

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

PAYMOGO

 • **NÚCLEOS SERVIDOS:** Paymogo.

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 0
 Coordenadas UTM (Huso 30): X: 118.233,
 Y: 4.185.326, Z: 151
 Caudal de proyecto (m³/d): 500
 Población servida proy. (hab. eq): 2.000

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 242
 Población Servida (hab. eq): 1.134
 Rendimientos depurativos (%):
 SS: 72 DBO5: 90 DQO: 84



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

