



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

COMUNICACIÓN TÉCNICA

Voluntariado Universitario en ríos "UNIVERSITARÍOS"

Autor: Berta Garrido Tovar

Institución: Fundación de Iniciativas Locales
E-mail: cyl@iniciativaslocales.org

Otros autores: Verónica Delgado Fernández (Fundación de Iniciativas Locales);
Jerónimo Jablonski García (Fundación de Iniciativas Locales)



RESUMEN:

El Programa de Voluntariado Ambiental Universitario denominado 'UNIVERSITARIOS' busca tender un lazo de unión entre el medio fluvial y la comunidad universitaria, pretende formar personas conscientes de los problemas de su entorno más cercano, en este caso el río Tormes. Los objetivos generales planteados en el programa son: - Promover la participación de la Universidad de Salamanca en el cuidado del río Tormes, asumiendo cierta responsabilidad en la mejora de sus condiciones. - Sensibilizar a la comunidad universitaria y a la población salmantina en general acerca de la importancia ambiental, socioeconómica y cultural del río Tormes. - Fomentar el trabajo voluntario para el cuidado y mejora del Tormes. - Organizar un grupo estable de voluntarios con un plan de actuaciones. - Crear una batería de indicadores que sirvan para evaluar de modo sencillo el estado del río Tormes. - Monitorizar con indicadores fáciles de evaluar el estado del Tormes. - Mejorar el estado de conservación del río Tormes. Las actividades desarrolladas se estructuraron en 4 líneas de actuación: - Línea de actuación nº 1: difusión. Se realizó una campaña de difusión y captación de personas voluntarias interesadas en participar en el proyecto. - Línea de actuación nº 2: formación de los voluntarios y voluntarias. Se celebraron varias reuniones de información general sobre voluntariado y sobre el proyecto en sí. La formación más específica sobre cuestiones ambientales y socioeconómicas del territorio en el que se intervino, de dinámicas fluviales, etc. se englobó dentro de las actividades en el medio. - Línea de actuación nº 3: actividades en el Río Tormes. Tres fines de semana en contacto directo con el río Tormes, en tres puntos diferentes de su recorrido: Tramo alto (Navarredonda de Gredos), tramo medio (Huerta) y tramo bajo (Monleras) - Línea de actuación nº 4: elaboración participada del Plan de Acción. El resultado fue un documento en el que se analizan las posibles soluciones y herramientas de intervención para solucionar los problemas detectados en la fase de estudio del río Tormes. Es a la vez una herramienta que permitirá continuar el trabajo de los voluntarios/as en un futuro.



En septiembre de 2007 se puso en marcha un programa de Voluntariado Ambiental Universitario, en la Universidad de Salamanca, denominado “UNIVERSTARÍOS”, organizado por la Fundación de Iniciativas Locales en Castilla y León gracias a la financiación del Ministerio de Medio Ambiente a través de la Dirección General del Agua y que ha contado también con el apoyo de la Confederación Hidrográfica del Duero. La participación de las personas voluntarias se ha canalizado a través del Servicio de Asuntos Sociales (SAS) que organiza, coordina y avala diferentes programas de voluntariado¹ con el fin de establecer puentes de colaboración entre el mundo académico y la sociedad.

El voluntariado posee un papel muy relevante en la sociedad, por una parte permite el desarrollo de expectativas personales entre los voluntarios y voluntarias, y por otra, aporta a la sensibilización respecto a problemáticas relevantes. Concretamente, el voluntariado ambiental se dirige a la mejora del entorno en un sentido amplio, es decir, tiene repercusiones tanto en el medio físico sobre el que se actúa como en la mejora de la calidad de vida de las personas que habitan y se relacionan con el espacio en el que se desarrolla la acción.

