



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: M-FP-001
Versión: 3
25/04/2019

MEGAPACK TRADING SAC

PETS-MPK-001
Pg. 1 de 6
Revisión: 5

Tarea	: Limpieza de baños portátiles	Fecha de Revisión	21/07/2022
Cargo	: CONDUCTORES Y AYUDANTES	Fecha de Publicación	22/07/2022
Gerencia	: MEDIO AMBIENTE		
Área	: MEDIO AMBIENTE	Sub-Área:	MEDIO AMBIENTE

1. Personal:

1.1 Prerrequisitos de Competencia:

	conductores	Ayudantes
Inducción General	X	X
Repaso Anual PdP	X	X
Seguridad en Vías	X	
Curso de MatPel Nivel I	X	X
Cuadradores y Vigías		X
Control de la Fatiga	X	X
Autorización de conducción en Miski Mayo	X	X
Contar con las siguientes vacunas: HEPATITIS "B", INFLUENZA	X	X

1.2 Referencias relacionadas:

- Ambiente de Trabajo Libre de alcohol y drogas.
- Seguridad en vías.
- Equipos de protección personal
- Protección auditiva
- Control de Materiales y Químicos Peligroso
- Tormentas Eléctricas.
- Trabajo de Vigías
- Código de Colores y Señales
- Política de Teléfono en Minera Miski Mayo
- Reglas Básicas de Seguridad y salud en Minera Miski Mayo
- Seguridad ante Agresiones de Terceros
- **PG-SIG-004. Plan de Identificación COVID-19**
- **Protocolo Sector Minero COVID-19**
- Decreto Legislativo N° 1065 Modificatoria de la Ley General de Residuos Sólidos.
- Reglamento de Seguridad y Salud D.S 024-2016-EM y su Modificatoria D.S 023-2017-EM.

2. Equipo de Protección Personal (EPP):

- Casco de seguridad  - Lentes de seguridad claros (ayudante) Lentes de seguridad oscuros y claros (conductor)  - Zapatos y botas de seguridad  - Guantes de jebe manga larga (productos químicos), badana (equipo y herramientas), guante de latex (ácido muriático) dependiendo de las condiciones  - Cartucho 6003 (gases y vapores) 	- Respirador media cara y mascarilla   - Cartucho para polvo 7093 (condiciones de polvo)  - Protección auditiva (ruido superior a 85db y exposición por 8 horas / día)  - Traje de seguridad tipo tivex  - Bloqueador solar F50 como mínimo. 
---	--

3. Herramientas, Equipos y Materiales:			
3.1 Herramientas:		3.2 Equipos y Materiales:	
No se usan herramientas para la ejecución de la tarea.		- Camión Cisterna de 3m3 - Manguera de 2 pulgadas y bazuca para succión. - Baldes de 4lt, 20lt - Escoba, hisopo - Productos químicos de limpieza (Blue cabin, ácido muriático, ambientador Poet, jabón líquido, lejía, core) - Toalla o Fanela - Paletas de seguridad PARE y SIGA - Envases de frascos con espray.	
4. Riesgos de Fatalidad		4.1 Controles Críticos	
<u>Nombre del Riesgo</u>	<u>Log del Riesgo</u>	<u>Descripción de cada control</u>	
Colisión entre vehículo pesado y liviano en superficie		- Frenos, sistemas de dirección y llantas. - Separación de vehículos. - Segregación vehicular - Dispositivos críticos de seguridad del vehículo.	
Interacción entre vehículos y peatones en superficies.		- Frenos, sistemas de dirección y llantas. - Segregación de vehículos y peatones. - Estacionamiento estable.	
Agresión de Terceros		- Mapeo de riesgo de agresiones - Sistemas de comunicación y advertencia temprana. - Rondas móviles - Seguridad de las instalaciones y rutas de escape.	
Impactado por rayo		- Inspección preventiva de la radio troncalizada - Conocer las zonas de detección de tormentas eléctricas en Minera Miski Mayo - Contar con refugio según diseño aprobado por ingeniería. - Contar con refugio autorizados por Miski Mayo	
5. Procedimiento:			
Nº	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados (✓) completado (*). No completado

