



**CONAMA10**  
CONGRESO NACIONAL  
DEL MEDIO AMBIENTE

COMUNICACIÓN TÉCNICA

## **Participación ciudadana en voluntariado en ríos. El Proyecto Rio Henares**

Autor: Laura Mediavilla Ruiz

Institución: Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

e-mail: [laura.mediavilla@ciencias-ambientales.org](mailto:laura.mediavilla@ciencias-ambientales.org)

Otros Autores:

## RESUMEN

La Asociación de Ciencias Ambientales en colaboración con Green Cross España organizó en el periodo 2009-2010 un proyecto de voluntariado en el Río Henares financiado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio rural y Marino. El objetivo fundamental del Proyecto es la difusión de los valores ambientales, económicos, sociales y patrimoniales del propio río entre los ciudadanos, y como fin último el de mejorar el conocimiento del río Henares (en base a los estudios realizados) y, por tanto, el desarrollo de buenas prácticas en cuanto a su conservación. Con este objetivo se pretende poder consolidar una estructura de vigilancia ciudadana del río, que además de controlar sus parámetros físicos, químicos y biológicos básicos, permita poder detectar cualquier incidencia accidental que se produzca de modo que pudiera ser puesta en conocimiento a las autoridades competentes, así como que se establezca una plataforma permanente al acercamiento a los valores del río a los ciudadanos.

**Palabras Clave:** Río Henares, voluntariado, participación ciudadana, Asociación de Ciencias Ambientales

## 1. Marco del Proyecto

Los ríos, en la actualidad, deben de suponer más que simples líneas azules dibujadas en los mapas y como ecosistemas complejos y biodiversos deben ser entendidos y explicados a la población usuaria de los mismos. Las cuencas fluviales son entornos, más o menos naturales en función de los impactos a los que han sido sometidos, que albergan una importante biodiversidad y suponen destacados corredores ecológicos para la fauna. Sin embargo, en las últimas décadas, los cauces fluviales han sufrido de importantes impactos derivados de las actividades humanas: extracción de áridos, construcciones de presas, sumidero de vertidos y residuos, sobreexplotación –tanto hídrica como de las especies que alberga-, etc.

En este sentido, los municipios donde se enmarca el proyecto, cuenca del Henares, han vivido tradicionalmente de espaldas al río que atraviesa la localidad. Sin embargo, desde hace algunos años, este proceso se ha invertido, siendo interés tanto de la ciudadanía como de los propios Ayuntamientos la creación de espacios de ocio y recreación en entornos próximos a la ribera de forma que se ha mejorado la calidad ambiental y paisajística de varios de sus entornos, ampliando el conocimiento ambiental del río, no sólo entre los ciudadanos sino, también, en el entorno universitario; ejemplo de ello es que la Universidad de Alcalá tenga sedes en varios de los mayores municipios de la cuenca.

Asimismo, los proyectos de voluntariado suponen una mejora en la sensibilización y concienciación de los ciudadanos, no sólo de los participantes en las actividades, sino de la sociedad en general, ya que a través de la recepción del conocimiento de las actividades desarrolladas se generan valores que de forma lenta y continua van impregnando al conjunto de habitantes.

Bajo este marco general se apoya el **Proyecto Río Henares**, que no sólo ha pretendido una actividad de sensibilización entre los voluntarios que han participado, sino que gracias a sus actividades de difusión, antes, durante y después de su realización pretende impregnar una mayor concienciación al resto de su sociedad.

El río Henares atraviesa 20 municipios (5 en la Comunidad de Madrid y 15 en Castilla-La Mancha), que en su conjunto suman, según el Padrón Municipal de 2008 (INE) un total de 534.382 habitantes (385.018 en Madrid y 149.364 en Castilla-La Mancha). En este sentido, el Proyecto Río Henares, se ha implantado en los 7 municipios que se muestran

en la figuraxx, tres en la Comunidad de Madrid y cuatro en Castilla-La Mancha. Estos municipios suman entre ellos, un total de 479.421 habitantes, que supone aproximadamente, el 90% de la población que reside en los municipios que son atravesados por el Río Henares.