En la promoción del voluntariado ambiental tienen relevancia distintas entidades, entre las cuales encontramos a las Universidades, que gracias a iniciativas como el

¹ Entre los innumerables proyectos que desde el SAS se han llevado a cabo en su larga historia, destacan los que en la actualidad tienen más peso. Son por ejemplo los temas que coordina la entidad social con otras asociaciones y entidades: Menores (Centro Materno Infantil, Asecal) sanitarios (Cáritas, Proyecto Hombre, AFEMC, ASCOL, AECC...) Mayores, Inmigración y Exclusión social (Salamanca Acoge, Cooperación Internacional ONG...) discapacidad (Fundación AFIM, AVIVA, ASDEM, ASPACE...) o género.



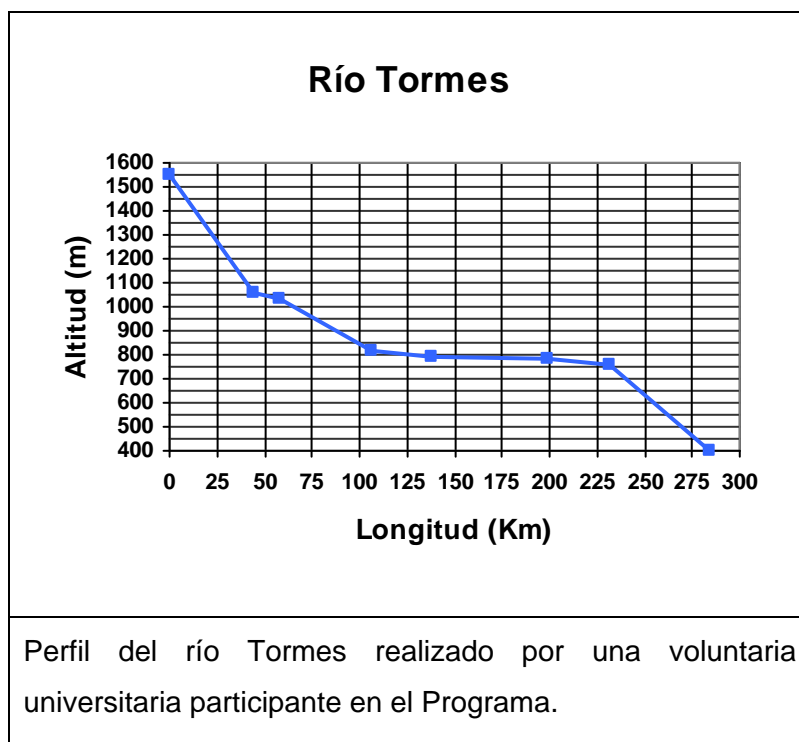
voluntariado tienen la posibilidad de tender puentes entre el mundo académico y la sociedad. En este sentido, la **Universidad de Salamanca**, como tantas otras entidades educativas pretende fomentar el voluntariado ambiental entre sus estudiantes para lo cual ha firmado un convenio específico de colaboración con la **Fundación de Iniciativas Locales de Castilla y León**.

La **Fundación de Iniciativas Locales** es una entidad sin ánimo de lucro que trabaja en temas de sostenibilidad a nivel local y regional, desarrollando propuestas de gestión ambiental, participación ciudadana y conservación de espacios naturales. En este sentido, trabaja habitualmente con Ayuntamientos y otras instituciones entre las que se encuentra la Universidad de Salamanca, entidad con la que ha desarrollado gran cantidad de proyectos de temática ambiental y carácter participativo, como campañas de educación ambiental, un plan de movilidad y un proyecto de ambientalización curricular².

Por otra parte, la **Universidad de Salamanca** es consciente del actual estado de degradación del medio ambiente y por esta razón está tomando medidas destinadas a minimizar su impacto desde el punto de vista de la gestión, la formación y la investigación. Fruto de esta preocupación se vienen realizando algunas actividades y campañas destinadas a mejorar la gestión ambiental de la universidad, concienciar a la comunidad universitaria y ambientalizar la docencia, que se coordinarán desde el Plan de Gestión Ambiental y Sostenibilidad de la Universidad de Salamanca que actualmente se está redactando. Adicionalmente, la USAL valora el efecto positivo que puede tener este tipo de actividades en su funcionamiento general, en la actitud de las personas que deseen realizar alguna actividad de voluntariado y por extensión en el resto de la comunidad universitaria.

