	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO RECUPERACION DE RIELES EN LABOR HORIZONTAL			UEA AMERICANA
	Área: SERVICIOS MINA	Versión: 08	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MIN-SM-PET-230	Página 1 de 3		

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

## 1. PERSONAL

- 1.1. Maestro (1).
- 1.2. Ayudantes (2)

## 2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.


- 2.1. Protector de cabeza (casco) con barbiquejo
- 2.2. Botas con punta de acero
- 2.3. Mameluco con cintas reflexivas
- 2.4. Respirador contra polvo
- 2.5. Guantes de cuero o jebe
- 2.6. Correa porta lámpara
- 2.7. Tapones de oídos
- 2.8. Lentes de seguridad
- 2.9. Ropa de jebe (si el caso requiere)
- 2.10. Equipos anticaídas (arnés y línea de vida)
- 2.11. Lámpara a batería.

## 3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES.


EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ N.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Llaves de bocas.</li> <li>➤ Pico y lampa.</li> <li>➤ Barretillas de 4, 6,8 pies.</li> <li>➤ Arco de sierra.</li> <li>➤ Cíncel.</li> <li>➤ Comba de 6 libras</li> <li>➤ Pata de cabra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ganchos</li> <li>➤ Sogas de nylon de 3/8"</li> <li>➤ Soga nylon de 1/2" de Ø de 3 m.</li> <li>➤ Soga de 1" de Ø de 30 m.</li> <li>➤ Madera redonda 7" de Ø.</li> <li>➤ Bastón luminoso</li> </ul>

## 4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
<b>Jefe de Guardia/Supervisor</b> 1. Recibir la orden de trabajo escrita debidamente firmada por el supervisor o jefe de guardia	No aplica	No aplica
<b>Maestro/Ayudante de servicios auxiliares</b> 2. <b>Inspección del área de trabajo:</b> Para la inspección del área de trabajo se debe tener las	Aplastamiento por caída de roca.	Desatar antes durante y después de realizar la actividad

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO RECUPERACION DE RIELES EN LABOR HORIZONTAL			UEA AMERICANA
	Área: SERVICIOS MINA	Versión: 08	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MIN-SM-PET-230	Página 2 de 3		





herramientas de gestión: PETAR (Permiso Escrito de Ato Riesgo), la orden de trabajo escrita por el supervisor de turno se ingresará a la labor verificando la ventilación (monitoreando los gases en labores ciegas), rocas sueltas, y sostenimiento.	<u>Gaseamiento</u>	Verificar <u>ventilador de la labor</u> y realizar monitoreo de gases
<b>Maestro/Ayudante de servicios auxiliares</b> <b>3. Completar las herramientas de gestión:</b> IPERC continuo, Check list de labor, orden de trabajo, identificar los peligros, los riesgos asociados y establecer los controles	<u>Aplastamiento por caída</u> de roca suelta	Desatar antes durante y después de realizar la actividad
<b>Maestro/Ayudante de servicios auxiliares</b> <b>4. Bloqueo:</b> Colocar el letrero no hay pase "hombres trabajando" y bastón luminoso.	Caída de persona al mismo nivel	Colocar letrero hombres trabajando y bastón luminoso <u>Realizar orden y limpieza</u>
<b>Maestro/Ayudante de servicios auxiliares</b> <b>5. Recuperación de rieles:</b> La recuperación de los rieles se iniciará desde el tope de la labor en retirada. Utilizando la pata de cabra y/o (barretillas) se sacan los clavos que están asegurados en los durmientes. Utilizando las llaves de boca se desemplernan las tuercas de los pernos y se cortan los pernos con el oxicorte. Utilizar la gata hidráulica para poder levantar la riel.	<u>Aplastamiento por caída</u> de roca suelta	Desatar antes durante y después de la actividad
	Golpe, lesión, fractura <u>por manipulación de</u> (herramientas)	Verificar que las herramientas estén en buen estado y codificadas con la cinta trimestral
	Golpe, lesión, fractura <u>por manipulación de</u> (materiales)	Constante comunicación entre el maestro y el ayudante
<b>Maestro/Ayudante de servicios auxiliares</b> <b>6. Traslado y descarga de rieles:</b> Colocar los rieles en la plataforma y asegurarlas con la sogá. Retirar los rieles de la plataforma y apilarlos en forma ordenada	<u>Lesión ,fractura lumbar</u>	<u>Realizar pausas activas</u> No cargar más peso de lo indicado en el estándar <u>25 kg (solo)</u>
	Golpe lesión fractura <u>por manipulación de</u> (materiales)	Comunicación efectiva entre el maestro y el ayudante

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO RECUPERACION DE RIELES EN LABOR HORIZONTAL			UEA AMERICANA
	Área: SERVICIOS MINA	Versión: 08	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MIN-SM-PET-230	Página 3 de 3		

<b>Maestro/Ayudante de servicios auxiliares</b> <b>7. Mantener orden y limpieza en todo momento</b>	Caída al mismo nivel	Realizar orden y limpieza
--	----------------------	---------------------------

## 5. RESTRICCIONES.

- 5.1. Prohibido realizar la tarea si no cuenta con la Orden de trabajo firmada, y haber realizado las herramientas de gestión.
- 5.2. Prohibido realizar la actividad si no se cuenta con PETAR.
- 5.3. Prohibido realizar la actividad si la ventilación es deficiente.
- 5.4. Prohibo realizar la tarea si el personal no cuenta con el EPP especificado en el PETS.
- 5.5. No realizar la actividad si las herramientas o materiales están en mal estado.
- 5.6. Prohibido cargar el riel al hombro.
- 5.7. Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas.
- 5.8. Prohibido recuperar rieles bajo línea trolley energizado / se debe seccionar antes

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Lozano Soto Paul Jefe de guardia	Ayuque Carrera Marco Asiste. de superintendencia Mina	Alex Puente Rivera Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 07/05/2025	Fecha: 08/05/2025	Fecha: 09/05/2025	Fecha: 10/05/2025