



MANTENIMIENTO SEGURO Y LIMPIO DEL CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS

:: TRANSPORTES R B Y CIA LTDA ::

Autores: Graciela Romero y Osvelio Ramírez

Sector Económico: Logística y Transporte

Actividad Principal: Logística y transporte de carga por carretera

Ubicación: Chía, Cundinamarca

Área: 1000 mts 2

Número de empleados: 15

Clientes Principales: Fincas Floricultoras de Cundinamarca



PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

1



Punto Crítico

Alto consumo de aceite y filtros

Causas

Falta de control y vigilancia entre tiempos de cambio de aceite y filtros

Pérdidas económicas

COP\$ 6,3 millones/año

SITUACIÓN ACTUAL – SIN PROYECTO



SITUACIÓN FUTURA – CON PROYECTO



PROYECTO DE PML

Beneficios económicos

Beneficios ambientales

I_0

Inversión inicial:
COP \$ 0,5 millones



Residuos evitados en filtros:
96 unidades/año



Ahorros económicos:
COP\$ 6,7 millones/año



Ahorro en consumo de aceite:
40 galones/año



Tiempo de retorno de inversión: 0,9 meses



Aceites no vertidos:
0,1512 m3/año

Mantenimiento seguro y limpio del cambio de Aceites y Filtros en la misma empresa con el fin de disminuir las frecuencias de cambio y la generación de aceites y filtros usados.