

OSHA ha encontrado 4 áreas principales de fatalidades:

- Riesgo de electrocución
- Riesgo de caída
- **Riesgo de quedar atrapado**
- Riesgo de golpes

Este tema explorará varios incidentes trágicos causados por varios riesgos de quedar atrapado y las lecciones a aprender para evitar repetirlo.

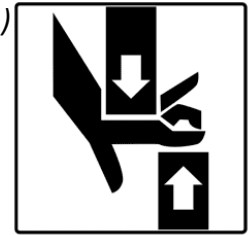


**PINCH POINTS  
MOVING PARTS  
CRUSHING**

©2018 MySafetySign.com - Printed for Fre(800) 952-1457



(\*2)



Calcomanía común de advertencia encontrada en un equipo. (\*3)

**OSH Acta de 1970 Sección de Clausula de Servicio General 5(a)(1)** *Cada empleador debe proporcionar a cada uno de los empleos de los empleados y un lugar de empleo que esté libre de riesgos reconocimos que estén causando o pueden probablemente causar muerte o daño físico serio... (b) Cada empleado debe cumplir con los estándares de seguridad y salud y todas las reglas, regulaciones y ordines emitidas en virtud de esta Acta que sean aplicables a sus propias acciones y conducta.*



Prueba 2. La lavadora industrial involucrada en el incidente.



Prueba 4. La abertura de la lavadora industrial.

*Un trabajador de 28 años fue aplastado y matado por una lavadora industrial de tambor horizontal. La máquina fue accidentalmente encendida por otro trabajador mientras él se extendía a la máquina para sacar ropa. La causa de muerte según el certificado de defunción fue asfixia traumática y trauma contundente al torso.*

- Nunca use equipo o maquinaria a menos que haya sido entrenado apropiadamente en todas las características de seguridad.



Daño hecho durante rescate

- Nunca gatee o entre en áreas que pudieran contener partes en rotación o movimiento a menos que el equipo haya sido bloqueado de manera segura y etiquetado.
- Nunca desconecte los interruptores o dispositivos de seguridad.

# INCIDENTES || Quedar Atrapado

Volumen 2 Edición 43

*Un mecánico de 54 años en una compañía de recorte y retiro de árboles murió después de ser aplastado debajo de una máquina trituradora de madera de 8,000 libras en un patio de mantenimiento. En el día del incidente, el individuo y otro trabajador estaban intentando cambiar los frenos de la trituradora de madera. Ellos estaban usando un gato hidráulico telescópico para levantar la trituradora para poder retirar las llantas. Después de que un lado de la trituradora fuera levantado, un solo gato (calificado para tres toneladas) fue colocado bajo ese lado. El trabajador fue debajo de la máquina intentando posicionar adecuadamente el gato hidráulico en el eje para levantar el otro lado. El gato se resbaló, el gato estabilizador se rompió y la trituradora de manera se cayó encima del difunto, matándolo.*

- Inspecciona siempre toda la maquinaria y equipo antes de operarlo.
- Nunca intentes operar equipo para el cual no has sido entrenado o autorizado a usar.
- Mantén distancia de seguridad de riesgos potenciales.
- Asegura que los dispositivos de seguridad como gatos, dispositivos de levantamiento y equipo similar este calificado para las cargas requeridas.



(\*5)





Foto 2. Esta foto ilustra el cuarto de descortezado sur donde los bloqueos se habían colocado en dos circuitos eléctricos por la víctima.



Foto 3. Esta foto ilustra los rodillos de alimentación de la descortezadora sur donde la víctima había estado soldando metal a los dientes de la descortezadora. (\*6)

*Un trabajador de mantenimiento de máquinas de 52 años (la víctima) fue lesionado fatalmente cuando fue sujetado entre los rodillos de alimentación de una descortezadora mientras él estaba soldado metal adicional a los dientes en los rodillos de alimentación. La víctima había bloqueado dos desconexiones eléctricas en el cuarto de descortezado antes de comenzar su trabajo, pero no había bloqueado todas las desconexiones eléctricas y no había apagado y bloqueado la línea de aire a la máquina. Mientras la víctima soldaba, él se inclinó hacia adelante y colocó su cabeza entre los rodillos de alimentación superior e inferior para alcanzar las áreas que requerían más metal. La presión del aire en los rodillos automáticamente circuló y los rodillos de alimentación se cerraron sobre la cabeza de la víctima.*



Foto 4. Esta foto ilustra la línea de aire que suministró a la descortezadora y no está bloqueada adecuadamente. El inserto ilustra un ejemplo de un dispositivo de bloqueo de válvula de bola que puede ser usado para bloquear la línea de aire neumática. Las direcciones del fabricante para instalar cualquier dispositivo de bloqueo deben ser seguidas.

- El entrenamiento en procedimientos apropiados de bloqueo y etiquetado es necesario antes de desempeñar actividades de reparación, servicio o mantenimiento en máquinas o equipo.
- Toda la energía potencialmente riesgosa debe ser identificada antes de trabajar en máquinas o equipo.
- Los requerimientos y recomendaciones de los fabricantes deben seguirse siempre al trabajar con maquinaria.

➤ Recuerda éstas importantes precauciones de seguridad para evitar algunos de los peligros de los riesgos por quedar atrapados:

- Evita colocarte en áreas donde puedan caer o volcarse materiales.
- Nunca gatees o entres a áreas potencialmente inestables.
- Siempre inspecciona toda la maquinaria y equipo antes de operarlo.
- Los operadores del equipo deben asegurar que las alarmas y bocinas de precaución estén funcionando adecuadamente todos los días.
- Nunca intentes operar equipo para el cual no has sido entrenado y autorizado a usar.
- Se visible ante el equipo, camiones y tráfico usando todos los chalecos de seguridad requeridos y equipo de protección personal (PPE).
- Mantén distancia de seguridad de riesgos potenciales.
- Asegura que los dispositivos de seguridad como gatos, dispositivos de levantamiento y equipo similar este calificado para las cargas requeridas.
- Nunca desconecte los interruptores o dispositivos de seguridad.
- El entrenamiento en procedimientos apropiados de bloqueo y etiquetado es necesario antes de desempeñar actividades de reparación, servicio o mantenimiento en máquinas o equipo.



*Protección de puntos alrededor de la operación de engranaje de la máquina. (\*7)*

## COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

## RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-venidas para ningún propósito.

- (\*1) Fotografía – My Safety Sign; Danger Pinch Points Sign. <https://www.mysafetysign.com/>
- (\*2) Fotografía – Free Clip Art Library; various warning signs. <http://clipart-library.com/>
- (\*3) Fotografía – WorldIslandInfo.com. <https://www.flickr.com/photos/76074333@N00/214236300/>
- (\*4) Fotografía – NIOSH; California FACE Report #11CA007. <https://www.cdc.gov/niosh/face/pdfs/11ca007.pdf>
- (\*5) Fotografía – NIOSH; NJ FACE 12-NJ-024. <https://www.cdc.gov/niosh/face/pdfs/12nj024.pdf>
- (\*6) Fotografía – NIOSH; In-house FACE Report 2006-02. <https://www.cdc.gov/niosh/face/In-house/full200602.html>
- (\*7) Fotografía – Wikimedia; Point Guarding. [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Point\\_Guarding.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Point_Guarding.jpg)

Creative Commons License: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita [www.weeklysafety.com](http://www.weeklysafety.com) o envía un correo a [safety@weeklysafety.com](mailto:safety@weeklysafety.com).