



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
**DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y DESPACHO DE MALLA**  
**ELECTROSOLDADA**

Área: ALMACEN

Versión: 06

**NR: MEDIO**

Código: GMI-ALM-PET-26

Página: 1 de 4

UEA  
AMERICANA

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

**1. PERSONAL.**

- 1.1 Jefe de Almacén / Asistente de almacén / Auxiliar de almacén / Bodeguero (1)
- 1.2 Operador de Montacarga (1)

**2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP).**

- 2.1 Protector de cabeza con barbiquejo.
- 2.2 Anteojos de seguridad luna clara y/o sobre lentes.
- 2.3 Tapones auditivos y/o orejeras
- 2.4 Guantes de cuero, badana y/o Jackson.
- 2.5 Zapatos de seguridad con punta de acero.
- 2.6 Mameluco con cintas reflectivas.
- 2.7 Chaleco de seguridad con cinta reflectiva (supervisión).

**3. EQUIPOS / HERRAMIENTAS / MATERIALES.**

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ Montacarga.	➤ Extintor PQS	➤ Barra retráctil ➤ Conos de seguridad ➤ Taco de seguridad

**4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-ASPECTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.**

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
<b>Jefe de Almacén / Asistente de almacén.</b> <b>1. Realizar la orden de trabajo:</b> El personal de almacén realizará la orden de trabajo.	Caída de persona al mismo nivel	Inspeccionar área de trabajo
<b>Operador de Montacarga / Bodeguero de almacén y auxiliar de almacén.</b> <b>2. Realizar el llenado de la herramienta de gestión:</b> El personal de almacén identificará los peligros, evaluará los riesgos y aplicará los controles usando el formato IPERC continuo FOR-SSO-019 cumpliendo con la orden de trabajo por escrito; asimismo evaluará el área de trabajo aplicando el Check List de labores según formato: FOR-SSO-066.	- Caídas de personas al mismo nivel - Golpes y/o cortes.	- Inspeccionar área de trabajo. - Realizar orden y limpieza del área de trabajo



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
**DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y DESPACHO DE MALLA**  
**ELECTROSOLDADA**

UEA  
AMERICANA

Área: ALMACEN

Versión: 06

**NR: MEDIO**

Código: GMI-ALM-PET-26

Página: 2 de 4

**Operador de Montacarga.**

**3. Inspección de montacarga:** El operador de montacarga realizará el Check List Pre-uso de montacarga, realizando el correcto llenado del formato FOR-MAN-GA-007.

- Caída de persona a mismo nivel
- Cortes y/o golpes

- Orden y limpieza del área
- Uso correcto obligatorio de los EPP

**Asistente de almacén / Auxiliar de almacén / Bodeguero y operador de montacarga.**

**4. Descarga y almacenamiento de mallas.**

4.1. El personal de almacén indicará al conductor de la plataforma el lugar exacto donde se estacionará para iniciar con la descarga.

4.2. El personal de almacén delimitará la zona de trabajo.

4.3. El personal de almacén indicará al operador de montacarga para el inicio de la descarga.

4.4. El operador de montacarga se desplazará hacia la plataforma colocándose en forma perpendicular para la descarga.

4.5. El operador de montacarga realizará la descarga iniciando por la cama superior hacia la cama inferior y lo hará máximo de 2 rollos por movimiento.

4.6. El operador de montacarga insertará las horquillas por el centro de los rollos de la malla, levantará, jalará y volverá a insertar totalmente las horquillas hasta lograr la estabilidad de los rollos; una vez liberada la carga procede a bajarla a unos 20cm aproximadamente del nivel del piso.

4.7. El operador del montacarga trasladará los rollos hacia la zona de almacenamiento, ingresará y colocará los rollos en forma horizontal generando la primera cama de almacenamiento.

4.8. El personal de almacén colocará las cuñas para asegurar la primera

- Orden y limpieza del área.
- Uso de detector de tormenta eléctrica.
- Manejo defensivo
- Aplicación de RITRA.
- Contar con los dispositivos de seguridad de equipo.
- Señalizar y bloquear la zona de trabajo.



