



KLUANE PERÚ S.A.C.

TRASLADO DE MÁQUINAS PORTÁTILES EN VEHÍCULOS

Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-25

Página: 1 de 5


GESTIÓN DE OPERACIONES





KLUANE PERÚ S.A.C.

TRASLADO DE MÁQUINAS PORTÁTILES EN VEHÍCULOS

PREPARADO POR	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
 Juan Carlos Vilca	 WILBER CORONADO LIZARAZO Wilder Coronado	 Diego Sierra  Rommel Mejía	 Carlos Vaca
Nombres del Supervisor y Trabajador (es)	<u>Área Operaciones</u>	<u>Área HSE</u>	<u>Nombre del Gerente General</u>
Fecha: 18-03-2023	Fecha: 20-03-2023	Fecha: 20-03-2023	Fecha: 25-03-2023

	TRASLADO DE MÁQUINAS PORTÁTILES EN VEHÍCULOS		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 0	
	Código: KP-PETS-GO-25	Página: 2 de 5	

KLUANE PERÚ S.A.C.			
PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO			
Tarea	: TRASLADO DE MÁQUINAS PORTÁTILES EN VEHÍCULOS	Fecha de Revisión	18 / 03 / 2023
Cargo	: Conductor, ayudantes de campo	Fecha de Publicación	25 / 03 / 2023
Área	: OPERACIONES	Sub-Área:	

1. Personal:																
1.1 Prerrequisitos de Competencia: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">Prerrequisitos de competencia:</th> <th style="width: 10%;">Conductor</th> <th style="width: 10%;">Ayudantes de campo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inducción General</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Capacitación específica</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Conducción de camionetas 4x4 en áreas remotas</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Manejo a la defensiva</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Prerrequisitos de competencia:	Conductor	Ayudantes de campo	Inducción General	X	X	Capacitación específica	X	X	Conducción de camionetas 4x4 en áreas remotas	X		Manejo a la defensiva	X		1.2 Referencias relacionadas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ D.S. 024-2016-EM "Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería" y su modificatoria D.S. 023-2017-EM. ✓ D.S. 016-2016-TR "Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo" ✓ Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo". ✓ Ley N° 30102 "Ley que dispone medidas preventivas contra los efectos nocivos para la salud por la exposición prolongada a la Radiación Solar". ✓ R.M. 375-2008-TR Norma básica de ergonomía y procedimiento de evaluación de riesgo disergonómico.
Prerrequisitos de competencia:	Conductor	Ayudantes de campo														
Inducción General	X	X														
Capacitación específica	X	X														
Conducción de camionetas 4x4 en áreas remotas	X															
Manejo a la defensiva	X															
2. Equipo de Protección Personal (EPP):																
<ul style="list-style-type: none"> 2.1 Casco de seguridad 2.2 Lentes de seguridad 2.3 Overol con cinta reflectiva/ Ropa de trabajo 2.4 Chaleco con cinta reflectiva (cuando aplique) 2.5 Zapatos de seguridad 2.6 Guantes de seguridad (de acuerdo con la actividad) 2.7 Protección auditiva (Tapones, Orejeras) 2.8 Barbiquejo 2.9 Bloqueador solar 2.10 Ropa impermeable (en caso de lluvias) 																
3. Herramientas, Equipos y Materiales:																
3.1 Herramientas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sogas/cabos ✓ Rampa 	3.2 Equipos y Materiales: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Radios de Comunicación. ✓ Botiquín ✓ Camionetas ✓ Bandeja de contención 															
4. Riesgos de Fatalidad que apliquen al Trabajo:																
1. Caída a distinto nivel		4.1 Controles Críticos: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mapeo de Riesgos Críticos ➤ Sistemas de comunicación y advertencia temprana ➤ Limitación de zonas de exposición a través de barreras físicas (mallas) 														



TRASLADO DE MÁQUINAS PORTÁTILES EN VEHÍCULOS

Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-25

Página: 3 de 5

GESTIÓN DE
OPERACIONES

2. Zonas de atrapamiento		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Guardas de seguridad en las zonas móviles ➤ Campañas y políticas referenciales a los dispositivos de seguridad
3. Evento con vehículo pesado- Volcadura, bordes de la carretera		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Frenos, sistemas de dirección y llantas ➤ Límites de operación de vehículo pesado ➤ Dispositivos críticos de seguridad del vehículo ➤ Bermas
4. Interacción Vehículo - Peatón – Superficie		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Normas de uso del equipo de iron horse ➤ Uso de puntos de anclaje ➤ Paradas de emergencia del equipo ➤ Inspecciones diarias de sistemas de frenado y aceleración
5. Incidente vehicular		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Operación de vehículos – reglas de tráfico ➤ Mantenimientos preventivos de vehículos ➤ Plan de ruta
6. Colisión entre vehículo pesado/liviano- Superficie		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Frenos, sistemas de dirección y llantas ➤ Separación de vehículos ➤ Segregación vehicular ➤ Dispositivos críticos de seguridad del vehículo
7. Afectado por agresiones a terceros		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Protocolo de comunicación ➤ Medio de comunicación (Uso de radio, teléfono, teléfono satelital, botón de pánico, GPS, SPOT)

