

EDAR Villamanrique de Tajo

Municipio al que da servicio:

Villamanrique de Tajo

En servicio desde: 2004

Datos de diseño:

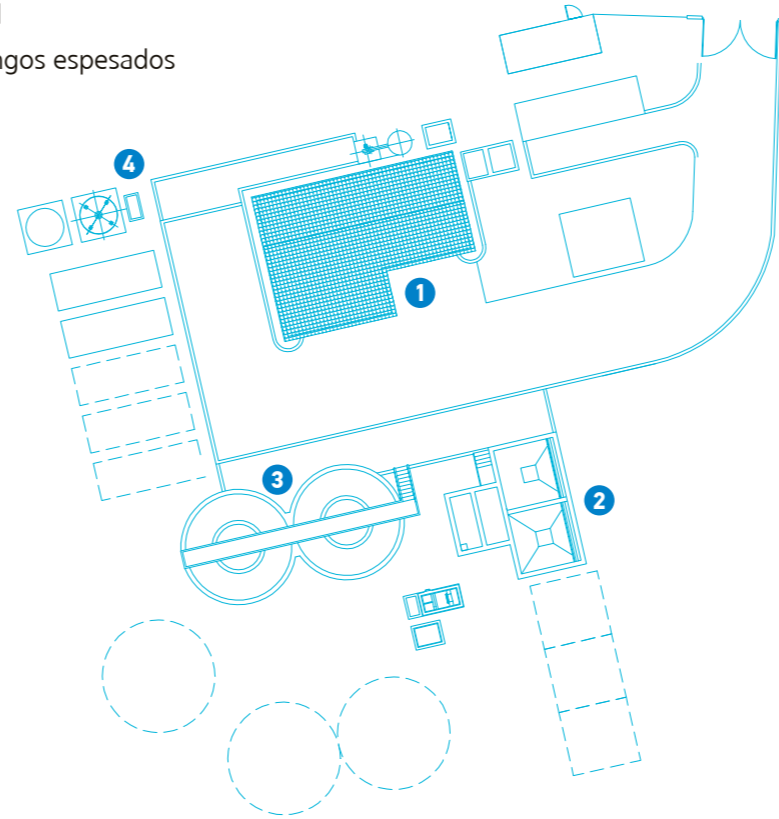
- Caudal autorizado: 205 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 1000 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada y alivio de pluviales
- Tamizado de pluviales
- Desbaste de sólidos
- Decantador para tratamiento de pluviales aliviadas pretratadas
- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada, con dos líneas compuestas por:
 - Reactor biológico
 - Decantador secundario
 - Recirculación de fangos
- Arqueta de agua tratada

Descripción de la línea de fango:

- Espesador de gravedad
- Almacenamiento de fangos espesados



1. Pretratamiento
2. Decantación primaria
3. Tratamiento biológico.
Decantación secundaria
4. 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