

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

VILLANUEVA DE LAS CRUCES | **NÚCLEOS SERVIDOS:** Villanueva de las Cruces.

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 0
 Coordenadas UTM (Huso 30): X: 145.060,
 Y: 4.171.671, Z: 96
 Caudal de proyecto (m³/d): 111
 Población servida proy. (hab. eq): 489

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 75
 Población Servida (hab. eq): 128
 Rendimientos depurativos (%):
 SS: 27 DBO₅: 77 DQO: 44



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

