



Ríos accesibles y custodia fluvial en la Comunidad de Madrid

Autor: Jorge Domínguez Palacios

Institución: Asociación Territorios Vivos

Institución: Tomás Fernández Harjanne (Asociación Territorios Vivos); Antonio Ruiz Salgado (Asociación Territorios Vivos); Amaya Sánchez Sánchez (Asociación Territorios Vivos); Mario Burgui Burgui (Asociación Territorios Vivos); Antonio López Santalla (Asociación Territorios Vivos); Fernando Arias (Asociación Territorios Vivos)

Resumen

El objetivo de la presente comunicación es difundir las novedades introducidas en el Proyecto Ríos dentro de la Comunidad de Madrid por la Asociación Territorios Vivos.

Territorios Vivos comenzó trabajando con los ecosistemas fluviales en el año 2007, en el marco del Proyecto Ríos, una iniciativa de voluntariado ambiental a escala estatal cuyo objetivo es la implicación de la población en la conservación y mejora del estado de los ríos.

A fin de acercar el mundo de los ríos a todos los sectores de la sociedad, en el primer semestre de 2012 se ha desarrollado la iniciativa 'Proyecto Ríos – Accesibilidad', con el objetivo de adaptar los materiales y metodologías del proyecto a personas con discapacidad, en colaboración con Aspaym y de ELEA S.L. Asimismo, se han realizado diversas salidas por los ríos de la comunidad con personas discapacitadas para probar dichos materiales.

Finalmente, entre los meses de mayo y septiembre se ha desarrollado el proyecto 'Custodia Fluvial en la Comunidad de Madrid'. La iniciativa, que cuenta con el apoyo del Programa de Voluntariado en Ríos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, constituye un proyecto pionero a nivel regional y permitirá a la asociación establecer sus primeros acuerdos de custodia fluvial en la Comunidad de Madrid.

Los tramos escogidos son el río Guadarrama aguas abajo de Collado Villalba, el Arroyo Tejada y el Arroyo de Valdeurraca (ambos afluentes del Manzanares), en los cuales se han ejecutado las siguientes actividades: firma de acuerdos de custodia, creación de un grupo de trabajo sobre ecosistemas fluviales, jornada de puertas abiertas sobre custodia fluvial, talleres en colegios sobre los ecosistemas fluviales, actuaciones de limpieza, conservación y restauración fluvial en los tramos seleccionados.

Palabras claves: Río; Accesibilidad, Custodia Fluvial, Comunidad de Madrid

1. LA ASOCIACIÓN TERRITORIOS VIVOS Y EL PROYECTO RÍOS

Territorios Vivos es una entidad sin ánimo de lucro y de base social, nacida en 2004, que está convencida de que la sostenibilidad depende del reconocimiento por parte de toda la sociedad de la importancia del buen funcionamiento de los sistemas naturales, y de que todos y cada uno de nosotros -ya sea como individuos o como organizaciones- podemos contribuir a su conservación desde el compromiso y el trabajo conjunto; sencillamente porque la buena salud de los ecosistemas redundará en una mayor calidad de vida, en una mejor sociedad.

Actualmente contamos con una base social multidisciplinar con una fuerte convicción común: *trabajar por la sostenibilidad transformando la relación de la sociedad con su patrimonio natural.*

Como está reflejado en sus estatutos, “la Asociación Territorios Vivos trabaja para favorecer modelos de desarrollo justos, participativos y sostenibles compatibles con la conservación de la diversidad biológica y cultural”.

De un modo más preciso, desde Territorios Vivos queremos aportar nuestro grano de arena en el sentido de transformar la relación de la sociedad con el medio natural a través del reconocimiento del valor de los ecosistemas y de la importancia de su conservación y mejora, fomentando la implicación y la co-responsabilidad.

Territorios Vivos comenzó trabajando con los ecosistemas fluviales en el año 2007, en el marco del Proyecto Ríos, una iniciativa de voluntariado ambiental a escala estatal cuyo objetivo es la implicación de la población en la conservación de los ríos. El proyecto busca la participación de la sociedad en su más amplio sentido, ofreciendo diferentes espacios de actuación, como la educación ambiental y el análisis de la calidad de las aguas y del bosque de ribera.

