	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS CON CAMIÓN			UEA AMERICANA
	Área: Mina	Versión: 10	NR: ALTO	
	Código: GMI-MIN-ZC-PET-112	Página: 1 de 4		

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

1. PERSONAL.

- 1.1. Un conductor autorizado por la SUCAMEC con capacitación en seguridad y manejo de explosivos.
- 1.2. Un bodeguero autorizado por la SUCAMEC con capacitación en seguridad y manejo de explosivos.
- 1.3. Disparador o ayudante disparador con SUCAMEC y capacitación en seguridad y manejo de explosivos.

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.


- 2.1 Casco tipo sombrero con barbiquejo o tipo jokey
- 2.2 Lentes de seguridad
- 2.3 Respirador con filtros para polvo, Filtro para gas
- 2.4 Tapones auditivos
- 2.5 Guantes de neopreno
- 2.6 Botas de jebe
- 2.7 Mameluco con cintas reflectivas
- 2.8 Correa y lámpara a batería.

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES.


EQUIPO	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Camión estandarizado para el transporte de explosivos. ➤ Circulina 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Circulina roja</u> (no tiene) ➤ Letrero de seguridad ➤ Bastón luminoso 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Letreros. ➤ Banderines. ➤ Bastón luminoso ➤ Conos y tacos. ➤ Explosivos ➤ Anfo ➤ Emulsión ➤ Accesorios ➤ Detonadores no eléctricos ➤ Cinta ensamblada de 9" ➤ 2 extintores PQS

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-ASPECTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.


PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
SUPERVISOR/ JEFE DE GUARDIA 1. Recibir orden de trabajo, se debe de recibir la orden de trabajo del supervisor directo La orden de trabajo debe de registrar datos personales del trabajador, las actividades a realizar deben tener la firma del supervisor.	- Caída al mismo nivel.	- Cumplimiento de la percepción de riesgo. - Caminar con cuidado.

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS CON CAMIÓN			UEA AMERICANA
	Área: Mina	Versión: 10	NR: ALTO	
	Código: GMI-MIN-ZC-PET-112	Página: 2 de 4		

Asimismo, inconformidades de entendimiento de la orden de trabajo, el trabajador debe firmar la orden.		
OPERADOR DE CAMION 2. Inspección del vehículo: Inspeccionar el camión utilizando el check list del vehículo verificando que cumpla con todos los requisitos de ley, (Según Estándar del Camión para traslado de Explosivo) como son 2 extintores, banderines, letreros, cadena a tierra, Circulina roja, etc. Verificar que la tolva del vehículo esté limpia y libre de materiales y recubierta con pintura ignífuga.	- Caída al mismo nivel. - Exposición a caída de rocas.	- Evitar pasar por los espejos de agua. - Identificar rocas sueltas en todo el acceso a la labor. - Realizar el desatado manual de rocas. - Si no hay condiciones seguras, aplicar el PARE y comunicar al supervisor.
BODEGUERO/AYUDANTE DISPARADOR/OPERADOR DE CAMION 3. Orden y limpieza: El bodeguero o disparador, ayudante disparador y conductor debe realizar el orden y limpieza del área de trabajo para iniciar el carguío de los explosivos o accesorios.	- Caída al mismo nivel. - Caída a desnivel. - Generación de residuos no peligroso.	- Evitar pasar por los objetos que se encuentran en el piso. - Uso de los tres puntos de apoyo al subir y bajar del equipo. - Realizar la segregación correcta.
OPERADOR DE CAMION 4. Estacionamiento del camión: El conductor se ubicará a 10 metros aproximadamente del <u>polvorín auxiliar</u> y delimitar su vehículo con conos de seguridad	- Pérdida de control del equipo. - Golpes, cortes por manipulación de dispositivos de seguridad.	- Uso de refugio y pase peatonal. - Uso correcto de los EPP's.
OPERADOR DE CAMION 5. Acondicionamiento de camión: El conductor procederá a colocar sus letreros de advertencia "PELIGRO TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS", banderines y encender la Circulina ROJA; así como también verificar que en el camión no exista productos metálicos.	- Caída a desnivel. - Golpes en las manos.	- Uso de los tres puntos de apoyo al subir y bajar del equipo. - Uso correcto de los EPPs (guantes de bandana).





