



PROCEDIMIENTO PARA TRASLADO DE ANCLAJES DE MÁQUINA

Área: Operaciones

Versión: 1

Código: KP-PETS-GO-02

Página: 1 de 4

GESTIÓN DE
OPERACIONES



KLUANE PERÚ S.A.C.

TRASLADO DE ANCLAJES DE MÁQUINA

PREPARADO POR	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
			
Juan Carlos Vilca	Elvis Saucedo	Christian Saltos	Jeisson Hernandez
<u>Coordinador de Operaciones</u>	<u>Responsable HSE</u>	<u>Coordinador HSE</u>	<u>Gerente General</u>
Fecha: 03-03-2025	Fecha: 11-03-2025	Fecha: 11-03-2025	Fecha: 11-03-2025



PROCEDIMIENTO PARA TRASLADO DE ANCLAJES DE MÁQUINA

Área: Operaciones

Versión: 1

Código: KP-PETS-GO-02

Página: 2 de 4

GESTIÓN DE OPERACIONES

KLUANE PERÚ S.A.C.

PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO

Tarea	: LEVANTAMIENTO Y TRANSPORTE DE LOS POLINES DE ANCLAJE	Fecha de Revisión	29 / 05 / 2025
Cargo	: Perforista y Ayudantes de perforación	Fecha de Publicación	29 / 05 / 2025
Área	: OPERACIONES	Sub-Área:	

1. Personal:

1.1 Prerrequisitos de Competencia:

Prerrequisitos de competencia:	Jefe de proyecto	Supervisor de Operaciones	Responsable HSE	Perforista	Ayudante
Inducción General	X	X	X	X	X
Capacitación específica	X	X	X	X	X
Gestión de riesgo críticos de fatalidad	X	X	X	X	X
Eliminación de trabajos de energía viva	X	X	X	X	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".
- ✓ 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
- 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 metatarsal
- 2.7 Guantes de seguridad (Hyfkex o badana)
- 2.8 Protección auditiva (Tapón auditivo o orejeras)
- 2.9 Barbiquejo
- 2.10 Bloqueador solar
- 2.11 Ropa impermeable (en caso de lluvias)
- 2.12 Hombreira



3. Herramientas, Equipos y Materiales:

3.1 Herramientas:

- ✓ Dispositivo para levante de vigas
- ✓ Sogas

3.2 Equipos y Materiales:

- ✓ Polines de 20x20x 5 mts de largo
- ✓ Tubos de BTW
- ✓ Listones
- ✓ Dispositivo U cargue de vigas
- ✓ Botiquín
- ✓ Radio de comunicación
- ✓ Detector de tormentas

4. Riesgos de Fatalidad que apliquen al Trabajo:

4.1 Controles Críticos:



PROCEDIMIENTO PARA TRASLADO DE ANCLAJES DE MÁQUINA

Área: Operaciones

Versión: 1

Código: KP-PETS-GO-02

Página: 3 de 4

GESTIÓN DE OPERACIONES

1. Caída a distinto nivel		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mapeo de Riesgos Críticos ➤ Sistemas de comunicación y advertencia temprana ➤ Señalización de áreas críticas
2. Zonas de atrapamiento		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Uso de EPP ➤ Campañas y políticas referenciales a los dispositivos de seguridad ➤ Capacitación al personal en manipulación de cargas
3. Impactado por rayo / Exposición a vientos fuertes		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sistema de detección tormentas ➤ Sistema de corte de energía eléctrica ➤ Sistema de comunicación y advertencia ➤ Refugios anti-tormentas

