

EDAR Robledondo

Municipio al que da servicio:

Santa María de la Alameda

En servicio desde: 1993

Última ampliación: 2020

Datos de diseño:

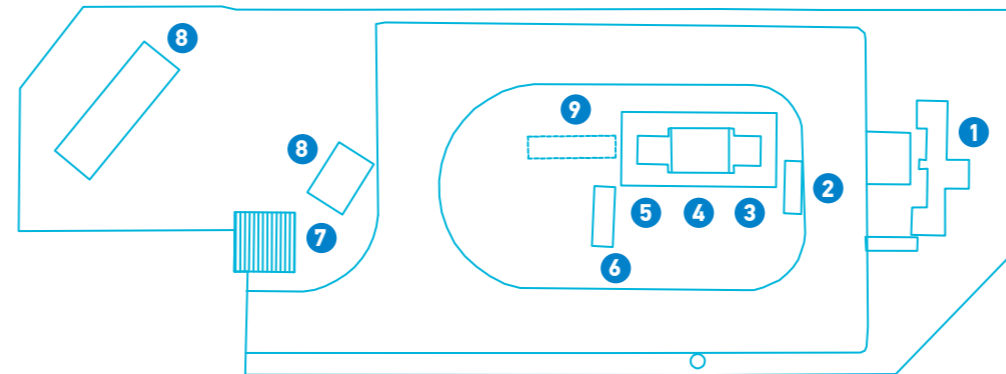
- Caudal autorizado: 200,16 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 1171 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Pozo de gruesos: cuchara bivalva y rejas de gruesos extraíbles. Aliviadero general con tamiz rotativo
- Pretratamiento: Canales de desbaste con tamices de finos con nuevo tornillo transportador-compactador de residuos
- Aliviadero después de pretratamiento
- Arqueta de reparto
- Línea existente: decantador primario. Biocilindro rotativo. Decantador secundario
- Línea nueva (ampliación): Decantador primario. Biodisco rotativo. Decantador secundario
- Arqueta de agua tratada con medidor de caudal

Descripción de la línea de fango:

- Existencia de:
 - Dos bombas de fango primario (una en cada línea)
 - Dos bombas de fango biológico (una en cada línea)
 - Nuevo espesador de gravedad
 - Nuevo depósito enterrado para almacenamiento de fango biológico más fango primario



1. Pretratamiento
2. Arqueta de reparto
3. Decantador primario
4. Biológico
5. Decantador secundario
6. Medida de caudal
7. Edificio de control
8. Paneles de energía solar
9. Cisterna de almacenamiento de fangos



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