EDAR Butarque

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Madrid

EN SERVICIO DESDE

1983

DATOS DE DISEÑO

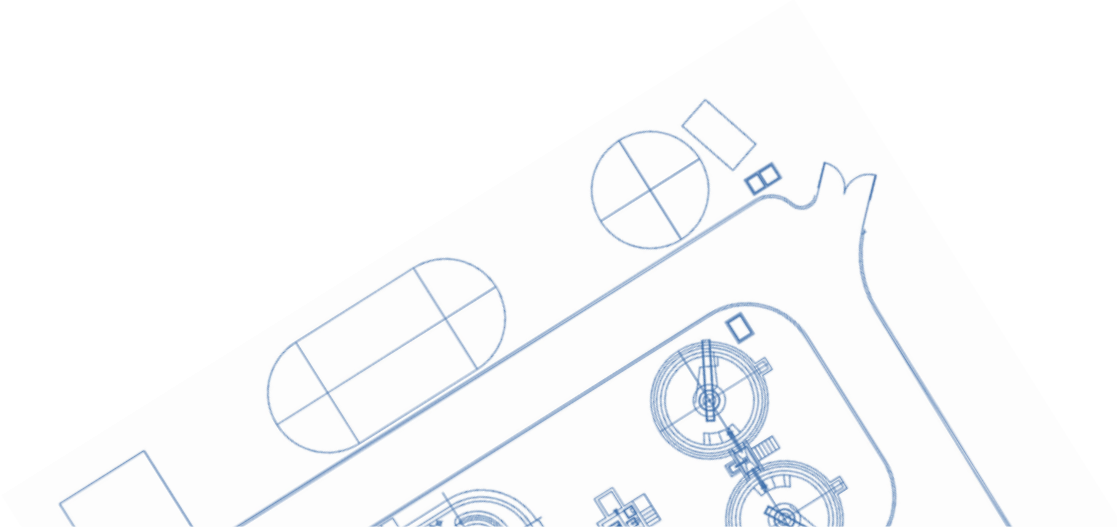
- Caudal autorizado: 306.541 m^3/día
- Habitantes equivalentes de diseño[1]: 1.612.800 h.e.

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Pozo de gruesos
- 3 rejas de gruesos de 7 cm de paso
- 6 rejas de finos de 2 cm de paso
- 6 canales de desarenado-desengrasado aireado
- Decantación primaria (8 unidades)
- Biológico de fangos activos con turbinas (4 unidades)
- Decantación secundaria
  - Decantador circular (11 unidades)
  - Decantador lamelar (1 unidad con 12 unidades lamelares)
- Eliminación de fósforo mediante dosificación de cloruro férrico
- Cloración del efluente final

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Tamizado de fangos primarios (4 unidades)
- Espesamiento por gravedad de fangos primarios (2 unidades)
- Espesamiento por flotación de fangos biológicos (3 unidades)
- Digestión anaerobia (6 unidades)
- Depósito de fangos digeridos-gasómetro de campana flotante (4 unidades)
- Deshidratación por centrifugadoras (4 unidades)



Canal de Isabel II

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