



CO-PL-02

REV. 2

FECHA: 06/04/2018

ELABORÓ  Nombre: Adrián Saavedra Cargo: Jefe de Almacén	REVISÓ  Nombre: Juan Zapata Cargo: Gerente de Operaciones	APROBÓ  Nombre: Jhon Jairo Puerta Cargo: Gerente General
Fecha: 17/04/2015	Fecha: 5/04/2018	Fecha: 6/04/2018

El presente documento no puede ser copiado ni dado a conocer a terceros, sin autorización expresa del Representante de la Alta Dirección para el Sistema de Gestión Integral

 KLUANE COLOMBIA S.A.S.	GESTIÓN LOGÍSTICA		
	PROCEDIMIENTO DE ALISTAMIENTO Y ENVÍO DE MAQUINAS E INSUMOS DE PERFORACION DESDE PROYECTOS		
Código: CO-PL-02	Revisión: 2	Fecha Aprobación: 06/04/2018	Páginas: 2 de 9

1. OBJETIVO

Establecer el procedimiento para el alistamiento y traslado de los equipos de perforación desde proyectos hacia la bodega principal, definiendo las actividades y responsables.

2. ALCANCE

El procedimiento va dirigido al personal de logística, supervisión y mantenimiento de Kluane Colombia S.A.S en la bodega principal y proyectos.

3. RESPONSABLES

Gerente de Operaciones: Velar por el cumplimiento de los pesos enviados de acuerdo a los equipos requeridos en los proyectos.

Supervisor del proyecto: Coordinar el alistamiento y envío de los equipos a bodega una vez finalizada la operación en el proyecto.

Profesional logístico: Realizar el alistamiento, embalaje, disposición y envío de los accesorios, herramientas y repuestos de perforación, entregados por el área de operaciones y mantenimiento para su movilización, tanto físicamente como por el sistema.

Auxiliar de almacén: Verificar que los equipos, elementos y accesorios lleguen en óptimas condiciones a la bodega principal y en las cantidades referidas, para su posterior almacenamiento.

Jefe de Almacén: Asegurar que los equipos y accesorios de perforación sean movilizados desde los diferentes proyectos garantizando el retorno a la bodega principal en los plazos definidos.

Coordinador de mantenimiento: Es el encargado de realizar la disposición del equipo de perforación en la bodega principal.

Conductor: Recibir por parte del profesional Logístico los elementos a transportar verificando las cantidades según los documentos, verificar el peso y la distribución de la carga durante el alistamiento, así como realizar la calibración de las llantas de los vehículos manteniéndolos en adecuadas condiciones de funcionamiento para el transporte, movilizar los equipos y accesorios hacia la bodega principal y allí entregar al Jefe de Almacén verificando cantidades según traslado.

4. DEFINICIONES

Embalaje: Para efectos de este documento se entiende por embalaje el acondicionamiento de los elementos que se van a transportar de forma adecuada para evitar daños en los mismos, incluyendo su completo desarme y la extracción de los fluidos.

 KLUANE COLOMBIA S.A.S.	GESTIÓN LOGÍSTICA		
	PROCEDIMIENTO DE ALISTAMIENTO Y ENVIO DE MAQUINAS E INSUMOS DE PERFORACION DESDE PROYECTOS		
Código: CO-PL-02	Revisión: 2	Fecha Aprobación: 06/04/2018	Páginas: 3 de 9

Alistamiento de maquina: Se entiende por alistamiento dejar una maquina en óptimas condiciones para ser movilizada y luego transportada.

Accesorios de perforación: son todas aquellas piezas o elementos requeridos para llevar a cabo la perforación.

5. ASPECTOS GENERALES

- Si por el tamaño del proyecto no existe auxiliar de almacén, es el profesional logístico quien asumirá las funciones y responsabilidades descritas en este procedimiento.
- Si por el tamaño del proyecto no existe profesional logístico, es el supervisor del proyecto quien asumirá las funciones y responsabilidades descritas en este procedimiento.
- Los siguientes documentos se elaborarán por el sistema RHOMB de Kluane Colombia:
 - Devolución de maquina
 - Traslado entre proyectos
 - Verificación de traslado entre proyectos
- Los vehículos utilizados para el transporte de los equipos no podrán exceder en ningún caso los siguientes pesos:

