



TU ALIADO EN SISTEMAS  
DE CALIDAD, SEGURIDAD  
Y MEDIO AMBIENTE



**QMAS**  
CONSULTING

LOTO  
Lock Out Tag Out  
Seguridad en  
Sistemas Energizados

## Consulting

Somos un equipo de consultores profesionales, enfocados a ofrecer un servicio de asesoría efectiva a nuestros Clientes.



## Misión

Orientar a las organizaciones en la implementación de Sistemas de Gestión a través de modelos que permitan minimizar riesgos y potencializar el desempeño de sus activos, proyectos, productos y servicios.



## LOTO

Lockout Tagout, o su acrónimo LOTO, es un sistema de seguridad para desconectar y señalar las distintas fuentes de energía de los equipos industriales, mientras las operaciones de mantenimiento, limpieza o reparación se llevan a cabo.

El sistema LOTO protege a los trabajadores tanto de una puesta en marcha accidental de las energías vivas como de las energías residuales y de un encendido imprevisto que pueda provocar un accidente durante un servicio de mantenimiento o aislamiento (cortes, atrapamientos, quemaduras, electrocución, etc.).



## Lock Out / Tag Out

### Seguridad en Sistemas Energizados

01

Reconocimiento del entorno. (Levantamiento de los equipos, características y condiciones por línea).

02

Identificación de peligros. (Para conocer cuáles son y dónde se encuentran ubicadas las energías peligrosas).

03

Desarrollo de los mapas de riesgos por línea / área operativa. (Para identificación de las energías peligrosas).

04

Procedimientos y controles operacionales. (Elaboración de procedimientos de seguridad y lista de verificación de cada equipo).

05

Roles y responsabilidades, capacitación y entrenamiento del sistema LOTO. (Capacitar a los trabajadores expuestos a los equipos).





La norma de OSHA sobre el Control de energía peligrosa (Candado/Etiqueta) (Control of Energía Peligrosa [Cierre/ etiquetado]), Título 29 del Código de Reglamentos Federales (Code of Federal Regulations - CFR) Parte 1910.147, trata de las prácticas y de los procedimientos necesarios para la desactivación de maquinaria o equipo, con el fin de evitar la emisión de energía peligrosa durante las actividades de revisión y mantenimiento realizadas por los empleados.

! La norma describe las medidas de control de energías peligrosas—sea eléctrica, mecánica, hidráulica, neumática, química y térmica, entre otras fuentes de energía.





## Venta de Accesorios

Qmas Consulting ofrece una amplia variedad en candados industriales con distintas aplicaciones y dispositivos de bloqueo para maquinaria, válvulas, fusibles, enchufes, conexiones de aire comprimido y mucho más.



Kits LOTO



Etiquetas LOTO



Candados



Cajas de Bloqueo



Estación de Almacenaje





**QMAS**  
CONSULTING



[contacto@qmasconsulting.com](mailto:contacto@qmasconsulting.com)



(833) 119 0498



[www.qmasconsulting.com](http://www.qmasconsulting.com)

