



¿Cómo prevenir accidentes por atrapamientos?

Un atrapamiento es...



La situación que se produce cuando una persona o parte de su cuerpo es enganchada o aprisionada por mecanismos de las máquinas, entre objetos, piezas o materiales.

Paso 1



► **Identifica y evalúa** todas las actividades en las que se utilizan máquinas, equipos y herramientas con partes móviles, que pueden generar un atrapamiento.

Por ejemplo:

Condiciones

- Equipos giratorios que transmitan movimiento a rodillos, bandas y cadenas.
- Piezas o partes en máquinas sin protección de guardas.
- Engranajes y otros sistemas de transmisión de movimiento, como son: ejes, poleas, bielas, cigüeñales, cajas reductoras, entre otros.
- Deslizamiento de objetos, tales como tambores, cilindros, material estibado, entre otros.
- Volcamiento y caída de objetos, equipos y maquinaria.

Actividades

- Operaciones de mantenimiento, limpieza y puesta en marcha.
- Lubricación con equipo en movimiento.
- Montajes.
- Enhebrar rollos de máquinas continuas.

Siempre existirá una forma segura de hacer la labor sin exponerse a un atrapamiento



Recuerda

actualizar tu matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos

► **Controla las condiciones en el ambiente de trabajo**

- Instala en las máquinas que lo requieren, sistemas de parada automática (microsuiches) en los puntos de operación donde es necesaria la intervención de las personas. Mantenlos en buen estado y sin bloqueos.
- Instala y mantén en buen estado los sistemas de paro de emergencia.
- Garantiza una iluminación adecuada, evitando contrastes en la zona de peligro.
- Toda máquina con riesgo de atrapamiento, debe estar debidamente identificada y con señalización de seguridad en español.
- Implementa inspecciones de Pre-Uso y Periódicas para las máquinas, equipos y herramientas, y en caso de detectar deficiencias suspende la labor inmediatamente y define las acciones necesarias para intervenirlo.
- Conserva las máquinas, equipos y herramientas limpias, afiladas y engrasadas.
- Después de un mantenimiento verifica que los dispositivos de seguridad y guardas estén en su lugar y en funcionamiento.

- Garantiza que las máquinas, equipos y herramientas cuenten con dispositivos de seguridad (sistema de protección) o guardas en sus sistemas de transmisión de fuerza, ejes y mecanismos móviles, que impidan el acceso de las personas o parte de su cuerpo a la zona o punto de contacto.

Paso 2



Definiciones:

- **Dispositivos de seguridad:** elimina o reduce el peligro antes que pueda ser alcanzado el punto o zona de contacto.
- **Resguardos (barrera material):** impide o dificulta el acceso de las personas o de sus miembros al punto o zona de contacto.

Paso 3



► **Garantiza en las personas**

- Formación para identificar los riesgos de atrapamiento, especialmente en: máquinas, equipos y herramientas. Igualmente que conozcan las medidas de prevención y los procedimientos de trabajo seguro para su uso.
- El uso de ropa ajustada, que estén libres de joyas y accesorios, y con el cabello recogido.
- Utilizar en todo momento los elementos de protección personal correspondientes a la labor a realizar.
- Asegurar las tareas peligrosas durante las labores de lubricación, mantenimiento y puesta en marcha.

Paso 4



► **Verifica**

- Que los dispositivos de seguridad y los resguardos se encuentren correctamente ubicados, funcionando y que no generen un riesgo extra para las personas.
- El adecuado desempeño de los sistemas de seguridad contra atrapamientos.
- Que se tenga definido y esté en ejecución el programa de mantenimiento.
- Que las personas estén siguiendo los procedimientos en la forma que fueron diseñados.

