



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
**TRANSPORTE MANUAL DE EXPLOSIVOS EN INTERIOR MINA  
CON PLATAFORMA**

Área: MINA

Versión: 05

**NR: MEDIO**

Código: GMI-MIN-PET-264

Página: 1 de 3

UEA  
AMERICANA

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

**1. PERSONAL.**

- 1.1. Bodeguero (1).
- 1.2. Ayudante mina (1).

**2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.**

- 2.1. Mameluco con cintas reflectivas
- 2.2. Protector de cabeza (casco) y barbiquejo
- 2.3. Botas con punta de acero dieléctricas
- 2.4. Respirador de media cara con filtros para partículas (P-100)
- 2.5. Guantes de cuero o jebe
- 2.6. Tapones de oídos
- 2.7. Lentes de seguridad
- 2.8. Ropa de jebe (si el caso requiere)
- 2.9. Lámparas a Batería y correa porta lámpara.

**3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES.**

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ Plataforma de madera con tratamiento ignífugo	➤ Letreros de seguridad (explosivos y accesorios) ➤ Bastón luminoso	➤ Mochila de explosivos

**4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.**

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
<b>BODEGUERO/AYUDANTE MINA</b> <b>1. Orden de Trabajo</b> Recibir la orden de trabajo escrita, firmada por el supervisor o jefe inmediato y las herramientas de gestión.	- Ordenes incompletas	- Las ordenes deben ser claras y escritas para el colaborador
<b>BODEGUERO/AYUDANTE MINA</b> <b>2. Inspección del área de trabajo</b> Inspección del área de trabajo, se debe tener en cuenta, el llenado correcto de las herramientas de gestión, (la orden de trabajo, IPERC continuo, check list de labor). La plataforma debe ser de uso exclusivo para transporte de explosivos de un material revestido con pintura ignífuga.	- Golpes / Cortes - Caída al mismo nivel	- Uso de guantes y EPPS en todo momento - Realizar el orden y limpieza del área de trabajo
<b>BODEGUERO/AYUDANTE MINA</b> <b>3. Traslado de plataforma</b> Trasladar de forma manual la	- Golpes / Cortes - Atropello	- Uso de guantes y EPPS en todo momento



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
**TRANSPORTE MANUAL DE EXPLOSIVOS EN INTERIOR MINA  
CON PLATAFORMA**

Área: MINA

Versión: 05

**NR: MEDIO**

Código: GMI-MIN-PET-264

Página: 2 de 3

UEA  
AMERICANA

<p>plataforma hasta el ingreso al polvorín usando el bastón luminoso encendido en todo momento.</p>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Uso de bastón luminoso</li><li>- No exponerse a la proyección de la plataforma</li></ul>
<p><b>BODEGUERO/AYUDANTE MINA</b></p> <p><b>4. Ubicación de plataforma</b></p> <p>Estacionar la plataforma con letreros de la señalización (explosivo y/o accesorios) ubicadas delante de la plataforma y lo más cerca al punto de caguío del explosivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Atropello</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uso de dispositivos de seguridad</li></ul>
<p><b>BODEGUERO/AYUDANTE MINA</b></p> <p><b>5. Caguío de explosivos</b></p> <p>El bodeguero y el ayudante de mina iniciara el caguío de las mochilas con los explosivos en la plataforma, no cargar por encima del nivel de la plataforma.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Golpes / Cortes</li><li>- Atrapamiento / Aplastamiento</li><li>- Riesgos ergonómicos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- No llevar explosivos y accesorios juntos</li><li>- No cargar por encima de la plataforma</li><li>- No cargar más de 40 kg por persona</li></ul>
<p><b>BODEGUERO/AYUDANTE MINA</b></p> <p><b>6. Traslado de explosivos</b></p> <p>⚠️ Concluido el caguío de las mochilas contenidas con explosivos, encender el bastón luminoso en la parte delantera de la plataforma, proceder a trasladar la plataforma de forma manual hasta el punto de descarga. La ayudante ira como vigía a una distancia de 20 metros, quien llevara los accesorios.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Explosión</li><li>- Atropello</li><li>- Choque / Colisión</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- No llevar explosivos y accesorios juntos</li><li>- Colocar vigías no menos de 20 m de la plataforma</li><li>- Uso de bastón luminoso</li></ul>
<p><b>BODEGUERO / AYUDANTE MINA</b></p> <p><b>7. Descarga de explosivos</b></p> <p>Realizar la descarga de los explosivos de forma ordenada y evitando golpear el explosivo acomodados correctamente en un lugar seco y seguro</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Explosión</li><li>- Riesgos ergonómicos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Separar el explosivo de los accesorios</li><li>- No levantar mas de 40 kg por persona</li></ul>
<p><b>BODEGUERO/AYUDANTE MINA</b></p> <p><b>8. Traslado de explosivos hacia labor</b></p> <p>Trasladar los explosivos en mochila hacia las labores.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caída al mismo nivel</li><li>- Riesgos ergonómicos</li><li>- Explosión</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uso de mochilas de explosivos</li><li>- No levanta mas de 40 kg por persona</li><li>- No llevar explosivos y accesorios juntos</li></ul>
<p><b>BODEGUERO / AYUDANTE MINA</b></p> <p><b>9. Retiro de plataforma</b></p> <p>Retirar la plataforma hacia un lugar</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Golpes / Cortes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uso de guantes y EPPS en todo momento</li></ul>

	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRANSPORTE MANUAL DE EXPLOSIVOS EN INTERIOR MINA CON PLATAFORMA</b>			<b>UEA AMERICANA</b>
	Área: MINA	Versión: 05	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MIN-PET-264	Página: 3 de 3		

seguro dejando la vía libre.		
<b>BODEGUERO / AYUDANTE MINA</b>		
<b>10. Orden y limpieza</b> Realizar orden y limpieza en la plataforma, los residuos peligrosos generados deben ser colocados en los cilindros de acuerdo con la clasificación de residuos sólidos.	- Caída al mismo nivel - Contaminación del suelo	- Orden y limpieza del área de trabajo - Desechar los residuos sólidos en lugares adecuados

## 5. RESTRICCIONES.

- 5.1. Prohibido iniciar la actividad si no se cuenta con la autorización para manipular explosivos – SUCAMEC.
- 5.2. Prohibido iniciar la actividad cuando la plataforma de madera no se encuentre recubierta con tratamiento ignífugo.
- 5.3. Prohibido transportar explosivos y accesorios juntos.
- 5.4. Prohibido iniciar la actividad si no se cuenta con bastón luminoso y letreros de transporte de explosivos.
- 5.5. Prohibido usar plataforma de traslado en mal estado.
- 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 Sección	Julio Apaza Sucari Jefe de Mina	Fernando Rodríguez Gutiérrez Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 17/07/2025	Fecha: 18/07/2025	Fecha: 19/07/2025	Fecha: 20/07/2025