

	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO REPARACIÓN DE CANAL DE IZAJE</b>			<b>UEA AMERICANA</b>
	Área: Servicios Mina	Versión: 07	<b>NR: ALTO</b>	
	Código: GMI-MIN-SM-PET-258	Página: 1 de 4		

## 1. PERSONAL.

- 1.1 Supervisor (Presencia Permanente)
- 1.2 Maestro enmaderador (1).
- 1.3 yudante Winchero y/o ayudante de servicios (4)
- 1.4 Operador de Winche (1)

## 2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

- 2.1 Protector de cabeza (casco) con barbiquejo
- 2.2 Lentes de seguridad transparente y/o lentes de seguridad malla
- 2.3 Respirador contra polvo con filtro de partículas (p100)
- 2.4 Tapón auricular y/o orejeras
- 2.5 Guantes de cuero y guantes de jebe
- 2.6 Botas de jebe con punta de acero
- 2.7 Arnés de seguridad con su línea de anclaje
- 2.8 Mameluco con cintas reflectivas
- 2.9 Correa porta lámpara y lámpara a batería.
- 2.10 Traje tivex

## 3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES.

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Winche de izaje (40hp).</li> <li>➤ Plataforma para transporte de materiales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Corvina Ganchos.</li> <li>➤ Barretillas 4', 6' y 8'</li> <li>➤ Comba de 4 libras.</li> <li>➤ Azuelas.</li> <li>➤ Formón</li> <li>➤ Punta diamante.</li> <li>➤ Flexómetro.</li> <li>➤ Clavos de 5" y 6".</li> <li>➤ Soga de tres cuartos</li> <li>➤ Comba 12 libras.</li> <li>➤ Cuerda de nylon ¾</li> <li>➤ Soga 3/4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Redondos.</li> <li>➤ Tablas.</li> <li>➤ Durmientes.</li> <li>➤ Escalera.</li> <li>➤ Letrero hombres trabajando cintas y letreros de prohibición</li> <li>➤ Saco metalero</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 el orden de trabajo escrita y firmada por el supervisor o jefe inmediato.	No Aplica	No Aplica
<b>Supervisor/Maestro/Ayudante servicios:</b>		
<b>2. Inspección del área de trabajo, herramientas y EPP</b> Inspeccionar el área de trabajo utilizando	Exposición a gases tóxicos	Verificar la ventilación en la labor, monitorear los gases



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
REPARACIÓN DE CANAL DE IZAJE

UEA  
AMERICANA

Área: Servicios Mina

Versión: 07

NR: ALTO

Código: GMI-MIN-SM-PET-258

Página: 2 de 4

el check list de labor, identificar los peligros, evaluar los riesgos y tomar medidas de control aplicando el IPERC continuo. Contar con el PETAR firmado por el responsable y el PETS de la actividad. Verificar que las herramientas con cinta de color del trimestre no se encuentren defectuosas y los EPP's en buen estado (arnés de seguridad con línea de vida inspeccionada y con el código de color trimestral) y puntos de anclaje (que son puntales).

Caída de personal a distinto nivel

Uso de arnés de seguridad y línea de anclaje

Caída de roca suelta

Desate de rocas suelta y sostenimiento según recomendación geomecánica

Golpe/lesión por herramientas en mal estado

Inspeccionar las herramientas antes de su uso y con la debida codificación de cinta trimestral

**Maestro/Ayudante servicios**

**3. Bloqueo de labor**

Antes de iniciar la actividad se debe colocar un letrero que diga "HOMBRES TRABAJANDO" en la parte superior (winche), de igual manera en el parte inferior bloqueado con cintas y letreros de prohibición

Caída al mismo nivel

Colocar bloqueo correctamente señalizado de acuerdo con el estándar

**Maestro/Ayudante servicios**

**4. Habilitación de materiales y herramientas**

Los materiales como tablas y puntales a utilizar deben ser puestos con anterioridad al nivel inferior más cercano del lugar de trabajo, las herramientas deben colocarse en una bolsa (saco metalero), siempre utilizando el arnés de seguridad con línea de vida

Caída de personal a distinto nivel

Uso de arnés de seguridad y línea de vida

Golpe/lesiones por manipulación de materiales

Comunicación efectiva y coordinación en la manipulación de materiales

**Maestro/Ayudante servicios**

**5. Izaje de madera**

Con un cable de acero realizaran el izaje de madera, cuando se realiza el izaje, el personal recepcionista se mantendrá alejado del punto de llegada de la madera (línea de fuego). El operador winchero dará un aviso con el timbre, el personal que se ubica en el nivel inferior dará aviso con el timbre la llegada de la madera

