	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO MANIPULACIÓN PARA PRUEBAS DE EQUIPOS TRACKLESS			UEA AMERICANA
	Área: TRACKLESS	Versión: 07	NR: BAJO	
	Código: GMI-MAN-TR-PET-550	Página: 1 de 4		

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

1. PERSONAL.

- 1.1. Mecánico (01).
- 1.2. Ayudante mecánico (01).
- 1.3. Técnico electricista. (01)
- 1.4. Operador (01)

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL


- 2.1 Protector de cabeza con barbiquejo.
- 2.2 Lentes de seguridad de mica y/o malla
- 2.3 Protectores auditivos tipo tapón u orejera
- 2.4 Respirador de media cara con filtros para partículas (P-100)
- 2.5 Mameluco con cintas reflectivas
- 2.6 Traje tipo “C” – Tyvet,
- 2.7 Gautes de Badana y/o nitrilo
- 2.8 Botas de jebe con punta de acero
- 2.9 Correa portalámpara
- 2.10 Lampara minera
- 2.11 Tarjeta y candado de bloqueo (lock out y tag out).

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES


EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dumper. ➤ Scooptram. ➤ Jumbo. ➤ Auxiliares (Robot, Mixkret, Manitou). 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Juego de llaves mixtas. ➤ Juego de dados. ➤ Alicates, pinzas. ➤ Manómetro de presión. ➤ Tacómetro. ➤ Pirómetro 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trapo industrial. ➤ Conos. ➤ Tacos de madera. ➤ Letreros de aviso

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Jefe de Area/Supervisor 1. Recibir la orden de trabajo: Recibir la orden de trabajo escrita por parte del supervisor de turno o jefe de guardia. Llenar correctamente las herramientas de gestión (check list, IPERC), dichas herramientas deben estar debidamente firmadas por el supervisor de turno antes de realizar el trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> - Agotamiento de recursos naturales. - <u>Gaseamiento</u> - Exposición a ruido. - <u>Enfermedad de hipoacusia</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación sobre el uso adecuado de papel. - Uso correcto de EPP's. - Uso adecuado de EPP's.

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO MANIPULACIÓN PARA PRUEBAS DE EQUIPOS TRACKLESS			UEA AMERICANA
	Área: TRACKLESS	Versión: 07	NR: BAJO	
	Código: GMI-MAN-TR-PET-550	Página: 2 de 4		


Mecánico/Ayudante Mecánico 2. Inspeccionar las herramientas, materiales, equipos y EPP's: Se verifica el buen estado de los equipos (todo equipo debe ingresar al mantenimiento limpio y lavado), de las herramientas, que no estén desgastadas o tengan fisuras y que estén rotuladas con el color correspondiente al mes en el que se encuentre; tener materiales en buen estado y contar con los EPP's específicos para la tarea.	<ul style="list-style-type: none"> - Golpes, cortes. - <u>Hipoacusia</u> - <u>Quemaduras</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación de herramientas manuales, rotulo trimestral. - Uso correcto de EPP's. - Especialmente en la tarea, uso adecuado de EPP's.
Mecánico/Ayudante Mecánico/Operador 3. Posicionamiento y bloqueo de equipo: Mover el equipo en la zona de reparación para realizarle las pruebas correspondientes según el trabajo a realizar dentro del taller o zonas de inspección.	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Quemaduras</u> - Golpes por objeto en movimiento. - <u>Golpes, lesiones y fracturas</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Uso correcto de EPP's, uso de tag out y lock out. - Trabajo coordinado, especialmente en la tarea. - Señalización y delimitación del área de trabajo. - <u>Operador debe estar capacitado y autorizado</u>
Mecánico/Ayudante Mecánico 4. Bloqueo de zona de trabajo: Se debe bloquear y delimitar toda la zona donde se realizarán las pruebas respectivas en el equipo para evitar ingreso de personal no autorizado.	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Golpes, lesiones y fracturas</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Señalización y delimitación del área de trabajo.
Mecánico/Ayudante Mecánico 5. Pruebas de operatividad: Maniobrar el equipo, tomar los parámetros de cada sistema a reparar.	<ul style="list-style-type: none"> - Atropello. - <u>Fracturas, golpes</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Buena comunicación y trabajo coordinado.

