

# Protección contra corrosión en poste del tendido eléctrico

ID: 1324

Industria: Edificios y Estructuras

Ubicación del cliente: Empresa de distribución de energía eléctrica, Ciudad de Guatemala

Solicitud: Intercambiadores de calor

Fecha de aplicación: Julio, 2009

Sustrato: Acero

Productos: \* Belzona® 5811 (Immersion Grade),  
\*  </input> <input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden"/> </input> ,

## Problem

Debido a su ubicación, el poste sufría de daños severos en su base y pernos de anclaje, ya que personas que transitaban el lugar lo utilizaban de migitorio y los químicos orgánicos comprometieron la estructura física y estabilidad del poste.



## Descripciones de fotografías

- \* Base del poste del tendido eléctrico ,
- \* Corrosion critica en el flange de anclaje y tuercas de fijacion ,
- \* Preparacion de la superficie con Sand Blast ,
- \* aplicacion finalizada ,

\*  </input> <input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden"/> </input> ,

## Situación de la aplicación

Revestimiento del flange de anclaje y un metro de altura del poste para protección a largo plazo contra ataque de químicos orgánicos.

## Método de aplicación

Se sustituyeron las tuercas de anclaje, luego se preparo la superficie con sand blast, norma SSPC-SP 10, durante la aplicación se siguió el procedimiento HEX-12.

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)

  
**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar

## Datos de Belzona

De continuar así, ya que el 50% de tuercas y flange estaban totalmente corroídos, la tensión de los cables eléctricos hubiese provocado la caída de este poste y el arrastre de otros del sistema de tendido eléctrico.

---

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)

