



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO

CHDuero ... a pie de río: herramientas y experiencias de participación y educación ambiental en ríos

*“No podemos enseñar a nadie;
tan solo podemos ayudarles a
que descubran el conocimiento
por sí mismos”*
Galileo Galilei

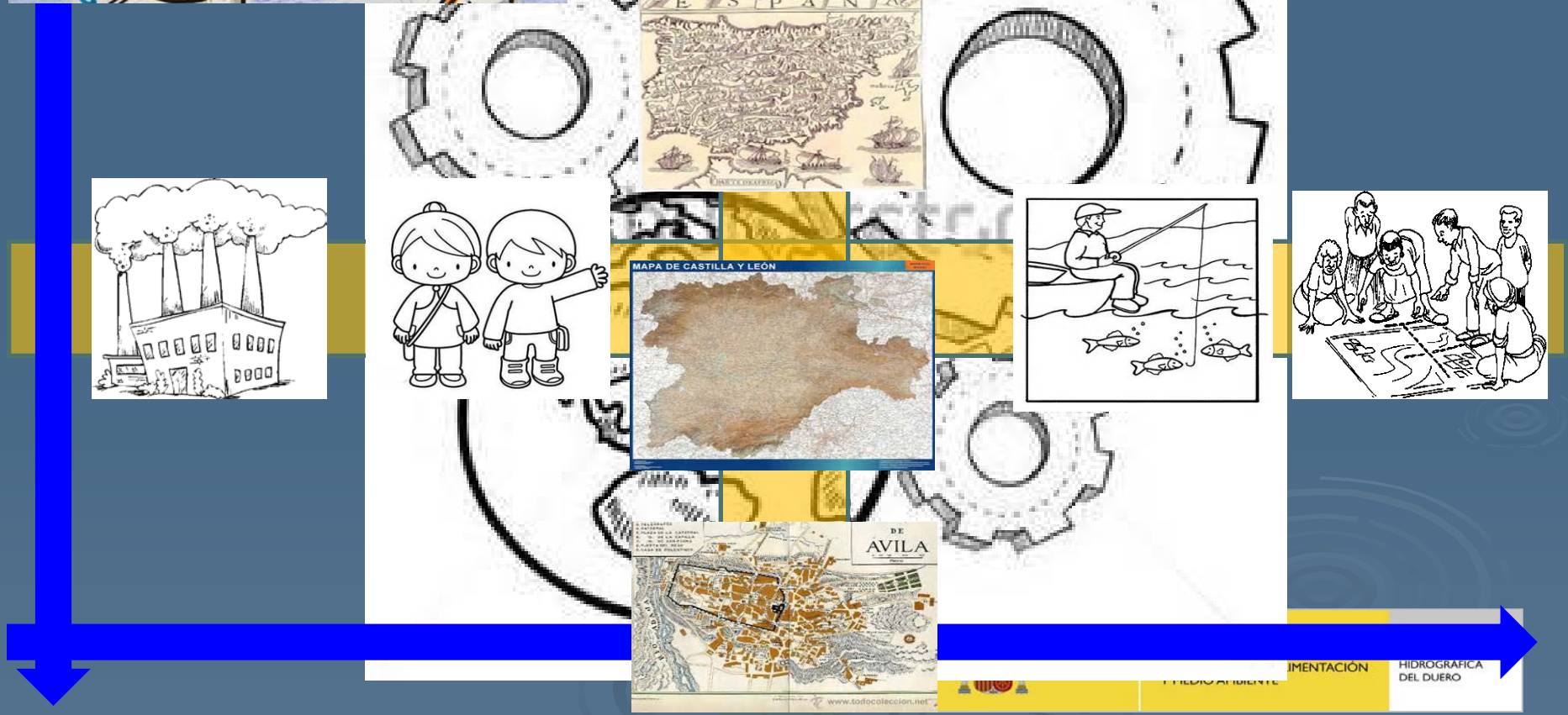
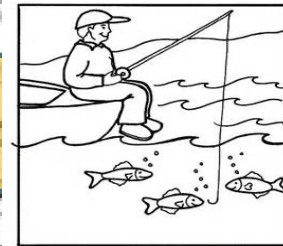
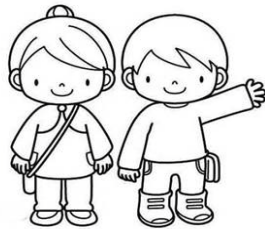
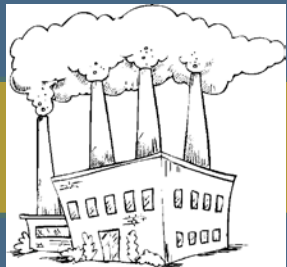
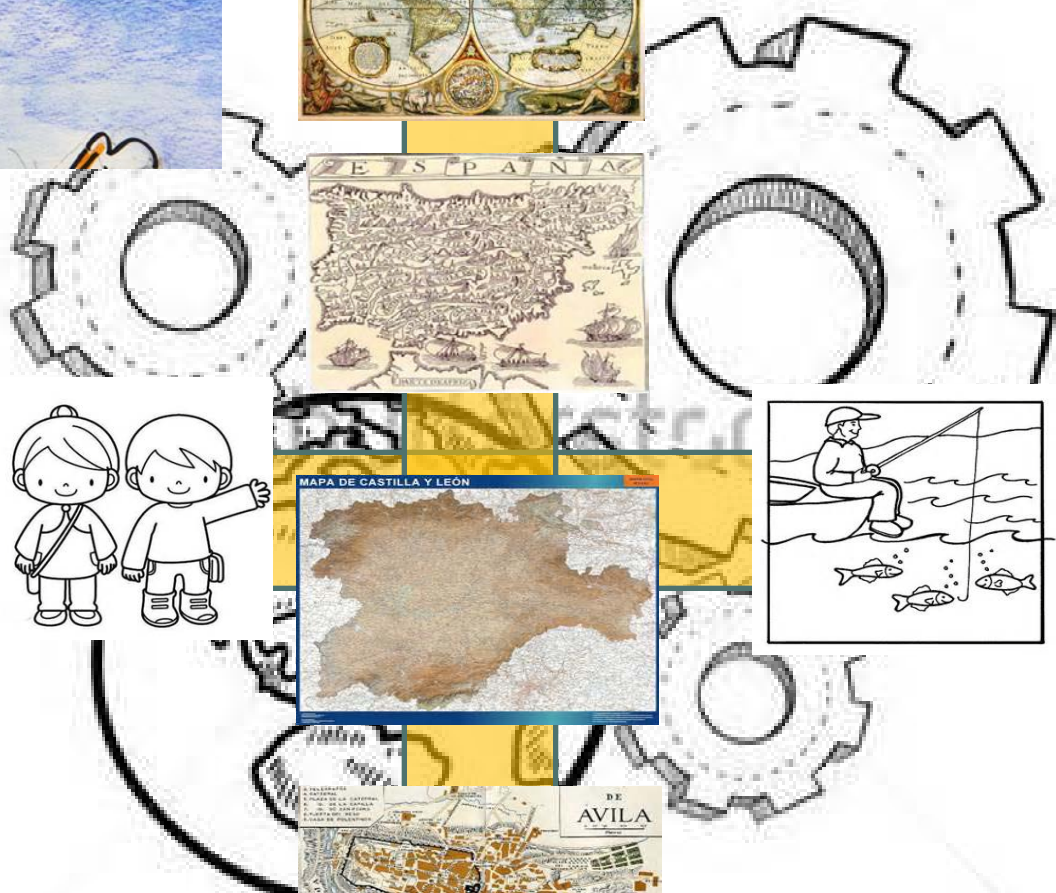
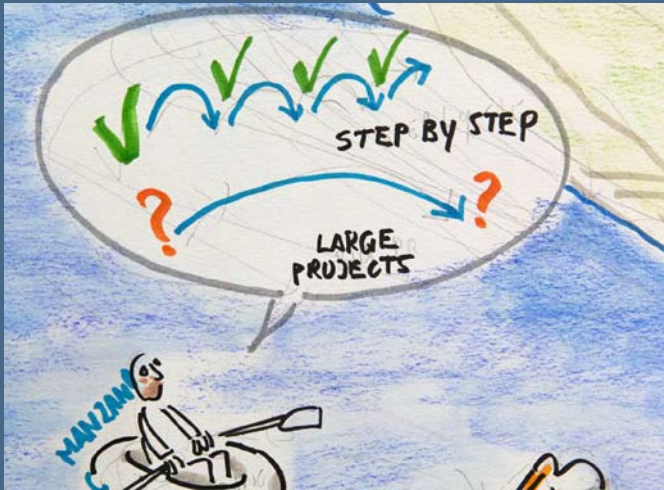


