

EDAR Galapagar-Torrelodones

Municipio al que da servicio:

Galapagar

En servicio desde: 2001

Última ampliación: 2015

Datos de diseño:

- Caudal autorizado: 22500 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 90000 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Aliviadero de seguridad
- Pozo de gruesos
- Desbaste de gruesos
- Bombeo de agua bruta
- Desbaste de finos
- Desarenador-desengrasado

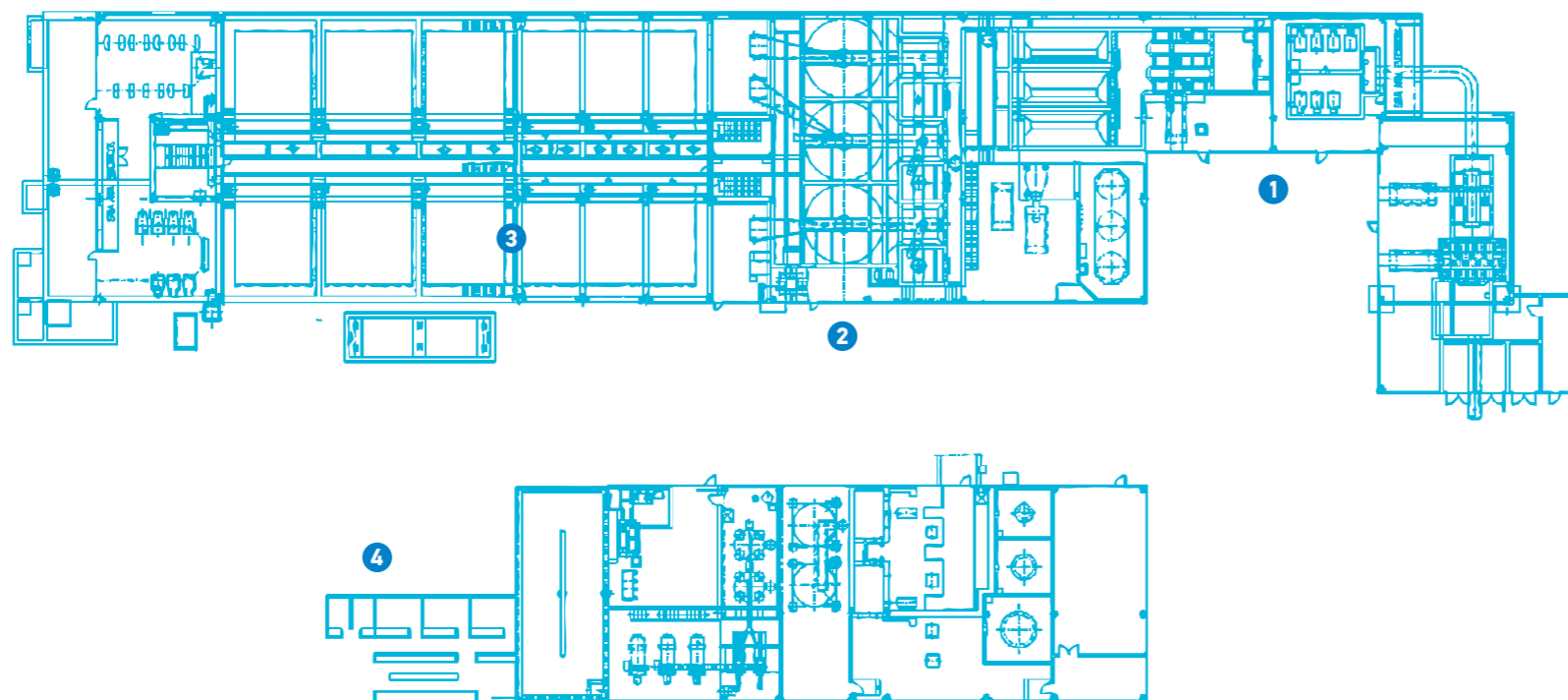
- Tratamiento físico-químico (DENSADEG), formado por:
 - Cámara de coagulación
 - Cámara de floculación
 - Decantación lamelar con espesamiento de fangos
- Filtros biológicos en primera etapa BIOFOR
- Filtros biológicos en segunda etapa BIOFOR
- Depósito de agua depurada
- Recirculación de agua tratada para desnitrificación

Descripción de la línea de fango:

- Extracción y bombeo de fangos mixtos espesados
- Depósito tampón
- Deshidratación de fangos con centrifugadora



⁽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. Tratamiento biológico
3. Tratamiento biológico-decantación secundaria
4. Edificio de control