



BLOQUEO ETIQUETADO LOTO

Kits, Candados, Tarjetas, Entrenamiento, Implementación





Expertos en Safety para MRO

Mantenimiento,
Reparaciones, Operaciones



POR QUE NECESITAS USAR Bloqueo Etiquetado - LOTO









PERSONAL DE MANTENIMIENTO ELECTRICO, MECANICO, OPERADORES Y CONTRATISTAS,

exponen su integridad física durante tareas de operación, mantenimiento y reparaciones de maquinas y equipos. El IESS en su DE. 2393 - Art.92,

bloqueo Etiquetado

El Código de Trabajo, en los artículos # 417, 426, 427, 428



Normativa para LOTO

OSHA 1910.147





DIAGNOSTICO SAFET-I

Recorrido de Instalaciones validando estándares & proporcionando una evaluación de amenazas y vulnerabilidades

- > Reconoceremos las situaciones de riesgo, necesidades y soluciones para crear y mantener un lugar de trabajo seguro
- ➤ Te ayudaremos a prevenir violaciones de cumplimiento de normas y leyes vigentes, normas OSHA, EPA, y evitar costosas multas, Prevenir de reclamos de compensación de trabajadores y Reducir las primas de seguros











Soluciones que obtienes al trabajar con GSM-GLOBALITE

SALVAR VIDAS

60% de accidentes ocurren por falta de LOTO al personal de Mtto, operadores, contratistas

CUMPLIR LEYES

No tener LOTO equivale a tener sanciones, multas y eventos legales en caso de accidentes

TIEMPO Y MALOS

Tenemos más de 15 años de experiencia, somos avalados por OSHA.

www.gsm.ec

MEJOR PROFESIONAL

Lideres de EHS, Mantenimiento, etc., conocen, aplican y recomiendan LOTO



iiSEN VEN PARECIDOS!!

jjjPero cuidado!!!..... jjjNo lo son!!!









Estos se oxidan, se rompen, se queman, duran menos.... cuestan poco



















EQUIPO BASICO

Candados & Tarjetas - LOTO

- ➤ Candados Alemanes indestructibles 100% dieléctricos
- Cuerpo y argolla metálicos, con cobertor de nylon.
- No magnético, Anti flama, anti chispa, anti corrosión, no se rompen, y duran mucho tiempo.
- Configuración de llave individual, llave igual y llave maestra
- Múltiples colores disponibles
- Caja con 100 Tarjetas de polipropileno











¡EQUIPO INDISPENSABLE!

Kits LOTO – cero herramientas

EXIGE: Bloqueos CERO herramientas, 100% dieléctricos, tipo universales, ignífugos,

Bloqueos Eléctricos: Breakers, minibreaker, guardamotores, fusibles

Bloqueos Mecánicos: Válvulas de todo tipo.

Bloqueos para Enchufes: grandes y pequeños

> Bloqueos múltiples: Cajas de bloqueo, tenazas

Kits completos, Kits Básicos, Kits para Contratistas, kits

vehiculares









GSM Globalite S.A.

LA SOLUCION PROFESIONAL PARA LOS PROFESIONALES

www.gsm.ec

IMPLEMENTACION LOTO

LLAVE EN MANO BAJO ESTANDAR OSHA 1910.147

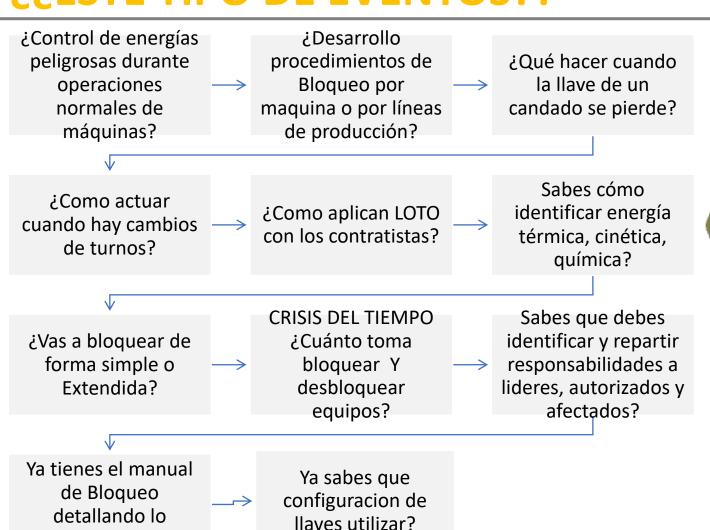
- Experiencia por más de 15 años en proyectos LOTO.
- Proyectos a nivel nacional, Colombia, Perú, México, USA.
- El proceso completo de implementación queda cubierto por nuestra cuenta. Usted recibe todo, listo para continuar la ejecución



importante?

