

## RECONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA DAÑADA POR ACIDO SULFHIDRICO Y AGUAS CONGÉNITAS

### CLIENTE / UBICACIÓN

Compañía petrolera en México

### FECHA DE APLICACIÓN

Octubre del 2003

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Fosas de concreto elevadas del sistema de tratamiento y eliminación de crudo de aguas residuales, con altos porcentajes de salinidad y aguas congénitas.

### PROBLEMA

Ocho tubos requerían ser reconstruidos en operación con daños severos de bajos espesores y fugas en un tiempo corto y con resultados a largo plazo.

### PRODUCTOS

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 4111 (Magma-Quartz)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

Belzona 9341 (Reinforcement Sheet)

### SUBSTRATO

Concreto t acero al carbón

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se llevó a cabo de conformidad con el folleto Belzona Know-How de el Sistema VPF-11a

### HECHOS BELZONA

Este sistema de tratamientos de aguas residuales ya tiene en operación varios años y los daños son severos tanto al concreto como al metal que interviene en el proceso, la reconstrucción con sistemas tradicionales solo son un paliativo que a la larga dan como resultado perdidas. Belzona soluciona el problema y alarga la vida de estos equipos sin salir de operación.

### FOTOGRAFÍAS

1. Tubos seriamente dañados
2. Adhesión de placas de refuerzo
3. Aplicación de tela de refuerzo y Belzona® 1111
4. Recubrimiento a dos capas de Belzona® 5811



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de Belzona Know-How In Action, visite <http://khia.belzona.com>



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

Los productos Belzona  
son fabricados bajo el  
Sistema de Gestión de  
Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • China  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar