



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Conclusiones

primer congreso ibérico



RESTAURAR RIOS

18 / 19 / 20 OCTUBRE 2011. LEÓN. ESPAÑA

www.restaurarios.es



Fotografía cedida por Daniel Ballarín



VI SEMINARIO PERMANENTE: "VOLUNTARIADO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD"
Valsaín, 4, 5 y 6 de junio de 2012



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO AGRÍCOLA DE DESARROLLO RURAL



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Estrategia Nacional de Restauración de Ríos





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Línea de actuación



Formación y Educación Ambiental

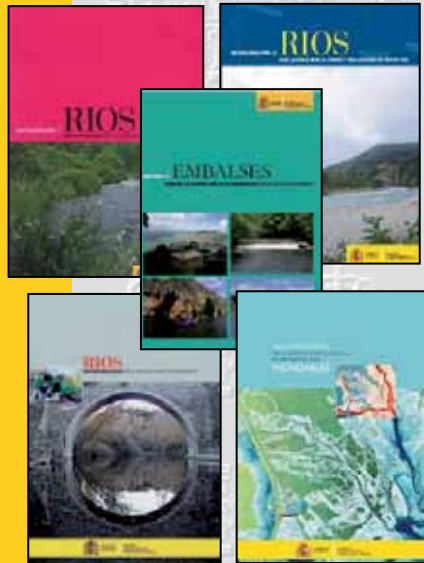
Técnicos y profesionales

Público en general

Nuevas publicaciones

Cursos y seminarios

Intercambio experiencias





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



ANTECEDENTES

I y II Seminarios Internacionales de restauración de ríos (2006 y 2007)

I y II Congresos de restauración de ríos y humedales (2002 y 2007)

CIREF (creación en 2009)

<http://cirefluvial.com>





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



ALGUNOS DATOS...

- > 350 Asistentes
- > 100 Comunicaciones orales
- 9 Conferencias plenarias
- 10 Sesiones paralelas
- 10 Talleres





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

SESIONES PARALELAS



Sesión 1. Restauración y prevención de inundaciones

Sesión 2. Participación y voluntariado

Sesión 3. El uso de la bioingeniería en la restauración fluvial

Sesión 4. Herramientas para la restauración fluvial

Sesión 5. Índices e indicadores



Sesión 6. Restauración de la continuidad longitudinal

Sesión 7. Aspectos jurídicos, económicos y sociales de la restauración

Sesión 8. Seguimiento y evaluación de las actuaciones de restauración

Sesión 9. Biodiversidad y restauración de hábitats y procesos

Sesión 10. Ejemplos de actuaciones de restauración



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

TALLERES



Taller 1



Técnicas de mejora del funcionamiento hidrológico de ríos alterados

- 1 Falta de conocimiento aplicado de la dinámica hidromorfológica fluvial.
- 2 Falta de una restauración orientada a los procesos fluviales.
- 3 Dotar de espacio al río es una medida conveniente desde el punto de vista técnico y científico, pero presenta serias dificultades por la necesidad de adquirir terrenos.
- 4 Desde la perspectiva de la administración se manifiesta que faltan índices bióticos de hidromorfología, de forma que puedan relacionarse las condiciones hidromorfológicas y las acciones de restauración con sus efectos en la biota.



Taller 2



Participación pública en la restauración de ríos: reto adicional para la gestión tradicional de los ríos en España

- 1 La participación pública debe servir como instrumento de educación y contribuir al proceso de cambio en la gestión y uso de nuestros ecosistemas fluviales.
- 2 Los procesos de participación pública, en el marco de la ENRR, deben aprender de las experiencias de los Planes de Gestión de cuenca.
- 3 La participación pública debe incorporarse en todas las fases del proyecto, con un importante esfuerzo en información para conseguir mayor aceptación social.
- 4 La participación pública en el proyecto debe realizarse en distintos ámbitos: Administraciones afectadas y responsables de llevarlo a cabo; expertos y partes interesadas que pueden y deben participar en su definición, desarrollo y ejecución; residentes de los territorios afectados.
Los proyectos deben asignar una parte del presupuesto total al proceso de participación pública.
- 6 Las actividades de voluntariado en ríos en los proyectos pueden asegurar la implicación de la población local.



Fotografía cedida por Daniel Ballarín





TALLERES



Taller 3

Bioingeniería en el ámbito fluvial

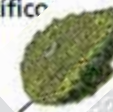
- 1 La bioingeniería es una disciplina que cumple objetivos técnicos, ecológicos, paisajísticos y socioeconómicos en la regeneración ambiental y no se debe confundir con la restauración fluvial.
- 2 Resulta una herramienta útil para mejorar el estado de los ríos si se aplica con conocimiento exhaustivo del medio físico, en especial de la vegetación, de la morfología y la hidráulica fluvial del tramo.