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO MANIPULACIÓN PARA PRUEBAS DE EQUIPOS TRACKLESS			UEA AMERICANA
	Área: TRACKLESS	Versión: 07	NR: BAJO	
	Código: GMI-MAN-TR-PET-550	Página: 3 de 4		

Mecánico/Ayudante Mecánico 6. Coordinación de manipulación: La coordinación se debe realizar con todo el personal que están inmersos en el área de trabajo del equipo antes y durante la manipulación. <ul style="list-style-type: none"> El ayudante mecánico debe estar de vigía y comunicación efectiva en todo momento usando los EPP's adecuados 	<ul style="list-style-type: none"> - Exposición a vibración en el cuerpo. - <u>Daños a la vista.</u> - Atropello. 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación en temas de ergonomía. - Uso correcto de EPP's. - Buena comunicación y trabajo coordinado.
Mecánico/Ayudante Mecánico 7. Finaliza la actividad: Al culminar la operación, el ayudante deberá retirar todas las señales de aviso y el operador estacionará el equipo en una superficie nivelada, para ubicar los implementos con firmeza sobre el suelo.	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Golpes, fracturas</u> - Atropello. 	<ul style="list-style-type: none"> - Señalización y delimitación del área de trabajo. - Buena comunicación y trabajo coordinado.
Mecánico/Operador de equipo 8. Bloqueo de equipo: El operador colocará sus dispositivos de seguridad (conos, tacos).	<ul style="list-style-type: none"> - Golpes por objetos en movimientos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar dispositivos de seguridad
Mecánico/Ayudante Mecánico 9. Orden y limpieza: Realizar el orden y limpieza después de finalizada la actividad; los desechos sólidos generados en desarrollo de la tarea deben ser colocados en los cilindros de acuerdo con su clasificación.	<ul style="list-style-type: none"> - Generación y manejo de residuos sólidos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Disposición de residuos sólidos en el centro de acopio de acuerdo con el código de colores.
Mecánico/Ayudante Mecánico 10. Reporte de equipo e informe: Realizar el llenado de reporte e informe del trabajo culminado.	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Enfermedad ergonómica</u> - Agotamiento de recurso natural. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pausas activas. - Capacitación sobre el uso adecuado del papel.

5. RESTRICCIONES.



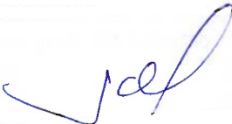

- 5.1. Prohibido iniciar los trabajos sin contar con la orden de trabajo (OT) debidamente firmadas por el supervisor y/o jefe inmediato y herramientas de gestión debidamente rellenas
- 5.2. Prohibido iniciar el trabajo si no se cuenta con los EPP's específicos y/o deteriorados.
- 5.3. Prohibido usar herramientas en mal estado.
- 5.4. Prohibido iniciar los trabajos si el personal no cuenta con su autorización actualizada y este capacitado.
- 5.5. Prohibido continuar con el trabajo si excede el límite de velocidad (15km/h).
- 5.6. Prohibido continuar con el trabajo si el operador no usa sus dispositivos de seguridad (cinturón de seguridad) o estos se encuentren averiados.

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO MANIPULACIÓN PARA PRUEBAS DE EQUIPOS TRACKLESS			UEA AMERICANA
	Área: TRACKLESS	Versión: 07	NR: BAJO	
	Código: GMI-MAN-TR-PET-550	Página: 4 de 4		

5.7. Prohibido continuar con el trabajo si el personal presenta síntomas de fatiga y/o somnolencia.

5.8. Queda prohibido dejar la llave de contacto en los equipos.

5.9. Prohibido retroceder o realizar maniobras de giro en pendientes pronunciadas.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Bernabe Reyes Trigo Asistente de Jefefatura de Área	Luis Poma Chanca Jefe de área	Kenin Justo Damas Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 02/07/2025	Fecha: 02/07/2025	Fecha: 03/07/2025	Fecha: 03/07/2025