

## ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

**BONARES**

 • **NÚCLEOS SERVIDOS:** Bonares.

### DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 0  
 Coordenadas UTM (Huso 30):  
 X: 172.900, Y: 4.137.297, Z: 48  
 Caudal de proyecto (m³/d): 1.419  
 Población servida proy. (hab. eq): 6.306

### DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 1.720  
 Población Servida (hab. eq): 7.748  
 Rendimientos depurativos (%):  
 SS: 89, DBO<sub>5</sub>: 94, DQO: 91.



### 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