Taller 5

La economía de la restauración fluvial: costes, beneficios y métodos de evaluación

- 1 Tenemos que seguir los métodos de valoración de costes-beneficios ya existentes, como los de Evaluación de Ecosistemas del Milenio, pero existe la necesidad de indicaciones prácticas y específicas para los ríos.
- 2 Las actividades recreativas y la apreciación estética del paisaje generan beneficios muy importantes.
- 3 Es necesario integrar los tres enfoques de evaluación: Evaluación del Impacto Ambiental, Análisis Coste-Beneficio y Análisis MultiCriterio.
- 4 Es fundamental sensibilizar, educar, informar y capacitar, para aprender cómo funciona un río, disfrutar de su belleza y tener conciencia de su valor.
- 5 Es necesario recoger más casos y experiencias para desarrollar evaluaciones a distinta escala, aplicando las guías disponibles y adaptándolas al caso específico de los ríos.



Taller 6

Problemas y búsqueda de soluciones en la migración de los peces

- 1 Es importante realizar pasos para peces en las restauraciones, y llevar a cabo programas de monitoreo y evaluación de éstos de manera sistemática .
- 2 Las evaluaciones deben ser realizadas por equipos especializados que puedan desarrollar una metodología específica. Su financiación debería recaer sobre los concesionarios.
- 3 Es importante que los proyectos incorporen pasos para la migración de descenso.
- 4 Existen muchas lagunas de conocimiento sobre el movimiento y comportamiento migratorio fluvial de nuestros peces.





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

TALLERES



Taller 7

Propuestas de mejoras en la legislación para la conservación y la restauración fluvial

- 1 Falta una norma específica para la restauración fluvial que la incentive o en los casos necesarios la imponga.
- 2 Las normas existentes se deben mejorar, especialmente el régimen sancionador y las valoraciones de impacto ambiental, además de simplificar los procedimientos administrativos necesarios.
- 3 Se deben mejorar los instrumentos de coordinación administrativa, pero sin renunciar nunca al principio de unidad de cuenca.
- 4 En algunos casos no es necesario ni crear ni reformar normas, sino disponer de más medios para su aplicación rigurosa.



Taller 8

Valoración y crítica de las actuaciones de restauración fluvial

- 1 Existen proyectos en los que no se conoce con suficiente rigor el estado previo del territorio que se ha de restaurar.
- 2 En algunos casos el título no refleja el objetivo real del proyecto.
- 3 Hay que minimizar el mantenimiento, aunque es necesario generalmente en un par de periodos vegetativos.
- 4 Faltan protocolos de seguimiento y evaluación y los promotores no los exigen.
- 5 No se suelen realizarse análisis de coste-beneficio.
- 6 Es importante saber si el rechazo o la aceptación social de los proyectos se producen con la suficiente información previa de los mismos.
- 7 Los proyectos deben ser realizados y evaluados por equipos multidisciplinares.
- 8 Necesitamos modelos de simulación para hacer una estimación previa de los resultados de los proyectos y poder explicarlos a la población.



Taller 10

Mitos y verdades de la gestión del agua en los medios de comunicación

- 1 El ámbito técnico y científico de la gestión del agua no tiene capacidad de convocatoria con los medios de comunicación.
- 2 Es necesario mejorar la comunicación. A pesar de utilizar una terminología compleja, que no es accesible para la mayoría de la población, cuando los temas interesan los ciudadanos aprenden y asumen términos muy difíciles que se suelen explicar en prensa.
- 3 Los temas ambientales en general, y la gestión del agua, en particular no se suelen tratar en los medios de comunicación y en consecuencia hay pocos expertos que informen sobre ellos.
- 4 Es necesario mejorar las relaciones entre técnicos y comunicadores. La información es necesaria para valorar el patrimonio natural.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

VISITAS TÉCNICAS



Río Órbigo



Río Bernesga (azud de la Gotera)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



PRINCIPALES CONCLUSIONES

Necesidad de enfoques integrados

mitigación
de riesgos

biodiversidad

ordenación
territorial

buen estado
ecológico

planificación
hidrológica

Restauración (pasiva) / rehabilitación (objetivos + realistas) / mejoras parciales

Exigencia de vigilancia y seguimiento (índices e indicadores)

Claves de la RR: recuperación de las conectividades, importancia de los procesos hidrológicos y geomorfológicos y necesidad de espacio

Se ha demolido un gran nº de barreras transversales en los últimos años pero es necesario un mayor rigor en el seguimiento de la eficacia de los dispositivos de paso



