



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE MATERIAL Y REPUESTOS

Área: Garaje

Versión: 09

NR: BAJO

Código: GMI-MAN-GA-PET-53

Página: 1 de 5

UEA
AMERICANA

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

1. PERSONAL

- 1.1. Bodeguero (1).
- 1.2. Operador de equipo (1).
- 1.3. Ayudante mecánico (1).

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 2.1 Casco de seguridad
- 2.2 Barbiquejo
- 2.3 Zapato con punta de acero.
- 2.4 Overol con cintas reflectivas
- 2.5 Lentes de seguridad.
- 2.6 Tapones auditivos u orejeras
- 2.7 Guantes de cuero.

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ Montacarga. ➤ Camión. ➤ Cargador frontal	➤ N.A	➤ Libreta de apuntes. ➤ Neumáticos. ➤ Cono de seguridad. ➤ Tacos de madera.

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Jefe de área / Supervisor 1. Recepción el orden de trabajo. El supervisor, debe emitir el ORDEN DE TRABAJO firmado, también debe estar registrado los trabajadores involucrados en la actividad.	Agotamiento cuadernos de trabajo	Uso correcto de los cuadernos
Operador de equipo / bodeguero 2. Realizar las herramientas de gestión: <u>Contar con los EPP's específicos para la actividad.</u> <u>Rellenar el IPERC con los peligros, controles y riesgos de la tarea a realizar.</u> <u>Contar con las firmas correspondientes.</u>	Descargas eléctricas atmosféricas	Cumplir con el protocolo de tormentas eléctricas, Aplicar Política Pare. Refugiarse en el camión en el camión
	Golpes, cortes por herramientas	Mantener el orden y limpieza del área
	Contaminación del suelo	Uso del Kit Antiderrame Uso de EPPS
Operador de equipo / bodeguero 3. Inspección del área de trabajo. ✓ Verificara que no haya cables eléctricos.	Exposición a Atropello de equipo	Señalar el lugar de trabajo, con cono y barras retráctil
	Enfermedades osteomusculares	Pausas activas al personal involucrado



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE MATERIAL Y REPUESTOS

Área: Garaje

Versión: 09

NR: BAJO

UEA
AMERICANA

Código: GMI-MAN-GA-PET-53

Página: 2 de 5

<p>✓ se inspeccionar el montacarga, cargador frontal, camion con el check list el buen estado de los equipos a utilizar, los materiales deben estar en buen estado y contar con los EPP's específicos para la tarea en buen estado.</p>	Sobre esfuerzo físico	Carga máxima a levantar el personal 25 kg.
	Exposición a descargas atmosféricas	Aplicar Política Pare. Buscar refugio seguro
	Golpes, cortes de accesorios de izaje	Realizar el cambio de herramientas en mal estado.
	Exposición al ruido de equipo	Uso correcto de tapón auditivos / orejeras.
	Caídas al mismo nivel	Realizar el nivelado de terreno irregular.
	Contaminación del suelo	Uso de Kit Antiderrame Uso de EPPS
<p>Operador de equipo 4. Señalización del área de trabajo: Operador deben señalizar el área de trabajo haciendo uso de conos de color naranja y barras retráctil de color amarillo y negro para delimitar el área de trabajo a fin de evitar el ingreso de personas ajenas a la labor.</p>	Exposición a Atropello de equipos.	Señalar el lugar de trabajo, con cono y barras retráctil.
	Descargas atmosféricas	Cumplir con el protocolo de tormentas eléctricas, Aplicar Política Pare. Refugiarse en el camión
	Golpes, cortes por herramientas	Inspección de herramientas Uso correcto de EPPS (Guantes de cuero).
	Caídas al mismo nivel	Realizar el nivelado de terreno irregular.
	Contaminación del suelo	Disposición de Residuos sólidos en punto de acopio
	Enfermedades respiratorias	Uso de EPPS Refugiarse en el camión
<p>Planner / supervisor 5. Verificación de llantas en stock: <u>El supervisor para la liberación del área, el trabajador deberá contar con toda la documentación asociada para ejecutar la actividad, herramientas de gestión.</u></p>	Atropello por equipos en movimiento	Señalar el lugar de trabajo, con cono y barras retráctil
	Descargas atmosféricas	Cumplir con el protocolo de tormentas eléctricas, Aplicar Política Pare. Buscar refugio seguro
	Golpes, cortes por herramientas	Realizar el cambio de herramientas en mal estado.
	Caídas al mismo nivel	Mantener el orden y limpieza del área de trabajo



