

## ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

**EL ROCÍO**
**NÚCLEOS SERVIDOS:** El Rocío y P. I. Matalagrana (Almonte)

### DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 5  
 Coordenadas UTM (Huso 29): X: 724.845,  
 Y: 4.114.673 Z: 18,6  
 Caudal de proyecto (m³/d): 1.918  
 Población servida proy. (hab. eq): 12.822

### DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): N.D.  
 Población Servida (hab. eq): N.D.  
 Rendimientos depurativos (%): N.D.



### 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

- ✓ Centrifuga
- Filtro
- Eras de secado

##### LÍNEA DE GAS

- Cogeneración

### DIAGRAMA DE BLOQUES

#### LÍNEA DE AGUA