Es por ello que para el desarrollo de esta actividad, se escogieron estos municipios, dado que son los que más población albergan y donde el impacto social del Proyecto puede ser mayor.

## **2. El Proyecto Río Henares**

El Proyecto Río Henares es una iniciativa de la [Asociación de Ciencias Ambientales](#) (ACA) en colaboración con la ONG [Green Cross España](#), que tiene como objetivo fundamental el estudio y difusión de los valores ambientales, económicos, culturales y sociales de la cuenca del Río Henares.

El Proyecto se inició en el año 2008, con la organización de un programa de voluntariado ambiental en el río Henares a su paso por Alcalá de Henares, donde participaron 130 voluntarios. Dado el éxito de las experiencias se ha continuado con el desarrollo del Proyecto para la campaña 2009-2010 con nuevas actuaciones.

## **3. Actividades desarrolladas**

### **a. Estudio físico, químico y biológico del Río Henares**

Esta actuación, constituye la primera de las actuaciones de voluntariado propuesta, cuyo objetivo fundamental es la realización de análisis de parámetros físicos, químicos y biológicos mediante itinerarios a pie por la vega del río para evaluar el estado ecológico de las aguas del Henares. Con los resultados obtenidos se realiza un informe global de resultados anuales que es transmitido tanto al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino con a la Confederación Hidrográfica del Tajo.

En el periodo 2008-2010 se llevaron a cabo 43 campañas repartidas entre todos los municipios implicados donde, en total, participaron 770 voluntarios.

Este tipo de actividades son claves para concienciar a la ciudadanía sobre la calidad e importancia ecológica de nuestros ríos.

Se dio a conocer el funcionamiento general de un sistema fluvial y su importancia en los sistemas ecológicos, sociales, económicos y culturales.

- Se dio a conocer la vegetación de ribera, comentando su estado actual y las alteraciones sufridas.
- Se debatió sobre los problemas y amenazas que sufren generalmente los ríos, el Henares en especial, así como las soluciones y programas de las administraciones públicas para afrontarlos.

#### Limpieza de los márgenes del Río Henares

Esta actuación tendrá como fin la realización de **labores de limpieza de residuos en los márgenes del río** a través de distintas jornadas de voluntariado en diferentes localizaciones.

Los objetivos específicos de esta línea de actuación son:

- Concienciar sobre la importancia de la correcta gestión de los residuos.
- Conocer cuáles son los efectos de la acumulación de residuos sobre el ecosistema.
- Ayudar a mantener la calidad ambiental del río y a disminuir el impacto negativo visual y paisajístico.
- Fomentar el uso público y responsable del río y sus márgenes. Acercar el río a la ciudadanía y el disfrute del mismo.

Esta campaña de voluntariado permite poder hacer partícipe a un número mayor de personas a una actividad sencilla y puede constituir para muchos participantes un primer acercamiento a las zonas de ribera. Asimismo, constituye una forma clásica pero efectiva de concienciación que suele demostrar, en base a la experiencia adquirida, claros resultados, además de constituir una medida efectiva de conservación de las riberas.

- Campañas de recogida de residuos con la participación de 290 voluntarios. Se realizaron un total de 13 campañas entre los años 2008 y 2010, en distintos puntos a lo largo del río Henares.
- Realización de un Informe de resultados que se suministró a las administraciones competentes

Se realizaron seis sesiones de limpieza en el río Henares y sus márgenes. Estas jornadas de limpieza, al igual que en 2009, tuvieron una gran aceptación por parte de los voluntarios, dado que se sintieron partícipes de un proceso beneficioso para la integridad de las riberas y permitió poder ampliar la transmisión de valores y conocimientos sobre las cuencas fluviales. En este sentido, se destaca lo siguiente:

- Se concienció sobre la importancia de la correcta gestión de los residuos, durante todas las jornadas y especialmente durante la jornada de limpieza.
- Se dio a conocer, también, cuáles son los efectos de la acumulación de los residuos sobre el ecosistema.
- Se ayudó a mantener la calidad ambiental del río y a disminuir el impacto negativo visual y paisajístico durante la jornada de limpieza de forma especial y durante el transcurso del resto de jornadas.
- Como se verá más detalladamente en el punto 6, la percepción que tienen los voluntarios del río es distinta que en las jornadas de análisis.
- Se ha recogido menos basura que el año anterior, con un número similar de voluntarios.

