

**Proyecto LIFE Humedales Sostenibles, una
contribución de los agricultores a la conservación de
la Red Natura 2000 en el marco de la Política
Agrícola Común**

Autor principal: José Fernando Robles del Salto

Institución: ASAJA-Sevilla

Teléfono: 954 651711

E-mail: jfrobles.life@asajasev.es

Otros autores:

RESUMEN

El proyecto LIFE *Humedales Sostenibles* propone la mejora del estado de conservación de los Humedales andaluces de naturaleza endorreica mediante la reducción de la erosión provocada por la actividad agraria. Puesto que estos hábitats son altamente dependientes en términos ecológicos respecto a las actividades que se desarrollan en sus cuencas vertientes, se plantea llevar a cabo una progresiva incorporación de técnicas de conservación de suelo sobre los cultivos localizados en sus cuencas, a fin de potenciar una sinergia positiva entre Agricultura y Conservación.

Proyecto LIFE Humedales Sostenibles, una contribución de los agricultores a la conservación de la Red Natura 2000 en el marco de la Política Agrícola Común

El modelo agrícola europeo posee ciertas características únicas que van más allá de la mera producción de bienes y servicios. La Agricultura europea juega un papel fundamental en la viabilidad de las zonas rurales y en la conservación de la biodiversidad, al mismo tiempo que contribuye al mantenimiento del empleo y a la promoción de acciones medioambientales positivas.

La creciente integración de las consideraciones medioambientales en la actividad agrícola es una prueba inequívoca de que tan importante como producir y ser rentable lo es el hecho de hacerlo de forma respetuosa con el medio ambiente. Este ya largo proceso pone de manifiesto el firme propósito de los agricultores por la búsqueda de fórmulas que aseguren una mayor adecuación entre la Agricultura y el Medio Ambiente y que sean, al mismo tiempo, fuente de beneficios para el conjunto de la sociedad.

Fruto de esta inquietud, y desde el convencimiento de que una conservación eficiente de los recursos naturales pasa por la cooperación de los agricultores en su condición de principales gestores del suelo, nace el proyecto *Gestión Integrada de la Agricultura en el entorno de Humedales de importancia comunitaria*, proyecto Humedales Sostenibles. Esta iniciativa, promovida y guiada por la Asociación Agraria Jóvenes Agricultores de Sevilla (**ASAJA-Sevilla**), cuenta con la cofinanciación del Instrumento Financiero para el Medio Ambiente de la Unión Europea (Programa **LIFE**) y la colaboración de un consorcio público y privado compuesto por la **Consejería de Medio Ambiente** de la Junta de Andalucía, por la empresa líder del sector de protección de cultivos **Syngenta Agro** y la Federación Europea de Agricultura de Conservación (**ECAF**).

Ámbito de actuación y contexto

El ámbito de actuación del proyecto se circunscribe al entorno de los siguientes humedales endorreicos de importancia comunitaria de la provincia de Sevilla:

- Complejo Endorreico de Lebrija – Las Cabezas;
- Complejo Endorreico de Utrera;
- Complejo Endorreico de Osuna – Lantejuela;
- Laguna del Gosque (Martín de la Jara).

La designación de estos enclaves como Lugares de Importancia Comunitaria y su consiguiente propuesta para su inclusión en la red de espacios naturales protegidos de la Unión Europea, la Red Natura 2000, confirma el valor natural de estos ecosistemas en la cuenca mediterránea. En concreto, los humedales del área de ejecución del proyecto se convierten en un aliado complementario de las marismas de Doñana para asegurar tanto la viabilidad de las rutas migratorias que atraviesan el Sur peninsular como la invernada de numerosas aves que crían en el Centro y Norte de Europa. En todos ellos existen, además, interesantes comunidades vegetales y animales adaptadas a sus extremas

condiciones ambientales (salinidad, desecación estival, fuertes cambios de temperatura, etc.).

Sin embargo, en términos ecológicos y dada la elevada dependencia de los humedales respecto a lo que ocurre en sus cuencas vertientes, su conservación y la superación de sus principales problemas ambientales exige un planteamiento integral. Junto a una insuficiente gestión de las cuencas o los propios efectos clima mediterráneo, no cabe duda que la erosión y, como consecuencia, la colmatación de estos someros humedales, constituye el principal problema de conservación a medio y largo plazo. Este proceso natural se ve además favorecido por la pérdida de la cobertura vegetal y un excesivo laboreo del suelo agrícola.

