

EDAR Santa María de La Alameda

Municipio al que da servicio:

Santa María de la Alameda

En servicio desde: 1993

Última ampliación: 2020

Datos de diseño:

- Caudal autorizado: 400 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 2167 h.e.

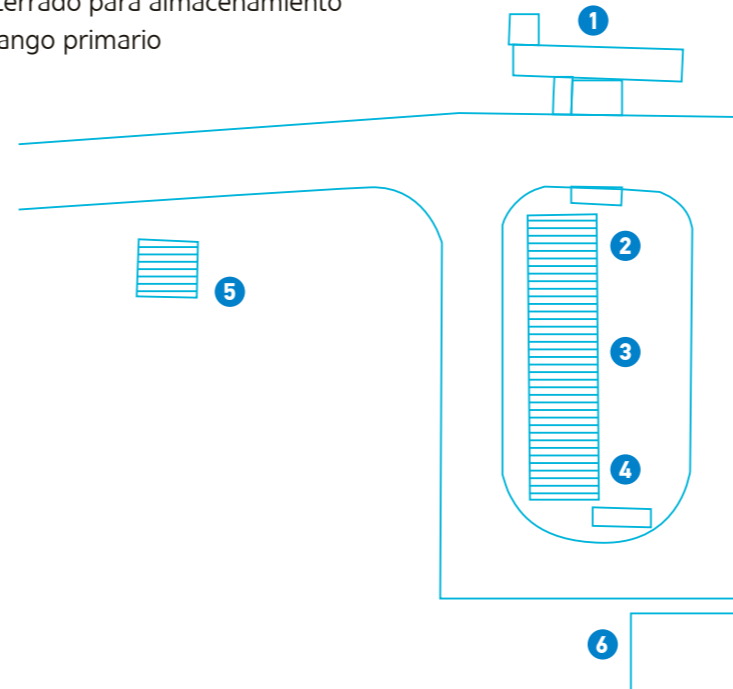
Descripción de la línea de agua:

- Pozo de gruesos con cuchara bivalva. Tamiz aliviadero rotativo autolimpiante. Rejas de gruesos extraíbles
- Pretratamiento: Canales de desbaste con tamices de finos y tornillo transportador de residuos
- Aliviadero después de pretratamiento
- Arqueta de reparto
- Decantador primario con by-pass antes de tratamiento biológico
- Tratamiento biológico mediante una línea de biodiscos rotativos

- Decantador secundario con recirculación de fangos
- Arqueta de agua tratada con medidor de caudal

Descripción de la línea de fango:

- Bomba de fango primario
- Bomba de fango biológico
- Depósito de obra civil enterrado para almacenamiento de fango biológico más fango primario



1. Pretratamiento
2. Decantación primaria
3. Tratamiento biológico
4. Decantación secundaria
5. Edificio de control
6. Depósito almacenamiento de fango

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