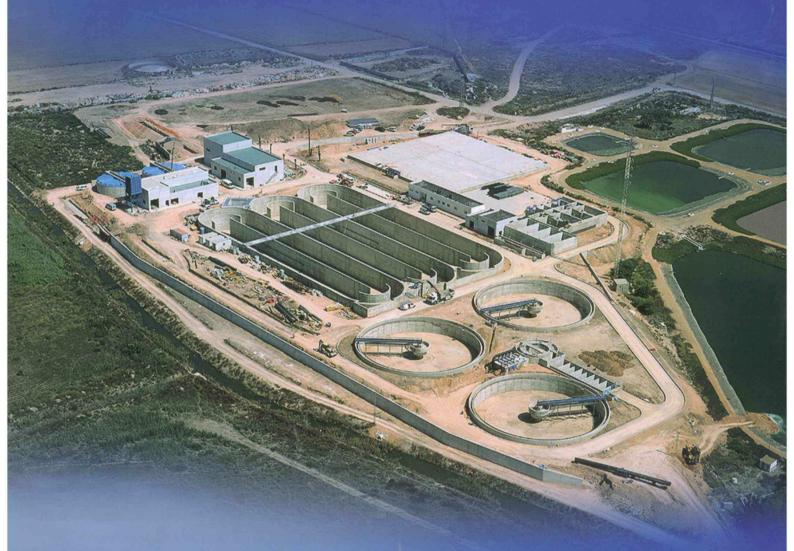


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO RURAL Y AGUA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA



Y OBRAS AUXILIARES DE SANEAMIENTO DE LOS ALCÁZARES (MURCIA)

Construye: ACCIONA AGUA - INTERSA U.T.E. LOS ALCÁZARES



Presupuesto: 18.201.380,10 euros



Órgano ejecutor: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

Fecha de inicio: Diciembre 2006 Plazo de ejecución: 36 meses.

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES Y OBRAS AUXILIARES DE SANEAMIENTO EN LOS ALCÁZARES (MURCIA)

La obras ejecutadas comprende los siguientes trabajos: Obras auxiliares de Saneamiento de la EDAR de Los Alcázares compuestas por el colector de drenaje nº 4 y colector de aguas de sótanos hasta la Estación de Bombeo y Depósito de Punta Galera. Construcción de una EDAR para un caudal medio de 9.000 m3/día en temporada baja y 22.500 m3/día en temporada alta. Tratamiento terciario del efluente, para un caudal medio de 937,5 m3/h. Restitución del agua tratada.

La nueva Estación Depuradora De Aguas Residuales (E.D.A.R.) constará de línea de agua, línea de fangos y servicios auxiliares, con los siguientes elementos:

- LÍNEA DE AGUA:

OBRA DE LLEGADA

PRETRATAMIENTO

DESBASTE DE FINOS

DESARENADO-DESENGRASE

TANQUE DE TORMENTAS

TRATAMIENTO BIOLÓGICO

DECANTACIÓN SECUNDARIA

DEPÓSITO DE LAMINACIÓN Y BOMBEO TRATAMIENTO TERCIARIO

TRATAMIENTO TERCIARIO

MEZCLA, FLOCULACIÓN Y DECANTACIÓN LAMELAR

FILTRACIÓN

DESINFECCIÓN

BOMBEO A BALSA DE RIEGO

- LÍNEA DE FANGOS:

ESPESAMIENTO DE FANGOS

DESHIDRATACIÓN DE FANGOS

ALMACENAMIENTO DEL FANGO DESHIDRATADO

- INSTALACIONES AUXILIARES:

EDIFICIO DE CONTROL

DESODORIZACIÓN

GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA

Las obras auxiliares de saneamiento incluidas en este anteproyecto abarcan dos colectores:

- El colector de cierre del drenaje nº4 de la red de desagües del campo de Cartagena.

- El colector de recogida de sótanos en el casco urbano de Los Alcázares para evitar que las aguas de infiltración, que actualmente son evacuadas a través de la red de alcantarillado municipal, alcancen la nueva depuradora, donde por su elevada salinidad afectarían gravemente a los procesos de depuración y provocarían la incompatibilidad del agua tratada con la reutilización para riego agrícola.

