



	PROCEDIMIENTO DE TRASLADO HELICOPORTADO		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones Código: KP-PETS-GO-33	Versión: 2 Página: 1 de 7	



TRASLADO HELICOPORTADO

<p>PREPARADO POR</p>  <p>Nombre: Juan Carlos Vilca Martel Cargo: Coordinador de Operaciones</p>	<p>REVISADO POR</p>  <p>Nombre: Deisy Juliana Díaz Guevara Cargo: Profesional HSEQ (Corporativo)</p>	<p>APROBADO POR</p>  <p>Nombre: Juan Guillermo Zapata A. Cargo: Gerente General</p>
Fecha de Elaboración: 15/02/2020	Fecha de revisión: 01/06/2020	Fecha de Aprobación: 02/06/2020

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO DE TRASLADO HELICOPORTADO		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 2	
	Código: KP-PETS-GO-33	Página: 2 de 7	

1. OBJETIVO:

Establecer los lineamientos para el Traslado Helicoptado de los taladros de perforación de KLUANE PERÚ S.A.C., garantizando la seguridad del personal y de los equipos

2. ALCANCE:

Este procedimiento debe ser de conocimiento y aplicación de Supervisores de operaciones, personal SST, Mecánicos, Perforistas, Auxiliares de perforación y Auxiliares de campo de Kluane Perú S.A.C., que hacen parte de esta actividad.

3. RESPONSABLES:

3.1 Gerente general: Aprobación del presente documento y de los recursos necesarios para su cumplimiento.

3.2: Coordinador de operaciones: Seguimiento al desarrollo del procedimiento para la autorización de la actividad de acuerdo a las condiciones presentadas, autorización y divulgación al personal.

3.3 Supervisor de Operaciones: es responsable de:


- Vigila el cumplimiento del procedimiento cumpliendo los estándares de seguridad y salud en el trabajo en la operación.
- Suministrar los pesos de las piezas para preparación de cargas
- Garantizar el cuidado de los equipos y la seguridad del personal que ejecute la tarea
- Suministrar medios de comunicación para la coordinación de la operación

3.4 Perforistas y Auxiliares de perforación:

- Cumplimiento de los lineamientos dados en el presente documentos.
- Agrupar los repuestos para completar en cada carga el peso aprobado por la aerolínea
- Asegurar los equipos con el arnés y/o malla de izaje, procurando no comprometer los repuestos en el levantamiento y descargue de los viajes
- Verificar que todos los elementos sean trasladados desde el sitio de cargue hasta la plataforma de perforación
- Mantener comunicación entre el lugar de cargue y el sitio de descargue para la dinámica de la operación
- Coordinar el movimiento de las cargas con los auxiliares en plataforma, garantizando áreas despejadas para las maniobras de vuelo

3.5 Supervisor y/o Ingeniero de seguridad:

- Verificar la documentación del piloto y aeronave (última lista de chequeo, mantenimiento preventivo y estado de la misma)
- Verificar el estado de las eslingas que soportaran el peso del equipo
- Dotar al personal involucrado en la actividad con los EPP necesarios (barbuquejo, gafas faciales, tapa bocas, chaleco reflectivo, entre otros)
- Realizar la Charla de Seguridad e IPERC al personal antes de iniciar el traslado
- Supervisar el sitio de cargue y descargue procurando buena ubicación del personal, con el fin de evitar proyección de partículas por la turbulencia que ocasiona la aeronave.

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO DE TRASLADO HELICOPORTADO		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 2	
	Código: KP-PETS-GO-33	Página: 3 de 7	

- Mantener comunicación entre el lugar de cargue y el sitio de descargue para verificar la correcta coordinación del movimiento

3.6 Mecánico: es responsable de:

- Desmantelar el equipo garantizando el correcto despiece de los repuestos
- Retirar los fluidos de motores, tanque hidráulico, bombas (aceite, combustible, refrigerante, entre otros) evitando así derrames durante el traslado
- Sellar las entradas y salidas del sistema hidráulico (mangueras, acoples, racores) garantizando la no aparición de fugas

3.7 Empresa prestadora del servicio de traslado: es responsable de:

- Suministro y divulgación de procedimiento de traslado helicoportado.
- Suministro de competencia de piloto para realizar la actividad.
- Suministrar ultimo mantenimiento de equipo y certificado de operatividad.
- Informar distancia de acordonamiento, teniendo en cuenta la potencia generada por los propulsores.

