

EDAR Las Rozas

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Las Rozas

EN SERVICIO DESDE

1997

ÚLTIMA AMPLIACIÓN

2008

DATOS DE DISEÑO

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

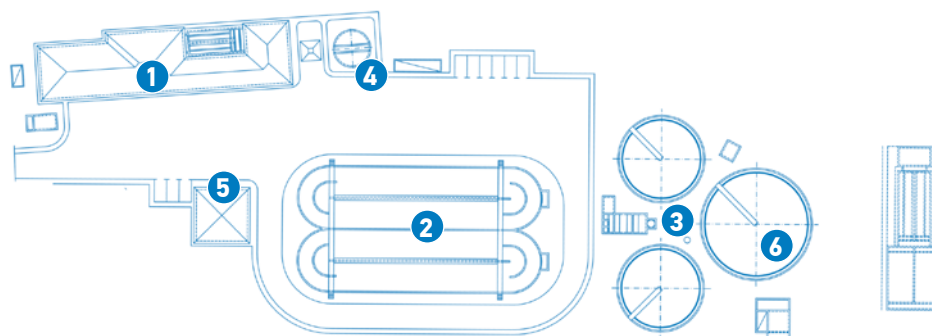
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- By-pass general con tamiz para agua desviada
- Tamiz rotativo (3 unidades) con 3 mm de luz de paso
- Desarenador-desengrasador aireado
- Regulación de caudal con vertedero de alivio
- Decantación primaria para caudal aliviado
- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada con nitrificación-desnitrificación (reactor tipo carrusel). 2 líneas, con parrilla de difusores de membrana de burbuja fina
- Dosificación de cloruro férrico para eliminación de fósforo a la salida del biológico
- Decantación secundaria (2 unidades)

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador de fangos de gravedad
- Deshidratación mediante dos centrifugas y equipo automático de preparación y dosificación de polielectrolito
- Almacenamiento en tolva

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. Espesamiento del fango
5. Edificio de control
6. 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.