	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO DESCARGA DE CILINDROS DE ADITIVO (RETARDANTE, PLASTIFICANTE Y ACELERANTE) Y FIBRA SINTETICA CON MINICARGADOR			UEA AMERICANA
	Area: Mina	Versión: 11	NR: Medio	
	Código: GMI-SHT-PET-03	Página 1 de 3		

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

1. PERSONAL.

- 1.1. Operador de camión (1)
- 1.2. Operador de planta (1)
- 1.3. Ayudante de planta (1)
- 1.4. Operador de minicargador (1)

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL


- 2.1 Protector de cabeza (casco) con barbiquejo
- 2.2 Botas de jebe con punta de acero.
- 2.3 Mameluco con cintas reflectivas
- 2.4 Respirador de media cara con filtro para partículas (P-100)
- 2.5 Lentes de seguridad
- 2.6 Protectores auditivos tipo tapón u orejera
- 2.7 Guantes de cuero
- 2.8 Correa y lámpara a batería


3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES


EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Camión ➤ Minicargador 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cono de seguridad ➤ Tacos ➤ Bastón luminoso 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aditivo acelerante ➤ Aditivo plastificante ➤ Fibra sintética

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Jefe de Guardia/Supervisor Realizar las herramientas de gestión: 1. Se debe realizar una charla de seguridad de 15 minutos. Llenar correctamente las herramientas de gestión (Check list, IPERC continuo) dichas herramientas deben estar debidamente firmadas por el supervisor de turno antes de realizar el trabajo.	No Aplica	No Aplica
Jefe de área/jefe de guardia/Supervisor Inspeccionar el área de trabajo: 2. El área donde se realizará el trabajo debe estar ordenada y limpia; se debe identificar todos los peligros, riesgos y	Exposición a ruido	Contar con su tapones auditivos y orejeras
	Exposición a cortes y golpes por herramientas en mal estado	Inspeccionar y verificar las herramientas y maquinas antes de iniciar la actividad

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO DESCARGA DE CILINDROS DE ADITIVO (RETARDANTE, PLASTIFICANTE Y ACELERANTE) Y FIBRA SINTETICA CON MINICARGADOR			UEA AMERICANA
	Area: Mina	Versión: 11	NR: Medio	
	Código: GMI-SHT-PET-03	Página 2 de 3		





controles del área de trabajo haciendo uso del IPERC continuo.	Caída al mismo nivel por objetos y materiales en el suelo	Realizar orden y limpieza
	<u>Gaseamiento</u>	Utilizar de manera los EPP's correspondientes tales como (respirador de media cara)
	Herramientas y/o maquinas en mal estado (<u>cortes, golpes</u>)	Inspeccionar y verificar las herramientas y maquinas antes de iniciar la actividad
Operador de camión 3. Ingreso y estacionamiento de camión a planta: El operador de camion ingresa a planta shotcrete transportando material para el preparado de concreto y se estaciona en un punto perpendicular al acopio de arena.	<u>Choque, atropello</u>	Aplicar Manejo defensivo
Operador de camión/Ayudante de planta 4. Delimitar el área de trabajo: Una vez que el operador de camión estaciona su unidad, se colocará los dispositivos de seguridad al vehículo y se delimitará el ingreso al área de planta shotcrete.	<u>Gaseamiento</u>	Utilizar los EPPs correspondientes tales como (respirador de media cara)
	Exposición a ruido	Usar los EPPs correspondientes (tapones u orejeras)
Operador de camión/Operador de minicargador/ Ayudante de planta 5. Descargar y almacenar cilindro de aditivos y parihuelas con fibra sintética:  El operador de camión coordina con el operador de minicargador en la descarga de cilindro de aditivos y parihuela con fibra sintética. Inician la inspección del área para iniciar la descarga de materiales. El minicargador se estaciona cerca del camión para cargar la parihuela con contenido de fibra sintética y luego ser trasladado al punto de acopio de materiales	Caída a diferente nivel	Utilizar los tres puntos de apoyo
	<u>Atropello, choque</u>	Operar los equipos con responsabilidad y al personal ubicarse en un punto seguro
	Aplastamiento	Ubicarse en un punto seguro

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO DESCARGA DE CILINDROS DE ADITIVO (RETARDANTE, PLASTIFICANTE Y ACELERANTE) Y FIBRA SINTETICA CON MINICARGADOR			UEA AMERICANA
	Area: Mina	Versión: 11	NR: Medio	
	Código: GMI-SHT-PET-03	Página 3 de 3		

Operador de camión/ Operador deminicargador/ Ayudante de planta 6. Desbloqueo del área de trabajo Culminada la descarga de los materiales, se desbloquea la zona para la salida del camión grúa.	Generación de residuos solidos	Segregación de residuos sólidos
--	--------------------------------	---------------------------------

5. RESTRICCIONES.

- 5.1. Prohibido exponerse a la línea de fuego
- 5.2. Prohibido realizar el trabajo si el personal no cuenta con la orden de trabajo debidamente firmada por el supervisor y/o jefe inmediato y las herramientas de gestión debidamente rellenas y con su firma respectiva.
- 5.3. Prohibido iniciar el trabajo si no se cuenta con los EPP's específicos o que estos estén deteriorados
- 5.4. Prohibido iniciar el trabajo si el equipo/vehículo no se encuentra en buenas condiciones en cuanto a su revisión técnica.
- 5.5. Prohibido iniciar los trabajos si el área de trabajo no se encuentra debidamente bloqueada y/o señalizada
- 5.6. Prohibido dejar la llave de contacto en los equipos
- 5.7. Prohibido iniciar la descarga en zonas que no han sido destinadas para almacenaje.
- 5.8. Prohibido operar los equipos, si el operador tanto de camión como de minicargador no cuenta con su licencia y autorización interna vigente.
- 5.9. Prohibido permitir participar a personal sin experiencia en dicha tarea con alto índice de peligrosidad

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Antonio Moran Wilder Jefe de Guardia	Marco Cueva Tovar Jefe de Área	Alex Puente Rivera Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 20/02/2025	Fecha: 20/02/2025	Fecha: 21/02/2025	Fecha: 21/02/2025