

LOTO LockOut- TagOut.

PLATICA DE 5 MINUTOS

LOTO, es un procedimiento de seguridad utilizado para garantizar que la maquinaria se encuentre debidamente apagada durante los trabajos de mantenimiento.

Este procedimiento requiere aislar las fuentes de energía peligrosa durante el trabajo de reparación, mantenimiento, etc.

El Bloqueo y Etiquetado (LOTO), funciona mediante el bloqueo de los interruptores, válvulas y enchufes, ya sea con pinzas o dispositivos especiales, evitando que fuentes de energía peligrosa puedan activarse.

La etiqueta se le coloca al dispositivo de bloqueo para indicar que el equipo requiere estar apagado.

Cuando piensas en energía, ¿lo primero que te viene en mente es la eléctrica? Suele ser así, pero déjame ampliarte el listado de las principales fuentes de energía peligrosas:

- ✓ Eléctrica
- ✓ Mecánica
- ✓ Hidráulica
- ✓ Neumática
- ✓ Química
- ✓ Térmica



¿Cuál es el procedimiento LOTO?

En líneas generales, cualquier proceso de Bloqueo y Señalización debe contemplar 7 pasos:

1. **Identificar** las fuentes de energía del equipo: electricidad, aire comprimido, vapor, etc.
2. **Informar** a los empleados de la zona sobre la intervención: qué y cuánto tiempo.
3. **Apagar** la máquina, siguiendo las instrucciones específicas
4. **Aislar** las fuentes de energía con dispositivos de bloqueo LOTO, candados **y etiquetar**.
5. **Liberar**/purgar energía almacenada o residual como calor, vapor o tensión en un muelle.
6. **Verificar** que la máquina no se pone en marcha.
7. **Ejecutar** los trabajos.

Una vez finalizados los trabajos en el equipo, los pasos serían:

- ✓ **Asegurar** que la máquina está intacta, que se han retirado las herramientas de su interior (si ha sido el caso) y que el área está despejada.
- ✓ **Asegurar** de que todo el personal está lejos de la máquina
- ✓ **Reinstalar** nuevamente las protecciones del equipo (si aplica).
- ✓ **Retirar** los dispositivos de bloqueo LOTO, candados y etiquetas.
- ✓ **Informar** a los usuarios del equipo que ha acabado el proceso LOTO y éste puede ser ya usado.

Elaborado por: Izmir Soto