



**CONAMA10**  
CONGRESO NACIONAL  
DEL MEDIO AMBIENTE

COMUNICACIÓN TÉCNICA

## **Voluntariado Ambiental en Ríos**

Autor: Alejandro Manteca Sáez

Institución: Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad  
e-mail: [mantksaez1@gmail.com](mailto:mantksaez1@gmail.com)

## RESUMEN

La Asociación Gaia para la conservación y gestión de la Biodiversidad se embarca en la actividad dentro del programa de Voluntariado en Ríos dirigido por el Ministerio de Medio Ambiente en el año 2007 y hasta el día de hoy ha participado durante tres años consecutivos en el mismo. Varios proyectos presentados a la convocatoria de subvenciones de dicho Programa, así como actuaciones puntuales relacionadas con la Responsabilidad Social Corporativa, Ruta Quetzal y dentro del Programa de Voluntariado en Parques Nacionales son las líneas de actuación desarrolladas por nuestra organización en relación con la mejora del estado ecológico de nuestras cuencas fluviales. Podemos decir entonces que nuestro ámbito de actuación ha sido muy diverso incluyendo diversas cuencas fluviales. Desde el comienzo la Asociación Gaia ha estado en contacto directo con las entidades locales y ha buscado la máxima participación de las poblaciones más directamente relacionadas con los ámbitos de trabajo. Todo ello basándose en un enfoque técnico hacia la aplicación de la Directiva Marco Europea de Aguas, donde la participación es entendida como pilar fundamental y cuya moderna concepción de los ríos conlleva un esfuerzo de sensibilización al conjunto de la población. Así, los dos primeros años se contó con la ayuda de la Mancomunidad de Municipios del Suroeste de Madrid y también del personal del Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su Entorno, en trabajos realizados en la cuenca de este río, y en el último año, con la ayuda del Ayuntamiento de Aldea del Fresno para el ámbito del río Alberche, junto a otros municipios de la zona. Así mismo siempre se trata de implicar en las actividades al mayor número de agentes, como puede ser el caso de Centros de Enseñanza, Asociaciones Locales, Centros de Educación Ambiental, e incluso el Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid. Desde un primer momento las actividades en las que se involucró a los voluntarios estuvieron, por un lado, orientadas a la sensibilización de los mismos respecto a la importancia de la conservación de nuestros sistemas fluviales y, por otro, a la colaboración con diversas entidades responsables de la conservación; como el MMARM, administraciones locales, o gestores de Espacios Protegidos, entre otros, a través del análisis de la calidad de los ecosistemas fluviales. La actividad se va encaminando ya hacia otros estadios, como las limpiezas, mejoras de infraestructuras, sensibilización, o proyectos a largo plazo dentro de un mismo entorno. En definitiva se ha dado en toda nuestra actividad relacionada con los ríos esa doble función que se presupone de un voluntariado ambiental: lograr mejorar el estado de conservación del medioambiente y sensibilizar a sus participantes.

## INTRODUCCIÓN

La Asociación Gaia para la conservación y gestión de la biodiversidad inicia su actividad de Voluntariado en Ríos en el año 2007 dentro del programa desarrollado por el Ministerio de Medio Ambiente<sup>1</sup>. Desde entonces, esta línea de actividad de carácter ambiental se ha ido desarrollando dentro de la organización de maneras diversas y con experiencias muy gratificantes, tanto en el sentido del compromiso con las necesidades de conservación de nuestro territorio, como en el de las experiencias a nivel humano.

Los orígenes de nuestra actividad en el ámbito de los sistemas fluviales se deben tanto a un impulso por parte del Ministerio encaminado al logro de los objetivos de la Directiva Marco de Aguas<sup>2</sup>, traducido en el Programa de Voluntariado en Ríos, como a la experiencia profesional especializada de los miembros colaboradores de nuestra organización que los hacía muy cercanos al conocimiento técnico de los ríos.

Pero el desarrollo de la actividad de voluntariado de Gaia no se limita al programa de Voluntariado en Ríos, sino que se ha dado un paso más hacia la integración transversal de este tipo de sensibilización y actividad en la diversidad de líneas de trabajo de la propia organización. Así, desde 2007, se han llevado a cabo actuaciones de Voluntariado en Ríos dentro del Programa de Voluntariado de Parques Nacionales<sup>3</sup>, en colaboración con la Ruta Quetzal, en actuaciones con empresas en la línea de la Responsabilidad Social Corporativa, etc. En definitiva el Voluntariado en Ríos se ha convertido en uno de nuestros mayores compromisos de los últimos años.