El Programa de Voluntariado Universitario “UNIVERSITARÍOS”, tiene como escenario principal el río Tormes. Se trata del principal curso fluvial de la provincia de Salamanca y, a pesar de que nace en la provincia de Ávila, es en Salamanca donde cobra un mayor significado. No solamente desde el punto de vista ecológico, sino también desde la percepción que, a través de numerosas obras literarias de alguno de los literatos de lengua castellana más destacados, han reflejado muchos autores en numerosas obras de referencia. Así, el Lazarillo de Tormes responde asombrosamente a los designios que los universitarios participantes en este programa han llevado a cabo a lo largo de cada una de las jornadas: el de guiar el compromiso ambiental a lo largo de los más de 270 km. que desde el nacimiento en la Sierra de Gredos hasta el río Duero tiene de longitud el río Tormes.

² Para ver con mayor detalle las actividades que se han realizado de manera conjunta entre estas dos entidades puede visitarse la página www.usal.es/sostenibilidad



El paso del río Tormes por la capital de la provincia y a pocos metros del Campus Miguel de Unamuno o los centros deportivos que la misma universidad tiene en el ciudad, se complementa con la misma ubicación que tiene el Campus de Educación o el futuro Campus Científico de Villamayor de Armuña, y que se está construyendo en estos momentos junto al río. Son estos sólo algunos ejemplos de la innegable presencia física del río en la rutina de muchos estudiantes y que, poco a poco, parece adivinarse como un elemento visual preferente e inherente a la universidad salmantina. Por esta razón, con este proyecto también se buscaba tender un lazo de unión quizá emocional entre el Tormes y la comunidad universitaria, incentivando así el sentido de compromiso y respeto por el río en los jóvenes universitarios. Con la realización de proyectos de estas características, las actuales problemáticas y amenazas del Tormes pasan a ser un primer plano no sólo a través de la prensa y los agentes de información salmantinos, sino a través de la conciencia de un sector de población joven y con inquietud que el día de mañana serán un referente profesional y con peso en la sociedad. Por otra parte, teniendo en cuenta el peso que tiene en el entorno local y provincial la Universidad de Salamanca, el hecho de que se involucre al colectivo de estudiantes en actividades de protección del río puede hacer también que la sociedad salmantina en general comience a ver los ríos desde una nueva perspectiva, con nuevos marcos de análisis y de percepción.

Pero desde el punto de vista ecológico, el río Tormes presenta una serie de elementos positivos y negativos que lo convierten en un río extremadamente atractivo para el estudio y análisis, pero también para su protección y gestión sostenible. A excepción de la industria hidroeléctrica y reguladora del caudal mediante dos grandes tramos del río (Embalse de Santa Teresa para control de aguas y el aprovechamiento hidroeléctrico de macro embalse de La Almendra) el río Tormes no transcurre por zonas muy industrializadas, lo que ha permitido que conserve en buena parte de su recorrido cierto grado de naturalidad. A pesar de esto, en la actualidad se ve amenazado por diversos factores entre los que se encuentran: la ocupación de su cauce por construcciones e