5. Procedimiento:

No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)			Pasos ejecutados (✓) Completado (* No completado)
TRASLADO DE MAQUINA					
5.1	Diseño de plan de ruta	5.1.1 El líder de operaciones junto con el conductor establecerá el plan de ruta de los vehículos con carga hasta el punto de descarga. Se validarán los siguientes criterios a. Vías de acceso. b. Tiempos estimados de recorrido. c. Paradas de descanso. d. Límites de velocidad.			
5.2	Inspección de vehículos de carga	5.2.1 El conductor diligenciará el formato de inspección vehicular, validando la operatividad del vehículo. 5.2.2 El responsable HSE validará su diligenciamiento y los criterios de evaluación de este, habilitando la actividad de traslado.			
5.3	Establecer el peso de carga máxima de los vehículos	5.4.1 Con base en la ficha técnica del vehículo se preparan las cargas, para garantizar no exceda la recomendación.			
5.4	Carga de partes y piezas de máquina	5.4.1 Se colocarán los cuarterones de la máquina sobre la base del cajón del camión para brindar mayor soporte a las partes y piezas del taladro. 5.4.2. Ubicar la rampa			



TRASLADO DE MÁQUINAS PORTÁTILES EN VEHÍCULOS


Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-25


Página: 4 de 5

GESTIÓN DE
OPERACIONES

		5.4.3. La carga de las partes y piezas se realizará con el número necesario de personas dependiendo del elemento frente a su volumen y peso.		
5.5	Sujeción de cargas	5.5.1 Mediante cabos o correas de sujeción se asegurarán las partes y piezas del taladro de perforación. 5.5.2 Las partes susceptibles a cambios deben colocarse en lugares (cubetos u otros) que aseguren su integridad. 5.5.3 Comprobar que la sujeción se encuentre correctamente realizada.		
5.6	Traslado vehicular	5.6.1 Con base en el plan de ruta, plan de gestión de tráfico y la política corporativa de seguridad vial de KLUANE PERÚ S.A.C. se establece que no se excederán los límites de velocidad referenciados en estos 5.6.2 El conductor deberá realizar los descansos establecidos en el plan de ruta.		
5.7	Descarga de partes y piezas de máquina	5.7.1 Llegada al punto final de plan de ruta. 5.7.2 Verificar y asegurar el área de parqueo 5.7.3 Colocar rampa 5.7.4 Validar el estado de la carga, revisando que no se haya desajustado o sobrepuesto entre partes y piezas. 5.7.5. Liberar los cabos o correas. 5.7.6 La descarga de las partes y piezas se realizará con el número necesario de personas dependiendo del elemento frente a su volumen y peso.		
5.8	Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgos de Exposición a SARS-CoV-2 (COVID-19) 	5.8.1 Uso de mascarilla (solo si presenta sintomatología respiratoria) 5.8.2 Lavado de manos con agua y jabón, con una duración mínima de 20 segundos. Uso de gel desinfectante, como opción, si no cuenta con agua y jabón al tocar equipos de uso común. 5.8.3 Practicar la higiene respiratoria, toser y estornudar sobre la flexura del codo o un papel desechable eliminar el papel y lavarse las manos o usar desinfectante. Así mismo, evitar tocarse ojos, nariz y boca. 5.8.4 Realizar la higiene de manos con frecuencia y según las pautas brindadas. 5.8.5 Realizar IPERC Continuo de la actividad considerando el riesgo a la exposición a SARS-CoV-2 (COVID-19) y medidas de control.		

6. Restricciones:

- ✓ No continuar con la tarea en caso suceda algo inesperado y requiera realizar cambios, sin antes dar aviso al cliente y realizar el IPERC en presencia del supervisor.
- ✓ No cargar más de 25 Kg cada trabajador
- ✓ No utilizar madera para carguío de motores
- ✓ No se realizará el traslado sin la presencia del supervisor de operaciones
- ✓ No se realizarán los traslados de turno noche
- ✓ No se realizarán traslados de maquina en accesos inadecuados
- ✓ No deben trasladar los motores panel de mando tanque hidráulico bombas de agua si la bandeja de contención.
- ✓ No se realizarán traslados en tormentas eléctricas.
- ✓ Transportar cargas que no estén correctamente cerradas.
- ✓ Llevar mal identificados o etiquetados los bultos.
- ✓ Transportar mercancía en contenedores inadecuados.
- ✓ Disponer de la información referente a la procedencia de la madera
- ✓ No iniciar sin la liberación de tarea por parte de supervisión (inspección pre operacional)
- ✓ No sobrepasar los límites de velocidad

 KLUANE PERÚ S.A.C.	TRASLADO DE MÁQUINAS PORTÁTILES EN VEHÍCULOS		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 0	
	Código: KP-PETS-GO-25	Página: 5 de 5	

Trabajador Observado:	Fecha:
Competencia verificada por:	Fecha:

Descripción del cambio	Responsable de Aprobación del Cambio	A Quien se le entrega el documento	Fecha Modificación	V.
0. Se crea el Documento	Nombre: Carlos Vaca Cargo: Gerente General	OneDrive	18/03/ 2023	0