



**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
CONSTRUCCION DE PLATAFORMA**

Área: Ventilación

Versión: 11

**NR: MEDIO**

Código: GMI-VENT-PET-14

Página: 1 de 3

**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 Ventilación y/o servicios auxiliares
- 1.3. Ayudante de Ventilación y/o 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 y gases NIOSH (P-100)
- 2.6. Guantes de nitrilo y/o badana.
- 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 4 lb o 6 lb.</li> <li>➤ Nivel de mano.</li> <li>➤ Corvina.</li> <li>➤ Flexómetro.</li> <li>➤ Caballete.</li> <li>➤ Brocha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puntales de 5 y/o 3 m.</li> <li>➤ Tablas de 1" y 2" por 3 m de longitud.</li> <li>➤ Clavos de 3", 6"</li> <li>➤ Malla electrosoldada</li> <li>➤ Alambre N° 8</li> <li>➤ Pintura ignífuga</li> </ul>

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

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO / ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
<b>Supervisor</b> <b>1. Herramientas de gestión:</b> <u>Los colaboradores recibirán la orden de trabajo escrito y firmado por el supervisor del turno.</u>	No aplica	No aplica
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>2. Inspección de área de trabajo, equipo y herramientas:</b> Identificar los peligros y evaluar los riesgos existentes en la labor haciendo uso de las herramientas de gestión (check List). Realizar orden y limpieza de los <u>residuos sólidos</u> existentes en la labor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desprendimiento de rocas sueltas.</li> <li>- Exposición a gases tóxicos existentes en el ambiente de trabajo.</li> <li>- Caídas, tropiezos al mismo nivel.</li> <li>- Exposición a ruido de ventiladores.</li> <li>- Exposición a polvos suspendidos.</li> <li>- Cortes golpes con herramientas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar el desate de rocas sueltas.</li> <li>- verificar que el panel informativo de gases se encuentre actualizado.</li> <li>- Mantener el área ordenada y limpia</li> <li>- Uso correcto de tapón auditivo.</li> <li>- Uso correcto del respirador con filtro contra polvos.</li> <li>- realizar la verificación e</li> </ul>



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
CONSTRUCCION DE PLATAFORMA

Área: Ventilación

Versión: 11

NR: MEDIO

Código: GMI-VENT-PET-14

Página: 2 de 3

UEA  
AMERICANA

<p><u>Madera, tubería y mallas electrosoldadas y ubicar en un lugar adecuado.</u></p> <p>Verificar el estado del equipo y herramientas con el formato check list, los cuales deben contar con la <u>cinta de inspección trimestral.</u></p>		inspección de las herramientas.
<p><b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b></p> <p><b>3. Señalización de área de trabajo:</b></p> <p>Señalar y bloquear el área de trabajo, utilizando bastón luminoso y <u>cordón de bloqueo, letreros "hombres trabajando".</u></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caídas, tropiezos en el mismo nivel.</li><li>- Desprendimiento de rocas sueltas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realizar orden y limpieza del área de trabajo.</li><li>- Realizar el desate de rocas sueltas.</li></ul>
<p><b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b></p> <p><b>4. Construcción de plataforma:</b></p> <p>Realizar la plataforma de acuerdo con la capacidad del ventilador. <u>Para ventilador de 5k, 10k y 20k cfm de potencia la plataforma será de 1.50x1.20 m2, para ventilador mayor o igual a 30k cfm se instalará en plataforma de concreto de 1.50x2.40 m2.</u> limpiar el área donde se construirá la plataforma y realizar 04 patillas con una profundidad de 40cm.</p> <p>El maestro de servicios auxiliares Identificara un punto en el hastial de la labor, para guiar el nivel de armado de puentes, <u>cortar con motosierra a batería</u> y colocar los 04 postes, <u>verificando con el nivel de mano,</u> que la parte superior de los postes se encuentren al mismo nivel.</p> <p><u>Cortar tablas con motosierra a batería</u> y colocar 02 tablas perpendiculares al eje del ventilador uniendo 02 postes en la parte superior, luego 02 tablas paralelos al eje del ventilador que coincidan con los orificios de la base del</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Caídas, tropiezos en el mismo nivel.</li><li>Desprendimiento de rocas sueltas.</li><li>Exposición a polvos suspendidos.</li><li>Exposición a gases tóxicos existentes en el ambiente de trabajo.</li><li>Cortes golpes por la manipulación de herramientas.</li><li>Desprendimiento de rocas sueltas.</li><li>Caídas, tropiezos en el mismo nivel.</li><li>Exposición a gases tóxicos existentes en el ambiente de trabajo.</li></ul>	<p>Realizar orden y limpieza del área de trabajo.</p> <p>Realizar el desate de rocas sueltas.</p> <p>Uso correcto de EPPS (respirador).</p> <p>Verificar que el panel informativo de gases se encuentre actualizado.</p> <p>Uso adecuado de EPP's y realizar la inspección de herramientas.</p> <p>Realizar orden y limpieza del área de trabajo.</p>

 <b>GMI</b>	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CONSTRUCCION DE PLATAFORMA</b>			<b>UEA AMERICANA</b>
	Área: Ventilación	Versión: 11	<b>NR: MEDIO</b>	
	Código: GMI-VENT-PET-14	Página: 3 de 3		

<p>ventilador para el anclaje y asegurar el ventilador <u>con alambre N°08.</u>  Verificar la nivelación de la plataforma con nivel de mano en donde se colocará la base del ventilador y asegurar los postes con tablas de 2" en los laterales.  <u>Colocar bancos de roca dentro de la plataforma para una mejor estabilidad.</u></p>		
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>5. Pintado de plataforma:</b> Pintar la plataforma y los postes con pintura ignífuga.	Exposición ah gases tóxicos que emana la pintura ignífuga	Uso correcto de EPP respirador filtro 3M 6006 contra gases tóxicos
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>6. Orden y limpieza:</b> Realizar orden y limpieza <u>de residuos sólidos de madera en el área de trabajo y depositar en un lugar adecuado.</u>	Generación de residuos	Segregación correcta de residuos

## 5. RESTRICCIONES

- 5.1. Prohibido realizar el trabajo si el personal no cuenta con las herramientas de gestión de seguridad "orden de trabajo debidamente firmada por el supervisor y/o jefe inmediato, check list del área de trabajo y equipos" debidamente llenadas.
- 5.2. Prohibido realizar trabajos con tránsito de equipo móvil.
- 5.3. Prohibido realizar trabajo con cables eléctricos y tuberías de agua y aire no protegidos y asegurados en alcayata.
- 5.4. No utilizar madera en mal estado. (recuperada)
- 5.5. No utilizar herramientas en mal estado.
- 5.6. No realizar trabajo si no se cuenta con el personal requerido.
- 5.7. No realizar la actividad si no se cuenta con la autorización de motosierra a batería.
- 5.8. No realizar el trabajo si no cuenta con iluminación

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Rodolfo Garcia Rojas Supervisor del área	Fernando Rodriguez Gutiérrez Ingeniero de seguridad	Saul Aquino Cabellos Superintendente de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 24/02/2025	Fecha: 25/02/2025	Fecha: 26/02/2025	Fecha: 27/02/2025