

Autores: Jorge Manrique, Oscar Viteri

Sector Económico: CIIU 2029 Fabricación de otros productos químicos

Actividad Principal: Fabricación de adhesivos y distribución de lubricantes



Ubicación: Mosquera, Cundinamarca

Número de empleados: 130

Mercados Principales: Industria de Madera, calzado, automotores, consumo masivo








PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

	1 	2 
Punto Crítico	Alto consumo de agua en el proceso de lavado de máquinas y pisos	Generación de residuos peligrosos en instalaciones operativas de la planta
Causas	Falta de sensibilización en empleados en cuanto al uso del recurso	Durante la fabricación de adhesivos a base de solventes se generan residuos peligrosos por contacto con los mismos y producto no conforme
Pérdidas económicas	CO\$56,86 millones /año	CO\$ 42,27 millones/año

PROYECTO DE PML

Implementación de buenas prácticas en el lavado de máquinas y pisos

- Re-programación de la producción para reducir ciclos de lavado (pasar de 3 a 1 lavados) por la producción de los mismos lotes de producto.
- Uso de hidrolavadoras
- Promover una cultura del uso eficiente del recurso en el personal.

	Beneficios económicos	Beneficios ambientales
I_0	Inversión inicial CO\$ 6.000.000	 Ahorros en agua 612 m3/año
	Ahorros económicos CO\$/año 28.432.436	 Vertimientos evitados 612 m3/año
	Tiempo de retorno de inversión: 2,5 meses	 Reducción de lodos secos 55 ton