



## IMPULSIÓN MARENY DE BARRAQUETES-SUECA

**UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA**

### UBICACIÓN

<b>Término municipal</b>	Sueca
<b>Provincia</b>	Valencia

### OBJETO

La EDAR del Mareny de Barraquetes (Sueca) no es capaz de tratar adecuadamente las puntas de caudal que recibe durante los meses de verano, lo que ocasiona que se produzca el vertido de un efluente de baja calidad a la Gola del Rey (desembocadura de parte de las acequias de Sueca al mar), afectando especialmente a la Playa de Motilla. Por ello, se propone desviar los excedentes de caudal hacia la EDAR de Sueca por medio de una impulsión.

El objetivo principal de la actuación es la mejora de la calidad de los vertidos al Mediterráneo a través de la Gola del Rey con la consiguiente mejora del estado ecológico en las aguas costeras de Sueca.

### DESCRIPCIÓN

A la vista de los resultados obtenidos en fase de proyecto, el diseño propuesto parte de la premisa de que la planta de El Mareny de Barraquetes continuará funcionando como hasta ahora en invierno y verano por la noche, tratando la totalidad de los caudales que recibe en su línea de tratamiento biológico. Sin embargo, especialmente durante las horas de luz de los días de verano, se desviarán los caudales excedentes a la EDAR de Sueca, por medio de las obras proyectadas.

Las obras incluyen los siguientes elementos:

- 1) Mejora del bombeo de cabecera de la EDAR del Mareny de Barraquetes, que eleva las aguas residuales hasta las dos líneas de pretratamiento existentes.
- 2) Mejora de una de las dos líneas del pretratamiento: Rejas y desarenado-desengrasado.
- 3) Estación de bombeo con capacidad de hasta 50 l/s que impulsará el exceso de caudal por medio de dos conducciones de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) de DN 225 mm hasta la EDAR de Sueca, que se encuentra también en fase de ampliación.
- 4) Construcción de un depósito de regulación de 2.000 m<sup>3</sup> que sea capaz de absorber las puntas de caudal recibido antes de ser impulsado por la estación de bombeo. Al proponerse el desuso de la línea de físico-químico existente y debido a la falta de espacio en la parcela de la EDAR, se propone la demolición de esta línea y colocar el depósito de regulación en el espacio ocupado por este. Además se hace necesario reubicar el depósito de cloración.
- 5) Construcción de una nueva caseta de instalaciones que recoja los equipos eléctricos necesarios (transformador, grupo electrógeno y cuadros de baja tensión) para alimentar a los equipos mecánicos del depósito de regulación (bombas de impulsión, agitadores y aireadores).
- 6) Línea de impulsión de 7.880 m entre la EDAR del Mareny de Barraquetes y la EDAR de Sueca
- 7) Red de telecontrol entre ambas EDAR por medio de fibra óptica

### FUENTE DE FINANCIACIÓN

**FONDOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (DGA)**

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Planta de la actuación



Carretera de El Mareny de Barraquetes a Sueca



EDAR de Sueca