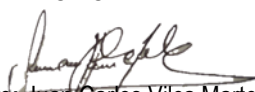
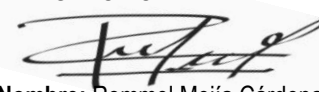


	INSTRUCTIVO DE ARMADO DE PLATAFORMA		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 0	
	Código: KP-I-GO-03	Página: 1 de 6	



ARMADO DE PLATAFORMA

PREPARADO POR  Nombre: Juan Carlos Vilca Martel Cargo: Coordinador de Operaciones	REVISADO POR  Nombre: Rommel Mejía Cárdenas Cargo: Jefe HSE	APROBADO POR  Nombre: Carlos Vaca Ortiz Cargo: Gerente General
Fecha de Elaboración: 01/04/2023	Fecha de revisión: 10/04/2023	Fecha de Aprobación: 12/04/2023

 KLUANE PERÚ S.A.C.	INSTRUCTIVO DE ARMADO DE PLATAFORMA		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 0	
	Código: KP-I-GO-03	Página: 2 de 6	

1. **OBJETIVO:** Establecer un procedimiento para un armado adecuado de las plataformas de perforación, desde el diseño de los canales para la instalación de los cuartones has la impermeabilización de la plataforma.
2. **ALCANCE:** Aplica en las plataformas de perforación, senderos para el transporte y recepción, en los diferentes proyectos de KLUANE PERU S.A.C. garantizando la adecuada elaboración de las plataformas de perforación.

3. RESPONSABLES:

3.1 Gerente general: Realizar control de calidad del procedimiento para su respectiva aprobación y divulgación.

3.2 Coordinador de operaciones: Es el responsable de que se realice la ejecución del procedimiento asegurándose que se cumplan al mismo la seguridad de las personas que realicen la actividad.

3.3 Supervisor: controlar que el procedimiento de trabajo sea desarrollado eficientemente y divulgado al personal competente para la tarea a realizarse.

3.4 Auxiliares de perforación: Son los encargados de realizar los trabajos de acuerdo al procedimiento de trabajo, teniendo en cuenta las medidas de diseño de armado de anclaje, orientación y azimut

4. PERSONAL:

4.1 Supervisor de operaciones

4.2 Conductor

4.3 Auxiliares de perforación

4.5 Supervisor de seguridad

5. DEFINICIONES:

5.1 Identificación de peligros: Herramienta para identificar los riesgos antes de realizar la tarea

5.2 Accidente: Suceso no deseado que produce una pérdida

5.3 Procedimiento: Descripción detallada sobre cómo proceder para desarrollar una tarea de manera correcta y segura.

5.4 Realización de los canales de perforación: Se realizarán los canales de acuerdo al diseño de la plataforma para la ubicación de los cuartones.

5.5 Ubicación de los cuartones: Ubicación de los cuartones y haciendo que estos queden perfectamente nivelados para la instalación de máquina.

5.6 Empernado de los cuartones: Angulares con pernos tirafones se aseguran cada cama de los cuartones para dar un armado de anclaje seguro y adecuado a la perforación.

5.7 Impermeabilización de plataforma: Se impermeabilizan la plataforma antes de ubicar las maderas haciendo que tenga caída hacia el canal de la perforación, para evitar contactos con el piso.

 KLUANE PERU S.A.C.	INSTRUCTIVO DE ARMADO DE PLATAFORMA		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 0	
	Código: KP-I-GO-03	Página: 3 de 6	

5.8 Ubicación de las maderas: Las maderas se ubicarán después de impermeabilizada haciendo que queden estable para que se pueda trabajar de manera segura, quedando lista para instalar la máquina de perforación.

6. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 6.1 Casco de seguridad
- 6.2 Lentes de seguridad
- 6.3 Bloqueador solar
- 6.4 Overol con cinta Reflectiva
- 6.5 Guantes anticorte
- 6.6 Zapatos de seguridad

7. EQUIPO/HERRAMIENTAS/MATERIALES

Herramientas y materiales: 7.1 Llave Rache 7.2 Llave mixta de ¾ 19 mm 7.3 Nivel de piso 7.4 Flexómetro por 5 metros 7.5 Martillo de golpe 7.6 Comba de golpe 7.7 Pico 7.8 Palana 7.9 Barretilla 7.10 Cordel para alinear 7.11 Cáncamos 7.12 Perno tirafones 7.13 Angulares	Equipos: 7.14 Radios de comunicación: Radios portátiles de 2 vías. 7.15 Detector de tormentas: Equipos o sistema que proporciona información en tiempo real de la actividad eléctrica atmosférica, monitoreando con fines preventivos 7.16 Botiquín: Deberá contener curitas, apósito mediano, gasa estéril mediana esparadrapo, guante de látex, tijera de trauma.
---	---

8. ASPECTOS GENERALES

Este procedimiento está diseñado en relación con la ejecución oportuna del armado de plataforma impermeabilización según diseño a la orientación de la perforación de estudio geológico. La satisfacción del cliente frente a la calidad de nuestro trabajo es un deber de la organización KLUANE PERU S.A.C. para esto, se estandariza una serie de pasos donde se orienta al trabajador para un armado adecuado de la plataforma de perforación para sus respectivos estudios de geofísica, geotecnia y geología.

“El producto final más importante de un proceso de perforación son los núcleos y la orientación. La veracidad y calidad

la información que KLUANE PERU entrega al Cliente dependen en gran parte de que los auxiliares de perforación desde inicio se dé un armado de plataformas de acuerdo a la orientación del taladro.

El transporte de los cuarterones y madera de anclaje se realizarán con camionetas asegurada con eslingas y bien sujetadas.

