

COMUNICACIÓN TÉCNICA

# Participación ciudadana para la conservación de los valores ecológicos de la Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda

Autor: Jorge Sánchez-Cruzado Ramírez

Institución: Asociación Naturalista La Mancha Húmeda

e-mail: jorge.sanchezcruzado@gmail.com

Otros Autores: Beatriz Mayoral Muñoz (Asociación Naturalista La Mancha

Húmeda)



## **RESUMEN**

La Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda fue declarada en 1980 por la singularidad de sus ecosistemas y los usos tradicionales que caracterizaban el vínculo del hombre con su medio ambiente. Una compleja relación entre el sistema hidrológico e hidrogeológico en la zona permite la existencia de numerosos humedales de diversa tipología con una gran singularidad a nivel mundial. Sin embargo, el desarrollo económico acontecido en este territorio ha estado marcado por pautas insostenibles, entre las que destaca por su intensidad el crecimiento del regadío con un incremento de la demanda de recursos hídricos por encima de la tasa de recuperación natural, provocando que los sistemas hidrológico e hidrogeológico se encuentren en un estado crítico, con los principales acuíferos exhaustos y ríos y humedales desecados.

Desde el punto de vista administrativo, la figura de reserva de biosfera no llegó a desarrollarse en cuanto a que carece de una normativa de planificación y gestión específica, no se han aprovechado las múltiples oportunidades que ofrece y no se han cumplido los requisitos exigidos para el buen desarrollo de esta figura de reconocimiento internacional. Por estas razones, el Comité Español del Programa Hombre y Biosfera de la UNESCO ha exigido que se tomen medidas para mejorar la problemática que afecta a La Mancha Húmeda si desean preservar la figura de reserva de biosfera.

Esta situación constituye el marco de trabajo de la Asociación Naturalista La Mancha Húmeda, con sede en Pedro Muñoz (Ciudad Real). Desde la organización consideramos que la participación de la población local es esencial para la conservación de los valores ecológicos de la Reserva de Biosfera y para la buena relación entre el desarrollo económico y el mantenimiento de los recursos naturales, en pro de un desarrollo sostenible.

En este sentido, la principal línea de trabajo de la Asociación Naturalista La Mancha Húmeda consiste en la divulgación y educación ambiental, mediante actividades de interpretación y conocimiento del medio natural, voluntariados de conservación y restauración ambiental y aporte de información sobre todas las cuestiones relacionadas con la problemática ambiental comarcal. Desde el comienzo de la actividad de la organización en el año 2005, se ha observado una tendencia positiva en la población en los aspectos mencionados, incrementando la participación en las actividades organizadas en el diseño y ejecución de nuevos proyectos.

Palabras Clave: regadío; acuífero; conservación; humedales; reserva de biosfera



# Participación ciudadana para la conservación de los valores ecológicos de la Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda

La Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda constituye un territorio en el que se localizan espacios naturales con un elevado valor ambiental entre los que destacan los humedales manchegos, conectados a un sistema hidrológico e hidrogeológico que determina su dinámica, les enlaza entre si y les hace constituir una unidad territorial en la que sus ecosistemas dependen en alto grado de la relación entre las aguas superficiales y subterráneas. Estos valores han sido reconocidos desde la década de los 70 mediante la declaración de espacios naturales protegidos de diversa tipología.

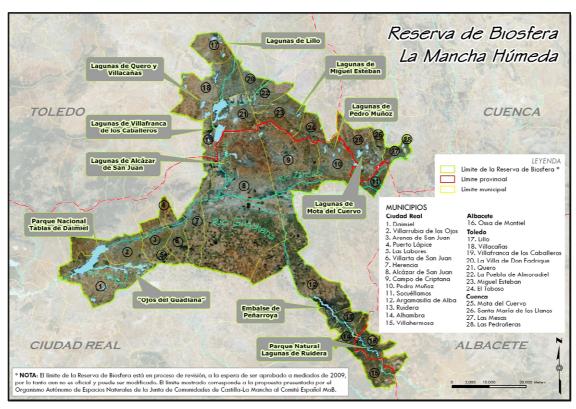


Figura 1. Mapa de la Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda. Fuente: elaboración propia.

