

EDAR Galapagar-Torrelodones

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Galapagar y Torrelodones

EN SERVICIO DESDE

1988

ÚLTIMA AMPLIACIÓN

2015

DATOS DE DISEÑO

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

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Aliviadero de seguridad
- Pozo de gruesos con cuchara bivalva de 150 litros
- Desbaste de gruesos, con dos rejillas de limpieza automática y 40 mm de paso
- Bombeo de agua bruta con 7 bombas sumergibles
- 3 canales de desbaste de finos, dos tres tamices automáticos de 3 mm
- 3 líneas de desarenador-desengrasado

- 3 líneas de tratamiento físico-químico, formado por:

- Cámara de coagulación
- Cámara de floculación
- Decantación lamelar con espesamiento de fangos
- Filtros biológicos en primera etapa (6 ud)
- Filtros biológicos en segunda etapa (6 ud)
- Depósito de agua depurada
- Recirculación de agua tratada para desnitrificación

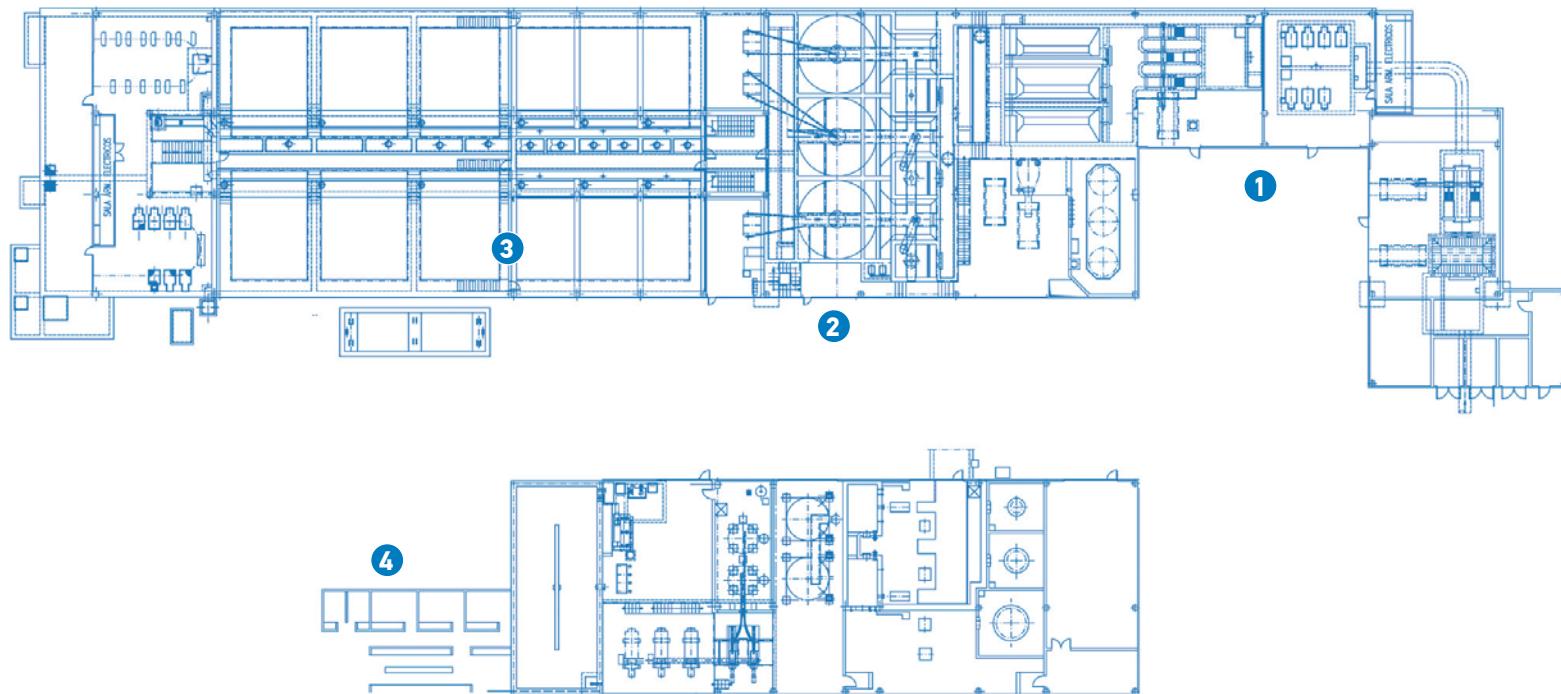
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Extracción y bombeo de fangos mixtos espesados
- Depósito tampón
- Acondicionamiento del fango con polielectrolito
- Deshidratación con centrifugadora
- Estabilización con cal



EDAR Galapagar-Torrelodones

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Tratamiento biológico-decantación secundaria
4. Edificio de control