

Voluntariado ambiental en ríos y riberas: experiencias vividas y lecciones aprendidas



Eva Vázquez García*; Miguel Tébar Almansa*; Carmen Molina Navarro*; Cristina Díaz Marín**; Noelia González Lidón***; Vanessa-Sarah Salvo*

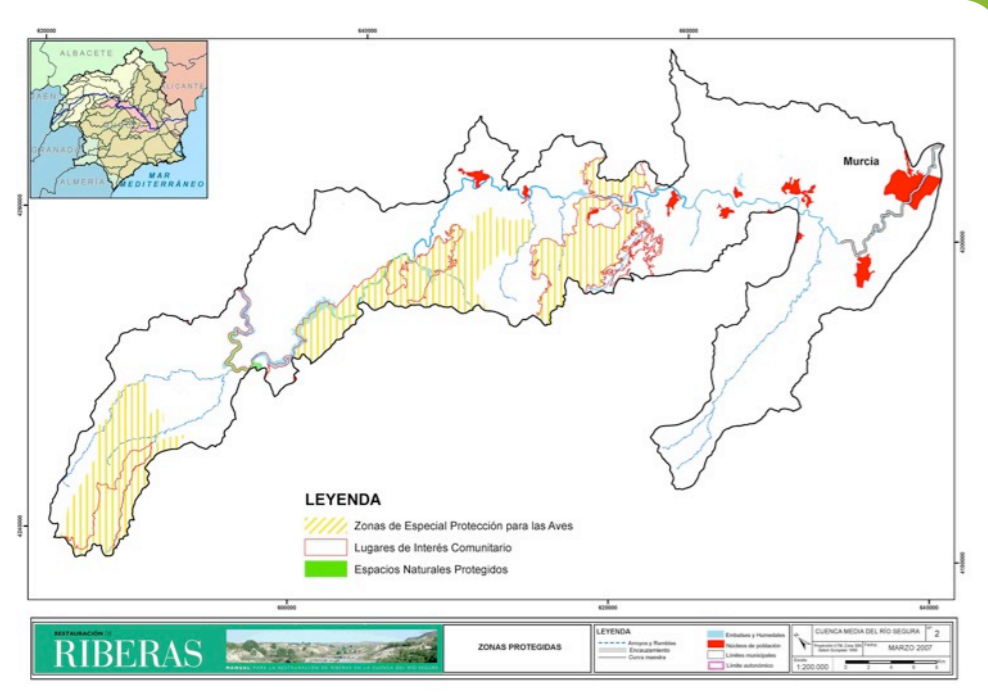
*Earth Plan Association. Plz. Carlos III, 3 13A 30009 Murcia eplan@earthplanassociation.org / **Asociación Río Río. Cuesta de Bartolo Lopo 22. 2ºC 30530 Cieza (Murcia) http://www.riorie.org / ***Centro de Información General de la Montaña. C/ La Luz, 19. Bajo 30.151 Santo Angel (Murcia)

Introducción

Los miembros de EPlan trabajan desde su constitución en el fomento de la participación social en la conservación y mejora del estado ecológico de ríos del Sureste Ibérico. Numerosos proyectos en los que la Asociación