## LA ASOCIACION GAIA Y SU COMPROMISO CON EL VOLUNTARIADO AMBIENTAL

---

<sup>1</sup> Programa de Voluntariado en Ríos promovido desde 2007 por el MMARM: <http://www.marm.es>

<sup>2</sup> Directiva 2000/60/EC del Parlamento Europeo y el Consejo de Europa del 23 de octubre de 2000 establece una marco comunitario de acción en el ámbito de la política de aguas

<sup>3</sup> Programa de Voluntariado en Parques Nacionales del MMARM:  
[http://www.mma.es/portal/secciones/el\\_ministerio/organismos/oapn/oapn\\_voluntariado.htm](http://www.mma.es/portal/secciones/el_ministerio/organismos/oapn/oapn_voluntariado.htm)

La “Asociación Gaia para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad” nace en el año 2002 por iniciativa de un grupo de consultores del Ministerio de Medio Ambiente español y miembros del Colegio Oficial de Biólogos de Madrid, quienes después de trabajar en diversas zonas de Centroamérica y conscientes de la realidad ambiental en España, deciden fundar esta organización sin ánimo de lucro con el objetivo de diseñar modelos de gestión sostenibles de los espacios naturales que hagan compatibles la conservación de la naturaleza y el desarrollo humano.

Desde el mismo año 2002 la organización viene participando en el Programa de Voluntariado en Parques Nacionales promovido por el MMARM<sup>4</sup> organizando campos de trabajo en diversos espacios naturales protegidos. Lugares de la relevancia de Doñana, Picos de Europa, Ordesa y Monte Perdido, Sierra Nevada, Monfragüe o Cabañeros, o también otros lugares no tan conocidos como Andujar, Rivabellosa, Valsaín, Montes de Lugar Nuevo, Finca de Granadilla y otros han sido objeto de nuestra actividad de voluntariado ambiental, y han servido como experiencia de trabajo cooperativo y como sensibilización y profundización del conocimiento de esos lugares por parte de miles de voluntarios hasta ahora.

Hoy en día la organización se abre cada vez más hacia un mayor número de iniciativas, tanto propias como organizadas por entidades públicas, pero siempre con un compromiso claro con la conservación del Medio Ambiente.



<sup>4</sup> Ministerio de Medio Ambiente Medio Rural y Marino del Estado español

## EL PROGRAMA DE VOLUNTARIADO EN RÍOS DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

En los últimos años se ha avanzado en gran medida hacia un cambio en la forma en que percibimos y entendemos el Medio Ambiente. En el caso de los ríos esta evolución llega de la mano de la Directiva Marco Europea de Aguas cuya pretensión es la mejora del estado ambiental de los ríos a través de una unificación de esfuerzos en los países miembros y unos criterios comunes. Para el territorio español el contenido de esta norma europea supone una verdadera revolución en cuanto a la concepción que hasta ahora habíamos tenido de los ríos y un duro reto en el sentido de su mejora. Este cambio supone un cambio de perspectiva que sitúa en primer lugar al valor natural de los ríos, por encima de los beneficios económicos, con el fin de preservar así los ecosistemas acuáticos.

El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, para cumplir las exigencias de dicha Directiva, está implementado el programa A.G.U.A<sup>5</sup>, dentro del cual se enmarca la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos que tiene como fin recuperar los cauces y riberas de los ríos españoles. Esta estrategia está constituida por una serie de programas con objetivos muy concretos entre los que se encuentra el Programa de Voluntariado en Ríos, que pretende ser un instrumento de participación social y educación ambiental.

Los objetivos del programa de Voluntariado en Ríos son:

- Sensibilizar sobre los valores socioambientales de los sistemas fluviales.
- Promover la participación ciudadana a través de grupos y entidades de voluntariado para el conocimiento, diagnóstico y mejora de los sistemas fluviales.
- Conservar y mejorar el patrimonio natural y cultural de los ríos en el marco de un desarrollo sostenible
- Fomentar la coordinación entre todos los agentes implicados.

