ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

AYAMONTE	•	**NÚCLEOS SERVIDOS:** Ayamonte, Isla Canela y Punta del Moral

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 17

Coordenadas UTM (Huso 29); X: 641.991, Y: 4.117.752, Z: 7

Caudal de proyecto (m^3/d): 12.500

Población servida proy. (hab. eq): 50.000

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m^3/d): 5.462

Población Servida (hab. eq): 49.283

Rendimientos depurativos (%):

SS: 97 DBO_5: 98 COT: 91

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
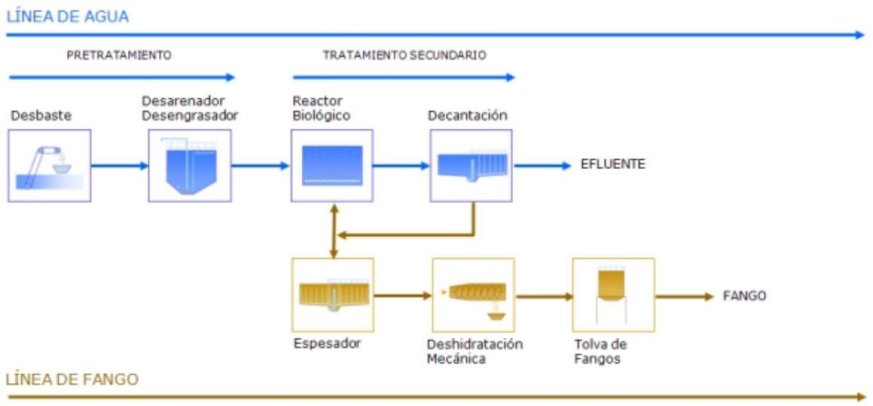
DIAGRAMA DE BLOQUES