



## Grupo Operativo Cereal Agua

**PROYECTO DE TRANSFERENCIA, INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA UN CULTIVO DEL CEREAL EN ESPAÑA MÁS EFICIENTE, RENTABLE, SOSTENIBLE Y SOCIALMENTE INTEGRADOR.**

### **VALOR AÑADIDO DEL PAISAJE AGRARIO Y LOS SERVICIOS DE LOS AGROECOSISTEMAS**

Los paisajes agrarios son el resultado de la interacción del hombre, sostenida en el tiempo, con las actividades agropecuarias en el medio natural. Esta interacción, en los procesos de modernización de la agricultura en paisajes agrarios muy especializados del cereal, ha significado la sustitución del manejo de cultivos tradicionales por otros tecnificados para incrementar la productividad.

### **PROBLEMAS.**

Una de las consecuencias de esta modernización ha sido la reducción, e incluso desaparición, de elementos del paisaje naturales o naturalizados en la matriz territorial productiva, entre ellos: setos vivos, bosques isla, sotos, árboles aislados, ribazos, herrizas, edificaciones tradicionales, etc.

**A)** La banalización, homogenización y simplificación del paisaje genera problemas agroambientales:

- Desequilibrios ecológicos: pérdida de biodiversidad y conectividad ecológica del territorio.
- Erosión: pérdida de suelo fértil, colmatación de cauces, deterioro de infraestructuras rurales.
- Contaminación puntual y difusa de sistemas hidrológicos (humedales, acuíferos, ríos).
- Pérdida de la identidad cultural.

**B)** Situación común en todas las áreas agrícolas altamente especializadas del país, pero con diferentes grados de simplificación debido a la variación que se produce por las características propias, biogeográficas y socioeconómicas, de cada una de las regiones.

*El área del presente trabajo y referencia principal son las campiñas de la Depresión del Guadalquivir, y se ponen en marcha iniciativas en Vegas del Alagón, La Armuña y otras zonas del Duero.*

### **ALTERNATIVAS.**

**A)** Dar respuesta a la problemática ambiental ocasionada por la banalización del paisaje agrícola.

**B)** Introducir nuevos valores a la sociedad en relación a los servicios ecosistémicos que aportan los paisajes agrarios al conjunto de los territorios rurales.

## Retos y oportunidades para el paisaje y agroecosistemas del cereal

Los ecosistemas agrícolas altamente especializados, cuyos servicios ecosistémicos se han visto mermados, cobran especial importancia. La PAC post 2020 ofrece oportunidades para intervenir en los paisajes agrarios a través de los ecoesquemas. Serán pagos anuales a los agricultores que acepten compromisos en materia medioambiental más allá de la condicionalidad. Serán elementos clave en los **Planes Estratégicos de la PAC**, e incrementarán el apoyo a la renta de las explotaciones que mayores servicios ecosistémicos proporcionen a la sociedad.

Entre los compromisos incluidos está reconocido que, al menos el 10% de la superficie agrícola contendrá elementos de paisaje de alta diversidad como los márgenes multifuncionales, setos vivos, islas de vegetación, muros, terrazas, charcas, etc. Por ello, se imponen nuevas tendencias agrarias:

- 1.** Mejora del paisaje rural a partir de estudios de inventario y diagnóstico de los elementos del paisaje agrario y las zonas con capacidad de recuperación de la multifuncionalidad paisajística.
- 2.** Estudiar los valores aportados por los elementos del paisaje para protección y ordenación del paisaje rural, y los servicios ecosistémicos de los paisajes agrícolas especializados de cereal.

## Acciones para el fomento del paisaje y los agroecosistemas de cereal

Los elementos del paisaje en entornos agrícolas forman parte de la infraestructura verde, una red para la conservación de los ecosistemas, con la que ya se trabaja a escala nacional, siguiendo la planificación recogida en la **Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas**, documento marco armonizado para España, y que Cereal Agua aplica en las zonas piloto de la siguiente forma:

- 1.** Desarrollo de un diagnóstico del estado en el que se encuentran los espacios agrícolas a través de la revisión de bibliografía y así poder identificar los motivos que han provocado esta situación.
- 2.** Inventariación y caracterización de los espacios intersticiales dentro de los escenarios paisajísticos identificados en los territorios agrícolas.
- 3.** Reconocimiento del entorno paisajístico donde se ubican las fincas piloto del proyecto.



- 4.** Propuestas de implantación de elementos paisajísticos tales como setos vivos, sotos, plantaciones lineales, árboles aislados, etc., en las zonas con potencialidad identificadas a escala de finca y comarca agraria para la mejora del paisaje rural.
- 5.** Valoración de los servicios ecosistémicos aportados por el paisaje, como capacidad de secuestro de CO<sub>2</sub>, mediante el uso del software I-Tree, conectividad ecológica entre ecosistemas, hábitats, comunidades, especies o poblaciones, mediante herramientas implementadas en softwares SIG, etc.
- 6.** Propuestas de gestión, mantenimiento y potenciación de los elementos paisajísticos del cereal.

### Más información.

- Grupo Operativo Cereal Agua. <https://ambientaing.es/index.php/i-d-i/grupo-operativo-cereal-agua>
- Desarrollo Rural Comisión Europea. EIP- AGRI. [http://ec.europa.eu/agriculture/index\\_es.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/index_es.htm)
- Red Rural Nacional. <http://www.redruralnacional.es/grupos-operativos>