

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 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño⁽¹⁾:
103.300 h.e.

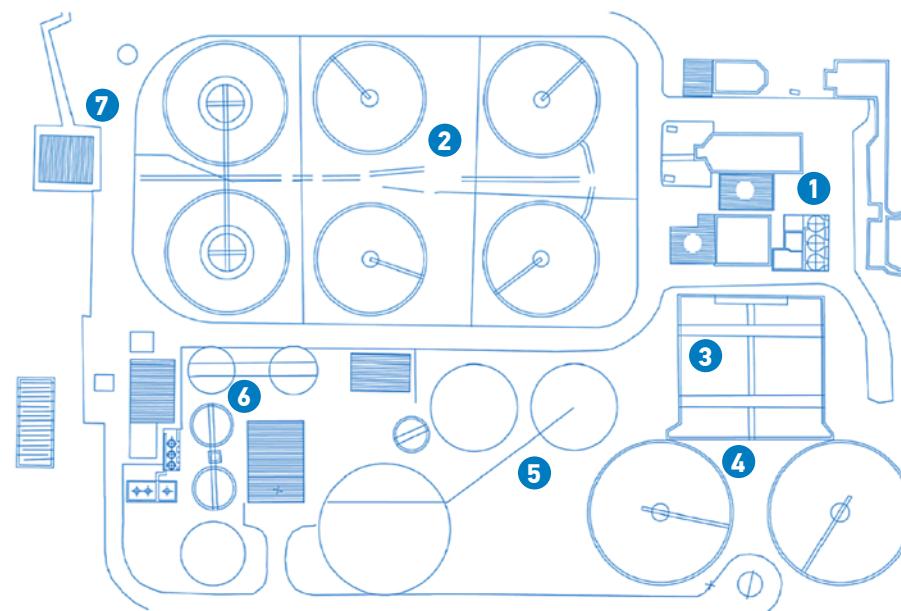
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- 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 centrífugas
- 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



⁽¹⁾ Habitantes equivalentes de dimensionamiento de las plantas. Calculados según la Directiva 271/91 de la Unión Europea y el RD 509/96.