



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JUCAR

RED DE COLECTORES PRINCIPALES ZONA MONTGÓ-LES ROTES Y CONEXIÓN CON DEPURADORA EN EL T.M. DE DENIA

UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

UBICACIÓN

Término municipal	DENIA
Provincia	ALICANTE

OBJETO

La actuación prevista se ubica al Sureste del casco urbano de Dénia, entre la línea de costa y el alto de Benimaquia, con los límites siguientes: al norte la línea de ferrocarril de Alicante a Dénia, al este la costa, al sur el monte Montgó y al oeste el Alto de Benimaquia.

La población de este municipio ha experimentado un notable crecimiento debido al turismo, encontrándose muy consolidada la edificación en la zona de actuación del proyecto; pero a pesar de ello ésta carece prácticamente de red de saneamiento, aunque sí de pozos ciegos y en algunos casos depuradoras individuales o colectivas que vierten el agua tratada directamente al terreno, lo que supone la posibilidad de crear un problema de contaminación del subsuelo, acuíferos y cauces naturales de la zona.

Así pues, el objeto de este proyecto es evitar la contaminación del subsuelo, de los acuíferos y de cauces naturales. Para ello se recogen los vertidos de forma independiente de los que se generan en el casco urbano de la población (contaminados de sales por la intrusión marina), de forma que se pueda crear la posibilidad de un tratamiento diferenciado en la EDAR existente, posibilitando la reutilización de las aguas depuradas para el riego y la recarga de acuíferos.

DESCRIPCIÓN

En la solución propuesta se contempla las obras necesarias para interceptar y recoger parte de las aguas residuales provenientes de las urbanizaciones del Montgó ya canalizadas mediante colectores, que no se ven afectadas por el problema de la intrusión marina, e impulsarlas a la EDAR independientemente del resto de aguas que llegan a la misma y que tienen un problema de contaminación de sales marinas.

Para ello se define:

- El trazado y dimensionamiento de los colectores principales bajo viales públicos a los que acometerán los colectores secundarios y terciarios y su conexión con la red de colectores existentes.
- El trazado y dimensionamiento de una conducción de impulsión para llevar las aguas residuales del área de actuación hasta la depuradora existente.
- El diseño y dimensionamiento de estaciones de bombeo para la impulsión de las aguas residuales en los tramos en los que éstas no puedan circular por gravedad.

Las obras que se definen las integran: 18 colectores principales para aguas residuales y 18 estaciones de bombeo para la impulsión de las aguas en los tramos donde es necesario por la topografía del terreno.

El trazado de la red se adecua tanto al Plan General de Ordenación Urbana de Denia, como a la situación actual de la zona. En ningún caso, los colectores proyectados, afectan a terrenos pertenecientes al Parque Natural del Montgó.

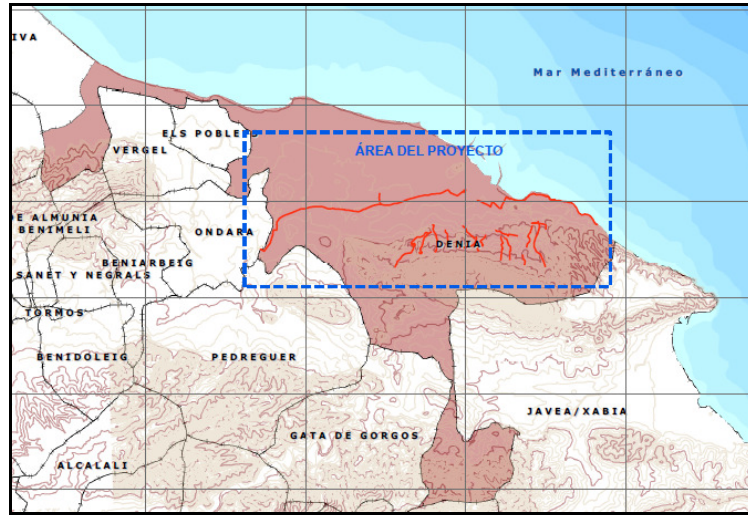
En cuanto al trazado de los colectores cerca de la costa, se cumple expresamente la Ley de Costas, no estando ubicadas ninguna estación de bombeo, ni colectores, en zona de playas.

Las tuberías a emplear en los distintos colectores serán de PVC, tanto para las conducciones por gravedad como para las de presión, siendo los diámetros de 315 mm las corrugadas por gravedad y las forzadas variarán entre 110 y 400 mm. La longitud de tuberías a emplear asciende de 33.290m.

FUENTE DE FINANCIACIÓN

FONDOS PROPIOS

REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Zona de actuación



Trazado de colectores (línea amarilla) y estaciones de bombeo (puntos rojos)



Reserva de Les Rotes. EL trazado del colector discurre por la calzada (parte izquierda)



Barranco de la Creu. El trazado del colector discurre por la zona pavimentada que está al mismo nivel que el barranco



El trazado del colector discurre por la calzada