El otorgamiento a comienzos de la década de los 80 de la figura de reserva de biosfera aparece como una oportunidad para dar una cohesión territorial a una extensa área con unas características ecológicas, sociales y económicas muy similares. Se trata de un reconocimiento por parte de la UNESCO a un territorio que posee un elevado valor ambiental y donde el desarrollo socioeconómico ha estado tradicionalmente ligado a una buena conservación del medio ambiente, aunque la tendencia final se ha orientado en la dirección opuesta. Uno de los objetivos de las reservas de biosfera es la puesta en práctica de modelos de desarrollo sostenible que puedan ser exportados a otros territorios; por tanto, la sostenibilidad es un factor clave que debe caracterizar a estos espacios.

Sin embargo, desde que La Mancha Húmeda fue declarada reserva de biosfera no se ha apreciado una evolución positiva en cuanto a la relación entre el desarrollo



socioeconómico y la conservación del medio ambiente. En primer lugar, existe un déficit en planificación y gestión territorial por parte de las administraciones con competencias en ordenación del territorio; no existe una norma legal específica para la reserva de biosfera que constituya el marco de referencia para el desarrollo y la conservación y la normativa en materia de conservación de la naturaleza no se ha desarrollado en su totalidad, constituyendo un obstáculo a la hora de alcanzar los objetivos que se plantearon en el momento de la declaración de los espacios protegidos de este territorio. En segundo lugar, los sistemas productivos han desarrollado prácticas insostenibles, entre las que destaca el severo impacto que ha producido sobre el sistema hidrológico e hidrogeológico el crecimiento descontrolado de la agricultura de regadío. Multitud de ecosistemas quedan exhaustos por la presión a la que han sido sometidos, llegando a un estado de alteración crítica muy difícil de recuperar.

Estos factores han dado lugar a que el Comité Español del MaB, como ente representante del Programa Hombre y Biosfera de la UNESCO en España, dude de la capacidad del territorio de La Mancha Húmeda para cumplir los requisitos que son necesarios para el mantenimiento de la figura de reserva de biosfera. En consecuencia, en 2008 planteó a las administraciones competentes un plazo para cumplir una serie de requisitos para la mejora de la situación actual si desean mantener esta figura de reconocimiento internacional. A raíz de esta situación, la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (en adelante JCCM) y la Confederación Hidrográfica del Guadiana (en adelante CHG) emprendieron una serie de acciones para cumplir estos requisitos, en cuanto a normativa de planificación y gestión del territorio y mejora del estado de los ecosistemas. Entre estas herramientas destacan por su relevancia la elaboración de un Plan Director de la reserva de biosfera -que incluye una propuesta de límite y una zonificación del territorio- por parte del Organismo Autónomo de Espacios Naturales de la JCCM y la redacción del Plan Especial Alto Guadiana, por parte de la CHG, que pretende la recuperación de los sistemas hidrológico e hidrogeológico mediante la reorganización del sistema de regadío en la agricultura practicada en la zona y la restauración de zonas con elevado valor ecológico.

Esta comunicación técnica muestra los resultados de un trabajo de investigación realizado en el seno de la Asociación Naturalista La Mancha Húmeda que analiza diversos factores causantes de la degradación ambiental en la reserva de biosfera. Estas cuestiones constituyen el marco de trabajo de la asociación, cuyos objetivos y actuaciones se detallan al final de la comunicación.

El trabajo de investigación, denominado *Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda, 3 décadas al filo de la sostenibilidad* (2009, Sánchez-Cruzado J.), aborda el estudio de algunos de los principales factores causantes de la degradación de los ecosistemas del territorio de La Mancha Húmeda mediante el análisis de indicadores de sostenibilidad, divididos en dos ámbitos de estudio: medio ambiente y medio socio-económico. El resultado de estos indicadores aporta una visión de la evolución del territorio en cuanto a conservación de la naturaleza y desarrollo socioeconómico; observar si el desarrollo territorial evoluciona en el marco de la sostenibilidad o si se aleja de este. A continuación se discuten los resultados obtenidos para cada ámbito de estudio.



