

# EDAR Los Santos de la Humosa

## MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Los Santos de la Humosa

## EN SERVICIO DESDE

2003

## DATOS DE DISEÑO

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

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

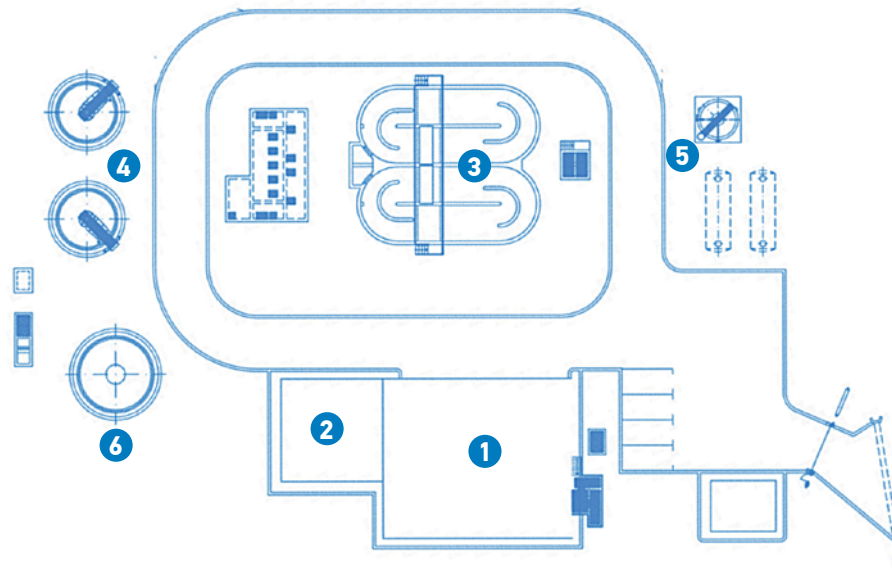
- Arqueta de llegada con aliviadero de seguridad y by-pass general
- Pozo predesarenador con extracción mecánica de residuos mediante cuchara bivalva
- Reja de gruesos
- 3 canales de desbaste, el primero con tamiz autolimpiable de 3 mm de paso, el segundo con una reja de limpieza automática de 10 mm de paso y el tercero con una reja manual de 15 mm
- By-pass general del agua pretratada
- Decantador para caudales aliviados
- Arqueta de reparto a reacciones biológicas

- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada, tipo carrusel, con dos líneas compuestas por:
  - Reactor biológico
  - Decantador secundario
  - Recirculación de fangos
- Arqueta de toma muestras

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador de gravedad
- Arqueta de toma de muestras

## PLANO GENERAL DE LA PLANTA



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