

<div><div>KOMATSU</div><div>MITSUI</div></div>	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO Supervisión de actividades en interior mina			UEA AMERICANA
	Area: Mantenimiento	Versión: 0	NR: MEDIO	
	Código: KMMP-MAN-PET-40	Página 1 de 4		

1. PERSONAL.

- 1.1. Supervisor mecánico Underground
- 1.2. Supervisor SSOMA
- 1.3. Personal administrativo

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 2.1 Protector de cabeza (casco) con barbiquejo
- 2.2 Botas de jebe nitro dieléctrico
- 2.3 Ropa de trabajo con cintas reflectivas y de alta visibilidad
- 2.4 Respirador de media cara con filtro para partículas (P-100)
- 2.5 Lentes de seguridad
- 2.6 Protección auditiva
- 2.7 Guantes Hyflex
- 2.8 Lampara a batería
- 2.9 Traje de uso descartable

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ Ninguno	➤ Laptops ➤ Celular con cámara fotográfica	➤ Documentos de gestión de seguridad.

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/CONTROLES.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	CONTROLES
Supervisor 1. Realizaran la orden de trabajo escrita detallando las actividades a realizar y firmado.	Generación de Residuos peligrosos	Manejo y Consumo necesario del material
Supervisor 2. Verificar que la orden de trabajo esté debidamente firmada, antes de ingresar a las labores, verificar que se realizó el check list de labores. Coordinación con la supervisión de trackless de GMI según se requiera.	Exposición a gases tóxicos	Verificar el panel actualizado de monitoreo de gases en labores. Verificar la ventilación en cada labor.
	caída al mismo nivel por objetos y materiales en el suelo	Realizar el orden y limpieza antes de iniciar la actividad
	Caída al mismo nivel	Mantener el área limpia y ordenada. Coordinación con la supervisión de trackless de turno en interior mina
	Roca suelta	Realizar el desate de acuerdo con la cartilla geomecánica

<div>KOMATSU</div> <div>mitsui</div>	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO			UEA AMERICANA
	Supervisión de actividades en interior mina			
	Area: Mantenimiento	Versión: 0	NR: MEDIO	
	Código: KMMP-MAN-PET-40	Página 2 de 4		
Supervisor 3. Verificar la delimitación de los accesos para evitar el ingreso de personal no autorizado o el tránsito de vehículos.		Equipos/vehículos en movimiento	Señalizar el área de trabajo	
Supervisor 4. Supervisión de trabajos en campo. • Verificar que los trabajadores realicen sus actividades en función y cumplimiento a los PETS de cada actividad, utilizando formatos de inspección de seguridad. • Verificar la ventilación, identificar fracturas en techo, hastiales y frente de labor y las herramientas a utilizar. • Verificar que se hayan identificado los peligros, evaluado los riesgos y que se cumplan las medidas de control. • Asegurar el cumplimiento de los controles establecidos en el IPERC diario. • Paralizar las labores si no se cuenta con las condiciones adecuadas para el desarrollo de un trabajo seguro. • Revisión de las herramientas de gestión de la semana para verificación de cumplimientos de lineamientos establecidos por el cliente, titular minero y la propia organización.		caída al mismo nivel por objetos y materiales en el suelo	Realizar el orden y limpieza durante la actividad	
		Exposición a gases tóxicos	Ventilación de la labor Uso de respirador en todo momento	
		Exposición a ruido	Contar con sus tapones auditivos y/o orejeras	
		Herramientas y/o maquinas en mal estado	Inspeccionar y verificar las herramientas y maquinas antes de iniciar la actividad	
		Roca suelta	Realizar el desate de acuerdo con la cartilla geomecánica	
		Atropellos	Operador capacitado y autorizado para operar equipo.	
		Proyección de partículas	Utilizar correctamente los EPP's adecuados para la actividad (lentes de seguridad)	
		Generación de residuos peligrosos (trapos contaminados, aceites usados)	Segregar los residuos peligrosos en un ambiente seguro para traslado a zonas seguras.	
		Atricionamiento en partes del cuerpo	No exponerse a la línea de fuego, cumplir procedimiento de bloqueo del equipo a intervenir.	
Supervisor • Verificar que se cumpla con la orden y limpieza en el equipo, y entorno del área de trabajo. • Verificar que se retiren todos los residuos peligrosos generados.		caída al mismo nivel por objetos y materiales en el suelo	Realizar el orden y limpieza durante la actividad	
		Generación de residuos peligrosos (trapos contaminados, aceites usados)	Segregar los residuos peligrosos en un ambiente seguro para traslado a zonas seguras.	

5. RESTRICCIONES.

- 5.1** Prohibición el ingreso a labores de reciente disparo hasta que las concentraciones de gases y polvos se encuentren por debajo del Límites de Exposición Ocupacional (LEO).
- 5.2** Prohibido realizar el desate de rocas sueltas solo.
- 5.3** No ingresar si no se cumple con la recomendación geomecánica.

<div><div>KOMATSU</div><div>MITSUI</div></div>	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO Supervisión de actividades en interior mina			UEA AMERICANA
	Area: Mantenimiento	Versión: 0	NR: MEDIO	
	Código: KMMP-MAN-PET-40	Página 3 de 4		

- 5.4 Antes de ingresar, se debe verificar que el sostenimiento este correctamente instalado. Prohibido ingresar a una zona sin haber realizado desatado de rocas.
- 5.5 Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas.
- 5.6 Prohibido realizar desate de rocas sueltas entre dos colaboradores en simultanea o realizar solo una persona.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Pablo Andrade Aguilar Supervisor de Mantenimiento	Ludwing Esteban Vasco Jefe Underground	Miguel Angel Navincopa Supervisor SSOMA	Abel Jimenez Collantes Gerente Construcción y Underground
20/08/2024	22/08/2024	23/08/2024	25/08/2024