

## ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

**LOS MARINES**
**NÚCLEOS SERVIDOS:** Los Marines

### DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARS cuenca vertiente: 1  
 Coordenadas UTM (Huso 29); X: 709.244,  
 Y: 4.197.967; Z: 696  
 Caudal de proyecto (m<sup>3</sup>/d): 175  
 Población servida proy. (hab. eq): 700

### DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m<sup>3</sup>/d): 75  
 Población Servida (hab. eq): 147  
 Rendimientos depurativos (%):  
 SS: 80, DBO<sub>5</sub>: 92, 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

- Centrífuga
- Filtro
- ✓ Eras de secado

##### LÍNEA DE GAS

- Cogeneración

### DIAGRAMA DE BLOQUES

