

 GMI	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO DESCARGA Y APLILAMIENTO DE MADERA EN INTERIOR MINA		
	Área: Mina	Versión: 09	NR: BAJO
	Código: GMI-MIN-ZV-PET-232	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.
- 1.2. Ayudantes mina (03).

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 2.1. Protector de cabeza (casco tipo sombrero)
- 2.2. Barbiquejo, lentes de seguridad
- 2.3. Respirador con filtros para partículas
- 2.4. Tapón para oído
- 2.5. Guantes de cuero
- 2.6. Botas de seguridad
- 2.7. Mameluco con cintas reflectivas
- 2.8. Correa porta lámpara
- 2.9. Lámpara a batería.

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ N. A	➤ 02 barretillas de 4' ➤ Ganchos. ➤ Cuñas de madera.	➤ Maderas ➤ Puntales ➤ Cuartones ➤ Escaleras ➤ Tablas y otros.

4. PROCEDIMIENTO/RIESGOS-ASPECTOS/ MEDIDAS PREVENTIVAS

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Maestro mina / Ayudante mina 1. Recibir la orden de trabajo: Recibir la orden de trabajo escrita y firmada por el supervisor o jefe inmediato.	Ordenes incompletas Agotamiento de papel	Las ordenes deben ser claras y escritas para el colaborador Correcta segregación de residuos sólidos
MAESTRO MINA / AYUDANTE MINA 2. Inspección del lugar de trabajo: Inspeccionar el área de trabajo utilizando el check list de labores mineras. Identificar peligros, evaluar riesgos y determinar los controles utilizando el IPERC-Continuo. El maestro o encargado constatará, verificará y dirigirá la descarga y apilamiento de madera en la cámara de madera.	Caída de rocas Exposición a gases Caída al mismo nivel	Desatado constante de la labor Monitoreo de la labor Uso de respirador y filtros Verificar y realizar el orden y limpieza de la labor
Maestro mina / Ayudante mina 3. Acondicionamiento en el lugar	Aplastamiento	Verificar que la cámara se encuentre limpia y ordenada



**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
DESCARGA Y APLILAMIENTO DE MADERA EN
INTERIOR MINA**

UEA
AMERICANA

Área: Mina

Versión: 09

NR: BAJO

Código: GMI-MIN-ZV-PET-232

Página 2 de 3

de trabajo: El personal se ubicará en ambos extremos de la madera. La cámara de madera debe estar bien limpia y ordenada sin presencia de otros materiales para realizar el apilamiento de puntales, cuartones, tablas y escaleras	Caída al mismo nivel	Orden y limpieza
	Cambio en la calidad del suelo, agua	Realizar la correcta segregación de los residuos sólidos
Maestro mina / ayudante mina 4. Descarga de madera: <u>Se colocará cuñas de madera a la plataforma.</u> Se deberá trabajar con el número de trabajadores mencionados, manteniendo una posición adecuada y comunicándose en todo momento para evitar ser golpeado o aplastado por la madera. Utilizar los guantes en todo momento.	Aplastamiento / Atrapamiento Atropello por equipos móviles Golpe por herramientas	Comunicación constante al realizar la descarga Uso de cuñas de madera para bloqueo Uso de EPPS en todo momento
Maestro mina / ayudante mina 5. Acondicionamiento de la cámara de madera: Proceder a poner cuñas de madera en el lugar donde se va a realizar el apilamiento.	Caída al mismo nivel Golpes por herramientas	Orden y limpieza del área de trabajo Uso de EPPS en todo momento
Maestro mina / ayudante mina 6. Apilamiento de madera: Al momento de empezar el apilamiento, se deberá formar primero una base con el tipo de madera que se desea apilar; una vez preparado la base con sus respectivas cuñas se procederá a colocar la madera uno sobre otra en forma de gradas hasta llegar a la medida mencionada, si la madera está mal colocada acomodar con un gancho o una barretilla de 4'; verificar constantemente el apilado ya que por las vibraciones de los trabajos ejecutados podrían ceder. Se apilará de acuerdo con el tipo de material y se colocará un aviso que indique que tipo de madera es, si es tabla, cuartón, puntal y escalera. El apilado de la madera debe ser máximo de 1.50 m de altura desde la base a la altura del último apilado.	Aplastamiento Golpes por herramientas Riesgos ergonómicos Cambio en la calidad del agua, suelo	Verificar el correcto posicionamiento de las cuñas No apilar más de 1.50m de altura Comunicación constante al realizar la descarga Realizar la inspección de las herramientas manuales No cargar más de 40 kg por persona Realizar la correcta segregación de los residuos sólidos
MAESTRO MINA / AYUDANTE MINA 7. Término del trabajo: Dejar		

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO DESCARGA Y APLILAMIENTO DE MADERA EN INTERIOR MINA		
	Área: Mina	Versión: 09	NR: BAJO
	Código: GMI-MIN-ZV-PET-232		Página 3 de 3

ordenado y limpio el área de trabajo, dejar bien apilado y sin indicios de que pueda ceder la madera apilada.	Caída al mismo nivel Atrapamiento	Orden y limpieza del área Verificar el estado de las cuñas y pilas de madera
---	--------------------------------------	---

5. RESTRICCIONES.

- 5.1. Prohibido realizar la actividad sino cuenta con la orden y herramientas de gestión firmadas por el supervisor.
- 5.2. Prohibido cargar madera más de la altura establecida 1.50 m.
- 5.3. Prohibido dejar madera en lugares que no le corresponden, de acuerdo con su tipo.
- 5.4. Prohibido jugar durante el apilamiento de madera.
- 5.5. Prohibido enviar personal nuevo a realizar esta tarea.
- 5.6. Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Eddson Echevarria Zacarias Jefe de Mina	Elmer Molina Correa Asist. de Sup. de Mina	Fernando Rodríguez Gutiérrez Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 25/06/2025	Fecha: 26/06/2025	Fecha: 27/06/2025	Fecha: 28/06/2025