	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO DESATADO DE ROCAS MECANIZADO SCALER			UEA AMERICANA
	Area: Mina	Versión: 12	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MIN-ZC-PET-107	Página 1 de 3		

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

1. PERSONAL.

1.1. Operador de Scaler (1)

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL


- 2.1. Casco de cabeza con barbiquejo.
- 2.2. Lentes de seguridad
- 2.3. Tapones auditivos y/u orejeras
- 2.4. Overol con cintas reflectivas, polo y short de malla
- 2.5. Respirador de media cara con filtro para partículas (P-100) y cartuchos
- 2.6. Correa y lámpara minera
- 2.7. Guantes de cuero y/o badana.
- 2.8. Botas de jebe con punta de acero.
- 2.9. Botas dieléctricas.

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES


EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ Desatador mecánico/ Scaler.	➤ Bastón luminoso color rojo ➤ Juego de barretillas en la labor	➤ Extintor PQS ➤ Grasa ➤ Botiquín ➤ Kit antiderrame ➤ Tacos y cono de seguridad ➤ Cintas de bloqueo

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Supervisor / jefe de guardia 1. Recibir la orden de trabajo escrito firmado por el supervisor o jefe de inmediato	Ordenes incompletas periodo en proceso	Las ordenes de trabajo pueden ser por escrito y claras para el trabajador con recomendaciones y gráficos.
Operador de scaler 2. Inspección del equipo: Firmada la orden de trabajo, el operador debe realizar la inspección del equipo aplicando el check list, elaborar el IPERC continuo y la inspección de labores mineras. Seguidamente el operador debe arrancar el motor y dejarlo funcionando por un espacio de 5 min.	Atropello Caída mismo nivel Inhalación de gases	Vehículo completamente apagado, con tacos y conos de seguridad mantenimiento de vía monitoreo de gases uso de respirador ventilación continua

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO DESATADO DE ROCAS MECANIZADO SCALER			UEA AMERICANA
	Area: Mina	Versión: 12	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MIN-ZC-PET-107	Página 2 de 3		

Operador de scaler 3. Traslado de Equipo: Trasladar el equipo al área de trabajo manejando a la defensiva y cumpliendo con el RITRA, se debe colocar un bastón luminoso asegurado a la punta de martillo, al llegar al área de trabajo estacionar el equipo en un área segura, un refugio paravehículos; el cual no impida el libre tránsito de equipos. Tener en cuenta cuando se cruzan con un vehículo, hacen usos de refugios vehiculares, el operador debe esperar 5 segundos y luego continuar	Choque, colisión atropello. Vías y acceso en mal estado	Check list pre-uso, ritra, autorización de mango, Usos de refugio para dar pase a otros vehículos mantenimientos de vías, inspecciones
Operador de scaler 4. Señalización del área de trabajo: Delimitar el área con cono y bastón luminoso, en caso de tajos o trabajos de alto riesgo se debe de contar con iluminación.	Choque, colisión y atropello	Uso de cono y bastones luminosos uso de refugio
Operador de scaler 5. Desatado de rocas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Primero: ubicar el equipo para el desatado a la zona, para ello una vez estacionado deberá posicionar las gatas y el cucharón fijas con respecto al piso, el operador debe ubicarse en Zona segura y sostenida, para realizar el desate mecanizado. ➤ Segundo: Durante la operación del desate mecanizado se debe tener los faros encendidos y el aspersor de agua para eliminar el polvo. Iniciar el desate, percutando las zonas inestables desde una zona estable con techo sostenido, con el desplazamiento del brazo en forma inclinada y en avanzada hasta una 	Atropello/ aplastamiento Inhalación de gases Exposición a ruidos	Manejo defensivo, autorización de manejo, tocar bocina, Uso de respirador Monitoreo de gases Ventilación coherente Uso continuo de tapón auditivo

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO DESATADO DE ROCAS MECANIZADO SCALER			UEA AMERICANA
	Area: Mina	Versión: 12	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MIN-ZC-PET-107	Página 3 de 3		

distancia máxima equivalente del brazo.		
Operador de scaler 6. Orden y limpieza: Retirar las señalizaciones, realizar orden y limpieza, y estacionar el equipo en las gatas posicionadas en el piso y colocando el cono de seguridad.	Caída al mismo nivel	realizar el orden y limpieza, uso de EPP's adecuado, y en todo momento

5. RESTRICCIONES.

- 5.1. Prohibición del 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 iniciar la tarea si no se cuenta con las herramientas de gestión debidamente firmadas por la supervisión (Orden de trabajo).
- 5.3. Prohibido realizar la actividad sin el EPP completos.
- 5.4. Prohibido operar el equipo sin autorización vigente.
- 5.5. Prohibido ingresar a labores sin antes verificar la ventilación.
- 5.6. Prohibido que el personal ingrese a la línea de fuego.
- 5.7. Prohibido percutar más allá de la longitud del brazo.
- 5.8. Prohibido el traslado del equipo sin bastón luminoso.
- 5.9. Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas.
- 5.10. Prohibido operar el equipo cuando se encuentre en malas condiciones.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Elías Curiñaupa Quispe Supervisor del área	Camilo Vidal Martínez Jefe de Guardia	Fernando Rodríguez Gutiérrez Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 28/02/2025	Fecha: 01/03/2025	Fecha: 02/03/2025	Fecha: 03/03/2025