---

<sup>5</sup> Programa AGUA: actuaciones para la gestión y la utilización del agua. Ministerio de Medio Ambiente

## LOS FACTORES CLAVE DE NUESTRA ACTIVIDAD DE VOLUNTARIADO EN RÍOS

### **El equipo:**

Desde los primeros pasos en el año 2002 hasta la actualidad son muchas las personas que han colaborado con la Asociación para llevar a cabo actividades comprometidas con el Medio Ambiente. Pero para el éxito de la apuesta por nuevas líneas de trabajo, como es el Voluntariado en Ríos, ha sido fundamental la existencia de un grupo de personas en estrecha relación implicadas en el día a día, trabajando codo con codo en intensas jornadas o períodos de actividad gracias a un compromiso y realización personal en el ámbito de lo que nos gusta. Un equipo de personas que con el paso del tiempo se va consolidando y mediante la búsqueda incesante de apoyos entre los colaboradores sigue creciendo y convirtiéndose en un grupo cada vez más dinámico y capaz de afrontar los mejores retos.



### **Experiencia:**

Es cada vez mayor el grupo de colaboradores que forma parte del equipo humano que permite desarrollar este tipo de proyectos de voluntariado. Es importante la experiencia técnica relacionada con el conocimiento de los sistemas fluviales ya que muchos de los contenidos a tratar, de una manera adaptada a los voluntarios, requieren de un manejo holgado en este ámbito. Miembros de “Gaia” han tenido experiencias profesionales en el ámbito del análisis técnico de cuencas hidrográficas o gestión de las mismas tanto en la empresa privada como para organismos públicos. Este factor facilitó un rápido compromiso de la Asociación con el primer Programa de Voluntariado en Ríos el año 2007 y ha permitido hasta ahora el desarrollo de actividades en espacios muy sensibles y con diversas problemáticas a través de un conocimiento muy consistente y especializado.



### **Formación:**

Conscientes de que el conocimiento científico y técnico debe ser actualizado, sobre todo en el ámbito del Medio Ambiente y la educación ambiental, el factor formativo no ha estado ausente dentro de la organización de nuestros proyectos de Voluntariado en Ríos. La estrategia formativa de nuestra organización ha ido tomando cada vez más relevancia, siendo el Voluntariado en Ríos uno de sus ámbitos de actuación más intensos, permitiendo la capacitación de un gran número de colaboradores y que en un futuro próximo supondrá para nuestra actividad una herramienta estratégica fundamental.

Los procesos formativos han perseguido la capacitación de personas en las materias específicas del Voluntariado en Ríos, pero sin descuidar las capacidades de las mismas para dinamizar y tratar a los grupos y a las personas de una manera lo más cuidada posible. Para ello, la dilatada experiencia de la Asociación con grupos de voluntarios en espacios protegidos ha sido fundamental para soportar la actividad en “ríos”.





### **Colaboración:**

Uno de los objetivos específicos del Programa de Voluntariado en Ríos es el “fomento de la coordinación entre los agentes implicados”. En este sentido una apuesta clara en nuestro camino ha sido el contar con las entidades más relevantes en el contexto de cada proyecto. Por eso las reuniones y contacto permanente con agentes como son los organismos gestores de espacios protegidos, mancomunidades, ayuntamientos, organismos gestores de cuenca, y las administraciones de medioambiente, han sido un pilar fundamental por el cual podemos decir que los proyectos no son propios sino fruto de una absoluta cooperación. Gracias a esta colaboración resulta el carácter especializado de nuestra actividad de Voluntariado en Ríos en cuanto a la elaboración de proyectos específicos en Espacios Naturales Protegidos.



### **Divulgación:**

En este sentido se ha comprobado en estos años que la capacidad de captación de voluntarios es fundamental para el éxito de los proyectos. Así, la organización debe poder ser capaz de organizarse estableciendo fuertes sistemas de canalización de información y en este sentido la experiencia en el ámbito del voluntariado es un valor añadido del que “Gaia” sabe sacar buen provecho. Elegir bien los canales y sujetos receptores de las convocatorias es pieza clave de la eficiencia de los proyectos.

