

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

GIBRALEÓN

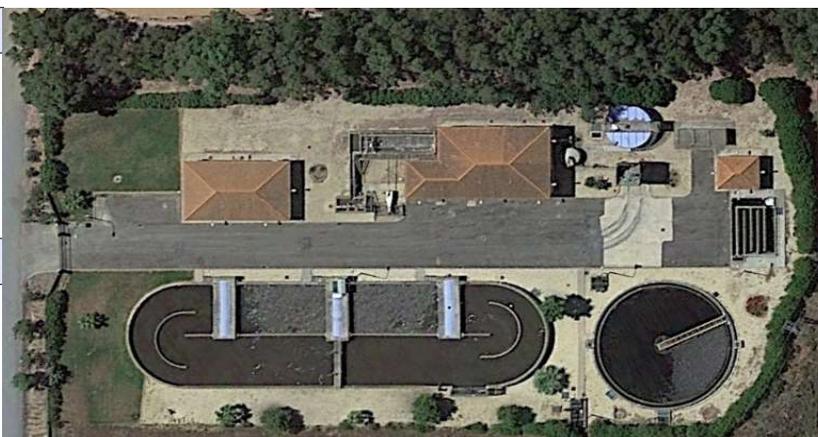
NÚCLEOS SERVIDOS: Gibraleón

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 1
 Coordenadas UTM (Huso 29); X: 679.262,
 Y: 4.137.548, Z: 18
 Caudal de proyecto (m³/d): 3.273
 Población servida proy. (hab. eq): 13.150

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 2.596
 Población Servida (hab. eq): 14.208
 Rendimientos depurativos (%):
 SS: 92 DBO₅: 96 DQO: 94 N_t: 78 Pt: 80



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
- Eras de secado
- LÍNEA DE GAS**
- Cogeneración

DIAGRAMA DE BLOQUES

