

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

CORTELAZOR

• **NÚCLEOS SERVIDOS:** Cortelazor.

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 1
 Coordenadas UTM (Huso 29): X: 708.652,
 Y: 4.201.722, Z: 575.
 Caudal de proyecto (m³/d): 175
 Población servida proy. (hab. eq): 700

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 43
 Población Servida (hab. eq): 220
 Rendimientos depurativos (%):
 SS: 76; DBO₅: 94; DQO: 83



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

