	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO OPERACIÓN DE CARGIO/DESCARGA DE EQUIPO EN PLATAFORMA DE CAMA BAJA			UEA AMERICANA
	Área: GARAJE	Versión: 03	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MAN-GA-PET-119	Página: 1 de 4		

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

1. PERSONAL

- 1.1. Operador de equipos pesado
- 1.2. Operador de camioneta
- 1.3. Operador de camión
- 1.4. Supervisor
- 1.5. Ayudante (vigía)

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL


- 2.1 Casco de seguridad.
- 2.2 Barbiquejo.
- 2.3 Zapato con punta de acero o botas 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 o neopreno.
- 2.8 Lampara.
- 2.9 Respirador de media cara con filtro para partículas (P-100).


3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES


EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tractor oruga, Cargador Frontal, Motoniveladora, Rodillo, Excavadora, Montacarga, Retroexcavadora ➤ Cama baja 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Radio comunicación 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trapo Industrial ➤ Conos. ➤ Pico ➤ Pala

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
JEFE DE GUARDIA/SUPERVISOR Recibir orden de trabajo: 1. El jefe de guardia o el supervisor entregará la orden de trabajo escrito y firmado detallando las actividades a realizar.	- Exposición Rayos solares (quemadura de piel).	- Uso de bloqueador solar.
	- Caídas del personal al mismo nivel	- Mantener orden y limpieza del área de entrega de orden de trabajo
OPERADOR DE CAMIONETA / CAMIÓN / EQUIPO LÍNEA AMARILLA Inspeccionar las herramientas y EPPs: 2. Contar con los EPP's específicos para la actividad. Recibir la orden escrita de parte del supervisor de turno, llenar el IPERC con los peligros, controles y	- Exposición a atropello por equipo en movimiento	- Señalización y delimitación del equipo
	- Caídas del personal a desnivel.	- Uso de los tres puntos de apoyo al subir y bajar del equipo



	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO OPERACIÓN DE CARGIO/DESCARGA DE EQUIPO EN PLATAFORMA DE CAMA BAJA			UEA AMERICANA
	Área: GARAJE	Versión: 03	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MAN-GA-PET-119	Página: 2 de 4		
riesgos de la tarea a realizar. Contar con las firmas correspondientes.	- Exposición del ruido de equipo	- Uso correcto de tapones auditivos u orejeras		
OPERADOR DE CAMIONETA / CAMIÓN / EQUIPO LÍNEA AMARILLA Verificar las condiciones del equipo: 3. Se realizará la inspección de la camioneta usando el Check List de pre-uso, las herramientas deben contar con la cinta de color de inspección trimestral que no estén desgastadas o tengan fisuras.	- Exposición a atropello por equipo en movimiento	- Señalización y delimitación del equipo		
	- Caídas del personal al mismo nivel	- Cumplir con la percepción del riesgo asociada a la tarea.		
	- Exposición de ruido de los diferentes equipos	- Uso correcto de los EPP's (tapones auditivos u orejeras)		
	- Exposición a descargas eléctricas	- Refugios con descarga a tierra		
	- Golpes en las manos por inspección de herramientas y materiales.	- Uso correcto de los EPP's (guantes de badana)		
OPERADOR DE CAMIONETA / CAMIÓN / EQUIPO LÍNEA AMARILLA Desbloqueo del equipo: 4. El conductor procederá a retirar los tacos y conos de seguridad, colocándolos en la tolva de la camioneta e iniciando su traslado.	- Caídas del personal al mismo nivel	- Cumplir con la percepción del riesgo asociada a la tarea.		
	- Exposición a atropello por equipo en movimiento	- Señalización y delimitación del equipo		
VIGÍA, OPERADOR DE CAMIONETA / CAMIÓN / EQUIPO LÍNEA AMARILLA Posicionamiento de equipo: 5. Posicionar el equipo en una zona plana para realizar la actividad del carguío del equipo pesado a la plataforma de la cama baja. Verificar la zona donde se ubicará la cama baja debe estar plana.	- Choques, volcaduras, despistes por mala operación de la camioneta.	- Contar con autorización interna, capacitaciones. - Aplicar el manejo a la defensiva - Cumplimiento de las reglas de otro.		
	- Caída del personal a diferente nivel	- Utilizar los tres puntos de apoyo al subir y bajar de equipos.		
	- Vibración de equipos	- Pausas activas		
VIGÍA Delimitación del área de trabajo: 6. Realizar las coordinaciones con el operador del equipo pesado, operador de cama baja y vigía, para delimitar el área de trabajo, colocando conos.	- Exposición a atropello de peatones distraídos.	- Uso del claxon. - Aplicar el manejo a la defensiva		
	- Colisiones, Volcaduras, Despistes por falta de señalización de las vías	- Reportar la falta de señalización de vías. - Aplicar el manejo a la defensiva.		

