

TERRA. Revista de Desarrollo Local

e-ISSN: 2386-9968

Número 9 (2021), 186-194

DOI 10.7203/terra.9.22875

IIDL – Instituto Interuniversitario de Desarrollo Local

Economía circular de la aceituna. Proyecto de Cooperación Leader en la Comunidad Valenciana (España)

GAL Maestrat Plana Alta

C/Dr. Miguel Barrera de Jover nº2, 12330 Traiguera, Castellón (España)

galmaestratplanaaltaleader@gmail.com



Esta obra se distribuye con la licencia Creative Commons

Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional

SECCIÓN EXPERIENCIAS Y BUENAS PRÁCTICAS

Economía circular de la aceituna. Proyecto de Cooperación Leader en la Comunidad Valenciana (España)

Resumen: Siete Grupos de Acción Local (GAL) de la Comunitat Valenciana se han unido para dar vida al Proyecto de Cooperación Leader “Economía Circular de la Aceituna. Aprovechamiento de subproductos de la producción de aceite de oliva”, con el fin de investigar todos los factores que hagan posible la utilización del alperujo como alimento para la cabaña de extensivo del medio rural valenciano, algo que supondría una solución más económica y adecuada que la utilización directa de piensos, y la mejora de la economía de las zonas rurales de la Comunitat Valenciana. Para ello se han desarrollado dos bloques de actuaciones, globales y zonificadas. Las actuaciones globales son aquellas que afectan a los siete GAL participantes, y las zonificadas son las que afectan solo a algunos de los GAL participantes. Entre las primeras, encontramos acciones de formación, difusión y marketing, y elaboración de documentos estratégicos. Entre las segundas, acciones concretas bien para fomentar el uso del alperujo en alimentación animal: evaluación de limitantes y alternativas de gestión, bien para el diseño de raciones con alperujo específicas para rumiantes en extensivo. Este proyecto evidencia la necesidad de concretar unos planes de viabilidad reales y locales del uso del alperujo que puedan estar avalados por el compromiso de los actores clave y que, además, puedan contar con el apoyo de las administraciones públicas.

Palabras clave: espacios rurales, desarrollo territorial, economía circular, despoblación, cooperación, LEADER.

Recibido: 23 de diciembre de 2021

Devuelto para revisión: -

Aceptado: 24 de diciembre de 2021

Referencia / Citation:

GAL Maestrat Plana Alta (2021). Economía circular de la aceituna. Proyecto de Cooperación Leader en la Comunidad Valenciana (España). *TERRA. Revista de Desarrollo Local*, (9), 186-194. DOI 10.7203/terra.9.22875

1. INTRODUCCIÓN

Siete Grupos de Acción Local (GAL) de la Comunitat Valenciana se han unido para dar vida al Proyecto de Cooperación Leader “Economía Circular de la Aceituna. Aprovechamiento de subproductos de la producción de aceite de oliva”. En fecha de 04 de junio de 2021 se formaliza el acuerdo de cooperación en un convenio para el diseño, elaboración y ejecución del proyecto de cooperación. El 28 de junio de 2021 el proyecto cuenta con la de aprobación de proyecto a través de resolución positiva del Director General de Desarrollo Rural. Se establece, según acuerdo de los socios participantes en el proyecto de cooperación, como coordinador al GAL Maestrat Plana Alta Leader 1420. Este GAL asume y ejerce todas las funciones que le son atribuidas en el Convenio de colaboración firmado el 04 de junio de 2021 por todos los socios cooperantes. Así, este proyecto de cooperación lo integran los siguientes GAL (figura 1):

GAL 1: Zona Rural Leader 1: Maestrat Plana Alta Leader 1420

GAL 2: Zona Rural Leader 2: Altmaesports Leader

GAL 3: Zona Rural Leader 3: Asociación para el desarrollo de las Comarcas de Interior @DICI

GAL 4: Zona Rural Leader 4: Asociación Palancia Mijares 14/20

GAL 6: Zona Rural Leader 6: Asociación Desarrollo Rural Turia-Calderona

GAL 8: Zona Rural Leader 8: Asociación para el Desarrollo Sostenible de los Municipios del Caroig, Serra Grossa y Riberes del Xúquer.

