



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

## TITULO

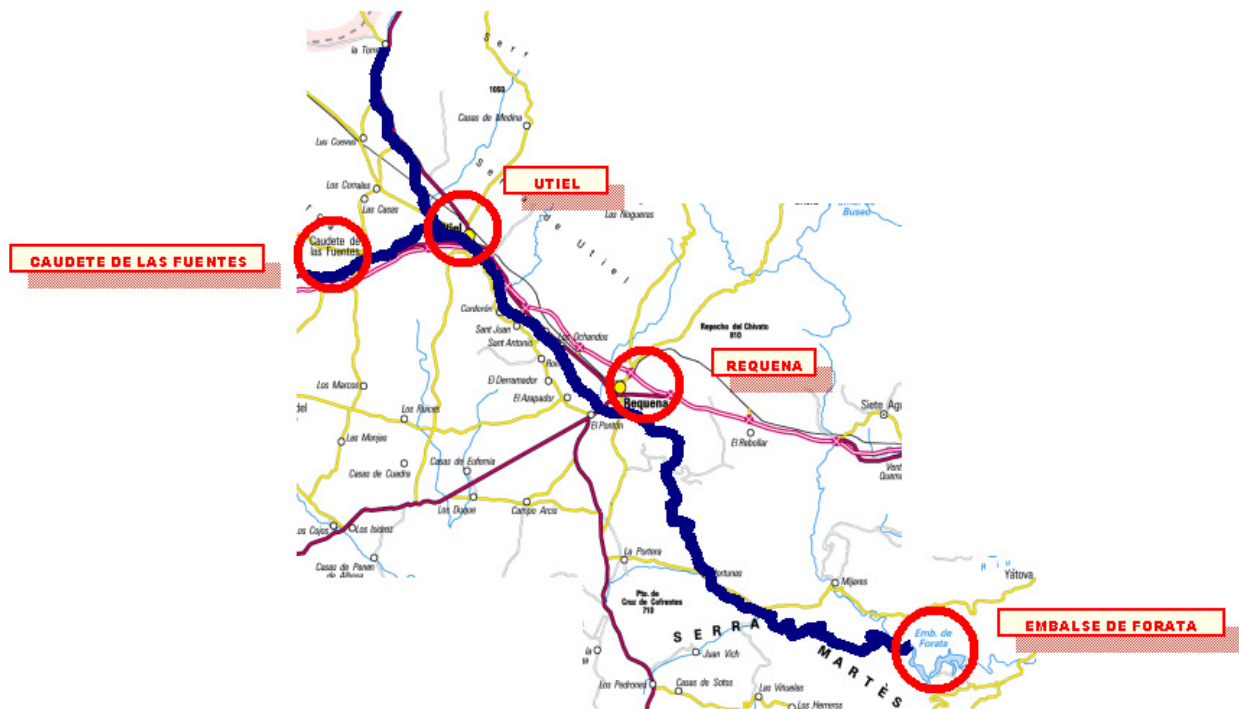
PROYECTO DE REGENERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL LECHO DEL RÍO MAGRO DESDE CAUDETE DE LAS FUENTES HASTA EL EMBALSE DE FORATA (VALENCIA), FASE I

UNIDAD COMPETENTE: COMISARIA DE AGUAS

## UBICACIÓN

El tramo objeto del presente proyecto abarca una longitud de 72.38 Km. de cauces de ríos y barrancos en los términos municipales de Yátova, Requena, Utiel y Caudete de las Fuentes (Valencia) entre la cola del embalse de Forata y de Caudete de las Fuentes.

### TRAMO FLUVIAL OBJETO DEL PROYECTO



## OBJETO

El río Magro ha recibido históricamente vertidos urbanos e industriales sin depurar. En los últimos años, la construcción de EDAR's en las poblaciones que vierten a su cauce ha hecho mejorar significativamente la calidad de sus aguas.

Los contaminantes aportados por los vertidos al caudal del río sedimentaron a lo largo de su recorrido, quedando retenidos en los lodos del lecho del cauce fluvial. Todo ello supone un grave problema para la recuperación del ecosistema, siendo esta acumulación de lodos en el lecho (algunos de ellos contaminados con metales pesados) el principal problema detectado, y su eliminación el principal objetivo del proyecto.

Problemas existentes:

- a. Contaminación histórica del lecho del río
- b. La degradación de la vegetación de ribera, que en algunos tramos es prácticamente inexistente
- c. El insuficiente desarrollo de las comunidades biológicas
- d. La existencia de un aspecto visual deteriorado

Objetivos perseguidos:

- a. Eliminar y /o reducir la contaminación histórica acumulada en el lecho
- b. Mantener la recuperación alcanzada en el lecho
- c. Mejorar el estado y recuperar la vegetación de ribera
- c. Integrar paisajísticamente las actuaciones
- d. Ayudar a que los procesos naturales consigan recuperar la calidad ecológica del río

#### DESCRIPCIÓN

Las actuaciones proyectadas persiguen encontrar solución a la contaminación histórica acumulada en los lodos del lecho del río. Tras efectuar diversos estudios del cauce y la composición y características de su lecho, se llega a la conclusión de que se requieren tres tipos de intervenciones para descontaminarlo:

- Aplicación de un tratamiento biológico potenciado que se inyectará en los lodos para su descontaminación (TRATAMIENTO DE BIORREMEDIACIÓN)
- Retirada selectiva de lodos orgánicos insuficientemente biodegradables
- Retirada de lodos contaminados con tóxicos

De forma adicional a esa actuación prioritaria, se plantean otras para contribuir a la recuperación del buen estado ecológico del río, como:

- Limpieza de basuras en el cauce
- Restauración de la vegetación de ribera
- 

Por último, el proyecto contempla otras actuaciones que pretenden fomentar el uso sostenible del río y aumentar la concienciación y valorización del agua y su ecosistema por parte de la población:

- Señalización y recuperación de fuentes
- Acondicionamiento de caminos
- Creación de zonas lúdico-didácticas

#### FUENTES DE FINANCIACIÓN

Fondos Propios.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Estado del cauce y sus riberas



Estado de la obra en zona lúdico-didáctica.