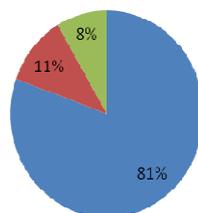


- CORREOS DIFUSIÓN ASOCIACIÓN GAIA
- INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
- JORNADA DE PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
- PORTAL WEB MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
- PORTAL WWW.HACESFALTA.ORG
- COMPAÑERO/AMIGO/PARIENTE
- PORTAL WWW.CIENCIASAMBIENTALES.COM
- BÚSQUEDAS EN INTERNET

Por otro lado, se hace necesario profundizar en el calado social de los proyectos dentro del ámbito de actuación del mismo. En este sentido se han hecho a veces necesarias actuaciones previas o posteriores que permitieran ser una llamada de atención hacia los habitantes más cercanos al entorno de actuación. Exposiciones fotográficas, charlas o fiestas de clausura han sido asimismo herramientas en nuestros proyectos.

### Procedencia de los participantes

- Participantes de Municipios fuera del Parque Regional (incluido Madrid Capital)
- Participantes de los Municipios del Parque Regional
- Participantes de fuera de la Comunidad de Madrid



## Ejecución:

Ante la diversidad de proyectos ejecutados hasta ahora, se hace difícil establecer una metodología común para todos.

Un ámbito de actuación elegido varios años ha sido el del “*Parque Regional del Curso medio del Río Guadarrama y su entorno*” para el cual la organización del proyecto ha seguido el siguiente proceso:

- Reuniones previas con técnicos del Parque y Agentes Forestales, y estudio exhaustivo “insitu” de los lugares y rutas más adecuadas para los voluntarios. Esta etapa permite la selección tanto de los lugares con mayor potencial interpretativo por parte de los monitores (impactos ambientales, valores naturalísticos, etc.), como las opciones de trabajo más eficientes y seguras para las actividades de voluntariado. También fue clave la colaboración intensa con responsables técnicos de Medio Ambiente de la Mancomunidad de Municipios del Suroeste de Madrid, entidad colaboradora a quien se debe buena parte de la iniciativa y ejecución del proyecto.



- Exposición fotográfica y ponencia explicativa en municipios del ámbito con el objeto de sensibilizar y atraer voluntarios. Este tipo de herramientas se ha observado fundamental a partir del primer año ya que muchas veces se hace difícil la captación de habitantes de las zonas del ámbito de actuación. El Voluntariado en Ríos, con el fin de generar una red estable de voluntarios por el territorio y con capacidad para influir sobre el estado de conservación de nuestros ecosistemas fluviales, debe hacer especial hincapié en la captación local de participantes.

- Jornadas con los voluntarios. Los voluntarios son recogidos en el punto de encuentro y trasladados al ámbito de actuación que en este caso será un tramo concreto dentro de la cuenca del río Guadarrama dentro de las zonas de protección del Parque Regional. Se lleva a cabo una presentación dinamizada por los monitores, que introduce a los participantes en el mundo del Voluntariado en Ríos. Posteriormente se explica la labor a realizar ese día que en el caso de este proyecto ha sido el muestreo y reconocimiento del estado de conservación del ecosistema fluvial a lo largo de un tramo específico del río. Para ello se cuenta con la ayuda del kit de muestreo facilitado por ADECAGUA que permite de manera sencilla esta labor a los voluntarios. Varios juegos y dinámicas, así como la asistencia constante por parte de los monitores, permiten comprender los conceptos clave y sistemas de medición de la calidad del ecosistema a los voluntarios. Se realiza una ruta a pie dentro de la cual se llevan a cabo varias paradas para realizar mediciones de calidad así como el descanso a media jornada para almorzar. Finalmente se lleva a cabo la puesta en común de la información recogida, su interpretación, y la evaluación y despedida. Para esta tarea es preciso tener preparado un lugar resguardado de las posibles inclemencias del tiempo, como locales prestados por municipios o entidades de conservación. Al final, los voluntarios son trasladados al mismo lugar de encuentro del inicio de la jornada.



- Exposición fotográfica del proyecto: con el mismo objetivo de sensibilizar a las poblaciones locales se lleva a cabo una nueva exposición fotográfica con el resultado de las jornadas llevadas a cabo en todo el proyecto.

