

# EDAR Alcalá Este

## MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Alcalá de Henares (parte) y Meco

## EN SERVICIO DESDE

1987

## DATOS DE DISEÑO

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

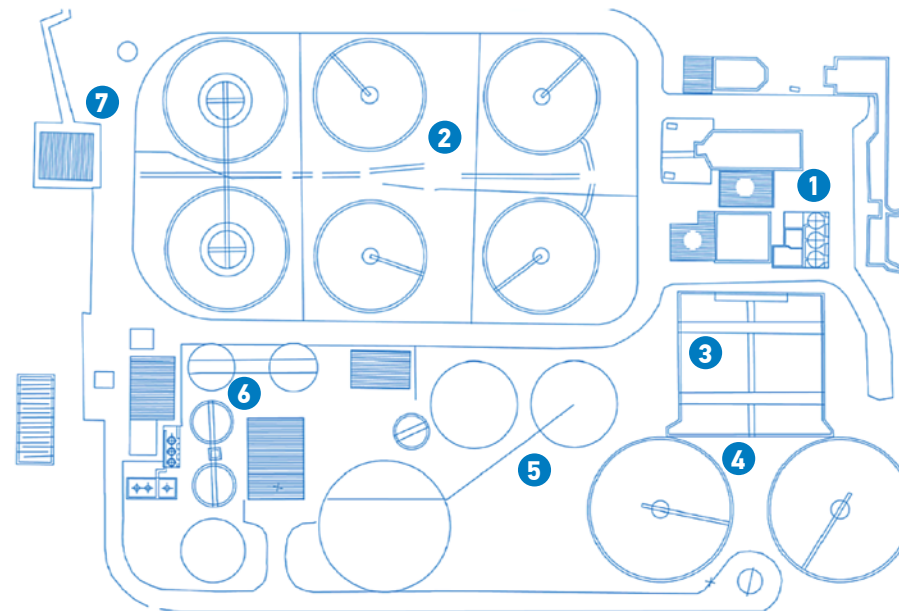
## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Obra de llegada y by-pass
- Pozo de gruesos y desbaste
- Desarenado-desengrasado
- Decantación primaria
- Tratamiento biológico de fangos activos
- Dosificación de cloruro férrico para eliminación de fósforo
- Decantación secundaria
- Arqueta de salida de agua tratada

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesamiento de fangos
- Digestión anaerobia
- Deshidratación mediante centrifugas
- Número de líneas: 2

## PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Decantación primaria
3. Tratamiento biológico
4. Decantación secundaria
5. Digestión del fango
6. Espesamiento del fango
7. Edificio de control

<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.