VEHICULO	PESO MÁXIMO PERMITIDO.
CAMIÓN TURBO (NNR)	5.000 Kilogramos
CAMIÓN SENCILLO (FRR)	10.000 Kilogramos
CAMIÓNETA DOBLE CABINA	1.000 Kilogramos

- El profesional logístico es el responsable de realizar el cálculo de acuerdo con el peso de cada elemento que se va a despachar sin que se excedan las capacidades permitidas.
- Las llantas de los vehículos deberán ser calibradas antes de iniciar el recorrido una vez cargado el vehículo.
- La máquina una vez termine la operación debe ser aseada, eliminando excesos de tierra y aceites para su posterior traslado a la bodega.
- El conductor asignado para hacer el recorrido a proyectos o hacia la sede principal no podrá hacer trabajos de esfuerzo y fatiga antes de realizar su viaje.

 KLUANE COLOMBIA S.A.S.	GESTIÓN LOGÍSTICA		
	IMIENTO DE ALISTAMIENTO Y ENVIO DE MAQUINAS E INSUMOS DE PERFORACION DESDE PROYECTOS		
Código: CO-PL-02	Revisión: 2	Fecha Aprobación: 06/04/2018	Páginas: 4 de 9

6. ACTIVIDADES

PROVEEDOR	INSUMO (Documentos)	PROCESO		PRODUCTO FINAL	CLIENTE
		RESPONSABLE	ACTIVIDAD		
Cliente	E-mail	Supervisor del proyecto o Gerencia General	1. Indicar al área logística y de operaciones la fecha de salida de la máquina del proyecto.	E-mail	Profesional logístico (proyecto)
Cliente	E-mail	Supervisor de proyecto o Gerencia General	2. Informar a las diferentes gerencias de la compañía de la salida de el (los) equipo (s) para tomar acciones pertinentes a cada área.	E-mail	Cliente Interno
Supervisor del proyecto	Email	Perforistas / Auxiliares de perforación / Mecánico	3. Desmantelar completamente la máquina de perforación. 4. Extraer todo los fluidos (aceite para motor, aceite hidráulico, refrigerante y combustible) de los motores, tanques, mangueras y disponerlos como residuos peligrosos en un recipiente rotulado. 5. Limpiar la maquina con desengrasante en su totalidad, utilizando los EPP propios de la labor (guantes, overol, gafas, botas). 6. Las mangueras	Equipo listo para cargue	Profesional Logístico

 KLUANE COLOMBIA S.A.S.	GESTIÓN LOGÍSTICA		
	IMIENTO DE ALISTAMIENTO Y ENVIO DE MAQUINAS E INSUMOS DE PERFORACION DESDE PROYECTOS		
Código: CO-PL-02	Revisión: 2	Fecha Aprobación: 06/04/2018	Páginas: 5 de 9

			deben ser transportadas con sus respectivos tapones. 7. Etiquetar cada elemento a enviar con su respectivo peso en Kg.		
Supervisor del proyecto	e-mail	Personal HSEQ	8. Recoger, limpiar y embalar la señalización y equipos de emergencia de la plataforma.	Elementos de seguridad listos para cargue y Devolución de maquina	Profesional Logístico
Supervisor del proyecto	E-mail	Profesional logístico	9. Coordinar el transporte para movilizar la máquina de perforación en el proyecto con sus accesorios y tuberías, teniendo en cuenta los tiempos establecidos para la movilización.		Jefe de Almacén/ Gerente de operaciones
Supervisor del proyecto	E-mail	Cliente/Personal de campo	10. Trasladar todas las herramientas, repuestos y accesorios de perforación desde la plataforma hacia la bodega del proyecto.	Listado de los elementos que se trasladan	Profesional logístico
Profesional logístico	Devolución de maquina	Auxiliar de almacén (Proyecto) y Profesional logístico	11. Seleccionar y separar los elementos según su estado. Los elementos para dar de baja deben ir relacionados en el formato CO-FL-40 Remisión Bodega. 12. Alistar y embalar los accesorios, repuestos y herramientas que se enviarán a la bodega principal.	Traslado entre proyectos. Remisiones	Auxiliar de almacén.

