	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE DE MADERA CON PLATAFORMA			UEA AMERICANA
	Área: Mina	Versión: 05	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MIN-ZV-PET-37	Página: 1 de 3		

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

## 1. PERSONAL.

1.1. Maestro Mina

1.2. Ayudante Mina (2).

## 2. EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

2.1. Protector de cabeza (casco tipo sombrero)

2.2. Barbiquejo

2.3. Lentes de seguridad

2.4. Tapón para oído

2.5. Guantes de cuero y/o jebe

2.6. Botas de seguridad

2.7. Mameluco con cintas reflectivas

2.8. Correa porta lámpara y Lámpara a batería.


2.9. Respirador de media cara con filtro para partículas (P-100)

## 3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES


EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ Plataforma metálica de traslado.	➤ Ganchos. ➤ Soga nylon de ½. ➤ Barretillas de 4 y 6 ➤ <u>Bastón luminoso.</u>	➤ Maderas (durmientes) ➤ Tablas, redondos, puntales, cuartones, otros ➤ Letrero “Hombres trabajando” ➤ <u>Extensión de parantes.</u>

## 4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS DE CONTROL

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGOS/ASPECTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
<b>Maestro mina/Ayudante mina</b> <b>1. Recibir la orden de trabajo:</b> 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 solidos
<b>Maestro mina / Ayudante mina</b> <b>2. Verificar las condiciones del área de trabajo:</b> Inspeccionar el área de trabajo aplicando el Check List de Labores en Superficie. Identificar los peligros, evaluar los riesgos y aplicar los controles usando el formato IPERC continuo. Realizar el orden y limpieza de área de trabajo.	Exposición a polvo Exposición a gases Caída de rocas	Uso de EPPS (respirador y filtros) Monitoreo de gases Desatado de rocas y verificar el sostenimiento
<b>Maestro mina / Ayudante mina</b>	Atropello	Uso de bastón luminoso Inspección del área

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO <b>CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE DE MADERA CON PLATAFORMA</b>			UEA AMERICANA
	Área: Mina	Versión: 05	<b>NR: MEDIO</b>	
	Código: GMI-MIN-ZV-PET-37	Página: 2 de 3		

<b>3. Ingreso de la plataforma a la cancha de madera:</b> Se procederá a ingresar la plataforma metálica a la cancha de madera previa inspección de que no esté otra unidad u obstaculicen la vía férrea, Al llegar al punto exacto donde se cargará la madera, se colocará los tacos de la plataforma para evitar su desplazamiento y se delimitará el área de trabajo.	Golpes por herramientas  Aplastamiento	Uso de EPPS en todo momento  Uso de tacos para la plataforma
<b>Maestro mina / Ayudante mina</b> <b>4. Carga de madera:</b> Se realizará el carguío de madera a la plataforma entre dos trabajadores <u>apoyando al medio con un puntal</u> , habiendo seleccionado madera se procederá a retirar los dos parantes laterales para posicionar madera dentro de la plataforma, no excediendo el ancho de carga para colocar finalmente los parantes al culminar el carguío de la plataforma, no se cargar madera a una altura máxima de 2/3 partes la altura de los parantes.	Aplastamiento  Golpes / Cortes  Atropello  Riesgos ergonómicos	Comunicación constante entre el personal  Uso de EPPS en todo momento  Delimitar el área de trabajo  Realizar el carguío entre 2 personas No cargar más de 40 kg por persona
<b>Maestro mina / Ayudante mina</b> <b>5. Traslado de madera:</b> Se retira los bloqueos: tacos de seguridad y la delimitación del área de trabajo, luego se procede a empujar la plataforma entre 2 trabajadores y el tercer hombre avanzara a una distancia de 10 metros por delante de la plataforma, con un bastón luminoso haciendo la función de vigía	Atropello  Golpes / Cortes	Mantener la distancia de 10 m a la plataforma  Uso de bastón luminoso Uso de EPPS en todo momento
<b>Maestro mina / Ayudante mina</b> <b>6. Descarga de madera:</b> Al llegar al punto de descarga se delimitará el área de trabajo y se colocará los tacos de seguridad a la plataforma, bloqueado el	Aplastamiento  Golpes / Cortes  Atropello	Comunicación constante entre el personal  Uso de EPPS en todo momento

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO <b>CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE DE MADERA CON PLATAFORMA</b>			UEA AMERICANA
	Área: Mina	Versión: 05	<b>NR: MEDIO</b>	
	Código: GMI-MIN-ZV-PET-37	Página: 3 de 3		

deslizamiento de la plataforma se procede a retirar los dos parantes laterales para realizar la descarga de la madera. Los cuales deben descargarse en una superficie plana y sin obstáculos.	Riesgos ergonómicos	Delimitar el área de trabajo  Realizar el carguío entre 2 personas No cargar más de 40 kg por persona
<b>Maestro mina / Ayudante mina</b> <b>7. Realizar orden y limpieza:</b> Una vez culminada la descarga de durmientes de la plataforma se realiza el orden y limpieza del área, desechando lo residuos en los puntos de acopio según su color de segregación.	Caída al mismo nivel  Contaminación del suelo	Orden y limpieza del área de trabajo  Segregación de residuos sólidos en lugares adecuados

## 5. RESTRICCIONES.

- 5.1. Prohibido realizar el trabajo si no se cuenta con la orden de trabajo y las Herramientas de Gestión firmadas por el supervisor.
- 5.2. Prohibido usar EPP o herramientas que se encuentren en mal estado.
- 5.3. Prohibido personal no autorizado
- 5.4. Prohibido cargar y descargar madera de la plataforma si no está debidamente colocadas las cuñas de madera.
- 5.5. Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas.
- 5.6. Prohibido trasladar si no se cuenta con el bastón luminoso.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Quispe Loaiza Yonny Jefe de sección	Elmer Molina Correa Jefe de Área	Fernando Rodríguez Fernandez Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 15/07/2025	Fecha: 16/07/2025	Fecha: 17/07/2025	Fecha: 18/07/2025