



# Reunión semanal sobre seguridad

---

## Seguridad de Bloqueo con Candado y Etiqueta

Hay muchos ejemplos de personas gravemente heridas o muertas a causa de maquinaria y equipo eléctrico. A menudo, estas tragedias ocurren porque las personas descuidadamente tratan de reparar o mantener el equipo sin asegurarse de que su fuente de energía se haya apagado. Muchas veces, el accidente ocurre cuando un trabajador reinicia una máquina sin saber que otro trabajador está en la máquina. Para prevenir este tipo de tragedia, OSHA desarrolló un estándar que tiene procedimientos muy específicos para apagar la maquinaria, para asegurarse de que no se pueda operar después de que se haya apagado y para advertir a los empleados que se mantengan alejados de los peligros potenciales. Estos procedimientos se denominan la interrupción de energía usando candado y etiqueta, o simplemente "bloqueo/etiquetado".

Antes de que comience el apago del equipo asegúrese de saber con qué está liderando. Debe saber el tipo y la magnitud de la energía con la que está trabajando, así como los peligros potenciales y la forma adecuada de controlar esa energía. Una vez que sepa eso, debe informar a todos los empleados afectados que va a apagar la máquina.

**Se requiere bloquear o etiquetar cada vez que se requiere que un empleado retire o evite un dispositivo o resguardo de seguridad o cuando un empleado coloca una parte de su cuerpo en un área que sería una zona de peligro durante un ciclo de operación de la máquina.**

### Bloqueo con Candado:

La "interrupción de energía con candado" implica mucho más que simplemente apagar una máquina por apagar el interruptor de alimentación principal. Cuando se ha bloqueado un equipo con candado, significa que toda la energía al equipo ha sido cerrada (puede haber más que un tipo de energía). Además, significa que cualquier energía almacenada en el equipo ha sido liberada o bloqueada, que la máquina está literalmente bloqueada, y no se puede reiniciar o liberarlo accidentalmente.

En un bloqueo de energía, se coloca un candado en la parte de la máquina que controla la energía, como un disyuntor, un interruptor, o una válvula. El candado en sí no se puede utilizar para ningún otro propósito. Eso significa que no puede usar cualquier cerradura que pueda encontrar en el lugar de trabajo para realizar un bloqueo – de hecho, todas las cerraduras de bloqueo deben ser de la misma apariencia para que las personas puedan reconocerlas fácilmente por lo que son (por ejemplo, por color, marca, etc.). La cerradura debe ser lo suficientemente fuerte y resistente como para permanecer en su lugar hasta que llegue el momento de desbloquearla.

**Lo más importante es que el bloqueo solo puede ser realizado por empleados que estén capacitados y certificados por la empresa para hacerlo (conocidos como empleados "autorizados"). El nombre del empleado autorizado debe aparecer en la etiqueta.**

Los empleados afectados son aquellos cuyo trabajo requiere que operen equipos o que estén en un área donde se requiere el bloqueo de energía con candado y etiqueta. Necesitan entender los procedimientos de

bloqueo y por qué son importantes. Deben saber nunca realizar un bloqueo ellos mismos o tratar de reiniciar el equipo bloqueado.

## Señalización con Etiquetado:

La interrupción de energía con etiqueta o "etiquetado" significa colocar una etiqueta o letrero de advertencia en un dispositivo aislador de energía. Dispositivos de etiquetado no proveen la misma barrera física a la energía peligrosa como dispositivos de cierre, y por eso, es más difícil asegurar que sean tan eficaces.

Un dispositivo de etiquetado debe estar sujeto de forma segura al dispositivo de aislamiento de energía y debe indicar que el equipo que se está reparando no puede funcionar hasta que se retire el dispositivo.

## Pruébalo:

La "prueba" requiere que usted físicamente intenta encender todos los interruptores y dispositivos de energía una vez que la energía del equipo ha sido desconectada con candado y etiqueta. Esto es la prueba de verificación final que usted hace, y la garantía que el equipo de veras ha sido aislado de todas fuentes de energía.

## Resumen:

Los procedimientos de bloqueo pueden prevenir lesiones muy graves. Es fundamental que los empleadores desarrollen y hagan cumplir las políticas de bloqueo con candado y etiqueta y las comuniquen claramente a todos los trabajadores afectados. Ofrecer capacitación continua y garantizar que todos los equipos y máquinas tengan capacidades de bloqueo con candado y etiqueta puede ayudar a garantizar la seguridad de cualquier persona que trabaje a su alrededor.

***¡¡SI HAY DUDA...BLOQUÉELA!!***

