	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CONSTRUCCION Y/O RETIRO DE PUERTAS Y CORTINAS			UEA AMERICANA
	Área: Ventilación	Versión: 11	NR: MEDIO	
	Código: GMI-VENT-PET-015	Página: 1 de 4		

**“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.
- 1.3. Ayudante de servicios auxiliares.

## 2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL


- 2.1. Overol 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 (p-100).
- 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>Taladro Hilti</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Juego de Barretillas</li> <li>➤ Comba de 10 y 4 lbs</li> <li>➤ Escalera (tipo tijera, madera)</li> <li>➤ Azuela</li> <li>➤ Corvina</li> <li>➤ Serrucho</li> <li>➤ Escuadra</li> <li>➤ Nivel de mano</li> <li>➤ Alicata</li> <li>➤ Flexómetro</li> <li>➤ Cuchilla retráctil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puntales de 3 y 5 m</li> <li>➤ Tablas de 1" y 2" por 3 m de longitud</li> <li>➤ Clavos de 3", 6"</li> <li>➤ Faja de jebe</li> <li>➤ Soga de nylon</li> <li>➤ Manga de ventilación.</li> <li>➤ Alambre de 8.</li> <li>➤ Cuñas de madera.</li> <li>➤ Tubo de 2 pulg.</li> </ul>

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

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGOS/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
<b>Supervisor</b> <b>1. Herramientas de gestión:</b> 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>- Hipoacusia por exposición a ruido de ventiladores.</li> <li>- Inhalación de 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 Auxiliares</b> <b>2. Inspeccionar el área de trabajo:</b> Identificar los peligros y evaluar los riesgos existentes en la labor haciendo uso de las	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhalación de gases tóxicos existentes en el ambiente de trabajo.</li> <li>- Desprendimiento de rocas sueltas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Ventilar y verificar que el panel informativo se encuentre actualizado y con los valores dentro de LMP.</u></li> </ul>

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CONSTRUCCION Y/O RETIRO DE PUERTAS Y CORTINAS			UEA AMERICANA
	Área: Ventilación	Versión: 11	NR: MEDIO	
	Código: GMI-VENT-PET-015	Página: 2 de 4		


herramientas de gestión (check List) aplicando las medidas de control.	- Caídas y tropiezos en el mismo nivel.	- Realizar el desate de rocas sueltas. - Realizar orden y limpieza del área de trabajo.
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>3. Inspección de equipo:</b> <u>Realizar la inspección del equipo verificando en el check list.</u> Inspección de herramientas: <u>verificar que se encuentren en buen estado y debidamente codificadas con la cinta trimestral.</u>	- Desprendimiento de rocas sueltas. - Inhalación de polvos suspendidos. - Caídas y tropiezos en el mismo nivel.	- Realizar el desate de rocas sueltas. - Uso correcto del respirador con filtro contra polvos. - Realizar orden y limpieza del área de trabajo.
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>4. Bloqueo del área de trabajo:</b> Señalizar y/o bloquear el área de trabajo, utilizando el bastón luminoso.	- Desprendimiento de rocas sueltas. - Caídas y tropiezos en el mismo nivel.	- Realizar el desate de rocas sueltas - Realizar orden y limpieza del área de trabajo.
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>5. Construcción de caballete:</b> Cortar 3 tablas de 1m, luego partir de la mitad las tablas y cruzar en forma de X y asegurar con clavos.	- Golpe y corte <u>con equipo y</u> herramientas manuales - <u>Hipoacusia por ruido de equipo.</u> - <u>Proyección de aserrín de madera.</u> - Caídas y tropiezos en el mismo nivel.	- Uso adecuado de EPP's y realizar <u>check list de motosierra a batería y herramientas.</u> - <u>uso de tapones auditivos</u> - <u>uso de lentes de seguridad.</u> - Realizar orden y limpieza del área de trabajo.
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>6. Realizar patillas y colocar puntales:</b> - Utilizando la escalera picar las patillas con <u>el equipo taladro Hilti o cincel y comba</u> Cortar los puntales y colocar en las patillas de acuerdo a las medidas de la sección de la labor.	- Golpe y corte con herramientas manuales. - <u>Polvo producto de taladros</u> - Caídas y tropiezos en el mismo nivel - Proyección de esquirla de rocas. - Caída el mismo nivel por uso de escalera.	- Uso adecuado de EPP's, coordinación entre maestro y ayudante. - uso de respirador con filtro para <u>partículas.</u> - Mantener el área ordenada y limpia. - Uso de lente de seguridad. - Posicionar bien la escalera y sujetar con un personal.
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>7. Fabricación del marco:</b> Colocar tabla como larguero de manera horizontal y vertical entre 3 personas luego realizar el entablado con	- <u>Golpe y corte con herramientas manuales</u> - Desprendimiento de rocas sueltas. - Caídas y tropiezos en el mismo nivel - Lumbalgia.	- <u>Uso adecuado de EPP's, coordinación entre maestro y ayudante.</u> - Realizar el desate de rocas sueltas. - Mantener el área





