ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

VILLARRASA • **NÚCLEOS SERVIDOS:** Villarrasa.

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 1

Coordenadas UTM (Huso 30): X: 179.776, Y: 4.144.969, Z: 50

Caudal de proyecto (m³/d): 684

Población servida proy. (hab. eq): 3.042

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 811

Población Servida (hab. eq): 4.060

Rendimientos depurativos (%):

SS: 78 DBO5: 93 DQO: 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

ESPESADOR
- ✔ Gravedad
- Flotación

ESTABILIZACIÓN
- Aerobia
- Anaerobia
- Estabilización con cal

DESHIDRATACIÓN
- ✔ Centrífuga
- Filtro
- Eras de secado

LÍNEA DE GAS
- Cogeneración
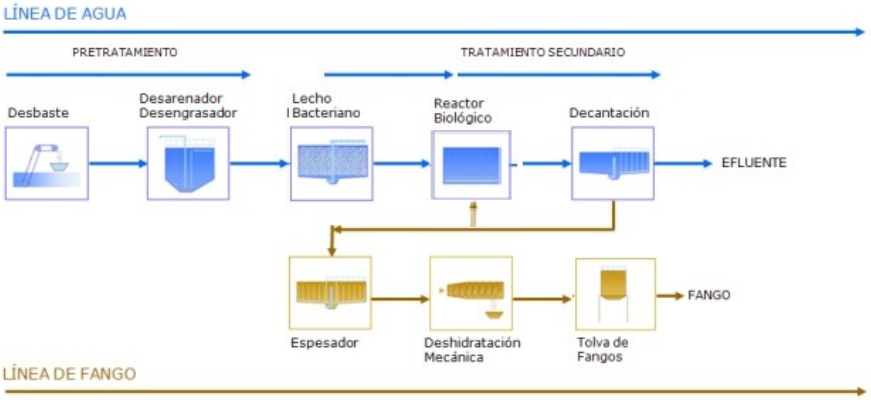
DIAGRAMA DE BLOQUES