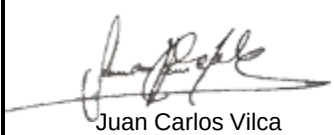


	PROCEDIMIENTO PARA EL TRASLADO DE MATERIALES EN ACÉMILAS		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 0	
	Código: KP-PETS-GO-23	Página: 1 de 4	



TRASLADO DE MATERIALES EN ACÉMILAS

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: 18-03-2023	Fecha: 20-03-2023	Fecha: 20-03-2023	Fecha: 25-03-2023

	PROCEDIMIENTO PARA EL TRASLADO DE MATERIALES EN ACÉMILAS		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 0	
	Código: KP-PETS-GO-23	Página: 2 de 4	

KLUANE PERÚ S.A.C. PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO			
Tarea	: TRASLADO DE MATERIALES EN ACÉMILAS	Fecha de Revisión	20 / 03 / 2023
Cargo	: Perforista y Ayudantes de perforación	Fecha de Publicación	25 / 03 / 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>Obrero de campo</th><th>Arriero</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:	Obrero de campo	Arriero	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". ✓ R.M. 375-2008-TR Norma básica de ergonomía y procedimiento de evaluación de riesgo disergonómico
Prerrequisitos de competencia:	Obrero de campo	Arriero									
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 Camisa de trabajo 2.4 Chaleco con cinta reflectiva (cuando aplique) 2.5 Zapatos de seguridad o zapatos merrel 2.6 Guantes de seguridad (tipo según condición) 2.7 Tapones de protección auditiva (cuando aplique) 2.8 Barbiquejo 2.9 Bloqueador solar 2.10 Ropa impermeable (en caso de lluvias)											
3. Herramientas, Equipos y Materiales:											
3.1 Herramientas:		3.2 Equipos y Materiales:									
✓ Fajas ✓ Sogas		✓ Radios de Comunicación. ✓ Detector de tormentas ✓ Kit de derrames									
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 (mallas)									
2. 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									
3. Afectado por agresión a terceros		➢ Protocolo de comunicación ➢ Medio de comunicación (Uso de radio, teléfono, teléfono satelital, botón de pánico, GPS, SPOT)									

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO PARA EL TRASLADO DE MATERIALES EN ACÉMILAS		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 0	
	Código: KP-PETS-GO-23	Página: 3 de 4	

5. Procedimiento:				
No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados	
			(✓) Completado	(*) No completado
ACÉMILAS				
5.1	Inspección de materiales, estado de la acémila y componentes de carga	5.1.1 El arriero de carga procede a inspeccionar la carga a transportar, teniendo en cuenta el tipo de materiales a transportar, su fragilidad, y el empaque en la cual está embalado. 5.1.2 Con base a la inspección realizada, el arriero de carga estima la configuración de las cargas a transportar, teniendo en cuenta considerar no sobrecargar a la acémila. 5.1.3 El arriero debe verificar que las cargas no excedan en longitud considerable la envergadura de la acémila, dado que puede resultar en daños del animal, así como en daños del material. 5.1.4 El arriero debe verificar la condición del animal, identificando posible fatiga, capacidad corporal y posibles signos de enfermedad 5.1.5 El arriero deberá verificar la condición de los elementos de carga de la acémila tales como: sogas, riendas, filetes y montura en general		
5.2	Carga de los materiales a transportar	5.2.1 El arriero debe de asegurar al animal para disminuir los movimientos no deseados lo que pudiese resultar en daños de los materiales. 5.2.2 El arriero de carga procede a acoplar las cargas a los costados de la acémila, teniendo en consideración que las mismas deben estar balanceadas. 5.2.3 El arriero de carga debe asegurarse de no exceder más de 20 kg en cada costado de la acémila. NOTA: Se debe considerar los criterios del numeral 5.1.4 para estimar la carga, si existen desviaciones se recomienda bajar la carga estimada 5.2.4 Para el traslado de tubería se debe considerar los siguientes pesos: a. Tubería HWT: 27.21 Kg b. Tubería HTW: 15.42 Kg c. Tubería NTW: 12.24 Kg d. Tubería BTW: 7.93 Kg e. Tubo interno HTW 10ft: 14,17 Kg f. Tubo interno HTW 5ft: 7.58 Kg g. Tubo interno NTW 10ft: 9.57 Kg h. Tubo interno NTW 5ft: 4.78 Kg i. Tubo interno BTW 10ft: 6.38 Kg j. Tubo interno BTW 5ft: 3.19 Kg k. Barrena HTW 10ft: 44.90 Kg l. Barrena HTW 5ft: 21.95 Kg m. Barrena NTW 10ft: 27.73 Kg n. Barrena NTW 5ft: 15.16 Kg o. Barrena BTW 10ft: 17.96 Kg p. Barrena BTW 5ft: 9.57 Kg q. Overshot (Pescador) HTW: 16.16 Kg r. Overshot (Pescador) NTW: 15.56 Kg s. Overshot (Pescador) BTW: 10.17 Kg		
5.3	Transporte de materiales	5.3.1 Durante el transporte de materiales, el arriero de carga estará continuamente supervisando los posibles desajustes de la carga. 5.3.2 El arriero de carga tomara descanso cada 45 min de recorrido.		
5.4	Descargue de materiales	5.4.1 El arriero de carga deberá asegurarse de		

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO PARA EL TRASLADO DE MATERIALES EN ACÉMILAS		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 0	
	Código: KP-PETS-GO-23	Página: 4 de 4	

		5.4.2 estabilizar la acémila antes de proceder con el descargue de los materiales transportados. El arriero de carga debe de asegurarse de no colocar los materiales directamente sobre el suelo, para lo cual deberá colocar plástico antes de su descarga. 5.4.3 El arriero de carga en conjunto con el obrero de campo deberá desamarrar la carga de un costado, teniendo en consideración que la carga del otro costado no debe de caerse.		
5.5	Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgos de Exposición a SARS-CoV-2 (COVID-19) 	5.5.1 Uso de mascarilla (solo si presenta sintomatología respiratoria) 5.5.2 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. 5.5.3 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. 5.5.4 Realizar la higiene de manos con frecuencia y según las pautas brindadas. 5.5.5 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 exceder la carga permitida para cada acémila. ✓ No transportar materiales que superen la longitud de la acémila ✓ No realizar transportes 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.
1. Se crea el documento	Nombre: Carlos Vaca Cargo: Gerente General	OneDrive	25/03/2023	0