	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS CON CAMIÓN			UEA AMERICANA
	Área: Mina	Versión: 10	NR: ALTO	
	Código: GMI-MIN-ZC-PET-112	Página: 3 de 4		

BODEGUERO/AYUDANTE DISPARADOR 6. Carguío del explosivo o accesorios: Comenzar a cargar el material explosivo o accesorios a la tolva del vehículo acomodando las cajas en forma ordenada (ANFO: 1.20m. altura de apilado) y en pilas de no más de 1.80 m. Las cajas no deberán quedar aprisionadas o ajustadas, debiendo tener cierta holgura entre ellas. Una vez terminado de cargar el material explosivo se asegurará la compuerta para evitar caídas accidentales de explosivos.	<ul style="list-style-type: none"> - Dolores musculares, golpes por manipulación manual de cargas. - Golpes en las manos. - Caída a desnivel. - Generación de residuos no peligrosos. 	<ul style="list-style-type: none"> - No levantar cargas que excedan los 25kg de peso. - Uso correcto de los EPPs (guantes de bandana) - Uso de los tres puntos de apoyo al subir y bajar del equipo. - Realizar la segregación correcta.
OPERADOR DE CAMION 7. Transporte del explosivo o accesorios: El transporte será a una velocidad no mayor de 10 km/hr. para lo cual el camión de explosivos tendrá preferencia de vía.	<ul style="list-style-type: none"> - Choque con equipos. - Choque al hastial. - Derrame de explosivo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar el manejo defensivo. - Mantenimiento de vía. - Uso de kit antiderrame.
AYUDANTE DISPARADOR 8. Descarga de explosivos o accesorios: El apilamiento se realizará en tarimas para los explosivos y en cajones para los accesorios. Que se encuentran establecidos y señalizados, la secuencia de descarga es en coordinación con el supervisor. El apilado en las labores debe ser sobre un piso firme y nivelado, seco, con una altura de 1.20m. como máximo. Al término del transporte limpiar la tolva para asegurarnos que no quede restos de explosivos. La distancia mínima entre las cajas de accesorios y las tarimas de explosivos no debe ser menor a 10 metros.	<ul style="list-style-type: none"> - Golpes en las manos - Psicosocial - Dolores musculares, golpes, cortes por manipulación de cargas. - Movimientos repetitivos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Uso correcto de los EPPs. - No levantar cargas que excedan los 25kg de peso.

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO TRASLADO DE EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS CON CAMIÓN			UEA AMERICANA
	Área: Mina	Versión: 10	NR: ALTO	
	Código: GMI-MIN-ZC-PET-112	Página: 4 de 4		

5. RESTRICCIONES.

- 5.1** Prohibido iniciar la tarea si no se cuenta con la Orden de trabajo debidamente firmada y herramientas de gestión.
- 5.2** Está prohibido transportar explosivos juntamente con accesorios de voladura.
- 5.3** La carga y descarga de explosivos se realizará con el motor del camión apagado, señalizando el área de trabajo.
- 5.4** Está prohibido llevar pasajeros en el camión de explosivos.
- 5.5** Personal que no cuenta con la autorización de SUCAMEC.
- 5.6** Prohibido realizar el traslado de explosivos y accesorios cuando el camión no cumple con los requisitos de ley.
- 5.7** Prohibido el ingreso a labores bloqueadas, abandonadas y/o taponeadas.
- 5.8** Queda prohibido dejar la llave de contacto en los equipos.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Roy Rojas Romero Jefe de Guardia	Jonathan Yauri Melchor Jefe de Mina	Fernando Rodríguez Gutiérrez Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 13/04/2025	Fecha: 14/04/2025	Fecha: 15/04/2025	Fecha: 16/04/2025