

	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CONSTRUCCION DE PLATAFORMA DE CONCRETO</b>			<b>UEA AMERICANA</b>
	Área: Ventilación	Versión: 00	<b>NR: BAJO</b>	
	Código: GMI-VENT-PET-26	Página: 1 de 3		

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

## 1. PERSONAL

- 1.1 Maestro de servicios auxiliares (1).
- 1.2 Ayudante de servicios auxiliares (1).

## 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>➤ Motosierra a batería</li> <li>➤ Taladro Hilti</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>➤ Cizalla</li> <li>➤ Pala</li> <li>➤ Regla metálica o madera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tablas de 1" y 2" por 3 m de longitud.</li> <li>➤ Clavos de 3", 6"</li> <li>➤ Alambre N° 08</li> <li>➤ Paneles para encofrado.</li> <li>➤ Listones de 3x3 o 3x2 pulg.</li> <li>➤ Puntas de 3 o 4 pulg. De diámetro</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> Dar la orden de trabajo escrito y firmado a los trabajadores del turno.	- Caídas, tropiezos al mismo nivel.	- Mantener el área ordenada y limpia.
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b>	- <u>Gaseamiento por Inhalación de gases tóxicos existentes en el área de trabajo</u>	- Realizar el monitoreo de gases y registrar en el panel informativo.
	- Desprendimiento de rocas sueltas.	- Realizar el desate de rocas sueltas.



## PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CONSTRUCCION DE PLATAFORMA DE CONCRETO

Área: Ventilación

Versión: 00

NR: BAJO

UEA  
AMERICANA

Código: GMI-VENT-PET-26

Página: 2 de 3

List y Iperc continuo) realizar orden y limpieza del área de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caídas, tropiezos al mismo nivel.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mantener el área ordenada y limpia.</li></ul>
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>3. Inspección</b> de equipos y materiales: se deberá verificar el estado del equipo de motosierra a batería y herramientas manuales los cuales deben contar con check list y cinta de inspección trimestral verificar que se encuentren en buen estado.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desprendimiento de rocas sueltas.</li><li>- <u>Hipoacusia por exposición a ruido de equipos.</u></li><li>- <u>Silicosis por exposición a partículas suspendidas</u></li><li>- Cortes golpes por el mal uso de herramienta manual</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><li>- Realizar la verificación e inspección de las herramientas.</li></ul>
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>4. Señalización:</b> Señalar y/o bloquear el área de trabajo, utilizando el bastón luminoso y cordón de bloqueo.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caídas, tropiezos en el mismo nivel.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realizar orden y limpieza del área de trabajo.</li></ul>
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>5. construcción de plataforma de concreto:</b> Para ventilador mayor o igual a 30k CFM se instalará en plataforma de concreto de 1.50x2.40 m2 la altura será de acuerdo con la condición del área de trabajo. Haciendo el uso de la motosierra se procede a preparar los paneles y/o cortar tablas de acuerdo con la dimensión del ventilador. Encofrar con las tablas y/o paneles luego nivelar a una altura del diseño del tapón y asegurar con alambre N° 08 y listones por el contorno del encofrado. Se prepara la mezcla de concreto para el vaciado del encofrado con una dosificación de 300 kg	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desprendimiento de rocas sueltas.</li><li>- <u>Silicosis por exposición a partículas suspendidas</u></li><li>- Gaseamiento por Inhalación de gases tóxicos existentes en el área de trabajo</li><li>- Cortes golpes por la manipulación de herramientas.</li><li>- Caídas, tropiezos en el mismo nivel.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realizar el desate de rocas sueltas.</li><li>- Uso correcto del respirador con filtro contra polvos.</li><li>- Realizar el monitoreo de gases y registrar en el panel informativo.</li><li>- uso adecuado de EPPs y realizar la inspección de herramientas.</li><li>- Realizar orden y limpieza del área de trabajo antes durante y después</li></ul>

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO <b>CONSTRUCCION DE PLATAFORMA DE CONCRETO</b>			UEA AMERICANA
	Área: Ventilación	Versión: 00	NR: BAJO	
	Código: GMI-VENT-PET-26	Página: 3 de 3		

de cemento por 1740 kg de arena, 80 litros de agua por m3 y 3.5 kg de aditivo plastificante esta cuando se realiza la preparación de concreto en planta shotcrete para loza. Finalmente se nivela la mezcla en el encofrado con una regla de madera o metálica.		
<b>Maestro/Ayudante de Servicios Auxiliares</b> <b>6. Realizar orden y limpieza.</b>	- 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 rellenas.
- 5.2. No realizar trabajo si no se cuenta con el personal requerido.
- 5.3. Prohibido realizar trabajos con tránsito de equipo móviles.
- 5.4. No utilizar madera en mal estado. (recuperada)
- 5.5. No realizar la actividad si no se cuenta con la autorización de motosierra a batería.
- 5.6. No utilizar herramientas en mal estado.
- 5.7. No realizar el trabajo si no cuenta con iluminación

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Pool Porras Romero Supervisor de Mina	Fernando Rodriguez Gutierrez Ingeniero de Seguridad	Edgardo Egoavil Lázaro Jefe de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 30/04/2025	Fecha: 30/04/2025	Fecha: 01/05/2025	Fecha: 01/05/2025