

1. EDAR Alacant (Monte Orgegia)



Comarca

L'Alacantí

Empresa Explotadora Asistencia Técnica
EMARASA PROAGUAS

Datos de la EDAR

Caudal de proyecto (m³/d): 60.000
Potencia Total Instalada (kW): 2.106

Coordenadas UTM

X: 721563
Y: 4251587
Z: 54

Municipios Servidos

Alacant El Campello Mutxamel
Sant Joan d'Alacant

Datos Funcionamiento 2009

Caudal (m³/día): 30.584 Población servida (he): 200.908 Rendimientos (%) SS: 98 DBO5: 99 DQC: 94

Implantación (imagen)



Ficha Técnica

Línea de Agua

- PRETRATAMIENTO
 - Reja de gruesos
 - Reja de finos
 - Tamizado
 - Tanque Homogeneización
 - Desarenador
 - Desengrasador
- TRATAMIENTO PRIMARIO
 - Físico-Químico
 - Decantación
- TRATAMIENTO SECUNDARIO
 - Aireación

TRATAMIENTO TERCARIO

- Coagulación Floculación
- Infiltración - Percolación
- Filtración
- Ultrafiltración
- Ósmosis inversa
- DESINFECCIÓN
 - Ultravioleta

Línea de fangos

- ESPESADOR
 - Gravedad
 - Flotación
 - Mecánico
- ESTABILIZACIÓN
 - Aerobia
 - Anaerobia
 - Estabilización con cal
- DESHIDRATACIÓN
 - Centrífuga
 - Filtro
 - Eras de secado
 - Filtro prensa
 - Mesa filtrante
- POST-TRATAMIENTO

- o prolongada
- o Fangos activados
- o Lagunaje
- o Lagunaje aireado
- o Lecho de turbas
- o Lecho bacteriano
- o Biodiscos
- o Biocilindros
- o Eliminación nitrógeno
- o Eliminación fósforo

etas

- o Cloración

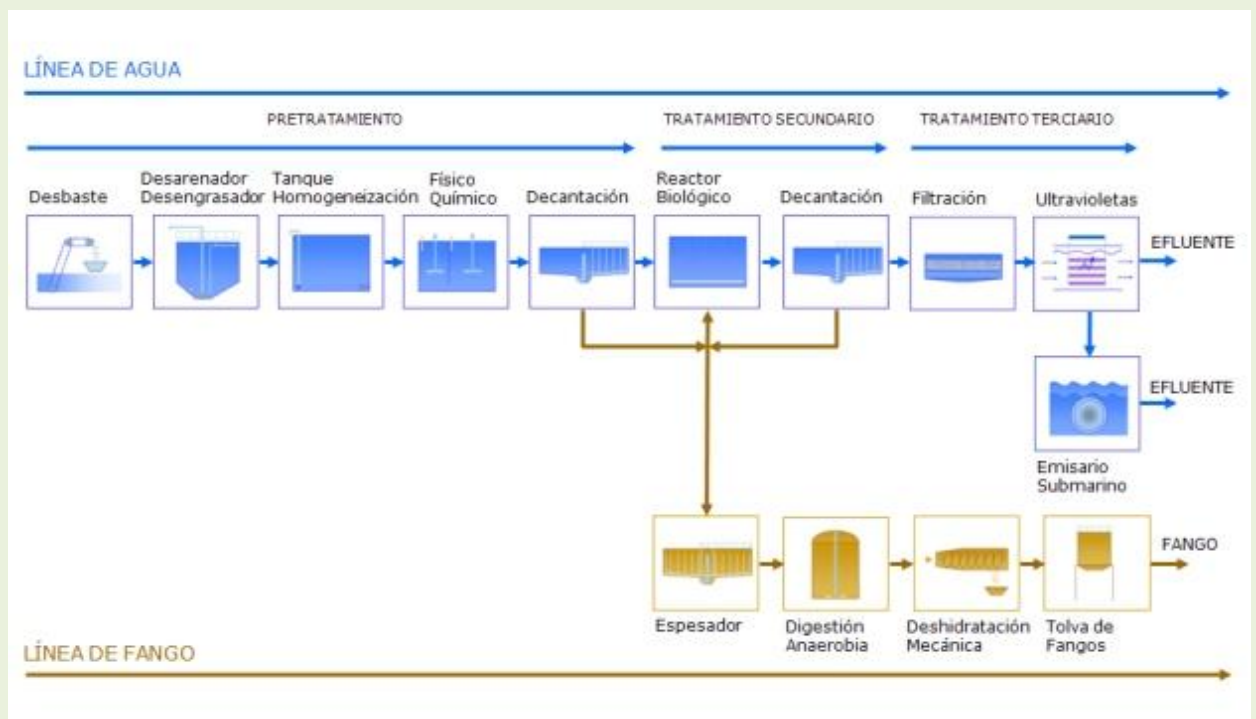
LODOS

- o Compostaje
- o Secado Térmico
- o Incineración

Generación Eléctrica

- Cogeneración
- Placas solares

Diagrama de bloques de proceso



2. EDAR Alacant (Rincón de León)



Comarca

L'Alacantí

Empresa Explotadora Asistencia Técnica

EMARASA

PROAGUAS

Datos de la EDAR

Caudal de proyecto (m³/d): 75.000

Potencia Total Instalada (kW): 2.303

Coordenadas UTM

X: 716553

Y: 4246109

Z: 26

Municipios Servidos

Alacant Sant Vicent del Raspeig

Datos Funcionamiento 2009

Caudal (m³/día): 59.010 Población servida (he): 419.118 Rendimientos (%) SS: 96 DBO5: 98 DQC: 93

Implantación (imagen)



Ficha Técnica

Línea de Agua

- PRETRATAMIENTO
 - Reja de gruesos
 - Reja de finos
 - Tamizado
 - Tanque Homogeneización
 - Desarenador
 - Desengrasador
- TRATAMIENTO PRIMARIO
 - Físico-Químico
 - Decantación
- TRATAMIENTO SECUNDARIO
 - Aireación prolongada
 - Fangos activados

- TRATAMIENTO TERCARIO
 - Coagulación Floculación
 - Infiltración - Percolación
 - Filtración
 - Ultrafiltración
 - Ósmosis inversa
- DESINFECCIÓN
 - Ultravioletas
 - Cloración

Línea de fangos

- ESPESADOR
 - Gravedad
 - Flotación
 - Mecánico
- ESTABILIZACIÓN
 - Aerobia
 - Anaerobia
 - Estabilización con cal
- DESHIDRATACIÓN
 - Centrífuga
 - Filtro
 - Eras de secado
 - Filtro prensa
 - Mesa filtrante
- POST-TRATAMIENTO LODOS
 - Compostaje
 - Secado

- Lagunaje
- Lagunaje
aireado
- Lecho de
turbas
- Lecho
bacteriano
- Biodiscos
- Biocilindros
- Eliminación
nitrógeno
- Eliminación
fósforo

Térmico

○ Incineración
Generación Eléctrica

- Cogeneración
- Placas solares

Diagrama de bloques de proceso