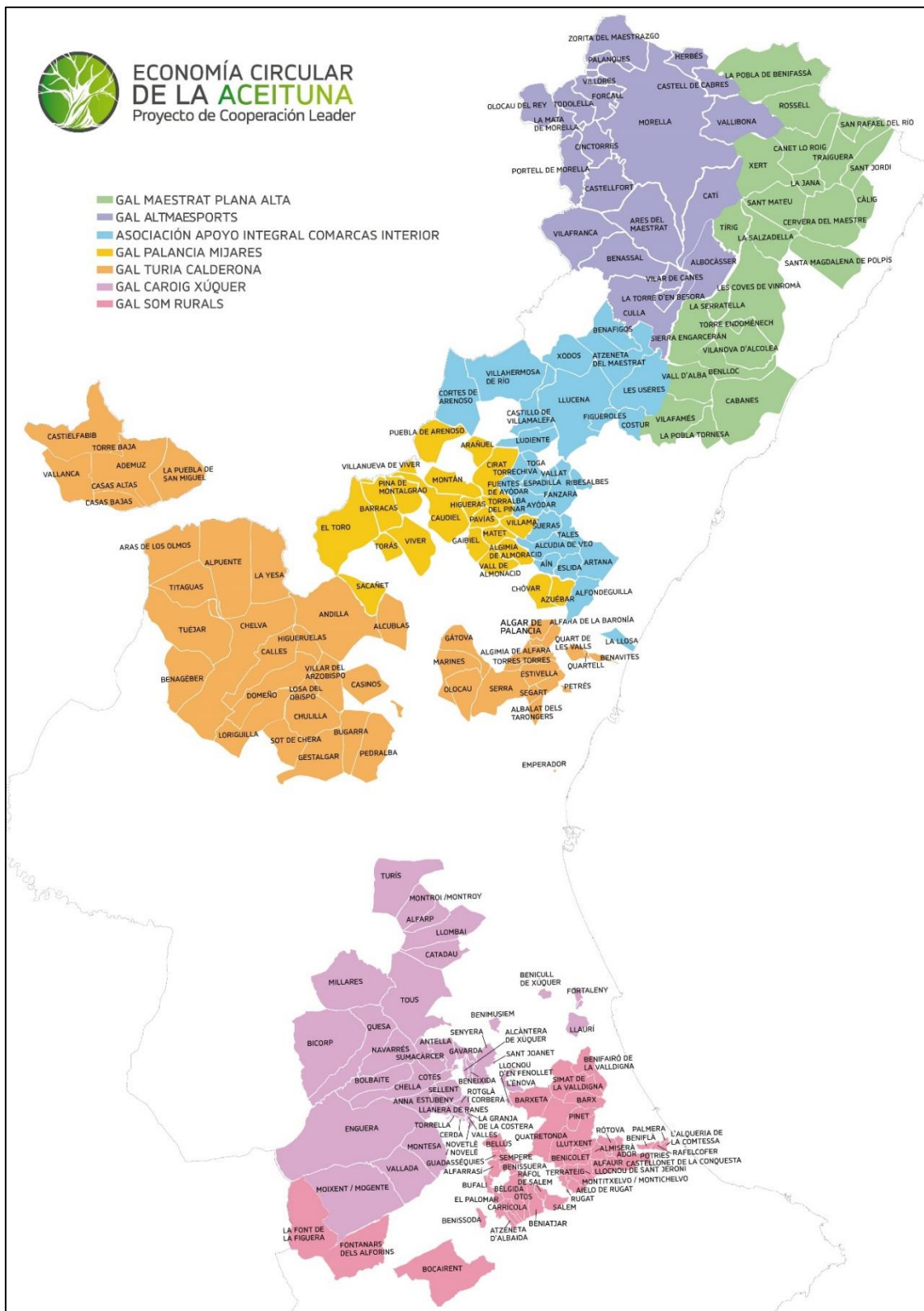
GAL 9: Zona Rural Leader 9: Associació Som Rurals.

