



**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
DESCARGA DE MADERA DEL TRAILER Y  
APILAMIENTO**

Área: MINA

Versión: 05

**NR: MEDIO**

Código: GMI-MIN-SM-PET-259

Página 1 de 3

UEA  
AMERICANA

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

**1. PERSONAL.**

- 1.1. Motorista y/o maestro winchero (01)
- 1.2. Ayudante servicios auxiliares / ayudante mina (3).

**2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

- 2.1. Protector de cabeza, Barbiquejo
- 2.2. Lentes de seguridad
- 2.3. Tapón para oído
- 2.4. Guantes de cuero y jebe
- 2.5. Botas de seguridad o zapatos de seguridad
- 2.6. Mameluco con cintas reflectivas
- 2.7. Correa porta lámpara
- 2.8. Lámpara a batería
- 2.9. Arnés y línea de vida.

**3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES**

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Tráiler con línea de anclaje.</li><li>➤ <u>Equipo anticaída</u></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Ganchos.</li><li>➤ Barretillas de 4' y 6'.</li><li>➤ Comba de 6 lb. y 1 lb</li><li>➤ Soga nylon de ½.</li><li>➤ Corvina</li><li>➤ Azuela</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ N. A</li></ul>

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

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
<b>Jefe de Guardia/Supervisor</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Recibir la orden de trabajo escrita debidamente firmada por el supervisor o jefe de guardia</li></ol>	Caída de persona a mismo nivel	Realizar orden y limpieza
<b>Maestro/ayudante winchero</b> <b>Motorista/ayudante motorista</b> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Verificar las condiciones del área de trabajo: Inspeccionar el área de trabajo aplicando el Check List de Labores en Superficie. Identificar los peligros, evaluar los riesgos y aplicar los controles usando el formato IPERC continuo y PETAR. Realizar el orden y limpieza de área de trabajo.</li><li>Verificar que el tráiler cuenta con línea de anclaje debidamente</li></ol>	Caída de persona a mismo nivel	Realizar orden y limpieza



**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
DESCARGA DE MADERA DEL TRAILER Y  
APILAMIENTO**

Área: MINA

Versión: 05

NR: MEDIO

Código: GMI-MIN-SM-PET-259

Página 2 de 3

UEA  
AMERICANA

<p>inspeccionado y diámetro mayor o igual de <math>\frac{1}{2}</math>", Inspeccionar el arnés con checklist de pre-uso.</p> <p>Deberá contar con PETAR de trabajo de altura debidamente firmado.</p> <p>El área debe estar delimitado para evitar que el personal no autorizado no ingrese al área de trabajo</p>	tormentas eléctricas	Ubicarse en la bodega o zona segura
	Caída de persona a mismo nivel	Delimitar el área de trabajo con letrero "hombres trabajando"
<b>Maestro/ayudante winchero</b> <b>Motorista/ayudante motorista</b> <b>3. Ingreso del vehículo a la cancha de madera:</b> El vehículo hará su ingreso a una velocidad máxima de 5km/h donde el supervisor hará de vigía, quien guiará e indicará al chofer para el buen posicionamiento y estacionamiento en la cancha de madera, el chofer procederá a apagar su motor <u>una vez estacionado</u> .	Choque colisión	Manejo defensivo, respetando los límites de velocidad, cumpliendo e reglamento interno de tránsito (ritra)
	Atropellamiento por equipos/vehículos en movimiento	Ubicarse en zona segura
<b>Maestro/ayudante winchero</b> <b>Motorista/ayudante motorista</b> <b>4. Descarga de madera:</b> La descarga y almacenamiento de madera lo realizará el personal de servicios mina, cumpliendo su procedimiento. La descarga realizará el personal de manera adecuada contando con <u>su equipo anticaída</u> realizando el anclaje en el tráiler. Dos trabajadores habilitarán la madera del tráiler y dos trabajadores recepcionarán y apilarán en la madera en su lugar correspondiente, más una supervisión plantada	Caída de persona a distinto nivel	Uso de arnés de seguridad y línea de vida. Uso de EPPs completos
	Caída de objetos/materiales	Comunicación y coordinación entre el maestro y el ayudante
	Manipulación manual de cargas	No cargas mas peso de lo indicado en el estándar
<b>Maestro/ayudante winchero</b> <b>Motorista/ayudante motorista</b> <b>5. Apilamiento de madera:</b> Al momento de empezar el apilamiento, se deberá formar primero una base con el tipo de madera que se desea apilar sobre las longarinas deberá cargar 2 personales de apoyo; una vez preparado la base <u>de madera</u> , verificar que las cuñas estén fijas y se procederá a colocar la madera uno sobre otra en forma de gradas hasta llegar a la medida mencionada <u>1.60 m</u> , si la madera está mal	Golpe, lesión (materiales)	Comunicación coordinación efectiva entre el maestro y el ayudante
	Manipulación manual de cargas	No cargar mas peso de lo indicado en el estándar
	Movimientos repetitivos	Realizar pausas activas



**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
DESCARGA DE MADERA DEL TRAILER Y  
APILAMIENTO**

Área: MINA

Versión: 05

**NR: MEDIO**

Código: GMI-MIN-SM-PET-259

Página 3 de 3

**UEA  
AMERICANA**

colocada acomodar con un gancho o una barretilla de 4'; verificar constantemente el apilado ya que podrían ceder. Se apilará de acuerdo con el tipo de material. El apilado de la madera debe ser máximo <u>de 1.60 m</u> de altura desde la base a la altura del último apilado	Caída de objetos/materiales	Comunicación coordinación entre el maestro y el ayudante
<b>Maestro/ayudante winchero</b> <b>Motorista/ayudante motorista</b> <b>6. Realizar orden y limpieza:</b> Una vez culminada la descarga de madera del tráiler se realiza el orden y limpieza del área, colocando los residuos en los tachos según el código de colores.	Caída de persona a mismo nivel	Realizar orden y limpieza

## 5. RESTRICCIONES.

- 5.1. Prohibido realizar el trabajo si no se cuenta con la orden de trabajo, PETAR, Checklist de arnés de línea de vida y las Herramientas de Gestión firmadas por el supervisor.
- 5.2. Prohibido usar EPP (arnés y línea de vida), o herramientas que se encuentren en mal estado.
- 5.3. Queda prohibido dejar la llave de contacto en los equipos.
- 5.4. Prohibido ingreso personal no autorizado.
- 5.5. No se realizará la descarga en presencia de lluvias y tormentas eléctricas.
- 5.6. No se realizará la descarga de más de un tráiler por día.
- 5.7. Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Bibiano Ñahui Huaman Supervisor de Servicios	Oscar Cruz Ccapaca Jefe de Guardia	Alex Puente Rivera Ingeniero de seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 31/03/2025	Fecha: 01/04/2025	Fecha: 02/04/2025	Fecha: 03/04/2025