

	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO OPERACIÓN DE CARGUIO Y DESCARGUIO DEL EQUIPO EN PLATAFORMA DE CAMA BAJA</b>		UEA AMERICANA	
	Área: Medio Ambiente	Versión: 00		NR: MEDIO
	Código: GMI-MEA-PET-50	Página 1 de 5		

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

**1. PERSONAL.**

- 1.1. Operador de equipo de línea amarilla
- 1.2. Vigía de línea amarilla.

**2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

- 2.1 Protector de cabeza (casco) de seguridad y barbiquejo.
- 2.2 Tapones auditivos y/o orejeras.
- 2.3 Lentes de seguridad de micas claras y/u oscuros
- 2.4 Guantes de cuero y/o badana.
- 2.5 Overol de tela con cintas reflectivas.
- 2.6 Zapato de seguridad y/o botas con punta de acero.
- 2.7 Respirador medio caro con filtro para partículas (P-100)

**3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES**

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tractor oruga.</li> <li>➤ Excavadora</li> <li>➤ Retroexcavadora</li> <li>➤ Motoniveladora</li> <li>➤ Cargador frontal</li> <li>➤ Rodillo</li> <li>➤ Radio de comunicación.</li> <li>➤ Cama baja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lampa.</li> <li>➤ Pico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kit antiderrame</li> <li>➤ Conos</li> <li>➤ Tacos.</li> </ul>

**4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/CONTROLES.**

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	CONTROLES
<b>Jefe de Área/Supervisor del Área</b> 1. <b>Orden de Trabajo:</b> Contar con la orden de trabajo escrita y firmada por el supervisor o jefe inmediato detallando la actividad específica a realizar.	Alteración al agua y suelo.	Manejo y consumo necesario del material.
<b>Vigía y operador de línea amarilla.</b> 2. <b>Inspección del área de trabajo, herramientas, materiales, EPPs y equipos:</b> -Inspeccionar el área de trabajo, donde verificara el ingreso al área de trabajo, estabilidad de terreno, condiciones de acceso y plataforma, usando el check list de labor y las herramientas a utilizar. Inspeccionar el equipo de línea amarilla, haciendo uso el check list del equipo.	Caída al mismo nivel.	Orden y limpieza en el área de trabajo.



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
OPERACIÓN DE CARGUIO Y DESCARGUIO DEL  
EQUIPO EN PLATAFORMA DE CAMA BAJA

UEA  
AMERICANA

Área: Medio Ambiente

Versión: 00

NR: MEDIO

Código: GMI-MEA-PET-50

Página 2 de 5

Identificar los peligros, evaluar los riesgos y aplicar los controles usando el IPERC continuo.		
<b>Operador del equipo de línea amarilla.</b> <b>3. Desplazamiento del equipo de línea amarilla:</b> - Para trasladar el equipo de un lugar a otro, se debe realizar con su respectiva escolta y/o vigía de línea amarilla. -El operador procederá poner en marcha el equipo de línea amarilla hacia el frente de trabajo donde se encuentra el (cama baja).	Caída a distinto nivel, Volcadura, choque	Contar con vigía para la actividad
	Neblina, lluvias y nieve.	Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.
	Equipos móviles / atropellamiento.	Mantener una distancia de 20 mts de separación de la línea de fuego.
	Descarga eléctrica	Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.
	Ruido del equipo	Uso del tapón de oído.
	Irritación a la piel, quemadura	Uso adecuado de EPPs y protector solar.
	Aplastamiento, mortalidad	Verificar rocas sueltas en lugares de deslizamiento de rocas.
	Silicosis, daños a los pulmones	Uso del respirador
<b>Vigía de línea amarilla.</b> <b>4. Delimitación del área de trabajo:</b> - Se realizará la delimitación del área donde se ejecutará la operación del carguío y descarguio de equipo en plataforma de cama baja. Para evitar cruces intempestivos de vehículos y personas cercanas por la zona, para ello se encontrará un vigía con radio y paleta (SIGA-PARE) en caso sea necesario.	Caída a distinto nivel, Volcadura, choque	Contar con vigía para la actividad
	Neblina, lluvias y nieve.	Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.
	Equipos móviles / atropellamiento.	Mantener una distancia de 20 mts de separación de la línea de fuego.
	Descarga eléctrica	Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.
	Ruido del equipo	Uso del tapón de oído.
	Irritación a la piel, quemadura	Uso adecuado de EPPs y protector solar.
	Aplastamiento, mortalidad	Verificar rocas sueltas en lugares de deslizamiento de rocas.



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
**OPERACIÓN DE CARGUIO Y DESCARGUIO DEL  
EQUIPO EN PLATAFORMA DE CAMA BAJA**