infraestructuras, la contaminación de sus aguas debido a la industria chacinera, los fertilizantes y pesticidas utilizados en la agricultura, extracción de agua para riego de los campos de golf que van apareciendo en sus orillas, la proliferación de especies exóticas como el cangrejo americano y los chopos de plantación de variedades no autóctonas, así como el vertido de aguas residuales sin depurar. Igualmente, es de destacar la amenaza que supondrá la construcción de una Central Térmica de ciclo combinado a orillas del Tormes en la villa de Ledesma. Se trata de uno de los motivos en este momento de preocupación y que los voluntarios igualmente demostraron en algunos de los debates llevados a cabo durante las últimas sesiones. Pero pese a estos condicionantes, algunos tramos del tormes han sido catalogados como *Lugar de Interés Comunitario* (LIC), creándose así el LIC “Riberas del Tormes” que se extiende por la cabecera, el tramo medio y el bajo del río. La protección territorial mediante la figura del Parque Regional de la Sierra de Gredos en la provincia de Ávila, es también un síntoma del estado de conservación ambiental del curso alto del río Tormes. No obstante, la perseverante visita en épocas estivales y el aumento de la presión de la creciente población residente a lo largo de todo el año, están poniendo en peligro algunos de sus ecosistemas más frágiles, como son la vegetación de ribera y, por lo tanto, los ecosistemas acuáticos. Análogamente, aunque no desde un punto de vista estrictamente relacionado con la calidad de las aguas, la desembocadura del río Tormes en la frontera con Portugal, cierra una trayectoria fluvial de nuevo con una figura de protección sobresaliente: el Parque Natural de los Arribes del Duero/Douro Internacional. Con todo, el río Tormes es el escenario ideal dentro de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, para continuar formando a través de modelos de compromiso ambiental y de cohesión, con la enriquecedora presencia de la comunidad universitaria.

Por último, es destacable que los ayuntamientos involucrados en las actividades previstas, se hayan volcado al 100 % en la consecución de los objetivos previstos. Municipios como Huerta y Monleras, estrechamente relacionados desde el punto de vista físico y cultural con el río Tormes, llevan ya muchos años desarrollando actividades de voluntariado por propia iniciativa acercando así la sociedad al río. Así, el caso más notable es el de Monleras, donde desde hace más de seis años se llevan a cabo Campos de Trabajo Internacionales financiados por la Junta de Castilla y León. Con la mirada puesta en la dinamización rural y la animación sociocultural, cada año el pequeño municipio ribereño convoca a voluntarios universitarios -en su mayoría procedentes de todas las partes del mundo- para contribuir a desarrollar o consolidar proyectos sociales como la recuperación de patrimonio arquitectónico en torno al agua (el Molino de Samuel es un ejemplo), la construcción de un Territorio de los Juegos Tradicionales o el apoyo a los trabajos comunitarios desarrollados por los vecinos. Se trata pues de un excelente antecedente que avala, además de la llevada a cabo a través del programa de “UNIVERSITARIOS”, posibles acciones en la villa y en la comarca de cara al futuro.

Huerta dispone igualmente del aval de proyectos ambiciosos en torno al río, e incluso, el diseño inminente de un corredor verde que discurrirá a lo largo del río Tormes desde la ciudad de Salamanca uniendo ambos núcleos. Las intervenciones de arte en la naturaleza o el mantenimiento de los trabajos cooperativos entre los vecinos, apunta hacia una dirección comprometida con el río y aseguran la permanencia de proyectos como el que se expone en estas líneas.

Río arriba, en Navarredonda de Gredos, la mayor parte de las iniciativas llevadas a cabo y en proyecto se suceden debajo del paraguas de la figura de protección señalada más arriba. El turismo se convierte en el motor principal de la economía local y por ello, el patrimonio natural y cultural son el eje de una política de actuaciones marcadas por la gobernanza de la Junta de Castilla y León. La cabeza de comarca, Barco de Ávila, es en



cambio, otro referente que con su vista puesta en el río desde tiempos remotos, ha realizado intervenciones en las riberas del río que enriquecen el debate sobre la conservación de las riberas e introducen nuevas propuestas posibles en la dirección señalada.

