



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CONSTRUCCIÓN Y/O RETIRO DE PUERTAS Y CORTINAS

Área: Ventilación

Versión: 11

NR: MEDIO

Código: GMI-VENT-PET-015

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

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGOS/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Supervisor 1. Herramientas de gestión: Recibir orden de trabajo por escrito y con la firma correspondiente del supervisor de turno.	<ul style="list-style-type: none">- Desprendimiento de rocas sueltas.- Hipoacusia por exposición a ruido de ventiladores.- Inhalación de polvos suspendidos.	<ul style="list-style-type: none">- Realizar el desate de rocas sueltas.- Uso correcto de tapón auditivo.- Uso correcto del respirador con filtro contra polvos.
Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares 2. Inspeccionar el área de trabajo: Identificar los peligros y evaluar los riesgos existentes en la labor haciendo uso de las	<ul style="list-style-type: none">- Inhalación de gases tóxicos existentes en el ambiente de trabajo.- Desprendimiento de rocas sueltas.	<ul style="list-style-type: none">- <u>Ventilar y verificar que el panel informativo se encuentre actualizado y con los valores dentro de LMP.</u>



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
**CONSTRUCCION Y/O RETIRO DE PUERTAS Y
CORTINAS**

Área: Ventilación

Versión: 11

NR: MEDIO

Código: GMI-VENT-PET-015

Página: 2 de 4

**UEA
AMERICANA**

<p>herramientas de gestión (check List) aplicando las medidas de control.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Caídas y tropiezos en el mismo nivel.	<ul style="list-style-type: none">- Realizar el desate de rocas sueltas.- Realizar orden y limpieza del área de trabajo.
<p>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</p> <p>3. Inspección de equipo: <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></p>	<ul style="list-style-type: none">- Desprendimiento de rocas sueltas.- Inhalación de polvos suspendidos.- Caídas y tropiezos en el mismo nivel.	<ul style="list-style-type: none">- Realizar el desate de rocas sueltas.- Uso correcto del respirador con filtro contra polvos.- Realizar orden y limpieza del área de trabajo.
<p>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</p> <p>4. Bloqueo del área de trabajo: Señalizar y/o bloquear el área de trabajo, utilizando el bastón luminoso.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Desprendimiento de rocas sueltas.- Caídas y tropiezos en el mismo nivel.	<ul style="list-style-type: none">- Realizar el desate de rocas sueltas- Realizar orden y limpieza del área de trabajo.
<p>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</p> <p>5. Construcción de caballete: Cortar 3 tablas de 1m, luego partir de la mitad las tablas y cruzar en forma de X y asegurar con clavos.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Golpe y corte <u>con equipo y herramientas manuales</u>- <u>Hipoacusia por ruido de equipo.</u>- <u>Proyección de aserrín de madera.</u>- Caídas y tropiezos en el mismo nivel.	<ul style="list-style-type: none">- 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.
<p>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</p> <p>6. Realizar patillas y colocar puntales: - 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.</p>	<ul style="list-style-type: none">- 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.	<ul style="list-style-type: none">- 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.
<p>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</p> <p>7. Fabricación del marco: Colocar tabla como larguero de manera horizontal y vertical entre 3 personas luego realizar el entablado con</p>	<ul style="list-style-type: none">- <u>Golpe y corte con herramientas manuales</u>- Desprendimiento de rocas sueltas.- Caídas y tropiezos en el mismo nivel- Lumbalgia.	<ul style="list-style-type: none">- <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**

Área: Ventilación

Versión: 11

NR: MEDIO

Código: GMI-VENT-PET-015

Página: 3 de 4

**UEA
AMERICANA**

tablas de 1 pulg, luego hermetizar con manga.		ordenada y limpia. - No levantar cargas mayores a 25 kg de peso.
Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares 8. Fabricación e instalación de puerta: 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.
Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares 9. Retiro de puertas: 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 rellenadas.
- 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**

Área: Ventilación

Versión: 11

NR: MEDIO

Código: GMI-VENT-PET-015

Página: 4 de 4

**UEA
AMERICANA**

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