#### Resultados de los indicadores ambientales

Los indicadores seleccionados para el Estudio Ambiental fueron: superficie de espacios naturales protegidos, índice de aves asociadas a los humedales, explotación de recursos hídricos, huella hidrológica y municipios con Agenda 21 Local.

En el territorio de la Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda se ha producido un crecimiento de la superficie protegida con diferentes figuras legales con el paso del tiempo, que muestra un interés, por parte de la administración competente en materia ambiental, en conservar los valores naturales del medio. Sin embargo, el tipo de política de conservación llevado a cabo no se ha traducido, en general, en una mejora del estado de los ecosistemas. Éstos son el reflejo del funcionamiento de una amplia y compleja red de procesos ecológicos, conocidos como tales aquellos flujos de energía y materia entre los elementos que componen el medio ambiente. Las prácticas de conservación ejercidas en este territorio se han basado en la protección de aquellos elementos del medio más representativos, bien por la singularidad del espacio o de las especies que albergan, sin tener en cuenta los procesos que determinan el estado de esos elementos.

Este tipo de conservación ha implicado que los enclaves con mayor valor natural constituyan "islas" dentro de una matriz con una gran alteración de origen antrópico. Pero, precisamente en este territorio, los ecosistemas más valiosos -constituidos por los humedales manchegos- dependen del buen estado de los sistemas hidrológico e hidrogeológico y de la singular relación que existe entre ellos. Dado que estos sistemas abarcan una amplia superficie, las actuaciones realizadas fuera de los espacios protegidos inciden directamente en su estado de conservación. Por esta razón, es fundamental la existencia de un marco normativo de referencia para la Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda que constituya una herramienta de coordinación entre los agentes implicados en el desarrollo territorial y de cohesión de políticas de planificación y gestión que consideren a la reserva de biosfera como una gran unidad ambiental. Otro aspecto que dificulta la consecución de los objetivos de conservación de los espacios protegidos incluidos en la reserva de biosfera es el hecho de que el marco normativo en materia de conservación no ha sido desarrollado en su totalidad como indica la legislación sobre conservación de la naturaleza, destacando el amplio déficit en la elaboración de planes de gestión del territorio.

Este tipo de conservación parece que no se ha reflejado en un mantenimiento o mejora de la biodiversidad local. En este estudio se analizaron censos de aves realizados en la Laguna del Pueblo -Pedro Muñoz, Ciudad Realmediante el *Índice de Biodiversidad de Shannon-Wiener*, cuyos resultados muestran una tendencia del grado de biodiversidad decreciente en el periodo comprendido entre 1984 y 2004. Aunque este análisis se realiza para un ecosistema particular de la Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda, el resultado aporta una idea de lo que podría estar ocurriendo en todo su territorio.

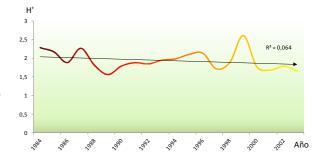


Figura 2. Resultados del Índice de Biodiversidad de Shannon-Wiener según los datos del censo de aves acuáticas invernantes en la Laguna del Pueblo –Pedro Muñoz, Ciudad Real- en el periodo 1984-2004.



El principal factor que ha implicado que la conservación del medio ambiente no haya sido suficientemente efectiva ha sido la enorme presión de origen antrópico que han sufrido los sistemas hidrológico e hidrogeológico e, indirectamente, los ecosistemas asociados.

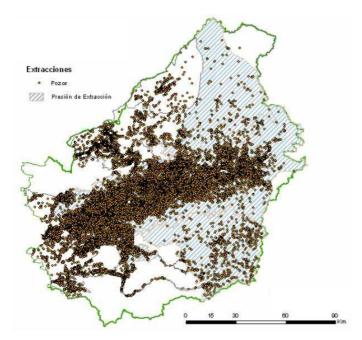


Figura 3. Presión de extracción sobre el sistema Alto Guadiana. Fuente: Esquema Provisional de Temas Importantes de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana 2008.