Teniendo en cuenta todos estos aspectos y asumiendo el compromiso de la Fundación de Iniciativas Locales por colaborar e incentivar actividades de este tipo con la Universidad de Salamanca, el Programa de Voluntariado ha conformado un referente aglutinador de múltiples necesidades y demandas dentro del mundo universitario. Así, el grado de adecuación y de aceptación de las actividades que más adelante se detalla, han constituido uno de los éxitos del programa, de tal manera que, mediante el boca a boca, la demanda de voluntarios aumentó incluso a medida que transcurrían las sesiones programadas.

Los **objetivos** que este proyecto de Voluntariado Ambiental Universitario en el Río Tormes perseguía son los siguientes:

1. Promover la participación de la Universidad de Salamanca en el cuidado del río Tormes, asumiendo cierta responsabilidad en cuanto a la mejora de sus condiciones.
2. Sensibilizar a la comunidad universitaria y a la población salmantina en general acerca de la importancia ambiental, socioeconómica y cultural del río Tormes en la vida de la región.
3. Fomentar el trabajo voluntario para el cuidado y mejora del Tormes.
4. Organizar un grupo estable de voluntarios con un plan de actuaciones creado de forma participativa.
5. Crear una batería de indicadores que sirvan para evaluar de modo sencillo el estado del río Tormes.
6. Monitorizar con indicadores fáciles de evaluar el estado del Tormes.
7. Mejorar el estado de conservación del río Tormes.

Las **actividades desarrolladas** en este proyecto se estructuraron en 4 líneas de actuación diferentes, con diferentes objetivos específicos.

→ Línea de actuación nº 1: DIFUSIÓN

Objetivos específicos:

- Estimular la participación activa de la sociedad (en especial de la comunidad universitaria) en la conservación y mejora de los ríos.
- Fomentar el acercamiento de la gente al río y permitir conocer cómo son y cómo funcionan los ríos, los seres vivos que se pueden encontrar en ellos, su importancia ambiental y social, así como los problemas que padecen y qué se puede hacer para mejorarlos.
- Que las personas interesadas (profesorado, alumnado y PAS) conozcan las posibilidades de realizar actividades de voluntariado ambiental dentro de la Universidad de Salamanca.
- Transmitir la responsabilidad de la comunidad universitaria en el cuidado y restauración del río Tormes.



- Dar a conocer el proyecto “Voluntariado UniversitaRío” entre la comunidad universitaria y animar a la participación en el mismo.

Los mecanismos empleados para la difusión fueron los siguientes:

- Reunión informativa sobre voluntariado de la Universidad de Salamanca: esta reunión no forma parte de la difusión propia de este proyecto, se trata de una reunión previa, que tuvo lugar a comienzos de octubre, pero en la que los responsables de este proyecto tuvieron la posibilidad de invitar a los asistentes a la misma a participar en el futuro en el proyecto “UNIVERSITARIOS” que posteriormente se desarrollaría.
- Carteles de convocatoria para diferentes reuniones: se elaboraron carteles divulgativos para invitar a los posibles destinatarios a las reuniones específicas que se celebrarían en distintas facultades.
- Página web <http://www.usal.es/~sostenibilidad/>: toda la información del programa de voluntariado se expuso en el portal de sostenibilidad de la Universidad de Salamanca. Se aportaban datos sobre las reuniones informativas previas, fechas de las actuaciones, lugar de celebración de las mismas, requisitos de los participantes, etc. En este mismo portal se podía descargar la ficha de inscripción y se daban las instrucciones de cómo realizar dicha inscripción en el programa.
- Reuniones informativas específicas sobre el Programa de Voluntariado en Ríos: en el proyecto inicial se contemplaba la realización de al menos tres reuniones informativas en diferentes facultades, debido a la premura con la que se realizó la convocatoria sólo pudieron efectuarse dos reuniones, una en la Facultad de Geografía e Historia y la segunda en la de Ciencias Ambientales, la profesora de la asignatura de Educación Ambiental cedió una de sus clases para que los responsables pudiesen invitar a los alumnos de esta titulación a participar en el programa.
- Envío de información a listas de correo: la Fundación de Iniciativas Locales dispone de una amplia lista de distribución de personas (alumnos, profesores y PAS) interesados en recibir información ambiental a la que se envió toda la información del programa de voluntariado y se les animó a participar en el mismo.