## Evaluación:

Aspecto fundamental para la mejora es la evaluación dentro de un proceso interactivo en el que los nuevos proyectos van mejorando en base a las observaciones provenientes tanto de los voluntarios participantes, como del equipo responsable del proyecto. Para esta tarea es fundamental el establecimiento de un protocolo de actuación bien claro, en el que cada una de las fases del proyecto es evaluada, incluso las reuniones previas del equipo y por supuesto es fundamental la opinión de los participantes que son realmente el “leitmotiv” de nuestra actividad.

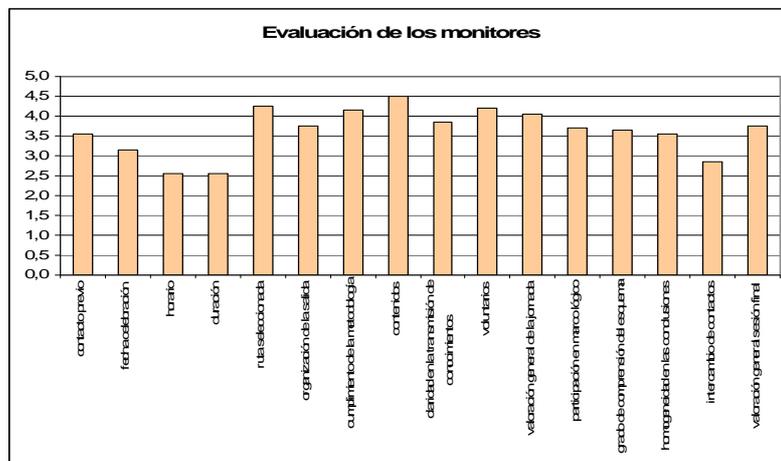


Gráfico de evaluación por parte de los monitores de una de las jornadas

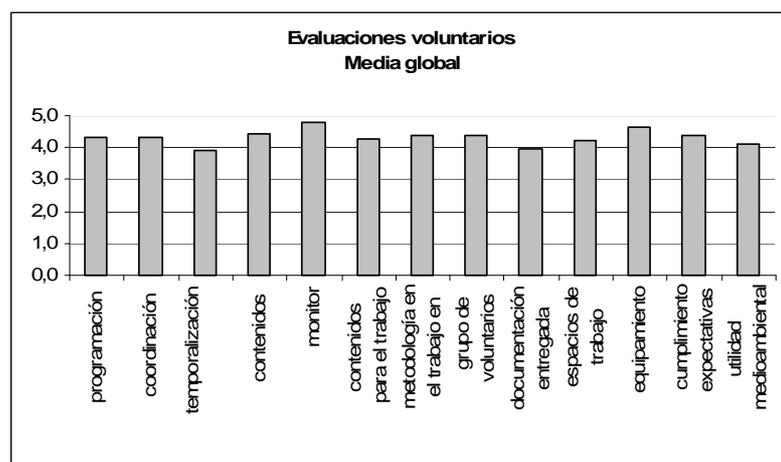


Gráfico de evaluación por parte de los voluntarios de una de las jornadas

## PROYECTOS REALIZADOS

### **Convocatoria de Subvenciones del Programa de Voluntariado en Ríos**

Se han llevado a cabo proyectos 3 años consecutivos, que han comprendido ámbitos como la cuenca del Río Guadarrama y la del río Alberche, ambos dentro del ámbito de la Comunidad de Madrid. Un propósito de la Asociación ha sido crear una estrecha relación con las entidades en estos ámbitos para así dar continuidad al voluntariado, desarrollando un proceso a largo plazo e intentando huir de las actuaciones puntuales. En ese sentido los proyectos han sido realizados en espacios protegidos y en estrecha colaboración con técnicos responsables de distintos estamentos: gestores y técnicos de parques, confederaciones, mancomunidades o ayuntamientos.

### **Dentro del Programa de Voluntariado en Parques Nacionales**

Aprovechando la experiencia adquirida y apostando por los objetivos promovidos por el programa de Voluntariado en Ríos, se han incluido actividades de prospección de ríos dentro de los campos de trabajo organizados por la Asociación Gaia en el Programa de Voluntariado en Parques Nacionales.

### **Responsabilidad Social Corporativa**

Una línea de acción abierta por la organización en los últimos tiempos es la RSC, y en este sentido se han desarrollado proyectos puntuales de Voluntariado en Ríos con entidades importantes cuya plantilla ha podido disfrutar de jornadas de campo colaborando en esta línea, tanto en actividades de prospección como de limpieza, permitiendo la sensibilización de muy diversas personas dentro del ámbito laboral, e incluyendo a estos importantes agentes económicos como son las empresas, dentro de la conservación del Medio Ambiente.

