

EDAR Perales de Tajuña y Tielmes

MUNICIPIO AL QUE DA SERVICIO

Perales de Tajuña y Tielmes

EN SERVICIO DESDE

2004

DATOS DE DISEÑO

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

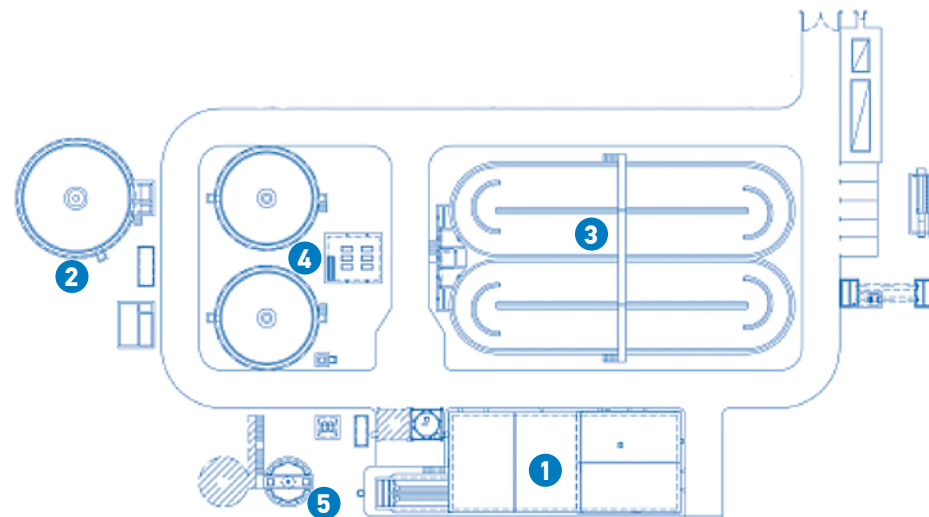
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Obra de llegada y alivio de pluviales
- Tamizado de pluviales
- Pozo de gruesos
- Desbaste de sólidos
- Desarenador-desengrasador aireado
- Decantador para tratamiento de pluviales aliviadas pretratadas
- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada, tipo carrusel (con nitrificación-desnitrificación), 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
- Deshidratación mediante centrífuga
- Silo de almacenamiento de fangos
- Número de líneas: 2

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



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

⁽¹⁾ Habitantes equivalentes de dimensionamiento de las plantas. Calculados según la Directiva 271/91 de la Unión Europea y el RD 509/96.