	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CONSTRUCCION Y/O RETIRO DE PUERTAS Y CORTINAS			UEA AMERICANA
	Área: Ventilación	Versión: 11	NR: MEDIO	
	Código: GMI-VENT-PET-015	Página: 3 de 4		

tablas de 1 pulg, luego hermetizar con manga.		ordenada y limpia. - No levantar cargas mayores a 25 kg de peso.
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>8. Fabricación e instalación de puerta:</b> Fabricar la puerta utilizando tablas de 1pulg, hermetizar con manga de ventilación. Instalar la puerta en el marco lateral utilizando jebe como bisagra	- Golpe y corte con herramientas manuales. - Desprendimiento de rocas sueltas - Caídas y tropiezos en el mismo nivel. - Lumbalgia.	- Uso adecuado de EPP's, coordinación entre maestro y ayudante. - Realizar el desate de rocas sueltas - Mantener el área ordenada y limpia, delimitación del área de trabajo. - No levantar cargas mayores a 25 kg de peso.
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>9. Retiro de puertas:</b> Para el retiro de puertas proceder con siguientes ítems 1,2,3,4. Retirar el hermetizado utilizando cuchilla retráctil y barretilla. Realizar el desclavado y palanqueo correspondiente con la barretilla. Golpear con la comba en la madera, para facilitar la salida de las maderas del puntal. Guardar las maderas, puntales y mangas de ventilación en un lugar adecuado.	- <u>Golpe y corte con herramientas manuales.</u> - Desprendimiento de rocas sueltas - Caídas y tropiezos en el mismo nivel. - Lumbalgia. - Inhalación de polvos suspendidos en el área de trabajo.	- <u>Uso adecuado de EPP's, coordinación entre maestro y ayudante.</u> - Realizar el desate de rocas sueltas. - Mantener el área ordenada y limpia. - No levantar cargas mayores a 25 kg. - uso de respirador con filtro para <u>partículas</u>

## 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 rellenas.
- 5.2. No utilizar la azuela para clavar.
- 5.3. No cortar madera sobre el apilado de tablas.
- 5.4. No instalar la puerta y el larguero si no se cuenta con el personal mínimo de 3 personas.

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CONSTRUCCION Y/O RETIRO DE PUERTAS Y CORTINAS			UEA AMERICANA
	Área: Ventilación	Versión: 11	NR: MEDIO	
	Código: GMI-VENT-PET-015	Página: 4 de 4		

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Rodolfo Garcia Rojas Supervisor de Area	Castillo Ubaldo Nestor Jefe de Área	Alex Puente Rivera Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 31/03/2025	Fecha: 01/04/2025	Fecha: 02/04/2025	Fecha: 03/04/2025