



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JUCAR

## PROYECTO DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE SANEAMIENTO DE SUECA (VALENCIA)

UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

### UBICACIÓN

<b>Término municipal</b>	SUECA
<b>Provincia</b>	VALENCIA

### OBJETO

La actuación tiene objetivos múltiples que pueden resumirse en los tres puntos siguientes:

- Contribuir a la mejora de la calidad de las aguas de las acequias de Sueca y, en consecuencia, a la de los vertidos al Mediterráneo a través de la Gola del Rei.
- Ofrecer un esquema de gestión de las aguas residuales, con mayores prestaciones para el desarrollo futuro del entorno, mediante la ampliación de las impulsiones y elevaciones de la zona del Mareny.
- Y finalmente, mejorar en calidad y cantidad las aportaciones hídricas a las masas de agua del Parque Natural de L'Albufera de València.

### DESCRIPCIÓN

El proyecto está dividido en diversas actuaciones realizadas en varios puntos del entramado urbano de Sueca, que se describen a continuación:

- **Actuación nº 1 – Desconexión de residuales de la acequia “El Sequial”.** Este tramo pretende evitar los vertidos de aguas residuales a la acequia de “El Sequial” captando los puntos de vertido directo existentes, aproximadamente 50, que corresponden a 275 viviendas, y evacuándolos en diferentes puntos a colectores de residuales existentes. El tramo está comprendido entre las calles *del Sequial*, *de Nicolás Figueres* y *del Hort de Palmera*, siendo la solución propuesta el grapado de sendos colectores en cada cajero de la acequia, que recojan las acometidas de las casas y las conduzcan a los colectores existentes.
- **Actuación nº 2 – Colector de residuales del barrio Granell y de la C/ La Canal.** Esta actuación recoge las aguas residuales de la *C/ del Granell*, que actualmente vierten a la acequia *del Sequial*, y se reconducen por la *C/ del Cebolla* y la *C/ de Enfrente de la Vía* hacia el colector de residuales de la *C/ La Canal*. En este punto se hace necesario un bombeo de elevación, puesto que se pierde cota al pasar por debajo de una acequia. Por otro lado, actualmente el colector de residuales de la *C/ La Canal* vierte en la acequia *del Clot*, por lo que se va a desconectar el vertido a la acequia y ejecutar un nuevo tramo de colector, que pase por debajo de la acequia y lleve las aguas residuales hasta el colector oeste en la carretera CV-500.
- **Actuación nº 3 – Colectores de saneamiento de la avenida Vilella.** En este caso se va a ejecutar un colector de residuales que desconecte la acequia *dels Arbres* y guíe sus aguas hasta el colector Este, que discurre por la *C/ Castellón de la Plana – Avda. de la Torreta*. Por otro lado, se van a cegar los aportes de pluviales al colector de residuales de la *Avda. Vilella* y se va a ejecutar un nuevo colector de pluviales para recoger las escorrentías existentes en ese tramo. El nuevo colector de pluviales estará compuesto por dos conductos en paralelo que pasarán por encima del colector Este y verterán sus aguas a la acequia contigua.
- **Actuación nº 4 – Colector de residuales del paso subterráneo de la ronda Bernat Alinyó.** Actualmente el bombeo de elevación del paso subterráneo está conectado a la red de aguas residuales, consistiendo en un aporte continuo de agua freática. Se va a independizar este agua de la red de residuales y se va a conducir hasta la acequia *del Sequial* en la *C/ Sequial*. De este modo se reconduce un aporte importante de agua limpia a la citada acequia y se retira de la red de

saneamiento.

