

## EFICIENCIA EN EQUIPOS DE BOMBEO

### CLIENTE / UBICACIÓN

Generadora Eléctrica / Guayaquil - Ecuador

### FECHA DE APLICACIÓN

Diciembre 2005

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Recuperación de volúmenes internos. Recubrimiento interno para el mejoramiento de eficiencia.

### PROBLEMA

Perdida de eficiencia en equipos de bombeo. Deterioro acelerado de las superficies internas debido a los efectos de erosión/corrosión.

### PRODUCTOS

Belzona® 1311 (Ceramic R Metal)

Belzona® 1341 (Supermetallglide)

### SUBSTRATO

Acero al carbón

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Según sistema Belzona® Know-How:

- CEP-1 reconstrucción de espolones, enderezadores de flujo, difusores, impulsores y aspas de rotores
- CEP-3 aplicación de revestimientos internos
- CEP-5 reparación de daños causados por erosión
- CEP-10 aplicación de revestimientos para aumento de eficiencia

### HECHOS BELZONA

- Reducción de consumo de energía hasta un 6%
- Adherencia de 245 Kg/cm<sup>2</sup>
- Incremento de velocidad de fluido sin causar turbulencia
- Aprobado para su uso en contacto con agua potable

### FOTOGRAFÍAS

1. Estado inicial del equipo de bombeo
2. Belzona® 1311 para Recuperación volúmenes
3. Belzona® 1341 500 micras
4. Trabajo finalizado



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