



# Prevención de Riesgos Laborales

# 6

## RIESGOS MECÁNICOS

### Máquinas:

Bajo el concepto de máquinas se inscriben todos aquellos equipos de trabajo y elementos movidos por energía tanto humana como de otro tipo que realizan un trabajo.

Los riesgos que una máquina puede generar tienen que ser estudiados detalladamente, tanto para diseñar una nueva máquina como para indicar las instrucciones de uso y mantenimiento.



### Herramientas

- Herramientas de mano: son indispensables en cualquier proceso productivo, ocasionan numerosos accidentes, que suelen ser leves. Un análisis más detallado de estos accidentes, indica que las causas principales de los mismos son, por este orden:

- Utilización de herramientas inadecuadas al trabajo a realizar.
- Uso inadecuado de la herramienta.
- Dejar la herramienta en zonas inadecuadas durante el trabajo.
- Almacenamiento deficiente
- Mala conservación.

- Herramientas accionadas por fuerza motriz: son las que para su funcionamiento necesitan una fuente de energía distinta de la fuerza humana.

Las medidas básicas de prevención para este tipo de herramientas coincidirán con las de las máquinas.

## **Almacenamiento de materiales**



Hay tener en cuenta, a la hora de elegir la forma de almacenar los materiales, su estado (sólido, líquido o gaseoso), forma, dimensiones, peso, etc... de forma que por un lado se asegure y eliminen los riesgos y por otro se facilite su manejo y manipulación posterior.

Se ha de tener en cuenta, también, tanto el espacio destinado a los materiales, como los pasillos, zonas de descarga, zonas de paso para peatones, salidas de emergencia, etc...

## **Factores de riesgo en el almacenamiento**

Los factores de riesgo más comunes que pueden presentarse son:

- Desmoronamiento o desplome de la pila de materiales
- Deslizamiento y/o caída de los materiales almacenados verticalmente.
- Caídas de cargas sobre zonas de paso trabajo.

## **Estanterías de almacenamiento**

Las estanterías de almacenaje deberán tener las dimensiones y resistencia adecuada para los materiales a almacenar, deben de tenerse en cuenta algunas normas básicas de prevención.

- La carga máxima que puede soportar la estantería deberá estar indicada en la misma y tenerse en cuenta a la hora de almacenar productos en ella.
- Deben de permitir un fácil acceso tanto para colocar como para retirar materiales.
- La estabilidad debe de garantizarse en cualquier fase de la actividad, bien por su propio peso o mediante sujeción de las estanterías entre sí y/o con los elementos de construcción.

**VOLVER**