	<b>Procedimiento</b>	Código: [Codigo]
		Revisión: <b>0</b>
	<b>Trasvasije Diésel TK4000 a TK200</b>	Fecha: <b>01-06-2019</b>
<b>Creado por:</b> Sebastian Molina	<b>Revisado por:</b> Roberto Barrera	<b>Aprobado por:</b>

## 1. OBJETIVO

El propósito de este instructivo es definir un procedimiento para realizar el trasvasije de petróleo Diésel desde TK4000 a TK200.

## 2. ALCANCE

Este procedimiento aplica para Operadores Sala de Control y Operadores Térmicos

## 3. DOCUMENTOS RELACIONADOS

N°	Nombre	Código
1	P&ID	BW-M1-04-EBL-06

## 4. ELEMENTOS NECESARIOS

### 4.1. EPP

- Casco
- Lentes de seguridad
- Guantes de cabritilla
- Zapatos de seguridad

## 5. DISPOSICIONES

### 5.1. SISTEMAS DE COMUNICACION


#### 5.1.1. Teléfonos y correos electrónicos

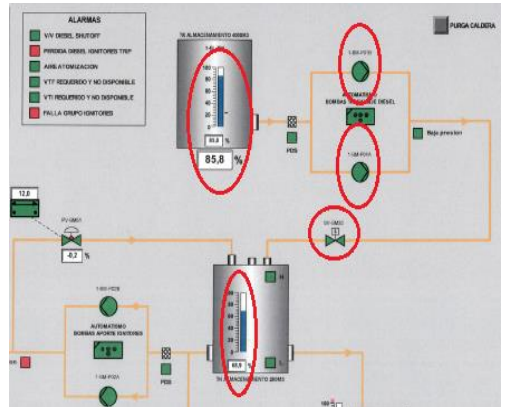
Teléfono de Emergencia: +56 55 658131


### 5.2. PASO A PASO

El siguiente paso a paso debe ser cumplido a cabalidad por el grupo de operaciones cumpliendo todas las disposiciones medioambientales y de seguridad que requieran para un correcto procedimiento.


La actividad debe siempre ser registrada en Bitácora para registro del evento y anomalías en equipos encontradas deben ser avisadas inmediatamente a departamento de planificación para su pronto tratamiento.



	<b>Procedimiento</b>	Código: [Codigo]
		Revisión: <b>0</b>
	<b>Trasvasije Diésel TK4000 a TK200</b>	Fecha: <b>01-06-2019</b>
<b>Creado por:</b> Sebastian Molina	<b>Revisado por:</b> Roberto Barrera	<b>Aprobado por:</b>

	Descripción Actividad	Imágenes
1	<p><u>Operador Sala de Control solicita a Operador Térmico maniobras de llenado TK200 (Trasvasije desde TK4000)</u></p> <p>Esta solicitud debe ser realizada mediante comunicación radial</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Operador Sala de Control debe verificar disponibilidad de equipos en Pantalla de operación</li> <li>Operador de terreno debe verificar estado de los equipos en terreno</li> </ul> <p>Equipos que deben ser verificados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel TK4000 &gt; 30% <ul style="list-style-type: none"> <li>Bombas 1-BM-P01A / 1-BM-P01B no operan con nivel TK4000 &lt; 20%</li> </ul> </li> <li>Nivel TK200 &lt; 50% <ul style="list-style-type: none"> <li>Bombas 1-BM-P02A / 1-BM-P02B no operan con nivel TK200 &lt; 20%</li> </ul> </li> <li>Válvulas neumática SV-BM30 y manuales (Salida desde TK4000 1-BL-002, Succión 1-BM-04, descarga 1-BM-010 y línea de llenado 1-BM-012 y de conexión 1-BM-013-3") disponibles y operativas</li> </ul>	

	<b>Procedimiento</b>	Código: [Codigo]
		Revisión: <b>0</b>
	<b>Trasvasije Diésel TK4000 a TK200</b>	Fecha: <b>01-06-2019</b>
<b>Creado por:</b> Sebastian Molina	<b>Revisado por:</b> Roberto Barrera	<b>Aprobado por:</b>

2	<p><u>Inicio llenado TK200 (Trasvasije desde TK4000)</u></p> <p>Operador Térmico abre válvulas salida desde TK4000 1-BL-002, Succión 1-BM-04, descarga 1-BM-010 y línea de llenado 1-BM-012 y de conexión 1-BM-013-3".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Operador Sala de Control pone en servicio Bomba de llenado TK200 1-BM-P01A o 1-BM-P01B.</li> <li>Operador Térmico confirma apertura automática de válvula neumática SV-BM30 y registra inicio totalizador para ingreso en bitácora.</li> <li>Operador Sala de Control registra inicio de trasvasije en Bitácora electrónica y despliega tendencia en HMI Sala de Control de pantalla Diesel Oil de operación para seguimiento de señal.</li> </ul>	<div data-bbox="1068 520 1383 567">Válvula de Control SV-BM30</div>  <div data-bbox="1068 905 1383 1050">Válvulas de succión 1-BM-04, descarga 1-BM-010 y Bombas de llenado TK200 1-BM-P01A/B</div> 
---	--	--

	<b>Procedimiento</b>	Código: [Codigo]
		Revisión: <b>0</b>
	<b>Trasvasije Diésel TK4000 a TK200</b>	Fecha: <b>01-06-2019</b>
<b>Creado por:</b> Sebastian Molina	<b>Revisado por:</b> Roberto Barrera	<b>Aprobado por:</b>

3	<p><u>Finalizado llenado TK200 (Trasvasije desde TK4000)</u></p> <p>Bombas se detienen con nivel <math>\approx 77\%</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operador Sala de Control da aviso a Operador Térmico para cierre de maniobra de trasvasije</li> <li>• Operador Térmico verifica detención de bombas de llenado 1-BM-P01A / 1-BM-P01B, cierre de válvula neumática SV-BM30</li> <li>• Operador Térmico procede al cierre de válvula manual 1-BM-01 y registra fin totalizador para ingreso en bitácora</li> <li>• Operador Sala de Control registra fin de trasvasije en Bitácora electrónica</li> </ul> <p>Nota: Se recomienda mantener seguimiento durante 10 min de señal detenida de nivel LT-BM40</p>	<div data-bbox="1081 487 1395 533" data-label="Caption"> Válvula Manual 1-BM-012 </div>  <div data-bbox="1081 1050 1395 1096" data-label="Caption"> Totalizador Diesel a TK200 </div> 
---	---	---