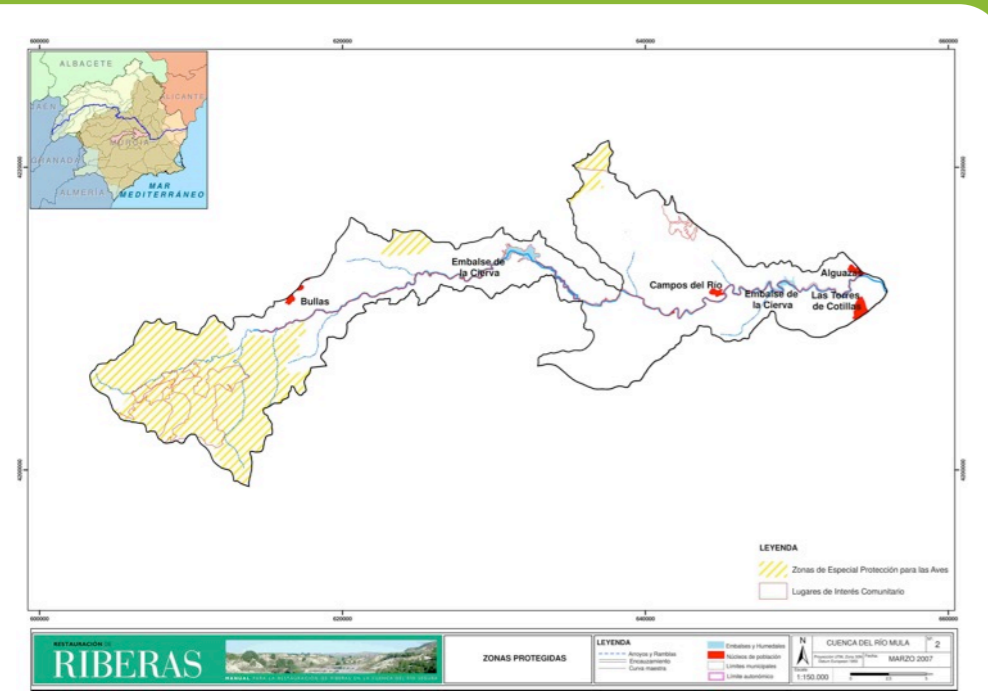
ha colaborado se han desarrollado bajo el marco del Programa de Voluntario en Ríos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (antiguo MARM).

Escenarios de actuación (situación de partida)



Restauración de la “Playa de los Álamos”, paraje del río Segura a su paso por el municipio de Cieza (Murcia)

Presiones del tramo: agricultura, talas, regulación de caudales, quemas, uso recreativo, especies exóticas.
Calidad de Ribera: Mala
Interés de conservación: Alto
Variables: Grupo de voluntarios consolidado/Tramo situado a 5km del casco urbano más cercano



Rehabilitación del río Mula a su paso por el casco urbano del municipio de Alguazas (Murcia).

Presiones del tramo: agricultura, pastoreo, regulación de caudales, uso recreativo, acumulación de residuos, especies exóticas.
Calidad de Ribera: Pésima
Interés de conservación: Alto
Variables: Red de asociaciones interesadas en participar pero sin experiencia/Tramo del río a su paso por el casco urbano del municipio.



Objetivos generales de las acciones

Dar a conocer la importancia del río como patrimonio natural. Restaurar/Rehabilitar un tramo de río con acciones de eliminación controlada de especies

invasoras, plantación de especies autóctonas y acondicionamiento de la orilla del río.

Materiales

Útiles de jardinería para las actuaciones de conservación y mejora y fomento del uso público. Herramientas y madera (FSC) para la construcción de cajas nido y rehabilitación de sendas. Kits ADECAGUA para talleres de análisis de la calidad del agua. Material

diverso para la realización de las acciones de información y sensibilización. Maquinaria para la eliminación selectiva de cañas (*Arundo donax*) utilizada por personal técnico (en ningún caso por voluntarios).

Métodos

Diagnóstico de las necesidades del ámbito de actuación junto a técnicos responsables; reuniones de planificación con voluntarios y actores locales; diseño del Proyecto de

Acción; formación de voluntarios; ejecución; seguimiento y evaluación.

Tipología de acciones realizadas según necesidades detectadas

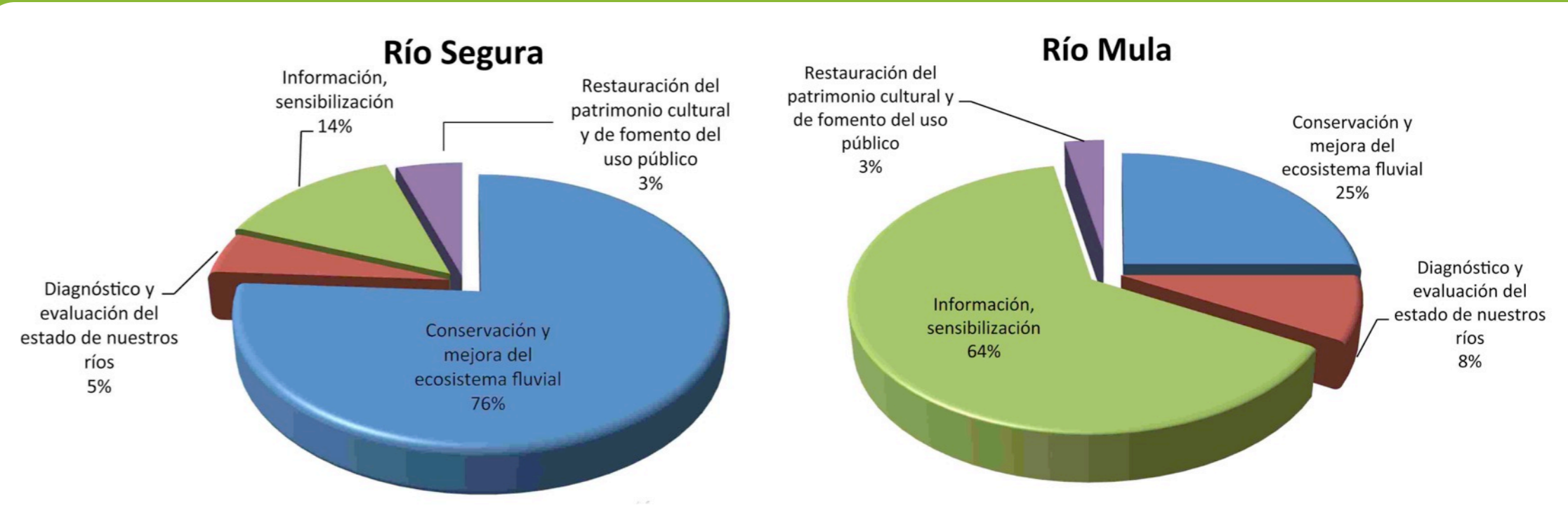
Tipología de actividades desarrolladas en ambos lugares:

- Actividades de conservación y mejora del ecosistema fluvial.
- Actividades de diagnóstico y evaluación del estado de nuestros ríos.
- Actividades de información, sensibilización ambiental.
- Actividades de restauración del patrimonio cultural y de fomento del uso público.

En el tramo del río Mula a su paso por el casco urbano de Alguazas se detectó la necesidad de reforzar y adaptar las actividades de información y sensibilización debido a que el conocimiento que presentaba la población sobre el papel ecológico de los ríos y el significado de pertenecer a la Red Natura 2000 era muy bajo o no valorado. Además, los actos vandálicos sobre objetos o materiales del proyecto colocados en el margen del río fueron numerosos.

Tras varios años de trabajo en el tramo del Río Segura a su paso por el municipio de Cieza, las actividades más numerosas fueron de conservación y mejora del ecosistema fluvial, realizando no solo labores de restauración de la vegetación de ribera, sino también de seguimiento y evaluación de la actividad de los murciélagos en el río.

Las actividades de información y sensibilización ambiental pasaron a un segundo lugar en cuanto al número de acciones realizadas, destacando la jornada de intercambio de experiencias entre los voluntarios de Cieza y Alguazas.