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
**DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y DESPACHO DE MALLA**  
**ELECTROSOLDADA**

UEA  
AMERICANA

Área: ALMACEN

Versión: 06

**NR: MEDIO**

Código: GMI-ALM-PET-26

Página: 3 de 4

<p>cama.</p> <p>4.9. El operador de montacarga continuará almacenando hasta un máximo de 4 camas de altura.</p> <p>4.10. El personal de almacén y operador repetirán los pasos anteriores hasta culminar con la descarga.</p>		
<p><b>Asistente de almacén / Auxiliar de almacén y Bodeguero.</b></p> <p><b>5. Conformidad de la descarga:</b> El personal de almacén constatará material descargado con la GR. Además, verificará el estado en la que llegó el producto.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Golpes y/o cortes</li><li>- Caída de personas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uso correcto y obligatorio de EPP's</li><li>- Orden y limpieza en el área</li></ul>
<p><b>Asistente de almacén / Auxiliar de almacén / Bodeguero / Operador de montacarga.</b></p> <p><b>6. Despacho de materiales con montacarga.</b></p> <p>6.1. El personal de almacén verificará y procesará la reserva para luego imprimir el vale.</p> <p>6.2. El personal de almacén identificará la malla a despachar e indicará al operador para su despacho.</p> <p>6.3. El operador de montacarga insertará las horquillas por el centro de los rollos de la malla, levantará, jalará los rollos hasta liberar la carga.</p> <p>6.4. La carga de las mallas se harán máximo de 2 rollos por movimiento.</p> <p>6.5. El operador de montacarga procede a bajarla a unos 20cm aproximadamente del nivel del piso, trasladará las mallas y las colocará dentro del vehículo del usuario.</p> <p>6.6. El personal de almacén y operador de montacarga repetirán los pasos anteriores hasta culminar la actividad.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caídas de objetos</li><li>- Caída de personas</li><li>- Contacto eléctrico, quemadura por clima adverso</li><li>- Choque y/o atropello</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realizar la actividad manteniendo los controles necesarios.</li><li>- Orden y limpieza en el área</li><li>- Uso de detector de tormenta eléctrica.</li><li>- Manejo defensivo</li><li>- Aplicación de RITRA.</li><li>- Contar con los dispositivos de seguridad de equipo</li></ul>



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
**DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y DESPACHO DE MALLA**  
**ELECTROSOLDADA**

UEA  
AMERICANA

Área: ALMACEN

Versión: 06

**NR: MEDIO**

Código: GMI-ALM-PET-26

Página: 4 de 4

**Asistente de almacén / Auxiliar de almacén y Bodeguero**

**7. Conformidad del despacho:** El personal de almacén y usuario firmarán el vale impreso dando conformidad al despacho.

Caída al mismo nivel

Orden y limpieza del área.

**Asistente de almacén / Auxiliar de almacén / Bodeguero.**

**8. Realizar orden y limpieza:** El personal de almacén se encargará de retirar los desechos sólidos generados en el procedimiento de descarga, almacenamiento y despacho de materiales con montacarga y colocará en los cilindros de acuerdo con la clasificación de códigos de colores, según Normativa Técnica Peruana – NTP 900.058:2019.

- Generación de residuos sólidos
- Caída de persona
- Golpes, cortes

- Segregar los residuos en un ambiente seguro para traslado a zonas seguras.
- Orden y limpieza del área.
- Uso correcto y buen estado de los EPP's.

## 5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido usar EPP, Equipos, Herramientas que se encuentren en mal estado.
- 5.2 Prohibido realizar la tarea si no se cuenta con las herramientas de gestión (Orden de trabajo, IPERC continuo; Check List de labores, Check list de montacarga).
- 5.3 Prohibido realizar el trabajo sin señalizar o delimitar el área.
- 5.4 Prohibido personal no autorizado durante la actividad.
- 5.5 Prohibido realizar la actividad en condiciones de clima adverso (lluvia, tormenta eléctrica, nevada, neblina, etc.).
- 5.6 Prohibido colocarse debajo de la carga suspendida.
- 5.7 Prohibido el almacenamiento de los rollos de malla a una altura mayor a 1.80mt.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Cesilio Angel Huamani Asistente de Almacen	Jorge Villanueva Flores Jefe de área	Alex Puente Rivera Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 27/03/2025	Fecha: 28/03/2025	Fecha: 29/03/2025	Fecha: 30/03/2025