Solución Técnica y Metodología

Como respuesta a esta problemática, el proyecto *Humedales Sostenibles* propone la aplicación de técnicas de Agricultura de Conservación de suelo en los cultivos situados en las cuencas vertientes de los humedales andaluces. Este modelo de agricultura sostenible incluye todo un elenco de prácticas que reducen, cambian o eliminan el laboreo del suelo y evitan la quema de rastrojos con objeto de mantener una suficiente cobertura de residuos vegetales en el suelo a lo largo de todo el año. El suelo, no sólo queda protegido de la erosión, sino que además se reduce su compactación, aumenta de forma natural la estabilidad de sus agregados y su contenido en materia orgánica y, en definitiva, mejora su fertilidad.

Junto a estas mejoras agronómicas, la agricultura de conservación contribuye a generar beneficios de índole medioambiental, como son el aumento de la calidad de las aguas, la disminución de emisiones de CO₂ a la atmósfera, así como el incremento de la biodiversidad.

En tanto que proyecto de demostración y con el objetivo de facilitar la adopción de técnicas de gestión sostenible del suelo, el proyecto *Humedales Sostenibles* basa su metodología en la puesta en marcha de un modelo de participación activa de los agricultores de las cuencas vertientes de los humedales sobre la base de los siguientes elementos:

- Implantación de parcelas demostrativas;
- Formación y divulgación de técnicas óptimas de gestión del suelo y de producción sostenible;
- Asesoramiento para la implantación de estas técnicas, y
- Seguimiento agronómico y medioambiental.

Además, el proyecto *Humedales Sostenibles* se apoya en sistemas de información geográfica para clasificar los conocimientos existentes y caracterizar las cuencas vertientes de las lagunas endorreicas objeto de actuación. Posteriormente, la puesta en relación de toda la información mediante una herramienta de ayuda a la toma de decisiones, permite la optimización de zonas y tipos de gestión agrícola.

Por último, el proyecto plantea la demostración en parcelas agrícolas del Sistema Europeo de Gestión Medioambiental (EMAS), a fin de certificar y formalizar la

contribución de estas explotaciones a la sostenibilidad de las cuencas vertientes y a la mejora en el estado de conservación de sus humedales.

Resultados previstos

A su finalización en septiembre de 2007, y tras tres años de ejecución, el proyecto *Humedales Sostenibles* espera obtener los siguientes resultados:

- 60 ha de fincas-piloto que hayan adoptado técnicas agronómicas de gestión sostenible de los recursos naturales en un plazo de 3 años y que adopten el sistema comunitario de eco-gestión y auditoría medioambiental;
- Elaboración de un Sistema de Decisión Virtual basado en un Sistema de Información Geográfica del ámbito de actuación con variables agronómicas y medioambientales;
- Puesta en funcionamiento de un Centro de Transferencia de Tecnología Agroambiental;
- Mayor fertilidad de los suelos, mejora de la calidad de las aguas de escorrentía y del estado de conservación de los humedales del ámbito del proyecto;
- Desarrollo de una metodología para evaluar el beneficio económico para los habitantes del entorno de los humedales objeto del proyecto, gracias a la gestión sostenible de los recursos naturales y la certificación en el sistema comunitario de gestión y auditoría medioambiental (EMAS);
- Difusión e introducción en el sector agrario del sistema comunitario de gestión y auditoría medioambiental (EMAS);
- Modelo de dinamización para la participación activa de los agricultores en la gestión del territorio.

Si bien el proyecto *Humedales Sostenibles* se orienta hacia una gestión integrada de la actividad agrícola, con especial atención al recurso suelo, el modelo propuesto podría igualmente transferirse hacia otras zonas geográficas con similar problemática, así como a otros ámbitos temáticos como la gestión del agua, la conectividad del territorio, la diversidad biológica o la gestión agroforestal.

Cuestiones tan íntimamente relacionadas con el contenido mismo del proyecto como son la aplicación de la condicionalidad y de la nueva Política Agrícola Comunitaria, el desarrollo de la Red Natura 2000, la puesta en funcionamiento de una Estrategia europea de protección de Suelos o del Plan Andaluz de Humedales, se harán realidad en los próximos años. En este contexto lleno de desafíos, el proyecto *Humedales Sostenibles*, en tanto que contribución de los agricultores a este proceso, aspira a la realización de una agricultura sostenible que incida favorablemente en la conservación y mejora medioambiental de los humedales de importancia comunitaria, contribuya a evitar la degradación de los suelos agrícolas y redunde positivamente en el futuro de su actividad y en el bienestar de la sociedad.

Más información disponible en el sitio web: www.humedales.org