



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO Y ORDENACIÓN DE USO SOCIAL EN LA CUENCA DEL JÚCAR EN LA PROVINCIA DE ALICANTE 2009/2010

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

UNIDAD COMPETENTE: COMISARIA DE AGUAS

### UBICACIÓN

Los trabajos se desarrollan en el interior del cauce de la Acequia del Rey, en un tramo del mismo de unos 2,3 km de longitud ubicado en el paraje de "Salero y Cabecicos" del término municipal de Villena (Alicante).

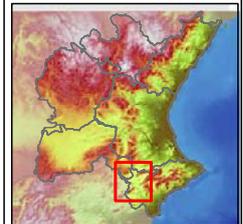


CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA JÚCAR



LOCALIZACIÓN

ACEQUIA DEL REY  
T.M VILLENA  
ALICANTE.



## 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, la fuerte proliferación de carrizo en su interior y finalmente las intensas lluvias del otoño de 2009, ocasionaron un extraordinario ascenso del nivel freático en todos los terrenos de la antigua laguna, llegando incluso a aflorar en innumerables puntos de la superficie formando lo que popularmente se conoce en el lugar como "lagunillas". La Acequia del Rey, en un estado de patente obstrucción debido a la densa masa de carrizo, era incapaz de drenar adecuadamente el paraje, produciéndose considerables daños en las propiedades del entorno, tanto en las viviendas próximas que veían inundados sus sótanos y cimientos, como en los campos agrícolas que sufrían una excesiva proximidad del agua freática en el sistema radicular de sus cultivos, perjudicando gravemente su producción. Esta grave situación originó numerosas peticiones de limpieza de este cauce procedentes de vecinos y agricultores de la zona.

El objetivo principal de esta actuación fue la recuperación de la capacidad de drenaje de este cauce artificial, concretamente en su tramo alto que discurre por el paraje conocido como "Salero y Cabecicos" al ser la zona en la que el nivel freático se encontraba más cerca de la superficie, retirando de su interior 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 (básicamente *Suaeda Vera* y *Atriplex Halimus*, entre otros).
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



Aspecto del estado inicial de la vegetación (carrizo) en la acequia



Aspecto del estado inicial de una finca próxima al cauce de la acequia, totalmente anegada por el alto nivel freático



Labores de desbroce mecánico del carrizal



Zona de carrizal desbrozado, sin afectar a núcleos de otras poblaciones vegetales



Retirada de obstrucciones del fondo y regularización de taludes



Vista general de un tramo de acequia, una vez finalizados los trabajos