



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



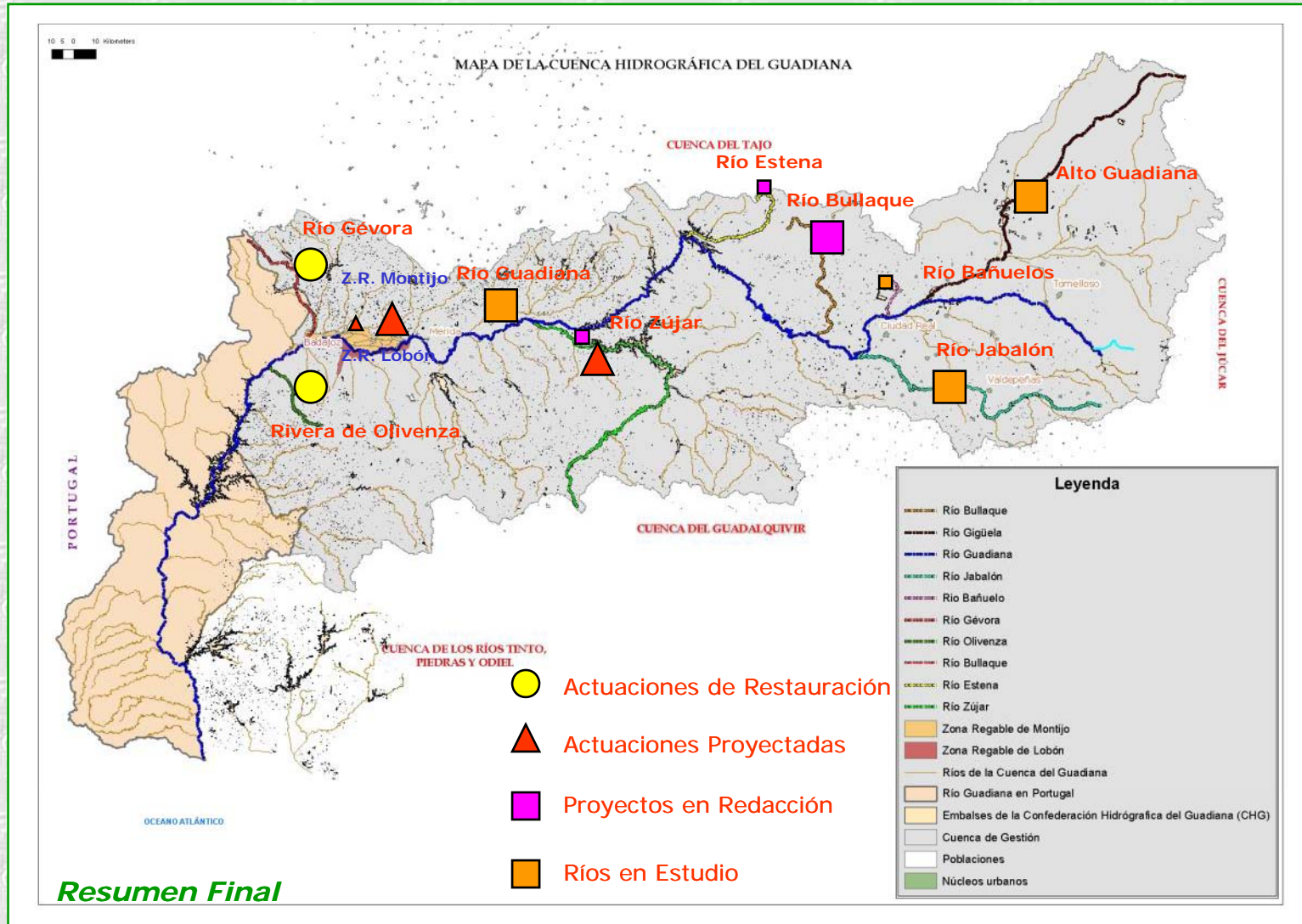
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

