



FRED SHEARER & SONS, INC.  
ESTABLISHED 1916

<b>Análisis de riesgo en el trabajo</b>	<b>JHA # 22</b>
---	-----------------

**Título del trabajo/tarea: Uso de andamio móvil**

**Procedimiento de trabajo seguro: Revisado – 1/2024**

Este ART es para el uso seguro y correcto de los andamios móviles (tipo Baker/Perry). Se enfatiza la inspección de los materiales, el asentamiento sobre un terreno sólido por parte de personal competente, el uso de los EPP apropiados y el bloqueo de las ruedas al momento del uso del andamio.

**EPP requeridos: casco de seguridad, anteojos de seguridad, chaleco reflectivo, guantes corte 4, mangas resistentes a cortes, herramientas accionadas por pólvora (para enmarcar/cortar metal) y botas de seguridad**

**Revisar los siguientes ART: 24, 26, 27, 30, 31: PEMP y plataforma hidráulica, Manejo de materiales, Herramientas accionadas por pólvora, Cobertura/limpieza, Bloqueo y etiquetado**

**Paso #1 Inspección del área de trabajo**

<b>Pasos para completar el trabajo</b>	<b>Riesgos</b>	<b>Medidas preventivas</b>
Recorra y acondicione el área de trabajo.	Los trabajadores se podrían cortar con materiales y bordes afilados o con equipos. Posibilidad de tropiezos, caídas y de ser golpeados por escombros sueltos o materiales inseguros.	1) Casco de seguridad, anteojos de seguridad, chaleco reflectivo, guantes corte 4, mangas resistentes a cortes (para enmarcado y corte) rodilleras (distribución) y botas de seguridad
		2) Identifique, elimine o marque todos los riesgos de tropiezos tales como agujeros abiertos, condiciones resbaladizas, materiales rodantes o cambios de altura.
		3) Corrija o note cualquier cambio en el área de trabajo desde la última vez que estuvo allí.
Identifique cualquier tipo de energía almacenada en el área de trabajo y que se pudiese liberar debido al	Los trabajadores podrían liberar energías de las cuales no estén al tanto debido a daños, por eliminación de	4) Recoja los materiales sueltos y elimine los escombros del área de trabajo.
		1) Reubique los componentes o sistemas de energía almacenada fuera del área de trabajo.

trabajo en ejecución, o por cualquier daño.	componentes de los sistemas o por exposición a estos últimos.	2) Desconecte y lleve a cabo los procedimientos de bloqueo y etiquetado (ART #31) en las fuentes de energía almacenada.
		3) Instale elementos de blindaje o mitigación para proteger la fuente de energía almacenada.
		4) Coloque una barrera y etiquete el área alrededor de la fuente de energía almacenada.
Recorra el área para asegurar que haya una iluminación adecuada y un suministro de energía eléctrica.	La falta de iluminación puede afectar la capacidad de ver bien, ocasionando tropiezos, caídas, cortes, etc. La falta de suficiente energía eléctrica puede causar sobrecargas en los circuitos, así como una cantidad excesiva de cables eléctricos en el área.	1) Asegúrese de contar con iluminación temporal de trabajo antes de comenzar la operación.
		2) Asegúrese de contar con suministro eléctrico temporal antes de comenzar el trabajo.
		3) Minimice la cantidad de cables eléctricos en el área. Verifique que los cables en uso tengan la capacidad correcta para el uso esperado.
		4) Todos los cables y luces deben tener protección GFCI.
		5) Todos los cables deben ser probados y marcados de acuerdo con el protocolo actual de Aterramiento Seguro.
Coordine el trabajo en el área con las demás especialidades.	Posibilidad de confusión y conflicto debido a múltiples especialidades trabajando en un área de espacio limitado.	1) Comuníquese con las demás especialidades para evitar crear situaciones de riesgo debido a la acumulación de trabajos distintos. <b>Coordinación</b>
<b>Paso #2 Armado del andamio</b>		
<b>Pasos para completar el trabajo</b>	<b>Riesgos</b>	<b>Medidas preventivas</b>
Obtención de las partes requeridas y armado del andamio.	El trabajador está potencialmente expuesto a riesgos de distensiones y pellizcos.	1) Realice estiramientos y flexiones antes de comenzar su turno y luego del almuerzo. Estírese durante el turno de trabajo y cuando lo necesite

		para reducir o eliminar las tensiones musculares.
		2) Practique las técnicas apropiadas de levantamiento de cargas y pida ayuda al levantar cargas pesadas e incómodas.
		3) Utilice carretillas para traslados de larga distancia.
		4) Pida ayuda para armar el andamio.
		5) Todos los componentes del andamio deben ser del mismo fabricante y nunca se deben modificar para que encajen.

**Paso #3 Uso del andamio**

<b>Pasos para completar el trabajo</b>	<b>Riesgos</b>	<b>Medidas preventivas</b>
Uso del andamio móvil.	Existe el potencial de que el trabajador se caiga o que el equipo falle.	<p>1) Inspeccione cada componente del andamio para identificar daños. En caso de encontrarlo, marque el elemento con una etiqueta roja y déselo al capataz para que lo saque de servicio.</p> <p>2) Inspeccione visualmente el andamio antes de cada uso. Asegúrese de que las pinzas de la plataforma y las clavijas de los rieles funcionen bien.</p> <p>3) Bloquee todas las ruedas del andamio antes de su uso.</p> <p>4) Siempre mantenga sus pies dentro de la plataforma de trabajo y evite estirarse en exceso. Si no puede alcanzar el área de trabajo, deberá reubicar su andamio.</p> <p>5) Una buena condición de orden y limpieza facilita el uso y el movimiento seguros del equipo.</p> <p>6) Como regla, no se permite la autopropulsión en el andamio. Sin embargo, bajo ciertas circunstancias podría ser permisible, si se cumplen las siguientes condiciones y si hay la planificación adecuada (<b>no se permiten en Intel</b>).</p>

		<ul style="list-style-type: none"><li>a) Superficie plana y nivelada.</li><li>b) La altura de la plataforma debe ser menor o igual a 42", a menos que lo apruebe Seguridad.</li><li>c) No debe haber condiciones de borde de ataque en el área de trabajo.</li><li>d) Se deben mantener excelentes condiciones de orden y limpieza.</li><li>e) Si hay dos personas presentes en el andamio, ambas deben impulsar el andamio para ponerlo en posición antes de seguir trabajando.</li></ul>
--	--	--