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

5.1	CHARLA DE PRE INCIO	✓ Antes de iniciar con las actividades, el supervisor brindará la charla de pre inicio de guardia. <u>Todo el personal deberá tener puesto la mascarilla</u>		
5.2	INSPECCIÓN DE PRE-USO	✓ El conductor llenará el pre uso, antes de conducir, a fin de verificar alguna condición sub estándar de su vehículo. ✓ En caso de detectar condiciones sub estándar inmediatamente comunicar al supervisor inmediato. <u>No conducir hasta el levantamiento de la condición</u> ✓ Hacer firmar el pre uso al supervisor inmediato. ✓ Antes de cruzar las vías de operaciones, revisar que el equipo cuente con pértiga, baliza, letrero de identificación, radio, 2 conos. ✓ Mantener orden y limpieza en su vehículo <u>En este paso la cisterna deberá estar, apagada, estacionada y con tacos de seguridad.</u>		
5.3	TRASLADO HACIA ZONA DE TRABAJO	✓ Antes de partir el conductor y ayudante deberán colocarse el cinturón de seguridad. ✓ Tocar claxon 2 veces para iniciar la marcha hacia delante y 3 hacia atrás. ✓ Al trasladarse por las vías de MK, el conductor respetará las velocidades establecidas dentro y fuera de unidad minera Miski Mayo. ✓ Al transportar productos, contar con las hojas MSDS de cada producto. ✓ Comunicar con 40m de anticipación cualquier cambio de dirección, utilizando las luces direccionales, en caso que quiera adelantar al vehículo que le antecede, deberá esperar que éste le otorgue el pase y le dé la señal con la luz direccional derecha, asegurándose que no esté próximo a un cruce o curva. ✓ Nunca adelante en las proximidades (100m) de una intersección ni en zonas ciegas. ✓ Respete las señalizaciones, prioridades vehiculares y derechos de paso. ✓ Por ningún motivo el conductor deberá parar en curvas. ✓ En condiciones de clima adverso (neblina, granizo, lluvia, etc) y de baja visibilidad, reduzca la velocidad o pare la conducción en un lugar seguro con la señalización respectiva. ✓ Las luces delanteras deberán mantenerse encendidas en todo momento, encienda los faros neblineros ante el primer indicio de neblina. ✓ Mantenga una distancia segura del vehículo que tiene al frente (en su mismo carril). Use la regla de los 5 segundos o manténganse a 10m por cada 10 km/h de velocidad. ✓ Prohibido voltear en U, salvo en zonas que cuenten con un sobre ancho. ✓ Al transitar por la vía de Operaciones Mina, deberá contar con la autorización del supervisor de guardia de MK y deberá mantener las ventanas cerradas. (Solicitar autorización vía radial).		

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

		<u>Está totalmente prohibido el uso de celular mientras conduce</u>		
5.4	INGRESO A LA ZONA DE TRABAJO	✓ Para el ingreso a la zona de Operaciones Mina y plantas, solicitar la autorización al Supervisor de Mina o Jefe de Área. ✓ Inspeccionar su área de trabajo. <u>Si las condiciones son inseguras, reporta al supervisor inmediato y parar la tarea.</u>		
5.5	ESTACIONAMIENTO	✓ Estacionarse para realizar la limpieza de baños, tener la transmisión enganchada, o estar en modo de estacionamiento, con el freno de emergencia activado, verificando la totalidad de la colocación del freno. ✓ Siempre deben usarse dos tacos de seguridad y en neumáticos diferentes, según corresponda: En la posición 1 y 2 o en la posición 3 y 4, pegadas completamente al neumático. ✓ El ayudante bajará del equipo para dirigir el estacionamiento, usará paletas de PARE y SIGA <u>No ubicarse en el punto ciego, ni caminar de espaldas a la cisterna que se encuentra en retroceso.</u> ✓ Cerca de un talud, considerar hacerlo a una distancia de 15m del pie de un talud o 1.5 veces la altura del talud. ✓ Nunca estacione su vehículo a menos de 50m de cualquier equipo. ✓ Si por alguna emergencia necesite estacionarse en zonas diferentes a un parqueo, prenda sus luces de estacionamiento, gire la dirección en su totalidad hacia la izquierda o derecha asegurando que el vehículo pueda quedar detenido en el muro de seguridad más próximo ante un movimiento inesperado, apague y enganche su vehículo, coloque los tacos en las llantas posteriores teniendo en cuenta el sentido de la pendiente y coloque los conos de seguridad. ✓ Para realizar la limpieza de baños portátiles, el ayudante delimitará el área con conos de seguridad en la parte delantera y lateral de la cisterna. <u>El conductor permanecerá dentro de su unidad</u>		
5.6	SUCCIÓN Y LIMPIEZA DE BAÑOS PORTATILES	✓ Antes de iniciar con la limpieza de los baños, el ayudante deberá desinfectar las superficies de la taza, puerta, jalador, usando un paño o espray que contenga lejía. <u>Hacer uso de quantes de jebe manga larga</u> ✓ El ayudante extenderá la manguera de succión y la colocará dentro de la taza del baño. <u>La unidad deberá estar correctamente estacionada y el conductor permanecerá dentro de su unidad.</u> <u>Hacer uso de quantes de jebe manga larga.</u> ✓ El ayudante comunica al conductor que la manguera esta lista para succionar. <u>Tener puesto el respirador con filtros para gases.</u> ✓ El conductor activa la bomba y succionará el contenido de la taza del baño portátil. ✓ Al terminar la 1era succión, el ayudante comunica al conductor que desactive la bomba.		

