



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

ACTUACIONES DE RESTAURACIÓN DE RÍOS Y HUMEDALES EN LA CUENCA DEL GUADIANA



Programa
AGUA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA.

Octubre 2007



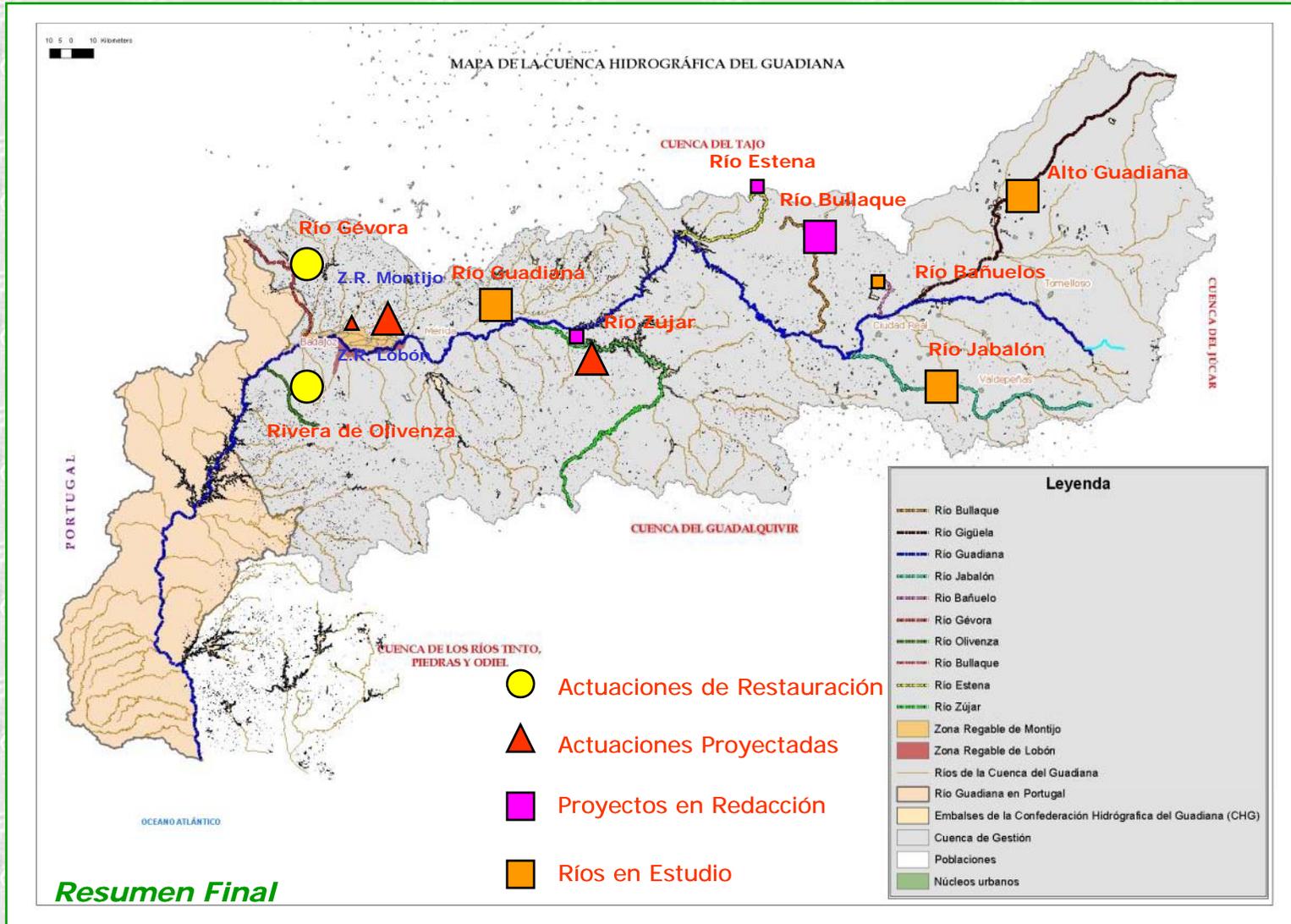
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