5. Aspectos e impactos ambientales

5.1 Aspectos

- Uso de suelos

5.2 Impactos

- Perturbación de la flora
- Generación de polvo

6. Procedimiento:

No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados (✓) Completado (* No completado)	
6.1	Llenado de herramientas de gestión	6.1.1 El Supervisor de operaciones y seguridad junto a los ayudantes y Auxiliares de campo y personal involucrado en la tarea verifican su EPP y herramientas que se encuentren en buen estado. 6.1.2 El Supervisor de operaciones y seguridad en conjunto a los ayudantes y auxiliares de campo verifican que las herramientas y accesorios a utilizar se encuentre en óptimas condiciones para realizar la actividad planificada. 6.1.3 El Supervisor de operaciones junto con los ayudantes y auxiliares de campo y personal involucrado llenan las herramientas de gestión.		
6.2	Traslado de polines de anclaje	6.2.1. Supervisor de operaciones y seguridad inspeccionan las condiciones del acceso tomando en cuenta la longitud de los polines para el giro en las curvas que cumplan con el espacio suficiente. 6.2.2. Supervisor de operaciones y de seguridad, se reúnen con el personal designado para realizar el traslado de los polines, en las cuales se les brindará los pesos dimensiones y longitud de los polines, tener en cuenta que cada personal no deberá de exceder más de 25 kg al momento de levantar los polines. 6.2.3. Supervisor de operaciones y seguridad designaran a las personas según tallas para		



PROCEDIMIENTO PARA TRASLADO DE ANCLAJES DE MÁQUINA

Área: Operaciones

Versión: 1

Código: KP-PETS-GO-02

Página: 4 de 4

GESTIÓN DE OPERACIONES

		<p>para equilibrar el peso y realizar el traslado de manera segura.</p> <p>6.2.4. El supervisor de operaciones con juntamente con el personal de carguillo instalará el dispositivo U de levante de polines en cada extremo para facilitar el levantamiento de lo mencionado, adicional se instalará en las orejas del dispositivo la sog a cadena para facilitar la maniobra.</p> <p>6.2.5. El supervisor de operaciones dará las indicaciones para el amarre del tubo de BTW o los listones y asegurar con la sog a asegurándose que quede bien sujeta y lista para levantar.</p> <p>6.2.6. Los auxiliares se colocarán las hombreras de forma correcta, supervisor de seguridad y operaciones garantizan que todos cumplan con el EPP requerido.</p> <p>6.2.7. Los auxiliares designados se colocarán en posiciones y a la voz de 3 dirigida por el supervisor o personal encargado al traslado proceden a levantar al mismo tiempo y colocándose al hombro iniciando el traslado.</p> <p>6.2.8. Supervisor de operaciones designará los puntos de paradas evaluando las condiciones de espacio y desnivel del acceso, al momento de realizar las paradas se hará el mismo procedimiento de levante de polines las veces necesarias.</p>		
6.3	Fin de traslado de polines	<p>6.3.1 Al momento de llegar a la plataforma de perforación el supervisor de operaciones dará la indicación para bajar los polines al área designada.</p> <p>6.3.2. Los auxiliares proceden a desatar las sogas de sujeción al tubo de BTW o listones para continuar con los traslados de los restos.</p> <p>6.3.3. En caso no contar con los dispositivos de levante de polines suficiente para todos, se deberá desinstalar para la instalación a los siguientes polines a trasladar.</p>		

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 cargar más de 25 Kg por persona.
- ✓ No realizar esta actividad sin el uso de los dispositivos de levante.
- ✓ No realizar la actividad en caso de lluvias.
- ✓ No trabajar en tormentas eléctricas

Trabajador Observado:	Fecha:
Competencia verificada por:	Fecha:

**PROCEDIMIENTO PARA TRASLADO DE ANCLAJES DE MÁQUINA**

GESTIÓN DE OPERACIONES

Área: Operaciones

Versión: 1

Código: KP-PETS-GO-02

Página:5 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: Jeisson Hernandez Cargo: Gerente General	Intranet	11/03/ 2025	00
1. Actualización de medidas y restricciones de seguridad en actividades específicas	Nombre: Christian Saltos Cargo: Coordinador HSE	Rhomb	29/05/2025	1