# EDAR Pozuelo del Rey

#### MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Pozuelo del Rey

### EN SERVICIO DESDE

2004

#### DATOS DE DISEÑO

- Caudal autorizado:
  205 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño<sup>(1)</sup>: 1.000 h.e.

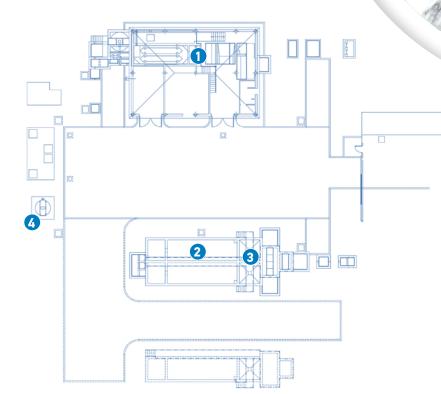
## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Obra de llegada y alivio de pluviales
- Tamizado de pluviales
- Pozo de gruesos
- Desbaste de sólidos
- Decantador para tratamiento de pluviales aliviadas pretratadas
- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada, tipo carrusel (con nitrificacióndesnitrificación), 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

#### PLANO GENERAL DE LA PLANTA





- 2. Tratamiento biológico
- 3. Decantación secundaria
- **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.