



PROCEDIMIENTO DE TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS,
ACCESORIOS, POLINES, MAQUINAS PORTATILES EN CAMION

Área: Operaciones

Versión: 3

Código: KP-PETS-GO-19

Página: 1 de 5

GESTIÓN DE
OPERACIONES



TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS, ACCESORIOS, POLINES, MAQUINAS PORTATILES EN CAMION

PREPARADO POR	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
			
Juan Carlos Vilca	Elvis Saucedo	Christian Saltos	Jeisson Hernandez
<u>Coordinador de Operaciones</u>	<u>Responsable HSE</u>	<u>Coordinador HSE</u>	<u>Gerente General</u>
Fecha: 03-03-2025	Fecha: 11-03-2025	Fecha: 11-03-2025	Fecha: 11-03-2025



PROCEDIMIENTO DE TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS, ACCESORIOS, POLINES, MAQUINAS PORTATILES EN CAMION

Área: Operaciones

Versión: 3

Código: KP-PETS-GO-19

Página: 2 de 5

GESTIÓN DE OPERACIONES

KLUANE PERÚ S.A.C.

PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO

Tarea	:	TRASLADO DE HERRAMIENTAS, ACCESORIOS, POLINES, MAQUINAS PORTATILES EN CAMION	Fecha de Revisión	11 / 03 / 2025
Cargo	:	Conductores y auxiliares de campo	Fecha de Publicación	11 / 03 / 2025
Área	:	OPERACIONES	Sub-Área:	

1. Personal:

1.1 Prerrequisitos de Competencia:

Prerrequisitos de competencia:	Jefe de Proyecto	Supervisor de Operaciones	Responsable HSE	Conductor	Auxiliares de campo
Inducción General	X	X	X	X	X
Capacitación específica	X	X	X	X	X
Conducción de camionetas 4x4 en áreas remotas				X	
Manejo a la defensiva				X	
Gestión de riesgo críticos de fatalidad	X	X	X	X	X
Eliminación de trabajos de energía viva	X	X	X	X	X

1.2 Referencias relacionadas:

- ✓ 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.

2. Equipo de Protección Personal (EPP):

- 2.1 Casco de seguridad
- 2.2 Lentes de seguridad
- 2.3 Ropa de trabajo
- 2.4 Chaleco con cinta reflectiva
- 2.5 Zapatos de seguridad
- 2.6 Guantes de seguridad (de acuerdo con la actividad)
- 2.7 Protección auditiva (cuando aplique)
- 2.8 Barbiquejo
- 2.9 Bloqueador solar
- 2.10 Ropa impermeable (en caso de lluvias)



3. Herramientas, Equipos y Materiales:



PROCEDIMIENTO DE TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS, ACCESORIOS, POLINES, MAQUINAS PORTATILES EN CAMION

GESTIÓN DE OPERACIONES

Área: Operaciones

Versión: 3

Código: KP-PETS-GO-19

Página: 3 de 5

3.1 Herramientas: ✓ Sogas/cabos		3.2 Equipos y Materiales: ✓ Radios de Comunicación. ✓ Botiquín ✓ Camioneta ✓ Bandeja de contención	
4. Riesgos de Fatalidad que apliquen al Trabajo:		4.1 Controles Críticos:	
1. Caída a distinto nivel		➤ Mapeo de Riesgos Críticos ➤ Sistemas de comunicación y advertencia temprana ➤ Limitación de zonas de exposición a través de barreras físicas	
2. Zonas de atrapamiento		➤ Interlock (dispositivo de enclavamiento) ➤ Guardas de seguridad en las zonas móviles ➤ Campañas y políticas referenciales a los dispositivos de seguridad ➤ Paradas de seguridad	
3. Evento con vehículo pesado- Volcadura, bordes de la carretera		➤ Programa de mantenimiento ➤ Política de seguridad vial ➤ Estándar de seguridad vial ➤ Dispositivos críticos de seguridad del vehículo ➤ Plan de rutas ➤ Control de fatiga ➤ Monitoreo en ruta	
4. Interacción Vehículo - Peatón - Superficie		➤ Política de seguridad vial ➤ Estándar de seguridad vial ➤ Control de fatiga ➤ Monitoreo en ruta	
5. Incidente vehicular		➤ Programa de mantenimiento ➤ Política de seguridad vial ➤ Estándar de seguridad vial ➤ Dispositivos críticos de seguridad del vehículo ➤ Plan de rutas ➤ Control de fatiga ➤ Monitoreo en ruta	
6. Colisión entre vehículo pesado/liviano- Superficie		➤ Frenos, sistemas de dirección y llantas ➤ Programa de mantenimiento ➤ Política de seguridad vial ➤ Estándar de seguridad vial ➤ Dispositivos críticos de seguridad del vehículo	
7. Afectado por agresiones a terceros		➤ Plan de respuesta ante emergencias ➤ Rondas móviles y/o equipo de respuesta rápida ➤ Sistema de comunicación y advertencia	
5. Aspectos e impactos ambientales			
5.1 Aspectos: • Emisión de gases de combustión		5.2 Impactos: • Posible Contaminación del agua • Agotamiento de recursos no renovables	
6 Procedimiento:			
No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados (✓) completado (*) No completado
6.1	Herramientas de gestión	6.1.1 El personal asignado la actividad realizan el IPERC continuo identificando los peligros y evaluando los riesgos e implementando los controles.	



