

## HÉLICE DE EMBARCACIÓN

### CLIENTE / UBICACIÓN

Compañía pesquera / Chimbote - Perú

### FECHA DE APLICACIÓN

07 de octubre del 2011

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Recubrimiento de las 4 palas de la hélice erosionada por cavitación.

### PROBLEMA

Desgaste en la hélice debido a la cavitación y erosión producida por el agua de mar.

### PRODUCTOS

Belzona® 1341 (Supermetalgilde)

Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona® 9111 (Cleaner/Degraser)

### SUBSTRATO

Bronce

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Proceso mecánico de arenado para obtener limpieza superficial y rugosidad para mejor adhesión, la preparación se completó con la aplicación de Belzona® 9111. Se rellenó las erosiones con Belzona® 1311 y posteriormente se recubrió toda el área con Belzona® 1341.

### HECHOS BELZONA

La hélice fue recubierta con Belzona 1341 Supermetalgilde, diseñado con alta resistencia a la cavitación y al ataque químico, el acabado superficial es liso reduciendo las pérdidas por fricción y por tanto mejora la eficiencia hidráulica.

### FOTOGRAFÍAS

1. Hélice arenada
2. Rellenado de erosiones con Belzona® 1311
3. Recubrimiento con Belzona® 1341
4. Hélice terminada



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)