Dicho movimiento será periódicamente supervisado por personal de supervisión operativo y seguridad competente de la organización, garantizando que el personal no exceda el peso permitido.

GESTIÓN DE OPERACIONES

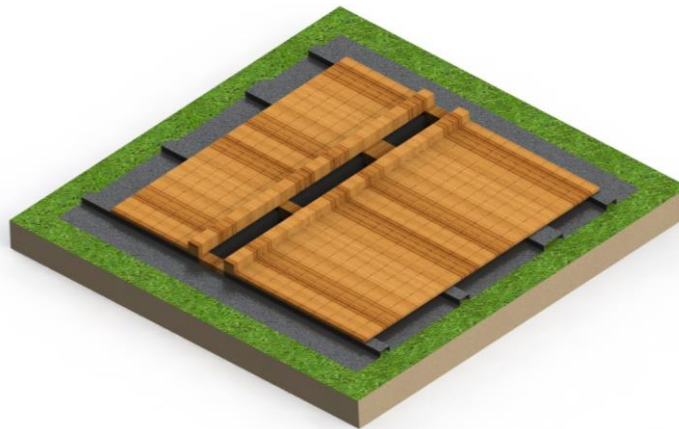


Figura 3. Instalación de tablonés

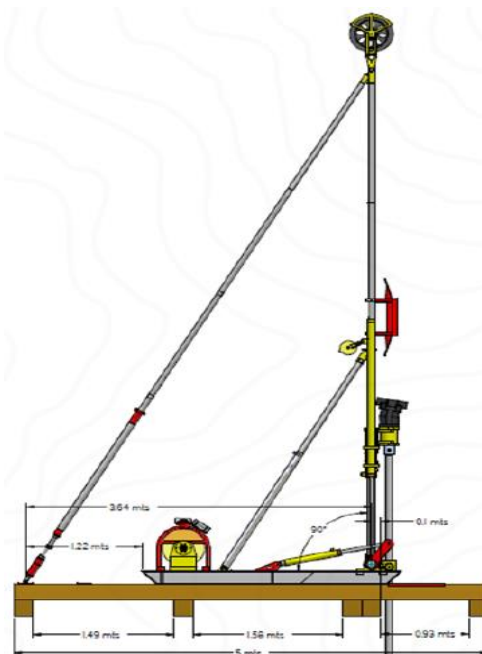


Figura 3. Instalación de cuarterones/vigas/polines

9. PROCEDIMIENTO

- El supervisor de operación y/o el supervisor de seguridad realizarán la **inspección y recepción** del camino y plataforma en compañía del representante del cliente asegurándose que cumplen con los parámetros operativos y de seguridad para el armado del taladro.
- Verificar si la plataforma tiene las medidas reglamentarias según estándar para máquinas portátiles y la existencia y/o confección de pozas de lodos.

 KLUANE PERÚ S.A.C.	INSTRUCTIVO DE ARMADO DE PLATAFORMA		GESTIÓN DE OPERACIONES
	Área: Operaciones	Versión: 0	
	Código: KP-I-GO-03	Página: 6 de 6	

- La supervisión y el cliente verificarán el estado de la plataforma de perforación, la existencia de rocas sueltas en el talud, de ser el caso, coordinar con el cliente para que realice el desquinche correspondiente de las rocas.
- Los auxiliares deberán llenar el **IPEC** **continuo** identificando los peligros, el cual deberá ser firmado por el supervisor de turno en un plazo de 3 horas como máximo
- El Geólogo del proyecto señalará la **dirección de perforación (azimut)**, los auxiliares deberán marcar los puntos y fijar cáncamos en los extremos, para alinear las vigas y marcar con yeso el área donde se colocará el anclaje de la máquina.
- Los auxiliares iniciaran a **excavar** de acuerdo con lo marcado para la ubicación de las vigas a una profundidad de 30 centímetros como mínimo, para poder obtener un mejor **anclaje** del equipo
- Luego los auxiliares procederán a ubicar las vigas de 5 m. asegurando que queden estables y niveladas, después de ubicar correctamente las 9 vigas las asegurarán con los angulares y los pernos dándole ajuste con la llave mixta #19
- Una vez culminada la ubicación y aseguramiento del anclaje, se inicia con la nivelación del área y dando caída hacia al eje de perforación, para que el agua corra luego se procede a impermeabilizar la plataforma con plástico o geomembrana para control de derrames.
- Luego se inician la instalación de los tablonés, haciendo que quede nivelado y si es necesario asegurado con clavos para evitar desniveles.

10. RESTRICCIONES

- No cargar más de 25 kg cada trabajador.
- No se realizará el armado de plataforma en turno noche sin iluminación
- No se realizarán trabajos durante tormentas eléctricas

10.1 Restricciones para laborar durante estado de Emergencia_ COVID-19:

- Ningún colaborador realizara trabajos en caso de presentar cualquier síntoma relacionado con la enfermedad generada por el COVID-19.

11. REGISTROS/DOCUMENTOS

- Recepción y devolución de plataforma (KP-F-SST-48)
- Inspección de caminos y plataforma (KP-F-SST-60).
- IPEC Continuo (KP-F-SST-58).
- Instructivo para la instalación de plataformas (KP-I-GO-01).

12. REVISIÓN

La revisión se realizará cuando se presenten cambios en la estructura del presente documento o en la legislación peruana que aplique al mismo.

Descripción del cambio	Responsable de Aprobación del Cambio	A Quien se le entrega el documento	Fecha Modificación	V.
0. Se crea el Documento	Nombre: Carlos Vaca Cargo: Gerente General	OneDrive	12/04/ 2023	0