacuación total

- Contacta servicios de emergencia externos

2. Coordinadores de Área

- Verifican evacuación de su zona

- Realizan conteo de personal

- Asisten a personas con movilidad reducida

3. Brigadista de Primeros Auxilios

- Atiende lesionados

- Administrar primeros auxilios

- Coordina traslado de heridos

### 6. PROCEDIMIENTOS DE EVACUACIÓN

→ Pasos a seguir

1. Mantener la calma

2. Seguir señalización de emergencia

3. Usar rutas previamente establecidas

4. No usar ascensores

5. Mantener orden y disciplina

### 6. Reunirse en punto de encuentro

### 7. PROTOCOLOS POR TIPO DE EMERGENCIA

### 7.1 Protocolo contra Incendio

- Activar alarma de emergencia

- Usar extintores si fuego es controlable

- Cortar suministro eléctrico

- Evacuar siguiendo rutas asignadas

### 7.2 Protocolo de Emergencia Mecánica

- Detener maquinaria inmediatamente

- Aislar zona de riesgo

- Activar protocolo de emergencia

- Evaluar posibles lesionados

### 8. RUTAS DE EVACUACIÓN

Mapa de Evacuación

[Descripción detallada de rutas]

- Salidas principales

- Salidas de emergencia

- Punto de reunión exterior

- Rutas alternativas

### 9. CONTACTOS DE EMERGENCIA

- Bomberos:911

- Cruz Roja:065

- Protección Civil:074

- Hospital más cercano:[Datos específicos]

- Coordinador General: [Número telefónico]

### 

### 10. REGISTRO DE CAPACITACIONES

| Fecha | Tipo de Capacitación | Instructor | Firma Coordinador |

|-------|---------------------|------------|-------------------|

| DD/MM/AAAA | Primeros Auxilios | Nombre | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

| DD/MM/AAAA | Evacuación | Nombre | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

NOTA IMPORTANTE:Este manual debe actualizarse anualmente y realizar simulacros trimestrales.

---

Elaborado por: [Nombre del Responsable de Seguridad]

Aprobado por: [Nombre del Director/Gerente]