T. BAJA / T. ALTA

200,00

1,00

10,00

50,00

10,00

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

Principales unidades de obra civil

| | Principales unidades de obra civil | Principales unidades de obra civil | | |
|--|--|------------------------------------|--------------|-------|
| | HORMIGÓN | 100 | 15.200,00 | МЗ |
| A STATE OF THE PARTY OF THE PAR | ENCOFRADO | | 35.000,00 | M2 |
| | ACERO CORRUGADO | | 1.325.000,00 | KG |
| | EXCAVACIÓN | | 136.000,00 | МЗ |
| | TUBERÍA DE HORMIGÓN | | 4.700,00 | ML |
| ARQUETA DE REPARTO A TRATAMIENTO | TUBERÍA DE PEAD | | 7.900,00 | ML |
| BIOLOGICO | Parámetros de la E.D.A.R. | | | |
| 20.21 | CAUDALES DE DISEÑO | T. BAJA | T. ALTA | P. L. |
| MEDIDA DE 18.00 CAUDAL 5 | Caudal medio diario total (m3/día) | 9.000 | 22.500 | |
| DN-900 | Caudal medio horario (m3/h.) | 375,0 | 937,5 | |
| DN-900 | Caudal medio biológico (m3/h.) | 375,0 | 937,5 | |
| - | Caudal medio en terciario (m3/h.) | 375,0 | 937,5 | |
| | Caudal máximo en pretratamiento (m3/h.) | | 2.925,0 | |
| | Caudal máximo en biológico | | - 15 B | |
| 20.36 | (punta tiempo seco) m3/h.). | 870,0 | 2.175,0 | |
| 18.00 0H-poo | Características del agua bruta a la entrada a la | E.D.A.R. | | |
| pat to | | T. BAJA | T. ALTA | |
| REACTOR BIOLOGICO | D.B.O.5 (mg/l). | 320 | 320 | |
| | DQO (mg/l). | 600 | 600 | |
| • | S.S.T. (mg/l). | 320 | 320 | |
| | N.T.K. (mg/l). | 60 | 60 | |
| | P (mg/l). | 10 | 10 | |
| CANAL UV | Población equivalente (hab). | 48.000 | 120.000 | |
| 19.25 19.25 19.25 19.25 19.25 | Características del agua tratada en el biológico | | | |
| \0A-500 | | T. BAJA | T. ALTA | |
| | D.B.O.5 (mg/l). | 25,0 | 25,0 | |
| - | DQO (mg/l). | 125,0 | 125,0 | |
| • | S.S.T. (mg/l). | 35,0 | 35,0 | |
| | N.T.K. (mg/l). | 10,0 | 10,0 | |
| | P (mg/l). | 1,0 | 1,0 | |
| | Características del agua tratada en el terciario | | | |
| | | T DAIA /T | ALTA | |

Turbidez (NTU) (ud.)

D.B.O.5 (mg/l).

DQO (mg/l).

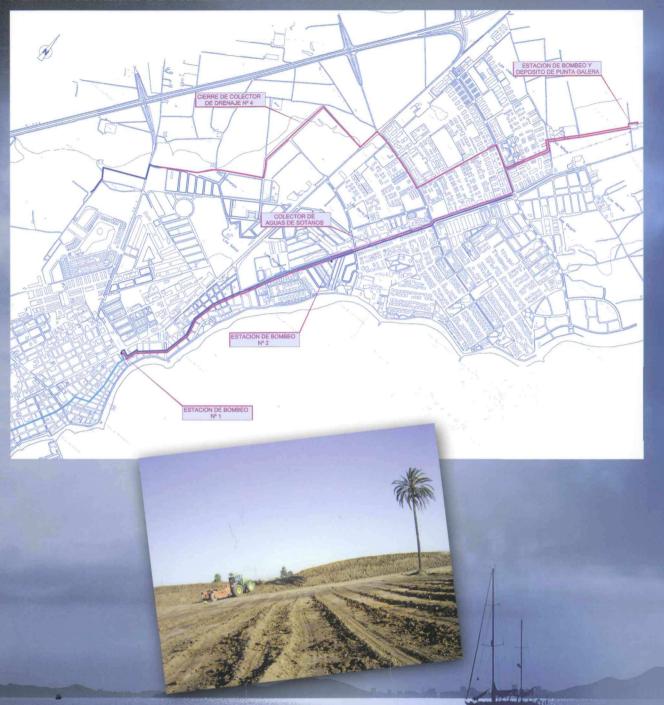
S.S.T. (mg/l).

Coliformes totales (ufc/100 ml) (ud.)

Nemátodos intestinales (huevos/l).

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

PLANTA GENERAL DE TRAZADOS DE COLECTORES



Construye: ACCIONA AGUA - INTERSA U.T.E. LOS ALCÁZARES





Asistencia técnica D.O.:

