

## ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

**COSTA ESURI**

 • **NÚCLEOS SERVIDOS:** Costa Esuri (Ayamonte)

### DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 3  
 Coordenadas UTM (Huso 29); X: 640.927,  
 Y: 4.126.596, Z: 10  
 Caudal de proyecto (m³/d): 2.146  
 Población servida proy. (hab. eq): 8.350

### DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 846  
 Población Servida (hab. eq): 3.465  
 Rendimientos depurativos (%):  
 SS: 63 DBO<sub>5</sub>: 84 DQO: 75



### 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

##### LÍNEA DE GAS

- Eras de secado
- Cogeneración

### DIAGRAMA DE BLOQUES