UEA  
AMERICANA

Área: Medio Ambiente

Versión: 00

NR: MEDIO

Código: GMI-MEA-PET-50

Página 3 de 5

	Silicosis, daños a los pulmones	Uso del respirador
<b>Operador de línea amarilla.</b> <b>5. Operación para el carguío del equipo en plataforma de cama baja:</b> -En caso de la excavadora y/o tractor se aproximará a la plataforma cama baja colocando su lampón en la plataforma, cuando las orugas salen totalmente de la rampa la excavadora y el tractor se posicionarán en el centro de la plataforma con la ayuda del vigía y supervisor a cargo en la zona, para que le pueda guiar al operador del equipo que está ejecutando la maniobra. -Cuando la excavadora esta con las orugas totalmente en la plataforma, girara el brazo para quedar correctamente posicionado en la plataforma cama baja. -El operador de la excavadora y/o tractor apagara el equipo y colocara sus dispositivos de seguridad para proceder con el aseguramiento del equipo para el traslado. -El operador de la plataforma cama baja procedera asegurar el equipo colocando cadenas haciendo uso del lagarto o tubo para templar las cadenas.	Caída a distinto nivel, Volcadura, choque	Contar con vigía para la actividad
	Neblina, lluvias y nieve.	Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.
	Equipos móviles / atropellamiento.	Mantener una distancia de 20 mts de separación de la línea de fuego.
	Descarga eléctrica	Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.
	Ruido del equipo	Uso del tapón de oído.
	Irritación a la piel, quemadura	Uso adecuado de EPPs y protector solar.
	Aplastamiento, mortalidad	Verificar rocas sueltas en lugares de deslizamiento de rocas.
	Silicosis, daños a los pulmones	Uso del respirador
<b>Operador de línea amarilla.</b> <b>6. Operación para el Descarguio del equipo en plataforma de cama baja:</b> -En caso de la excavadora y/o tractor para el descarguio del equipo, el operador de la cama baja retirara el seguro del equipo. -El vigía junto al supervisor a cargo dirigirán al operador del equipo Excavadora y/o tractor para la maniobra del descenso del equipo.	Volcadura, choque	Contar con vigía para la actividad
	Neblina, lluvias y nieve.	Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.
	Equipos móviles / atropellamiento.	Mantener una distancia de 20 mts de separación de la línea de fuego.
	Exposición a tormentas eléctricas, quemaduras y electrocución.	Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.
	Exposición a ruido.	Uso de EPPs
	Exposición a radiación solar excesiva / irritación en la piel quemaduras.	Uso adecuado de EPPs y protector solar.

	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO OPERACIÓN DE CARGUIO Y DESCARGUIO DEL EQUIPO EN PLATAFORMA DE CAMA BAJA</b>		UEA AMERICANA	
	Área: Medio Ambiente	Versión: 00		NR: MEDIO
	Código: GMI-MEA-PET-50	Página 4 de 5		

	Exposición a rocas sueltas.	Verificar rocas sueltas en lugares de deslizamiento de rocas.
	Exposición material particulado.	Uso de EPPs.
<b>Operador de línea amarilla.</b> <b>7. Termino de trabajo:</b> -Al finalizar la actividad de carguío y descarguio del equipo en plataforma de cama baja debe trasladar el equipo a un lugar seguro fuera de caída de rocas y talud, dejara estacionado el equipo, colocando sus dispositivos de seguridad.	Estar de pie en el área de trabajo, enfermedades problemas en la columna (ergonomía).	Pausas activas y descanso.
	Neblina, lluvias y nieve.	Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.
	Equipos móviles / atropellamiento.	Mantener una distancia de 20 mts de separación de la línea de fuego.
	Exposición a tormentas eléctricas, quemaduras y electrocución.	Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.
	Exposición a ruido.	Uso de EPPs.
	Exposición a radiación solar excesiva / irritación en la piel quemaduras.	Uso adecuado de EPPs y protector solar.
	Exposición a rocas sueltas.	Verificar rocas sueltas en lugares de deslizamiento de rocas.
	Exposición material particulado.	Uso de EPPs.
<b>8. Orden y Limpieza</b> Realizar el orden y limpieza el área de trabajo donde se realizó la actividad. Los residuos generados deben ser llevados al centro de acopio más cercano colocando en los cilindros correspondientes.	Generación de residuos sólidos.	Capacitación en segregación en la fuente de Capacitación en la NTP 900.058.2019 "Código de Colores" Manejo adecuado de residuos.

## 5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido iniciar los trabajos sino se cuenta con la orden de trabajo firmada por el supervisor o jefe inmediato y las herramientas de gestión correctamente llenadas.
- 5.2 Prohibido que el personal no cuente con los EPPs en buenas condiciones.
- 5.3 Detener los trabajos, cuando hay presencia de tormentas eléctricas, neblina, nevada o lluvias intensas.
- 5.4 Prohibido operar los equipos si no se encuentra capacitado y autorizado para operar el equipo
- 5.5 No operar el equipo si se identifica fallas mecánicas como NO NEGOCIABLE (N.N).
- 5.6 Prohibido el uso del celular y audífonos durante la operación del equipo

	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO OPERACIÓN DE CARGUIO Y DESCARGUIO DEL EQUIPO EN PLATAFORMA DE CAMA BAJA</b>		UEA AMERICANA	
	Área: Medio Ambiente	Versión: 00		NR: MEDIO
	Código: GMI-MEA-PET-50	Página 5 de 5		

- 5.7 Prohibido bajar del equipo con el motor encendido.
- 5.8 Prohibido realizar la maniobra sin vigía y supervisión a cargo.
- 5.9 Prohibido realizar la actividad si no cuenta con PETAR.
- 5.10 Prohibido realizar la actividad debajo de cables eléctricos de alta tensión.
- 5.11 Prohibido realizar la maniobra de giro la excavadora si se encuentran objetos, equipos, materiales, tuberías o cables eléctricos cercanos a su radio de giro de 20 metros de distancia.

Elaborado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Brandon Gonzales Sanabria Supervisor de Flota	Ovidio Ricaldi Villajuan Jefe de Medio Ambiente	Alex Puente Rivera Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 01/06/2025	Fecha: 02/06/2025	Fecha: 03/06/2025	Fecha: 04/06/2025