

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-
ROSAL DE LA FRONTERA • **NÚCLEOS SERVIDOS:** Rosal de la Frontera.

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 0
 Coordenadas UTM (Huso 29):
 X: 656.540, Y: 4.202.741, Z: 174.
 Caudal de proyecto (m³/d): N.D.
 Población servida proy. (hab. eq): N.D.

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 274
 Población Servida (hab. eq): 1.156
 Rendimientos depurativos (%):
 SS: 68 DBO₅: 86 DQO: 76


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
- Lechos de turbas
- Lechos bacterianos
- 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