Esta presión se debe principalmente al crecimiento de la agricultura de regadío, que ha llegado a extraer más del doble de la tasa de renovación natural del agua de los acuíferos, principalmente del Acuífero 23 del que dependen ecosistemas tan valiosos como las Tablas de Daimiel. Se han contabilizado 18.326 aprovechamientos legales en el acuífero 23 y se estiman unos 7.202 sin aval de riego que abarcan 50.000 hectáreas de superficie (1). Ante esta presión no ha existido una regulación estricta de las detracciones de agua para regadío, no siendo posible, por tanto, el control de la cantidad de agua extraída y el ajuste de la tasa de extracción a la recarga natural de los acuíferos. Esta falta de control ha dado lugar a que el Acuífero 23 esté exhausto en la actualidad, con un déficit hídrico estimado en unos 3.500 hm<sup>3</sup> necesitará varias décadas para recuperarse de manera natural siempre que se regulen las extracciones y se tenga en cuenta el balance entre la tasa de extracción y la de recarga de acuíferos (2).

La huella hidrológica muestra el grado de consumo de agua de cada sector productivo y aporta una idea de sobre qué sectores hay que actuar para frenar el deterioro de los sistemas hidrológico e hidrogeológico. En la Cuenca Alta del río Guadiana el mayor sector de consumo de agua es el regadío, que representa el 93,6% del consumo total de agua, seguido por el uso urbano (5,7%), industrial (0,2%) y ganadero (0,5%) (³). Según estos datos, la agricultura de regadío es el sector clave para la gestión de los recursos hídricos en la zona debido a su mayor consumo de agua.

A nivel municipal se analizó la aplicación de la Agenda 21 Local como muestra del compromiso de los ayuntamientos de La Mancha Húmeda para lograr un desarrollo socioeconómico local en el marco de la sostenibilidad. Los resultados del indicador reflejan una tendencia lenta en la evolución de este factor, ya que sólo 2 de los 28 municipios que componen la reserva de biosfera poseen una Agenda 21 Local aprobada.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Confederación Hidrográfica del Guadiana. PEAG, Anejo II: Informe de aprovechamientos sin aval. 2008.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> La extracción de agua ha llegado a superar los 600 hm³/año frente a una recarga actual del orden de 250 hm³/año. Confederación Hidrográfica del Guadiana. Esquema Provisional de Temas Importantes de la Demarcación y Ficha 1 Detracción de recursos subterráneos en el Alto Guadiana. 2008.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Confederación Hidrográfica del Guadiana. Esquema Provisional de Temas Importantes de la Demarcación. 2008. p. 59 -76



Sin embargo, se observa un crecimiento en el desarrollo de esta herramienta de gestión ambiental local en los últimos años, debido a que 15 municipios se encuentran en la actualidad en fase de elaboración de la Agenda 21. Restan 11 municipios, en general los de menor tamaño, en los que no se ha iniciado el desarrollo de esta herramienta de sostenibilidad local.

# Resultados de los indicadores socioeconómicos

Los indicadores que se seleccionaron para este ámbito de estudio fueron: dinámica poblacional, tasa de crecimiento del Producto Interior Bruto per cápita y del Valor Añadido Bruto de los sectores productivos, empleo por sector y productividad del agua en la agricultura de regadío.

La dinámica poblacional es un indicador clave en el uso de los recursos naturales, ya que determina la presión a la que se ven sometidos y puede aportar una idea para comprender la evolución previsible en la demanda futura. La tendencia poblacional vivida en la Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda durante los últimos años demuestra un aumento general de la población en la mayoría de los municipios que se albergan en su interior, tras varios años de estancamiento. Este aumento se debe principalmente al incremento en la tasa de inmigración experimentada en los últimos años, atraída probablemente por la mayor oferta laboral en sectores como la construcción.

En la actualidad, la dinámica poblacional estará determinada por factores, principalmente económicos, como son la reducción de la oferta laboral y reorientación de los sectores productivos a raíz de la actual crisis, el aumento de la oferta laboral en los principales países fuente de inmigración (como Rumanía y Bulgaria) debido a su entrada en la Unión Europea -y en consecuencia la obtención de fondos comunitarios de desarrollo- y cambios socioeconómicos en la Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda producidos por agentes como la llegada del AVE y la posible construcción de centros comerciales, logísticos y empresariales. Las fluctuaciones poblacionales derivadas de estos factores determinarán el grado de presión sobre los recursos naturales de la zona, principalmente en cuanto a necesidades de abastecimiento de agua y ocupación del suelo. Este factor es importante a la hora de calcular el reparto de los recursos hídricos renovables para cada ámbito de consumo: abastecimiento urbano, agrícola, ganadero e industrial.

