

EDAR Villamantilla

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Villamantilla y Villanueva de Perales

EN SERVICIO DESDE

2002

DATOS DE DISEÑO

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

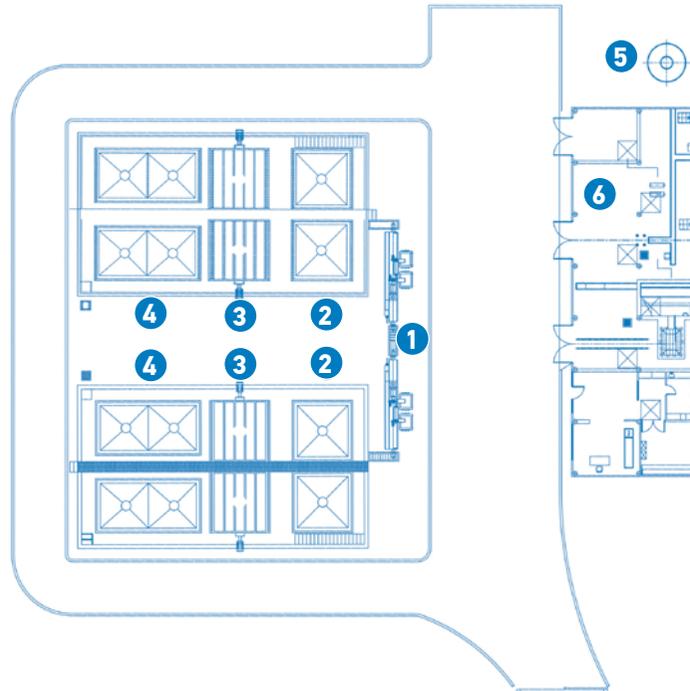
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Pretratamiento:
 - Aliviadero
 - Pozo de gruesos
 - Desbaste de sólidos gruesos mediante reja automática de 30 mm de luz de paso
 - Tamiz automático de 3 mm de luz de paso
 - Desarenador-desengrasador aireado
- Tratamiento primario mediante 2 decantadores estáticos
- Tratamiento biológico mediante 2 conjuntos de biodiscos
- Clarificación mediante 2 decantadores secundarios estáticos

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador estático
- Deshidratación mediante centrifuga

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Decantación primaria
3. Tratamiento biológico
4. Decantación secundaria
5. Espesamiento del fango
6. 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.