

EDAR Guatén

Municipio al que da servicio:

Torrejón de Velasco

En servicio desde: 2004

Datos de diseño:

- Caudal autorizado: 9100 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 49883 h.e.

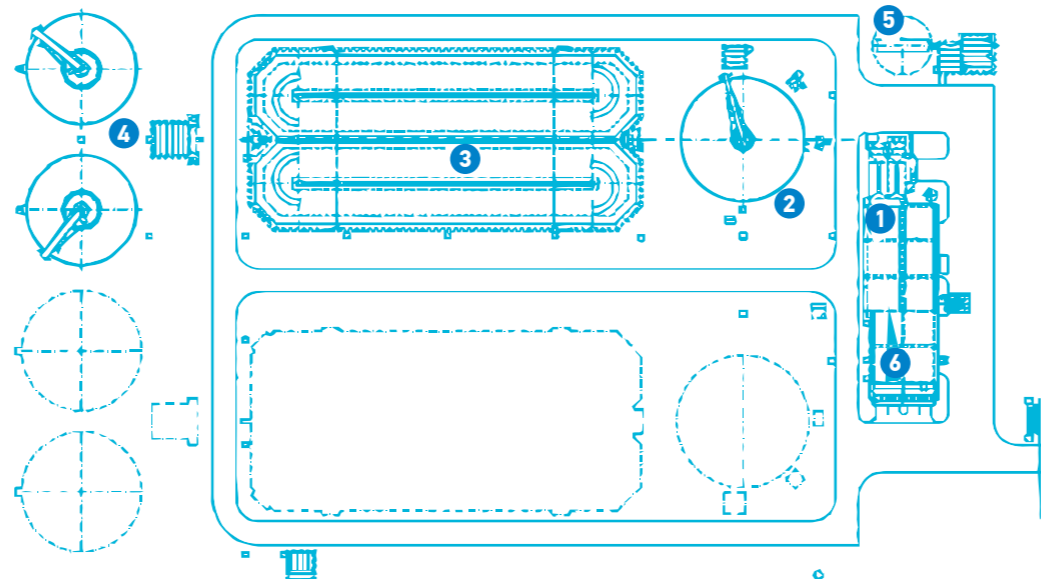
Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada y alivio de pluviales
- Tamizado de pluviales
- Pozo de gruesos de predesarenado
- Desbaste de sólidos
- Desarenador-Desemulsionador aerado
- Decantador para tratamiento de pluviales
- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada (con nitrificación-desnitrificación) con dos líneas compuestas por:
 - Reactor biológico
 - Decantador secundario
 - Recirculación de fangos

- Dosificación de cloruro férrico para eliminación de fósforo
- Arqueta de agua tratada

Descripción de la línea de fango:

- Espesador de gravedad
- Deshidratación mediante centrifugadoras
- Tolva de almacenamiento de fangos



1. Pretratamiento
2. Decantación primaria
3. Tratamiento biológico
4. Decantación secundaria
5. Espesamiento del fango
6. 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