

EDAR San Martín de Valdeiglesias Noreste

Municipio al que da servicio:

San Martín de Valdeiglesias

En servicio desde: 2003

Datos de diseño:

- Caudal autorizado: 1025 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 5000 h.e.

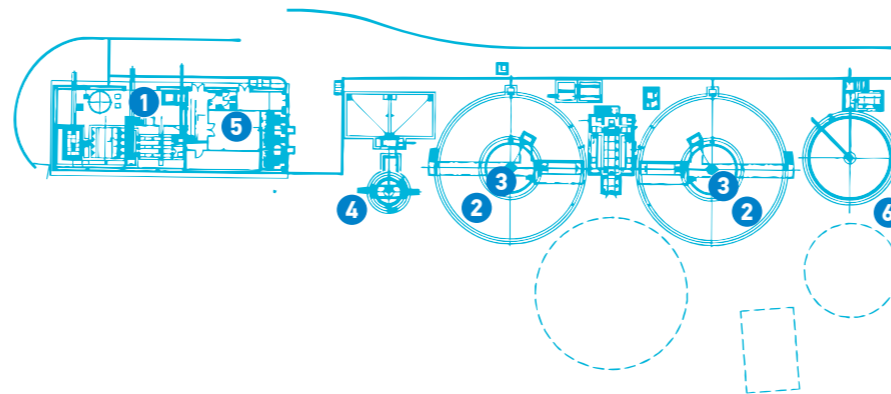
Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada
- Derivación general con desbaste
- Tamizado de pluviales
- Pozo de gruesos de predesarenado
- Reja de gruesos
- Bombeo de agua bruta
- 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

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

