

# EDAR Villaviciosa de Odón

## MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Villaviciosa de Odón

## EN SERVICIO DESDE

2002

## DATOS DE DISEÑO

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

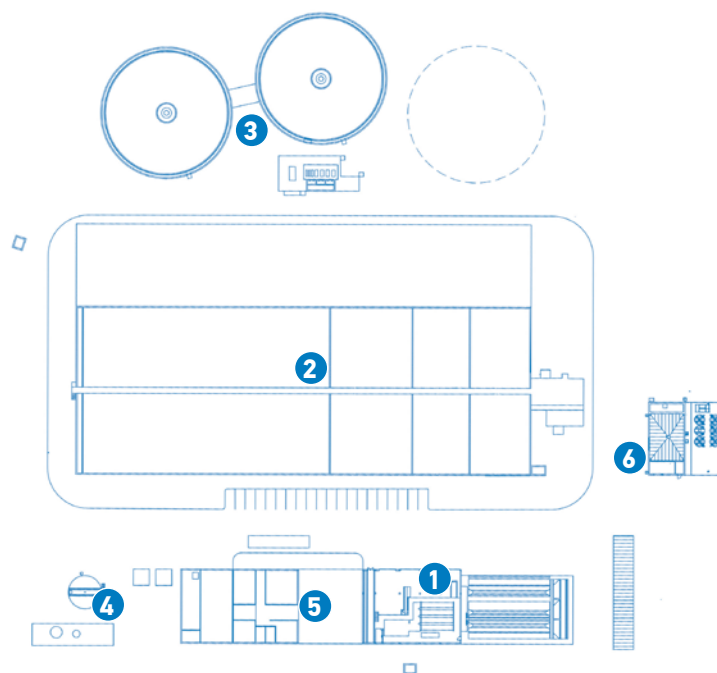
## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Pozo de gruesos
- Tubería de expulsión y emisario
- Obra de llegada con aliviadero de seguridad
- 2 líneas con reja automática de 15 mm de paso y tamiz de 3 mm
- Desarenado-desengrasado aireado (2 unidades)
- Tratamiento biológico de fangos activos, con eliminación de nutrientes por vía biológica
- Decantación secundaria (2 unidades) y recirculación de fango

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador por flotación
- Deshidratación mediante centrífuga (2 unidades)

## PLANO GENERAL DE LA PLANTA



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

<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.