SABES COMO SOLUCIONAR

¿¿ESTE TIPO DE EVENTOS??





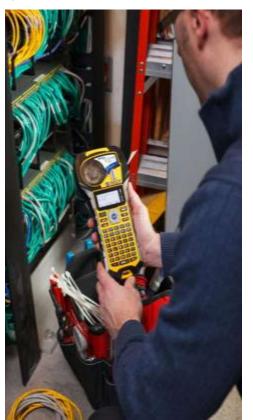


OTROS EQUIPOS UTILES PARA Bloqueo Etiquetado - LOTO



ALFOMBRAS DIELECTRICAS

Aíslan hasta 30kv
Base antideslizante
Superficie tipo diamante



ETIQUETADORA

Para etiquetar cables, tableros, paneles, motores, herramientas, etc



CINTA RETRACTIL

Cinta Skipper de **9**m de largo. Se adapta a cualquier cono. Forman barreras y perímetros seguros



PROTECTO DE CABLES

Todo cable que está en el piso sufre pisadas de peatones y vehículos.
Serios danos y accidentes suceden



TRAJE ARCO ELECTICO

Para trabajos en baje, media y alta tensión. Con Escafandra.





YA TIENES IMPLEMENTADO UN PROGRAMA LOTO ¿Bloqueo Etiquetado de Energías?

¿Entonces por qué todavía hay accidentes con las maquinas?





NORMATIVA PARA LOTO



OSHA 1910.147

- L. Elaborar la política de LOTO.
- 2. Identificar y señalizar todas las fuentes de energía.
- 3. Desarrollar procedimientos de LOTO por cada máquina.
- 4. Equipar a empleados con dispositivos adecuados.
- 5. Entrenamiento certificado y constante a empleados

DECRETO EJECUTIVO 2393

Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente del trabajo: **Decreto** ejecutivo 2393, Art 92.

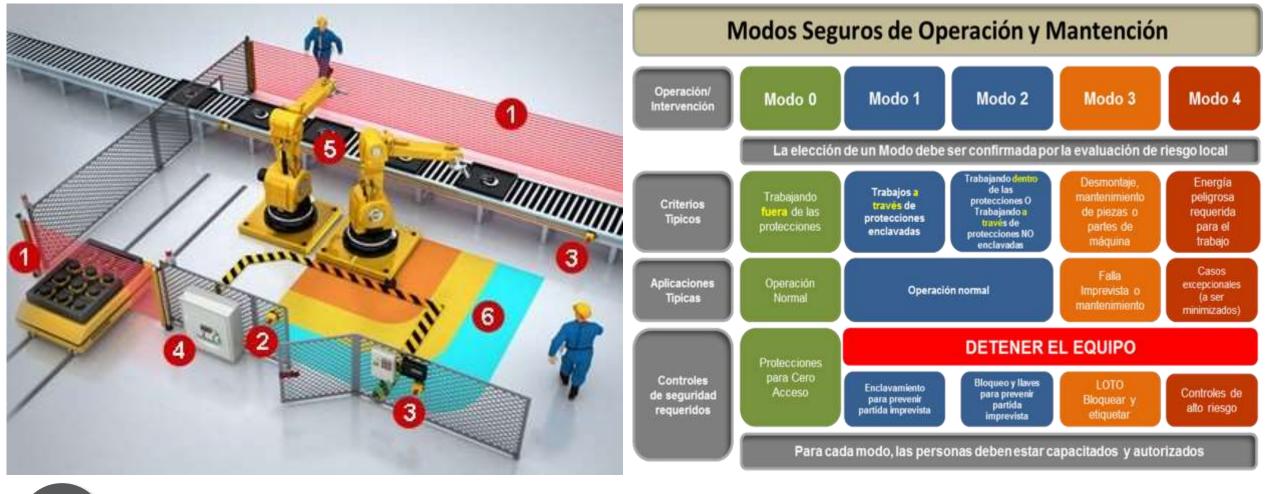
CODIGO DE TRABAJO

Artículo 416.- Prohibición de limpieza de máquinas en marcha.- Artículo 426.- Advertencia previa al funcionamiento de una máquina.-

