



Ocho pasos para desconectar energía peligrosa con seguro

- 1. Pensar, planificar y verificar.** Identifique todas las partes de cualquier sistema que necesite ser desconectado. Encuentre los interruptores, válvulas u otros dispositivos que necesiten ser desconectados con seguro.
- 2. Comunicación.** Informe a los empleados afectados que se bloqueará el equipo y la razón por la cual se hará.
- 3. Ubique todas las fuentes de energía** incluyendo la energía almacenada en manantiales o sistemas hidráulicos.
- 4. Neutralice toda la energía desde su punto de abastecimiento.** Desconecte la electricidad. Bloquee partes en movimiento. Libere o bloquee el flujo de energía. Vacíe o drene las líneas neumáticas o hidráulicas. Baje las partes suspendidas a posiciones de descanso.
- 5. Desconecte con seguro todas las fuentes de energía.** Utilice un bloqueo diseñado expresamente con este propósito. Cada trabajador debe tener acceso personal a un bloqueo.
- 6. Efectúe pruebas a los controles de operación.** Encienda todos los controles para cerciorarse de que la energía no esté fluyendo.
- 7. Nuevamente apague los controles.**
- 8. Realice las reparaciones o el mantenimiento necesario.**

Después de concluir el mantenimiento y antes de volver a encender el equipo:

- Retire las herramientas.
- Vuelva a instalar las protecciones de la maquinaria.
- Cuide que todos los trabajadores se encuentren a una distancia prudente hasta que se restablezca la energía.
- Informe a las demás personas que las máquinas están de nuevo en uso.

OTROS PELIGROS