De forma global la actividad ha sido altamente valorada por parte de todos los participantes, y se constató la necesidad de haber ampliado a varias jornadas la actividad para poder cubrir un mayor territorio. Asimismo, la predisposición de los voluntarios asistentes, ha sido muy alta y con una gran colaboración para poder transportar y depositar todos los residuos extraídos.

### Concurso de Fotografía sobre el río Henares

Los objetivos de esta actuación son los que a continuación se detallan:

- Generar una actividad cultural y artística en el ámbito del corredor del Henares, tanto en la provincia de Guadalajara como de Madrid.
- Acercar a la población al río y a que busque los ámbitos del mismo y haga un uso público y responsable del mismo.
- Difundir, mediante la fotografía los valores naturalísticos y paisajísticos del río Henares.

- Que la ciudadanía del ámbito del corredor del Henares se exprese mediante una actividad cultural.
- . ¿Qué me gusta del río Henares? Y ¿Qué no me gusta del río Henares? Esta actividad ha permitido que los ciudadanos se hayan acercado al río en búsqueda de las fotografías más bellas, así como la identificación de aquellos lugares del río que están más degradadas.

## WEB

función que pretende continuar a través del desarrollo de la página **web específica del río Henares**, cuyo objetivo quiere ser un **punto de encuentro que dé continuidad al proyecto más allá de la finalización de las actividades planteadas** con el fin de poder compartir experiencias e implicar a la ciudadanía en la conservación de sus riberas.

A través de dicha web, se ha volcado gran parte de la información generada y permitirá poder seguir subiendo la información que se vaya generando en los próximos meses. La información sobre la actividad, se ofreció, de forma libre y pública, y fue la principal referencia para la realización de las necesarias inscripciones de participación a través de un formulario on-line.

Bajo esta perspectiva, la web continuará creciendo durante los próximos meses y permanecerá como legado del proyecto y como resultado final, que pretende servir tanto como herramienta de comunicación de todo el Proyecto, como suministrador de la información sobre el río Henares que se genere.

Es por todo ello, que dicha acción ha constituido una herramienta indispensable para la adecuada consecución de los objetivos que se había marcado y ha permitido articular el núcleo central de la difusión del Proyecto.

Además, y como novedad, se han incluido las redes sociales tradicionales a la página web (Flickr, Twitter y Facebook).

- Página web específica: [www.riohenares.org](http://www.riohenares.org). Esta página web, (la *Figura 5.3.* muestra una imagen de la misma), sirvió como punto de encuentro y herramienta de difusión y comunicación entre los interesados y los responsables del Proyecto. Este apartado se desarrolla en mayor profundidad en el apartado 5.7. del presente informe, dedicado exclusivamente a analizar el desarrollo y la capacidad de difusión de la página web.

*Figura 5.3.: Imagen tomada de la página Web creada a raíz del Proyecto Río Henares [www.riohenares.org](http://www.riohenares.org) que muestra parte de la difusión del Voluntariado en el Proyecto Río Henares (Noviembre, 2010).*

- **Redes sociales:** Una de las grandes novedades de este año, y que ha tenido un gran impacto en el Proyecto, ha sido la entrada por parte de la Asociación en el mundo 2.0 de las redes sociales. Se realizó difusión de las diferentes jornadas del proyecto a través de las páginas de **Twitter** y **Facebook** de la ACA. Alcanzando un público potencial de unas **1000 personas en Twitter** y **más de 3000 personas en Facebook**. A través de estas redes mucha gente se ha interesado personalmente por el proyecto. Es una herramienta en crecimiento y se esperan grandes resultados en años posteriores gracias a estas redes.



