

# EDAR San Martín de Valdeiglesias Norte

## Municipio al que da servicio:

San Martín de Valdeiglesias

## En servicio desde: 2003

## Datos de diseño:

- Caudal autorizado: 410 m<sup>3</sup>/día
- Habitantes equivalentes de diseño <sup>(1)</sup>: 2000 h.e.

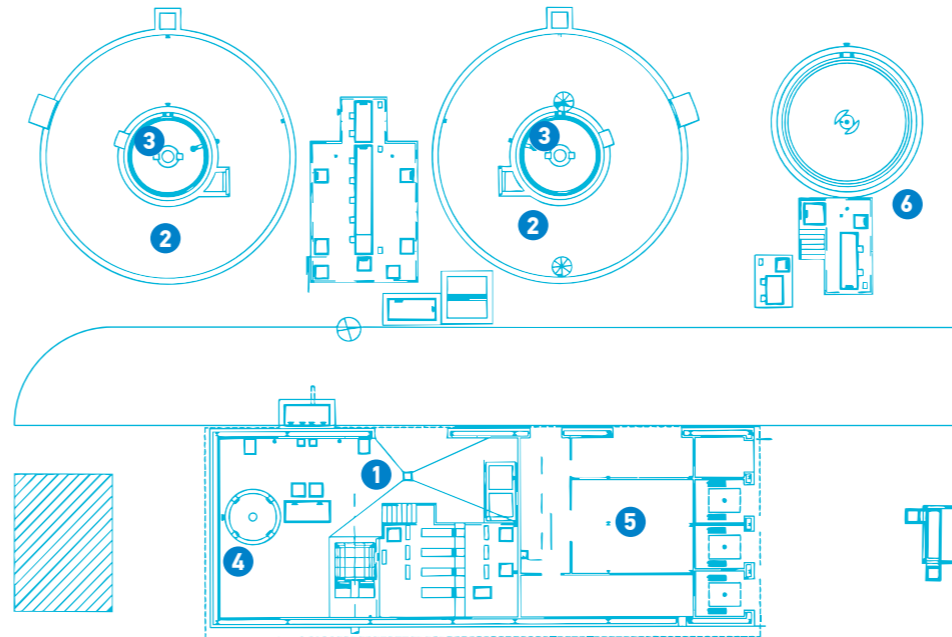
## Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada
- Derivación general con desbaste
- Pozo de gruesos de predesarenado
- Desbaste de sólidos
- Decantador para tratamiento de pluviales aliviadas pretratadas
- Tratamiento biológico mediante aireación prolongada, tipo carrusel con eliminación de nitrógeno por vía biológica (nitrificación-desnitrificación) y eliminación de fósforo por vía química, compuesta por:
  - Reactor biológico
  - Decantador secundario

- Recirculación de fangos
- Dosificación de cloruro férrico
- Arqueta de agua tratada

## Descripción de la línea de fango:

- Espesador de gravedad
- Almacenamiento de fangos espesados



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



<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