

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CORTE Y EMPUJE DE MATERIAL CON TRACTOR ORUGA		UEA AMERICANA	
	Área: Medio Ambiente	Versión: 00		NR: MEDIO
	Código: GMI-MEA-PET-42	Página: 1 de 4		

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

1. PERSONAL.

1.1. Operador de Tractor oruga (01).

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 media caro con filtro para partículas (P-100)

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tractor oruga. ➤ Radio de comunicación. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lampa. ➤ Pico. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dispositivos de seguridad.

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Jefe de Área/Supervisor del Área 1 Orden de Trabajo Contar con la orden de trabajo escrita y firmada por el supervisor o jefe inmediato detallando la actividad específica a realizar.	Generación de residuos.	Manejo y consumo necesario del material.
Operador de Tractor oruga. 2. Inspección del área de trabajo, herramientas, materiales, EPPs y equipos. <ul style="list-style-type: none"> - 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, haciendo uso el check list del Tractor oruga. - Identificar los peligros, evaluar los riesgos y aplicar los controles usando el IPERC continuo. 	Obstáculo en el piso / Caída al mismo nivel.	Orden y limpieza en el área de trabajo.
Operador de Tractor oruga. 3. Desplazamiento del equipo Tractor:	Estar de pie en el área de trabajo, enfermedades	Pausas activas y descanso.



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
CORTE Y EMPUJE DE MATERIAL CON TRACTOR ORUGA

UEA
AMERICANA

Área: Medio Ambiente

Versión: 00

NR: MEDIO

Código: GMI-MEA-PET-42

Página: 2 de 4

<ul style="list-style-type: none"> - Para trasladar el equipo de un lugar a otro, se debe realizar con su respectiva escolta. - El operador procederá poner en marcha el equipo Tractor hacia el frente de trabajo designado, haciendo uso del claxon, debe de cumplir con los límites de velocidad establecidos. 	problemas en la columna (ergonomía).	
	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.
<p>Operador de Tractor oruga.</p> <p>4. Operación de corte de material con tractor oruga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El operador debe analizar la consistencia y limitaciones del equipo frente a las condiciones del terreno. - El corte, empuje y nivelación de piso, debe hacerse en base a los puntos dejado por topografía en coordinación con el supervisor, dejando un acceso y/o plataforma. 	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.



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
CORTE Y EMPUJE DE MATERIAL CON TRACTOR ORUGA

UEA
AMERICANA

Área: Medio Ambiente

Versión: 00

NR: MEDIO

Código: GMI-MEA-PET-42

Página: 3 de 4

	Exposición material particulado.	Uso de EPPs.
Operador de tractor oruga. 5. Operación de empuje de material con Tractor oruga: <ul style="list-style-type: none">- El empuje de material debe realizarse de forma uniforme en toda la plataforma de la descarga- Así también el empuje de material siempre deberá ser en sentido perpendicular al frente de la descarga- El operador debe mantener siempre el nivel del piso nivelado, guiándose de la rasante (espesor de capa 30 cm) indicada por el supervisor y/o marcado por topografía.- En caso al empujar la carga sea en talud, la cuchilla debe llegar cerca a la cresta de talud y no al vacío, se debe dejar una berma de seguridad de 50 cm. de altura como mínimo al borde de la descarga de la plataforma.	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 EPP
	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.
Operador de Tractor oruga. 6. Terminó de trabajo: Al finalizar la actividad con el tractor debe trasladar a un lugar seguro fuera de caída de rocas y talud, dejara estacionado el equipo con el Ripper siempre apoyado en el piso, colocando sus dispositivos de seguridad.	Exposición material particulado.	Uso de EPPs.
	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.	

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CORTE Y EMPUJE DE MATERIAL CON TRACTOR ORUGA		UEA AMERICANA	
	Área: Medio Ambiente	Versión: 00		NR: MEDIO
	Código: GMI-MEA-PET-42	Página: 4 de 4		

	Exposición a rocas sueltas.	Verificar rocas sueltas en lugares de deslizamiento de rocas.
	Exposición material particulado.	Uso de EPPs.
7. Orden y Limpieza 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.	Segregación correcta en los contenedores según su clasificación.

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 audifonos durante la operación del equipo
- 5.7 Prohibido bajar del equipo con el motor encendido.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Brandon Gonzales Sanabria Supervisor de Flota	Josimar Rocha Gavilan Jefe de Medio Ambiente	Rodriguez Gutierrez Fernando Jefe de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 01/03/2025	Fecha: 02/03/2025	Fecha: 03/03/2025	Fecha: 04/03/2025