Celia García Asenjo
Consultora Ambiental
A.T. CHDuero

GOBERNANZA

"Ojalá vivas tiempos interesantes"

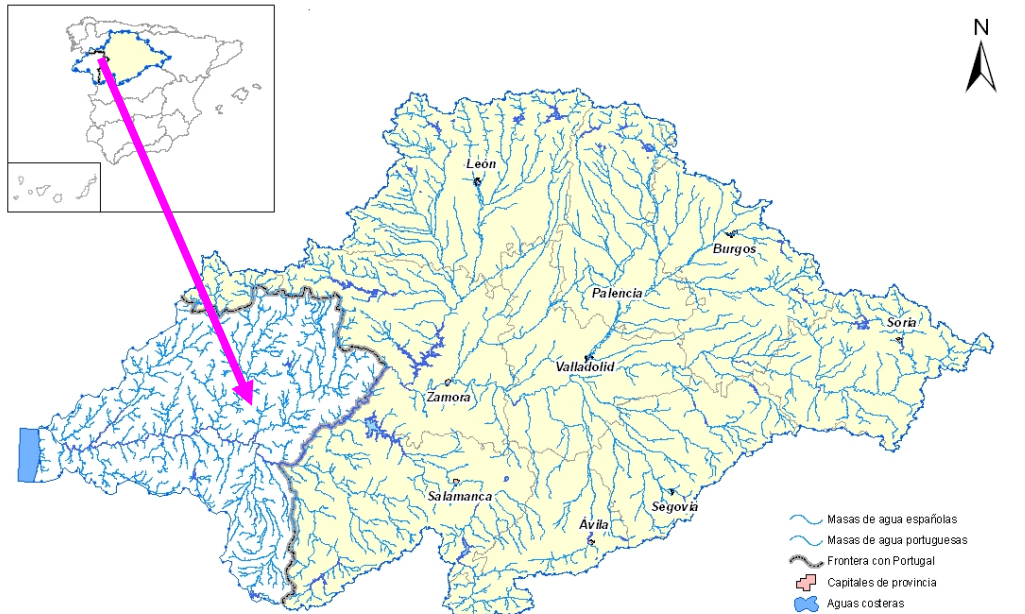
Proverbio chino



GOBERNANZA

Un río, 2 países

Un río, varias CCAA



Un río, 2 países
Cuenca hidrográfica internacional:
*potencial gestión/colaboración
transfronteriza*

Un río, varias CCAA
Cuenca hidrográfica intercomunitaria:
Gobernanza vertical



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO

PARTICIPACIÓN PÚBLICA, ¿POR QUÉ?

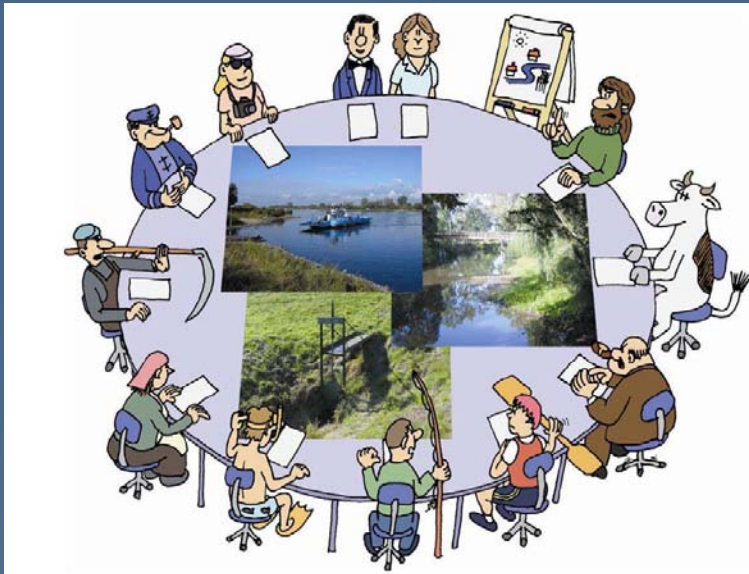


PARTICIPACIÓN PÚBLICA, ...

