



## PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CONSTRUCCION Y/O RETIRO DE TAPONES

Área: Ventilación

Versión: 10

**NR: Medio**

Código: GMI-VENT-PET-16

Página: 1 de 4

UEA  
AMERICANA

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

### 1. PERSONAL

- 1.1 Supervisor de Ventilación.
- 1.2 Maestro de servicios auxiliares de Ventilación.
- 1.3 Ayudante de servicios auxiliares de Ventilación.

### 2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 2.1 Mameluco con cintas reflectivas.
- 2.2 Protector de cabeza (Casco).
- 2.3 Barbiquejo.
- 2.4 Botas con punta de acero.
- 2.5 Respirador de media cara con filtro para partículas.
- 2.6 Guantes de badana y/o nitrilo.
- 2.7 Tapones auditivos.
- 2.8 Lentes de seguridad (Tipo malla o mica).
- 2.9 Correa porta lámpara.

### 3. EQUIPOS / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <u>Motosierra a batería</u></li><li>➤ <u>Hilti</u></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Barretillas de acuerdo con la sección de la labor. (Barreta)</li><li>➤ Comba de 10 y 4 lbs</li><li>➤ Escalera tipo tijera.</li><li>➤ Azuela</li><li>➤ Corvina</li><li>➤ Serrucho</li><li>➤ Nivel</li><li>➤ Flexómetro</li><li>➤ Cincel</li><li>➤ Caballete</li><li>➤ Broca 3 1/8</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Puntas de 5 y 3 m</li><li>➤ Tablas de 1" y 2" por 3 m de longitud.</li><li>➤ Clavos de 2", 3", 6"</li></ul>

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

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
<b>Supervisor</b> <b>1.</b> Herramientas de gestión: Recibir orden de trabajo por escrito y con la firma correspondiente del supervisor de turno.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desprendimiento de rocas sueltas.</li><li>- Exposición a ruido de ventiladores.</li><li>- Exposición a polvos suspendidos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realizar el desate de rocas sueltas.</li><li>- Uso correcto de tapón auditivo.</li><li>- Uso correcto del respirador con filtro contra polvos.</li></ul>
<b>Maestro/Ayudante de Servicios</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Exposición a gases</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar que el panel</li></ul>



## PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CONSTRUCCION Y/O RETIRO DE TAPONES

Área: Ventilación

Versión: 10

NR: Medio

Código: GMI-VENT-PET-16

Página: 2 de 4

UEA  
AMERICANA

<b>Auxiliares</b> <b>2.</b> Inspeccionar el área de trabajo: Identificar los peligros y evaluar los riesgos existentes en la labor haciendo uso de las herramientas de gestión (check List) aplicando las medidas de control. Inspección de materiales y herramientas con cinta de color del trimestre.	tóxicos existentes en el ambiente de trabajo. - Desprendimiento de rocas sueltas. - Caídas, tropiezos en el mismo nivel.	informativo de gases se encuentre actualizado. - Realizar el desate de rocas sueltas. - Mantener el área ordenada y limpia coordinación entre maestro y ayudante.
<b>Maestro/Ayudante de Servicios</b> <b>Auxiliares</b> <b>3. Señalización y bloqueo:</b> <b>1.</b> Señalar y/o bloquear el área de trabajo utilizando cintas y/o carteles de aviso de hombre trabajando, uso de bastón luminoso. <b>2.</b> Desatado de rocas cumpliendo el PET-MIN-014 Desatado de rocas manual.	- Caídas, tropiezos en el mismo nivel. - Desprendimiento de rocas sueltas.	- Realizar orden y limpieza del área de trabajo. - Realizar el desate de rocas sueltas.
<b>Maestro/Ayudante de Servicios</b> <b>Auxiliares</b> <b>4. Construcción de tapón de ventilación.</b> <b>1.</b> <u>Se construirá el tapo con distancia de dos metros de la boca del RB, utilizando arnés de seguridad y punto de anclaje.</u> ❖ <u>Esto puede variar dependiendo de la distancia de la cámara con el crucero principal.</u> <b>2.</b> <u>Realizar patillas empleando el equipo (motosierra) y/o herramientas (corvina) en la base y corona de la labor para colocar los puntales en forma vertical.</u> <b>3.</b> <u>Verificar acceso y lugar donde se va a construir tapón de ventilación, verificar el piso firme y que no haya materiales en el piso que</u>	- Exposición a proyección de esquirla y/o aserrín a la vista. - Ruido de motosierra a batería. - Polvo producto de taladros. - Caídas, tropiezos en el mismo nivel. - Cortes golpes por la manipulación de equipos y herramientas. - Golpe y/o aplastamiento por el puntal. - Trabajos ergonómicos. - Desprendimiento de rocas sueltas.	- Uso permanente de lentes de seguridad. - Uso de tapones auditivas y/o orejeras. - Uso de respirador con filtro polvo. - Realizar orden y limpieza del área de trabajo. - Uso adecuado de EPPs y realizar check list de motosierra a batería y herramientas. - Coordinación constante entre el maestro y ayudante - No levantar carga mayor a 25 kilos de peso. - Realizar el desate de rocas sueltas.

