

# EDAR Valdelaguna

## MUNICIPIO AL QUE DA SERVICIO

Valdelaguna

## EN SERVICIO DESDE

2004

## DATOS DE DISEÑO

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

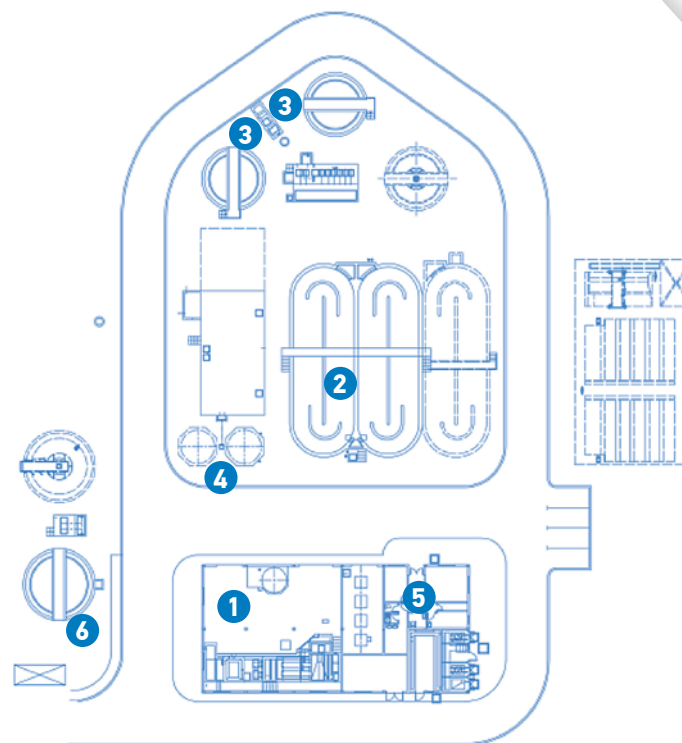
## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- 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, tipo carrusel (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
5. Edificio de control
6. Tanque de tormentas

