

# EDAR Serrada de la Fuente

## MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Serrada de la Fuente (Puentes Viejas)

## EN SERVICIO DESDE

2004

## DATOS DE DISEÑO

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

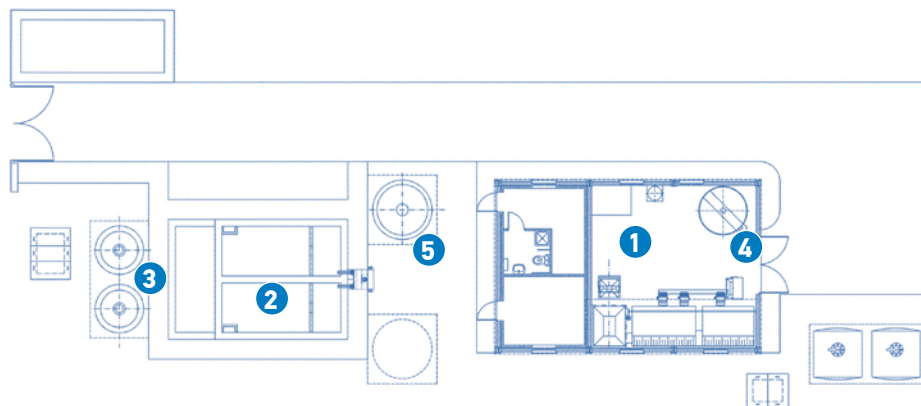
## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Pozo de gruesos-predesarenador
- Tamices rotativos con luz de paso 1,5 mm (2 unidades)
- Aliviadero de limitación de caudal a arqueta de reparto
- Reactores biológicos tipo paralelepípedo con cámara anóxica (2 unidades), incluye:
  - Eliminación de fósforo y nitrógeno
  - Recirculación de fangos
- Decantadores secundarios cilíndricos troncocónicos (2 unidades)
- Tamiz rotativo aguas pluviales con luz de paso 3,0 mm
- Decantador cilíndrico para aguas aliviadas

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador de gravedad
- Depósitos de almacenamiento de fangos (2 unidades)

## PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. 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.