



# Restauración fluvial en el Suroeste de los Estados Unidos y Norte de México. Lecciones aprendidas del pasado en pro del futuro

Todos los ríos del suroeste de los EE.UU. y el norte de México han experimentado algún grado de deterioro ecológico en el último siglo. Los esfuerzos para restaurar los ríos en esta región se han incrementado de manera exponencial en los últimos 25 años

## Mark Briggs. Estados Unidos

En esta ponencia se exponen fundamentalmente los resultados que se obtuvieron en una conferencia de restauración fluvial que tuvo lugar en Estados Unidos, en Diciembre de 2010.

La conferencia reunió a profesionales, científicos, ciudadanos particulares, y a conservacionistas de las agencias federales y estatales, instituciones académicas del suroeste de Estados Unidos, el norte de México y el sudeste de Australia. En ella se examinaron las lecciones aprendidas en sus restauraciones de ríos, los resultados del monitoreo, el cambio climático, de caudales ambientales, conservación de peces nativos, y la restauración a lo largo de los ríos transfronterizos. La necesidad de realizar la conferencia surgió del continuo deterioro ecológico de los ríos, de la mayor comprensión de los impactos del cambio climático, y de la necesidad de compartir información, fomentar la colaboración, y documentar lo aprendido en beneficio de los profesionales de los recursos naturales.

En la ponencia se hace mención a un listado de las diez lecciones aprendidas en el campo de la restauración de ríos. La selección se basó en las opiniones del comité de selección. Las diez lecciones son: la importancia de conocer la causa del daño al río, para poder llevar a cabo una buena restauración; el cambio climático está realmente ocurriendo ahora; los cambios en el suministro de agua y sedimentos en los ríos son importantes y son la base del deterioro hidroecológicos de muchos de nuestros ríos; dentro de las limitaciones geofísicas de la cuenca tenemos la capacidad de recrear cualquier tipo de río que queremos; el mantenimiento de la heterogeneidad de las especies y hábitats de nuestros sistemas fluviales es funda-

mental; como los ecosistemas cambian con el tiempo, también lo tienen que hacer las metas de la restauración; la protección de los ecosistemas naturales del río, será un aspecto cada vez más importante de los esfuerzos de restauración del río; los programas de restauración del río deben ser fuertemente apoyada por la ciencia; destacar los éxitos; a pesar del esfuerzo que supone trabajar en un mismo río que cruza dos países, se están llevando a cabo restauraciones de este tipo con éxito.

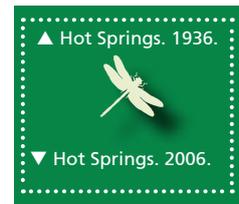
Todos los ríos del suroeste de los EE.UU. y el norte de México han experimentado algún grado de deterioro ecológico en el último siglo. Los esfuerzos para restaurar los ríos en esta región se han incrementado de manera exponencial en los últimos 25 años. Sin embargo, existe muy poca documentación para describir o validar las mejores prácticas de gestión para alcanzar los objetivos de los proyectos de restauración. Reconociendo la amplia gama de proyectos de restauración de ríos en estas regiones, se convocó una conferencia para reunir información de los profesionales de río con varios niveles de experiencia y conocimiento, fomentando los debates sobre las experiencias del pasado y los retos futuros para la restauración del río.

Las presas y trasvases a lo largo de la mayoría de los ríos del oeste complican los esfuerzos para gestionar los ríos y para mantener las condiciones propicias para la salud de los ecosistemas ribereños.

Incorporando los resultados de la conferencia y basándonos en la experiencia de expertos en restauración, se está elaborando una guía, con el título



preliminar: "Planificación y restauración de la aplicación del río en el suroeste de Estados Unidos y el norte de México, una guía aplicada para profesionales de restauración". La guía resume las principales etapas y proporciona información detallada sobre todos los aspectos de los procesos de restauración de ríos, desde la planificación y ejecución hasta el seguimiento y evaluación. Además en la guía se abordan temas tan especiales como el cambio climático, cuantificar y garantizar el flujo del medio ambiente, la conservación de los peces nativos, las plantas invasoras, y el desarrollo de planes de restauración de ríos que cruzan las fronteras políticas. La atención se centrará en los ríos de zonas secas, en las regiones áridas y semiáridas; la guía también servirá como una referencia útil para la planificación de restauración en climas más cálidos.



Resumen realizado por la Oficina de Educación Ambiental y Voluntariado en Ríos

