



SAFETY UNLIMITED, INC.

# Reunión semanal sobre seguridad

## Seguridad Eléctrica – Bloquéelo...Etiquételo...Pruébelo

Cualquier persona que opere, limpie, realiza servicio en, ajuste, o repare maquinaria o equipo debe estar consciente de los peligros asociados con esa maquinaria.

Maquinaria o equipo eléctrico que puede mover de manera que podría poner la vida de gente en peligro es un peligro que se puede prevenir por seguir los procedimientos de bloqueo o etiquetado.

Fracaso bloquear o etiquetar las fuentes de energía en equipo puede producir electrocuciones, amputaciones, y otros accidentes graves y/o fatales.

### **Bloquéelo/Etiquételo/Pruébelo:**

Bloquéelo/Etiquételo/Pruébelo es un procedimiento de tres partes que está diseñado para protegerle contra el arranque accidental o inesperado de equipo.

Este procedimiento sirve cuatro propósitos importantes:

- Para proteger a la persona que trabaja en el equipo;
- Para proteger a otros trabajadores de la zona;
- Para proteger el equipo; y
- Para servir como un dispositivo de comunicación para los tres anteriores.

### **Las causas más comunes de accidentes:**

- La máquina o pieza de equipo no fue completamente apagada antes de una operación de mantenimiento o reparación. La máquina no solo tiene que estar apagada, sino también la fuente de energía que alimenta la máquina.
- La máquina se activó accidentalmente, ya sea por descuido o porque la persona que lo apagó no se dio cuenta que había otro trabajador en el área de trabajo que podría lastimarse.
- La máquina no funcionaba correctamente, pero no fue arreglada, apagada, bloqueada con candado o etiquetada, y alguien que no sabía que existía un problema la utilizó.
- Equipo en marcha que no fue bloqueado.
- Procedimientos de seguridad fueron insuficientes o no se habían explicado debidamente.

Recuerde los peligros y no baje la guardia cuando esté alrededor de cualquier maquinaria y equipo en marcha. Incluso si usted no opere la maquinaria, puede quedar atrapado en ella y estar herido si el equipo no está desconectado correctamente.

## Cómo prevenir la lesión accidental:

- Asegúrese estar familiarizado con la energía peligrosa asociada con el equipo que toca antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Asegúrese saber todas formas de energía que pueden afectar la tarea (eléctrica, gravedad, agua, neumática, hidráulica, vapor, etc.)
- Asegure que controle la liberación accidental de la energía antes de realizar trabajo en el equipo a través de bloqueo, etiquetado, o medidas alternativas identificadas para el equipo específico.
- Nunca alcance adentro de equipo en movimiento. Incluso en un abrir y cerrar de ojos se podría tener una lesión que cambia la vida.
- Asegúrese saber la energía peligrosa asociada con el equipo antes de realizar trabajo en él.
- Pruebe la energía después de que piensa que está aislada. Este es uno de los pasos más descuidados y probablemente el más importante. Empleados piensan que han aislado la energía desde la fuente, pero por alguna razón o otro, no lo es.
- Tenga en cuenta su seguridad personal y la seguridad de los demás cuando trabaja con o alrededor de equipo y maquinaria en movimiento. ¡Siempre siga los procedimientos de bloqueo y etiquetado apropiados, incluso para una reparación rápida o menor!

## Procedimientos:

Bloqueo con candado, o simplemente bloqueo, involucra algunos procedimientos específicos, incluso:

1. NOTIFICACIÓN – Notifique a todos empleados afectados que va a hacer un bloqueo/etiquetado.
2. PREPARACIÓN – Antes de comenzar, asegúrese de conocer todos los tipos de energía involucrados, los peligros presentados por la energía, y cómo controlar la energía.
3. APAGAMIENTO – Apague la máquina o el equipo.
4. ISOLACIÓN - Aísle la máquina o el equipo de su/s fuente/s de energía. (Ej., apague el disyuntor principal.)
5. BLOQUEO CON CANDADO – Coloque su candado. Asegúrese de que el candado mantiene el dispositivo de aislamiento en la posición "APAGADO" o "SEGURO".
6. LIBERACIÓN - Libere la energía almacenada. Alivie, desconecte, refrene, bloquee, o de otra manera asegure que todas las fuentes de energía – eléctricas, mecánicas, hidráulicas, comprimidas, etc. – estén desenergizadas.
7. VERIFICACIÓN – Pruebe el interruptor de encendido-apagado u otros controles para asegurar que la máquina no puede encenderse. Vuelva a colocar el interruptor en la posición "APAGADO".
  - Esta es la verificación final y garantía que el equipo está aislado de todas fuentes de energía.

Recuerde los peligros y no baje la guardia cuando esté alrededor de cualquier maquinaria y equipo en marcha. Incluso si usted no opere la maquinaria, puede quedar atrapado en ella y lesionarse si el equipo no está correctamente desconectado. Asegúrese de estar familiarizado con la energía peligrosa asociada con el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.

**¡Si hay duda...bloquéelo y etiquételo!**