...¿PARA QUIÉN?

INTERESES DIFERENTES

DISTINTA CAPACIDAD DE
INFLUENCIA



...¿PARA QUÉ?

- **Para comprender la** gestión del agua y de los ríos
- **Para involucrar** a la sociedad en su gestión

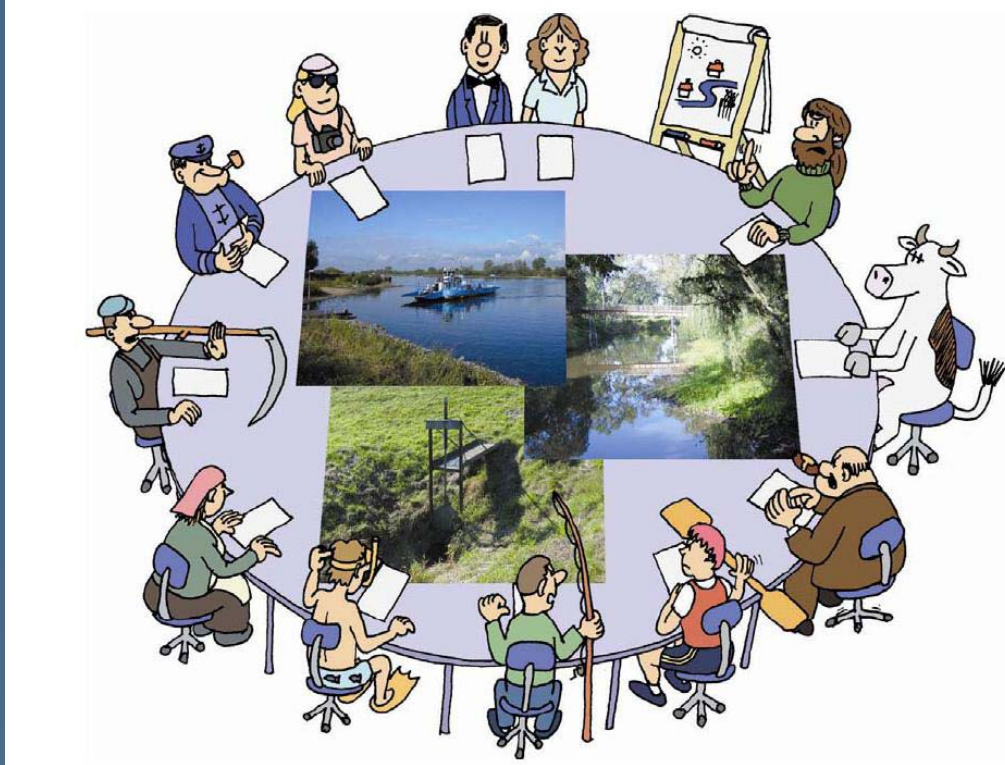


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO

HERRAMIENTAS ... para **COMPRENDER**



- **Programas formativos y educativos:**

Escolares: EDUCADUERO

Administración local y usuarios: **ESCUELAS DE ALCALDES Y ESCUELAS DE RÍOS**

Publicaciones

Cursos / Jornadas / Talleres y visitas de campo de formación: para técnicos, ongs, ciudadanos en general, ...



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO

2013 – 1.114
2014 – 835
2015 – 1.604
2016 – 1.191 (previstos hasta el 11 de junio)



EducaDuero



- Para niños y jóvenes
- En colaboración con los colegios
- Actividad teórica + práctica
- Énfasis en aspectos hidromorfológicos





CHDUERO: 1ª En Escuelas de ríos para Alcaldes y usuarios



Para alcaldes y otros representantes de la administración local

¿Por qué?

- Muchas competencias relacionadas con el aguas
- Pequeñas poblaciones con escasos recursos
- Necesidad de intensificar las relaciones y la confianza entre la administración local y la hidráulica
- ¿Cómo? Charla teórica más visita de campo, con un enfoque de cuenca



Encuentro de alcaldes en Mojados para potenciar la gestión del Cega



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Escuelas de Ríos

AÑO	Nº ESCUELAS CELEBRADAS	CONVOCADOS*	ASISTENTES	% asistencia
2012	7	245	87	35,5
2013	3	303	128	42,2
2014	3	173	46	26,6
Total	13	721	261	36,2

- Incluyen otros colectivos interesados (regantes, pescadores, hidroeléctricos..)