Es importante destacar la cantidad de territorios rurales representados en este proyecto de cooperación, que se ha desarrollado en los territorios de siete de los 11 GAL existentes en la Comunidad Valenciana. Concretamente, cuatro de ellos son de la provincia de Castellón y tres de la provincia de Valencia. El territorio de estos siete GAL abarca hasta 220 municipios del total del territorio Leader de la Comunitat Valenciana (330 municipios). Por tanto, en este proyecto de cooperación se integra al 66,67% de los municipios Leader de la Comunitat. Cabe señalar además que este proyecto está financiado con fondos LEADER y la cooperación del Gobierno de España, La Generalitat Valenciana y la Unión Europea con un presupuesto total ejecutado de 102.203,12 euros.

2. TRABAJO CONTRA LA DESPOBLACIÓN RURAL

De entre los distintos usos y aprovechamientos del subproducto del aceite de oliva o alperujo (biomasa, compostaje y alimentación animal), el proyecto se ha centrado sobre todo en investigar todos los factores que hagan posible la utilización del alperujo como alimento para la cabaña de extensivo del medio rural valenciano, algo que supondría una solución más económica y adecuada que la utilización directa de piensos. No obstante, no se ha dejado otras alternativas de uso, así, a través de un Plan de Viabilidad para la Gestión Integral del Alperujo se ha elaborado una herramienta para el uso por parte de almazaras que permita ayudarles a decidir cuál es la alternativa más viable para el alperujo generado.

Figura 1. GAL y municipios participantes en el proyecto de cooperación



Fuente: elaboración propia.

Así, la aplicación práctica de las conclusiones que se obtienen de este proyecto de cooperación Leader de la Economía Circular de la Aceituna contribuiría a la reducción de los costes de alimentación de los ganaderos, a los costes de gestión del alperujo por

parte de almazaras, y a la mejora de la economía de las zonas rurales de la Comunitat Valenciana. Y es que la producción del subproducto y la actividad ganadera se concentra en zonas con alto riesgo de despoblación, municipios la mayoría de ellos por debajo de 2.000 habitantes.

Resultados de investigaciones anteriores de las que parte este trabajo de cooperación, ponen de manifiesto que el alperujo es un alimento adecuado para ser incluido en las dietas de vacuno extensivo como fuente de fibra y grasa, rico en oleico (figura 2). Esto puede suponer una solución para las almazaras y una ventaja para los ganaderos, abaratando el coste de la ración y constituyendo un claro ejemplo de economía circular. Aunque la composición nutritiva depende del aceite y agua residual que contenga, y de la proporción de las fracciones de pulpa, piel y hueso, el alperujo presenta una adecuada digestibilidad para rumiantes y puede ser utilizado en las raciones de éstos hasta en un 20% de inclusión sin ningún problema para los animales (figura 3).

Esta solución, al ser mucho más económica y adecuada que la utilización directa de piensos compuestos, podría llevar a la amortización de la inversión (silos y carros mezcladores de gestión individual o colectiva), y al mantenimiento de los costes de producción de sistemas de conservación y almacenaje de alimentos, y contribuiría a la adecuada gestión de los subproductos agroindustriales de la Comunidad Valenciana.

Figura 2. Alperujo listo para su consumo por parte del ganado



3. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivos generales:

- a) Gestionar de manera sostenible (medioambiental, económica y socialmente) subproductos agroindustriales derivados de la producción del aceite de oliva en el entorno próximo.
- b) Reaprovechar y valorizar subproductos de la industria agroalimentaria, en concreto el alperujo, como alimento para el ganado, como sustrato para agrocompostaje, para su aplicación directa en campo y para la obtención de biomasa.

- c) Desarrollar modelos de gestión colectiva del alperujo integrando el sector agrícola y ganadero y demás agentes y actores locales vinculados.
- d) Diseñar un plan de viabilidad, umbrales de rentabilidad económica y herramientas de gestión para las diferentes alternativas de gestión del alperujo.
- e) Divulgar los resultados obtenidos y transferirlos a otras zonas.
- f) Contribuir a la sostenibilidad del sector ganadero y agrario de la zona, a la economía circular y fomentar el desarrollo rural.

