



Ciclo del agua / Operación y mantenimiento

Gestión de las instalaciones de depuración de aguas residuales en la provincia de Tarragona

Cliente

Agència Catalana de l'Aigua

Importe

| | |
|----------------|----------------------------|
| 5.726.322,99 € | Operación y mantenimiento |
| 376.711,59 € | Actuaciones a cargo de ACA |
| 285.552,00 € | Actuaciones de mejora |

Localización

Tarragona

Periodo de la obra

2022-2025 +1

UTE

Acsa
Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM)

Alcance

Operación y mantenimiento de los sistemas de saneamiento de Torredembara y Pla de Santa Maria.



Descripción de la obra

Las actuaciones incluidas en este contrato dan cumplimiento a la Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas y al RD 509/1996, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de aguas residuales urbanas.

Con los trabajos de operación y mantenimiento de las instalaciones de depuración se tratan un total de 3.230.250 m³ anuales.

Las estrategias de operación se focalizan en dotar a las instalaciones de las herramientas para un óptimo rendimiento de tratamiento con la mayor eficiencia energética, al tiempo que se llevan a cabo los mantenimientos y trabajos de conservación de las instalaciones y de los procesos que permiten garantizar su buen funcionamiento de manera continua.

Sistema de saneamiento de Torredembarra

Este sistema de saneamiento recoge las aguas residuales de los núcleos urbanos Roda de Bara, Creixell y Torredembarra mediante seis estaciones de bombeo y 16 km de red de colectores en alta. La red de saneamiento incluye dos emisarios submarinos para la

evacuación de vertidos de aguas pluviales de emergencia en episodios de fuertes lluvias.

La EDAR trata 8.400 m³ de agua residual al día en dos líneas de tratamiento formadas cada una por un decantador primario de 24 m de diámetro, un reactor biológico de 3.350 m³, y un decantador secundario de 22 m.

El agua tratada se vierte al mar mediante un emisario submarino de 5,0 km de longitud. La línea de fangos se compone de dos espesadores de fangos y deshidratación mediante dos centrífugas.

Sistema de El Pla de Santa Maria

La EDAR de El Pla de Santa Maria trata 450 m³ de agua residual al día conducida a la planta por una red de colectores de gravedad de 2,8 km de longitud. El sistema está compuesto por doble línea de reactor biológico de fangos activos con eliminación de nutrientes de 745 m³ cada uno y dos decantadores secundarios, espesador de fangos dinámico y deshidratación.

Datos principales del servicio

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Instalaciones EDAR | 2 |
| Instalaciones EBAR | 6 |
| Caudal total a tratar | 8,850 m ³ /d |

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Personas adscritas al contrato | 11 |
| Emisarios submarinos | 3 |
| Redes de saneamiento | 18,8 km |