SAN MIGUEL DE CORNEJA

Los secretos del río Corneja salen a la superficie

El IICA, con la ayuda del gobierno de San Miguel de Corneja, organizó una escuela de ríos para los habitantes de la zona. La escuela se realizó en un espacio natural del río Corneja, donde se abordaron temas como la contaminación del agua, la conservación del ecosistema y la importancia de la participación comunitaria en la gestión del agua. Los participantes, que incluyeron a agricultores, pescadores y vecinos, aprendieron sobre las causas y consecuencias de la contaminación y cómo proteger el río. La escuela fue organizada por el IICA y el gobierno local, con el apoyo de expertos en gestión ambiental.



Imagen publicada por el periódico Corneja 11

Publicaciones

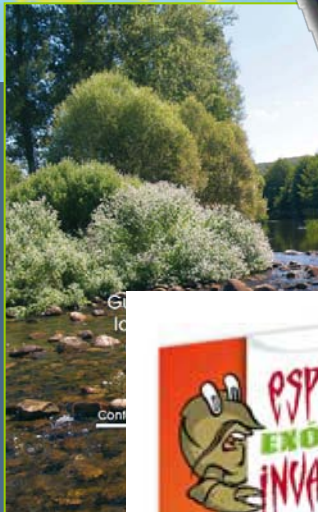
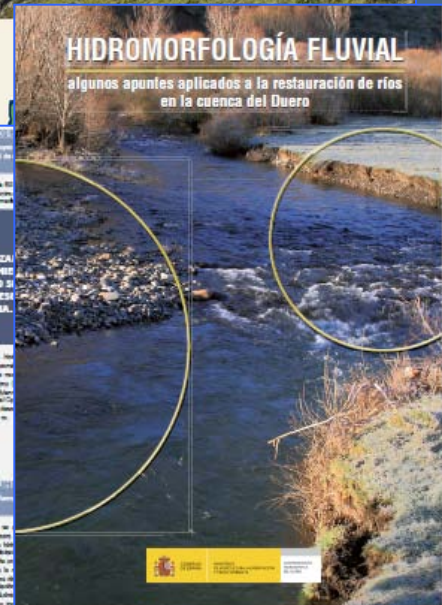
<http://www.chduero.es/Inicio/Publicaciones/tabid/159/Default.aspx>



DVD Demolición de la Gotera en La Pola de Gotera



Demolición de la presa de Retuerta en el Término Municipal de Umbrías (Ávila) febrero/marzo 2013



ATENCIÓN AL USUARIO

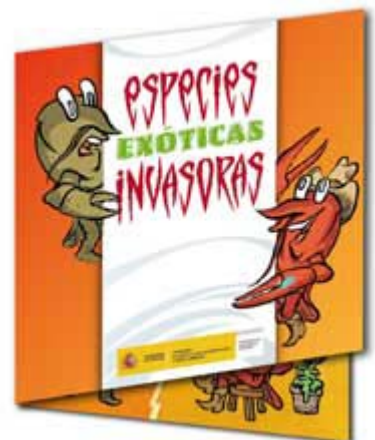
El agua de lluvia que cae sobre el terreno puede ser aprovechada para su uso en el jardín o para regar las plantas. Este tipo de agua es muy buena para el jardín y para regar las plantas. Este tipo de agua es muy buena para el jardín y para regar las plantas.

¿Qué es el agua que cae sobre el terreno?

El agua que cae sobre el terreno es el agua que cae sobre el terreno. Este tipo de agua es muy buena para el jardín y para regar las plantas.

EL AGUA QUE NO SE VE

El agua que no se ve es el agua que no se ve. Este tipo de agua es muy buena para el jardín y para regar las plantas.



Cursos de formación, talleres y visitas de campo



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO

HERRAMIENTAS ... para INVOLUCRAR



• Programa de **VOLUNTARIADO AMBIENTAL**

Procesos de **PARTICIPACIÓN PÚBLICA**

CUSTODIA FLUVIAL

CONVENIOS DE COLABORACIÓN con Universidades, con FUNDACIONES ...



