



INFORME: ESTADO ACTUAL DEL CAUCE Y RIBERAS DEL RÍO JARAMA A LA ALTURA DEL AZUD DE UCEDA (GUADALAJARA) Y TORREMOCHA DEL JARAMA (MADRID). PROPUESTAS DE ACTUACIÓN. SEPTIEMBRE 2008.

- **Problemáticas detectadas: hidráulica, ecológica y social.**
 - *Hidráulica:* el río Jarama a la altura del azud de Uceda presenta un régimen de caudales totalmente regulado debido a la presencia aguas arriba de los embalses de El Vado y, sobre todo, de El Atazar. Los pozos de Torrelaguna, abiertos para situaciones de emergencia en Madrid, pueden llegar a dejar seco el río.
 - *Ecológica:* a la baja capacidad de autodepuración del agua por el escaso caudal se suma la contaminación por el bajo rendimiento de las depuradoras de Uceda y Patones.
 - *Social:* la mala calidad del agua hace disminuir las condiciones higiénicas para la población que accede hasta las márgenes del río. Por otro lado, las márgenes son objeto de presiones urbanísticas y otros usos en las cercanías del río (pesca y turismo).
- **Propuestas de actuación:**
 - Mejora de la calidad de las aguas.
 - Exigir una correcta depuración de los vertidos de las depuradoras.
 - Garantizar el suministro de caudal ecológico desde los embalses de El Vado y el Atazar, manteniendo un caudal permanente todo el año, incluso en época de estiaje.
 - Para mejorar la capacidad de autodepuración del agua, especialmente en caso de avenidas, debe plantearse la restauración de las riberas con especies adecuadas.
 - Alternativas para la continuidad.
 - *Continuidad transversal:* mejora de la biodiversidad mediante tratamientos culturales sobre la vegetación existente, para promover el desarrollo de la vegetación de galería de la zona, así como la realización de plantaciones por bosquetes de manera puntual, no ya sólo en el entorno del río, sino incluso en arroyos y ribazos.
 - *Continuidad longitudinal:* Una vez mejore la calidad del agua y se garantice un caudal anual, se podría incrementar la permeabilidad longitudinal del río, bien adaptando el caz existente como canal de acceso para peces, bien eliminando directamente el azud, restaurando los sotos fluviales entre el caz y el cauce del río.



Izda.: río Jarama desde el puente de Uceda, verano 2006

Dcha.: mismo tramo, septiembre 2008

