

# G. N. F. CENTRAL DE CICLO COMBINADO

## ACTIVIDAD:

SISTEMA ANTICORROSIVO

## LOCALIZACIÓN:

Central de Ciclo Combinado de  
Aceca – Toledo – Spain

## Finalización:

Abril 2009

## Antecedentes:

Piezas mecánicas con evidentes  
problemas de:

- Corrosión,
- Deterioro de revestimientos  
antiguos y
- Daños en la sección del metal.

Corrosión provocada por el agua  
en distintos niveles de pH y los  
sólidos conducidos por el agua.

## Descripción:

1º. Estudio previo de los agentes  
generadores de la corrosión y de  
los revestimientos antiguos  
empleados por “Gas Natural  
Fenosa” sin éxito.

2º. Informe y asesoramiento  
técnico sobre los sistemas  
avanzados recomendados para  
la protección de las piezas  
mecánicas contra la corrosión y  
erosión.



## G. N. F. CENTRAL DE CICLO COMBINADO

3º. Delimitación de zona de trabajo: áreas específicas para las posteriores actuaciones de preparación de superficies, rehabilitación y áreas para la posterior protección anticorrosiva con revestimientos avanzados.

Actividades realizadas en su totalidad en las zonas habilitadas por la central.

4º. Preparación previa de las superficies mediante eliminación mecánica de revestimientos antiguos, contaminantes y corrosión.

5º. Rehabilitación de secciones del metal con sistema cerámico y metálico.

6º. Implantación de tratamiento anticorrosivo con revestimientos avanzados para la protección de tuberías y bombas de circulación metálicas.

El tratamiento anticorrosivo se efectuó tanto por el interior como por el exterior de las piezas mecánicas.