→ Línea de actuación nº 2: FORMACIÓN DE LOS VOLUNTARIOS

Dentro de un programa de voluntariado ambiental, las personas que participen en él desarrollarán una actividad concreta de intervención en un territorio y adquirirán una serie de responsabilidades. De igual manera, estas personas tienen unos derechos y unos deberes por el hecho de ser voluntarias y deben ser conscientes de ellos. Una vez que se realizó la campaña de difusión y captación de personas voluntarias se desarrolló un programa de formación que les permitió conocer qué derechos y deberes tienen, así como la responsabilidad que van a adquirir en el trabajo que van a desarrollar.

Objetivos específicos:

- Sensibilizar acerca de la responsabilidad individual y colectiva ante la resolución de los problemas ambientales.
- Aportar una visión general sobre el voluntariado, y más concretamente sobre el voluntariado ambiental, que se está desarrollando actualmente.



- Dar a conocer a las personas participantes sus derechos y deberes como voluntarias y la legislación que regula su actividad.
- Formar a las personas voluntarias en el estudio del estado de conservación del medio fluvial y medidas de regeneración.
- Prevenir los riesgos laborales y de salud que se pueden derivar de la actividad a desarrollar.

Para conseguir los objetivos mencionados se celebró una reunión inicial de voluntariado en la que se convocó a todas las personas interesadas en participar en estas actividades. En esta reunión se explicó detalladamente el proyecto VoluntaRíos, sus objetivos, el calendario de actividades, la metodología a desarrollar y se solucionaron todas las dudas al respecto.

En esta reunión se contó además con la presencia de la persona responsable del Voluntariado de la Universidad de Salamanca, que informó de los derechos y deberes de las personas voluntarias y de las leyes de voluntariado que afectan al proyecto, también se trataron temas de Prevención de riesgos y salud laboral.

Los conocimientos más específicos sobre cuestiones ambientales y socioeconómicas del territorio sobre el que se va a intervenir, de las dinámicas fluviales, el funcionamiento de los ecosistemas, etc. se trataron en cada salida, mediante una pequeña charla previa al comienzo de cada actividad y la resolución sobre la marcha de cualquier duda, ya que los voluntarios estuvieron en todo momento acompañados por monitores expertos en temas ambientales.

→ Línea de actuación Nº 3: ACTIVIDADES EN EL TORMES

Objetivos específicos:

- Promover la participación ciudadana en la resolución de los problemas ambientales.
- Propiciar el contacto de los universitarios con el río Tormes, presente en muchos de los campus de la Universidad de Salamanca.
- Conocer la problemática del Tormes y de las poblaciones de su entorno en el tramo alto, medio y bajo del mismo, y buscar soluciones para las mismas.
- Capacitar para la acción en la conservación del medio natural, y especialmente de los ecosistemas fluviales.
- Responsabilizar a la comunidad universitaria en el cuidado del río Tormes y su entorno.

Para conseguir estos objetivos, la metodología que se planteó fue fundamentalmente práctica y de contacto con el medio natural, con el río Tormes, ya que para poder proteger cualquier cosa, primero hay que conocerla y estimarla.

El programa se basó en pasar tres fines de semana en contacto con el Tormes:

1ª SESIÓN: 20 y 21 de Octubre. CURSO ALTO-RÍO TORMES: Navarredonda de Gredos. "AGUA Y BIODIVERSIDAD"

2ª SESIÓN: 27 y 28 de Octubre. CURSO MEDIO-RÍO TORMES: Huerta. "CULTURA Y REGADÍO".