Resultados

Cieza



Alguazas



Línea de actuación	Cieza	Alguazas
conservación y mejora del ecosistema fluvial	Eliminados rizomas de <i>Arundo donax</i> y desbroce de malas hierbas en 300 metros lineales del cauce Plantados 38 ejemplares de especies autóctonas (<i>Populus alba</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Tamarix sp</i> y <i>Salix atrocinerea</i>) Riego de 143 ejemplares plantados en años anteriores, entutorado y retirada de residuos en la zona de actuación. Colocadas 10 cajas nido para murciélagos a lo largo del cauce Seguimiento y evaluación de la actividad de los murciélagos en el Río Segura: realizados de 5 muestras utilizando detectores de ultrasonidos en tres tramos del Río Segura con distinto grado de degradación de su bosque de ribera. Hallazgo de 1 huella de nutria común (<i>Lutra lutra</i>) en el tramo restaurado.	Eliminados rizomas de <i>Arundo donax</i> y desbroce de malas hierbas en 80 metros lineales del cauce Plantados 64 ejemplares de especies autóctonas (<i>Populus alba</i> , <i>Tamarix canariensis</i> y <i>Nerium oleander</i>) y 2 kg de semillas de herbácea tapizante (<i>Cynodon dactylon</i>) Eliminados aproximadamente 750 Kg de residuos desde el cauce del río durante 5 jornadas Colocadas 10 cajas nido para murciélagos a lo largo del cauce
diagnóstico y evaluación del estado de nuestros ríos	Reportaje fotográfico de diagnóstico del tramo	Reportaje fotográfico de diagnóstico del tramo Medición con GPS cañaveral y especies vegetales de interés ecológico
información, sensibilización ambiental	Realizadas varias acciones de educación ambiental: 1 charla divulgativa: la importancia de los murciélagos en los ecosistemas. Biodiversidad y conservación, 1 taller infantil dedicado a juegos, manualidades y cuentos relacionados con estos mamíferos. 1 Curso teórico-práctico para el uso de detectores de ultrasonidos Alcanzada una participación de 393 voluntarios	Realizadas varias acciones de educación ambiental: 7 talleres sobre análisis de agua (Kit Adecagua), 5 charlas en centros de enseñanza del municipio, 1 graffiti sobre temática ambiental, 1 taller infantil de Cuentacuentos y pintura facial, 1 Certamen de dibujos para centros escolares de primaria de Alguazas sobre protección ambiental Alcanzada una participación de 350 voluntarios y 918 alumnos de centros de Alguazas (CEIP Ntrs. Sra. del Carmen, CEIP Monte Anaor, IES Villa de Alguazas, CES Vega Media y Curso de formación para desempleados del SEF.
Fomento del uso público	Colocados 1 panel informativo sobre especies reforestadas.	Colocados 4 contenedores de reciclaje y 1 panel informativo con el dibujo ganador del certamen para centros escolares de primarias del municipio de Alguazas

Discusión y Conclusiones

Ambas acciones partieron de una base muy alta en cuanto a objetivos de restauración y rehabilitación fluvial. Las asociaciones coordinadoras plantearon el reto de crear un ejemplo de zona restaurada en el río eliminando una planta tan invasora como la caña común (*Arundo donax*) y plantando posteriormente las especies autóctonas de la zona.

En el caso de Cieza, la existencia de un grupo de voluntarios con experiencia y consolidado minimizó el esfuerzo necesario para alcanzar los objetivos marcados de restauración y superar cualquier imprevisto.

Alguazas, una ciudad con un escenario diferente, exigió un esfuerzo mucho mayor para cumplir con los objetivos de rehabilitación fluvial marcados y un refuerzo en las actividades de educación ambiental. Se observó desde el inicio una elevada rotación de voluntarios, en parte provocada por el incumplimiento de los compromisos de participación adquiridos por asociaciones locales y líderes sociales, y por otro lado, la retirada de la caña usando maquinaria para quitarla de raíz e impedir así su rebrote temprano, se retrasó demasiado y hubo que ir recolocando

fechas y actividades para poder ir solventando estos problemas técnicos sin cuya resolución dejaban de tener sentido las labores de restauración de los voluntarios.

Creemos importante por ello hacer la reflexión de que es imprescindible realizar un análisis del ambiente social de partida, para detectar desde el inicio el esfuerzo necesario y la mayor o menor importancia de las tareas de información y sensibilización ambiental.