

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CARGUO Y TRASLADO DE MATERIALES PESADOS EN PLATAFORMA		
	Área: MINA	Versión: 09	NR: MEDIO
	Código: GMI-MIN-ZVPET-242	Página: 1 de 3	UEA AMERICANA

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

1. PERSONAL.

- 1.1. Ayudantes mina (03)

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

- 2.1. Mameluco con cintas reflexivas
- 2.2. Protector de cabeza (casco) con barbiquejo
- 2.3. Botas de seguridad
- 2.4. Respirador de media cara con filtro para partículas (P-100)
- 2.5. Lentes de seguridad
- 2.6. Tapones auditivos
- 2.7. Guantes de cuero o jebe
- 2.8. Correa porta lámpara y Lámpara a batería

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES.

EQUIPO	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ Plataformas	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 02 barretillas de 4 pies. ➤ 02 barretillas de 6 pies. ➤ Cuñas metálicas con cadena. ➤ Ganchos metálicos. ➤ Eslingas. ➤ Tecles (<u>5ton o 10ton</u>) ➤ Soga o cadenas. ➤ Bastones luminosos. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rieles ➤ Cimbras ➤ Motores ➤ Vigas ➤ Bombas ➤ Carretes (Cables de acero y línea trolley). ➤ Cuartones. ➤ Puntales de 8"

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Ayudantes mina Recibir la orden de trabajo 1. Recibir la orden de trabajo escrito, firmado por el supervisor o jefe inmediato.	<ul style="list-style-type: none"> - Consumo de recursos naturales - Caída al mismo nivel 	<ul style="list-style-type: none"> - Control en el consumo de recursos - Orden y limpieza de la bodega
Ayudantes mina Inspección el área de trabajo 2. El supervisor inspecciona y verifica los materiales, equipos, la zona de carguío, los puntos de izaje, la vía de y herramientas a utilizar en la actividad, con la cinta del color del trimestre. El personal debe inspeccionar el área de trabajo llenando el check list de labor,	<ul style="list-style-type: none"> - Caída al mismo nivel - Exposición a gases - Exposición a polvo - Caída de rocas 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar las condiciones del área de trabajo - Verificar la ventilación de la labor - Uso de respirador en todo momento - Desate de rocas sueltas



**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
CARGUO Y TRASLADO DE MATERIALES PESADOS
EN PLATAFORMA**

Área: MINA

Versión: 09

NR: MEDIO

Código: GMI-MIN-ZVPET-242

Página: 2 de 3

**UEA
AMERICANA**

<p>con la herramienta de gestión del IPERC continuo, identificar peligros, evaluar riesgos y establecer controles. Además, verifica las herramientas de gestión, y dirigirá el carguío, transporte, descargue y ubicación de los materiales.</p>		<ul style="list-style-type: none">- Verificar el sostenimiento de área de trabajo
<p>Ayudantes mina Acondicionamiento del lugar de trabajo 3. Observación y coordinación conjunta. Ubicar la plataforma asegurando con las cuñas, junto a los materiales o equipo a trasladar. Retirar los parantes del lado de carguío.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Caída al mismo nivel- Golpes / Contusión- Atrapamiento de manos	<ul style="list-style-type: none">- Verificar las condiciones del área de trabajo- Coordinar los trabajos con el personal- Detener la plataforma para realizar el cuñado
<p>Ayudantes mina Carga de materiales a plataforma: 4. Previa verificación y coordinación, ! proceder a cargar los materiales o equipo, manteniendo comunicación y haciendo uso adecuado de barretillas, ganchos, eslingas o tecles, según sea el caso. Terminado el carguío, colocar los parantes, asegurando la carga con soga o cadenas. Tomar en cuenta que la altura de la carga no debe sobrepasar más de 1.50m de altura de filo de riel.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Riesgos ergonómicos- Caída al mismo nivel- Aplastamiento por materiales	<ul style="list-style-type: none">- Realizar la manipulación de materiales entre 3 personas- Verificar la iluminación de cámara de materiales- Controlar el apilamiento de la carga máximo 1.5
<p>Ayudantes mina Traslado 5. Hacer uso de los semáforos para inicio ! con el traslado. Previo a iniciar el traslado, <u>retirar las cuñas y usar</u> dispositivos de seguridad bastones luminosos, coordinación, empujar la plataforma con tres trabajadores, de ser necesario, el supervisor dispondrá de adicionar 01 o 02 trabajadores, se deberá contar con vigía. Si en el camino se encontraron con una locomotora en dirección contraria el vigía debe hacer seña para detener la locomotora. Durante el traslado ubicar las manos en un lugar seguro y controlar en todo</p>	<ul style="list-style-type: none">- Riesgos ergonómicos- Atropello por equipos móviles en movimiento- Descarrilamiento por vías en malas condiciones- Atrapamiento de miembros superiores	<ul style="list-style-type: none">- Empujar la plataforma entre 3 personas- Usar los semáforos y respetar las señales- Siempre realizar el traslado de plataforma con uso de bastón luminoso- Verificar el buen estado de las vías antes de iniciar el desplazamiento- Controlar la velocidad de la plataforma

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CARGUIO Y TRASLADO DE MATERIALES PESADOS EN PLATAFORMA		
	Área: MINA	Versión: 09	NR: MEDIO
	Código: GMI-MIN-ZVPET-242	Página: 3 de 3	UEA AMERICANA

<p>momento la velocidad de la plataforma, verificar constantemente la vía de tránsito con apoyo del supervisor, importante hacer uso de triángulos reflectantes y bastón luminoso. Alerta permanentemente al cruce de locomotoras, y no ingresar a la ruta si el semáforo está en rojo.</p>		
<p>Ayudantes mina Lugar de descargue</p> <p>6. Verificar, ordenar, colocar letreros de advertencia de bloqueo “Hombres trabajando”, realizar la descarga con las medidas de seguridad y dejar los materiales ordenado y/o apilado. El lugar debe quedar limpio y la plataforma en lugar seguro.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Caída al mismo nivel - Golpes / Contusiones - Contaminación del suelo 	<ul style="list-style-type: none"> - Bloqueo y señalización de las labores - Bloqueo de labores o zona de descarga - Realizar orden y limpieza concluido el trabajo

5. RESTRICCIONES

- 5.1. Prohibido iniciar la actividad si no se cuenta con la Orden de trabajo firmado por el supervisor y herramientas de gestión.
- 5.2. Prohibido transporte simultaneo.
- 5.3. Prohibido cargar más de la altura indicada.
- 5.4. Prohibido descargar en lugar no autorizado.
- 5.5. Prohibido empujar a velocidad exagerada.
- 5.6. Prohibido ingresar si el semáforo está en rojo.
- 5.7. Prohibido trasladar sin hacer uso del bastón luminoso.
- 5.8. Prohibido trasladar si no se cuenta con vigía.
- 5.9. Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas.
- 5.10. Prohibido descarqar debajo de línea trolley

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Christian Limas Samaniego Jefe de Guardia	Julio Apaza Sucari Jefe de Mina	Fernando Rodriguez Gutierrez Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 24/07/2025	Fecha: 24/07/2025	Fecha: 25/07/2025	Fecha: 25/07/2025