En estos cinco años de implantación en la Comunidad de Madrid, se ha acumulado un importante volumen de información, datos sobre el estado del ecosistema fluvial y -especialmente relevante para este proyecto- definición de necesidades concretas de actuación. De esas necesidades y de la evolución del compromiso de los voluntarios con el ecosistema fluvial surgen las actividades expuestas en esta comunicación.

2. TERRITORIOS ACCESIBLES

El Proyecto Ríos es un proyecto para toda la sociedad. Siendo así, se consideró necesario hacerlo accesible, especialmente para las personas con discapacidad, pero también para facilitar la participación de mayores y niños. Para ello, con el apoyo de la Obra Social de La Caixa, durante los meses de febrero a octubre de 2012, se ha iniciado un proceso de adaptación que finalmente no sólo ha servido para avanzar en la adaptación del Proyecto Ríos, sino para poner de manifiesto la necesidad de incluir la accesibilidad de forma transversal en el trabajo de Territorios Vivos.

El proyecto se divide en tres fases; una primera de detección de necesidades específicas y determinación del alcance de las actuaciones, una segunda de materialización de las adaptaciones y una tercera de apoyo y seguimiento a medio y largo plazo.

En la *primera fase*, para conocer de forma más específica las necesidades reales de accesibilidad y el nivel de adaptación que se podía conseguir de acuerdo a los recursos, el tiempo y las características del proyecto, se han realizado reuniones, jornadas de campo y talleres junto a entidades que trabajan en el área social; el CEAPAT (Centro Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas), ASPAYM (Asociación de Lesionados Medulares y Grandes Discapacitados Físicos), FEAPS (Confederación Española de Organizaciones en favor de las Personas con Discapacidad Intelectual), y ELEA.S.L., empresa de ingeniería especializada en el diseño y desarrollo de sistemas y soluciones tecnológicas inteligentes.

Con estos primeros encuentros, se pudo poner en común las distintas aproximaciones y la experiencia de las diferentes entidades para perfilar las necesidades y concretar el trabajo que vendría en las siguientes etapas.

Durante la *segunda fase* se llevaron a cabo las actuaciones planteadas, que se resumen en las siguientes:

- Adaptación de los materiales de inspección en el río. Mediante las salidas al río y los talleres, en los que se ha contado con la participación de usuarios y una terapeuta ocupacional de ASPAYM, personal del CEAPAT y de ELEA, se han desarrollado una serie de adaptaciones para poder coger muestras, analizar la calidad del agua y estudiar macroinvertebrados de manera accesible, transformando de forma sencilla pero práctica los materiales que habitualmente se usan en el río en el marco de la inspección, como son las lupas, bandejas, redes, tiras reactivas o el termómetro acuático.

El resultado obtenido es una serie de sugerencias para adaptar estos materiales, que deberán ser aplicadas y adecuadas según las condiciones específicas de cada usuario, porque no existe una solución universal, aunque sí que se han detectado algunas necesidades que podrían considerarse generalizables o al menos útiles para muchas personas. Partiendo de esa base, se podrán incorporar nuevas adaptaciones que con el tiempo completen las necesidades de cada individuo, por lo que se debe entender como un proceso continuo, donde la participación junto a las entidades sociales juega un papel clave al aportar nuevas experiencias y con ellas las ideas que vayan completando el abanico de posibilidades.

- Adaptación del Manual de Inspección Básica a lectura fácil. El Manual es el documento principal para los voluntarios, donde se refleja la dinámica del proyecto, se explica qué se va a analizar y por qué, y donde se encuentra el cuestionario que habrá que completar al realizar la inspección.

Algunas personas tienen dificultades para comprender los textos del Manual, especialmente aquellas con discapacidad intelectual, y los niños o las personas mayores, por lo que era necesario realizar una versión de lectura fácil. Con el apoyo del CEAPAT y de FEAPS, se ha creado un documento que, al igual que ocurre con los materiales comentados anteriormente, no pretende ser una solución universal pero sí un punto de partida que se irá mejorando con el uso, con la participación y las aportaciones de los voluntarios. El Manual podrá descargarse de la página web creada para el proyecto.