Una vez conocida la dinámica poblacional de la reserva de biosfera, se analizó el crecimiento económico y su relación con el consumo de recursos. Este análisis se realizó en base a los valores de Producto Interior Bruto (PIB) y Valor Añadido Bruto (VAB) de la provincia de Ciudad Real, ya que no se dispone de datos a escala municipal. La Reserva puede considerarse como un ámbito intermedio entre urbano y rural (teniendo en cuenta las tipologías urbanas y rurales de Ciudad Real), equiparables al territorio completo de la provincia. Se utilizaron datos de Ciudad Real y no de las otras provincias sobre las que se localiza la reserva de biosfera ya que la mayoría de su territorio se ubica en esta provincia, al igual que la mayor problemática relacionada con los sistemas hidrológico e hidrogeológico.

En la última década, la provincia de Ciudad Real ha experimentado un crecimiento económico que se refleja en el aumento del VAB y el PIB provincial, que ha implicado una mayor presión sobre los recursos naturales del territorio, principalmente en cuanto a



demanda de recursos hídricos y a la ocupación del suelo, siendo la agricultura de regadío el agente más impactante sobre el medio natural, principalmente sobre los sistemas hidrológico e hidrogeológico y sus ecosistemas asociados. El gran impacto sobre los recursos hídricos producido en los últimos años, comparado con el rendimiento económico del sector reflejado en indicadores como el VAB, es significativo y revela la realidad de la presión ejercida por la agricultura de regadío sobre las masas de agua, tanto subterráneas como superficiales, en la reserva de biosfera. El VAB de la agricultura representa el 4% del total, superior al energético, similar al industrial, un 10% menor que el sector de la construcción y un 43,6% menor que los servicios. De manera similar ocurre con el empleo, ya que el nivel de empleo que ofrece el sector agrícola se sitúa en torno a un 15% del total de empleos en sectores productivos, similar a la tasa de los sectores industrial y de construcción y mucho menor que el que aporta el sector servicios, constituido por un 55,8% del total (4).

Estos aspectos muestran una idea sobre el desequilibrio existente entre la relevancia de la agricultura de regadío en el crecimiento económico local frente al gran impacto ambiental que produce, que ha llegado a generar una situación crítica en cuanto a la viabilidad de mantenimiento del sector, la seguridad de abastecimiento a poblaciones y el grave perjuicio de los sistemas naturales de la reserva.

Desde el sector agrícola, el incremento de la producción en regadío se ha debido a que la productividad agrícola es mucho mayor para cultivos en regadío que en secano. Este modelo de desarrollo del sector basado en el incremento de la superficie de regadío y de la demanda de agua de un modo insostenible, a costa de la grave alteración de los sistemas hidrológico e hidrogeológico y los ecosistemas asociados, ha implicado el perjuicio de los activos naturales que aportan estos sistemas para la población mediante múltiples funciones tangibles e intangibles. Por tanto, se puede concluir que la mala gestión de los recursos hídricos tiene un impacto directo en el conjunto de la población y el territorio, tanto por pérdida de activos naturales como por la repercusión de los costes de las actuaciones llevadas a cabo por las administraciones públicas competentes (JCCM, CHG) para intentar remediar la situación.

