



Curso: Gestión Integral del Agua

Herramientas para la Gestión de los Productos Químicos y Residuos Químicos- Enfoques Innovadores.

(Caso de Estudio)

Por: Juan Gregorio Correa Vásquez



TINTAS Y PINTURAS ESPECIALES



TIPO DE EMPRESA

Formulación, comercialización y uso de disolventes para tintas en sectores como: El sector textil, Tampografía, Tintas de acabados en lavanderías industriales y tintas de Tampografía tipo disolvente para la impresión en varios materiales.



PRINCIPALES GRUPOS DE PRODUCTOS

La empresa comercializa el 100 por ciento de sus productos a nivel nacional. La empresa cubre el 30% del mercado interno del país.



La producción se caracteriza de la siguiente forma:

- 70% de productos textiles (acuosos y base solvente para Tampografía).
- 5% de Productos para Lavanderías Industriales.
- 25% de disolventes tintas para su uso en plásticos (PVC, PET, etc.).
- Tamaño de la empresa: 52 empleados

PROBLEMÁTICA

- Generación de 41.25 Galón/Semana de Solvente Sucio
- Compran 55 Galón/semana de solvente para actividades de limpieza



PROYECTO RECICLAJE DE SOLVENTE USADO- COMPRA DESTILADOR

TECNOLOGIA	Beneficios Ambientales y de Seguridad		Ahorros Económicos		
	Consumo de químicos		Costo del solvente/ Gal	Ahorro por la recuperación de solvente (USD/año)	Retorno de la inversión (año)
	Compra de solvente Gal / año	Solvente recuperado (eficiencia del 90%) Gal/ año			
Compra de destilador de 6 Gls	660	594	5 USD	11,131	0,76

Gracias!