

# EDAR El Atazar

## MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

El Atazar

## EN SERVICIO DESDE

2004

## DATOS DE DISEÑO

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

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

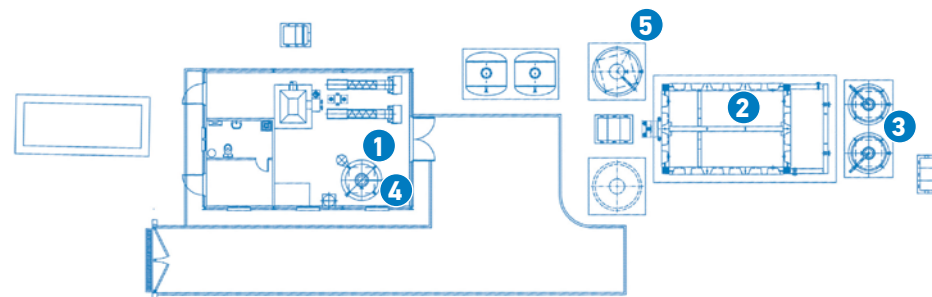
- Pozo de gruesos-desarenado tipo prismático con fondo de tronco-piramidal mediante cuchara bivalva de 50 kl con polipasto eléctrico
- Tamices tornillo transportador-compactador de 3 mm de paso (2 unidades)
- Aliviadero de limitación de caudal a tratamiento biológico
- Arqueta de reparto
- Reactores biológicos tipo paralelepípedo con cámara anóxica, trabajando en régimen de aeración prolongada, incluye:
  - Eliminación de fósforo por vía química mediante adición de cloruro férrico
  - Eliminación de nitrógeno por vía biológica
  - Recirculación de fangos

- Decantadores secundarios cilíndricos troncocónicos (2 unidades)
- Decantador cilíndrico de aguas aliviadas

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador de gravedad
- Depósito de almacenamiento de fangos

## PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Edificio de control-  
pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. Espesamiento del fango
5. Tanque de tormentas

<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.