

# Belzona ayuda a proteger los pilares de plataforma offshore en la línea de flotación

ID: 2446

Industria: Gas de petróleo

Ubicación del cliente: Productor de Gas y Petróleo, Golfo de México.

Solicitud: Barcos y Estructuras Offshore

Fecha de aplicación: Mayo 2010

Sustrato: Acero de Carbono

Productos: \* Belzona® 1161 (Super UW Metal) ,  
\* Belzona® 5831 (ST Barrier) ,

## Problem

Los pilares de la plataforma estaban perdiendo integridad estructural debido a daños por corrosión e impactos. El cliente deseaba eliminar los daños e impedir un mayor deterioro.



## Descripciones de fotografías

- \* Daño y pico en pilar de plataforma ,
- \* Instalación de placas conformadas ,
- \* Aplicación de Belzona® 1161 para sellar la unión inferior ,
- \* Inyección de Belzona® 5831 para rellenar la cavidad entre el pilar y la envoltura ,

## Situación de la aplicación

Los pilares de la plataforma dañados por corrosión e impacto (barcos de servicio y tripulación) en la línea de flotación/ zona de salpicadura

## Método de aplicación

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo con el Volante modificado de Sistema Belzona Know-How SOS-8. Se utilizó Belzona® 1161 para sellar la parte inferior de las carcasas divididas, posteriormente se inyectó Belzona® 5831 para rellenar la cavidad entre el pilar de la plataforma y la envoltura de acero

## Datos de Belzona

El cliente soldó la parte superior y los laterales de las placas conformadas sin soldar la parte inferior, debido a la acción del agua y las olas. La corrosión se aceleró entre el pilar y las placas conformadas. El cliente acudió al distribuidor local Belzona en busca de una solución. Los materiales de superficie tolerante Belzona, permitieron que el área estuviera completamente sellada, así se eliminó la posibilidad de mayor corrosión. El cliente ha completado 32 reparaciones en pilares y tiene previsto más aplicaciones en los próximos años.

---

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

