

# Objetos voladores inseguros (OVI)

## Contacto con objetos

Según “los datos de lesiones” del consejo nacional de seguridad, el contacto con objetos y maquinaria es una de las tres mayores causas de lesiones en el trabajo.

Estos tipos de lesiones incluyen:

- un objeto en movimiento que golpea a un trabajador;
- un trabajador se golpea contra un objeto o maquinaria, incluyendo chocar con algo, pisar sobre algo, o empujado o lanzado contra un objeto;
- la parte del cuerpo de un trabajador es apretada, pinchada, comprimida o aplastada en una maquinaria, entre objetos en movimiento, entre objetos inmóviles o por un cable o cuerda;
- un trabajador atrapado, prensado o aplastado en una estructura, maquinaria o entre materiales;
- un trabajador lesionado por la fricción o presión entre la persona y un objeto;
- un trabajador lesionado por vibración.

A que no sabías que estos objetos pueden ser peligrosos en el trabajo. Cuando son “objetos voladores inseguros (OVI)” causan lesiones de manera sorprendente en casi todas las industrias, desde fábricas hasta oficinas.

Por ejemplo, en la construcción existe el riesgo de objetos que caen cuando estás debajo de maquinaria, andamios, estructuras o donde hay trabajo por arriba.

Y en los talleres de reparación, cuando se usan herramientas eléctricas o al empujar, jalar o hacer palanca, esto puede ocasionar objetos salir volando. Las lesiones pueden ser desde heridas menores y traumas cerebrales, hasta ceguera o muerte.

## Evitar la creación de “OVI”

La prevención de lesiones causadas por objetos voladores o que caen no es ingeniería aeroespacial. Intenta estas sugerencias:

### Herramientas

- amarrar las herramientas cuando trabajas debajo del equipo o por arriba de trabajadores;
- usar guarda-orillas y barreras cuando trabajas por arriba de otras personas;
- inspeccionar las herramientas; no usar herramientas que tengan agarraderas flojas, rajadas o quebradas;
- inspeccionar las barreras de protección en el esmeril y cerciarse usar protección de ojos y careta, y lentes de seguridad debajo de la careta.

### Equipo o maquinaria

- llevar casco cuando trabajas por debajo del equipo;
- usar lentes de seguridad, gafas o lentes, o cubierta de protección donde hay herramientas o maquinaria que hace volar objetos pequeños;

- las máquinas deberían ser instaladas de manera que el objeto trabajado esté fijo apropiadamente y no saldría volando cuando la máquina gira; confirmar que todas las cubiertas de protección estén bien puestas y funcionando apropiadamente;
- en la maquinaria más vieja, algunas cubiertas de protección están ausentes o perdidas; revisar para confirmar que todas las piezas giratorias y en movimiento estén protegidas y no haya posibilidad de contacto; es posible que sea necesario trabajar con los líderes para instalar o fabricar piezas nuevas para las máquinas más antiguas;
- la limpieza con aire comprimido puede ser peligrosa; si se usa para la limpieza, debería bajarse la presión a menos de 30 psi. y solo cuando hay cubiertas de protección eficaz y se viste el equipo de protección personal (PPE); nunca limpies la ropa con aire comprimido.

### Almacenaje

Los objetos deberían ser almacenados con seguridad para evitar que caigan. Si hay estantes o anaqueles de metal, revísalos para ver si hay defectos de manera que no caigan y no causen derrames de sus contenidos. Almacena los objetos pesados y enormes cerca del piso.

Los objetos más livianos y pequeños deberían ser almacenados arriba. Coloca los objetos con seguridad en los estantes o anaqueles de metal. Observa si en el área hay equipo que vibra y puede causar la caída de objetos. Algunos estantes o anaqueles de metal deberían ser amarrados al piso, techo o pared para que no caigan.

## Trabajadores

Asuntos a vigilar con tus trabajadores:

- trabajadores nuevos no familiarizados con las herramientas, equipo o procesos;
- trabajadores nuevos con poca experiencia y poco conocimiento de las costumbres laborales;
- trabajadores que desconocen requisitos, uso, limitaciones y protecciones del equipo o maquinaria;

- trabajadores con planes de comportamiento especial que requieren acceso limitado a objetos portátiles;
- asuntos que causan estrés, por ejemplo:
  - desorden
  - ruido
  - fatiga, turnos de trabajo, etc.

## Industrias con los peligros más comunes con objetos que caen o salen volando:

Automotriz	<ul style="list-style-type: none"><li>• limpieza de equipo con aire comprimido;</li><li>• lijar y fabricación de piezas;</li><li>• uso de herramientas de aire;</li><li>• trabajar por debajo del equipo, herramientas que caen;</li><li>• trabajar por debajo del equipo, o con polvo.</li></ul>
Construcción	<ul style="list-style-type: none"><li>• herramientas y materiales que caen desde arriba;</li><li>• residuos de sierras que salen volando;</li><li>• apilar materiales inestablemente.</li></ul>
Talleres de invenciones	<ul style="list-style-type: none"><li>• pedazos de metal o piezas que caen de grúas colocadas por arriba;</li><li>• herramientas que caen;</li><li>• chispas al lijar (en ojos y orejas).</li></ul>
Industrias en general	<ul style="list-style-type: none"><li>• cortar cajas (llevar y “dejar caer para agarrar”);</li><li>• llevar y dejar caer líquidos calientes;</li><li>• llevar y dejar caer cuchillos o navajas;</li><li>• manipular materiales: dejar caer objetos en los dedos de pies (materiales de palé/desde las manos/otros);</li><li>• herramientas que caen de escaleras, techos, canaletas.</li></ul>
Tiendas de comestibles y al por menor	<ul style="list-style-type: none"><li>• agarrar objetos de estantes altos;</li><li>• almacenar materiales en balcones o entresijos.</li></ul>
Jardinería	<ul style="list-style-type: none"><li>• objetos que salen volando del material soplado;</li><li>• objetos que salen volando al usar bordeadora;</li><li>• piquetes de abejas o avispa.</li></ul>
Lugares de cuidado prolongado, hospitales, clínicas de salud	<ul style="list-style-type: none"><li>• residentes, pacientes, visitantes de comportamiento combativo o agresivo;</li><li>• almacenaje en cocinas (comida y ollas y cazuelas);</li><li>• sacar cosas del almacén.</li></ul>
Reforestación, bomberos	<ul style="list-style-type: none"><li>• golpeado por ramas;</li><li>• piquetes de abejas o avispa.</li></ul>
Escuelas, residencias sociales	<ul style="list-style-type: none"><li>• despensas de cocina/lugares de rescate;</li><li>• mantenimiento de jardines: podar césped y bordear;</li><li>• golpeado por objetos tirados por estudiantes.</li></ul>
Almacén	<ul style="list-style-type: none"><li>• sistema de extracción del material almacenado.</li></ul>