

EDAR Zarzalejo

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Zarzalejo

EN SERVICIO DESDE

2003

DATOS DE DISEÑO

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

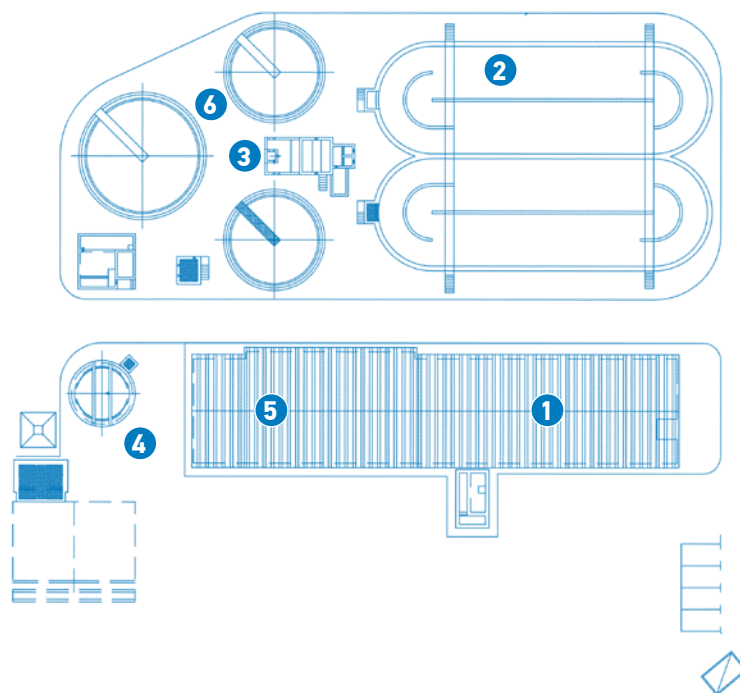
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Aliviadero con tamiz de 2,5 mm de luz de paso
- Pozo de gruesos con cuchara bivalva
- Elevación de agua bruta
- Tamiz en canal tipo escalera con luz libre de 3 mm
- Reja de limpieza automática de 10 mm de luz de paso
- 2 desarenadores-desengrasadores aireados
- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada, tipo carrusel (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 mediante dos centrifugas
- Almacenamiento de fangos

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



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.