

# EDAR Carabaña

## MUNICIPIO AL QUE DA SERVICIO

Carabaña

## EN SERVICIO DESDE

2003

## DATOS DE DISEÑO

- Caudal autorizado:  
1.271 m<sup>3</sup>/día
- Habitantes equivalentes de diseño<sup>(1)</sup>:  
6.200 h.e.

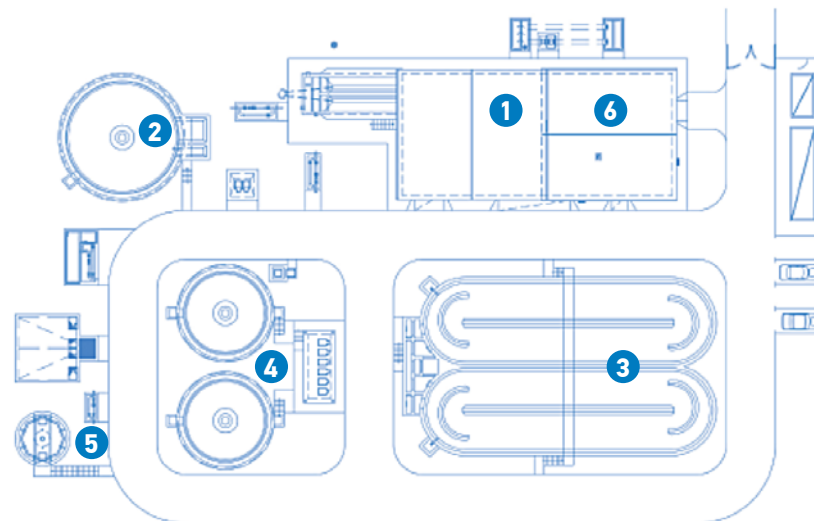
## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Obra de llegada y alivio de pluviales
- Tamizado de pluviales
- Pozo de gruesos
- Desbaste de sólidos
- Desarenador-desengrasador aireado
- Decantador para tratamiento de pluviales aliviadas pretratadas
- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada (con nitrificación-desnitrificación), con dos líneas compuestas por:
  - Reactor biológico
  - Decantador secundario
  - Recirculación de fangos
- Arqueta de agua tratada

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador de gravedad
- Almacenamiento de fangos espesados
- Número de líneas: 2

## PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Decantación primaria
3. Tratamiento biológico
4. Decantación secundaria
5. Tratamiento del fango
6. Edificio de control

<sup>(1)</sup> Habitantes equivalentes de dimensionamiento de las plantas. Calculados según la Directiva 271/91 de la Unión Europea y el RD 509/96.