

DESARROLLO AGROAMBIENTAL SOSTENIBLE, MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD Y VALORES PATRIMONIALES EN LES GARRIGUES (Lleida)



PRESENTACIÓN DEL PROYECTO



**Redacción: Jesús Almarza Temprano (Trenca)
Director técnico del proyecto**

ÍNDICE

1. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.....	2
2. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE PARTIDA.....	3
3. DETERMINACIÓN DE DEBILIDADES Y FORTALEZAS.....	5
4. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS	6

1. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La justificación principal del proyecto es la implantación de un modelo de desarrollo agro-rural sostenible económica y ambientalmente en una comarca deprimida económicamente y con una clara vocación agrícola y rural.

Las fincas para las que se propone el modelo de actuación se ubican en Les Garrigues, comarca que tiene un clima mediterráneo con muy baja pluviometría, una población envejecida y gran tendencia al despoblamiento.

Se pretende ofrecer a la población de la comarca una posibilidad de poner en valor un territorio actualmente deprimido. El modelo de desarrollo ha de ser rentable económicamente, medioambientalmente sostenible y capaz de recuperar las actuaciones agrícolas tradicionales, pero mejorándolas con la tecnología actual, de manera que se puedan optimizar los procesos.

El objetivo es conseguir un producto agrícola con un alto valor añadido (aceite de oliva) e integrar esta actividad con otros productos (agrícolas, ganaderos, apícolas, etc.), de tal forma que se puedan generar diferentes productos con denominación de origen en el mismo territorio, diversificando la producción y asegurando la generación de riqueza.

Las fincas objeto de las actuaciones se gestionan directamente o mediante acuerdos de custodia. A través de los acuerdos de custodia, el/la propietario/a mantiene la propiedad y cede la gestión de las fincas para ponerlas en valor e implantar el modelo desarrollado en el proyecto.

Otra novedad es la difusión del modelo, con objeto de crear una oferta turística en las comarcas que pueda generar un aumento del sector terciario en la zona.

2. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE PARTIDA

La comarca objeto del proyecto es de las más deprimidas económicamente en Cataluña. Ha sufrido un despoblamiento importante, sobre todo en los últimos 30 años. Son zonas con una baja densidad de población, que además presentan signos de envejecimiento y una proporción de varones muy superior a la de mujeres.

La población actualmente vive de la agricultura y de los servicios. En los últimos tiempos, el sector terciario ha experimentado un notable proceso de desarrollo en detrimento del sector primario.

La baja estabilidad en cuanto a la producción y rendimiento de los cultivos de secano hizo que a partir de los años 70, y sobre todo en los 80, muchas familias de esta comarca complementaran la actividad agrícola con la ganadera.

La distribución de las superficies es la siguiente: un 50-60% de superficie ocupada por explotaciones agrícolas; un 20-30%, por zonas de matorral; y un 15-20%, por terrenos forestales.

Respecto a la agricultura de la zona, en la comarca de Les Garrigues se producen típicos cultivos de secano: olivos de la variedad arbequina (50% de las tierras labradas), almendros (20%) y cereal, actualmente de baja rentabilidad y con un índice de abandono de los cultivos alto.

La industria está muy poco presente. Ha quedado reducida a la industria agroalimentaria, básicamente de aceite de oliva. No obstante, el aceite de oliva de la comarca de Les Garrigues tiene denominación de origen y es conocido por su alta calidad. En todas las zonas ya existen cooperativas para la transformación de los productos agrícolas.

Además, el término municipal de Bovera está incluido en el ámbito de actuación del proyecto de regadío de apoyo de Garrigues Sud, que impulsa agua desde la presa de Flix.

Se trata de zonas que en el pasado estaban mucho más pobladas. Encontramos elementos culturales de importancia, como construcciones de piedra seca, aljibes, márgenes de piedra, etc., que se están degradando y perdiendo por el abandono del territorio.

Al tratarse de una zona poco poblada, con una estructura en mosaico y con un porcentaje de terreno forestal importante, los hábitats presentes están en buen estado de conservación (maquias, encinares, robledales, pinares) y por tanto con una fauna asociada de gran valor, con abundancia de especies protegidas.

Actualmente, Trenca tiene en propiedad una finca de 4 ha en el término municipal de Bovera, en la comarca de Les Garrigues. También se tiene un acuerdo de custodia con fincas cercanas. En total, la finca propiedad de Trenca y las fincas custodiadas suman más de 30 ha.



Mosaico de olivos y zona forestal en el término municipal de Bovera

3. DETERMINACIÓN DE DEBILIDADES Y FORTALEZAS

A continuación se presenta una tabla donde se pueden observar las fortalezas y oportunidades del proyecto, así como sus debilidades y amenazas.

Matriz de debilidades y fortalezas

FACTORES INTERNOS	FACTORES EXTERNOS
FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> - Proyecto innovador. - Rentabilidad y mantenimiento asegurados a medio y largo plazo. - Diversificación de productos. - Optimización en la gestión de recursos. - Integración de la gestión. Se gestiona como un todo, con lo que se optimiza el rendimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> - Demanda social creciente. - Necesidad social de propuestas de gestión agrícola diferentes. - Necesidad social de fijar la población rural al territorio, que se traduce en ayudas para la estabilización. - Instalaciones de transformación de productos agrícolas ya existentes en el territorio.
DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> - Rentabilidad inferior a corto plazo. - Falta de experiencias previas. - Sector poco productivo. - Poca cohesión interna del sector. 	<ul style="list-style-type: none"> - Abandono del medio rural. - Implantación de un modelo rural no sostenible. - Crecimiento lento de la demanda de productos ecológicos. - Dependencia de la climatología. - Gran competencia exterior de productos agrícolas provenientes de otras regiones y/o países. - Sector con poco reconocimiento social.

4. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

Los **objetivos generales** del proyecto son los siguientes:

- ✚ Promover los valores patrimoniales (naturales, agrarios, paisajísticos y culturales) del territorio.
- ✚ Promover sistemas de cultivo (olivo, almendro, cereal, etc.) y aprovechamientos ganaderos compatibles con el correcto desarrollo de estos espacios, como son la agricultura ecológica y la ganadería ecológica, con objeto de conseguir un desarrollo rural sostenible.
- ✚ Promover la diversificación agraria de la zona mediante la introducción de cultivos ecológicos alternativos al olivo y explotaciones extensivas de ganadería ecológica.
- ✚ Crear sistemas para potenciar la fauna y flora características del ecosistema mediterráneo.
- ✚ Implicar en la conservación de estos espacios, mediante la participación directa, a todos los agentes que participan: agricultores, ganaderos, cooperativas, empresarios, sociedades de cazadores..., así como a las instituciones locales, comarcales y provinciales para conseguir una coordinación transversal.
- ✚ Realizar acuerdos de custodia del territorio con propietarios ubicados en estos espacios, con el fin de apoyar la conservación de los valores y los recursos de sus fincas. Puede ser perfectamente compatible con un desarrollo rural sostenible, facilitando que los propietarios puedan hacer suya la responsabilidad de gestionar y proteger el territorio, sus recursos y sus valores naturales, agrarios, paisajísticos y culturales.
- ✚ Difundir las características propias y únicas de estos espacios, creando una oportunidad para el desarrollo de turismo rural en la zona.
- ✚ Conservar y recuperar las construcciones de piedra seca (cabañas, muros, cisternas, aljibes, etc.).



Finca típica de Les Garrigues, con muros de piedra seca

Para la consecución de estos objetivos generales, se plantea una serie de **objetivos específicos**:

- Técnicas de cultivo que respeten el relieve del terreno: para reducir la alteración del paisaje, evitar procesos de erosión y favorecer la biodiversidad gracias a la fragmentación de las parcelas de cultivo.
- Establecer y favorecer la implantación de cubiertas vegetales herbáceas en cultivos leñosos: para proteger el suelo, reducir la pérdida de humedad, favorecer la fauna del suelo y así ofrecer una fuente de alimento a otras especies.
- Protección y potenciación de las variedades vegetales autóctonas en lugar de las comerciales: para facilitar prácticas agrícolas menos intervencionistas, prevenir la aparición de plagas, evitar pérdida de patrimonio genético y evitar la invasión de variedades no autóctonas.
- Aplicación de técnicas de cultivo que comporten una perturbación física y química del suelo mínima, para mantener la fauna y flora presente en el suelo, ahorrar costes y reducir la compactación del suelo.

- Uso de abono orgánico, ya que se mantiene la calidad del suelo y se valorizan las deyecciones ganaderas, evitando el consumo de energía y de materias no renovables.
- Potenciación de la fauna auxiliar en la lucha contra las plagas, disminuyendo así el número de tratamientos y mejorando el control del estado fitosanitario del cultivo, reduciendo los costes.



Control de la vegetación no deseada con ganadería asnal rústica y adaptada al terreno

Producción agraria ecológica siguiendo las directrices indicadas en el reglamento CEE núm. 2092/91.

- Diversificación de la producción con la implantación de producciones agrarias alternativas y adaptadas al ecosistema mediterráneo (cerezo, higuera, viña, nogal; micorrización con trufas, granado, plantas aromáticas).
- Aprovechamiento de las zonas boscosas con planes de gestión forestal a corto y medio plazo.
- Producciones ganaderas alternativas: huevos ecológicos, pollos ecológicos, apicultura...

- Mantenimiento y recuperación de las superficies de vegetación autóctona: para conservar la biodiversidad, proporcionar sitios de nidificación, promover la función de la vegetación como conector entre áreas, evitar procesos erosivos y conservar la estructura paisajística.
- Mantenimiento, recuperación y protección de elementos entre campos de cultivo (márgenes, muros vegetales, etc.): para evitar erosión, protección contra el viento, mejorar la calidad del suelo, atenuar los cambios de temperatura, etc.
- Conservación y mantenimiento de elementos culturales: conservar y recuperar construcciones tradicionales (cabañas de piedra seca, balsas, pozos, etc.). Además de recuperar elementos con valor patrimonial, entre otras funciones estos elementos sirven como punto de nidificación de diferentes especies (lechuza, golondrina, mochuelo, salamanquesas, lagartijas, etc.).



Aljibe en mal estado, por recuperar

- Conservación, recuperación y creación de balsas, aljibes, etc., para aprovechar el agua de lluvia y recuperar la cultura del aprovechamiento del agua, perdida en nuestros días.
- Difusión del proyecto para que sirva de modelo para el territorio con la posibilidad de que sea aprovechada esta experiencia.