	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO PREPARACIÓN DE BARRERAS PARA RELLENO HIDRÁULICO			UEA AMERICANA
	Área: Mina	Versión: 08	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MIN-ZV-PET-244	Página: 1 de 3		

1. PERSONAL.

- 1.1. Maestro enmaderador / Maestro mina (01)
- 1.2. Ayudante enmaderador / Ayudante mina (02)

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL


- 2.1. Protector de cabeza (casco tipo sombrero)
- 2.2. Barbiquejo
- 2.3. Lentes de seguridad
- 2.4. Respirador de media cara con filtro para partículas (P-100)
- 2.5. Tapón para oído
- 2.6. Guantes de cuero o jebe
- 2.7. Botas de seguridad
- 2.8. Mameluco con cintas reflectivas
- 2.9. Correa porta lámpara y Lámpara a batería.

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES


EQUIPO	HERRAMIENTAS	MATERIALES
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ motosierra ➤ Comba de 6 lib. ➤ 02 juegos de Barretillas de 4', 6', 8', 10' ➤ Pico y lampa ➤ Azuela ➤ Formón ➤ Flexómetro. ➤ Plataforma de madera. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Clavos de 6" ➤ 2 puntales de 7" o 8" ➤ Escalera. ➤ Rajados

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-ASPECTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO-ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
MAESTRO/AYUDANTE 1. Recibir la orden de trabajo. Contar con la orden de trabajo escrita y firmada por el supervisor o jefe de Guardia.	No aplica	No aplica
MAESTRO/AYUDANTE 2. Inspección del área de trabajo. Inspeccionar el área de trabajo realizando el IPERC continuo, Check list de labores mineras y herramientas.	<ul style="list-style-type: none"> - Caída al mismo nivel - Exposición al gas de voladuras 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar orden y limpieza - Verificar la ventilación de labor
MAESTRO/AYUDANTE 3. Delimitación del área de trabajo. Delimitar el área de trabajo con el letrero "hombres trabajando".	<ul style="list-style-type: none"> - Exposición caída de rocas - exposición a golpes con 	<ul style="list-style-type: none"> - Desate manual de rocas sueltas - Uso de letreros de señalización

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO PREPARACIÓN DE BARRERAS PARA RELLENO HIDRÁULICO			UEA AMERICANA
	Área: Mina	Versión: 08	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MIN-ZV-PET-244	Página: 2 de 3		





	puntales	
MAESTRO/AYUDANTE 4. Desatado de rocas. Realizar el desatado de rocas cumpliendo el PETS GMI-MIN-PET-014 “desatado manual de rocas sueltas”.	<ul style="list-style-type: none"> - Exposición a caída de rocas - exposición a polvo y gases 	<ul style="list-style-type: none"> - Desate de rocas antes, durante y después - Regado de carga
MAESTRO/AYUDANTE 5. Ubicación de barrera. Determinar el punto donde se realizará la barrera (tercer cuadro contado desde el inicio).	<ul style="list-style-type: none"> - Caída al mismo nivel 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar orden y limpieza
MAESTRO/AYUDANTE 6. Picado de patillas. Picar patillas de 30 cm de profundidad en el piso.	<ul style="list-style-type: none"> - Proyección de esquirlas 	<ul style="list-style-type: none"> - Uso de EPPS (lentes de seguridad)
MAESTRO/AYUDANTE 7. Preparación de puntales. Cortar los puntales sobre el caballete de acuerdo con la altura requerida.	<ul style="list-style-type: none"> - exposición a equipos rotatorios móviles - Cortes por equipos 	<ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento estricto del PETS uso de motosierras - Contar con la autorización necesaria
MAESTRO/AYUDANTE 8. Armado de <u>barrera</u>. ⚠ Colocar el puntal <u>vertical en el tercer cuadro sobre las patillas picadas</u> y bloquear con el combo de 12 lbs, se colocará 2 puntales de 7” <u>u</u> 8” de diámetro en forma vertical apoyado sobre el sombrero del cuadro.	<ul style="list-style-type: none"> - Manipulación de cargas pesadas - Caída al mismo nivel 	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicación constante - Verificar el orden y limpieza del área de trabajo
MAESTRO/AYUDANTE 9. Colocado de rajados y <u>puntales de soporte</u>. Colocar los rajados en forma horizontal espaciado 10cm a 20cm entre rajados, dejando un espacio de 0.80 m x 0.80 m para que ingrese y salga el personal de relleno hidráulico.	<ul style="list-style-type: none"> - Manipulación de herramientas manuales - Caída a distinto nivel 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar la inspección de herramientas - Uso de escaleras en buen estado
MAESTRO/AYUDANTE 10. Relleno detrítico. Colocar el relleno detrítico ranfleada antes de la barrera a una altura de 1.50 m.	<ul style="list-style-type: none"> - Atrapamiento / Aplastamiento - Caída al mismo nivel 	<ul style="list-style-type: none"> - Uso de refugios peatonales - Transito con precaución sobre material de relleno
MAESTRO/AYUDANTE	- Caída al mismo	

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO PREPARACIÓN DE BARRERAS PARA RELLENO HIDRÁULICO			UEA AMERICANA
	Área: Mina	Versión: 08	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MIN-ZV-PET-244	Página: 3 de 3		

11. Orden y limpieza. Al terminar el trabajo realizar orden y limpieza de la labor.	nivel	- Realizar el orden y limpieza
---	-------	--------------------------------

5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido realizar la actividad sino se tiene la orden de trabajo firmado por el supervisor y las herramientas de gestión (IPERC Continuo, Check list de labores mineras).
- 5.2 Prohibido realizar la actividad si no cuentan con el EPP adecuado.
- 5.3 Prohibido ingresar a tajos sin realizar el monitoreo de gases y ventilar.
- 5.4 Prohibido ingresar a tajos sin sostenimiento.
- 5.5 Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Edsson Echevarría Jefe de Sección	Elmer Molina Correa Jefe de Área	William Rivera Huaman Jefe de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 23/05/2024	Fecha: 24/05/2024	Fecha: 25/05/2024	Fecha: 26/05/2024