

## Desafío

### Situación

El cliente estaba considerando cambiar la parte mas baja del revestimiento interno de la chimenea debido a la corrosión inducida por gases corrosivos. Los costos de reemplazo y parada no programada alcanzaban \$500.000

### Objetivos

- Evitar costoso cambio de revestimiento interno
- Proteger la estructura frente a la corrosión

### Causa Raíz

Condensación de gases generan ácidos corrosivos que se concentran en el metal desprotegido



Corrosión severa dentro de la chimenea.

## Solución

### Preparación

- Remoción mecánica de costra y corrosión con rasquetas
- Lavado para remover sales invisibles de la superficie
- Limpieza abrasiva a Sa 2,5 con 75 μ (3 mil) de perfil de anclaje

### Aplicación

1. Aplicación de franja con brocha de **ARC S7** en todas las soldaduras
2. Aplicación de 2 capas de **ARC S7**, total EPS 1,0 mm (40 mil) con rodillo



Primera capa de **ARC S7**.

## Resultados

### Reporte del cliente

- **ARC S7** previno la corrosión del metal

### Costos ahorrados

- Reemplazo parcial chimenea: **\$500.000**
  - **ARC parte baja de chimenea: - \$10.000**
- Ahorros totales: \$490.000**

El cliente recubrió posteriormente el resto de la chimenea y ductos adicionales del filtro de mangas con recubrimientos **ARC**

≠USD



Segunda capa de **ARC S7** aplicada.