## Discusión final sobre los indicadores de sostenibilidad

El desarrollo llevado a cabo en la Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda, al igual que en gran parte del territorio español, ha infravalorado los recursos naturales basando el crecimiento económico en su sobreexplotación, lo que ha llevado a graves situaciones de alteración ambiental como ha ocurrido con los recursos hídricos de La Mancha Húmeda. Sin embargo, la relativamente nueva y necesaria actitud de responsabilidad con la conservación del medio ambiente implica la modificación de las pautas llevadas a cabo hasta el momento, buscar modelos productivos sostenibles, conservar los recursos naturales como base del desarrollo, conseguir la equidad entre conservación del medio ambiente y desarrollo social y económico; en conclusión, avanzar en aras de un desarrollo sostenible. Las pautas para seguir este camino no sólo derivan de la normativa estatal, sino que, el hecho de constituir parte de la Unión Europea, obliga a los Estados Miembros a cumplir una serie de requisitos relacionados con la sostenibilidad, como por

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Elaboración propia a partir de datos de diversas fuentes: Padrón municipal, INE. Contabilidad Regional de España y Contabilidad Nacional, INE.



ejemplo el mantenimiento del buen estado de las masas de agua según la Directiva Marco del Agua y la conservación de los hábitats más representativos de su territorio según la Directiva Hábitats. Además, a comienzos de abril de 2009, la Comisión Europea recomendó a España —entre los países comunitarios del sur y sureste- cambiar su modelo agrario para afrontar el cambio climático, con medidas como rotaciones de cultivos más equilibradas, introducción de producciones que requieran menos agua y la conservación de materia orgánica en el suelo (EFE-Bruselas).

Ante la difícil situación de La Mancha Húmeda para cumplir estos requisitos ambientales, a lo que se añade el riesgo de pérdida de la figura de reserva de biosfera, parece que las administraciones competentes en la planificación y gestión del territorio se han puesto en marcha para intentar solventar la principal problemática en cuanto a desarrollo normativo y a mejora del estado natural de los ecosistemas. El marco de trabajo está constituido por una amplia variedad de planes y normas legales que, si se ejecutan de un modo adecuado y según lo previsto, pueden mejorar notablemente la situación actual. Ello requiere un serio compromiso por parte de las administraciones que marcan las pautas de actuación y la participación de la población de la reserva de biosfera, que debe sentir este proyecto como propio y colaborar en el buen desarrollo de su territorio; esta participación pública debe estar favorecida por las administraciones mediante divulgación y fácil acceso a procesos participativos.

La ejecución adecuada del Plan Especial Alto Guadiana y el nuevo escenario que ofrece la reforma de la Política Agraria Comunitaria puede traducirse en una transformación del sector agrario, principalmente en su vertiente más impactante constituida por el regadío, y puede conllevar a una mejora del estado de los ecosistemas asociados al medio acuático -los más representativos de La Mancha Húmeda- y de los procesos ecológicos que los generan y mantienen. Mientras tanto, el desarrollo reglamentario de las figuras legales relacionadas con la reserva de biosfera y la conservación de su medio ambiente puede representar un nuevo marco de referencia para el desarrollo y la conservación en el territorio de La Mancha Húmeda y ejercer verdaderamente como una reserva de biosfera. Por tanto, la situación hoy en día es bastante delicada. Por un lado, el momento actual puede constituir un punto de inflexión en el desarrollo de la reserva de biosfera como figura de planificación y gestión del territorio y en la tendencia de evolución del medio ambiente, social y económico, en busca de un desarrollo sostenible para La Mancha Húmeda. Por otro lado, puede que los esfuerzos que se realizan en la actualidad no fructifiquen como se espera o no sean suficientes y la evolución de la reserva de biosfera como entidad v de su medio ambiente continúe en una tendencia negativa v, como consecuencia, se produzca la desaparición de esta figura de reconocimiento internacional que representa una gran oportunidad para este territorio.



# Esquema DAFO de la situación de la Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda

#### ASPECTOS NEGATIVOS

#### DEBILIDADES

- Elevado grado de alteración del sistema hidrológico, que requerirá mucho tiempo para recuperarse.
- Dificultad para modificar el sistema productivo y mercado agrícola.
- Deficiente planificación territorial y coordinación entre agentes implicados en el desarrollo y la conservación del medio ambiente.
- Escaso desarrollo de normativa en materia de gestión y conservación del territorio, que dificulta la puesta en marcha de actuaciones en materia de conservación y la evaluación de estas acciones

# **AMENAZAS**

- Imposibilidad de recuperar el sistema hidrológico.
- Relajación en la aplicación de normas territoriales de planificación y gestión sobre el terreno.
- Reducción de los fondos asignados para la recuperación del sistema hidrológico y los ecosistemas de la reserva.
- Nuevas presiones territoriales: infraestructuras, centros comerciales, aumento de la población.
- Fracaso de algunas espectativas por baja implicación, dejadez o alta difcultad para conserguir objetivos.

