



Manual de Protocolos de Emergencia y Evacuación: Aserradero Industrial

Este manual detalla los protocolos de emergencia y evacuación para el aserradero industrial, asegurando la seguridad de nuestro personal y la protección de las instalaciones.

A por Adrian Ledesma

Introducción y Alcance

Objetivo

Este manual define los protocolos de emergencia y evacuación para el aserradero industrial, abarcando a todos los trabajadores, contratistas y visitantes.

Prioridades

Proteger la vida y la integridad del personal, minimizar daños a equipos e instalaciones, y asegurar una respuesta rápida y coordinada.



Identificación de Riesgos

Incendios

Acumulación de aserrín y material combustible.

Atrapamientos

Equipos de corte continuo como sierras sinfín.

Fallas Mecánicas

Sistemas de transporte por cadenas.

Explosiones

Polvo de madera.

Roles y Responsabilidades

1 Coordinador General de Emergencias

Evalúa la situación, declara la emergencia, coordina las acciones y autoriza la evacuación.

2 Líderes del Sector

Guían la evacuación en sus áreas, verifican la detención de equipos y reportan al Coordinador General.

3 Personal General

Conoce las rutas de evacuación, sigue las instrucciones, detiene equipos según el procedimiento y reporta situaciones de riesgo.



Procedimientos de Evacuación

1

Activación de Alarma

Tres pulsos largos de la alarma sonora, luces estroboscópicas rojas y anuncios por altavoces.

2

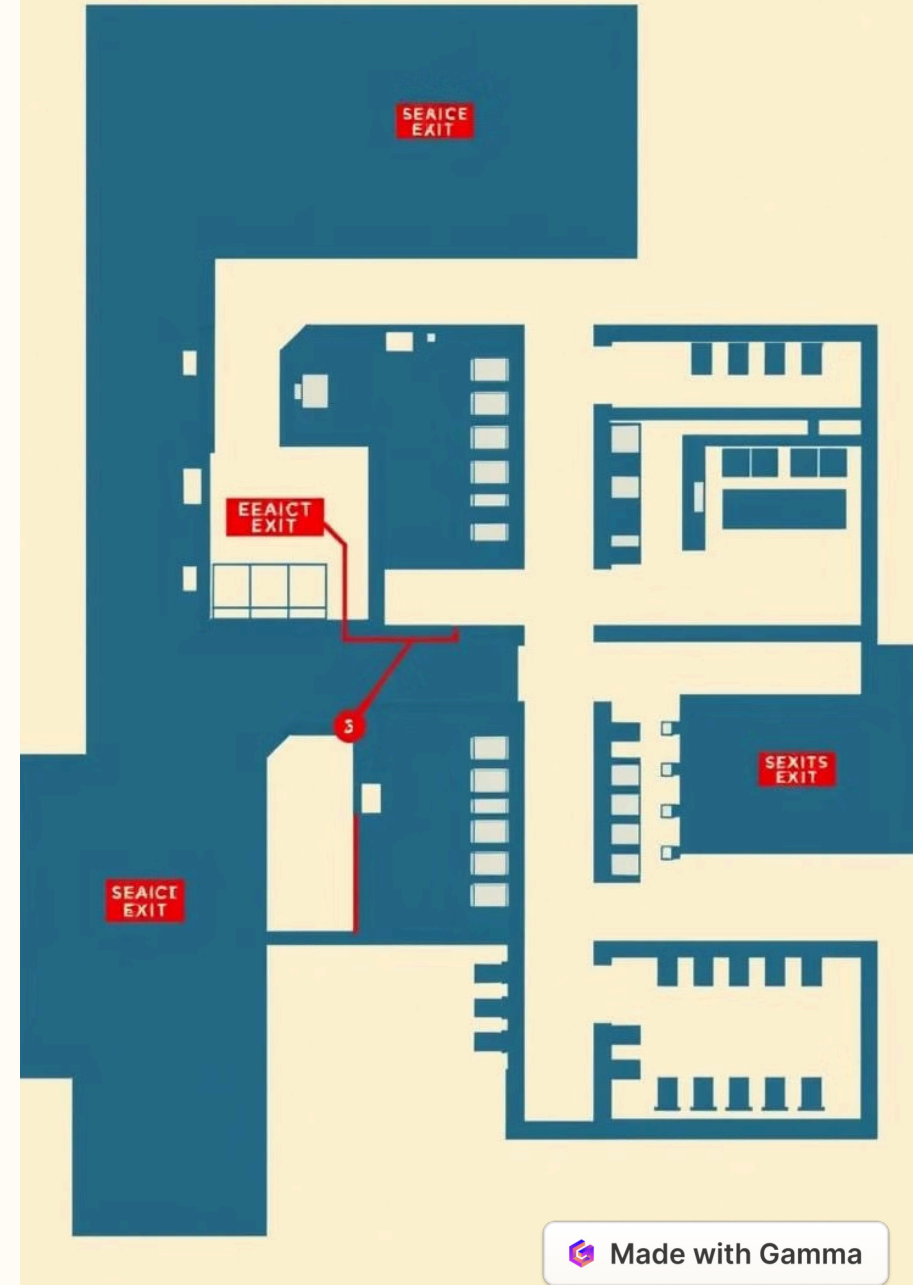
Secuencia de Evacuación

Detención controlada de equipos, desconexión de energía eléctrica, evacuación por rutas señalizadas y reunión en el punto de encuentro designado.

3

Procedimientos Específicos

Parada de emergencia en las sierras, estacionamiento seguro de montacargas y aseguramiento de la documentación crítica.





Respuesta a Emergencias Específicas



Incendio

Activar la alarma manual, usar extintores si el fuego es controlable, activar los sistemas de rociadores, cerrar puertas cortafuego y evacuar siguiendo la señalización.



Atrapamientos

Activar la parada de emergencia del equipo, notificar a un supervisor, mantener la calma y esperar la brigada de rescate.



Fallas Eléctricas

Activar el corte general de energía, evacuar las zonas afectadas y esperar la confirmación de seguridad eléctrica.



Equipos de Emergencia

15m

Extintores

Ubicados cada 15 metros en las áreas de producción.

1

Botiquines

En la oficina principal y áreas de descanso.

1

Desfibriladores

En la oficina de supervisión.



Conclusión

La seguridad es primordial. Este manual es una guía esencial para garantizar la seguridad de todos en el aserradero. Es fundamental practicar los protocolos de emergencia y evacuación regularmente para asegurar una respuesta eficiente en caso de necesidad. Recuerda que la preparación es la mejor manera de mitigar los riesgos y proteger vidas.