



## Obra Civil/ Infraestructuras Hidráulicas

# Modificación nº 2 del proyecto de los colectores generales y estación depuradora de aguas residuales de Novelda y Monforte del Cid, Alicante

---

### Cliente

Dirección General del Agua

---

### Importe

13.328.182,11 € (IVA incluido)

---

### Localización

Alicante

---

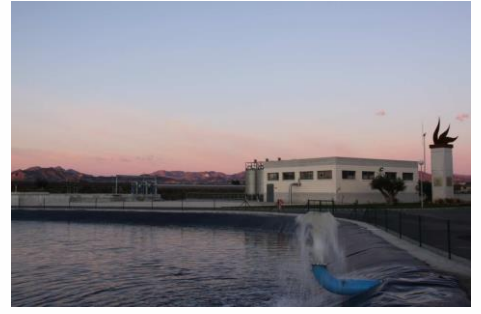
### Periodo de la obra

Agosto 2006 – Noviembre 2009

---

### Alcance

Las obras consistieron en la ejecución de los colectores y en la construcción de la estación depuradora de aguas residuales.



## Descripción de la obra

Las obras consistieron en la ejecución de los colectores y en la construcción de la estación depuradora de aguas residuales.

EDAR

Construcción de la depuradora diseñada para una población equivalente a 88.500 habitantes. Cuenta con un caudal total de diseño de 9.000m<sup>3</sup>/día, con una línea de proceso de agua y otra de fangos y gas, incluyendo una balsa de regulación de 3.000m<sup>3</sup> de capacidad para la reutilización de agua depurada.

La línea de agua consta de: pretratamiento,

tratamiento biológico y decantación secundaria.

La línea de fangos consiste en: espesado por gravedad y por flotación, depósito de fangos mixto, digestión anaerobia, depósito tampón, secado de fangos con centrífugas, tolvas de fango y edificio de gestión y desodorización.

La línea de gas consta de gasómetro de membrana, antorcha e instalaciones de cogeneración y reutilización del gas en caldera.

El tratamiento terciario se compone de filtros de arena y tratamiento ultravioleta.

## Datos principales de la obra

**Colectores de Novelda:** 3.575m de tubería de PRFV de D = 800mm

**Colectores de Monforte del Cid:** 1.220m de tubería de PRFV de D = 900mm  
581m de tubería de PRFV de D = 800mm

**soriguē**

Acsa, Obras e infraestructuras. S.A.U.

Ronda Guinardó, 99 - 08041 Barcelona.  
T +34 934 463 850 - F +34 934 462 402  
sorigue@sorigue.es - www.sorigue.com