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



PRINCIPALES CONCLUSIONES

Necesidad de interdisciplinariedad, de puesta en común de conocimientos, formación para gestores y divulgación

Avances en herramientas de caracterización, diagnóstico y toma de decisiones, modelos de simulación,...etc. pero hace falta formación

La participación pública es imprescindible en los proyectos de RR. Se debe proporcionar información completa de todos los aspectos de la intervención para que sea efectiva

Los instrumentos normativos de gestión del espacio fluvial son fundamentales para la protección y restauración de los ríos. Disponemos de ellos pero es necesaria su correcta y decidida aplicación

Existen limitaciones legales, técnicas y económicas para la RR



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



In this newsletter

Dear readers, 1

Ecological Improvement Project in the Orbigo River (Stretch I) 2

The Interregional Cooperation Programme INTERREG IVC 5

ECRR organises a session at the WWF6 Marseille 6

RESTORE – the case study repository is coming 7

REFORM - REstoring rivers FOR effective catchment Management -started 8

Keeping rivers cool - creating riparian shade 8

Dear readers,

Herewith you receive the first ECRR newsletter of this year 2012. Again the newsletter offers you interesting knowledge, information, an overview of activities and coming events.

In this newsletter you will find an interesting article about the RESTORE project and a case study repository. A summary of a report on ecological improvement of the Orbigo River is presented by colleagues of the Duero River Basin Authority, Spain.

Liesbeth Vernaeye, of DeltaNet, east Flanders, informs us about the progress of the Interreg project DeltaNet, a network of eight European deltas and estuaries.

Tom Buijse of Deltares introduces us about the EU-funded project REFORM; Restoring rivers FOR effective catchment Management. During the coming years, this project will be a valuable source of developing of knowledge in the field of river restoration.

Also an article about the WWF6 in Marseille, where the ECRR will host a session is incorporated in this edition. We are planning to prepare a special Newsletter edition about the main findings and results of this session later this year.

For more information I refer to the ECRR website or the website of the World water Forum.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

MUCHAS GRACIAS



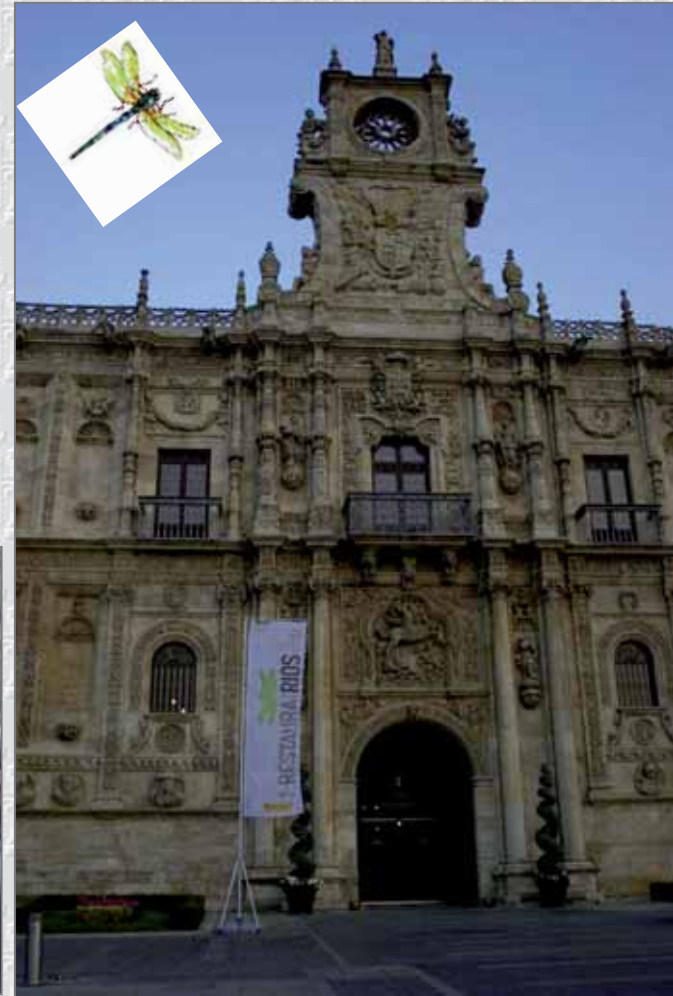
primer congreso ibérico



RESTAURARÍOS

18 / 19 / 20 OCTUBRE 2011. LEÓN. ESPAÑA

www.restaurarios.es



VI SEMINARIO PERMANENTE: "VOLUNTARIADO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD"
Valsaín, 4, 5 y 6 de junio de 2012



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO AGRÍCOLA DE DESARROLLO RURAL