

# Informe de Visita Técnica

<b>Cliente / Unidad:</b>	Industria Licorera del Cauca
<b>Período de servicio:</b>	Mayo 2023
<b>Ingeniero de Campo:</b>	Ernesto Cordoba
<b>Número de la WO:</b>	20230428
<b>Tipo de Servicio:</b>	Plan de disposición de tanques

## Contents

Trabajos programados	2
Participantes del servicio	2
Reunión inicial	2
Detalles del servicio	3
Conclusiones Rio Dx	8
Acciones del cliente	9

## Trabajos programados

---

Inspeccion de Tanques de alcohol: rojos en hierro.

### Inspecciones

Línea	Equipo	Módulo del equipo	Tipo de trabajo	Ejecutado (Sí / No)
Tanques	Rojos de hierro	7 tanques	inspeccion	Si
Tanque	Pulmon	Tanque	Inspección	No
Tanques	Bombas y Tuberia	6 Bombas y Tuberías de conexión	Inspección	No

### Participantes del servicio

Cliente	Función	E-mail	Teléfono
Vanessa Iriarte	Almacén		

Rio Dx	Función
Ernesto Cordoba	Ingeniero de proyectos

### Reunión inicial

---

Se requiere establecer el plan de disposición de tanques y la evaluación de riesgos, con el objetivo de habilitar la adecuación del espacio actual para bodega/Almacen.

## Detalles del servicio

---

**Tanques de almacenamiento:** Estos tanques ya terminaron su ciclo de vida útil.

Comparativamente contra nuevas tecnologías, estos tanques requieren ser removidos:

- Espacio: Están ocupando un espacio importante que puede ser aprovechado de forma diferente.
- Estado: Presentan altos niveles de corrosión comprometiendo la integridad estructural
- Inocuidad: Equipos no aptos bajo ninguna reglamentación técnica para almacenamiento de materias primas o sustancias que se usen para la producción de alimentos o bebidas.
- Costos de Mantenimiento: No se pueden reparar.
- Riesgos a personas: Presentan evidente riesgo de accidentes. Aun durante la inspección se evidencio como dilatan y se desprende partes de las estructuras.

Evidencia del mal estado de los equipos.

Espesor de Lamina 5mm.

## Conclusiones Rio Dx

---

Los tanques ya terminar su ciclo productivo.

**Recomendaciones:** El proceso de chatarrizacion puede llevarse a acabo bajo los siguientes pasos:

Plan de desmantelacion	
1	Desmantelacion
2	Corte y cargue en transporte
3	Peso de camion: tara

**Desmantelación, corte y cargue:** Consiste en usar herramientas de corte y desmantelar cada tanque en piezas que se puedan cargar.

a. **Herramientas:** Comúnmente se usa oxicorte.

b. **Evaluación de riesgos:**

i. Explosión: Para disminuir el riesgo de explosión cuando se usa oxicorte como herramienta, se requiere tener un espacio ventilado. Por ejemplo, es necesario retirar las tejas mientras e realizan los trabajos.

ii. Desalojo: Una vez cortado los tanques, es necesario tener un buen acceso para subir las partes al camión. Ya que se planea usar el espacio como bodega, se sugiere abrir un portón de acceso que servirá para el desalojo, y posteriormente como acceso a la Bodega.

En el paso 3, regularmente se solicita boleta de pesaje de una báscula de pesaje.

Peso por Tanque:

Alto: 5.5m

Diámetro: 2.5 m

Circunferencia: 7.85 mts

Área para disposición= 43.1 m<sup>2</sup>.

Peso Total: 1.607 Kg.\*

ESPESOR	PESO
pulg - mm	kg/m <sup>2</sup>
3/16" - 4.8	37.35

**Valores de Referencia**

**Chatarra:** \$400 pesos x Kilo – cuando la empresa a contratar lleva personal y herramienta para desmontar.

## Acciones del cliente

---

1. Abrir Portón de acceso
2. Remover tejas de techo