ESTRATEGIA NACIONAL DE RESTAURACIÓN DE RÍOS

Mapa de la Cuenca del Guadiana



Programa AGUA

Acciones para la Gestión y Utilización del Agua



Río Gévora

- Problemática
- Proyectos Ejecutados o en Ejecución

Tramo Alto

- Repoblaciones con especies alóctonas

Título: Proyecto de regeneración y mejora del ecosistema ripario en el tramo alto del río Gévora

- Explotaciones de aridos

Importe: 890.999,36 €

- Extracciones de agua para riego

Tramo Medio

- Deterioro de las masas de vegetación autóctona

Título: Mejora del entorno natural y ordenación del uso social en el curso medio del río Gévora, T.M. de Alburquerque (Badajoz)

- Pérdida de hábitat de las comunidades piscícolas

Importe: 901.354,66€

Tramo Bajo

Título: Restauración ambiental en zonas degradadas en el curso bajo del río Gévora (Badajoz)

Importe: 1.795.567,78 €

TOTAL: 3.587.921,80 €

Longitud total de la actuación: 48 Km.



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad

Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

Actuaciones Río Gévora



*Sustitución de especies
alóctonas*



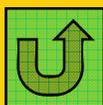
Tratamientos selvícolas



*Mejora de hábitats y
recuperación
de las comunidades piscícolas*



Plantaciones



Programa
AGUA

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua



Rivera de Olivenza

Problemática

- ✓ Deficiente estado fitosanitario de la vegetación de ribera
- ✓ Taponamientos al libre flujo del agua
- ✓ Escasa vegetación de ribera
- ✓ Presencia de especies alóctonas



Proyectos Ejecutados

Titulo: Proyecto de Regeneración Hidrológico Forestal de la Ribera de Olivenza (Badajoz)

Importe: 605.625,00 €

Titulo: Restauración Hidrológico Forestal de la Ribera de Olivenza

Importe: 723.467,53 €

Total Importe: 1.329.092,53 €





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

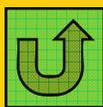
Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad

Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

Actuaciones en la Rivera de Olivenza

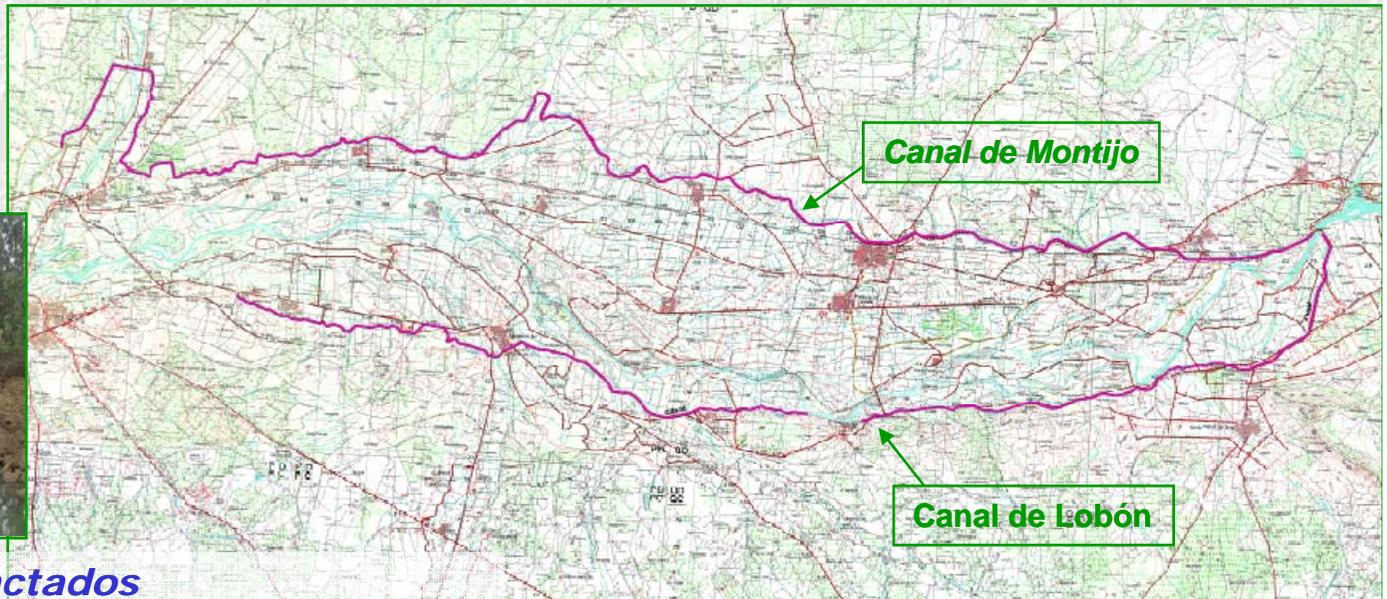


Programa
AGUA

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua



Zonas Regables de Montijo y Lobón



Proyectos Redactados

- Restauración fluvial en la zona regable
- Deterioro de los cursos fluviales debido a la intensidad de la actividad agrícola (Badajoz)
- Encauzamientos y canalizaciones de hormigón
- Contaminación de las aguas por vertidos de granjas, residuos fitosanitarios y abonos
- Creación de escombreras y vertidos de basuras
- Escasa vegetación de ribera y presencia de especies alóctonas





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad

Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

Actuaciones Montijo y Lobón



Retirada de lodos y de
Vegetación invasora



Sustitución de especies
alóctonas

Tratamientos selvícolas

Roza selectiva

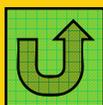


Recogida de escombros y
reposición de tierra vegetal



Actuaciones de mejora de los
hábitats

Módulos de plantación:
fresnedas, estaquillado de
sauces



Programa
AGUA

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua



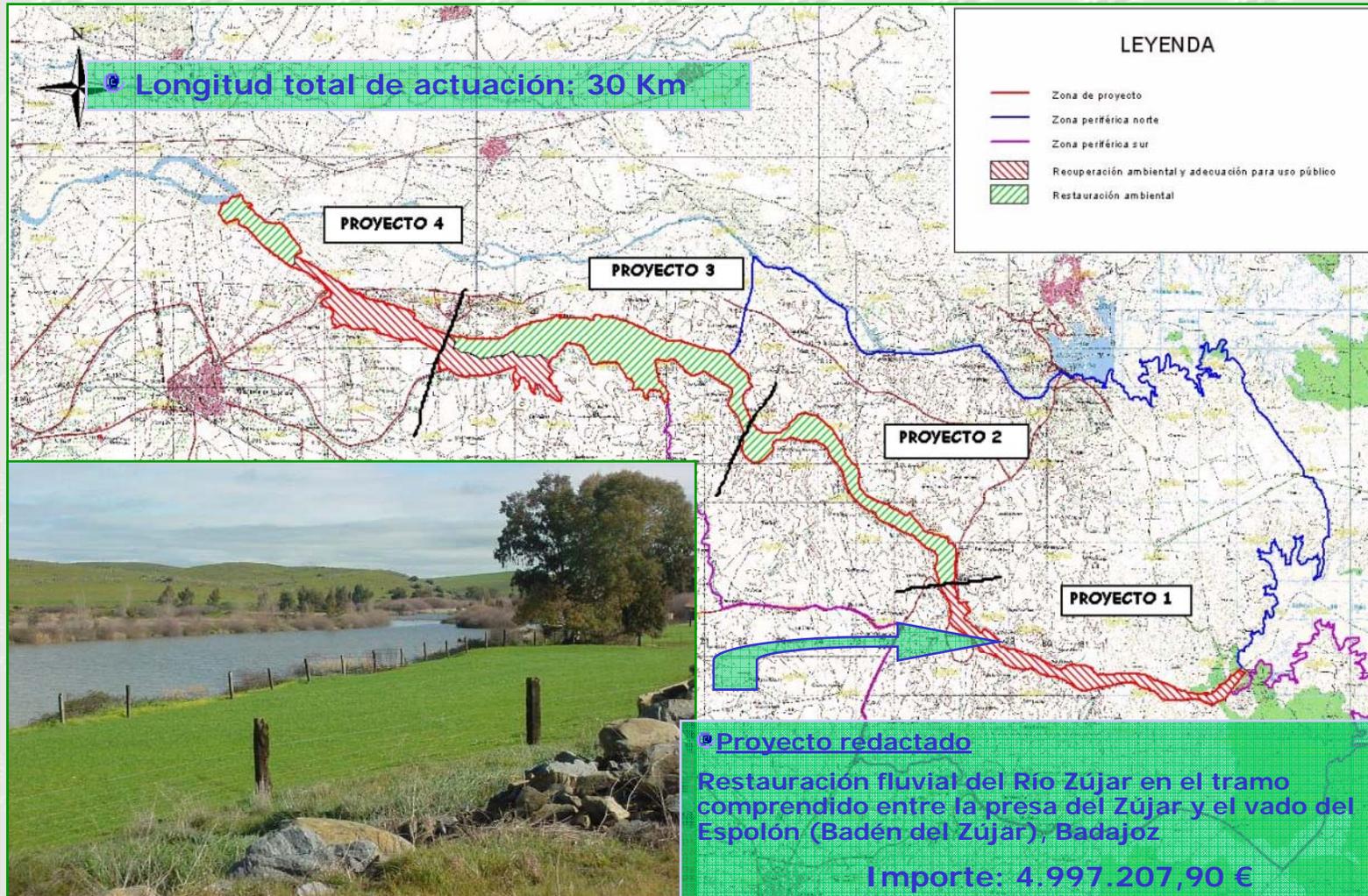
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