Figura 5.4.: Imagen tomada de Twitter (recién superados los 1000 usuarios) y Facebook de la Asociación de Ciencias Ambientales (Diciembre, 2010).

## Objetivos y Logros

Los objetivos y logros alcanzados se pueden resumir en los siguientes puntos:

- ✓ Vigilar la calidad física, química y biológica del río a través de muestreos a lo largo del año y del curso del río y la participación de voluntarios.
- ✓ Disminuir la acumulación de residuos en la ribera del río Henares, especialmente en los municipios de mayor población, además de conocer cuáles son los efectos de la acumulación de residuos sobre el ecosistema y concienciar a la población sobre la importancia de la correcta gestión.
- ✓ Generar una red de colaboración entre las principales administraciones públicas implicadas de manera directa o indirecta en la cuenca del río Henares.
- ✓ Difusión de los valores del voluntariado (inspirados en la Ley 6/1996) y promoción de proyectos de voluntariado entre la ciudadanía perteneciente a la Cuenca del Río Henares, con el fin de que sea partícipe de las soluciones a los problemas ambientales identificados en el río Henares y, a su vez, embajadores de los valores ambientales que ofrece el río Henares. Para ello, se han editado y difundido distintos materiales que han sido elaborados a través de un estudio previo del río Henares.
- ✓ Apoyo a las labores del Programa del Voluntariado en Ríos de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos que promueve el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.
- ✓ Creación de una página web específica [www.riohenares.org](http://www.riohenares.org) como herramienta de comunicación y de difusión de toda la información del proyecto, donde la labor de los voluntarios quede reflejada.

- **Sostenibilidad.**



El Proyecto Río Henares ha basado su sostenibilidad en la faceta ambiental (vigilancia de la calidad del agua, recogida de residuos, difusión de los valores naturales, sensibilización ambiental etc.), social (participación ciudadana, voluntariado, acercamiento de a ciudadanía al río, concurso de fotografías, etc.) y cultural (difusión de los valores culturales del río).

• ***Lecciones aprendidas.***

Las principales elecciones aprendidas son las siguientes:

- La coordinación y cooperación de todas las administraciones, sean del signo político que sean, son necesarias e imprescindibles, para poder desarrollar verdaderamente actuaciones integrales dentro de una cuenca hidrográfica. Esta coordinación ha supuesto una labor difícil y dura, si bien se ha logrado asentar las bases de la misma y permitirá en un futuro poder coordinar nuevas acciones cada vez más amplias.
- Es muy necesario que la ciudadanía recupere el río y sus riberas como lugar de espacio público, que recobre su uso y disfrute, dado que es la única manera que exijan a sus responsables políticos responsabilidades sobre su situación y se respeten los valores naturales que contienen. Para ello ha sido fructífero acercar a la ciudadanía con actividades de voluntariado, que por un lado les permite conocer los problemas ambientales de primera mano y ser protagonista de parte de sus soluciones, las encuestas de satisfacción realizadas a los voluntarios han constatado estas cuestiones. La participación activa de la población se ha convertido en el Proyecto como elemento esencial y seña de identidad del mismo.

Los resultados de la experiencia de tres años del presente Proyecto está teniéndose en cuenta a dos niveles, por un lado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y la Confederación Hidrográfica del Tajo dentro del Programa de Voluntariado de Ríos, dentro a su vez de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos y por otro lado tanto por los distintos municipios de la Cuenca del río Henares que están proponiendo nuevas actividades que incorporar, como por municipios de otros lugares de España dado que fue elegido por la Federación Española de Municipios y Provincias de España como buena práctica en las jornadas celebradas en Santader en marzo de 2010 durante la Presentación de la Estrategia Local y Sistema de Indicadores para la Conservación e Incremento de la Biodiversidad

• ***Replicabilidad.***

El Proyecto Río Henares, tanto en su concepción como en el tipo de acciones que desarrolla es un modelo replicable en otras cuencas hidrográficas, especialmente aquellas que posean un número de población importante y sufran presiones ambientales importantes.