

EDAR Ribatejada-Fresno

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Fresno de Torote y Ribatejada

EN SERVICIO DESDE

2003

DATOS DE DISEÑO

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

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

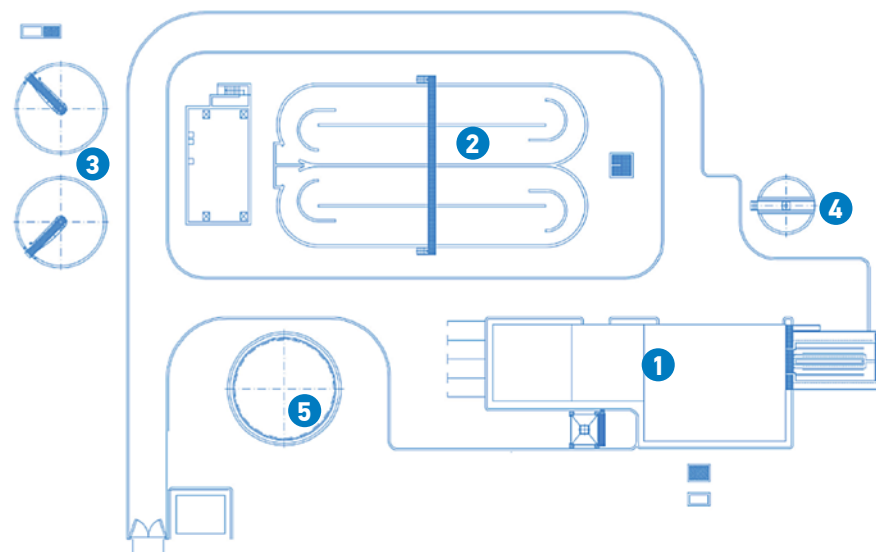
- Arqueta de llegada
- Aliviadero de seguridad y by-pass general
- Pozo de gruesos
- Reja de gruesos
- 3 canales de desbaste, dos de ellos con tamices autolimpiables de 3 mm de paso y el tercero con una reja de limpieza automática de 10 mm de paso
- Desarenadores-desengrasadores longitudinales aireados (2 unidades)
- Aliviadero lateral de escasos
- Medidor de caudal del agua pretratada
- Decantador circular para tratamiento de caudales aliviados
- Arqueta de reparto a reactores biológicos

- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada (con nitrificación-desnitrificación) con líneas compuestas por:
 - Reactor biológico
 - Decantador secundario
 - Recirculación de fangos
- Depósito de agua tratada

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador de gravedad
- Deshidratación de almacenamiento de fangos

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. Edificio de control
5. Tanque de tormentas

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