

Desafío

Situación

Desprendimiento del caucho de los conos hace que se obstruya el sistema aumentando los ciclos de reparación cada 3 meses

Objetivos

- Proteger conos de salida contra abrasión
- Aumentar MTBR+ a 3+ meses

Causa Raíz

Los revestimientos de caucho se desprenden en la junta superior debido al flujo abrasivo



Revestimiento de caucho a los 3 meses.

Solución

Preparación

- Remover revestimiento de hule y limpiar con vapor a 100 bar (1400psi)
- Granallar a Sa 2,5 de limpieza y 75µ (3mil) de perfil angular

Aplicación

- Reconstruir área afectada con **ARC 858**
- Moldear revestimiento a 18mm (¾ ") con **ARC MX1** para igualar el grosor del revestimiento de caucho
- Aplicar 1 capa de **ARC 855** en EPS: 0,75mm (30 mil)



Cono de salida reparado.

Resultados

Reporte del Cliente

Incremento 12x de MTBR+ (> 36 meses)	
Costos anuales con caucho (x4)	\$ 4.800
Reparación ARC anualizado	\$ 1.500
Ahorro anual por cono	\$ 3.300

Ahorro anual en 27 conos* **\$89.100**

*MTBR= Tiempo Promedio Entre Reparaciones

*No incluye aumento en tiempo de producción



Inspección a los 12 meses, cono funciona perfecto.