# ESQUEMA DAFO

- Elevado número de figuras de protección del territorio que constituyen un marco de referencia para la conservación.
- Alta partida de recursos económicos para la aplicación del Plan Especial Alto Guadiana.
- Alta predisposición de las Administraciones implicadas en planificación territorial en la mejora de la situación actual.
- Alto grado de conocimiento de la problemática ecológica, que puede ser mejorada con la aplicación de medidas útiles, coherentes y factibles.
- Población dinámica que, si está concienciada con el proyecto de Reserva de Biosfera, puede favorecer notablemente su desarrollo.

- Potenciación del Comité MaB y de la Red Española de Reservas de Biosfera por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rual y Marino.
- Si se cumplen los objetivos del PEAG, el escenario resultante puede favorecer los objetivos de la reserva y mejorar la situación ambiental.
- La reforma de la PAC también ofrece un nuevo escenario de producción agrícola que puede tomar modelos más sostenibles.
- Potencialidades de la Agenda 21 Local para encaminar la gestión municipal hacia prácticas sostenibles, como en materia de gestión de residuos y ahorro de agua, así como para facilitar los procesos de participación pública en el desarrollo municipal.

**OPORTUNIDADES** 

# FORTALEZAS

ASPECTOS POSITIVOS



# Participación pública desde el ámbito de las ONG

El contexto descrito fue el germen del nacimiento de la Asociación Naturalista La Mancha Húmeda. Con origen en la localidad de Pedro Muñoz (Ciudad Real) en 2005, la organización surge como respuesta a la escasa presencia de organizaciones sociales de carácter ambiental en el territorio de La Mancha Húmeda, concretamente en la comarca noreste de Ciudad Real, zona donde se localizan los humedales manchegos. Desde la asociación consideramos que la participación activa de la población local es esencial para lograr una conservación de la naturaleza efectiva; es fundamental que la población conozca los valores ecológicos del entorno en el que habita y reconozca su importancia para defenderlos desde cada postura individual.

En general, en la población residente en el territorio de la Reserva de Biosfera La Mancha Húmeda se observa un desconocimiento de estos valores y las figuras de protección que poseen. Aunque parezca extraño, 30 años después de la declaración como reserva de biosfera la mayor parte de la población desconoce la existencia de esta figura, lo cual es contraproducente, tanto para el desarrollo de la reserva de biosfera como ente territorial, como para la propia población, que no ha aprovechado las oportunidades que este "sello de calidad territorial" ofrece.

Está claro que no se ha llevado a cabo, por parte de las administraciones competentes en la gestión territorial, una divulgación sobre lo que es la reserva de biosfera y lo que implica. Sin embargo, consideramos que esa labor no debe asociarse únicamente a las acciones que se desarrollan desde la administración –habitualmente con baja dedicación de fondos públicos a estas cuestiones-, sino que las propias organizaciones sociales deben también participar en el desarrollo de esta figura de reconocimiento. En esta línea, una de las principales estrategias de la Asociación Naturalista La Mancha Húmeda consiste en la divulgación sobre los valores ecológicos del medio natural, su problemática y la esfera normativa que los planifica y gestiona, de tal manera que se genere una participación e interés público en aquellas cuestiones relacionadas con el medio ambiente en la zona. Para ello, realiza múltiples actividades orientadas a públicos de todas las edades que, año tras año, muestran un mayor interés en estos aspectos. En paralelo, la asociación desarrolla actuaciones de restauración ambiental, implicando a la población local para que se sienta partícipe en la mejora de los ecosistemas de la zona y se involucre en su conservación.

Sin duda, la participación activa de la población local a través de organizaciones sociales constituye una herramienta básica para el buen desarrollo de la normativa ambiental y para la conservación de los valores ecológicos; desde la Asociación Naturalista La Mancha Húmeda trabajamos para que haya una mayor implicación ciudadana en la defensa de los valores ambientales de este singular territorio.