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Programa de voluntariado ... implicando a los ciudadanos

- Para concienciar sobre los valores socioambientales de los ecosistemas fluviales
- Promover la participación pública
- A través de:
- Programa de Voluntariado en ríos 2006-2011/12 – MAGRAMA/CCHH
 - CHDUERO junto a CHSegura - > nº proyectos anuales ejecutados=40.489 voluntarios participantes-900.997 euros de inversión
 - Desde 2012 – a través de la **FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD**
- Diferentes tipología de acciones/actividades:
 - Diagnósis y evaluación estado del río
 - Conservación y mejora ecosistema acuático
 - Información y concienciación de la sociedad
 - Restauración de bienes y mejora del uso público
 - SI ES POSIBLE LIGADOS A PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL



Programa de voluntariado

... en cifras ...

Convocatoria	Nº proyectos propios cuenca Duero	Nº proyectos compartidos con otras CCHH	Nº total proyectos	Nº voluntarios propios cuenca Duero	Nº voluntarios proyectos compartidos	Nº total voluntarios	Inversión
2007	3	2	5	1.023	583	1.606	100.000
2008	10	1	11	3.036	2.532	5.568	249.559
2009	12	5	17	6.285	7.566	13.851	322.865
2010	8	5	13	4.391	8.165	12.851	178.573
2011-12	5	3	8	968	5.940	6.908	50.000
Totales parciales	38	16	54	15.548	24.786	40.489	900.997 (a)

(a) - solo incluye la inversión en los proyectos propios de la cuenca

Responsabilidad social corporativa

... involucrando a las empresas ...

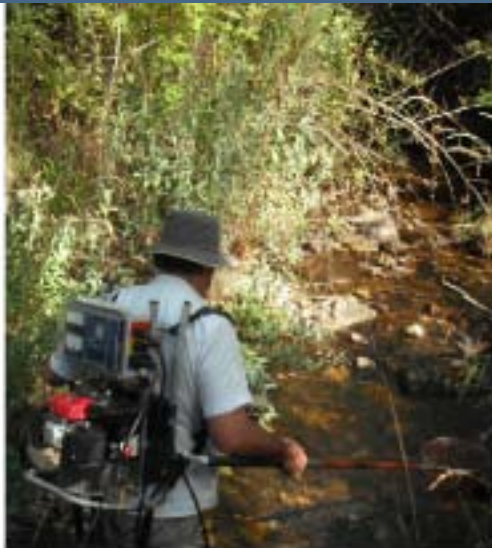
- **Involucrar a las empresas por sus obligaciones medioambientales**
- **Colaboración público-privada**
- **Programa Empresas por la Biodiversidad**



Convenios con Universidades

... involucrando al mundo científico ...

- **Diálogo en dos direcciones: administración-universidad**
- **Trabajos de seguimiento, control y evaluación**
- **Prácticas de estudiantes y visitas de campo universidades**



Universidad de Valladolid



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO

Custodia fluvial ... involucrando ONGs ...



➤ **Convenios de custodia con fundaciones/asociaciones/ongs**

➤ **Un paso más en la participación: hacia el EMPODERAMIENTO de la sociedad**

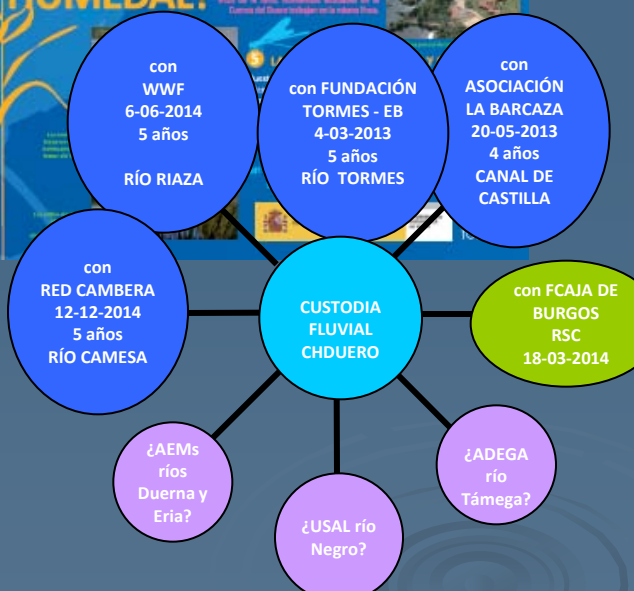
1. PUESTA EN MARCHA DEL CIAM
Desde la inauguración del CIAM en 2003, han pasado por nuestro flujo miles de estudiantes, universitarios y grupos de gran diversidad, interesados en conocer de primera mano los valores de los ríos de Tormes. La educación es nuestra herramienta más poderosa para poder abarcar la conservación de nuestros ecosistemas ribereños.

