

EDAR Soto Gutiérrez

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Valdemoro, Ciempozuelos
y San Martín de la Vega

EN SERVICIO DESDE

1991

ÚLTIMA AMPLIACIÓN

2002

DATOS DE DISEÑO

- Caudal autorizado:
26.000 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño⁽¹⁾:
119.170 h.e.

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Obra de llegada
- Desbaste de finos
- Desarenado-desengrasado
- Tratamiento físico-químico
- Decantación primaria
- Tratamiento biológico de fangos activos
- Decantación secundaria

DESCRIPCIÓN DE TERCIARIO

- Bombeo a terciario
- Filtración mediante filtros de anillas
- Desinfección con rayos UV
- Dosificación de hipoclorito sódico
- Bombeo del agua tratada a punto de entrega
- Depósitos de agua tratada

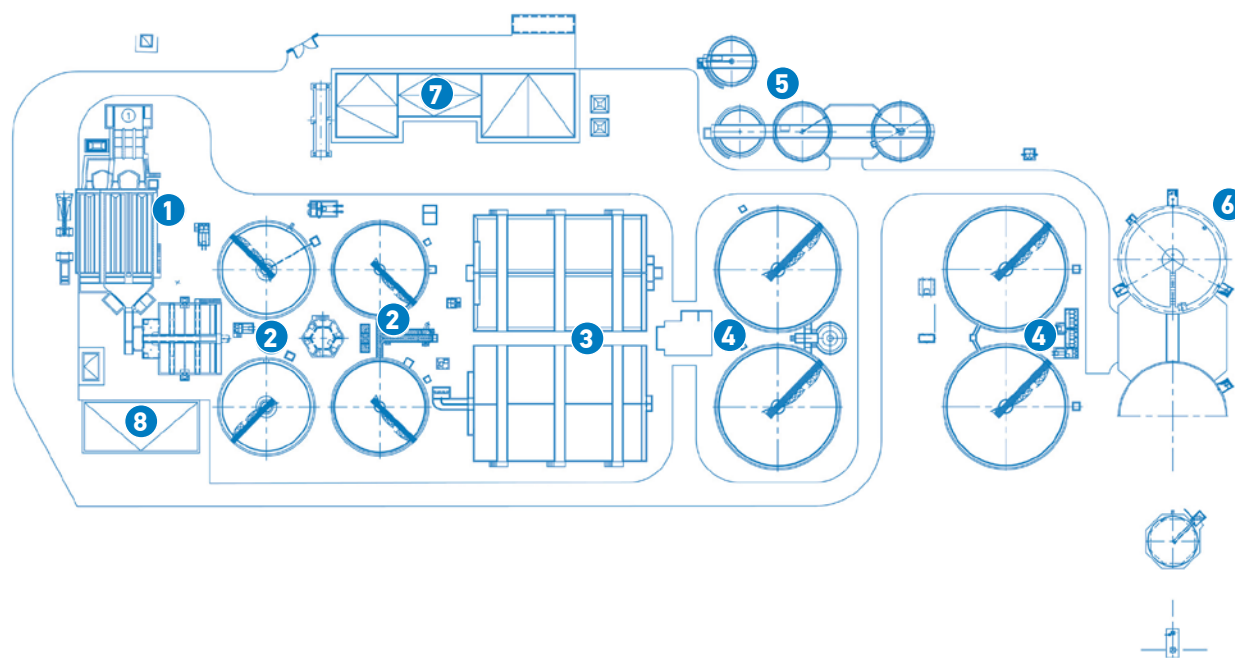
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesamiento por gravedad de fangos primarios
- Espesamiento por flotación para fangos en exceso
- Estabilización anaerobia de fangos
- Acondicionamiento de fangos
- Deshidratación de fangos
- Depósito de almacenamiento de fangos
- Números de líneas: 4



EDAR Soto Gutiérrez

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



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