Objetivos específicos:

- a) Disponer de información del potencial y las barreras de uso de subproductos de almazaras en el sector ganadero (principalmente rumiantes) de cada una de las zonas de la Comunidad Valenciana implicadas en el proyecto de cooperación.
- b) Identificar actores clave, soluciones y acciones locales para implementar los subproductos del olivo en la ganadería de cada zona, como sustrato para agrocompostaje, para su aplicación directa en campo y para la obtención de biomasa.
- c) Dotar a los ganaderos y agricultores de herramientas para el aprovechamiento de los subproductos de la zona.
- d) Dotar a las almazaras de herramientas que faciliten la gestión de los subproductos generados.

Figura 3. Ejemplo de especies de ganado destinatario del alperujo



Fuete: elaboración propia.

4. ACCIONES QUE SE HAN LLEVADO A CABO PARA CONSEGUIRLOS

Para conseguir los objetivos anteriormente expuestos, se definen dos bloques de actuaciones, globales y zonificadas. Las actuaciones globales son aquellas que afectan a

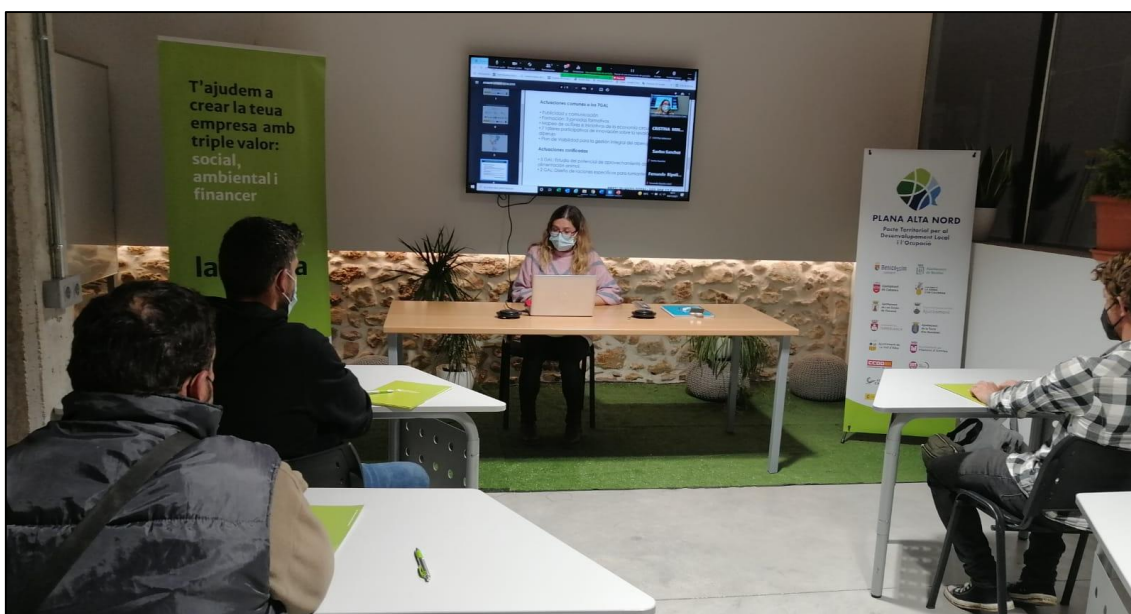
los siete GAL participantes, y las zonificadas son las que afectan solo a algunos de los GAL participantes.

