

EDAR Villa del Prado

MUNICIPIO AL QUE DA SERVICIO

Villa del Prado

EN SERVICIO DESDE

2001

DATOS DE DISEÑO

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

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

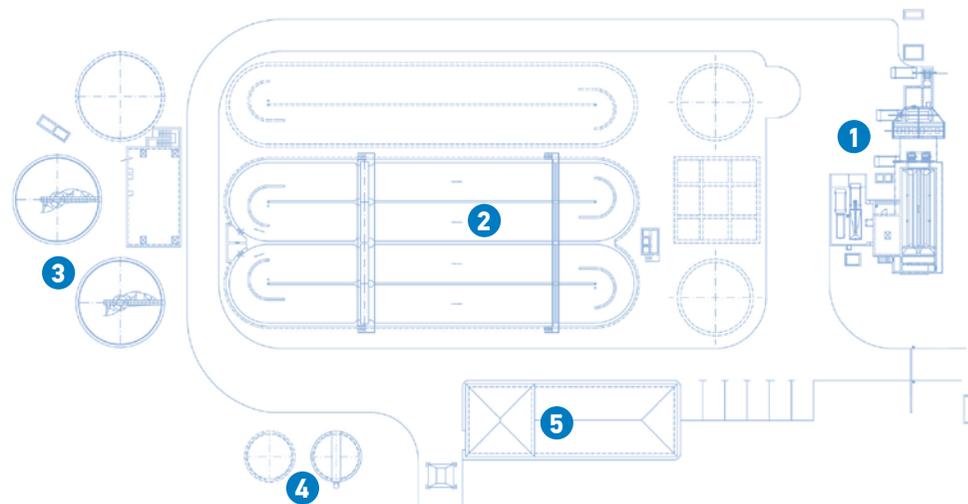
- Obra de llegada con aliviaderos de seguridad
- Pozo de gruesos
- Tamizado de sólidos mediante 2 tamices rotativos
- Desarenado-desengrasado aireado (2 unidades)
- Previsión de decantación primaria
- Tratamiento biológico mediante canales de oxidación aireados por rotores con reducción de nitrógeno (2 líneas)
- Previsión de zona anaerobia para la eliminación del fósforo por vía biológica

- Clarificación secundaria (2 unidades)
- Depósito de agua tratada

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Recirculación de fangos
- Espesador de gravedad
- Deshidratación mecánica mediante centrifugadora
- Almacenamiento de los fangos deshidratados
- Proceso del agua: aeración prolongada

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.