PROCEDIMIENTO DE TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS, ACCESORIOS, POLINES, MAQUINAS PORTATILES EN CAMION

Área: Operaciones

Versión: 3

Código: KP-PETS-GO-19

Página: 4 de 5

GESTIÓN DE OPERACIONES

		6.1.2 El líder y juntamente con los personales de apoyo realiza la inspección de las herramientas que estén en perfectas condiciones.		
6.2	Diseño de plan de ruta	6.2.1 El Supervisor 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.		
6.3	Inspección de vehículos de carga	6.3.1 El conductor diligenciará el formato de inspección vehicular, validando la operatividad del vehículo (KP-F-SST-85). 6.3.2 El responsable HSE validará su diligenciamiento y los criterios de evaluación de este, habilitando la actividad de traslado.		
6.4	Establecer el peso de carga máxima de los vehículos	6.4.1 Con base en la ficha técnica del vehículo se preparan las cargas, para garantizar no exceda la recomendación.		
6.5	Carga de partes y piezas de máquina	6.5.2. Ubicar la rampa 6.5.3. La carga de las partes y piezas se realizará con el número necesario de personas dependiendo del elemento frente a su volumen y peso.		
6.6	Sujeción de cargas	6.6.1 Mediante cabos o correas de sujeción se asegurarán las partes y piezas de la perforadora de perforación. 6.6.2 Las partes susceptibles a cambios deben colocarse en lugares (cubetos u otros) que aseguren su integridad. 6.6.3 Comprobar que la sujeción se encuentre, correctamente realizada		
6.7	Traslado vehicular	6.7.1 Con base en el plan de ruta, plan de gestión de tráfico, la política corporativa de seguridad vial y estándar de seguridad vial de KLUANE PERÚ S.A.C. se establece que, no se excederán los límites de velocidad referenciados en estos 6.7.2 El conductor deberá realizar los descansos establecidos en el plan de ruta.		
6.8	Descarga de partes y piezas de máquina	6.8.1 Llegada al punto final de plan de ruta se deberá verificar y asegurar el área de parqueo 6.8.2 Validar el estado de la carga, revisando que no se haya desajustado o sobrepuesto entre partes y piezas. 6.8.3 Liberar los cabos o correas. 6.8.4 La descarga de las partes y piezas se realizará con el número necesario de personas dependiendo del elemento frente a su volumen y peso.		



PROCEDIMIENTO DE TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS, ACCESORIOS, POLINES, MAQUINAS PORTATILES EN CAMION

GESTIÓN DE OPERACIONES

Área: Operaciones

Versión: 3

Código: KP-PETS-GO-19

Página: 5 de 5

7 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

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: Cesar Mendoza Cargo: Gerente General	Intranet	03/01/ 2019	0
1. Se incluye Alcance, objetivo, responsables, definiciones, aspectos generales y metodología SIPOC	Nombre: Juan Guillermo Zapata Aristizábal Cargo: Gerente General	Intranet	15/04/2020	1
2. Se incluyen restricciones a tener en cuenta para laborar durante estado de Emergencia	Nombre: Juan Guillermo Zapata Aristizábal Cargo: Gerente General	Intranet	02/06/2020	2
3. Se cambia la estructura del PETS para realizar evaluaciones del procedimiento.	Nombre: Jeisson Hernandez Cargo: Gerente General	Christian Saltos	11/03/2025	3