ESTRATEGIA NACIONAL DE RESTAURACIÓN DE RÍOS

Río Zújar



Programa
AGUA

Acciones para la Gestión y Utilización del Agua

Inversión total estimada: 16.250.000 €



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

Río Zújar

Actuaciones Proyectadas



*Plantación con
especies autóctonas*



*Recuperación del
Dominio Público Hidráulico*



Construcción pasos de fauna



*Formación de lagunas
en graveras abandonadas*



Programa
AGUA

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



Cursos fluviales de la Cuenca del Guadiana en Estudio

• Río Guadiana



- Título: Restauración fluvial del río Guadiana en un tramo de la cuenca media a su paso por las localidades de Barbaño y Lobón (Badajoz)*

Importe estimado: 5.000.000 €



Programa
AGUA

Activaciones para la Gestión y Utilización del Agua



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

Cursos fluviales de la Cuenca con Proyectos en Redacción

• Ríos Bullaque y Estena

*• Título: Restauración fluvial y protección del
D.P.H. en diversos afluentes del río Bullaque
(Ciudad Real)*

Importe estimado: 2.000.000 €

*• Título: Actuaciones de restauración de la cubierta
Vegetal dañada por las inundaciones y mejora de
accesibilidad en caminos y sendas por el río Estena*

Importe estimado: 1.000.000 €



Programa
AGUA

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



Cursos fluviales de la Cuenca del Guadiana en Estudio

• *Ríos Bañuelos y Jabalón*

• *Titulo: Restauración fluvial en la cuenca del río Bañuelos (Ciudad Real)*

Importe estimado: 3.000.000 €

• *Titulo: Restauración fluvial en la cuenca del río Jabalón (Ciudad Real)*

Importe estimado: 6.000.000 €



Programa
AGUA

Acciones para la Gestión y Utilización del Agua



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

Plan Especial del Alto Guadiana:

Objeto: mantener un uso sostenible de los acuíferos
de la cuenca del Guadiana



Programa
AGUA

Activaciones para la Gestión y Utilización del Agua



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

Existencia de numerosos humedales con abundante diversidad y topología



Programa
AGUA

Acciones para la Gestión y Utilización del Agua



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

Degradación humedales:

