

## Desafío

### Problema

Capacidad de carga de chute de escoria granulada se redujo por falla del revestimiento de caucho debido al desgaste abrasivo. Los materiales y los costes laborales para reemplazar chute superaron presupuesto de mantenimiento

### Objetivos

- Aumentar MTBR y aumentar la productividad durante la carga de barcos
- Reducir las pérdidas de producto

### Causa Principal

Severa abrasión por paso de escoria granulada descargada a través de la rampa ha ocasionado agujeros en caucho y cuerpo del chute de carga



Escoria granulada crea agujeros en el chute de carga.

## Solución

### Preparación

Chorro abrasivo al grado Sa 2,5 con 100 micras (4 mil) perfil angular

### Aplicación

1. Aplicar **ARC MX1** 6 mm ( $\frac{1}{4}$ " ) a las 3 secciones superiores de la tolva con mayor desgaste
2. Capa final de acabado con **ARC S2**



Chute telescópico de escoria granulada en el muelle de descarga en acería.

## Resultados

### Reporte del Cliente

Reemplazo de chute:	\$ 140K
Costo de Instalación:	\$ 10K
<b>Costo Total anual:</b>	<b>\$ 150K</b>

### Costo de la Solución ARC

<b>Recubrimientos ARC</b>	<b>-\$ 50K</b>
<b>Costos de aplicación:</b>	<b>-\$ 10K</b>
<b>Total costos del cliente:</b>	<b>\$ 60K</b>

**Total ahorro del cliente: \$ 90K**

\$=USD



Sección del ducto de escoria terminado.