- Creación de una aplicación interactiva. La anotación de datos que realizan los voluntarios durante la inspección, realizada siguiendo el esquema propuesto en el cuestionario del Manual de Inspección Básica, y el seguimiento del propio Manual puede ser una tarea complicada para algunas personas, especialmente en el caso de aquellas con movilidad reducida. En consecuencia, se consideró adecuado la creación de una aplicación que pudiera utilizarse en una *tablet* o en un teléfono móvil de pantalla amplia, en la cual, con distintas técnicas adaptadas a cada persona se pudiese seguir el manual y completar el cuestionario. Para esto, con la ayuda de ELEA, se estudiaron diferentes metodologías, como los sistemas de pulsación, la inclusión de contenidos audiovisuales y la transferencia de información. En este proyecto se ha completado una aplicación táctil, con contenidos audiovisuales y con transferencia *in situ* de datos a través de la red que facilitará la participación de todos los voluntarios del Proyecto Ríos. Esta actividad continúa en su fase de desarrollo y se están buscando fondos para crear la aplicación completa, donde se puedan incluir las adaptaciones más complejas.

- Página web Territorios Accesibles. Es un espacio donde se refleja la evolución del proyecto y desde donde se podrán descargar los materiales generados; el Manual adaptado y la Aplicación Interactiva, pero sobre todo pretende ser un lugar de encuentro y de fomento para todas aquellas iniciativas relacionadas con la accesibilidad en el entorno natural.

Estas actividades realizadas hasta la fecha forman parte de la segunda fase del proyecto, de adaptación de los materiales según las necesidades detectadas.

La *tercera fase*, de apoyo y seguimiento a medio y largo plazo, seguirá en los próximos meses, y para ello se continuará apostando por la red de trabajo generada gracias al proyecto, formada por entidades sociales y ambientales. Para la evolución del proyecto será importante la programación de nuevas salidas conjuntas al río, como espacio de aprendizaje común.

Además se pretende completar la aplicación interactiva, continuar mejorando el Manual de lectura fácil, involucrar al resto de entidades de la Red Proyecto Ríos y extender la participación a nuevas entidades sociales en el proyecto. Este último punto es clave para que las otras necesidades se vean respondidas, ya que mediante el uso los materiales mejorarán su calidad, la aplicación será más completa y la página web aumentará sus contenidos.

3. CUSTODIA FLUVIAL EN LA COMUNIDAD DE MADRID

3.1. ¿Qué es la custodia fluvial?

La custodia fluvial es la aplicación a los ríos de la custodia del territorio. Pretende lograr una mayor implicación del conjunto de la sociedad tanto a través de “adopciones de río” como de “acuerdos de custodia”. El objetivo es apoyar a los propietarios de las riberas y a los usuarios del dominio público hidráulico involucrando a la sociedad civil para la protección, mejora y divulgación de los valores naturales, culturales, paisajísticos de los espacios fluviales.

En el Proyecto Ríos, adoptar es hacer nuestro un tramo de río o torrente. Implica dar un paso más allá del voluntariado ambiental e involucra a un grupo de voluntarios de forma más continua y estable en la conservación de su entorno. Partiendo del conocimiento de la fase de inspección llevada a cabo con anterioridad a la adopción, el grupo de voluntarios trata de llevar a cabo proyectos de mejora ambiental creando lazos estables con otras personas, entidades o administraciones interesadas en la conservación.

La custodia fluvial también puede basarse en el apoyo a los propietarios de las riberas que están próximos al río para actuar indirectamente en el tramo de río que se quiere conservar. Este perfil de la custodia fluvial es el más próximo a la custodia del territorio, mediante el cual se implica a los propietarios promoviendo acuerdos y mecanismos de colaboración continua entre propietarios, entidades de custodia y otros agentes públicos y privados.

