

## PROTECCIÓN CONTRA CAVITACIÓN EN TOBERAS DEL FERRY LILIA CONCEPCIÓN

### CLIENTE / UBICACIÓN

CONSOLIDADA DE FERRY'S, C.A. / Venezuela

### FECHA DE APLICACIÓN

15 de Junio 2009

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Perdida de eficiencia en las toberas causadas por efectos de erosión-corrosión.

### PROBLEMA

Pérdida considerable del substrato en los ductos de las cuatro (4) toberas (POME-PIME-SOME-SIME), producto de la erosión/corrosión y la cavitación.

### PRODUCTOS

Belzona® 1111 (Super Metal)

Belzona® 1341 (Supermetalglide)

Belzona® 9111 (Cleaner Degreaser)

### SUBSTRATO

Aluminio.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Las aplicaciones se llevaron a cabo de conformidad con los folletos del Belzona® Know-How de los procedimientos SOS-1 y SOS-2

### HECHOS BELZONA

Toberas del Ferry Lilia Concepción, nuevas, después de un año de uso, presentaban daños en su estructura. Con el Sistema Belzona, se logró realizar la reparación, ahorrando costos por parada y por cambio de piezas.

### FOTOGRAFÍAS

1. Condiciones encontradas en la tobera POME
2. Limpieza de la superficie con granalla. Detectando daños severos
3. Recuperación del substrato con Belzona® 1111
4. Protección final con Belzona® 1341.



1.



2.



3.



4.

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



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