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*



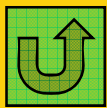
Tratamientos selvícolas



*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



Plantaciones con especies autóctonas



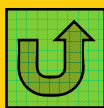
Eliminación de especies alóctonas



Acondicionamiento vegetación de ribera



Tratamientos selvícolas

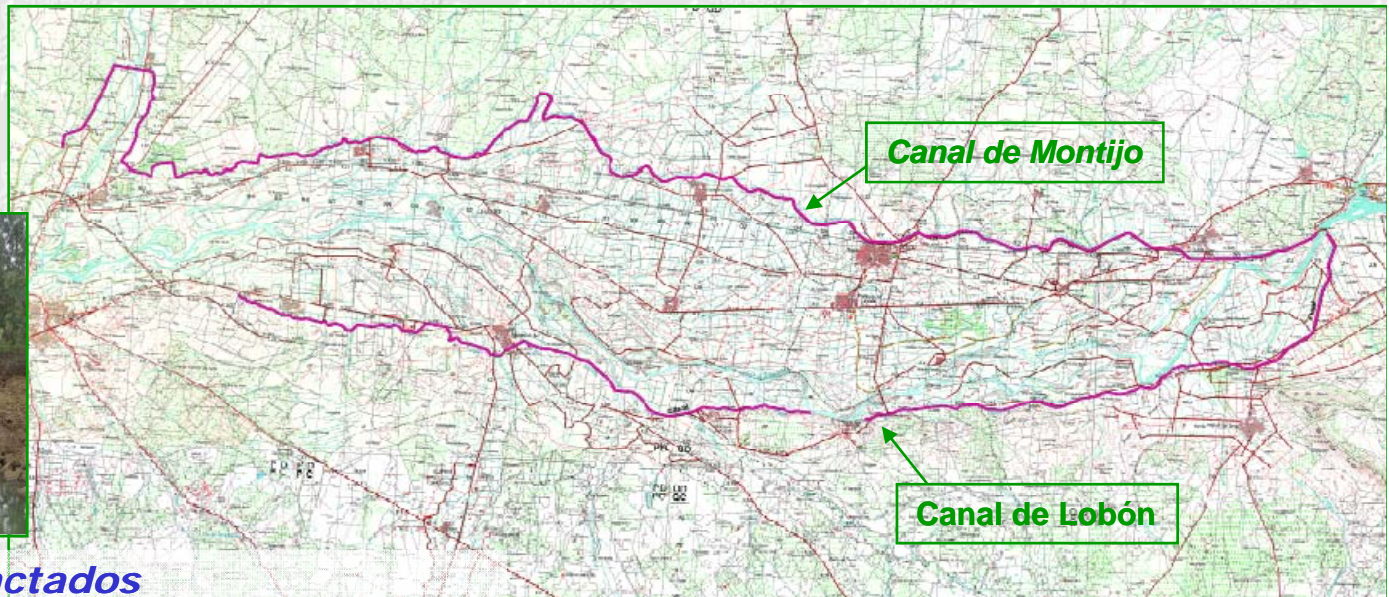


Programa
AGUA

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

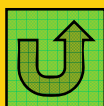


Recogida de escombros y
reposición de tierra vegetal



Actuaciones de mejora de los
hábitats

Módulos de plantación:
fresnedas, estaquillado de
sauces



Programa
AGUA

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua



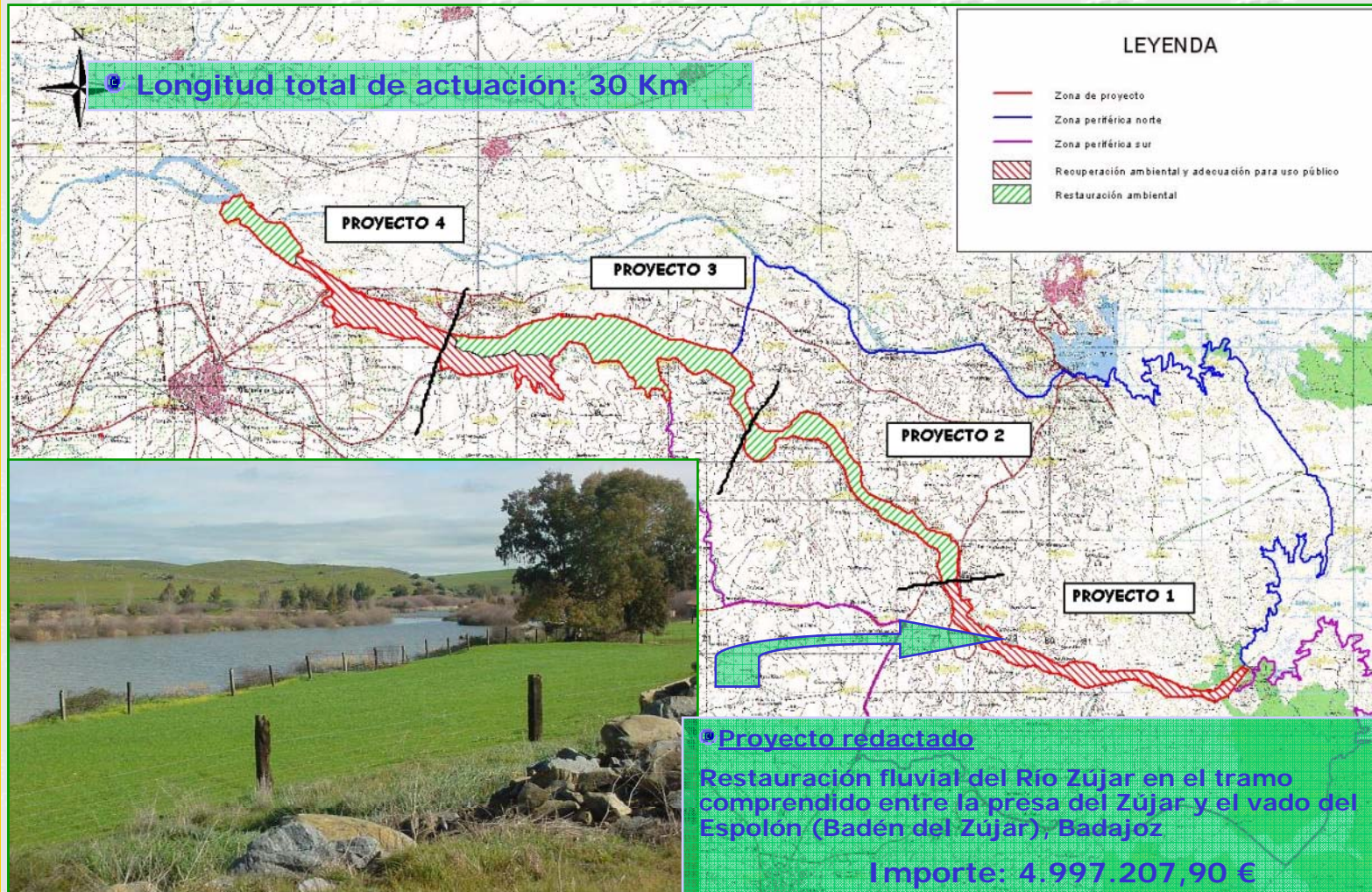
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

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*



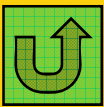
*Recuperación del
Dominio Público Hidráulico*



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



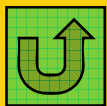
Cursos fluviales de la Cuenca del Guadiana en Estudio

• 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

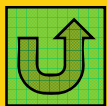
• Ríos Bullaque y Estena

*• 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. 1990.
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 habitats:

- 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