

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

- **SANTA ANA LA REAL** • **NÚCLEOS SERVIDOS:** Santa Ana La Real

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARS cuenca vertiente: 0
 Coordenadas UTM (Huso 30):
 X: 173.173, Y: 4.197.225, Z: 580
 Caudal de proyecto (m³/d): N.D.
 Población servida proy. (hab. eq): N.D.

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 128
 Población Servida (hab. eq): 1.656
 Rendimientos depurativos (%):
 SS: 84 DBO₅: 93 DQO: 88


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
ESPESADOR

- Gravedad
- Flotación

ESTABILIZACIÓN

- Aerobia
- Anaerobia
- Estabilización con cal

DESHIDRATACIÓN

- Centrífuga
- Filtro
- Eras de secado

LÍNEA DE GAS

- Cogeneración

DIAGRAMA DE BLOQUES
