



PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE CON CAMIONETA

Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-64

Página: 1 de 5

GESTIÓN DE
OPERACIONES



PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE CON CAMIONETA

PREPARADO POR:	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
			
Juan Carlos Vilca Coordinador de operaciones	Elvis Saucedo Responsable HSE	Christian Saltos Coordinador HSE	Jeisson Hernández Gerente General
Fecha: 29-04-2025	Fecha: 30-04-2025	Fecha: 01-05-2025	Fecha: 01-05-2025



PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE CON CAMIONETA

Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-64

Página: 2 de 5

GESTIÓN DE OPERACIONES

KLUANE PERÚ S.A.C.

PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO

Tarea : **ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE CON CAMIONETA DE COMBUSTIBLE**

Fecha de Revisión

01 / 05 / 2025

Cargo : Conductor de camioneta de combustible

Fecha de Publicación

01 / 05 / 2025

Área : OPERACIONES

Sub-Área:

1. Personal:

1.1 Prerrequisitos de Competencia:

Prerrequisitos de competencia:	Jefe de proyecto	Supervisor de Operaciones	Responsable HSE	Conductor de camioneta de combustible
Inducción General	X	X	X	X
Capacitación específica	X	X	X	X
Gestión de riesgo críticos de fatalidad	X	X	X	X
Curso de transporte y manipulación de MATPEL				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".
- ✓ Decreto de Urgencia N° 044-2019, Decreto de Urgencia que establece medidas para fortalecer la protección de salud y vida de los trabajadores.
- ✓ 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 con táfete
- 2.2 Lentes o sobre lentes de seguridad
- 2.3 Respirador para vapores inorgánicos (cuando se requiera)
- 2.4 Zapatos punta de acero
- 2.5 Guantes de seguridad (tipo según condición)
- 2.6 Protección auditiva
- 2.7 Barbiquejo
- 2.8 Bloqueador solar
- 2.9 Traje tyvek



3. Herramientas, Equipos y Materiales:

3.1 Herramientas:

- ✓ Surtidor de combustible
- ✓ Trapos industriales
- ✓ Paños absorbentes
- ✓ Bandeja para derrame de sustancias peligrosas
- ✓ Mangueras
- ✓ Embudo
- ✓ Galoneras

3.2 Equipos y Materiales:

- ✓ Radios de comunicación
- ✓ Detector de tormentas
- ✓ Botiquín
- ✓ Kit de derrames
- ✓ Puesta a tierra
- ✓ Cable de puesta a tierra



PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE CON CAMIONETA

Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-64

Página: 3 de 5

GESTIÓN DE OPERACIONES

4. Riesgos de Fatalidad que apliquen al Trabajo:		4.1 Controles Críticos:	
1. Afectado por agresión de terceros		➤ Protocolo de comunicación ➤ Medios de comunicación	
2. Colisión o vuelco de vehículos (en proyecto)		➤ Inspección de vehículos livianos ➤ Inspección de condición vehicular ➤ Mantenimientos preventivos y correctivos ➤ Diligenciamiento de IPERC ➤ Estándar de gestión de fatiga ➤ Monitoreo de fatiga ➤ Jaulas antivuelco	
3. Impactado por rayo / Exposición a vientos fuertes		➤ Zonas de detección de los sensores de tormentas y operatividad del sistema ➤ Suministro de energía eléctrica y sistemas de red operativas ➤ Existencia de sistemas de Comunicación y Advertencia ➤ Instalación de Refugios según diseño aprobado por ingeniería	
4. Materiales peligrosos		➤ Curso para transporte y manipulación de MATPEL ➤ Capacitación sobre manipulación de MATPEL ➤ EPP para la tarea ➤ Inspección de equipos y herramientas	
5. Aspectos e impactos ambientales			
5.1 Aspectos • Consumo de hidrocarburos • Manipulación de hidrocarburos		5.2 Impacto • Agotamiento del recurso natural no renovable • Contaminación de suelo • Contaminación a cuerpos de agua	
6. Procedimiento:			
No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados (✓) completado (✖) No completado
6.1	Herramientas de gestión	6.1.1 El conductor de camioneta de combustible realizará el IPERC continuo identificando los peligros y evaluando los riesgos e implementando los controles. 6.1.2 El conductor de camioneta de combustible realizará la inspección de las herramientas que estén en perfectas condiciones.	
5.2	Verificaciones previas	6.2.1 El conductor de camioneta de combustible en caso de hacer un trasvase de combustible entre la camioneta de combustible a un equipo o galonera es necesario verificar los materiales y herramientas antes de realizar dicha actividad, tales como: surtidor de combustible, embudo, mangueras o ductos de transporte, verificar la correcta conexión entre puntos de trasvase, estado de los recipientes, bandeja de contención para derrames. 6.2.2 En el caso que el abastecimiento se realice con galoneras, se deberá verificar el rótulo y contenido de la galonera sea el correcto. 6.2.3. El conductor previo al abastecimiento debe asegurar la conexión del vehículo con la puesta a tierra para liberar la estática.	
6.3	Durante el abastecimiento	6.3.1 El conductor de camioneta de combustible deben verificar el estado de las herramientas principales (surtidor de combustible,	



PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE CON CAMIONETA

Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-64

Página: 4 de 5

GESTIÓN DE
OPERACIONES

		tacómetro, mangueras, envases, embudos, galoneras). 6.3.2 El conductor de camioneta de combustible debe verificar el orden y limpieza, impermeabilización del área, el estado de las bandejas de contención y que se encuentren con sus respectivos tapones o válvulas cerradas. 6.3.3 El conductor de camioneta de combustible debe de verificar la cantidad de combustible que se encuentre en el tanque. 6.3.4 En caso de abastecer combustible de la camioneta de combustible a otro equipo se conectará las mangueras correctamente entre los tanques a intervenir (surtidor de combustible). El conductor de camioneta de combustible entregará el registro de bitácora al responsable del equipo para registrar la cantidad de abastecimiento de combustible con firma del responsable. El conductor de camioneta de combustible accionará el surtidor una vez se tenga las bandejas anti derrames y dispositivos para evitar alguna contaminación ambiental. 6.3.5 En caso de abastecer combustible de la camioneta de combustible a galoneras, el conductor de la camioneta de combustible verificará que el área se encuentre con bandejas antiderrame, colocando las galoneras encima de la bandeja antiderrame. El conductor de camioneta de combustible entregará el registro de bitácora al responsable de las galoneras para registrar la cantidad de abastecimiento de combustible con firma del responsable. El conductor de camioneta de combustible realizará el abastecimiento de galoneras debiendo realizar de forma controlada y verificando continuamente la posición del embudo. 6.3.6 En ambos casos se verificará que en todo momento exista la conexión correcta entre los tanques o tanque-galonera mientras se trasvase la cantidad de combustible requerida. 6.3.7 Una vez terminada dicha actividad, se retirarán los materiales utilizados en el trasvase y verificarán las condiciones en la zona de tanqueo. 6.3.8 Finalmente cerrar la tapa de la galonera o tapa del equipo para evitar que el residual de combustible se derrame durante el traslado. Así mismo, cerrar la tapa del tanque de combustible. 6.3.9 Finalmente realizar el orden y limpieza del área de trabajo, verificando los equipos y herramientas.		
--	--	--	--	--

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE CON CAMIONETA		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 0	
	Código: KP-PETS-GO-64	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 manipular bidones de combustible sin rotular.
- ✓ No abastecer combustible si el acceso es inadecuado.
- ✓ No abastecer combustible sin embudo a galoneras.
- ✓ No abastecer combustible sin el EPP.
- ✓ No abastecer combustible en caso de lluvias y no se tenga el resguardo.
- ✓ No abastecer combustible sin contar con bandeja de derrame.
- ✓ No realizar abastecimiento en tormentas eléctricas
- ✓ No cargar con más de 120 gal en el tanque IBC
- ✓ No transportar a más de 2 personas en el vehículo si se encuentra cargado a su máxima capacidad de combustible (120 gal)

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: Christian Saltos Cargo: Coordinador HSE	Rhomb	01/05/2025	0