

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CARGA, TRASLADO Y DESCARGA DE ENVOLTORIOS DE EXPLOSIVOS DE POLVORIN NV 15 Y NV 18 HACIA ATRI		
	Área: ALMACEN	Versión: 03	NR: MEDIO
	Código: GMI-ALM-PET-28	Página: 1 de 4	

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

1. PERSONAL.

- 1.1. Bodegueros de Polvorín
- 1.2. Operador de camioncito
- 1.3. Supervisor de Polvorín

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

- 2.1. Protector de cabeza con barbiquejo
- 2.2. Lentes de seguridad claro / malla
- 2.3. Tapones auditivos
- 2.4. Guantes de badana / showa
- 2.5. Respirador de media cara
- 2.6. Botas dieléctricas
- 2.7. Mameluco con cintas reflectivas
- 2.8. Correa portalámpara
- 2.9. Lampara

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES.

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Camión ➤ Stocka 2,500 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bastón luminoso ➤ Lampara minera 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formato de indicador ambiental ➤ Conos de seguridad ➤ Tacos de seguridad

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-ASPECTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Jefe de Guardia/Supervisor 1. Realizar orden de trabajo El personal recibirá la orden de trabajo de su jefe inmediato o personal encargado, considerando el personal idóneo para la actividad con el formato FOR-SSO-065.	NO APLICA	NO APLICA
Operador del camión de explosivos. 2. Verificar las condiciones del vehículo. Inspeccionar el vehículo haciendo uso del Check List de camión FOR-MAN-GA-025. Así mismo llenar correctamente las herramientas de gestión IPERC Identificar los peligros, evaluar los riesgos y aplicar los controles usando el formato	<ul style="list-style-type: none"> - Caída de personas 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar orden y limpieza del área de trabajo.

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CARGA, TRASLADO Y DESCARGA DE ENVOLTORIOS DE EXPLOSIVOS DE POLVORIN NV 15 Y NV 18 HACIA ATRI		
	Área: ALMACEN	Versión: 03	NR: MEDIO
	Código: GMI-ALM-PET-28	Página: 2 de 4	UEA AMERICANA

IPERC continuo. FOR-SSO-019		
Bodeguero 3. Verificación de herramientas: El personal deberá verificar que sus herramientas de trabajo estén en condiciones adecuadas y el camión de explosivos se encuentre en óptimas condiciones para la operación, de tener algún daño deberá reportar al encargado del área para el cambio respectivo. FOR-SSO-048.	<ul style="list-style-type: none"> - Contaminación al medio ambiente por derrame de combustible. 	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con el kit antiderrame correspondiente.
Bodeguero de polvorin 4. Verificar las condiciones del área de trabajo: Inspeccionar el área de trabajo aplicando el Check List de labores. Identificar los peligros, evaluar los riesgos y aplicar los controles usando el formato IPERC continuo.	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Aplastamiento y golpes</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Uso correcto de los EPPS
Bodeguero de polvorin 5. Clasificación de envoltorios de explosivos Se clasifican las cajas, se desarmarán y se juntan de 10 en 10 unidades; para luego ser amarradas con pita rafia.	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Golpes por envoltorios de explosivos</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Uso correcto de EPPS (guantes, lentes claro, respirador)
Bodeguero 6. Apilamiento de envoltorio de explosivos Se almacenan en ambientes secos, solo en los polvorines y encima de una parihuela con pintura ignífuga o concreto, la apilación será de acuerdo con la NTP-12.112, no mayor a 1.80 metro de altura y la parihuela debe mantenerse a 0.80 metros de separación con la pared más próxima.	<ul style="list-style-type: none"> - Movimientos repetitivos 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar pausas activas
Bodeguero / Operador de camioncito 7. Carga de envoltorios de explosivos al camión 40 Se cargarán los envoltorios de explosivos al camión 40, se prohíbe cargar algún otro material ajeno en el	<ul style="list-style-type: none"> - Ergonomía 	<ul style="list-style-type: none"> - Peso de 25 kg
	<ul style="list-style-type: none"> - Exposición a polvos 	<ul style="list-style-type: none"> - Uso de los EPPS

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CARGA, TRASLADO Y DESCARGA DE ENVOLTORIOS DE EXPLOSIVOS DE POLVORIN NV 15 Y NV 18 HACIA ATRI		
	Área: ALMACEN	Versión: 03	NR: MEDIO
	Código: GMI-ALM-PET-28	Página: 3 de 4	

camión, que no sean los envoltorios de explosivos.		
Operador del camión de explosivos 8. Traslado de envoltorios de explosivos de polvorin NV 15 y NV 18 hacia ATRI El vehículo utilizado para el transporte de explosivos dentro de las instalaciones de la unidad estará en perfecto estado de funcionamiento, llevarán letreros con la palabra "explosivos", se mantendrán limpios y libres de materiales inflamables. El camión, debe estar recubierta interiormente con madera, previamente tratada con material ignífugo, y provista de barandas suficientemente altas para evitar caídas accidentales. Los vehículos antes referidos estarán, además, provistos de, por lo menos, dos (2) extintores PQS y botiquín FOR-MAN-GA-025.	- <u>Atropellamiento / choque</u>	- Manejo defensivo RITRA
Bodeguero 9. Descarga de envoltorios de explosivos en ATRI Se coordina con medio ambiente para la descarga de los envoltorios de explosivos. En zona Eloida, se pesará y se procederá a llenar el formato FOR-MEA-005 de Residuos Sólidos No Aprovechables Inflamables. El documento será firmado por Almacén y Medio Ambiente; llevando así un registro de control.	- Ergonomía	- Peso de 25 kg
	- Generación de los residuos sólidos	- Peso de 25 kg - Segregar los residuos sólidos en un ambiente seguro para traslado a zonas seguras

5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido realizar la actividad si no tiene la orden de trabajo debidamente firmada por el supervisor y/o jefe inmediato y las herramientas de gestión debidamente llenadas.
- 5.2 Prohibido realizar la actividad sino se cuenta con carné SUCAMEC.
- 5.3 Prohibido realizar la actividad sino se cuenta con sus EPP o se encuentre en mal estado.
- 5.4 Prohibido realizar la actividad si las condiciones de trabajo no son las adecuadas, (falta de ventilación, falta de iluminación).
- 5.5 Prohibido transportar los envoltorios de explosivos con materiales ajenos al proceso.

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CARGA, TRASLADO Y DESCARGA DE ENVOLTORIOS DE EXPLOSIVOS DE POLVORIN NV 15 Y NV 18 HACIA ATRI			UEA AMERICANA
	Área: ALMACEN	Versión: 03	NR: MEDIO	
	Código: GMI-ALM-PET-28	Página: 4 de 4		

- 5.6** Prohibido apilar los envoltorios en lugares que no presten las condiciones adecuadas.
- 5.7** Prohibido realizar la actividad si el camión de explosivos no cuente con las condiciones de trabajo.
- 5.8** 5.5 Prohibido transportar a personal que sea ajeno al proceso.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Faustino Sullcaray Solier Supervisor de Mina	Jorge Villanueva Flores Jefe de Área	Fernando Rodriguez Gutierrez Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 05/05/2025	Fecha: 05/05/2025	Fecha: 06/05/2025	Fecha: 06/05/2025