

EDAR Picadas

MUNICIPIO AL QUE DA SERVICIO

San Martín de Valdeiglesias
y Pelayos

EN SERVICIO DESDE

1987

DATOS DE DISEÑO

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

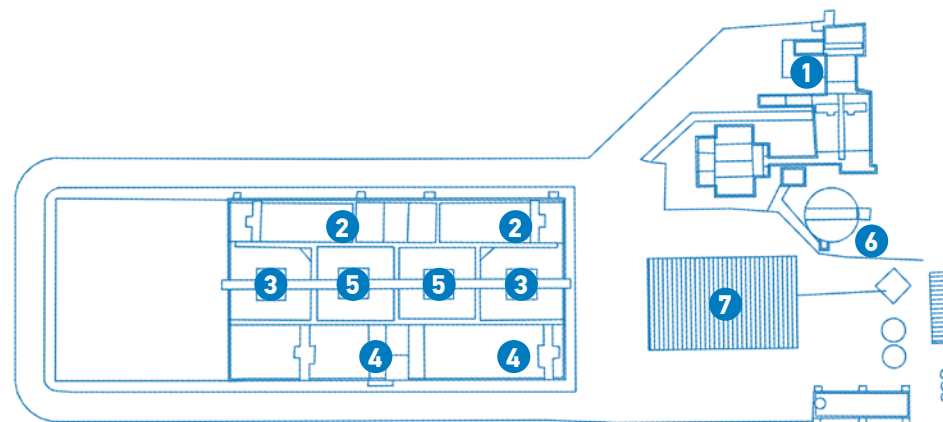
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Desbaste
- Desarenado-desengrasado
- Mezcla y floculación
- Decantación primaria
- Reactor biológico
- Decantación secundaria

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Digestión
- Espesador
- Deshidratación mecánica de fangos (filtros Dender)
- Proceso del agua: físico-químico + biológico de fangos activados convencional

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

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