

EDAR Guadalix de la Sierra

Municipio al que da servicio:

Guadalix de la Sierra

En servicio desde: 1979

Última ampliación: 2024

Datos de diseño:

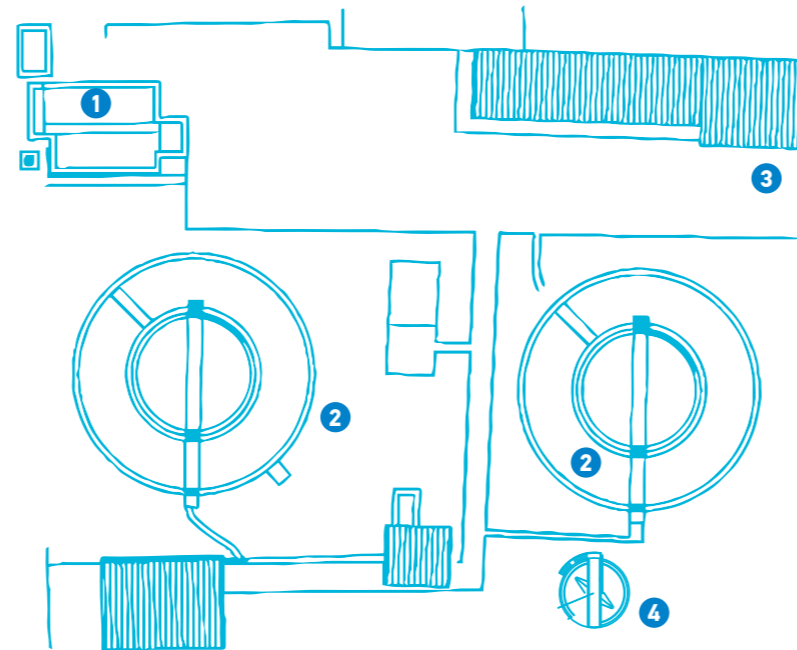
- Caudal autorizado: 2548 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 14000 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Pozo de gruesos
- Canales de desbaste y tratamiento de pluviales con rejillas de finos
- Tamices automáticos
- Desarenador-desengrasador
- Tratamiento biológico con eliminación de nitrógeno mediante oxidación total con nitrificación-desnitrificación en la corona exterior y decantación en la corona interior
- Almacenamiento y dosificación de cloruro férrico para eliminación de fósforo

Descripción de la línea de fango:

- Espesador de gravedad
- Deshidratación de fangos mediante centrifugadora
- Tolva de fango para almacenamiento de fango deshidratado



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico-decantación secundaria
3. Edificio de control
4. Espesamiento del fango



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