

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

**SAN BARTOLOMÉ DE LA
TORRE**

NÚCLEOS SERVIDOS: San Bartolomé de la Torre.

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 1
Coordenadas UTM (Huso 30): X: 138.088,
Y: 4.154.167, Z: 67
Caudal de proyecto (m³/d): 1.750
Población servida proy. (hab. eq): 9.723

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 1.026
Población Servida (hab. eq): 6.847
Rendimientos depurativos (%):
SS: 92 DBO5: 96 DQO: 93



FICHA TÉCNICA

LÍNEA DE AGUA

PRETRATAMIENTO

- ✓ Reja de gruesos
- Reja de finos
- ✓ Tamizado
- Tanque Homogeneización
- ✓ Desarenador
- ✓ Desengrasador

TRATAMIENTO PRIMARIO

- Físico - Químico
- Decantación
- Decantación - Digestión
- Digestión anaerobia
- Tanque Imhoff

TRATAMIENTO SECUNDARIO

- ✓ Aireación prolongada
- Fangos activados
- Lagunaje
- Lecho de turba
- Lecho bacteriano
- Biodiscos
- ✓ Eliminación nitrógeno
- ✓ Eliminación fósforo

TRATAMIENTO TERCIARIO

- Coagulación Floculación
- Microfiltración
- Desinfección Ultravioletas
- ✓ Desinfección Cloración

LÍNEA DE FANGOS

ESPESADOR

- ✓ Gravedad
- Flotación

ESTABILIZACIÓN

- Aerobia
- Anaerobia
- Estabilización con cal

DESHIDRATACIÓN

- ✓ Centrifuga
- Filtro
- Eras de secado

LÍNEA DE GAS

- Cogeneración

DIAGRAMA DE BLOQUES

