



Errores Fatales al Operar Maquinaria y Cómo Evitarlos

Introducción

El uso de maquinaria es fundamental en sectores como la construcción, manufactura y minería. Sin embargo, una operación inadecuada puede provocar accidentes graves, desde lesiones leves hasta la muerte. De acuerdo con la OIT, los accidentes con maquinaria representan una alta proporción de lesiones laborales, muchas de ellas evitables con medidas de prevención adecuadas.

Información puntual

Los errores humanos son una de las principales causas de accidentes con maquinaria. Factores como la **falta de concentración, desconocimiento de procedimientos y uso inadecuado del equipo** pueden generar consecuencias fatales. En México, la **NOM-004-STPS-1999** establece requisitos específicos para el manejo seguro de maquinaria, incluyendo la instalación de dispositivos de seguridad y el mantenimiento adecuado de los equipos.

Errores comunes y cómo evitarlos

Uso de maquinaria sin formación previa

Error: Un trabajador sin experiencia maneja una grúa sin conocer sus límites de carga.

Solución: Aplicar un sistema de certificación interna donde los trabajadores solo operen máquinas tras demostrar competencia.

No seguir los protocolos de seguridad

Error: Un empleado intenta desbloquear una máquina sin apagarla, resultando en un atrapamiento.

Solución: Aplicar procedimientos de bloqueo y etiquetado (LOTO) para garantizar que el equipo esté apagado antes del mantenimiento.

Descuidar el mantenimiento de la maquinaria

Error: Un montacargas sin revisión periódica tiene frenos defectuosos, causando un accidente.

Solución: Implementar listas de verificación diarias, como exige la NOM-004-STPS-1999.

Consejos esenciales

Un trabajo seguro no depende solo del equipo, sino de los hábitos del operador. Aplicar buenas prácticas es clave para prevenir accidentes.

1.- Leer y seguir el manual del fabricante

Ejemplo: Un nuevo operador de torno debe conocer los ajustes de velocidad recomendados para evitar sobrecarga.

2.- No operar maquinaria si se está fatigado o bajo efecto de sustancias

Ejemplo: Un trabajador de construcción que no duerme lo suficiente puede cometer errores al manejar una retroexcavadora.

3.- Usar siempre el cinturón de seguridad en vehículos industriales

Ejemplo: En un accidente con un montacargas, el operador sin cinturón puede ser expulsado y sufrir lesiones graves.

Cierre

Los errores en el manejo de maquinaria pueden ser evitados con **formación, procedimientos de seguridad y mantenimiento adecuado**. Un solo descuido puede costar vidas. Las **reglas de seguridad salvan vidas**. Cumplirlas no solo protege al trabajador, sino que mejora la eficiencia y evita costosas interrupciones por accidentes.

"RECUERDA: " LA SEGURIDAD COMIENZA CON CADA TRABAJADOR."

ConSeguridad

Elaborado por el Ing. Cesar Arenas