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO OPERACIÓN DE CARGIO/DESCARGA DE EQUIPO EN PLATAFORMA DE CAMA BAJA			UEA AMERICANA
	Área: GARAJE	Versión: 03	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MAN-GA-PET-119	Página: 3 de 4		
SUPERVISOR, VIGÍA, OPERADOR DE CAMIONETA / CAMIÓN / EQUIPO LÍNEA AMARILLA Operación de carga y descarga de equipo 7. El camión, camioneta y equipos de línea amarilla(cargador frontal / Tractor / Excavadora / Retroexcavadora) tienen que realizar la rampa con las siguientes características o La altura de la rampa tiene que estar al nivel de la plataforma de la cama baja o La rampa debe tener 2m más de ancho que la plataforma o El largo de la rampa debe ser 10m • La cama baja debe ubicarse en manera recta de retroceso bien pegado a la rampa y proceder a desmontar las rampas finales de la plataforma sobre la rampa. Al momento de cargar el equipo se debe trabajar en equipo para evitar volcadura de la cama baja y dar indicaciones previas de subir de forma progresiva a las indicaciones del supervisor con constante frenado.	- Caídas del personal a desnivel.	- Uso de los tres puntos de apoyo al subir y bajar del equipo		
	- Choques, volcaduras, despistes por mala operación de la camioneta.	- Contar con autorización interna, capacitaciones. - Aplicar el manejo a la defensiva - Cumplimiento de las reglas de otro.		
	- Enfermedades Osteomusculares por movimientos repetitivos.	- Pausas activas. - Posturas ergonómicas correctas.		
	- Colisiones, Volcaduras, Despistes por falta de señalización de las vías	- Reportar la falta de señalización de vías. - Aplicar el manejo a la defensiva.		
	- Exposición a descargas eléctricas, inundaciones, deslizamientos de material, baja visibilidad, superficies resbalosas por operación en climas adversos.	- Cumplir: Protocolo tormentas eléctricas"		
	- Contaminación del suelo por derrame de hidrocarburos en la operación.	- Emplear el Protocolo ante derrame de hidrocarburos.		
	- Exposición a atropello de peatones distraídos.	- Uso del claxon. Aplicar el manejo a la defensiva		
	- Choques, volcaduras, despistes por equipo camioneta defectuoso	- Realizar el Check List de pre-uso, antes de iniciar la actividad.		
OPERADOR DE CAMIONETA Estacionamiento y bloqueo del equipo en cama baja: 8. En interior mina se estacionará en zonas seguras, teniendo encendida las luces intermitentes y equipo apagado, el conductor bajará de su vehículo y	- Golpes, cortes por manipulación de dispositivos de seguridad	- Uso correcto de los EPP's		
	- Caídas del personal al mismo nivel	- Cumplir con la percepción de riesgos		

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO OPERACIÓN DE CARGIO/DESCARGA DE EQUIPO EN PLATAFORMA DE CAMA BAJA			UEA AMERICANA
	Área: GARAJE	Versión: 03	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MAN-GA-PET-119	Página: 4 de 4		
	colocará tacos y conos de seguridad, regresando a su camioneta para apagar sus luces intermitentes y asegurará las puertas			
VIGÍA, OPERADOR DE CAMIONETA / CAMIÓN / EQUIPO LÍNEA AMARILLA Orden y limpieza: 9. Realizar el orden y limpieza del equipo y del área; depositando los residuos generados de esta actividad en los tachos de residuos según su clasificación, siguiendo el Estándar de Gestión de Residuos Sólidos.	- Golpes, cortes por manipulación de residuos	- Uso correcto de los EPP's		
	- Generación de residuos no peligrosos	- Realizar la segregación correcta		

5. RESTRICCIONES.

- 5.1. Prohibido iniciar los trabajos sino se cuenta con la orden de trabajo escrita debidamente firmada por el supervisor o jefe inmediato y las herramientas de gestión llenadas
- 5.2. Prohibido iniciar el trabajo si no se cuenta con los EPPS específicos y/o deteriorados.
- 5.3. Prohibido usar herramientas en mal estado.
- 5.4. Prohibido iniciar los trabajos si el personal no cuenta con su autorización actualizada y este capacitado.
- 5.5. Prohibido trasladar más de 04 personas
- 5.6. Prohibido continuar el traslado si el conductor excede la velocidad máxima permitida (no mayor a 35km/h en superficie y 20km/h en mina).
- 5.7. Prohibido iniciar el traslado si el conductor no usa sus dispositivos de seguridad (cinturón de seguridad) o estos se encuentren averiados.
- 5.8. Prohibido iniciar el traslado si el conductor presenta síntomas de fatiga y/o somnolencia.
- 5.9. Prohibido realizar trabajo en estado etílico.
- 5.10. Prohibido estacionar delante de equipos en perpendicular (scooptram, dumper, otros)
- 5.11. Prohibido realizar trabajos en tormenta eléctricas.
- 5.12. Prohibido dejar la llave de contacto en el equipo cuando el operador desciende del mismo.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Omar Ames Pucllas Asistente de Jefatura de Área	Joaquin Ascate Vásquez Jefe de Área	Alex Puente Rivera Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 14/06/2025	Fecha: 14/06/2025	Fecha: 15/06/2025	Fecha: 15/06/2025