Artículo 427.- Trabajadores que operen con electricidad.- Artículo 428.- Reglamentos sobre prevención de riesgos.-









SABES QUE HAY ALGO MAS QUE LOTO?

www.gsm.ec

SAM – LOTO: Acceso Seguro a Maquinas

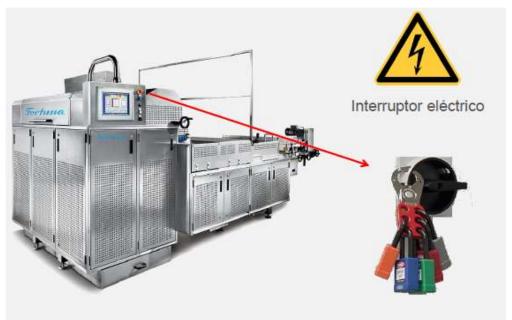
- 1. Sistema de Gestión para crear condiciones seguras de trabajo, cuando se ingresa o se expone cualquier parte del cuerpo
- Identifica, analiza, evalúa y controla las energías peligrosas, en cada instancia de intervención en máquinas, equipos y elementos donde existan fuentes de energía

GSM Globalite S.A.

QUE SISTEMA LOTO DEBES USAR

¿Simple – Extendido?









SABES QUE CANDADOS & LLAVES USAR?

Llave Igual, Diferente o Maestra

LLAVES DIFERENTES:

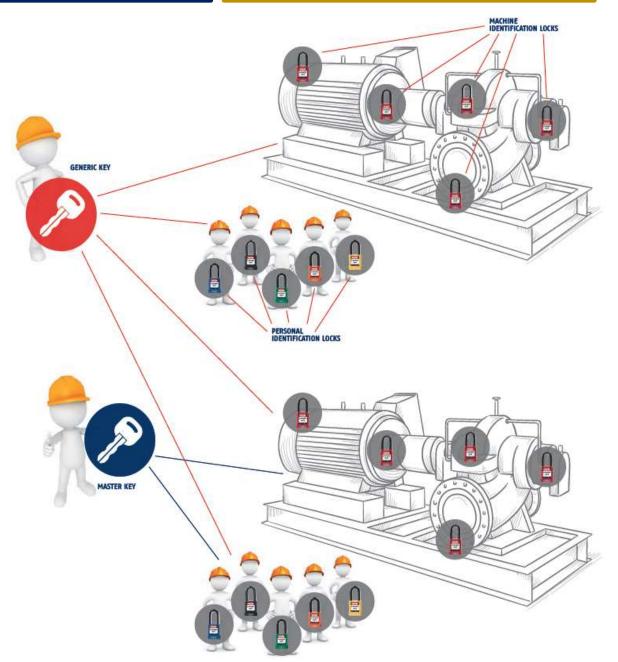
✓ Para los candados personales asignados a personal de producción, supervisores, SHE, mantenimiento, contratistas.

LLAVES IGUALADAS:

- ✓ Para candado personales de Técnicos de mantenimiento que tienen varios candados asignados. Entre 5-8 candados
- ✓ Para candados de máquinas. Que se usan con una máquina que tiene varias fuentes de energía, o para una línea de producción.
- ✓ Para candados de sistemas de incendios, tableros eléctricos, Kits LOTO, bloqueos operativos.

LLAVE MAESTRA

- Para abrir todos los candados de un grupo en específico, por ejemplo: candados de máquinas, de cambios de turnos y otros requeridos
- ✓ Útil cuando la empresa desea utilizarla en una apertura de emergencia, casos imprevisibles y sin tener que romper candados. !Este uso debe ser estrictamente regulado!