3.2. El proyecto “Custodia Fluvial en la Comunidad de Madrid”

Durante los meses de mayo y septiembre del presente año se ha desarrollado el proyecto “Custodia Fluvial en la Comunidad de Madrid”. La iniciativa, que ha contado con el apoyo del Programa de Voluntariado en Ríos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha constituido un proyecto pionero a nivel regional ha permitido a la asociación establecer sus primeros acuerdos de custodia fluvial en la Comunidad de Madrid.

El proyecto nació desde el convencimiento de Territorios Vivos del papel esencial de la custodia del territorio como herramienta para la conservación del patrimonio natural y cultural mediante la participación de la sociedad.

Asimismo, en su puesta en marcha ha resultado fundamental el alto grado de compromiso de algunos grupos de voluntarios del Proyecto Ríos y la detección de necesidades concretas de actuación a partir del trabajo de campo realizado. Tras cinco años en la Comunidad de Madrid, algunos grupos de voluntarios del Proyecto Ríos habían alcanzado un grado de madurez e implicación, que les permitía dar el siguiente paso hacia un siguiente nivel en su actuación en los tramos, y un mayor compromiso en el cuidado de los ríos y arroyos de nuestra comunidad.

Los tramos en los que se ha trabajado han sido el río Guadarrama aguas abajo de Collado Villalba, el Arroyo Tejada y el Arroyo de Valdeurraca (ambos afluentes del Manzanares), en los cuales se han llevado a cabo las siguientes actividades: firma de acuerdos de custodia, creación de un grupo de trabajo sobre ecosistemas fluviales, jornada de puertas abiertas sobre custodia fluvial, talleres en colegios sobre los ecosistemas fluviales, actuaciones de limpieza, retirada de especies invasoras, etc.

Firma de acuerdos de custodia

Se firmó un acuerdo de custodia entre la Asociación Territorios Vivos y los propietarios de las fincas colindantes al arroyo de Valdeurraca, un pequeño afluente del río Manzanares situado en el término municipal de Manzanares El Real.

El objetivo principal de este acuerdo es favorecer la conservación del arroyo de Valdeurraca y su entorno en el mejor estado ecológico posible, utilizando las herramientas de la custodia del territorio adaptadas al ámbito de los sistemas fluviales. Por tanto, este acuerdo permitirá:

- Implicar a los propietarios y usuarios del territorio en la conservación y uso sostenible de los recursos naturales, culturales y paisajísticos.
- Hacer compatible el uso del territorio con la conservación en buen estado para que puedan disfrutarlo y respetarlo todas las personas y las generaciones futuras.
- Que los propietarios asuman el compromiso de usar su finca de acuerdo con los principios expuestos en el acuerdo, autorizando el seguimiento y asesoramiento de la Entidad de Custodia del Territorio (Territorios Vivos).

Creación de un grupo de trabajo sobre ecosistemas fluviales

Con el fin de conseguir los mejores resultados posibles, una de las actividades esenciales ha sido la *creación de un grupo de trabajo sobre ecosistemas fluviales*, cuyo cometido ha consistido en asesorar sobre la toma de decisiones acerca de las acciones a llevar a cabo en los tramos objetivo del proyecto.

El grupo está formado por investigadores y técnicos con amplia experiencia en custodia del territorio, ecosistemas fluviales, participación ciudadana, etc.

Aprovechando el impulso del proyecto de custodia fluvial, desde Territorios Vivos se pretende de esta forma crear una plataforma de trabajo estable a medio-largo plazo, que permita generar sinergias y colaboraciones que nos enriquezcan a todos y, sobre todo, redunden en un mejor conocimiento y una mejor conservación de nuestros ecosistemas fluviales.

Jornada de puertas abiertas

El pasado día 22 de septiembre tuvo lugar en Collado Villalba la I Jornada “Villalba tiene un río”. El principal objetivo de este evento era sensibilizar a la población del entorno sobre los valores ambientales de los ríos y la importancia de su conservación, tomando como caso de estudio el río Guadarrama a su paso por el municipio de Collado Villalba, aprovechando para ello la experiencia acumulada y los análisis realizados por los voluntarios del Proyecto Ríos en un tramo de dicho curso fluvial aguas abajo de Villalba.

