



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
LEVANTAMIENTO Y TRASLADO DE COMPONENTES  
PESADOS Y MATERIALES CON SCOOP

UEA  
AMERICANA

Área: Trackless

Versión: 09

NR: MEDIO

Código: GMI-MAN-TR-PET-547

Página 1 de 4

**“Este procedimiento se debe realizar con la cantidad de personal establecido, capacitado y autorizado”**

## 1. PERSONAL.

- 1.1. Mecánico (1).
- 1.2. Ayudante mecánico (1).
- 1.3. Operador de Scoop (1).

## 2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 2.1 Protector de cabeza con barbiquejo.
- 2.2 Lentes de seguridad.
- 2.3 Protectores auditivos tipo tapón y orejera.
- 2.4 Respirador de media cara con filtros para partículas (P-100).
- 2.5 Mameluco con cintas reflectivas.
- 2.6 Guantes de cuero.
- 2.7 Guantes de badana o nitrilo.
- 2.8 Botas de jebe con punta de acero.
- 2.9 Correa portalámpara.
- 2.10 Lámpara minera.

## 3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Scooptram</li><li>➤ Camioneta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Juego de llaves mixtas.</li><li>➤ Llave francesa.</li><li>➤ Grilletes de 1", ¾", 5/8".</li><li>➤ Cadena reforzada de 1", ¾".</li><li>➤ Estrobo de 1", ¾".</li><li>➤ Cable de acero de 1", ¾".</li><li>➤ Eslingas 4, 6, 8 TN.</li><li>➤ Manitou</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Trapo industrial.</li><li>➤ Conos.</li><li>➤ Cinta roja.</li></ul>

## 4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
<b>Jefe de Área /Supervisor</b> <b>1. Reparto de guardia</b> Recibir la orden escrita de parte del supervisor de turno.	- Conducta agresiva del personal	- Dialogo asertivo con el personal
<b>Mecánico/Ayudante Mecánico</b> <b>2. Verificar las condiciones del área de trabajo:</b> Realizar una inspección visual del área de trabajo, no debería haber materiales ni equipos que	- Golpe por componente. - Caída al mismo nivel.	- Realizar Orden y limpieza del área de trabajo.



**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
LEVANTAMIENTO Y TRASLADO DE COMPONENTES  
PESADOS Y MATERIALES CON SCOOP**

UEA  
AMERICANA

Área: Trackless

Versión: 09

NR: MEDIO

Código: GMI-MAN-TR-PET-547

Página 2 de 4

obstaculicen el libre tránsito del personal.		
<b>Jefe de Área/Supervisor</b> <b>3. Realizar las herramientas de gestión:</b> Llenar el IPERC con los peligros, controles y riesgos de la tarea a realizar. Contar con las firmas correspondientes del supervisor.	- Caída al mismo nivel - Iluminación deficiente - Acoso laboral sexual - Generación de residuos, consumo de papel.	- Orden y limpieza. - Colocar fluorescente mantenimiento constante. - Charlas de capacitación - Concientización sobre el uso de papel
<b>Mecánico/Ayudante Mecánico</b> <b>4. Verificación de herramientas a utilizar:</b> Se debe inspeccionar las herramientas a utilizar, considerando que se encuentren en buen estado <u>con la cinta del color del trimestre</u> . No permitir usar herramientas fatigadas o hechizadas, realizar check list de herramientas y equipos de Izaje.	- Golpes y cortes por herramientas en mal estado. - Caída al mismo nivel.	- Inspección y rotulado de herramientas. - Orden y limpieza.
<b>Mecánico/Ayudante Mecánico</b> <b>5. Verificar el equipo:</b> Para el traslado de componentes, se utilizará el equipo Scooptram, lo cual debe estar indicado por el departamento de mantenimiento, tomando en cuenta el siempre el peso del componente que va a ser trasladado.	- Atropello. - Electrocución por energías mecánico-eléctricas. - Caída al mismo nivel.	- Delimitar y señalizar el área de trabajo. - Uso de Tag out y Lock out. - Orden y limpieza.
<b>Mecánico/Ayudante Mecánico</b> <b>6. Bloqueo del área de trabajo:</b> Se debe realizar el bloqueo del área de trabajo utilizando señalizaciones y letreros informativos, conos de seguridad.	- Atropello.	- Delimitación y señalización del área de trabajo.
<b>Mecánico/Ayudante Mecánico</b> <b>7. Realizar el anclaje e Izaje de componente y materiales:</b> Se procede a la ubicación del equipo scoop hacia el componente o materiales; luego asegurar el componente o materiales con estrobos, grilletes y cadenas. El supervisor de turno verificará los trabajos de anclaje previa inspección de los accesorios de izaje, para proceder al Izaje del componente se	- Golpes y cortes por herramientas en mal estado. - Aplastamiento por carga suspendida. - Atropello	- Inspección y rotulado de herramientas. - Mantenerse fuera de la línea de fuego. - Delimitar y señalizar el área de trabajo.



