

EDAR Meco

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Meco

EN SERVICIO DESDE

2010

DATOS DE DISEÑO

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

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Obra de llegada y aliviadero
- Medida del caudal
- Tamiz de pluviales (1 unidad)
- Pozo de gruesos
- Rejas automáticas de 30 mm de paso
- Tamiz automático de 3 mm de paso
- Desarenado-desengrasado
- Decantación primaria (2 unidades)
- Reactor biológico de 2 líneas
- Nitrificación-desnitrificación
- Dosificación de cloruro férrico
- Recirculación interna del licor mixto
- Decantación secundaria (2 unidades)
- Medida del caudal de agua tratada
- Arqueta de toma de muestra

DESCRIPCIÓN DE TERCIARIO

- Coagulación-floculación (2 líneas)
- Decantación lamelar (2 unidades)
- Filtración por arena (3 unidades)
- Desinfección por ultravioleta (2 unidades)
- Depósito de agua tratada
- Cloración

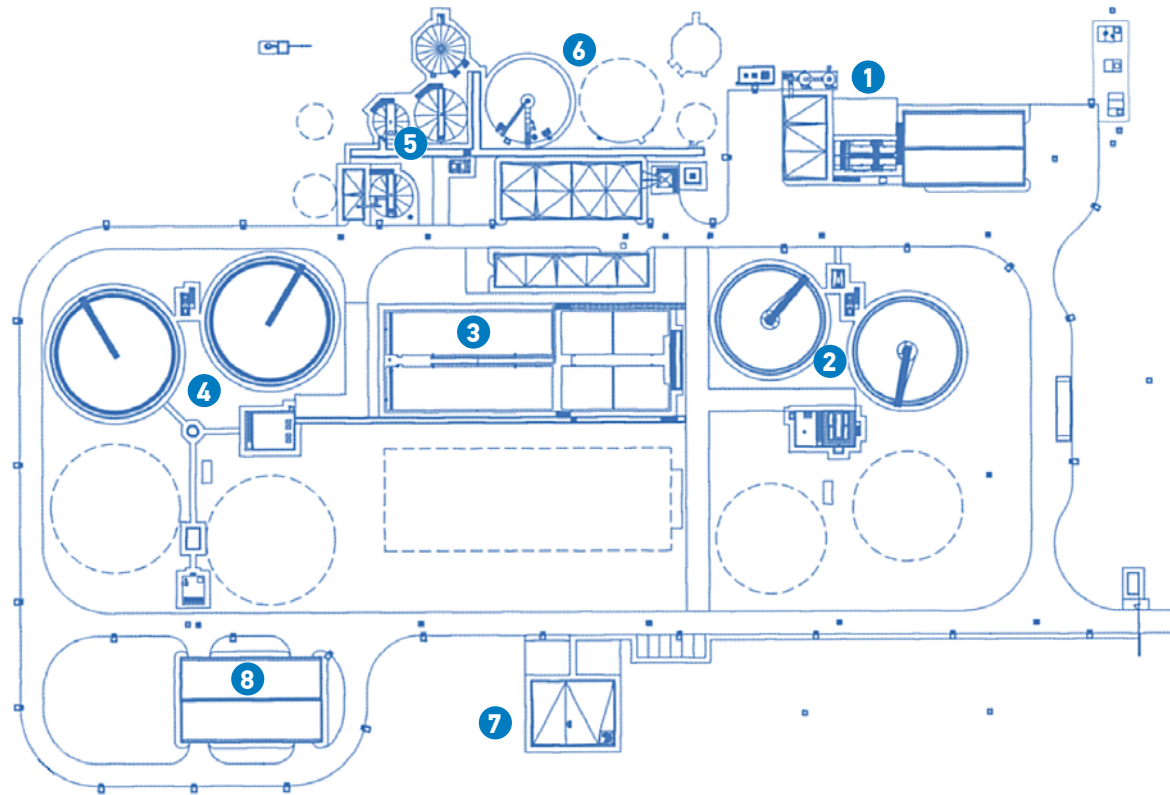
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Tamizado de fangos primarios
- Recirculación de fangos externa
- Espesador por gravedad de fangos primarios (1 unidad)
- Espesador por flotación de fangos biológicos (1 unidad)
- Depósito de fangos mixtos (1 unidad)
- Digestión anaerobia (1 unidad)
- Agitación y dosificación de reactivos en digestión
- Depósito tampón de fangos diferidos (1 unidad)
- Deshidratación de fangos por centrifugas
- Tolva almacenamiento de fangos deshidratados



EDAR Meco

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