 KLUANE COLOMBIA S.A.S.	GESTIÓN LOGÍSTICA		
	IMIENTO DE ALISTAMIENTO Y ENVIO DE MAQUINAS E INSUMOS DE PERFORACION DESDE PROYECTOS		
Código: CO-PL-02	Revisión: 2	Fecha Aprobación: 06/04/2018	Páginas: 6 de 9

			13. Realizar los traslados de maquina al almacén del proyecto y desde el almacén del proyecto hacia la bodega principal de Kluane Colombia S.A.S. en el sistema RHOMB 14. Verificar el embalaje de la máquina de perforación, alistamiento y la ausencia de fluidos en su interior.		
Profesional logístico	CO-FL-02 Check list maquina Traslado entre proyectos	Auxiliar de almacén (proyecto) / Conductor	15. Cargar el camión que va a movilizar la máquina. 16. Se procede a amarrar con riatas de 2" para asegurar la carga y evitar un desplazamiento involuntario. 17. Organizar la tubería dentro del vehículo que la transportara, asegurando que la tubería no va a sufrir ni ocasionar daños. 18. Entregar la lista de verificación y el traslado de maquina al conductor.	CO-FL-02 Check list maquina Traslado entre proyectos	Jefe de Almacén
Conductor	CO-FL-02 Check list maquina Traslado entre proyectos	Auxiliar de almacén	19. Revisar que la máquina de perforación, accesorios de perforación, herramientas, repuestos, tuberías y demás elementos del proyecto lleguen de acuerdo con las cantidades	Verificación de traslado entre proyectos	Profesional logístico

 KLUANE COLOMBIA S.A.S.	GESTIÓN LOGÍSTICA		
	IMIENTO DE ALISTAMIENTO Y ENVIO DE MAQUINAS E INSUMOS DE PERFORACION DESDE PROYECTOS		
Código: CO-PL-02	Revisión: 2	Fecha Aprobación: 06/04/2018	Páginas: 7 de 9

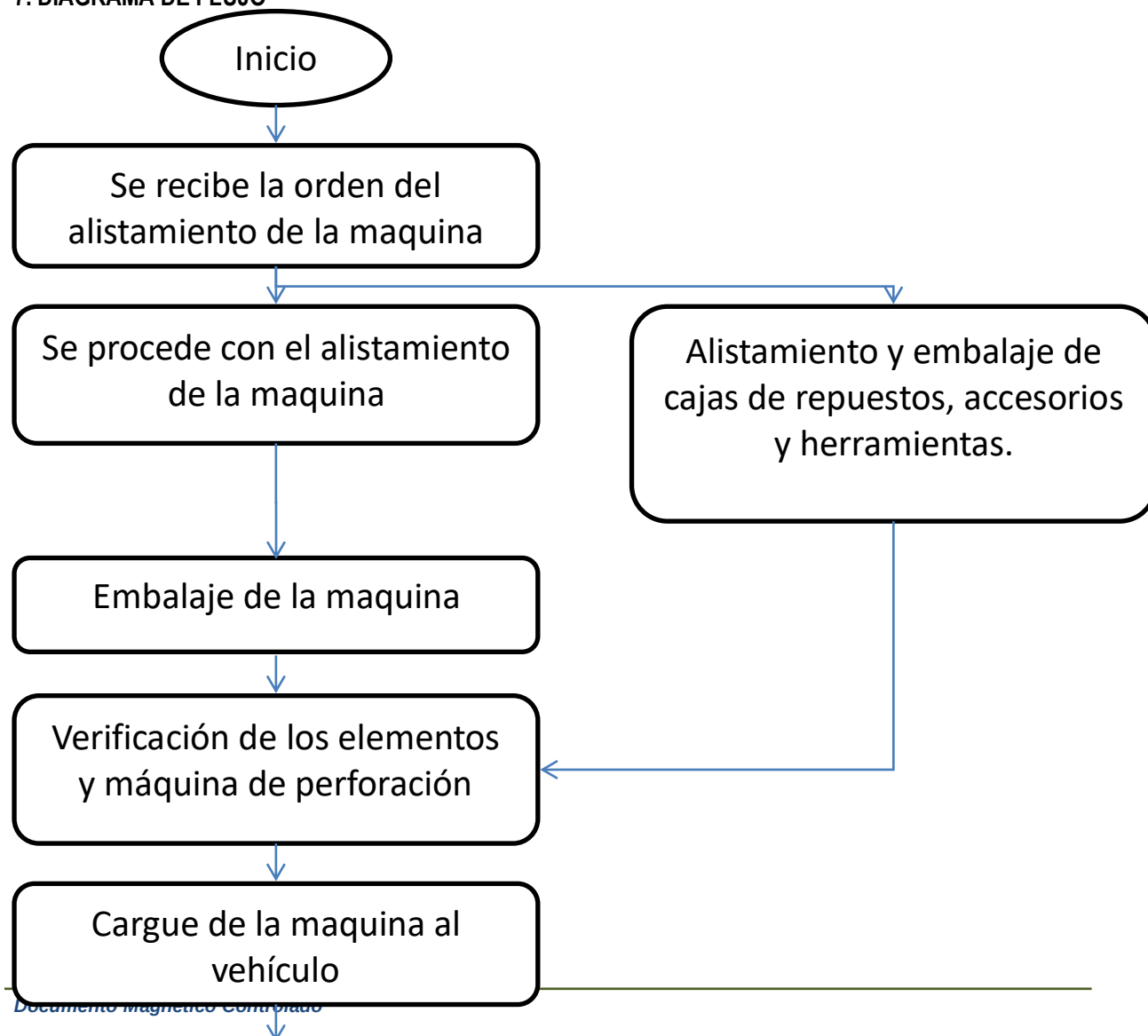
			registradas en el TRASLADO ENTRE PROYECTOS y el formato CO-FL-40 REMISIÓN BODEGA (elementos que llegan para dar de baja). 20. Almacenar los accesorios, herramientas y elementos de perforación en lugares establecidos.		
Profesional Logístico	Verificación de recibo de traslado	Jefe de Almacén	21. Verificar por el sistema RHOMB que el proyecto haya realizado los traslados desde el proyecto hacia la bodega principal en su totalidad. 22. Verificar que el inventario del proyecto quede en cero. En el caso en que este no quede en cero, se reportaran las diferencias y se aclararan el porqué de las mismas.	Inventario general proyectos	Gerencia General/Gerencia Financiera.
Coordinado de Mantenimiento	CO-FL-02 Check list maquina	Equipo de Mantenimiento	23. Proceder con la verificación del estado en el que llego el equipo de perforación. 24. Entregar al jefe de almacén los equipos que se pueden almacenar tanto reparados como por reparar.		Profesional Logístico.
Jefe de Almacén		Auxiliar de almacén	25. Almacenar debidamente la máquina de perforación con sus respectivos motores y bombas.		Gerente de Operaciones

