

# EDAR Brea de Tajo

## Municipio al que da servicio:

Brea de Tajo

En servicio desde: 2003

## Datos de diseño:

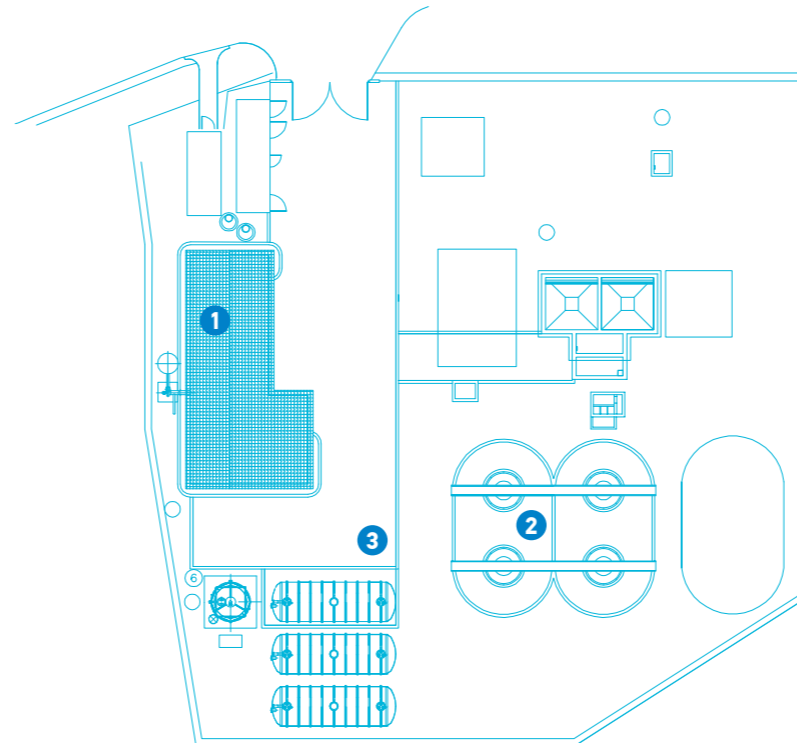
- Caudal autorizado: 328 m<sup>3</sup>/día
- Habitantes equivalentes de diseño <sup>(1)</sup>: 2000 h.e.

## Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada y alivio de pluviales
- Tamizado de pluviales
- Pozo de gruesos de predesarenado
- Elevación de agua bruta
- Desbaste de sólidos
- Decantador para tratamiento de pluviales aliviadas pretratadas
- Tratamiento biológico mediante aireación prolongada con dos líneas compuestas por:
  - Reactor biológico
  - Decantador secundario
  - Recirculación de fangos
- Arqueta de agua tratada

## Descripción de la línea de fango:

- Espesador de gravedad
- Almacenamiento de fangos espesados



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico  
Decantación secundaria
3. Espesamiento del fango

<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