**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
LEVANTAMIENTO Y TRASLADO DE COMPONENTES  
PESADOS Y MATERIALES CON SCOOP**

Área: Trackless

Versión: 09

NR: MEDIO

Código: GMI-MAN-TR-PET-547

Página 3 de 4

UEA  
AMERICANA

coordinará con el personal involucrado. Apoyo de manitou para levantar componente al scoop. Utilizar las eslingas, grilletes y estrobos.		
<b>Mecánico/Operador de scoop</b> <b>8. Traslado de componentes y materiales:</b> Para realizar el traslado de componente o materiales. Se coordinará con el operador de Scoop sobre la velocidad y distancia con la que se llevará el componente, se le indicará que una camioneta lo escoltará desde el punto de partida hasta el punto de descargue del componente o material.	- Aplastamiento por carga suspendida.  - Atropello.	- Mantenerse fuera de la línea de fuego.  - Delimitar y señalizar el área de trabajo.
<b>Mecánico/Ayudante Mecánico</b> <b>9. Descarga de componente y materiales:</b> Se posiciona el equipo en el lugar designado para la descarga, se coordina con el operador para realizar la maniobra de descarga, desanclando los grilletes y estrobos del componente o materiales y se procede a la descarga del componente o materiales previa coordinación y comunicación constante.	- Aplastamiento por carga suspendida.  - Elementos de Izaje defectuosos.  - Atrapamiento y mordedura.	- Mantenerse fuera de la línea de fuego.  - Inspección y rotulado de elementos de Izaje.  - Delimitar y señalizar el área de trabajo.
<b>Mecánico/Ayudante Mecánico</b> <b>10. Orden y limpieza:</b> Una vez terminado el trabajo, realizar la limpieza del área de trabajo y los desechos sólidos generados en desarrollo de esta actividad deberán ser colocados en los cilindros de acuerdo con la clasificación.	- Caídas al mismo nivel.  - Golpes por herramientas en mal estado.	- Orden y limpieza.  - Inspección de las herramientas.

## 5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido exponerse a la línea de fuego.
- 5.2 Prohibido iniciar los trabajos sin contar con la orden de trabajo escrita (OT) y herramientas de gestión debidamente firmadas.
- 5.3 Prohibido iniciar el trabajo si no se cuenta con los EPP's específicos y/o deteriorados.
- 5.4 Prohibido usar herramientas en mal estado.
- 5.5 Prohibido iniciar los trabajos si el personal no cuenta con su autorización actualizada y este capacitado.



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
LEVANTAMIENTO Y TRASLADO DE COMPONENTES  
PESADOS Y MATERIALES CON SCOOP

Área: Trackless

Versión: 09

NR: MEDIO

Código: GMI-MAN-TR-PET-547

Página 4 de 4

UEA  
AMERICANA

**5.6** Queda prohibido dejar la llave de contacto en los equipos.

**5.7** Prohibido iniciar los trabajos si el área de trabajo no se encuentra debidamente bloqueado.

**5.8** Prohibido poner en marcha el equipo mientras el personal de apoyo no se ponga a buen recaudo.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Jhon Echevarria Vasquez Supervisor de Area	Luis Poma Chanca Jefe de Área	David Cuellar Baldeon Ing. Senior de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 16/06/2025	Fecha: 17/06/2025	Fecha: 18/06/2025	Fecha: 19/06/2025