

EDAR Meco

Municipio al que da servicio:

Los Santos de la Humosa

En servicio desde: 2006

Datos de diseño:

- Caudal autorizado: 13543 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 58686 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Desbaste de pluviales
- Pozo de gruesos
- Bombeo de agua bruta
- Desbaste de finos
- Desarenado-desengrasado
- Decantación primaria
- Tratamiento secundario
- Decantación secundaria

Descripción del tratamiento terciario:

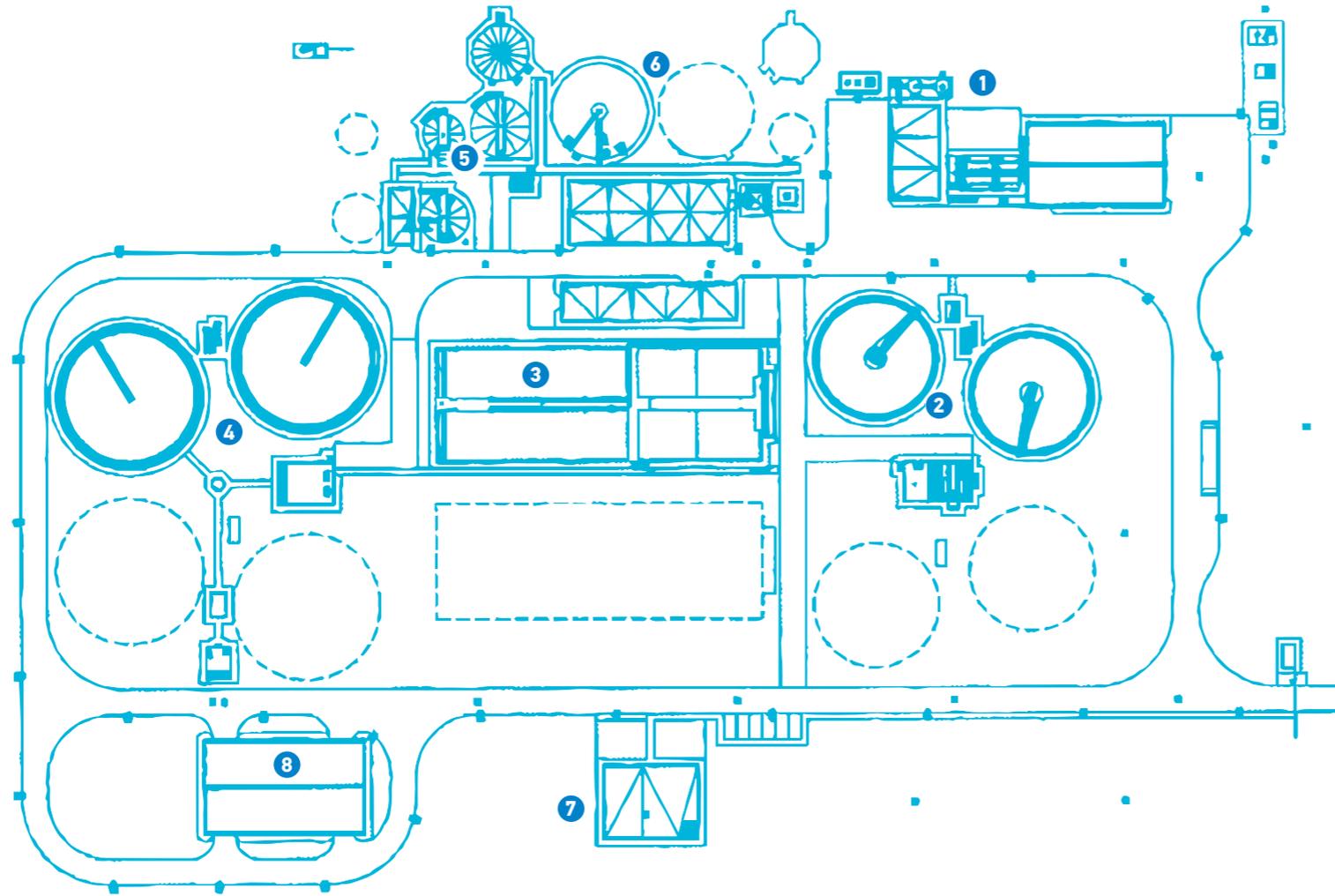
- Depósito regulación de hormigón
- Bombeo a tratamiento terciario
- Coagulación
- Corrección pH
- Floculación
- Decantación lamelar
- Filtros a presión
- Lavado de filtros
- Desinfección
- Postcloración
- Depósito de agua tratada
- Bombeo a campo de golf
- Bombeo a Meco

Descripción de la línea de fango:

- Recirculación licor mixto
- Recirculación fangos
- Purga fangos primarios
- Purga fangos en exceso
- Espesamiento fangos primarios
- Espesamiento fangos secundarios
- Cámara de mezcla de fangos
- Digestión de fangos
- Depósito tampón fangos
- Deshidratación fangos
- Dosificación polielectrolito
- Almacenamiento de fangos



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



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