2. MÁS DE 10 AÑOS DE CUSTODIA Y CONSERVACIÓN
Desde el principio hemos trabajado en la mejora de los ecosistemas fluviales, recuperando espacios degradados y potenciando acciones para el incremento de las especies autóctonas, muy sensibles a las perturbaciones.

3. UN CONVENIO PIONERO CON LA CONSERVACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO (CHD)
En febrero de 2013 la Fundación Tormes-EB, entidad de custodia, y CHD firmaron el primer acuerdo de custodia con una administración de aguas en España. Con el primer convenio la calidad de los aguas de los legados de esta fluvia, especialmente en aguas cercanas al Tormes, agilizan las actuaciones de protección para los labores de mantenimiento en materia de Servicio Público del Duero y hacer un seguimiento anual de todos estos actuaciones.

4. MEJORAMOS EL ENTORNO RIBEREÑO
Además de los labores de sensibilización y educación ambiental, la Fundación Tormes-EB desarrolla acciones de mejora de los ecosistemas naturales de la cuenca, en las que siempre tratamos de implicar a la población local junto con universidades y vecinos de la capital. Los programas de voluntariado runs siempre con una oportunidad perfecta para que lo limpiemos.

PERO, ¿QUÉ ES LA CUSTODIA FLUVIAL?
Es una herramienta de conservación de nuestro río, que complementa a las líneas de actuación ambientales, buscando el mejor equilibrio entre el uso y el patrimonio de los ríos. Los objetivos para la conservación de la biodiversidad, de las plantas y del patrimonio cultural de los ríos y aguas de una entidad de aguas de Tormes, Ebro, Duero y Guadiana. Hemos sido pioneros en este tipo de custodia, para conseguir una gestión más compatible con la conservación, promoviendo en beneficio ambiental, social y económico de la zona. Seguimos activando en el río de Tormes, promoviendo con el Servicio Público del Duero y con la cultura fluvia.



CHDUERO pionera en España – 1ª en lograr un acuerdo de custodia fluvial



Procesos de participación pública

... involucrando A TODOS ...

FASES

ACCIONES



Identificación de los propietarios locales y otros actores clave
Reuniones informativas con los Aytos.



Información & consulta
Análisis del problema
Propuesta de intervención



Retroalimentación

Órbigo: fuerte apoyo de la administración local
Ucero: atención individualizada y apoyo de asociaciones forestales



CLAVES DEL ÉXITO EN la participación ... involucrando A TODOS ...

- Voluntad de las autoridades
- Identificación de los destinatarios
- Cuanto antes mejor
- Proceso siempre a desarrollar en todas las fases de cualquier proyecto (diseño, ejecución, seguimiento, evaluación)
- Buena planificación del proceso
- Información accesible, comprensible y total transparencia
- Siempre adaptación al ámbito y contextos locales
- Múltiples herramientas



CONCLUSIONES: participación pública desde la CHDUERO

- Vinculación a los programas de la CHDUero
- Implicación de los técnicos en los proyectos y programas
- Herramientas múltiples para informar, involucrar e implicar según los destinatarios con adaptación a sus niveles y sobre todo necesidades
- No duplicar esfuerzos: compartir sinergias
- Fidelizar voluntarios por medio de las asociaciones y ongs
- Aportación gratuita de publicaciones y actividades





MUCHAS GRACIAS POR LA ATENCIÓN PRESTADA

celia.voluntaduro@gmail.com

<http://voluntaduro.blogspot.com.es/>

“La esencia de la conservación no reside en los planes físicos de los gobiernos sino en los procesos mentales de sus ciudadanos”

Aldo Leopold