

EDAR Guadalix de la Sierra

MUNICIPIO AL QUE DA SERVICIO

Guadalix de la Sierra

EN SERVICIO DESDE

1979

ÚLTIMA AMPLIACIÓN

1993

DATOS DE DISEÑO

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

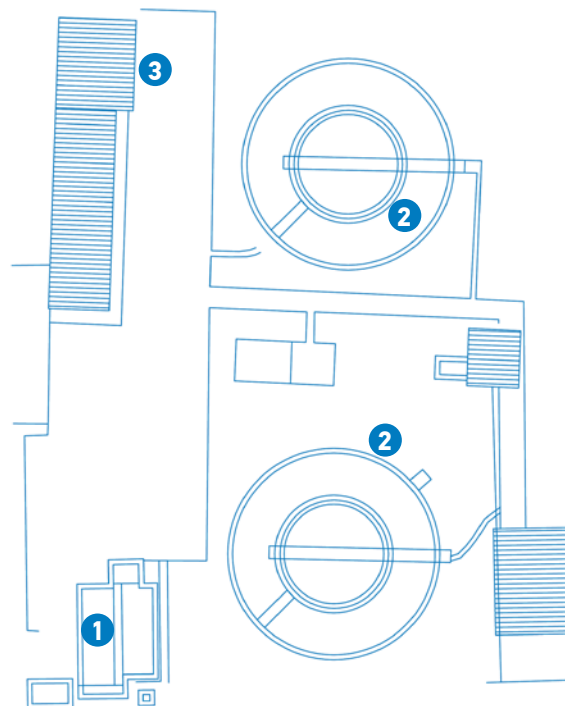
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Pozo de gruesos
- Canales de desbaste con dos rejillas, una manual y otra automática
- Desarenador-desengrasador aireado, con sistema clarificador de arenas
- Dos reactores biológicos circulares mediante oxidación total con nitrificación-desnitrificación en la corona exterior y decantación en la corona interior, con recirculación de fangos
- Dosificación de cloruro férrico para eliminación de fósforo

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Bombeo de fangos en exceso a centrifugadora para deshidratación
- Deshidratación mediante centrifuga

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico-decantación secundaria
3. Edificio de control

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