



Cambio de método de almacenamiento de producto ::C.I. ALL TRADING S.A.S.::

Autores: Anny Silva

Sector Económico: Comercial


Actividad Principal: Comercialización de bases y lubricantes

Ubicación: Centro Empresarial metropolitano
Autopista Medellín Km 3.5 Vía Siberia Costado Norte Modulo 1 bodega 7

Producción: No realiza actividades de producción, solo comercialización



PUNTOS CRÍTICOS

Punto Crítico	Alto consumo de agua en actividades de lavado de contenedores tipo IBC (230,4 m3/año)	 1
Causas	No hay un sistema de almacenamiento de mayor capacidad	
Pérdidas económicas	\$4'500.000/año	

PROYECTO DE PML

Cambio del método de almacenamiento de producto de IBC'S a tanque de 6000 galones (22.712,47 m3)

- Se elimina el gasto de agua para el lavado de al menos 24 IBC's dos veces a año (230,4 m3/año)
- El Tanque tiene una vida útil casi inagotable, por ende el ahorro es prolongado año a año y no requiere de mayor costo de mantenimiento
- Aumento del espacio disponible para almacenamiento
- Disminución de derrames por trasvase (costos de disposición de residuos, menor consumo de recursos: aserrín)



Beneficios económicos

I_0

Inversión inicial
CO\$22'680.000



Ahorros económicos
CO\$4'500.000 cada año



Tiempo de retorno de inversión:
5 años

Beneficios ambientales



Agua ahorrada
230,4 m3



Residuos evitados
1,5 toneladas/año