

# 2008

"Caminos hacia

un mundo sostenible"

## Premios

**BASF Construction Chemicals**

 **BASF**

The Chemical Company

## TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Ampliación de la Planta de Potabilización de Lepe (Huelva)

AUTORES: Ignacio Fernández, Juan José Gámiz, Pedro Negrette, Elena Ruiz, Ignacio Sierra

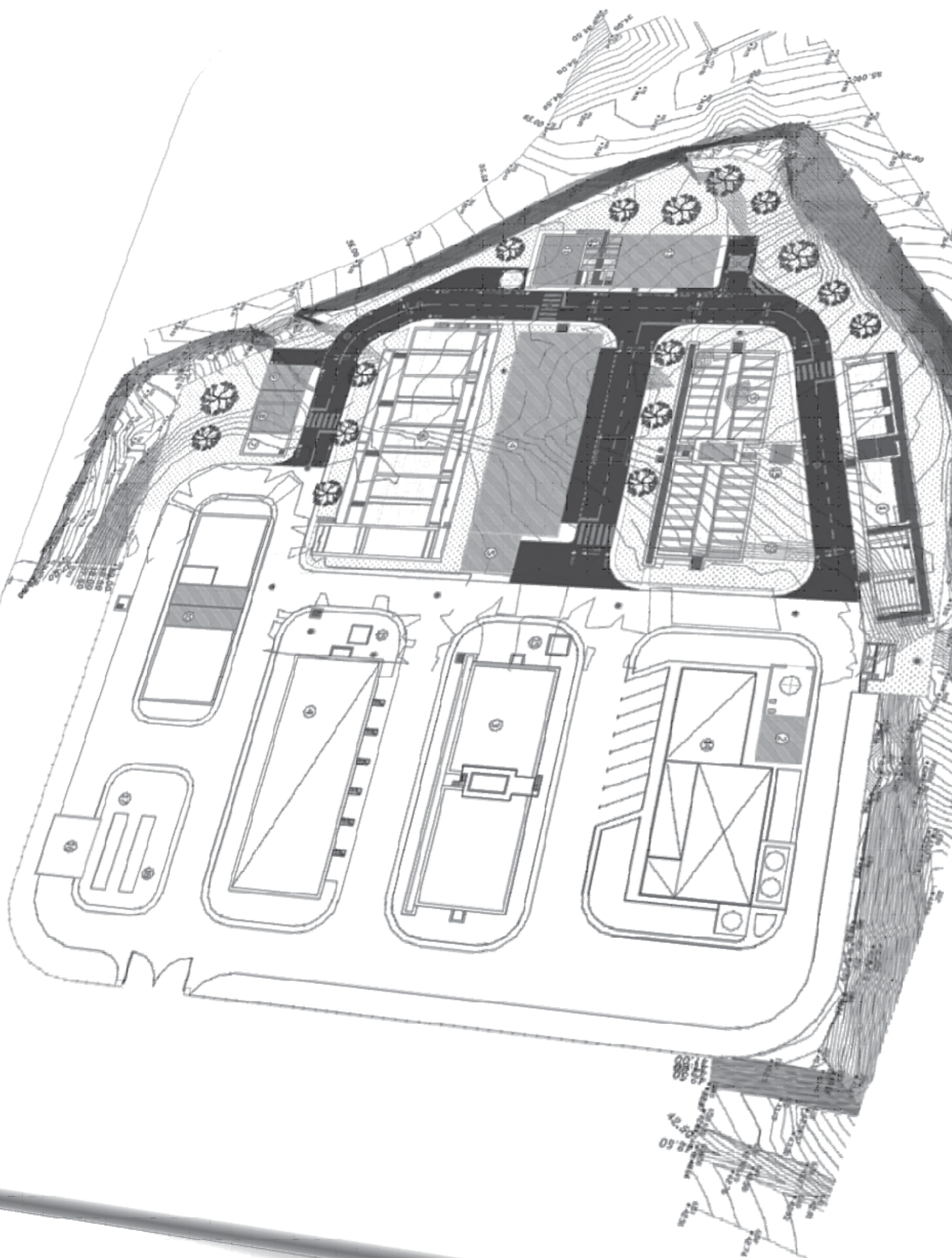
### RESUMEN

La Estación de Tratamiento de Agua Potable de Lepe fue construida en el año 1993 y forma parte del sistema de abastecimiento de la Mancomunidad de Municipios de la Costa de Huelva. Su explotación corre a cargo de la empresa pública GIASA.

Esta estación consta de una línea de tratamiento para 600 litros por segundo, motivo por el cual se ha proyectado una ampliación que duplica la capacidad de tratamiento del agua. La ampliación de la E.T.A.P responde a una doble necesidad: por un lado, duplicar la capacidad de tratamiento para la adecuación a la alta demanda provocada por el desarrollo urbanístico de la zona; y por otro, dar cumplimiento a la nueva normativa de calidad de agua de consumo humano, para prevenir la existencia de plaguicidas.

Con esta actuación se pretende alcanzar el llamado "vertido cero", mediante el aprovechamiento de las aguas de lavado y el tratamiento de los fangos obtenidos en el proceso.

Esta estación está cofinanciada con Fondos FEDER, con los que la Unión Europea pretende "contribuir a la reducción de las diferencias de desarrollo y nivel de vida entre las distintas regiones y a la reducción del retraso de las regiones menos favorecidas".



 **BASF**  
The Chemical Company



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES  
Y PUERTOS DE GRANADA