

## ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

**SANTA OLALLA DEL CALA •**

**NÚCLEOS SERVIDOS:** Santa Olalla del Cala.

### DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 1  
 Coordenadas UTM (Huso 29); X: 744.400,  
 Y: 4.198.396, Z: 468.  
 Caudal de proyecto (m³/d): 700  
 Población servida proy. (hab. eq): 3.500

### DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 455  
 Población Servida (hab.): 1.898  
 Rendimientos depurativos (%):  
 SS: 84 DBO<sub>5</sub>: 89 DQO: 90



### 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

##### ESPEADOR

- Gravedad
- Flotación

##### ESTABILIZACIÓN

- Aerobia
- Anaerobia
- Estabilización con cal

##### DESHIDRATACIÓN

- Centrífuga
- Filtro

##### ✓ Eras de secado

#### LÍNEA DE GAS

- Cogeneración

### DIAGRAMA DE BLOQUES

