

# EDAR La Paradilla

## Municipio al que da servicio:

Santa María de la Alameda

En servicio desde: 2003

## Datos de diseño:

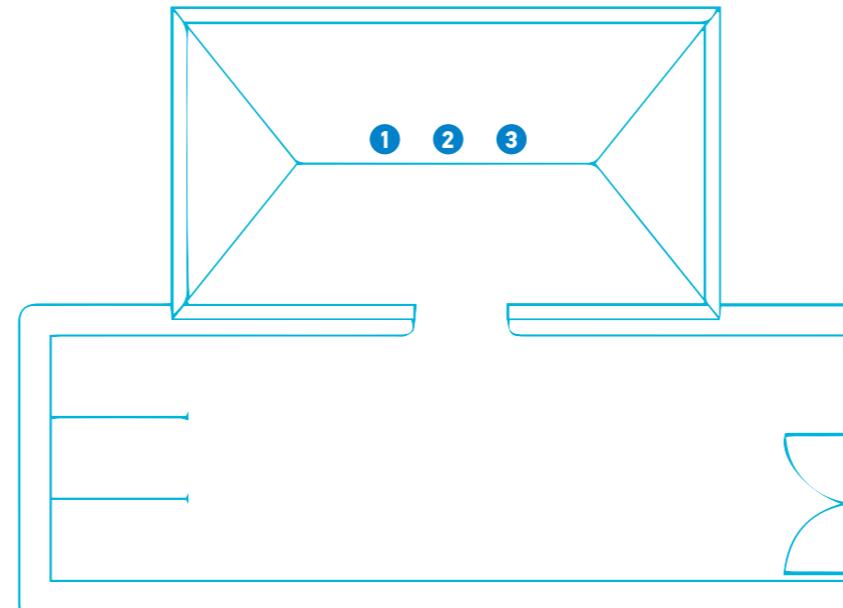
- Caudal autorizado: 31 m<sup>3</sup>/día
- Habitantes equivalentes de diseño <sup>(1)</sup>: 151 h.e.

## Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada y derivación general
- Tamizado de pluviales (es el mismo que el de agua pretratada)
- Desbaste de sólidos
- Tratamiento biológico mediante aereación prolongada (baja carga, con nitrificación-desnitrificación) con dos líneas compuestas por:
  - Reactor biológico
  - Arqueta de agua tratada
  - Reactor biológico permite la adsorción de parte del fósforo presente en el agua bruta

## Descripción de la línea de fango:

- Espesador de gravedad
- Recirculación de fangos mediante bombas air-lift
- Purga de fangos mediante bombas air-lift



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico-decantación secundaria
3. 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

