



**PROCEDIMIENTO DE TRASLADO DE MAQUINA CON CARRETE  
TRANSPORTADOR**

Área: Operaciones

Versión: 3

Código: KP-PETS-GO-35

Página: 1 de 4

GESTIÓN DE  
OPERACIONES



**KLUANE PERÚ S.A.C.**

**TRASLADO DE MÁQUINA EN CARRETE TRANSPORTADOR**



**PROCEDIMIENTO DE TRASLADO DE MAQUINA CON CARRETE TRANSPORTADOR**

Área: Operaciones

Versión: 3

Código: KP-PETS-GO-35

Página: 2 de 4

GESTIÓN DE OPERACIONES

| 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      |

**KLUANE PERÚ S.A.C.**  
PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO

|       |   |                      |                |
|-------|---|----------------------|----------------|
| Tarea | : <b>TRASLADO DE MÁQUINA EN CARRETE TRANSPORTADOR</b> | Fecha de Revisión    | 11 / 03 / 2025 |
| Cargo | : Perforista y Ayudantes de perforación               | Fecha de Publicación | 11 / 03 / 2025 |
| Área  | : OPERACIONES   | Sub-Área:            |                |

**1. Personal:**

**1.1 Prerrequisitos de Competencia:**

| Prerrequisitos de competencia:          | Perforista | Ayudante | Obreros de campo |
|---|------------|----------|------------------|
| Inducción General                       | X          | X        | X                |
| Capacitación específica                 | X          | X        | X                |
| Gestión de riesgo críticos de fatalidad | X          | X        | X                |
| Eliminación de trabajos de energía viva | 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 Overol con cinta reflectiva
- 2.4 Chaleco con cinta reflectiva (cuando aplique)
- 2.5 Zapatos punta de acero con metatarsales
- 2.6 Guantes de seguridad (tipo según condición)
- 2.7 Barbiquejo
- 2.8 Bloqueador solar
- 2.9 Ropa impermeable (en caso de lluvias)





**PROCEDIMIENTO DE TRASLADO DE MAQUINA CON CARRETE TRANSPORTADOR**

Área: Operaciones

Versión: 3

Código: KP-PETS-GO-35

Página:3 de 4

GESTIÓN DE OPERACIONES

**3. Herramientas, Equipos y Materiales:**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>3.1 Herramientas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Llave Mixtas</li> <li>✓ Llave francesa</li> <li>✓ Fajas</li> <li>✓ Rache</li> <li>✓ Sogas/ eslingas</li> <li>✓ Barreta</li> <li>✓ Trapos industriales</li> <li>✓ Tacos de madera</li> </ul> | <p><b>3.2 Equipos y Materiales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Radios de Comunicación.</li> <li>✓ Detector de tormentas</li> <li>✓ Botiquín</li> <li>✓ Carrete trasportador</li> </ul> |
|--|--|

**4. Riesgos de Fatalidad que apliquen al Trabajo:**

|  |   | <b>4.1 Controles Críticos:</b>   |
|--|---|--|
| 1. Caída a distinto nivel                            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mapeo de Riesgos Críticos</li> <li>➤ Sistemas de comunicación y advertencia temprana</li> <li>➤ Limitación de zonas de exposición a través de barreras físicas</li> </ul> |
| 2. Impactado por rayo / Exposición a vientos fuertes |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sistema de detección tormentas</li> <li>➤ Sistema de comunicación y advertencia</li> </ul>  |
| 3. Afectado por agresiones a terceros                |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Plan de respuesta ante emergencias</li> <li>➤ Rondas móviles y/o equipo de respuesta rápida</li> <li>➤ Sistema de comunicación y advertencia</li> </ul>                   |

**5. Procedimiento:**

| No. | PASO (QUÉ)   | EXPLICACION (CÓMO)   | Pasos ejecutados<br>(✓) Completado<br>(*) No completado |  |
|-----|--|--|---|--|
| 5.1 | <b>Revisión de accesos, caminos, herramientas de gestión y EPP</b> | 5.1.1 El Equipo que va a desarrollar la actividad de traslado con carrete debe de diligenciar las herramientas de gestión (IPERC Continuo).<br>5.1.2 Supervisor de operaciones o HSE o perforistas realizaran la inspección de los accesos asignados para el traslado.<br>5.1.3 Inspección de elementos de protección personal conforme a la tarea que se desarrollará y su correcto uso.<br>5.1.4 Inspección del carrete y verificación de las herramientas necesarias como tacos y barreta.  |   |  |
| 5.2 | <b>Traslado con el carrete transportador</b>                       | 5.2.1 Se deberá asignar mínimo 8 obreros para soporte de la actividad.<br>5.2.2 El perforista o supervisor define la planificación de los elementos a trasladarse.<br>5.2.2. Antes de iniciar la marcha se deben colocar sogas de 5 metros en los 4 ojales que están ubicadas en las esquinas del carrete.<br>5.2.3. Todo el equipo deberá ubicarse delante del carrete para jalar, una de las personas se ubicará al tiro del carrete para dirigir la marcha.<br>5.2.4. Cuando se tenga bajadas con las 8 personas sujetaran desde la parte posterior del carrete con el fin de que el carrete se desplace lento, siempre apoyándose del uso del freno. |   |  |
| 5.3 | <b>DESCARGA DE LOS COMPONENTES</b>                                 | 5.3.1 Terminado el traslado, colocar los tacos y activar el freno auxiliar.  |   |  |



**PROCEDIMIENTO DE TRASLADO DE MAQUINA CON CARRETE  
TRANSPORTADOR**

GESTIÓN DE  
OPERACIONES

Área: Operaciones

Versión: 3

Código: KP-PETS-GO-35

Página:4 de 4

- 5.3.2 Desajustar las eslingas y retirar todos los elementos de sujeción.
- 5.3.3 Realizar la descarga de la carga.

**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.
- ✓ La descarga se debe realizar con el mismo número de personal que la carga
- ✓ La descarga no deberá realizarse en una pendiente.
- ✓ No exceder los 350 Kg.
- ✓ No iniciar los trabajos si no se cuenta llenado las herramientas de gestión
- ✓ No se realizarán los trabajos sin no se cuentan con la eslinga y sogas para asegurar la carga
- ✓ No realizar trabajo en tormentas eléctricas o lluvias.

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>Trabajador Observado:</b>       | <b>Fecha:</b> |
| <b>Competencia verificada por:</b> | <b>Fecha:</b> |

| Descripción del cambio  | Responsable de Aprobación del Cambio  | A Quien se le entrega el documento | Fecha Modificación | V. |
|---|---|------------------------------------|--------------------|----|
| 0. Se crea el Documento   | <b>Nombre:</b> Cesar Mendoza<br><b>Cargo:</b> Gerente General                     | Intranet                           | 03/01/ 2019        | 0  |
| 1. Se incluye Alcance, objetivo, responsables, definiciones, aspectos generales y metodología SIPOC | <b>Nombre:</b> Juan Guillermo Zapata Aristizábal<br><b>Cargo:</b> Gerente General | Intranet                           | 15/04/2020         | 1  |
| 2. Se incluyen restricciones a tener en cuenta para laborar durante estado de Emergencia            | <b>Nombre:</b> Juan Guillermo Zapata Aristizábal<br><b>Cargo:</b> Gerente General | Intranet                           | 02/06/2020         | 2  |
| 3. Se cambia la estructura del PETS para realizar evaluaciones del procedimiento.                   | <b>Nombre:</b> Jeisson Hernandez<br><b>Cargo:</b> Gerente General                 | Christian Saltos                   | 11/03/2025         | 3  |