

# Soporte en tubería de combustible

ID: 1569

Industria: Gas de petróleo

Ubicación del cliente: Recope / Puerto de Moin, Limón Costa Rica

Solicitud: Válvulas, Tuberías y Accesorios

Fecha de aplicación: Noviembre 2009

Sustrato: Acero

Productos: \* Belzona® 1111 (Super Metal) Belzona® 5811 (Immersion Grade),

## Problem

La tubería por dilatación sufre movimiento los cuales ocasionan desgaste del tubo en los puntos de apoyo por el constante roce, dicho desgaste provocan fugas de combustible que caen al mar. Los niveles de salinidad en Limón son los más altos de Costa Rica y está entre los más altos de América.



## Descripciones de fotografías

\* Forros de desgaste protegidas con Belzona® 5811 Forros de desgaste adherida a sustrato con Belzona® 1111 Soporte 11 meses después Se quito una pequeña capa de 5811 para revisar estado de sustrato y se encontró metal blanco "Cero óxido",

## Situación de la aplicación

Colocación de soportes en tubería de combustible. Se necesitaba proteger la tubería de la corrosión como del desgaste por movimientos por dilatación.

## Método de aplicación

La aplicación se llevó a cabo de conformidad con el folleto Belzona Know-How de el Sistema VPF-15

## Datos de Belzona

Eliminar el impacto ambiental por fugas El mantenimiento preventivo se redujo a inspecciones, no reparaciones Cero pérdidas por

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

derrames.

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)