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE MATERIAL Y REPUESTOS

Área: Garaje

Versión: 09

NR: BAJO

UEA
AMERICANA

Código: GMI-MAN-GA-PET-53

Página: 3 de 5

Bodeguero / Ayudante mecánico 6. Manipulación de materiales <p>Una vez en almacén, se procederá al carguío se delimitará el área con conos, <u>para poder cargar los neumáticos al equipo</u>, con ayuda de un personal (ya que dichos neumáticos exceden los 25kg. Por persona).</p>	Contaminación del suelo	Uso Kit Antiderrame Uso de EPPs
	Enfermedades respiratorias	Uso de EPPs. Refugiarse en el camión
	Atropello por equipos en movimiento	Señalar el lugar de trabajo, con cono y barras retráctil
	Descargas atmosféricas	Cumplir con el protocolo de tormentas eléctricas, Aplicar Política Pare. Refugiarse en el camión
	Golpes, cortes por herramientas	Realizar el cambio de herramientas en mal estado.
	Caídas al mismo nivel	Mantener el orden y limpieza
	Contaminación del suelo	Disposición de Residuos sólidos en punto de acopio
	Enfermedades respiratorias	Uso de EPPs. Refugiarse en el camión
Operador de equipo 7. Traslado de materiales: <p>El operador después de haber estabilizado la carga realiza la marcha a la ubicación asignada respetando los límites de velocidad.</p>	Choques / volcaduras de equipo	Contar con autorización interna, capacitación, Aplicar el manejo a la efectiva.
	Exposición al ruido de motor	Mantener las lunas cerradas
Operador de equipo / Bodeguero / Ayudante mecánico 8. Descarga de neumáticos en taller <p>⚠ Al llegar a taller, el personal deberá coordinar con el operador de equipo para la descarga de neumáticos en la zona de llantería con el apoyo de 2 vulcanizadores, rodándolas o realizando la descarga según el equipo. El personal no debe colocarse en la línea de fuego (debajo de la carga) debe haber una persona que dirija los movimientos y maniobras.</p> 9. Descarga de materiales <p><u>Se procede a retirar los materiales del medio de transporte, utilizando equipos como montacargas.</u> Es crucial seguir los</p>	Exposición a Aplastamiento por carga	Señalar el lugar de trabajo, con cono y barras retráctil, no exponer a la línea de fuego de carga suspendida
	Exposición a atrapamiento por accesorios de izaje	Comunicación efectiva entre operador y rigger.
	Exposición a descargas atmosféricas	Cumplir con el protocolo de tormentas eléctricas, Aplicar Política Pare. Refugiarse en el camión
	Golpes, cortes de herramientas	Comunicación efectiva, uso de guantes de güero o badana
	Caídas al mismo nivel	Mantener el orden y limpieza del área de trabajo.



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE MATERIAL Y REPUESTOS

Área: Garaje

Versión: 09

NR: BAJO

UEA
AMERICANA

Código: GMI-MAN-GA-PET-53

Página: 4 de 5

<p><u>procedimientos de seguridad establecidos para evitar accidentes y daños a la carga.</u></p>	Contaminación del suelo	Uso Kit Antiderrame Uso de EPPs
	Enfermedades respiratorias	Uso de EPPs. Refugiarse en el camión
<p>Bodeguero / Ayudante mecánico 10. Apilamiento de neumáticos: Según las medidas de los neumáticos serán apilados, en caso de neumáticos de equipo pesado, son colocados en fila recostados a la pared; en caso de neumáticos de equipos livianos, son apilados verticalmente como máximo 6 neumáticos. Almacenar los neumáticos según el tipo de equipo en las bahías de equipos pesados y livianos.</p>	Aplastamiento de manos y pies	Señalar el lugar de trabajo, con cono y barras retráctil, no exponer a la línea de fuego de carga suspendida
	Exposición a descargas atmosféricas	Cumplir con el protocolo de tormentas eléctricas, Aplicar Política Pare. Refugiarse en el camión.
	Caídas al mismo nivel	Mantener el orden y limpieza del área de trabajo.
	Posiciones inadecuadas	Posturas correctas
	Sobre esfuerzo y movimientos repetitivos	Trabajo en equipo
	Exposición a Atropello por equipo	Señalar el lugar de trabajo, con cono y barras retráctil
<p>Operador de equipo / Bodeguero / Ayudante mecánico 11. Orden y Limpieza: ✓ Todos los equipos, materiales y/o herramientas deben ser limpiados y dejados en el almacén o el lugar destinado para tal fin. El área de trabajo debe quedar ordenada y todos los residuos sólidos generados durante la tarea deberán ser dispuestos siguiendo el Estándar de Gestión de Residuos Sólidos.</p>	Exposición a descargas atmosféricas	Cumplir con el protocolo de tormentas eléctricas, Aplicar Política Pare. Buscar refugio seguro
	Golpes, cortes por herramientas	Realizar el cambio de herramientas en mal estado.
	Caídas al mismo nivel	Mantener el orden y limpieza del área de trabajo
	Generación de residuos no aprovechables	Segregación de Residuos no aprovechables Uso de EPPs
	Enfermedades respiratorias	Uso de EPPs. Refugiarse en el camión

5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido operar el equipo sin autorización interna.
- 5.2 Prohibido realizar las actividades si no se cuenta con las herramientas de gestión debidamente llenadas y firmadas, orden de trabajo, IPERC continuo, PETAR,
- 5.3 Prohibido realizar el izaje si la carga supera el 80 % de la capacidad del camion grúa y no

 GMI	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE MATERIAL Y REPUESTOS		
	Área: Garaje	Versión: 09	NR: BAJO
	Código: GMI-MAN-GA-PET-53	Página: 5 de 5	UEA AMERICANA

cuenta con el plan de izaje cargas.

- 5.4** Prohibido realizar actividad cuando se haya detectado tormentas eléctricas, granizadas.
- 5.5** Prohibido realizar los trabajos

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Ames Puellas Omar Hugo Supervisor de Área	Joaquín Ascate Vásquez Jefe de Área	Fernando Rodríguez Gutiérrez Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 13/07/2025	Fecha: 14/07/2025	Fecha: 15/07/2025	Fecha: 16/07/2025