## **Participación en la Ruta Quetzal**

Otro grupo al que hemos podido hacer llegar nuestros objetivos es el de los jóvenes, en este caso de muy diversa procedencia cultural, gracias a nuestra participación en la Ruta Quetzal en unas jornadas de Voluntariado en Ríos. Esta actividad contó con la participación de los más de 300 integrantes de esta expedición intercontinental a su paso por tierras sorianas para muestrear muy diversos puntos dentro de la cuenca hidrográfica del Duero.

## **Scouts**

En una combinación de sensibilización y formación a monitores de la Federación de Asociaciones de Scouts de España se llevaron a cabo jornadas dentro de la participación de esta entidad en el programa de Voluntariado en Ríos, en los años 2009 y 2010. Las actividades se centraron en nociones básicas sobre vegetación y ecosistemas riparios, análisis de calidad de aguas y en una plantación de especies autóctonas en el entorno de Cercedilla, en el otoño de 2009.

## **CONCLUSIONES**

El Voluntariado en Ríos ha sido una herramienta potente de sensibilización ambiental hacia los objetivos de conservación que dicta la Directiva Marco de Aguas y la Asociación Gaia ha tenido la oportunidad de desarrollar varias iniciativas en esta línea de compromiso con el Medio Ambiente. Hasta ahora ha sido una experiencia gratificante ya que ha permitido mejorar el equipo humano que colabora con la Asociación, además de incrementar la red de voluntarios que participan con nosotros. Hemos mejorado nuestra capacidad de establecimiento de lazos con multitud de entidades y agentes clave a nivel territorial, dilatando nuestra capacidad organizadora y dinamizadora de proyectos de sensibilización y conservación.

Entre los aspectos a mejorar dentro del Voluntariado en Ríos cabe señalar que se hace necesario un esfuerzo en dotar a los proyectos de una continuidad que permita asentar verdaderos procesos y estructuras en red cada vez más consistentes. Para este objetivo

es clave la capacidad de movilización de recursos, tanto de carácter económico, como técnico y humano. En este sentido la Asociación trabaja en poder asentar un programa formativo para nuestros colaboradores y en diversificar las actuaciones y entidades colaborativas, como se ha mencionado anteriormente.

Otro aspecto que deberá ser más trabajado es el avance hacia actuaciones más efectivas en las cuencas hidrográficas. Consideramos que se ha empezado con buen pie a través de la sensibilización de la población y la creación de redes de voluntarios y que en etapas sucesivas la actuación de las entidades como la nuestra deberán ir prestando apoyo a acciones tendentes a una mejora de los problemas ambientales ya detectados hasta ahora.

En definitiva el cambio de paradigma hacia una nueva concepción del agua y la mejora del estado ecológico de nuestros ríos caminan en buen sentido sobre todo en la medida en que el esfuerzo es soportado con la ayuda de multitud de organizaciones que como la nuestra ponen todo su empeño en trabajar con y para seres humanos.

## BIBLIOGRAFÍA

*Directiva 2000/60/EC* del Parlamento Europeo y el Consejo de Europa del 23 de octubre de 2000 establece un marco comunitario de acción en el ámbito de la política de aguas

*SAUCE. Boletín de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos (2009)*, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

*“Voluntariado Ambiental en Ríos y Riberas: Guía para el diseño y ejecución de programas”* (2008), WWF Adena

*“Libro Blanco de la Educación Ambiental”* (1999), Ministerio de Medio Ambiente

*Ley 6/1996*, de 15 de enero, del Voluntariado

## ANEXO DE ENLACES DE INTERÉS

*Asociación Gaia para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad*  
[www.asociaciongaia.org](http://www.asociaciongaia.org)

*Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino:* [www.marm.es](http://www.marm.es)

*Adecagua: Asociación para la Defensa de la Calidad de las Aguas* [www.adecagua.es](http://www.adecagua.es)

*World water monitoring day:* [www.worldwatermonitoringday.org/](http://www.worldwatermonitoringday.org/)

*Páginas web de las diferentes Confederaciones Hidrográficas*