



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO INSTALACION DE GIBAS

Área: MINA

Versión: 09

NR: MEDIO

Código: GMI-MIN-SM-PET-233

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 carrilano (1).
- 1.2. Ayudante carrilano (3).
- 1.3. Soldador (1)

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 2.1. Mameluco con cintas reflectivas
- 2.2. Protector de cabeza (casco), Barbiquejo
- 2.3. Lentes de seguridad
- 2.4. Tapones de oídos
- 2.5. Guantes de jebe o cuero
- 2.6. Botas de seguridad punta de acero/ botas dieléctrico
- 2.7. Respirador de media cara con filtro para partículas (P-100)
- 2.8. Correa porta lámpara
- 2.9. Lámpara a batería
- 2.10. Ropa de cuero (saco, pantalón y escarpín)
- 2.11. Guantes de soldador.
- 2.12. Caretas de soldador

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none">➢ Equipo de oxicorte➢ Máquina de soldar➢ <u>Extintor</u>	<ul style="list-style-type: none">➢ Barretillas de 4", 6" y 8".➢ Comba de 12 lb.➢ Nivel de mano➢ Flexómetro➢ Pico y lampa	<ul style="list-style-type: none">➢ Giba metálica➢ Rieles de 45 libras➢ Eclisas➢ Clavos➢ Pernos➢ Tuercas

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Jefe de Guardia/Supervisor 1. Recibir la orden de trabajo escrita debidamente firmada por el supervisor o jefe de guardia	Caída de persona a mismo nivel	Realizar orden y limpieza
Maestro/Ayudante soldador 2. Inspección del área de trabajo: Realizar una inspección de la labor haciendo uso del check list de labores. Identificar peligros, evaluar riesgos y ejecutar los controles mediante el IPERC continuo, dejar escrito las observaciones y peligros que se identificar.	<u>Inhalación de gases tóxicos</u>	Verificar la labor, realizar monitoreo de gases Utilizar los EPP's completos

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO INSTALACION DE GIBAS		
	Área: MINA	Versión: 09	NR: MEDIO
	Código: GMI-MIN-SM-PET-233	Página 2 de 3	UEA AMERICANA

Maestro/Ayudante soldador			
3. Acondicionamiento de labor: La parrilla debe estar libre de carga para realizar la actividad, la gradiente y el punto del eje deben estar marcados para centrar la giba	Golpe, lesión, (materiales) Caída de persona a mismo nivel	Constante comunicación efectiva entre el maestro y el ayudante. Delimitar el área de trabajo Realizar orden y limpieza	
Maestro/Ayudante soldador			
4. Bloqueo de labor: Se coordinará con el área de taller eléctrico para seccionamiento de linea trolley	<u>Electrocución</u>	Comunicación efectiva al momento de realizar el seccionamiento de linea trolley	
Maestro/Ayudante soldador			
5. Instalación de giba: La giba debe tener 1.2 metros de altura y 4.50 metros de largo. La base para la instalación de la giba tiene 35 cm del patín de riel, el Castillón esta soldado o topeado hacia la roca. La instalación tiene una guarda riel al lado de la giba, y debe quedar en 92 cm de altura y 37 cm del riel, en ambos lados	Golpe, lesión (herramientas) Manipulación manual de cargas/materiales Golpe, lesión (materiales)	Verificar que las herramientas estén en buen estado codificados/inspeccionado con la cinta trimestral No cargar más peso de lo indicado en el estándar Constante comunicación efectiva entre el maestro y el ayudante	
Maestro/Ayudante soldador			
6. Término de la instalación: Al finalizar la actividad, realizar orden y limpieza y se coordinara con el área de taller eléctrico para volver a energizar la linea trolley luego realizar las pruebas con la locomotora y gramby.	Caída de persona a mismo nivel Atropello por equipos en movimiento	Realizar orden y limpieza Ubicarse en zona segura	

5. RESTRICCIONES.

- 5.1. Prohibido iniciar la actividad sino se cuenta con la orden de trabajo escrita y firmado por el supervisor o jefe inmediato y las herramientas de gestión llenadas.
- 5.2. Prohibido realizar la actividad sin el EPP para trabajo en caliente
- 5.3. Prohibido realizar la actividad con herramientas o materiales en mal estado.
- 5.4. Prohibido realizar la instalación cuando falte desquinche o rebaje de piso.
- 5.5. Prohibido realizar instalación de la giba cuando haya presencia de curvaturas.
- 5.6. Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas
- 5.7. Prohibido realizar la actividad si no está bloqueado o seccionado la energía de a linea trolley



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
INSTALACION DE GIBAS

Área: MINA

Versión: 09

NR: MEDIO

Código: GMI-MIN-SM-PET-233

Página 3 de 3

UEA
AMERICANA

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Bibiano Ñahui Huaman Supervisor de Servicios	Oscar Cruz Ccapaca Jefe de Guardia	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