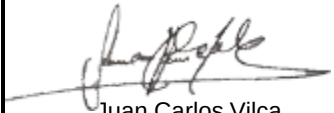


	PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 3	
	Código: KP-PETS-GO-18	Página: 1 de 4	



ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE

PREPARADO POR	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
 Juan Carlos Vilca	 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: 03-01-2019	Fecha: 20-04-2023	Fecha: 20-04-2023	Fecha: 25-04-2023

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 3	
	Código: KP-PETS-GO-18	Página: 2 de 4	

KLUANE PERÚ S.A.C. PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO			
Tarea	: ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE	Fecha de Revisión	20 / 04 / 2023
Cargo	: Perforista y Ayudantes de perforación	Fecha de Publicación	25 / 04 / 2023
Área	: OPERACIONES	Sub-Área:	

1. Personal:											
1.1 Prerrequisitos de Competencia:		1.2 Referencias relacionadas:									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Prerrequisitos de competencia:</th><th>Perforista</th><th>Ayudante</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inducción General</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr> <td>Capacitación específica</td><td>X</td><td>X</td></tr> </tbody> </table>	Prerrequisitos de competencia:	Perforista	Ayudante	Inducción General	X	X	Capacitación específica	X	X		✓ 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.
Prerrequisitos de competencia:	Perforista	Ayudante									
Inducción General	X	X									
Capacitación específica	X	X									
2. Equipo de Protección Personal (EPP):											
2.1 Casco de seguridad 2.2 Lentes de seguridad 2.3 Respirador (cuando se requiera) 2.4 Overol con cinta reflectiva 2.5 Chaleco con cinta reflectiva (cuando aplique) 2.6 Zapatos punta de acero con metatarsales 2.7 Guantes de seguridad (tipo según condición) 2.8 Protección auditiva (Tapones, Orejeras) 2.9 Barbiquejo 2.10 Bloqueador solar 2.11 Ropa impermeable (en caso de lluvias)		          									
3. Herramientas, Equipos y Materiales:											
3.1 Herramientas:		3.2 Equipos y Materiales:									
✓ Embudo ✓ Galoneras de combustible ✓ Bomba manual ✓ Paños absorbentes		✓ Radios de Comunicación. ✓ Detector de tormentas ✓ Botiquín ✓ Kit de derrames									
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. Zonas de atrapamiento		➢ Guardas de seguridad en las zonas móviles ➢ Campañas y políticas referenciales a los dispositivos de seguridad									

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 3	
	Código: KP-PETS-GO-18	Página: 3 de 4	

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
--	---	--

5. Procedimiento:

No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados (✓) Completado (*) No completado	
5.1	Verificaciones previas	5.1.1 Los ayudantes en conjunto con el perforista en caso de hacer un trasvase de combustible entre recipientes de almacenamiento es necesario verificar los materiales antes de realizar dicha actividad, tales como: bombas manuales, mangueras o ductos de transporte, verificar la correcta conexión entre puntos de trasvase, estado de los recipientes y realizar dicha actividad como se muestra a continuación: • Equipo de protección personal básico: Guantes químicos, gafas • Bomba manual • Envases de recolección (opcional) • Mangueras • Embudo		
5.2	Procedimiento de abastecimiento	5.2.1 Los ayudantes deben colocarse el EPP básico para esta actividad. 5.2.2 Los ayudantes deben verificar el estado de las herramientas principales (bomba manual, mangueras, envases, embudos). 5.2.3 Los ayudantes y el perforista deben verificar orden y limpieza, impermeabilización del área, el estado de las bandejas de contención y que se encuentren con sus respectivos tapones o válvulas cerradas. 5.2.4 Los ayudantes deben verificar la cantidad de combustible que se encuentre en el tanque de 55 gal. 5.2.5 Los dos ayudantes conectarán las mangueras correctamente entre los tanques a intervenir (Bultank – tanque 55 gal). En este último se verificará el adecuado posicionamiento del codo galvanizado. Esta actividad requiere que la realicen 2 trabajadores OBLIGATORIAMENTE. En caso de que se ocupen galoneras (5 galones máximo) se puede realizar esta actividad con un solo trabajador 5.2.6 El primer trabajador se ubicará en una zona segura y estable para proceder con el abastecimiento mientras que el segundo trabajador dará soporte y verificará que se esté realizando correctamente dicha actividad. Cuando se ocupe galoneras se debe realizar de forma controlada y verificando continuamente la posición del embudo. 5.2.7 El primer trabajador procederá a bombear el combustible. Esta actividad no aplica cuando se hace uso de galoneras. 5.2.8 El segundo trabajador verificará que en todo momento exista la conexión correcta entre los tanques mientras se trasvasa la cantidad de combustible requerida.		

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 3	
	Código: KP-PETS-GO-18	Página: 4 de 4	

		5.2.9 Una vez terminada dicha actividad, ambos trabajadores retirarán los materiales utilizados en el trasvase y verificarán las condiciones en la zona de tanqueo.		
5.3	Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgos de Exposición a SARS-CoV-2 (COVID-19) 	5.3.1 Uso de mascarilla (solo si presenta sintomatología respiratoria) 5.3.2 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. 5.3.3 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. 5.3.4 Realizar la higiene de manos con frecuencia y según las pautas brindadas. 5.3.5 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 manipular bidones de combustible sin rotular.
- ✓ No abastecer combustible si el acceso es inadecuado.
- ✓ No abastecer combustible sin embudo.
- ✓ No abastecer combustible sin el EPP.
- ✓ No realizar desinstalación en tormentas eléctricas

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: Carlos Vaca Cargo: Gerente General	OneDrive	20/04/2023	3