4. PERSONAL:

- Supervisor de operaciones
- Perforista
Auxiliares de perforación
- Supervisor o Ingeniero de seguridad
- Mecánico
- Trabajadores de empresa prestadora del servicio de traslado helicoportado

5. DEFINICIONES:

5.1 Identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de controles: Herramienta para identificar los peligros, evaluar los riesgos y determinar cuáles son los controles antes de realizar la tarea, con el objetivo de minimizar cualquier daño a la seguridad de los equipos y a la salud de los trabajadores

5.2 Accidente: Suceso no deseado que produce una pérdida


5.3 Procedimiento: descripción detallada sobre como proceder para desarrollar una tarea de manera correcta y segura

5.4 Planificación de la tarea a realizarse: Se realizarán la planificación para cada tarea a realizar, de acuerdo al procedimiento de trabajo implementado en KLUANE PERU. Para la realización de un trabajo con el paso a paso para cada labor a realizar.

5.5 Inspección de las herramientas: Se inspeccionarán las herramientas a utilizar en dicha tarea que estén en perfectas condiciones para trabajar.

6. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Casco de seguridad

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO DE TRASLADO HELICOPORTADO		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 2	
	Código: KP-PETS-GO-33	Página: 4 de 7	

- Lentes de seguridad
- Bloqueador solar
- Overol con cinta Reflectiva
- Chaleco reflectivo
- Guantes anti corte
- Zapatos de seguridad
- Tapones auditivos de inserción y orejeras
- Barbiquejo

7. EQUIPO/HERRAMIENTAS/MATERIALES

Herramientas y materiales: Elingas de sujeción Mallas Bandeja para fogata Banderines	Equipos: Taladro de perforación y sus accesorios Helicóptero Radios de comunicación: Radios portátiles de 2 vías. Detector de tormentas: Equipos o sistema que proporciona información en tiempo real de la actividad eléctrica atmosférica, monitoreando con fines preventivos Botiquín: Deberá contener curitas, apósito mediano, gasa estéril mediana, esparadrapo, guante de látex, tijera de trauma. Extintor
---	---

8. ASPECTOS GENERALES

El procedimiento helicoportado es una actividad de alto riesgo que amerita su evaluación este procedimiento está diseñado en relación a la ejecución oportuna de la tarea, a realizarse en orientación de la perforación de estudio geológico. La satisfacción del cliente frente a la calidad de nuestro trabajo, es un deber de la organización KLUANE PERU S.A.C. para esto, se estandariza una serie de pasos donde se orienta al trabajador para realizar lo encomendado, de manera efectiva y segura.

Dicho trabajo será periódicamente supervisado por personal operativo y de seguridad competente de la organización, con el fin de hacer cumplir los procedimientos y que los trabajos se realicen de manera efectiva y segura.

9. PROCEDIMIENTO

PROVEEDOR	INSUMO (Documentos)	PROCESO		PRODUCTO FINAL	CLIENTE
		RESPONSABLE	ACTIVIDAD		
Actividades realizadas el día anterior al movimiento					



PROCEDIMIENTO DE TRASLADO HELICOPORTADO

Área: Operaciones

Versión: 2

Código: KP-PETS-GO-33

Página:5 de 7

GESTIÓN DE OPERACIONES

Supervisor de seguridad	KP-F-GH-02 registro de reinducción inducción	Supervisor de operaciones	Realizara la charla de 5 minutos para dar inicio con las actividades programadas para el turno, junto el personal involucrado en la tarea.	KP-F-GH-02 registro de reinducción inducción Diligenciado	Supervisor de Seguridad
Supervisor de seguridad	KP-F-SST-58 IPERC continuo	Perforistas y equipo de trabajo	Llenado de IPERC identificando todos los peligros para dar inicio con las actividades, el cual será revisado y firmado en un plazo de 3 horas como máximo.	KP-F-SST-58 IPERC continuo Diligenciado	Supervisor de Seguridad
Supervisor de operaciones		Perforistas y auxiliares de perforación	El equipo debe ser desmantelado asegurando los tornillos en cada una de las piezas desacopladas para evitar que se extravíen.		Mecánico
Supervisor de operaciones		Mecánico	Extracción de los fluidos de los motores, tanque hidráulico, bombas de lodos, garantizando no presencia de derrames durante el traslado, además de sellar todas las salidas y entradas de hidráulico con paño absorbente y cinta aislante		Perforista Auxiliares de perforación
Supervisor de operaciones	Listado con los pesos de cada parte del equipo	Perforista Auxiliares de perforación Asistente de empresa contratista	Marcación de piezas y accesorios con peso para la agrupación de cargas, teniendo en cuenta limite de carga sugerido por empresa de traslado	Paquetes marcados con el peso máximo	Empresa contratista
Supervisor de operaciones	Capacidades máximas permitida de carga de helicóptero	Perforista Auxiliares de perforación Asistente de empresa contratista	Sujeción de cargas sobre las mallas, ajustando adecuadamente las eslingas y cuidando de no estropear la carga	Inspección de eslingas y cargas	Empresa contratista
Empresa contratista		Perforista Auxiliares de perforación Asistente de empresa contratista	Acordonamiento de zona en la cual solo se puede encontrar asistente de empresa contratista que sujetara la carga al helicóptero.		Todo el grupo de trabajo en tierra



