

Operación y/o mantención de equipo energizado



1. Introducción

La operación y/o mantención de equipo energizado sin las debidas medidas preventivas puede provocar accidentes con diversas consecuencias para los involucrados.

2. PELIGROS

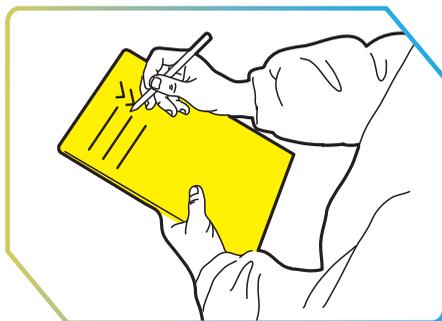
Acto subestándar

1. Intervenir partes en movimiento.
2. Ejecutar operaciones de mantención y verificación sin desconectar, señalizar y bloquear la fuente de energía del equipo.
3. Efectuar labores de mantención sin informar al operador del equipo o planta.
4. Realizar tarea sin las herramientas y/o especificaciones del manual.
5. Ejecutar labor sin autorización y acreditación.
6. Realizar pruebas y accionamientos sin verificar ausencia de trabajadores.
7. Efectuar las labores sin EPP.

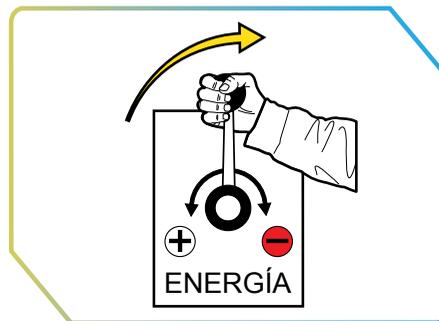
Condición o situación subestándar

1. Falta de procedimiento de mantención y bloqueo.
2. Ausencia de medios para la señalización de bloqueo.
3. Puntos de accionamiento del equipo con libre acceso por parte de otros trabajadores.
4. Equipos sin alarmas de accionamiento.
5. Equipos sin puesta a tierra y/o fallas de aislación.

3. Recomendaciones



1. Siempre planificar el trabajo. Revisar, analizar y cumplir el procedimiento existente.



2. Antes de manipular un equipo (intervenir sus partes o piezas), verificar que esté desconectado de la fuente de energía y bloqueadas sus partes en movimiento.



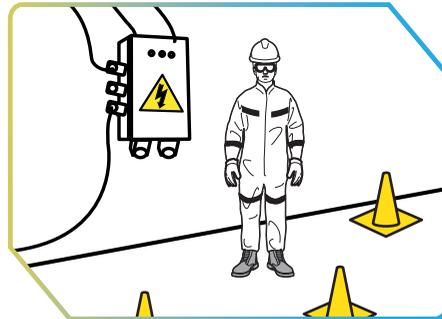
3. Operar y/o mantener solo equipos para los cuales tiene autorización.



5. En caso de mantención, siempre utilizar medios de advertencia "No Operar - Equipo en Mantenimiento", si no es posible, solicitar ayuda para mantener resguardo de interruptores mientras dure la tarea.



7. Verificar el funcionamiento de alarmas y protecciones.



4. Para realizar pruebas y/o inicio de funcionamiento, verificar la ausencia de otros trabajadores en las zonas con partes en movimiento o puntos energizados.



6. Usar todos los EPP definidos en el procedimiento.