CONFIGURACION DE LLAVES Y GRAVADO DE CANDADOS LOTO

LA FORMA MAS INTELIGENTE DE USAR CANDADOS

LLAVE DIFERENTE

Cada candado tiene su llave única que no abre otro candado

LLAVE IGUAL:

Cada candado trae su llave igualada para abrir otros candados con la misma llave

LLAVE MAESTRA

Cada candado trae su llave única. La llave maestra abre todos los candados

LLAVE GRAN MAESTRA

Cada candado trae su llave única. La llave maestra abre los candados del grupo. La llave gran maestra abre todos los candados de varios grupos



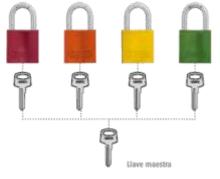


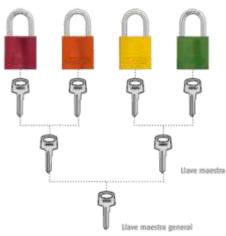
GRAVADO LASER

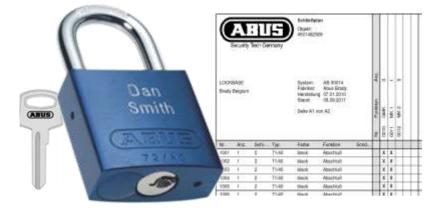
Código de llave, nombres, departamento, logo, etc

MAPEO DE LLAVES & CANDADOS

Listados detallados de candados, códigos, usuarios







EL USO DE CANDADOS IGUALADOS O MASTERLIZADOS:

- Mejoran el control y custodias de candados asignados a usuarios
- Aumentan la velocidad de aplicación de candados durante tareas de Bloqueo grupal
- Evitan la perdida de candados y llaves.
- > Permiten una fácil duplicación de candados o llaves que fueron rotas o extraviadas



GSM Globalite S.A.

SABES POR DONDE INICIAR

www.gsm.ec

CON LOS INSTUCTIVOS LOTO DE MAQUINA?

- 1. ¿Para Mantenimiento Correctivo, Programado o Autónomo?
- 2. ¿ Por maquinas, líneas de producción, sistemas auxiliares?
- 3. ¿ Para bloqueos individuales o en conjunto?



SABES DONDE Y COMO PORTAR & UBICAR

¿Candados y Bloqueos?











LINEAS DE NEGOCIO



BLOQUEO ETIQUETADO - LOTO



IMPRESORAS & ETIQUETAS



SENALIZACION



MEDIO AMBIENTE

Implementación SAM-LOTO

Candados & tarjetas LOTO

Pisos Dieléctricos & Antiestáticos

Kits LOTO &

dispositivos

Portátiles

Escritorio

Etiquetas de Alto Desempeño Eléctricas, Vos, Datos, Laboratorio Tuberías

Pisos

Rutas de Evacuació n

Seguridad de Planta Seguridad de Maquinas Armarios & Bidones Anti fuego

Pallets & Bermas

Absorbentes & SpillFix contra derrames

GHS – NFPA Visual Work Place

Sistemas de Aterramiento

Duchas lavaojos Barreras antiderrames en tierra y agua



ERGONOMIA



PREVENCION



SEGURIDAD



MANTENIMIENTO

Tapetes
Anti Fatiga

Exoesqueletos

Cuchillos Martor Protectores de Bordes, pisos y cables

Seguridad Logistica Seguridad Vehicular & Transito

Seguridad Respiratoria Recubrimiento de Nano- tecnología

Lubricadoras

Herramientas manos Libres

Barreras de Sonidos

Candados Abus Equipos Detectables de Metal

Seguridad Anti deslizante

Super Epp's

Seguridad en Alturas Ventilación Espacios Confinados

Cortinas Anti chispa

CONTACTANOS

AGUNAS DE LAS EMPRESAS QUE CONFIAN EN GSM-GLOBALITE

EXPERTO: JUAN CARLOS SAA F.

CELULAR: 0998 421405

EMAIL: jc.saa@gsm.ec info@gsm.ec





























































www.gsm.ec

Distribuidores para Ecuador:

De las mejores marcas







En redes sociales búscanos como

GSM - GLOBALITE