La jornada consistió en una mesa redonda y un paseo por el río. En primer lugar, se presentó el Proyecto Ríos y el proyecto “Custodia Fluvial en la Comunidad de Madrid”, y posteriormente los asistentes pudieron conocer un poquito más sobre el río Guadarrama, sus valores y sus problemas de conservación a través de una exposición de fotografías y datos aportados por los voluntarios del proyecto. En un tercer bloque, se expuso la relación entre los caminos rurales y los ríos. Los ríos se presentaron como “caminos de agua” que se deben poner en valor, conocer y respetar; por la gran riqueza natural, histórica y arqueológica que atesoran. Finalmente, hubo espacio para un interesante debate centrado fundamentalmente en cómo puede participar la ciudadanía en la resolución de los problemas ambientales de los ríos.

Por su parte, el paseo por el río permitió a los asistentes conocer un poco más sobre la estructura y dinámica fluvial del Guadarrama, las especies de fauna y flora que alberga, así como comprobar algunos de los problemas que sufre en este tramo, como por ejemplo la deficiente calidad de sus aguas.

Talleres en colegios

En el marco de este proyecto, y con el objetivo de divulgar los valores de los ecosistemas fluviales y la importancia de su conservación, se han realizado tres talleres en colegios, con alumnos de secundaria.

En los talleres se han impartido conocimientos sobre los ríos y los bosques de ribera, y se han realizado juegos sobre la fauna y flora de los sistemas fluviales, el ahorro de agua en el hogar, etc.

Actuaciones en campo

Al comienzo del proyecto, cada uno de los tramos fue recorrido por los técnicos de Territorios Vivos, con el objeto de realizar una caracterización del tramo lo más completa posible. Posteriormente, se llevó a cabo un diagnóstico sobre el estado actual del tramo, con el fin de detectar los problemas que sufre y de entre éstos seleccionar aquellos a cuya solución se podía contribuir en los meses que duraba el presente proyecto.

Tanto en el análisis y caracterización de los tramos, como en el diagnóstico de problemas y propuesta de actuaciones, intervino el grupo asesor de expertos, cuyas consideraciones y recomendaciones se han tenido en cuenta a lo largo de todo el proyecto.

Las actuaciones realizadas en cada tramo han sido las siguientes:

En el *río Guadarrama*, aguas abajo de Collado Villalba, se realizó una limpieza de residuos y basuras que se encontraban en las orillas y márgenes del cauce.

En el *arroyo Tejada* se realizó una retirada de cangrejo rojo americano, especie invasora que ocasiona graves daños sobre la fauna autóctona y el ecosistema fluvial. La jornada se completó con un recorrido por el arroyo y una breve charla sobre los problemas que ocasionan en los ríos de la Península Ibérica las distintas especies exóticas invasoras que existen actualmente, así como ciertos consejos de cómo manejar estas especies y evitar su dispersión.

En el *arroyo Valdeurraca* se llevó a cabo un estudio y diagnóstico de la situación de la vegetación de ribera, con el fin de realizar plantaciones de especies autóctonas y poner en marcha acciones de gestión sostenible del uso ganadero.

Otras actuaciones

Además de las actuaciones anteriores, contempladas en el proyecto inicial, se desarrollaron otras no previstas anteriormente. Entre ellas destacan:

- Presentación del proyecto en la II Edición de la Universidad Socioambiental de la Sierra. El 14 de julio se consiguió hacer una breve exposición del proyecto "Custodia Fluvial en la Comunidad de Madrid", fuera del programa oficial de la Universidad Socioambiental. Esta participación permitió aumentar la difusión del mismo, así como establecer nuevos contactos con grupos locales y asociaciones que trabajan en la conservación del medio natural.
- Participación en la jornada "Oportunidades para la agricultura y la ganadería en el Jarama Medio", organizada por el Ayuntamiento de Valdetorres del Jarama el pasado 20 de septiembre. En esta ocasión, además de presentar el proyecto de custodia fluvial a los asistentes, se expusieron los aspectos positivos para agricultores y ganaderos de establecer acuerdos de custodia del territorio con ONG y administraciones.