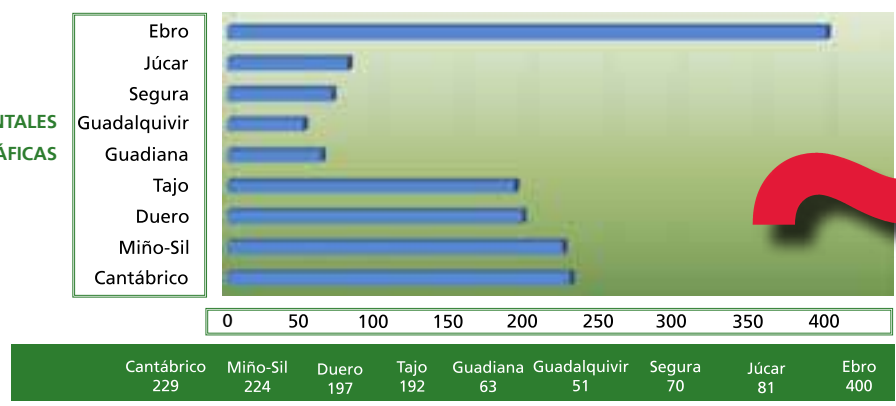




El plan E y la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos

El RDL 9/2008, de estímulo a la economía y empleo, conocido como PLAN E, supuso un impulso de las actuaciones de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos, ya que durante el período 2009-2010 se invirtieron con sus fondos casi 150 millones de euros, ejecutándose 1.507 actuaciones, repartidas entre las diferentes Confederaciones Hidrográficas a lo largo de todo el territorio nacional

NÚMERO DE ACTUACIONES AMBIENTALES POR CONFEDERACIONES HIDROGRÁFICAS



Este volumen inmenso de trabajos de conservación, todos con un importante componente ambiental de mejora de nuestros ríos ha tenido, un importante papel en la generación de empleo, sobre todo local y rural en oficios muy relacionados con la gestión del medio natural, así tenemos que se han generado un total de 2.670 puestos de trabajo medios durante este periodo, correspondiéndose con unos 540.000 jornales.

Los objetivos ambientales generales en las actuaciones de conservación de cauces son:

- 1 Mejora de la morfología del cauce, del hábitat fluvial y de su continuidad y conectividad.
- 2 Limpieza y mejora de la composición y estructura de la vegetación de las riberas.
- 3 Prevención de los efectos negativos de las inundaciones en núcleos urbanos y/o tramos que afecten infraestructuras.
- 4 Mejorar el uso social del río y recuperar el patrimonio cultural asociado.
- 5 Trabajos de I+D+i en materia de lucha contra especies invasoras y técnicas de bioingeniería.

Por otra parte las tipologías, desde el punto de vista técnico, de las actuaciones también han sido muy diversas, y en la tabla se ofrece un resumen de las principales, con datos cuantitativos, puntualizando que una obra puede abarcar varias actuaciones distintas.

De esta forma se han realizado un total de 1.045 actuaciones de limpieza, poda, desbroce y tratamientos selvícolas sobre la vegetación riparia. En superficie estas actuaciones han alcanzado las 3.487 ha a las que podrían sumarse (por el objetivo ambiental de mejora paisajística) las 209 actuaciones de recuperación de la vegetación de ribera en algo más de 550 km de río, llegándose a plantar cerca de 706.000 árboles de especies propias de la zona de cada actuación (alisos, fresnos, avellanos, sauces, etc.). También se ha procedido a la retirada de restos antrópicos en cauces, con un total de 277 actuaciones en casi 1.500 km de ríos.

En materia de bioingeniería ha habido 258 actuaciones de estabilización de márgenes a lo largo de casi 95 km de río.

El mayor coste material y de mano de obra lo supone la eliminación de especies invasoras. Se han realizado 63 obras, actuando sobre un total de 269 km de río.



▲ Ejemplo de actuación de estabilización de márgenes con técnicas de bioingeniería: Río Sil en la Martina (Ponferrada, León). CH Miño-Sil.

También se han ejecutado 59 actuaciones para la mejora de la continuidad longitudinal de los ríos, mediante la eliminación de barreras transversales como azudes, presas, lechos hormigonados, etc., consiguiéndose conectar 164 km de río al demoler un total de 68 estructuras; a lo que hay que sumar un total de 12 actuaciones con escalas piscícolas y rampas que han permitido conectar más de 82 km de río.

Se han realizado 10 obras para la reconstrucción de cauces antiguos en 8 km de río, mediante la recuperación de cauces abandonados y de su espacio ripario.

También se ha tratado de recuperar el patrimonio cultural y etnográfico ligado a nuestros ríos, mediante la realización de 12 actuaciones para la recuperación de 15 infraestructuras como molinos, puentes históricos, etc. y se han creado un total de 498 pequeñas infraestructuras para el fomento del uso social y recreativo de los ríos, en un total de 87 actuaciones. Forman parte de estas actuaciones los observatorios de aves, el equipamiento ambiental de espacios verdes, etc.

También se han realizado otras actuaciones destacables, pero de menor magnitud, como retirada de sedimentos en cauces, reducción de la pendiente de los taludes laterales del cauce, construcción de sendas peatonales, eliminación de motas que limitan los desbordamientos, nivelación y/o roturación y retirada de materiales en graveras y llanuras de inundación, mejora del hábitat (como la instalación de estructuras artificiales de fomento para la fauna -cajas nido, madrigueras para nutria-), retirada de elementos obstructivos, etc.

Seguimiento y Evaluación de las Actuaciones

Por lo tanto, y ante la importancia ambiental y económica del conjunto de las obras, se está realizando un programa de seguimiento y evolución de 50 actuaciones, para establecer en qué medida se han cumplido los objetivos de éstas, su funcionalidad, aceptación social, rentabilidad, etc., poder extraer conclusiones válidas para la futura gestión de nuestros ríos. En este sentido se contrató el servicio de una asistencia técnica que diseñó un protocolo de seguimiento y ha procedido a la visita periódica de las actuaciones. Los resultados preliminares se presentarán en el I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial en León.

Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i):

Aprovechando las sinergias creadas por la aplicación del plan E, se seleccionaron para ser objeto de investigación aplicada dos temas básicos en la gestión de ríos: el uso de técnicas de bioingeniería y la lucha contra la caña común.

La inversión realizada ha sido de 10 millones de euros, cinco por proyecto. Las actuaciones elegidas fueron a propuesta de las distintas confederaciones hidrográficas y actualmente se están analizando los datos obtenidos y redactando el informe final de conclusiones, previéndose una presentación preliminar de resultados en el I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial de León.

José García Díaz

Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino

Javier Carpio

PYCSA Infraestructuras

Actuación en el río Cadagua. Como puede comprobarse el uso de las técnicas de bioingeniería para la mejora ambiental de los ríos genera una importante creación de empleo. ▼

