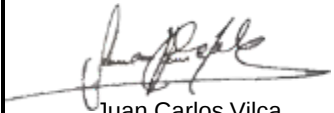


	PROCEDIMIENTO DE ARMADO DE TUBO INTERIOR Y CABEZAL		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 3	
	Código: KP-PETS-GO-15	Página: 1 de 4	

+10



ARMADO DE TUBO INTERIOR Y CABEZAL

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 DE ARMADO DE TUBO INTERIOR Y CABEZAL		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 3	
	Código: KP-PETS-GO-15	Página: 2 de 4	

KLUANE PERÚ S.A.C. PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO			
Tarea	: ARMADO DE TUBO INTERIOR Y CABEZAL	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". ✓ 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:									
✓ Cabezal de tubo interior ✓ Tubo interior ✓ Llaves de medialuna ✓ Desamador ✓ Grasa para rosca ✓ Caballete para tubo interior		✓ Radios de Comunicación. ✓ Detector de tormentas ✓ Botiquín ✓ Kit de derrames ✓ Kit de Orientación de muestras									
4. Riesgos de Fatalidad que apliquen al Trabajo:		4.1 Controles Críticos:									
1. Zonas de atrapamiento		➤ Interlock (dispositivo de enclavamiento) ➤ Guardas de seguridad en las zonas móviles ➤ Campañas y políticas referenciales a los dispositivos de seguridad									
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									

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO DE ARMADO DE TUBO INTERIOR Y CABEZAL		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 3	
	Código: KP-PETS-GO-15	Página: 3 de 4	

3. Afectado por agresión a terceros		➤ Mapa de identificación de problemas sociales ➤ Protocolo de comunicación ➤ Rondas móviles y/o equipo de respuesta rápida ➤ Medios de comunicación.
-------------------------------------	---	---

5. Procedimiento:				
No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados (✓) Completado (*) No completado	
5.1	Revisión de los equipos	5.1.1 Los auxiliares y perforista revisaran el tubo interior, cabezal y herramientas a utilizarse antes de iniciar armar. 5.1.2 El perforista debe verificar el core lifter case y el core lifter spring para luego indicar a los auxiliares que realicen el acoplen al tubo interior		
5.2	Armado de tubo interno	5.2.1 Los auxiliares colocaran el tubo interior en el caballete, aseguraran con la cadena para estabilizar y con las llaves media luna ensamblaran la zapata juntamente con el core lifter spring proporcionándole ajuste medido. 5.2.2 • Una vez ensamblado el core lifter case, procederán a acoplar el cabezal, dando el ajuste requerido con las llaves media luna, entre el tube cap y el tubo interior. 5.2.3 En caso de que se esté usando orientador de muestra, los ayudantes deben acoplar este entre el cabezal y el tubo interno		
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 ajustar el tubo interior con llaves Stillson. ✓ No armar el tubo interior sin asegurar con la cadena ✓ No realizar el armado del tubo interior sin la inspección de accesorios. ✓ No se realizarán trabajos durante tormentas eléctricas ✓ No se deberá sacar el tubo interno sin activar el seguro, instalar el pin lock y multipro.
--

Trabajador Observado:	Fecha:
Competencia verificada por:	Fecha:

 KLUANE PERÚ S.A.C.	PROCEDIMIENTO DE ARMADO DE TUBO INTERIOR Y CABEZAL		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 3	
	Código: KP-PETS-GO-15	Página: 4 de 4	

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