



# Bloqueo/Etiquetado: Equipo accionado eléctricamente

*Bloqueo/etiquetado es un modo de proteger a los empleados cuando el equipo está bajo mantenimiento. La persona que trabaja en el equipo lo desconecta y lo bloquea de la fuente de energía y le pone una etiqueta de advertencia. De esta manera, nadie más puede encenderlo o causar liberación de energía y herir a alguien por accidente. Docenas de trabajadores de la construcción mueren cada año porque no desconectaron el equipo o no bloquearon la fuente de energía antes de trabajar en él. La mayoría se electrocután, algunos sufrieron aplastamiento o pérdida de extremidades.*

## La historia de Luke

Luke estaba limpiando el lado sin protección de una sierra de cinta en funcionamiento. El equipo no había sido apagado. Quedó rápidamente atrapado en las partes en movimiento de la sierra y fue atraído hacia el punto de corte entre la cuchilla y la rueda guía. Como consecuencia, sufrió lesiones mortales.

✘ ¿Cómo se pudo haber evitado esto?

✘ ¿Conoce a alguien que se haya lesionado mientras manejaba equipos que supuestamente estaban apagados? De ser así, ¿qué sucedió?

## Recuerde esto:

- Antes de realizar tareas de mantenimiento en el equipo o maquinaria, identifique siempre las fuentes de energía que deben ser bloqueadas y etiquetadas: eléctrica, mecánica, gravitatoria, térmica, hidráulica, neumática y química.
- Siempre apague adecuadamente los equipos y máquinas.
  - Aplique bloqueos a los circuitos eléctricos para que la energía no vuelva a encenderlo.
  - Cuéntales a tus compañeros sobre el cierre.
  - Ponga una etiqueta en el elemento bloqueado, advirtiéndole que no se debe encender.
  - Verifique para asegurarse que la máquina está bloqueada adecuadamente
  - Después de completar el trabajo, dígame a sus compañeros que las cerraduras van a ser removidas y se va a reiniciar el equipo. Como último paso, quite la etiqueta.
- Siempre prueba y mira para asegurar de que la fuente de energía está apagado.
- Bloquee o drene cualquier energía almacenado.
- Tenga en cuenta que los equipos marcados como "alto voltaje" pueden almacenar energía letal, incluso cuando están desconectados de la fuente de alimentación.

## ¿Cómo podemos estar seguros hoy?

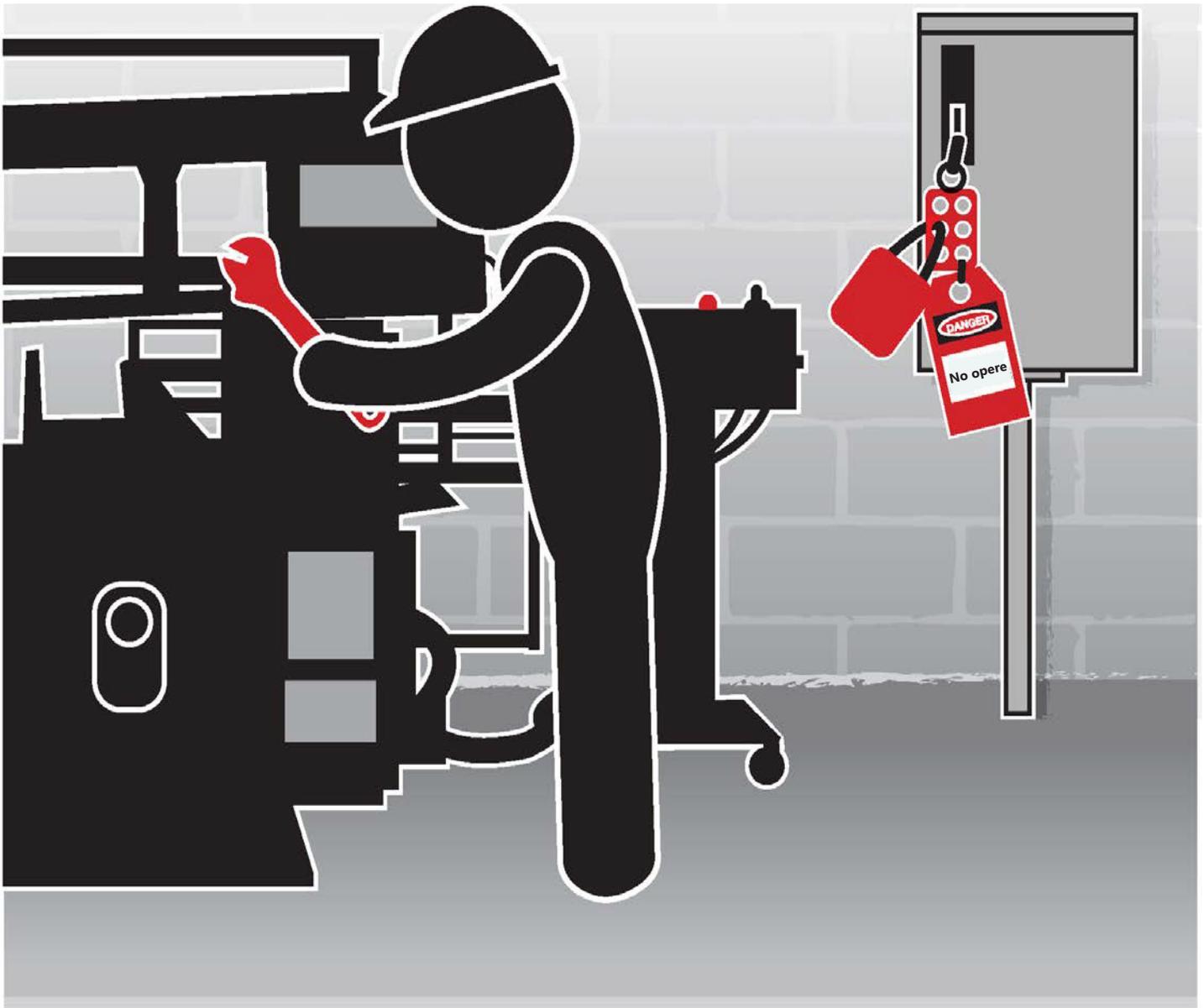
¿Qué haremos en el lugar de trabajo para demostrar que las técnicas de bloqueo/etiquetado adecuadas fueron utilizadas antes de que el equipo fue reparado, serviciado o mantenido?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

REGULACIÓN OSHA: 1926.417



# Bloqueo/Etiquetado: Equipo accionado eléctricamente



- ✘ Antes de reparar, dar servicio o mantener el equipo y la maquinaria, aplique bloqueos a las fuentes de energía para que el equipo no pueda volver a encenderse.
- ✘ Ponga una etiqueta en el elemento bloqueado, advirtiéndole que no se debe encender.
- ✘ Verifique mediante prueba y observación que todas las fuentes de energía están sin energía.
- ✘ Bloquee o drene cualquier energía almacenada.
- ✘ Tenga en cuenta que los equipos marcados como “alto voltaje” pueden almacenar energía letal, incluso cuando están desconectados de la fuente de alimentación.