

# EDAR Morata de Tajuña

## MUNICIPIO AL QUE DA SERVICIO

Morata de Tajuña

## EN SERVICIO DESDE

2005

## DATOS DE DISEÑO

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

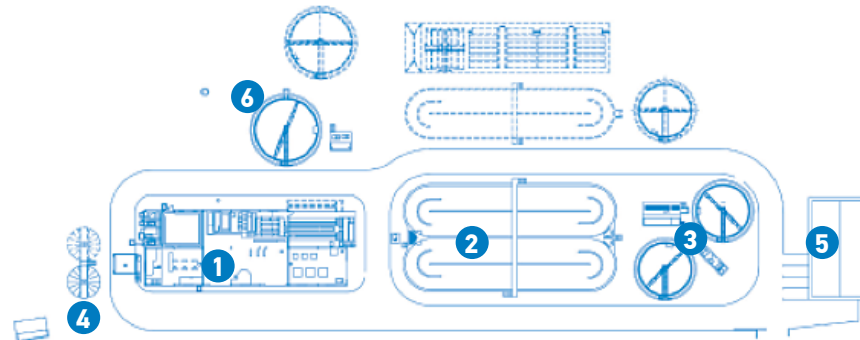
## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Obra de llegada y alivio de pluviales
- Tamizado de pluviales
- Pozo de gruesos y bombeo
- Desarenador-desengrasador aireado
- Decantador de pluviales aliviadas pretratadas
- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada con nitrificación-desnitrificación
- Dosificación de cloruro férrico para eliminación de fósforo
- Decantación secundaria (2 unidades)
- Arqueta de salida de agua tratada

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador de fangos de gravedad
- Acondionamiento de fangos
- Deshidratación mediante centrifugas (2 unidades)
- Almacenamiento en tolva
- Número de líneas: 2

## PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. Espesamiento del fango
5. Edificio de control
6. Tanque de tormentas

<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.