

# EDAR Orusco de Tajuña

## MUNICIPIO AL QUE DA SERVICIO

Orusco de Tajuña

## EN SERVICIO DESDE

2004

## DATOS DE DISEÑO

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

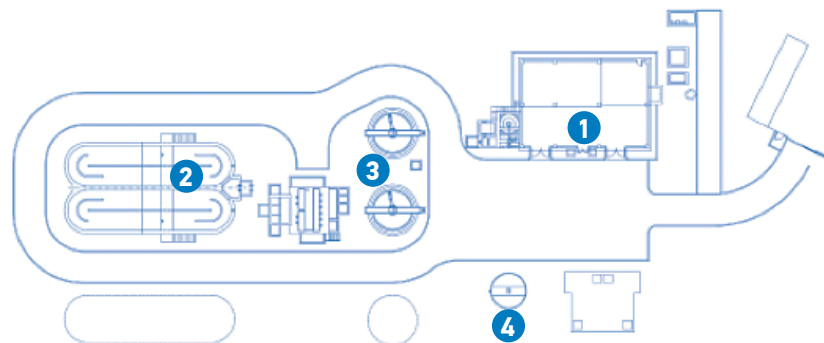
## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- 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

## PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. Espesamiento del fango

<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.