3ª SESIÓN: 10 y 11 de Octubre. CURSO BAJO-RÍO TORMES: Monteras. "FRONTERA, APROVECHAMIENTOS, PERSPECTIVAS"



→ Línea de actuación nº 4: ELABORACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN

Objetivos específicos:

- Elaborar un plan de acción de mejora del río Tormes a partir de las conclusiones derivadas de su estudio.
- Responsabilizar a la comunidad universitaria en el cuidado del Tormes.
- Propiciar la continuidad del grupo de voluntariado para el estudio y conservación del río.

El Plan de Acción elaborado por los voluntarios participantes pretende ser una herramienta que permita continuar el trabajo de los mismos u otros voluntarios en un futuro a corto medio plazo. La idea general que desde el principio se tuvo en consideración, fue la de engendrar un documento de referencia propio del grupo, es decir, consensuado y adaptado territorialmente al contexto socioeconómico, cultural y ambiental del río Tormes. Es en definitiva, una apuesta por dar una solución de continuidad y evitar así, al menos desde el punto de vista documental, el olvido y devenir incierto de numerosos programas de voluntariado que se realizan en la actualidad. De la misma manera, con un Plan de Acción es previsible que se refuercen los lazos establecidos entre los voluntarios por vincularles con un trabajo que pasará de mano en mano a partir de ahora, y que además suponga la materialización de una sesión de trabajo

El Plan de Acción se elaboró empleando una dinámica participativa.

El del programa de Voluntariado Ambiental “UNIVERSITARIO” supuso un éxito de participación y consecución de los resultados esperados.

Dado el grado de demanda de universitarios dispuestos a participar que tuvo que asumir la Fundación durante la difusión del programa de voluntariado, los responsables consideran que la consecución de este objetivo ha sido uno de los más exitosos y felizmente alcanzados.

La participación ha seguido incluso tras la finalización del programa:

La perseverancia de algunos de los voluntarios con respecto a los temas de voluntariado ambiental, les llevó a participar en calidad de voluntarios en ríos en un foro celebrado en León a finales de octubre entre los distintos agentes de las Universidades de Castilla y León y de la Junta de Castilla y León y en el que participaron los principales responsables de las mismas entidades.

Se ha formado un grupo de Voluntariado Ambiental dentro de la Universidad, promovido por los/as participantes en este programa. Este grupo sigue activo y trabajando tanto con iniciativas propias, como sumándose a otros programas de voluntariado organizados desde la Fundación de Iniciativas Locales.

Los medios de prensa locales se hicieron eco de la actividades y las radios lo hicieron en diversos espacios destinados al medio ambiente. Con ello, se consigue que el Tormes pueda ser protagonista una vez más no como motivo de preocupación sino como elemento ambiental, social y cultural a tener en consideración de aquí en adelante y, en definitiva, dotarle de la relevancia que se merece.

Con la aportación de los cuadernos de campo al estudio pormenorizado de un conjunto de puntos dispuestos a lo largo del río desde su curso alto hasta su desembocadura, se han trazado por fin los indicadores de referencia para la continuidad del estudio en el



futuro. Así, están todos indicados en un protocolo de estudio que guió a los voluntarios en todo momento durante la investigación.

Tras analizar detalladamente las actividades realizadas y el grado de consecución de las mismas, no podemos decir que el estado del río Tormes haya mejorado. Tan solo señalar y de modo alegórico, que si los voluntarios participantes en el Programa de Voluntariado Universitario en Ríos algún día tienen como ocupación profesional salvaguardar los paisajes del río Tormes y la calidad de sus aguas, tendrán ya un camino recorrido. Desde el punto de vista emocional, no se debe menospreciar que están más implicados que otros universitarios que no tuvieron la posibilidad de participar. Por eso es necesario continuar llevando a voluntarios a las riberas del río Tormes. Cabe destacar que, en todas las caminatas realizadas a lo largo del curso fluvial durante cada una de las sesiones, se utilizaron bolsas de para recoger todos aquellos residuos. Y se puede asegurar que se llenaron en todas las ocasiones.