

## ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

**MARISMAS DEL ODIEL**

- **NÚCLEOS SERVIDOS:** Aljaraque, Bellavista, Corrales, Laguna del Portil, Nuevo Portil, y Punta Umbría.

### DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 37  
 Coordenadas UTM (Huso 30); X: 744.151,  
 Y: 4.125.122, Z: 6  
 Caudal de proyecto (m³/d): 28.400  
 Población servida proy. (hab. eq): 153.833

### DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 8.459  
 Población Servida (hab. eq): 65.723  
 Rendimientos depurativos (%):  
 SS: 95 DBO<sub>5</sub>: 98 DQO: 96 N<sub>T</sub>: 77 P<sub>T</sub>: 89



### 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

- ✓ Centrifuga
- Filtro
- Eras de secado

##### LÍNEA DE GAS

- Cogeneración

### DIAGRAMA DE BLOQUES