 KLUANE COLOMBIA S.A.S.	GESTIÓN LOGÍSTICA		
	PROCEDIMIENTO DE ALISTAMIENTO Y ENVIO DE MAQUINAS E INSUMOS DE PERFORACION DESDE PROYECTOS		
Código: CO-PL-02	Revisión: 2	Fecha Aprobación: 06/04/2018	Páginas: 8 de 9

6. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

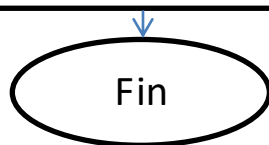
- CO-FL-02 Check list maquina
- Traslado entre proyectos
- Verificación de traslado entre proyectos
- Devolución de maquina
- CO-FL-40 Remisión Bodega

7. DIAGRAMA DE FLUJO



 KLUANE COLOMBIA S.A.S.	GESTIÓN LOGÍSTICA		
	IMIENTO DE ALISTAMIENTO Y ENVIO DE MAQUINAS E INSUMOS DE PERFORACION DESDE PROYECTOS		
Código: CO-PL-02	Revisión: 2	Fecha Aprobación: 06/04/2018	Páginas: 9 de 9

Movilización, transporte y
almacenamiento de la máquina y
accesorios de perforación.



8. CONTROL DE CAMBIOS

Descripción del cambio	Responsable De Aprobación del Cambio	A Quien se le entrega el documento	Fecha Modificación	Rev.
Se incluyen pesos máximos de los vehículos de carga y se actualizan cargos.		Intranet		0
Se actualizan cargos de Jefe de Almacén y Gerente de Operaciones, se ordena listado de las actividades.	Juan Guillermo Zapata	Intranet	22/05/2017	1
Se incluye las condiciones de seguridad para el conductor, cuando realiza viajes de carga.	Juan Guillermo Zapata	Intranet	06/04/2018	2