



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN LOS CAUCES PÚBLICOS DE LA PROVINCIA DE ALICANTE (2010/2011)

## ADECUACIÓN HIDRÁULICA Y MEDIOAMBIENTAL EN TRAMO BAJO DE LA ACEQUIA DEL REY, VILLENA (ALICANTE)

UNIDAD COMPETENTE: COMISARIA DE AGUAS

### UBICACIÓN

Los trabajos se desarrollan en el cauce de la Acequia del Rey, a lo largo de un tramo de 5,3 km comprendido entre la carretera CV-813 y su confluencia con el río Vinalopó, todo ello en el paraje conocido como “La Hoya” del municipio de Villena (Alicante).



**CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
JÚCAR**



**ZONA ACTUACIÓN**

ACEQUIA DEL REY  
VILLENA  
ALICANTE



COORDENADAS UTM DATUM ED50 HUSO 30 INICIAL X: 683319 Y: 4275996 FINAL X: 686188 Y: 4272380 0 750 1.500 3.000 4.500 6.000 1:60.000 Meters

## OBJETO

La Acequia del Rey es un cauce artificial ejecutado en 1803 por orden del rey Carlos IV con la finalidad de desecar la antigua laguna de Villena conduciendo sus aguas hacia el río Vinalopó, liberando estos terrenos para su uso agrícola.

El uso posterior de este cauce como receptor de las aguas residuales depuradas de varias localidades del entorno, junto con la fuerte proliferación de carrizo en su interior, ocasionan que en temporadas de elevada pluviometría, el nivel freático de la antigua laguna ascienda de forma extraordinaria, llegando incluso a aflorar en innumerables puntos de la superficie formando lo que popularmente se conoce en el lugar como "lagunillas". En estas situaciones en las que este cauce artificial es incapaz de drenar los terrenos de la antigua laguna de Villena se producen considerables daños en las propiedades del entorno, tanto en las viviendas próximas que ven inundados sus sótanos y cimientos, como en los campos agrícolas que sufren una excesiva proximidad del agua freática en el sistema radicular de sus cultivos, perjudicando gravemente su producción.

El objetivo principal de esta actuación es dar continuidad a los trabajos de limpieza del cauce ya efectuados recientemente aguas arriba de esta actuación, con el fin de recuperar la capacidad de drenaje de este cauce artificial, desatascando la circulación del agua hacia el río Vinalopó, mediante la retirada de su interior de los elementos que obstruían la libre circulación de la corriente (carrizo) y respetando a su vez el resto de vegetación autóctona no obstructiva.

## DESCRIPCIÓN

Para la consecución del objetivo perseguido se procedieron a realizar los siguientes trabajos:

1. Desbroce y astillado mecánico del denso carrizal existente en el interior del cauce (*Phragmites Australis*), presente en taludes y lecho. Este desbroce se realizó de forma selectiva, respetando otras especies vegetales autóctonas presentes en el interior del cauce.
2. Regularización y extracción de sedimentos del lecho que en numerosos puntos, y en conjunción con la densa masa de carrizo, habían llegado a constituir auténticos diques infranqueables para el agua.
3. Regularización de taludes mediante reconstrucción y reperfilado de los mismos.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Estado previo de la espesa masa de carrizo en taludes y lecho del cauce.



Detalle del interior de la masa de carrizo, donde se aprecia la abundancia de tallos secos.



Aspecto final de los taludes y lámina de agua.



Aspecto general del tramo de acequia tras finalizar los trabajos.