- Encauzamientos de ríos
- Usos del suelo
- Sobreexplotación



34. Laguna Grande del Pozal. C.E. 1000.
Propiedad y Confederación Hidrográfica del Guadiana.
Fot. CAP Juan I. Rozas Blanco. S-304-F10/11-03. 2007

Programa
AGUA

Acciones para la Gestión y Utilización del Agua



Programa de medidas ambientales para la recuperación de habitats:

- **Detener el deterioro de ríos y humedales y recuperar sus características naturales y su funcionalidad ecológica, con especial atención a restaurar su funcionamiento hídrico y la calidad del agua y a recuperar su extensión, tomando como referencia la anterior a las transformaciones y desecaciones de los 70 y posteriores.**
- **Conseguir el buen estado ecológico de todas las aguas superficiales y subterráneas en los plazos de la DMA, especialmente en los ríos y humedales de la Red Regional de Espacios Protegidos, que incluye la Red Natura 2000.**



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

Programa de medidas ambientales para la recuperación de hábitats:

- Contribuir a garantizar un estado de conservación favorable para los hábitats y especies objeto de protección en los ríos y humedales incluidos en la Red Natura 2000.
- Contribuir a los fines señalados por la normativa de los Espacios Naturales Protegidos del Alto Guadiana y de la Reserva de la Biosfera de La Mancha Húmeda (UNESCO).

Programa
AGUA

Acciones para la Gestión y Utilización del Agua



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

Cursos fluviales y humedales de la Cuenca del Alto Guadiana

Ríos Guadiana, Gígüela y Otros

*Titulo: Recuperación del estado ecológico
de los ríos y humedales de la cuenca
alta del Guadiana.*



Programa
AGUA

Acciones para la Gestión y Utilización del Agua



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

PROCESO DE REDACCIÓN

- LA REDACCIÓN DE LOS PROYECTOS SE ESTÁ REALIZANDO MEDIANTE EQUIPOS MULTIDISIPLINARES COMPUESTOS POR UN AMPLIO GRUPO DE PROFESIONALES
- LOS PROYECTOS SON FRUTO DE UN PROCESO PARTICIPATIVO CON INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN DE LOS OBJETIVOS QUE PERSIQUEN LA ESTRATEGIA NACIONAL DE RESTAURACIÓN DE RÍOS, INTENTANDO IMPLICAR A COLECTIVOS SOCIALES Y ORGANISMOS LOCALES AFECTADOS.

Programa
AGUA

Acciones para la Gestión y Utilización del Agua



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad

Dirección General del Agua



ESTRATEGIA
NACIONAL DE
RESTAURACIÓN
DE RÍOS

RESUMEN

PROYECTOS	CURSOS FLUVIALES	PRESUPUESTO
PROYECTOS EJECUTADOS O EN EJECUCIÓN	RÍO GÉVORA (3 PROY.)	3.587.921,80 €
	RIVERA DE OLIVENZA (2 PROY)	1.329.092,53 €
PROYECTOS REDACTADOS	RÍO ZÚJAR (PROY. 1)	4.997.207,90 €
	RÍOS Y ARROYOS EN LA ZONA REGABLE DE MONTIJO Y LOBÓN (2 PROY.)	3.991.395,34 €
PROYECTOS EN REDACCIÓN	RÍO BULLAQUE	2.000.000 €
	RÍO ESTENA	1.000.000 €
	RÍO ZÚJAR (PROY. 2)	3.750.000 €
	RÍO ZÚJAR (PROY. 3)	4.000.000 €
PROYECTOS EN ESTUDIO	RÍO ZÚJAR (PROY. 4)	3.500.000 €
	RÍO JABALÓN	6.000.000 €
	RÍO BAÑUELOS	3.000.000 €
	TRAMO MEDIO DEL RÍO GUADIANA	5.000.000 €
INVERSIÓN TOTAL		42.155.618 €

Programa
AGUA

Acciones para la Gestión y Utilización del Agua