

EDAR Miraflores

MUNICIPIO AL QUE DA SERVICIO

Miraflores de la Sierra

EN SERVICIO DESDE

1992

DATOS DE DISEÑO

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

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Obra de llegada y predesbaste
- Desbaste
- Desarenador-desengrasador aireados
(2 unidades)
- Cuba de mezcla y floculación
- Decantador primario
- Tratamiento biológico
- Reactor biológico (con zona anóxica)
- Eliminación de fósforo con sulfato de alúmina
- Decantador secundario
- Recirculación de fangos

- Depósito de agua tratada y cámara de servicios
- Arqueta de toma de muestras

DESCRIPCIÓN DE TERCIARIOS

- Depósito de regulación de caudales y bombeo a terciario
- Almacenamiento y dosificación de sulfato de alúmina y polielectrolito
- Filtros de arena (2 unidades)
- Desinfección con rayos ultravioleta
- Dosificación de hipoclorito sódico
- Depósito de agua tratada y medida de caudal

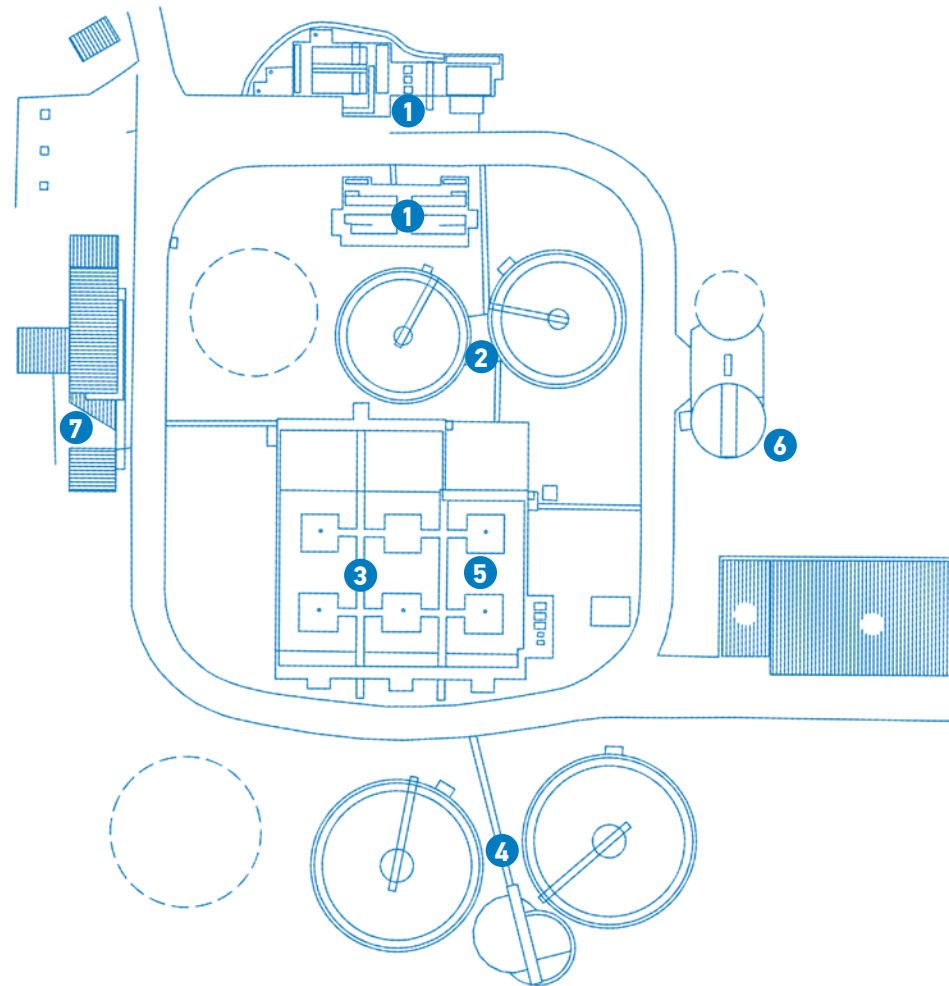
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Cuba de estabilización de fangos
- Espesador de gravedad
- Deshidratación mediante 2 centrifugas
- Silo de almacenamiento de fangos
- Número de líneas: 2



EDAR Miraflores

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



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