	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CONSTRUCCION Y/O RETIRO DE TAPONES</b>			<b>UEA AMERICANA</b>
	Área: Ventilación	Versión: 10	<b>NR: Medio</b>	
	Código: GMI-VENT-PET-16	Página: 3 de 4		

dificulte el tránsito del personal. <p class="list-item-l1">4. <u>Realizar</u> la base de 5 a 10 cm donde se colocará una tabla de 2" de 60cm de largo, que cumpla la función de plantilla como soporte a los puntales y llenar los espacios vacíos con la misma carga.</p> <p class="list-item-l1">5. Colocar los puntales vertical y debidamente alineados usando nivel de mano.</p> <p class="list-item-l1">6. Realizar el entablado usando tablas de 2" asegurando con clavos de 6" a los puntales.</p> <p class="list-item-l1">7. Uso de caballete al inicio para cortar maderas.</p>		
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <p class="list-item-l1">5. <b>Para</b> el retiro de tapones, Realizar el desclavado y golpear con la comba correspondiente todas las tablas y puntales. Golpear los clavos sobresalientes, acomodar toda la madera y puntales en un lugar adecuado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Golpes con herramientas manuales.</li> <li>- Corte por material punzo cortante y filosos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso adecuado de EPPs y realizar la inspección de herramientas.</li> <li>- Realizar orden y limpieza del área de trabajo.</li> </ul>
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <p class="list-item-l1">6. Realizar orden y limpieza.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Generación de residuos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Segregación correcta de residuos</li> </ul>

## 5. RESTRICCIONES

- 5.1 Prohibido realizar el trabajo si el personal no cuenta con la orden de trabajo debidamente firmada por el supervisor y/o jefe inmediato y las herramientas de gestión debidamente rellenadas.
- 5.2 Prohibido usar herramientas para fines que no corresponden.
- 5.3 No cortar madera sobre el apilado de tablas.
- 5.4 Prohibido realizar el corte de madera si no se cuenta con los caballetes.
- 5.5 Prohibido utilizar herramientas en mal estado.
- 5.6 Uso obligatorio de arnés cuando se realiza el bloqueo del RB



**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
CONSTRUCCION Y/O RETIRO DE TAPONES**

Área: Ventilación

Versión: 10

**NR: Medio**

Código: GMI-VENT-PET-16

Página: 4 de 4

**UEA  
AMERICANA**

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Pool Porras Romero Supervisor de Ventilación	Fernando Rodriguez Gutierrez Jefe de Seguridad	Nestor Castillo Ubaldo Ingeniero Senior de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 26/04/2025	Fecha: 26/04/2025	Fecha: 27/04/2025	Fecha: 27/04/2025