PROCEDIMIENTO DE TRASLADO HELICOPORTADO

Área: Operaciones


Versión: 2

Código: KP-PETS-GO-33

Página: 6 de 7

GESTIÓN DE OPERACIONES

Actividades realizadas el día del movimiento					
Supervisor de seguridad	KP-F-GH-02 registro de reinducción inducción	Supervisor de operaciones Piloto	Realizara la charla de 5 minutos para dar inicio con las actividades programadas para el turno, junto el personal involucrado en la tarea.	KP-F-GH-02 registro de reinducción inducción Diligenciado	Responsable de Seguridad y personal ejecutor de la tarea
El supervisor de operaciones	KP-F-SST-58 IPERC continuo	Perforistas Piloto	Llenado de IPERC identificando todos los peligros para dar inicio con las actividades, el cual será revisado y firmado en un plazo de 3 horas como máximo.	KP-F-SST-58 IPERC continuo Diligenciado	Responsable de Seguridad
El supervisor de operaciones		Piloto	Reconocimiento del área		
Supervisor de operaciones		Perforista Auxiliares de perforación	Instalación de fogata y banderines que orientan la dirección del viento		Piloto
Supervisor de operaciones		Piloto	El piloto iniciará su acercamiento al punto de cargue (con apoyo de personal en tierra) y con la eslinga se sujetará el paquete, el personal auxiliar se acerca para enganchar la carga e inmediatamente se retira para evitar golpes o atrapamientos con la misma al momento de izarla. La aeronave levanta la carga y se trasladará al punto de descargue		Personal auxiliar
Supervisor de operaciones		Piloto	Ya con la aeronave sobrevolando el punto de descargue, el piloto acercará la carga al sitio (con apoyo de personal en tierra), los trabajadores que descargan (auxiliares) esperan que el paquete se establezca luego de que baje al suelo, el personal se aproxima para desenganchar y se aleja		

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO DE TRASLADO HELICOPORTADO		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 2	
	Código: KP-PETS-GO-33	Página: 7 de 7	

			inmediatamente del sitio; el helicóptero se retira. (maniobra se repite hasta terminar movimiento)		
--	--	--	--	--	--

10. RESTRICCIONES

- Toda fogata se realizará en bandeja y se tendrá un extintor cerca
- Solo estará permitido un asistente de empresa contratista en el área para realizar la sujeción de carga
- Ningún trabajador se podrá ubicar en la línea de traslado
- El movimiento helicoportado no se podrá realizar en caso de haber nubosidad, lluvia o tormenta
- En caso de que un trabajador no cuente con el EPP nombrado en el respectivo apartado, no podrá hacer parte del grupo para desarrollo de la actividad.

10.1 Restricciones para laborar durante estado de Emergencia_ COVID-19:

- Ningún trabajador realizara trabajos sin uso adecuado de Protección respiratoria y previa capacitación en normas de bioseguridad para evitar la propagación del COVID-19.
- Ningún colaborador realizara trabajos en caso de presentar cualquier síntoma relacionado con la enfermedad generada por el COVID-19.

11. REVISIÓN

La revisión se realizará cuando se presenten cambios en la estructura del presente documento o en la legislación peruana que aplique al mismo.

Descripción del cambio	Responsable de Aprobación del Cambio	A Quien se le entrega el documento	Fecha Modificación	V.
0. Se crea el Documento	Nombre: Juan Guillermo Zapata Aristizábal Cargo: Gerente General	Intranet	15/02/2019	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