

EDAR Miraflores

Municipio al que da servicio:

Miraflores de la Sierra

En servicio desde: 1992

Última ampliación: 2015

Datos de diseño:

- Caudal autorizado: 4101 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 14909 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Pozo de gruesos
- Tamices automaticos
- Desarenador-desengrasador
- Tratamiento físico-químico: cámara de mezcla y cámara de floculación
- Decantacion primaria
- Tratamiento biológico con eliminación de nutrientes

- Decantacion secundaria
- Almacenamiento y dosificacion de cloruro férrico para eliminacion de fósforo

Descripción del tratamiento terciario:

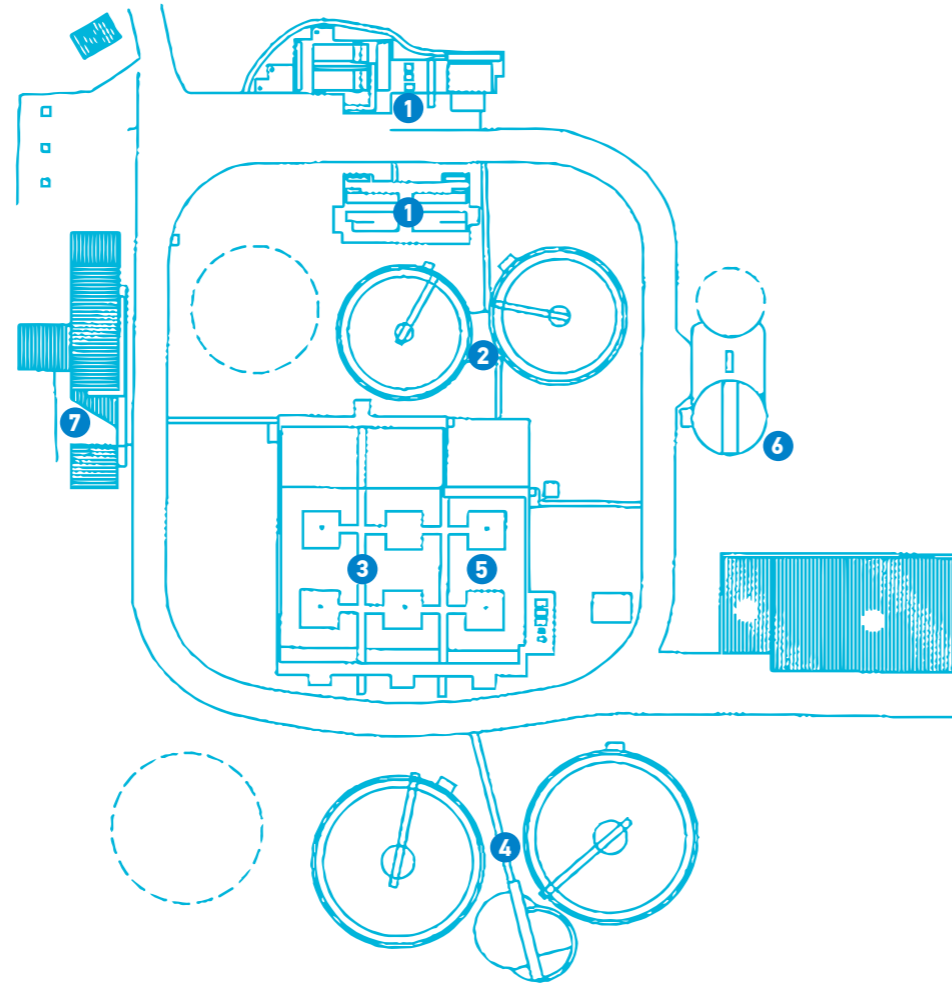
- Depósito de regulación de caudales
- Almacenamiento y dosificación de sulfato de alúmina y polielectrolito
- Filtros de arena
- Desinfección con rayos ultravioleta
- Almacenamiento y dosificación de hipoclorito sódico
- Depósito de agua tratada y medida de caudal

Descripción de la línea de fango:

- Espesador de gravedad
- Deshidratación mediante centrifugadora
- Tolva de fango para almacenamiento de fango deshidratado



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



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