



FRED SHEARER & SONS, INC.  
ESTABLISHED 1916

<b>Análisis de RIESGOS LABORALES</b>		<b>JHA # 31</b>
<b>Título del trabajo/tarea: Asegurar y Etiquetar (LOTO: Lock Out-Tag Out)</b>		
<b>Procedimiento para el Trabajo Seguro:</b>		<b>Revisado 1/2024</b>
<b>Requerido PPE: Casco, Lentes de seguridad, Chaleco de alta visibilidad, Guantes anti cortes nivel 4 y Botas de trabajo</b>		
<b>Paso #1 Inspección del área de trabajo</b>		
Pasos para completar la tarea	Riesgos	Medidas preventivas
Revise y establezca los procedimientos del área de trabajo.	Los trabajadores pueden sufrir cortes con materiales, bordes o equipos afilados. Posibles tropezones, caídas y golpes con escombros sueltos o materiales no asegurados.	1) Casco, Lentes de seguridad, Chaleco de alta visibilidad, Guantes anti cortes nivel 4 y Botas de trabajo
		2) Identifique, elimine o marque todos los peligros de tropiezo, como huecos abiertos, condiciones resbaladizas, material rodante o cambios en las elevaciones.
		3) Corrija o tome nota de cualquier cambio en el área de trabajo desde la última vez que la dejó.
		4) Recoja los materiales sueltos y retire los escombros del área de trabajo.

<b>Paso #2 Instalación de LOTO (Asegurar y Etiquetar)</b>		
Pasos para completar la tarea	Riesgos	Medidas preventivas
Proceda con Asegurar y Etiquetar	El trabajador corre el riesgo de quedar expuesto a la liberación de energía almacenada, riesgo de descargas eléctricas, recibir y quedar atrapado entre	1) Siga todos los procedimientos LOTO (Ver Manual de seguridad, Capítulo 16)
		2) Apague correctamente los sistemas y asegúrelos. Identifique y conecte los dispositivos de aislamiento.

	descargas de energía, peligros mecánicos y/o hidráulicos, y otros.	3) Etiquete los sistemas asegurados.
		4) Retire, drene, neutralice o bloquee el sistema que esté asegurado y etiquetado



**FRED SHEARER & SONS, INC.**

ESTABLISHED 1916

		5) Cada trabajador que trabaje dentro del área cerrada de seguridad, debe adjuntar su propio candado y etiqueta al dispositivo de aislamiento.
		6) Cada cerradura tendrá una sola llave controlada por el personal que trabaja en el recinto de seguridad.
		7) Cada trabajador que trabaje dentro del área de seguridad, debe verificar que el sistema esté en estado de energía cero, ya sea visualmente o mediante pruebas adecuadas.

**Continuar y completar el trabajo programado**

**Pado #3 Remoción LOTO**

<b>Pasos para completar la tarea</b>	<b>Riesgos</b>	<b>Medidas preventivas</b>
Remueva según los procedimientos de Asegurar y Etiquetar	El trabajador corre el riesgo de quedar expuesto a la liberación de energía almacenada, riesgo de descargas eléctricas, recibir y quedar atrapado entre descargas de energía, peligros mecánicos y/o hidráulicos, y otros	1) Siga los procedimientos de remoción LOTO (Ver Manual de seguridad, Capítulo 16)
		2) Informe a los trabajadores, en el área de trabajo, que LOTO pronto será removido.
		3) Retire las herramientas y cualquier exceso de materiales del área.
		4) Reemplace los componentes y protectores del sistema.

		5) Asegúrese de que todos los trabajadores hayan abandonado el área de trabajo.
		6) Verifique que los controles estén en posición apagada o neutral
		7) Haga que cada trabajador retire su candado y etiqueta del dispositivo de aislamiento.
		8) Reinicie eléctricamente el sistema