- **Actuación nº 5 – Desvío de la acequia del Teular en el sector C-8.** El desarrollo del sector C-8 comprende el desvío de la acequia *del Teular* de manera tangencial a su perímetro, dando agua a los diferentes ramales a los que da servicio. La actuación estará compuesta por dos secciones tipo distintas: la primera de ellas, que discurrirá desde el punto de intersección aguas arriba hasta la zona urbanizada actualmente, estará formada por una sección en U abierta de 1x1 m<sup>2</sup> de hormigón armado, y que conservará todas las conexiones con las acequias de menor entidad a las que abastece en el exterior del Sector C-8; la segunda de las secciones que se implantará en la zona urbanizada actualmente hasta la conexión de aguas abajo en la *C/ Mestre Serrano*, y estará formada por un marco prefabricado de sección rectangular cerrada de 1x1 m<sup>2</sup>.
- **Actuación nº 6 – Colector de residuales de las instalaciones deportivas municipales.** Se prevé la ejecución de una nueva conducción que recoja las aguas de la Piscina Cubierta Municipal, el Estadi Municipal Antonio Puchades, así como las aguas del Club de Tenis de Sueca, por la cercanía de éste, y la conexión de este colector con el Colector General Oeste que lleva las aguas a la EDAR de Sueca.
- **Actuación nº 7 – Mejoras en la red de saneamiento entre el Mareny Blau y el Mareny de Barraquetes.** Existen en la actualidad tres sistemas de bombeo, dos de elevación y un tercero de impulsión que forman parte de la red de saneamiento de la zona litoral, entre el Mareny Blau y el Mareny de Barraquetes. Dentro de la presente actuación se realizarán los siguientes trabajos:
  - En los dos primeros bombeos de elevación se instalará una bomba —ya que la instalación de cada uno de ellos está prevista para tres bombas y en la actualidad sólo cuentan con dos— de características similares a las existentes, y además se les instalará un grupo electrógeno alojado en una caseta de dimensiones suficientes, para que las instalaciones puedan funcionar en casos de emergencia.
  - El tercer bombeo se ejecutará completamente nuevo, con la ejecución de una nueva cámara de carga, con 3 bombas nuevas, y con un grupo electrógeno alojado en una caseta existente. A partir de este bombeo, se realizará una conducción de fundición de 1410 m aproximadamente, que llevará las aguas hasta la actual arqueta de rotura de carga existente en el Mareny de Barraquetes.

#### FUENTE DE FINANCIACIÓN

FONDOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (DGA)

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Imagen 1. Vista aérea de la Actuación nº 1.

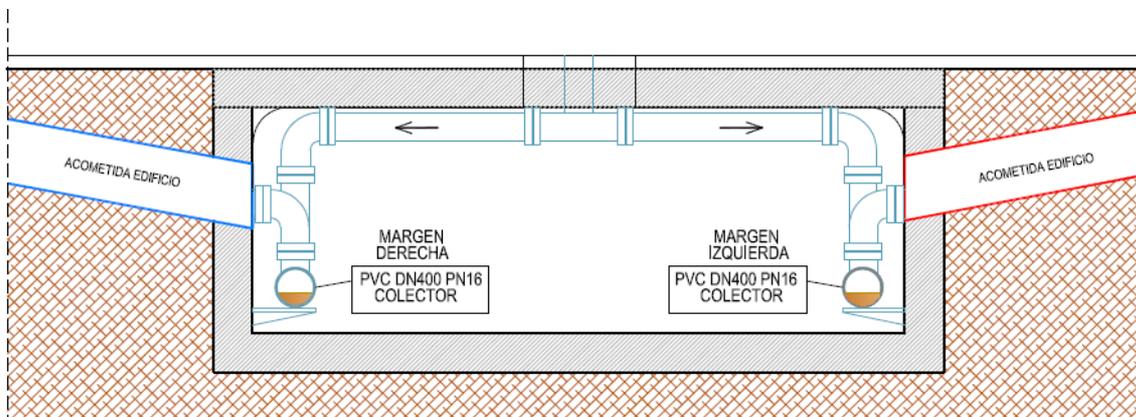


Imagen 2. Esquema de la Actuación nº 1.



Imagen 3. Vista aérea de la Actuación nº 2.



Imagen 4. Vista aérea de la Actuación nº 3.



Imagen 5. Vista aérea de la Actuación nº 4.



Imagen 6. Vista aérea de la Actuación nº 5.



Imagen 7. Vista aérea de la Actuación nº 6.



Imagen 8. Vista aérea de la Actuación nº 7.