

EDAR Villa del Prado

Municipio al que da servicio:

Villa del Prado

En servicio desde: 2001

Datos de diseño:

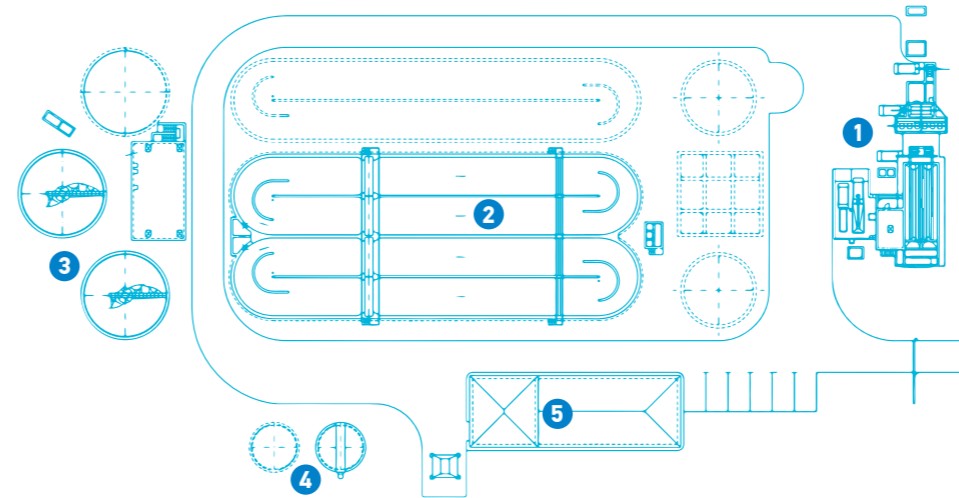
- Caudal autorizado: 3100 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 12400 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada
- Derivación general con desbaste
- Pozo de gruesos
- Reja de gruesos
- Desbaste de sólidos
- Desarenado-desengrasado aireado
- Tratamiento biológico mediante canales de oxidación aireados por rotores con reducción de nitrógeno
- Decantación secundaria
- Arqueta de agua tratada

Descripción de la línea de fango:

- Espesador de gravedad
- Deshidratación mecánica mediante centrifugadora
- Almacenamiento de fangos deshidratados



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