

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE JUMBO ELÉCTROHIDRAULICO EN MINA (SIMBA / JUMBO / BOLTER)		UEA AMERICANA	
	Área: Mina	Versión: 00		NR: ALTO
	Código: GMI-MIN-TL-PET-153	Página 1 de 3		

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

1. PERSONAL.

- 1.1 Operador de Jumbo / simba y/o Bolter.
- 1.2 Ayudantes de equipo
- 1.3 Conductor de camioneta (cuando requiera)
- 1.4 Conductor de porta tropa (cuando requiera)
- 1.5 Conductor de camión (cuando requiera)

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

- 2.1 Protector de cabeza tipo jockey con barbiquejo
- 2.2 Anteojos de seguridad
- 2.3 Respirador de media cara con filtros para partículas (P-100)
- 2.4 Doble protección auricular (Orejeras y tapón auditivo)
- 2.5 Mameluco con cintas reflectivas
- 2.6 Correa porta lámparas
- 2.7 Guantes de badana y/o guantes de jebe
- 2.8 Botas dieléctricas.
- 2.9 Lámpara minera a batería.

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES.

EQUIPO	HERRAMIENTAS	MATERIALES
Jumbo frontonero, bolter, equipo Simba con carrusel, camioneta, portatropa, camión.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lampa ➤ Pico ➤ Extintor PQS de 6 Kg. ➤ 2 conos de seguridad ➤ Soga de 1/2 para bloqueo ➤ Probador de energía. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kit antiderrame ➤ Cinta de bloqueo ➤ Bastón luminoso

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Operador / Conductor / Ayudante 4.1. El trabajador recibirá la orden de trabajo escrita y firmado por el supervisor de turno para desarrollar la actividad.	<ul style="list-style-type: none"> - Caída a mismo nivel y/o distinto nivel - Exposición a gases - Atropello - Caída de rocas 	<ul style="list-style-type: none"> - Bajar y/o subir al equipo haciendo uso de 3 puntos apoyo - No exponerse a lugares sin ventilación - Ubicarse en lugares seguros - Verificar el sostenimiento del área
Operador / Conductor / Ayudante	-	-

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE JUMBO ELÉCTROHIDRAULICO EN MINA (SIMBA / JUMBO / BOLTER)		UEA AMERICANA	
	Área: Mina	Versión: 00		NR: ALTO
	Código: GMI-MIN-TL-PET-153	Página 2 de 3		

<p>Inspección del equipo/vehículo:</p> <p>4.2. Llenado de herramientas de gestión</p> <p>El trabajador inspeccionará el área donde se ubica el equipo y procederá a rellenar las herramientas de gestión verificando las condiciones del área de trabajo con el IPERC,</p>		
<p>Operador / Conductor / Ayudante</p> <p>4.3. Inspección del equipo/vehículo:</p> <p>Inspeccionar los equipos/vehículos haciendo el uso del check list de pre-uso respectivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Caída al mismo nivel durante la inspección - caída a distinto nivel al ascender a la cabina del volquete 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar el área de trabajo si está libre de materiales o restos - Hacer uso de los tres puntos de apoyo para ascender al volquete
<p>Operador / Conductor / Ayudante</p> <p>4.4. Traslado del equipo:</p> <p>Antes de iniciar el traslado se realiza los toques de claxon:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un toque de claxon (arrancar el equipo, detener el equipo) - Dos toques de claxon (avanzar el equipo) - Tres toques de claxon (retroceder el equipo) <p>Iniciar el recorrido por la vía manteniendo y cumpliendo el RITRA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atropello a personal - Choque con equipos y/ volquetes - Atropello a personal por punto ciego 	<ul style="list-style-type: none"> - Dar preferencia al peatón - Hacer cumplir RITRA manejo defensivo - Hacer uso correcto de los toques de claxon
<p>Operador / Conductor / Ayudante</p> <p>4.5. Durante el traslado:</p> <p>El equipo Jumbo electrohidráulico, se trasladará con el brazo hacia adelante en en las labores de mina, totalmente retraído y hacia abajo, para mantener una mejor visibilidad y control del equipo.</p> <p>Por su parte, el equipo Bolter y el Simba con carrusel en el brazo deberán trasladarse con la cabina hacia delante y el brazo hacia atrás, permitiendo así una mejor visibilidad para el operador.</p> <p>4.5.1. Traslado con escolta (persona):</p> <p>El ayudante del equipo se ubicará por delante del equipo a una distancia no menor de 30 metros para alertar a los peatones y equipos, haciendo uso del bastón luminoso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Pérdida del control del equipo - Colisión - Atropello - choque - Riesgo disergonómico 	<ul style="list-style-type: none"> - Uso de refugio y paso peatonal - Uso de vigia - Uso de vigia - Uso de refugio vehicular - Posición de personal

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE JUMBO ELÉCTROHIDRAULICO EN MINA (SIMBA / JUMBO / BOLTER)		UEA AMERICANA	
	Área: Mina	Versión: 00		NR: ALTO
	Código: GMI-MIN-TL-PET-153	Página 3 de 3		

4.5.2. Traslado con escolta (vehículo):
El vehículo se ubicará por delante del equipo a una distancia no menor de 30 metros y se detendrá en una intersección para advertir y detener el tránsito de otros vehículos.

4.5.3. Terminado el desplazamiento del equipo, este sera parqueado y se bajaran las gatas cuidando que nadie este cerca.

4.5.4. Colocar el cono de seguridad y bastón luminoso y dejar apagado el equipo.

5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibición del ingreso a labores de reciente disparo hasta que las concentraciones de gases y polvos se encuentren por debajo del Límites de Exposición Ocupacional (LEO).
- 5.2 Prohibido iniciar la actividad si no se cuenta con las herramientas de gestión debidamente firmadas por la supervisión (Orden de trabajo, Iperc Continuo, Check list de labor. etc.).
- 5.3 Prohibido realizar la actividad si no se cuenta con el personal debidamente capacitado y autorizado.
- 5.4 Prohibido realizar la actividad si el equipo presenta fallas mecánicas, eléctricas o hidráulicas.
- 5.5 Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas.
- 5.6 Prohibido dar pase en paralelo en las intersecciones.
- 5.7 Prohibido realizar la actividad cuando se observen rocas fracturadas que puedan afectar al personal o equipo.
- 5.8 Queda prohibido dejar la llave de contacto en los equipos.
- 5.9 Prohibido retroceder si no tiene visibilidad.
- 5.10 Prohibido realizar trabajos incumpliendo sus funciones establecidas en el perfil de puesto.

Elaborado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
		 <small>Ing. RUIZ ZAPATA EDER ANTHONY SUPERINTENDENTE DE SSO CIP. 117892</small>	
Demecio Marcañaupa Chancas Jefe de guardia	Johnatan Michue Grijalva Jefe de Mina	Eder Ruiz Zapata Superintendente de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 06/12/2025	Fecha: 07/12/2025	Fecha: 08/12/2025	Fecha: 09/12/2025