

# EDAR Villamantilla

## MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Villamantilla y Villanueva de Perales

## EN SERVICIO DESDE

2002

## DATOS DE DISEÑO

- Caudal autorizado:  
696 m<sup>3</sup>/día
- Habitantes equivalentes de diseño<sup>(1)</sup>:  
4.600 h.e.

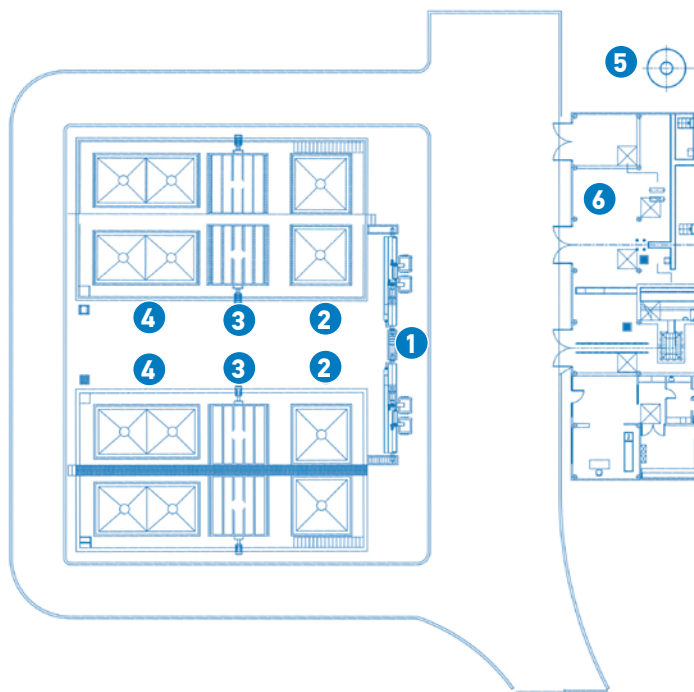
## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- 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

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