**MANUAL DE PROTOCOLOS DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN**

**ASERRADERO INDUSTRIAL**

PORTADA

- Ubicación: Planta Industrial Aserradero

- Área:Planta Industrial de Procesamiento Maderero

- Superficie: 3000 m²

- Número de Trabajadores: 30 personas

- Versión:1.0

- Fecha de Elaboración: Diciembre 11 de 2024

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Objetivo

Establecer procedimientos sistemáticos para respuesta rápida y efectiva ante emergencias, garantizando la seguridad de los trabajadores y minimizando daños en instalaciones industriales de procesamiento maderero.

1.2 Alcance

Aplica a todo el personal, visitantes y instalaciones de la planta industrial, cubriendo eventos de:

- Incendios

- Accidentes laborales

- Emergencias médicas

- Fallas de equipamiento

- Eventos naturales

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS ESPECÍFICOS

2.1 Riesgos Inherentes al Proceso

1. \*\*Riesgos Mecánicos\*\*

- Sistemas de transporte continuo (sinfines)

- Equipos con movimiento encadenado

- Maquinaria con 20 años de antigüedad

2. \*\*Riesgos de Incendio\*\*

- Alta presencia de material combustible (madera)

- Generación de polvo y virutas

- Sistemas de corte y transformación

- Posible acumulación de residuos inflamables

3. \*\*Riesgos Eléctricos\*\*

- Instalaciones antiguas

- Sobrecarga de equipos

- Posible deterioro de cableado

4. \*\*Riesgos Ergonómicos y de Seguridad\*\*

- Trabajo con maquinaria pesada

- Manipulación de elementos cortantes

- Exposición a ruido y vibración

3. ORGANIZACIÓN DE EMERGENCIAS

3.1 Estructura de Respuesta

Coordinador General de Emergencias

- Responsable máximo de coordinación

- Toma decisiones críticas

- Contacto con servicios externos

Brigadista de Primera Intervención

- Control inicial de emergencia

- Uso de extintores

- Primeros auxilios

- Guía de evacuación

Funciones Específicas

1. Detectar y comunicar emergencia

2. Activar alarma

3. Iniciar protocolo de evacuación

4. Controlar situación

5. Reportar a coordinador

4. PROTOCOLO DE EVACUACIÓN

4.1 Rutas de Evacuación

- Ruta Principal: Salida lateral oeste

- Ruta Secundaria: Salida de emergencia posterior

- Punto de Reunión: Área de estacionamiento external

4.2 Procedimiento de Evacuación

Señal de Evacuación

- Sirena continua de 30 segundos

- Luces de emergencia activadas

Pasos de Evacuación

1. Mantener la calma

2. Suspender inmediatamente operaciones

3. Desconectar equipos críticos

4. Seguir ruta de evacuación señalizada

5. No usar ascensores

6. Ayudar personas con movilidad reducida

7. Reunirse en punto de encuentro

8. Realizar conteo de personal

5. EQUIPAMIENTO DE EMERGENCIA

5.1 Elementos de Protección

- 6 Extintores de Polvo Químico Seco

- 4 Extintores de CO2

- 2 Botiquines de Primeros Auxilios

- Camilla de emergencia

- Sistema de duchas de seguridad

- Máscaras de protección respiratoria

5.2 Sistemas de Alarma

- Sirena central

- Luces de emergencia

- Pulsadores de alarma en puntos estratégicos

6. PRIMEROS AUXILIOS

6.1 Protocolo Médico

1. Evaluar gravedad del accidente

2. Inmovilizar al accidentado

3. No mover en caso de trauma grave

4. Llamar servicios médicos

5. Proporcionar información detallada

Números de Emergencia

- Bomberos:

- Ambulancia:

- Hospital más cercano:

- Coordinador de Emergencias:

7. CONSIDERACIONES FINALES

7.1 Capacitación

- Simulacros semestrales

- Entrenamiento trimestral

- Actualización de procedimientos

7.2 Revisión del Manual

- Revisión anual

- Actualización de riesgos

- Mejora continua