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

		✓ Recoger la bolsa de papeles y transporta en el camión para su disposición final. ✓ Retira la manguera, para proceder a limpieza de la taza, usar hisopo y productos químicos de limpieza (blue cabin y lejía), en ocasiones hacer uso de ácido muriático para retirar fácilmente el sarro. <u>Hacer uso de guantes de jebe manga larga (productos químicos de limpieza y para manipular el ácido muriático hacer uso de guantes de látex.</u> ✓ El ayudante comunica al conductor para activar la bomba y succionar por 2da vez el agua residual. ✓ Al terminar la succión, el ayudante comunica al conductor para que desactive la bomba. ✓ Finalmente, hacer uso de una franela o el espray que contenga lejía para dejar desinfectado todas las superficies del baño portátil. ✓ Recoge la manguera y la asegura en la cisterna. ✓ Si el baño portátil es modelo con lavamanos, colocar en la jabonera jabón líquido. ✓ Si el baño portátil tiene lavamanos, llenar el tanque con aprox. 15 lt. de agua. ✓ El conductor recogerá todos sus implementos de limpieza, y los ubicará en la cisterna en un lugar seguro. ✓ Acercarse al cliente o supervisor encargado para que verifique la limpieza y a la vez para hacerle entrega del respectivo papel higiénico y papel toalla. Se solicitará la firma respectiva en señal de conformidad.		
5.7	DESCARGA	✓ En caso el tanque haya ocupado su capacidad, dirigirse hacia la planta correspondiente para la descarga. ✓ El conductor estacionará su unidad con el apoyo de su ayudante (ver el paso de estacionamiento). ✓ Comunicar al conductor para la activación de la bomba y realizar la descarga.		
6. Acciones de seguridad				
✓ Se ejecutará el mantenimiento de la distancia social durante la jornada. ✓ Se hará uso de la mascarilla durante la ejecución de actividades. ✓ Realizar siempre el lavado de manos con jabón por un periodo de 20 segundos. ✓ Hacer uso de alcohol en gel, para la desinfección de manos cuando se requiera. ✓ Limitar el contacto con personas del área de influencia. En caso excepcional, definir funcionario específico que realizará el contacto y cumplirá el distanciamiento social, medidas de cuidado y limpieza posterior. ✓ Desinfectar con alcohol las unidades de transporte interno antes y después de su uso. ✓ Desinfección con alcohol o lejía las zonas de descanso y baños. ✓ Comunicación permanente sobre la importancia de lavarse las manos de manera correcta y frecuente por 20 segundos, y sobre cubrirse la boca con el antebrazo al toser y estornudar. (Evitar tocarse la cara) ✓ Control diario de las funciones vitales del personal. ✓ Horarios escalonados para uso de áreas comunes como comedor, área de esparcimiento y otras zonas. ✓ Dormitorios individuales y confinamiento en estos.				
7. Restricciones:				

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

- ✓ Nunca trabajar cuando el área tenga pendiente mayor a 5 grados.
- ✓ En tormentas eléctricas queda prohibida realizar la tarea.
- ✓ Si se hubiera consumido cualquier medicamento se comunicará en forma inmediata al supervisor y no podrá conducir hasta descartar, con unidad médica.
- ✓ El conductor No hará uso del teléfono celular, ni otros equipos al momento de conducir.
- ✓ Si la vía se encuentra resbaladiza, no se ingresará y se hará uso de otra vía alterna y se comunicará en forma oportuna y rápida.
- ✓ Si no tenemos autorización al área de operaciones vía radial no podemos ingresar.

Trabajador Observado:	Fecha:
Competencia verificada por:	Fecha:

PREPARADO POR	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Jhamberti Vigil Leiva Víctor Coba Suarez	Víctor Coba Suarez Jhamberti Vigil Leiva	Wilson Becerra Chavez	Francisco Rojas Coronado
Nombres del Supervisor y Trabajador (es)	Nombre del Gerente o jefe del Área Operaciones	Nombre del Gerente o Ingeniero de Salud y Seguridad	Nombre del Gerente de Operaciones
Fecha: 21/07/2022	Fecha: 22/07/2022	Fecha: 22/07/2022	Fecha: 22/07/2022

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.