



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASEGADO DE COMBUSTIBLE DE FORMA MANUAL

Área: Mina

Versión: 01

NR: BAJO

Código: GMI-MIN-ZV-PET-285

Página 1 de 3

UEA
AMERICANA

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

1. PERSONAL.

1.1. Maestro mina o Ayudante mina o Operador Winchero o Ayudante Winchero o Bodeguero (2).

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

2.1. Mameluco con cintas reflectivas u overol 2 cuerpos, polo de malla.

2.2. Protector de cabeza (casco tipo sombrero),

2.3. Barbiquejo

2.4. Lentes de seguridad

2.5. Respirador de media cara con filtros para partículas (P-100)

2.6. Guantes de cuero o jebe

2.7. Tapón de oído

2.8. Correa y lámpara a batería.

2.9. Botas de seguridad

3. EQUIPOS / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
	<ul style="list-style-type: none">➤ Trasegador manual➤ Andamio de 3 pasos	<ul style="list-style-type: none">➤ Soga de ½"➤ Señalización de bloqueo "hombres trabajando"➤ Bastón luminoso➤ Cuña de fierro

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-ASPECTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Maestro mina / Ayudante mina 1. Recibir la orden de trabajo: Recibir la orden de trabajo escrito y firmado por el supervisor o jefe de guardia	- Ordenes incompletas	- Las órdenes deben ser claras y escritas para el colaborador
Maestro mina / Ayudante mina 2. Inspección del área de trabajo. Antes de iniciar el trabajo se debe verificar la correcta ventilación de la labor, además de verificar el correcto sostenimiento.	- Exposición a gases - Caída de rocas - Caída al mismo nivel	- Monitoreo de la labor - Revisar el sostenimiento de la labor - Orden y limpieza del área de trabajo
Maestro mina / Ayudante mina 3. Rellenar herramientas de gestión Rellenar las herramientas de gestión, IPERC, Check list de labor	- Exposición a gases - Exposición a polvo - Exposición a caída de rocas	- Monitoreo de la labor - Revisar el sostenimiento de la labor - Orden y limpieza del área de trabajo
Maestro mina / Ayudante mina. 4. Delimitar el área de trabajo.	- Exposición a gases - Exposición a polvo	- Ventilación y monitoreo de la labor



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASEGADO DE COMBUSTIBLE DE FORMA MANUAL

Área: Mina

Versión: 01

NR: BAJO

UEA
AMERICANA

Código: GMI-MIN-ZV-PET-285

Página 2 de 3

Se delimitará el área de trabajo con el letrero de "HOMBRES TRABAJANDO"	- Caída de rocas	- Uso de respirador y filtros - Realizar redesatado manual de la labor en avanzada
Maestro mina / Ayudante mina 5. Verificar estado de las herramientas. Se verificará el estado de las herramientas manuales, plataforma, lecheras de combustible y el correcto funcionamiento del trasegador manual	- Golpes / Corte	- Verificar el estado de las herramientas - Uso de EPPS
Maestro mina / Ayudante mina 6. Instalación de trasegadora. Se bloqueará la plataforma con cuña de metal y se instalará el trasegador manual para el bombeo, asegurarlo con una soga al techo de la labor haciendo uso del andamio de 3 pasos	- Atropello - Caída al mismo nivel - Golpes / Cortes	- Delimitar el área de trabajo - Bloqueo de la plataforma con cuñas - Andamio en buen estado - Uso de EPPS en todo momento
Maestro mina / Ayudante mina 7. Trasegado de combustible. Se realizará el bombeo haciendo uso del trasegador manual y realizando la rotación con el compañero para evitar riesgos disergonómicos, hasta culminar el bombeo	- Riesgos disergonómicos - Golpes / Cortes	- Rotación del personal para realizar el trasegado - Uso de EPPS en todo momento
Maestro mina / Ayudante mina 8. Orden y limpieza. Una vez terminado los trabajos se procederá a dejar el área de trabajo ordenado y limpio.	- Contaminación de suelo y agua - Caída al mismo nivel	- Retirar los residuos sólidos generados - Realizar el orden y limpieza del área de trabajo

5. RESTRICCIONES.

- 5.1. Prohibido ingresar a labores con concentraciones de gases y polvos por encima de los Límites de Exposición Ocupacional (LEO).
- 5.2. Prohibido realizar la actividad si no se tiene la orden de trabajo y las herramientas de gestión debidamente firmadas por el jefe inmediato.
- 5.3. Prohibido realizar la actividad si no se cuenta con todos los EPP's.
- 5.4. Prohibido utilizar herramientas hechizadas.
- 5.5. Prohibido hacer fuego cerca de las lecheras de combustible.
- 5.6. Prohibido utilizar herramientas en mal estado.
- 5.7. Prohibido realizar el trasegado si no se cuenta con el andamio de 3 pasos.
- 5.8. Prohibido realizar el trasegado si no se cuenta como mínimo dos personas.
- 5.9. Prohibido realizar el trasegado debajo de la línea trolley.



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
TRASEGADO DE COMBUSTIBLE DE FORMA MANUAL

Área: Mina

Versión: 01

NR: BAJO

UEA
AMERICANA

Código: GMI-MIN-ZV-PET-285

Página 3 de 3

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Christian Limas Samaniego Jefe de Guardia	Julio Apaza Sucari Jefe de Mina	Fernando Rodriguez Gutierrez Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 06/07/2025	Fecha: 06/07/2025	Fecha: 07/07/2025	Fecha: 07/07/2025