	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO ABASTECIMIENTO DE AD BLUE			UEA AMERICANA
	Área: Garaje	Versión: 00	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MAN-GA-PET-136	Página 1 de 3		

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

## 1. PERSONAL

1.1. Operador y/o mecánico

## 2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL


- 2.1 Protector de cabeza (casco) con barbiquejo.
- 2.2 Zapato o botas con punta de acero.
- 2.3 Overol con cintas reflectivas.
- 2.4 Lentes de seguridad tipo malla o luna clara
- 2.5 Tapones auditivos y/o orejeras.
- 2.6 Guantes de nitrilo y/o badana
- 2.7 Traje Tyvek tipo “C”.
- 2.8 Correa porta lampara
- 2.9 Lampara minera
- 2.10 Respirador de media cara con filtros para partículas (P-100)


## 3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES


EQUIPO	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ Bomba surtidor	➤ Pistola surtidor ➤ Extractor	➤ Kit antiderrame ➤ bandeja

## 4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/CONTROLES.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	CONTROLES
<b>Jefe de Guardia/Supervisor</b> <b>1. Realizar las herramientas de gestión:</b> El jefe de guardia o el supervisor entregará la orden de trabajo escrito y firmado detallando las actividades a realizar.	Pérdida de audición por ruido de equipo	Uso correcto de los EPP's (tapones auditivos u orejeras)
	Caídas del al mismo nivel	Mantener orden y limpieza del área de trabajo.
<b>Operador de equipo</b> <b>2. Realizar las herramientas de gestión:</b> Contar con los EPP's específicos para la actividad. Recibir la orden escrita de parte del supervisor, Se verificará el área de trabajo, utilizando el check list de laboras y llenar el IPERC con los peligros, controles y riesgos de la tarea a realizar. Contar con las	Atropello por equipo en movimiento.	Señalización y delimitación del área de trabajo.
	Caída del personal al mismo nivel.	Mantener orden y limpieza del área de trabajo.
	Pérdida de audición por ruido de los diferentes equipos.	Uso correcto de los EPP's (tapones auditivos u orejeras).

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO ABASTECIMIENTO DE AD BLUE			UEA AMERICANA
	Área: Garaje	Versión: 00	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MAN-GA-PET-136	Página 2 de 3		





firmas correspondientes.		
<b>Operador de equipo</b> <b>3. Inspección de equipos, herramientas, materiales y EPP's:</b> Se verifica el buen estado de las herramientas, los materiales deben estar en buen estado; contar con los EPP's específicos para la tarea, inspección de las herramientas a utilizar y Check list, las herramientas deben tener las cintas del mes correspondiente al trimestre.	Caída del personal al mismo nivel.	Mantener orden y limpieza del área de trabajo.
	Atropello por equipo en movimiento	Señalización y delimitación del equipo
	Golpes en las manos por inspección de herramientas y materiales.	Uso correcto de los EPP's (guantes de badana)
<b>Operador de equipo</b> <b>4. Estacionamiento de equipo:</b> El operador estacionará el equipo, hará uso de los dispositivos de seguridad para la delimitación y bloqueo de equipo.	Atropello por equipo en movimiento.	Señalización y delimitación del equipo
	Caída del personal a desnivel.	Mantener orden y limpieza al subir y bajar del equipo
	Golpes en las manos por manipulación de dispositivos de seguridad	Uso correcto de los EPP's (guantes de badana)
<b>Operador de equipo</b> <b>5. Abastecimiento de adblue:</b> Para realizar el abastecimiento de adblue se realiza los siguientes pasos:  El operador deberá retirar manualmente las tapas del tanque de AdBlue del vehículo, si presenta dificultad para aflojar la tapa de adblue hacer el uso del extractor. El operador deberá colocar la bandeja de antiderrame debajo del tanque de AdBlue del vehículo, cubriendo el área donde podría producirse derrame. El operador presionará el selector de encendido del surtidor, retira la pistola del surtidor de AdBlue y procederá a colocar la pistola a la boca del tanque de combustible de AdBlue para abastecer el máximo caudal. El operador culmina el abastecimiento cuando visualmente se note el nivel de AdBlue. El operador culminará de abastecer, procederá a retirar la pistola de la boca del tanque y proceder a	Caídas del personal al mismo nivel.	Cumplir con la percepción de riesgos asociada a la tarea.
	Golpes, cortes y fracturas por manipulación manual de herramientas	Uso correcto de los EPP's (guantes de badana). Inspección de pre-uso de herramienta manual.
	Atropello por equipo en movimiento	Señalización y delimitación del equipo
	Pérdida de audición por ruido continuo o de impacto por encima de LMP	Uso correcto de los EPP's (tapones auditivos u orejeras)
	Proyección de partículas por contacto con el equipo.	Uso adecuado de los EPP's (lentes de seguridad.)
	Atrapamiento por contacto con partes rotativas móviles	Uso correcto de los EPP's. Bloquear las fuentes de energía (sistema lock out y tag out) y mantener la distancia correcta.

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO ABASTECIMIENTO DE AD BLUE			UEA AMERICANA
	Área: Garaje	Versión: 00	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MAN-GA-PET-136	Página 3 de 3		

tapar el depósito de AdBlue, evitando ocasionar algún tipo de derrame y presionar el selector de apagado. Y retirar la bandeja de contención.	Golpes, fracturas y cortes por contacto con energía neumática.	Uso adecuado de los EPP's.
	Generación de residuos sólidos no peligrosos.	Realizar la disposición final del componente, según el código de colores.
<b>Operador de equipo</b> <b>6. Desbloqueo de equipo y verificación</b> Una vez realizada el abastecimiento de ad blue el operador verificara el llenado de ad blue en el tablero del equipo.	Atropello por equipo en movimiento	Señalización y delimitación del equipo
	Caída del personal a desnivel	Cumplir con la percepción de riesgos asociada a la tarea.

## 5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido iniciar el trabajo si el personal no cuente con los EPP's adecuados.
- 5.2 Prohibido iniciar el trabajo si las herramientas no son las adecuadas.
- 5.3 Prohibido iniciar los trabajos si el personal no cuenta con su autorización actualizada y este capacitado en el PETS
- 5.4 Prohibido iniciar los trabajos sino se cuenta con la orden de trabajo escrita debidamente firmada por el supervisor o jefe inmediato y las herramientas de gestión llenadas.
- 5.5 Prohibido realizar el abastecimiento de ad blue si el equipo no cuenta con tacos y conos.
- 5.6 Prohibido trabajar en tormentas eléctricas.
- 5.7 Prohibido trabajar bajo estado etílico.
- 5.8 Prohibido hacer la actividad si no esta desato y bien sostenido.
- 5.9 Prohibido utilizar herramientas para hacer palanca al retirar la tapa de adblue

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Ye ling Zegarra Tambladera Supervisor de Área	Joaquin Ascate Vasquez Jefe de Área	Alex Puente Rivera Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 20/04/2025	Fecha: 21/04/2025	Fecha: 22/04/2025	Fecha: 23/04/2025