Caída de material a distinto nivel

Inspeccionar el cable de acero antes de izar los materiales

Caída de persona a distinto nivel

Uso de arnés y línea de vida

Aplastamiento por materiales suspendidos

No exponerse a la línea de fuego del canal de izaje

**Supervisor/Maestro/Ayudante servicios**

**6. Reparación de canal**

Para iniciar el trabajo la parte superior e

Golpes/ aplastamiento lesión, por manipulación de

Comunicación efectiva y coordinación en la



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
REPARACIÓN DE CANAL DE IZAJE

Área: Servicios Mina

Versión: 07

NR: ALTO

Código: GMI-MIN-SM-PET-258

Página: 3 de 4

UEA  
AMERICANA

<p>inferior del canal debe estar taponeada con tablas de 2"X8"X10".</p> <p><u>Una soga nylon de ¾ Ø X 15mts. Se sujetara un puntal de linea en la parte superior, los equipos anticaídas deberán estar bien sujetado al puntal de linea la soga deberá ser amarrada al arnes de seguridad con un tipo de amarre (8)</u></p>	<p>materiales</p>	<p>manipulación de materiales</p>
	<p>Caída de persona a distinto nivel</p>	<p>Uso de arnés de seguridad y línea de vida</p>
	<p>Generación de residuos no peligrosos</p>	<p>Manejo y consumo necesario de materiales</p>
<p><b>Maestro/Ayudante servicios</b></p> <p><b>7. Instalación de plataforma</b></p> <p>Al momento de instalar la plataforma se debe verificar el área de trabajo previamente.</p> <p><u>Retirar la madera en desuso, utilizando barretilla de 4" y comba de 4 libras con el apoyo de un cincel o punta de acero .</u></p> <p><u>El maestro y ayudante realizaran las medidas de las tablas o puntales de linea a cambiar en el canal de izaje, una vez realizado la medición el maestro indicara el personal de la parte superior para que realicen el corte de las tablas y puntales a requerir.</u></p> <p><u>El personal que se encuentra en la parte superior procederá a cortar las tablas y puntales haciendo uso de una curvina y destajas con azuela.</u></p> <p><u>Luego enviaran con el cable de acero las tablas y puntales al punto de reparación, el maestro y el ayudante se retiraran del canal de izaje al camino peatonal mientras el operador winchero y/o maestro de servicios realiza el izaje lentamente cuando las tablas o puntales se encuen a un 1m de llegada el maestro dará aviso con el toque de tiembre</u></p> <p>luego Instalar correctamente la madera (tablas, puntales), reestructurando el canal de izaje con el apoyo de una soga de ¾ o winche según el avance de la reparación. y clavando con clavos de 5" y 6", la tarea debe iniciar en avanzada (de arriba hacia abajo).</p>	<p>Caída de persona al distinto nivel</p> <p>Golpes/ aplastamiento manipulación materiales</p>	<p>Uso de arnés de seguridad y línea de vida</p> <p>Comunicación efectiva y coordinación en la manipulación de materiales</p>
<p><b>Maestro/Ayudante servicios</b></p> <p><b>8. Orden y limpieza</b></p> <p>Al finalizar la actividad, realizar el orden</p>	<p>Caída al mismo nivel</p> <p>Generación de</p>	<p>Realizar orden y limpieza</p> <p>Manejo y consumo</p>

	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO REPARACIÓN DE CANAL DE IZAJE</b>			<b>UEA AMERICANA</b>
	Área: Servicios Mina	Versión: 07	<b>NR: ALTO</b>	

Código: GMI-MIN-SM-PET-258

Página: 4 de 4

y limpieza y segregar los residuos sólidos en el tacho correspondiente según el código de colores.	residuos no peligrosos	necesario de materiales.
--	------------------------	--------------------------

## 5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido realizar la actividad si no se tiene la orden de trabajo debidamente firmada por el supervisor y/o jefe inmediato y las herramientas de gestión debidamente rellenadas, además del PETAR e IPERC CONTINUO.
- 5.2 Prohibido la participación de personal no autorizado y que no tenga el certificado de suficiencia médica para trabajos en altura
- 5.3 Prohibido utilizar herramientas o materiales defectuosos.
- 5.4 Prohibido realizar trabajos simultáneos.
- 5.5 Prohibido ubicarse debajo de la carga suspendida (línea de fuego).
- 5.6 Prohibido realizar la actividad si no cuenta con los EPP correspondientes o ellos estén defectuosos (arnés de seguridad con línea de vida).
- 5.7 Prohibido realizar el trabajo sin la presencia permanente del supervisor.
- 5.8 Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas.
- 5.9 Prohibido realizar los trabajos si no se cuenta con el personal necesario
- 5.10 Prohibido realizar los trabajos si el personal no esta capacitado en el pets
- 5.11 Prohibido realizar los trabajos el winche presenta fallas

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Ñahui Huaman Bibiano Supervisor de Área	Cruz Ccapacca Oscar (e) Jefe de Área	Castillo Ubaldo Nestor Ingeniero Senior de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 14/02/2025	Fecha: 15/02/2025	Fecha: 16/02/2025	Fecha: 17/02/2025