

Programa de conservación de cauces en la cuenca del Guadiana durante el año 2009. Córdoba

La CH del Guadiana, dentro del programa de conservación, ha realizado durante 2009 más de 50 actuaciones en toda la cuenca, dirigidas a mejorar el estado de los cauces, intentando disminuir los daños producidos por las inundaciones y luchando contra las especies invasoras.

El Dominio Público Hidráulico constituye uno de los elementos del territorio más amenazados debido a su elevada vulnerabilidad, por lo que se hace necesario trabajar intensamente en su rehabilitación y/o conservación. Por otro lado, para que el buen estado se mantenga o alcance es necesario que exista una conciencia social latente, orientada a su conservación, intentando que la población se implique en estas tareas.

Intentando conjugar todos estos criterios, la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Guadiana, a través del programa de conservación de cauces, ha abordado las actuaciones, presentadas en la tabla adjunta, durante el año 2009 en la provincia de Córdoba.

Tanto el río Guadarramilla, como los arroyos de La Dehesa y Las Viñas, han sido intensamente intervenidos por la mano del hombre desde tiempos remotos. Son muy escasos los enclaves en cauces del Valle de Los Pedroches en los que se haya respetado la vegetación de ribera con



▲ Localización de la zona. ○

RÍO/ARROYO	GUADARRAMILLA	LA DEHESA	LAS VIÑAS
Municipio	El Viso	H. del Duque	H. del Duque
Longitud	5,2 Km	8,9 Km	3,0Km
Inversión	567.829,48 €	327.949,58 €	137.854,93 €



▲ antes.

◀ después.



el paso del tiempo. Por otro lado, las continuas transformaciones agrícolas se han venido realizando sin criterios ecológicos, considerando los arroyos como meros canales con funciones principales de riegos y canalización de aguas pluviales. Actualmente se conservan muy pocas riberas y las que existen suelen provenir de masas naturalizadas. Consecuentemente la presencia de vegetación hidrófila espontánea en el cauce, como carrizo (*Phragmites australis*), enea (*Typha latifolia*) o junco (*Scirpoides holoschoenus*) es muy abundante, debido fundamentalmente a la ausencia de sombra, disminuyendo la sección hidráulica de manera considerable. Asimismo la presión agrícola ha hecho desaparecer en numerosos tramos todo espacio de movilidad fluvial, e incluso los propios cauces, convirtiéndose en algunos casos en zonas de verdedero incontrolado de todo tipo de enseres.

Objetivo y Actuaciones.

El objetivo principal de todas las actuaciones ejecutadas es la recuperación, en mayor o menor medida, del funcionamiento natural de los arroyos, aumentando su heterogeneidad y grado de naturalidad. En este sentido, las técnicas aplicadas han intentado integrarse en el funcionamiento ecológico de los ríos y arroyos, y en el paisaje fluvial, destacándose las siguientes:

- 1 Mejora de la vegetación de ribera existente, tanto arbórea como arbustiva, mediante desbroce y retirada de pies muertos o enfermos.
- 2 Mejora de la continuidad longitudinal, mediante la retirada de estructuras transversales, normalmente vados, en desuso, así como la recuperación de ojos taponados en puentes existentes.
- 3 Fomento de zonas para la nidificación de aves acuáticas, y particularmente para la gallina de agua (*Gallinula chloropus*).
- 4 Retirada del cauce de residuos sólidos, lodos y/o sedimentos artificiales en el cauce.

- 5 Recuperación de islas, aprovechando la disposición natural del terreno, especialmente donde existiera vegetación propia de ribera.
- 6 Recuperación de cauce principal y brazos abandonados. Tramos de cauce cuasi-perdidos, especialmente en el arroyo de La Dehesa, y brazos abandonados en el río Guadarramilla.
- 7 Fomento de zonas para una futura sucesión de rápidos y remansos, potenciando el afloramiento natural de bolos graníticos a la superficie del cauce.

Aunque no es un objetivo principal, se ha llevado a cabo el acondicionamiento de una obra de paso singular en el río Guadarramilla que ha permitido a su vez incorporar a la misma obra un brazo abandonado por la margen izquierda, con su correspondiente desagüe adicional, para que resulte funcional alcanzado cierto nivel en el cauce principal.

Las secciones transversales finales de los tramos de cauce cuasi-perdidos se han diseñado mediante modelos hidrológicos e hidráulicos sencillos, para el paso de las máximas crecidas ordinarias.

De esta manera, con la ejecución de todas las actuaciones descritas se conseguirá también mitigar los efectos en los predios colindantes, asociados a las inundaciones provocadas por fenómenos meteorológicos intensos, por otra parte fenómenos naturales esenciales para el funcionamiento de los ríos y arroyos, pero eso sí, normalmente agravados por la acumulación de sedimentos en los cauces procedentes de la erosión en los terrenos mayoritariamente agrícolas en la cuenca vertiente y el crecimiento excesivo de la vegetación hidrófila colonizadora dentro del cauce por la presencia excesiva de nutrientes en el agua y la ausencia de sombra fundamentalmente.

MANUEL C. GÓMEZ CRIADO

Jefe de Servicio. Comisaría de Aguas
Confederación Hidrográfica del Guadiana



◀ Antes.
Después. ▶