Acciones Globales:

a) Formación: se han realizado un total de 3 jornadas formativas

- Jornada 1: “Potencialidades del uso del alperujo en ganado vacuno”. Se realizó los días 21 y 22 de septiembre de 2021 a través de la herramienta de “Grupos” de Whatsapp, el público destinatario de esta fueron los ganaderos, en concreto los de ganado vacuno en extensivo, como posibles usuarios del alperujo para alimentación animal. Estas jornadas contaron con más de 100 participantes.
- Jornada 2: “Webinar Economía Circular de la Aceituna. Viabilidad de alternativas de usos del alperujo”. Se realizó el 01 de octubre de 2021 a través de la plataforma zoom. En esta ocasión se dirigió este webinar a las almazaras del territorio del proyecto, se contó con una participación de más de 30 personas.
- Jornada 3: “Manejo de subproductos en alimentación de rumiantes. Cómo formular y manejar raciones con alperujo”. Se realizó el 09 de noviembre de 2021 tanto en presencial en Benlloch (Castellón) como online a través de la plataforma zoom. Una jornada muy práctica dirigida a ganaderos con un interés en poner en práctica el uso del alperujo en sus explotaciones. En esta ocasión la jornada fue seguida por casi 40 personas (figura 4).

Figura 4. Jornada formativa del proyecto de cooperación



Fuente: elaboración propia.

- b) Difusión: el proyecto ha contado con una estrategia de comunicación, muy importante para dar cuenta del desarrollo del proyecto, así como sus resultados.
- c) Elaboración del mapa de actores de la economía circular de los subproductos de la producción de aceite de oliva. Para abordar esta tarea de identificación de los principales actores e iniciativas en torno al alperujo en el territorio del proyecto se ha contado con la Universidad Politécnica de Valencia.

- d) Elaboración del Plan de Viabilidad para la gestión integral del Alperujo. En esta ocasión ha sido la Federación de Cooperativas Agroalimentarias de la Comunitat Valenciana la encargada de la elaboración de este estudio, así como de una herramienta Excel para su utilización en las almazaras. Asimismo, se ha realizado un pequeño video tutorial para ayudar al manejo de la herramienta Excel. Esta herramienta ayuda en la toma de decisiones sobre la gestión del alperujo en cada campaña, es posible comprobar distintos escenarios que, en función de la viabilidad económica, permiten ver dónde es más interesante destinar el alperujo.
- e) Talleres participativos para la búsqueda de innovación en la revalorización del alperujo. Para finalizar el proyecto, se ha realizado siete talleres de participación, uno en cada uno de los territorios de los GAL participantes. En estos talleres se ha trabajado con actores de interés (responsables de explotaciones ganaderas y de almazaras, personal veterinario, sindicatos, ayuntamientos, miembros de la academia, responsables de los grupos de acción local, entre otros), en la búsqueda de actuaciones a corto, medio y largo plazo que se pueden o deben llevar a cabo para impulsar la economía circular en torno al alperujo.

Acciones Zonificadas:

- a) Estudio de propuestas de acciones locales para fomentar el uso del alperujo en alimentación animal: evaluación de limitantes y alternativas de gestión. De los siete GAL que conforman el presente proyecto en el territorio, de cinco de ellos se ha estudiado su potencial para el aprovechamiento del alperujo en alimentación animal: GAL Asociación para el Desarrollo de las Comarcas del Interior (@DICI); GAL Asociación Palancia Mijares 14/20; GAL Asociación Desarrollo Rural Turia-Calderona; GAL Asociación para el Desarrollo Sostenible de los municipios de Caroig, Serra Grossa y Riberes del Xúquer; GAL Som Rurals. Este estudio ha sido llevado a cabo por la Universidad Cardenal Herrera y permite una aproximación al potencial total que puede tener en estos territorios el uso del alperujo en alimentación animal.
- b) Diseño de raciones con alperujo específicas para rumiantes en extensivo. En los dos GAL del norte de la provincia de Castellón (GAL Altmaesports Leader y GAL Maestrat Plana Alta Leader 1420), se ha desarrollado este estudio por parte del Centro de Investigación y Tecnología Animal (Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias), que se ha materializado en varias raciones específicas para la cabaña ganadera de la zona.

4. CONCLUSIONES

La ejecución de este proyecto de cooperación ha permitido trabajar en los siete territorios Leader participantes en un tema de interés para varios actores, como son las almazaras y los ganaderos y ganaderas en torno al uso del alperujo, aspectos que en ocasiones su gestión supone un gasto y un problema para las almazaras. Estudios previos ya han puesto de manifiesto que es viable incorporar el alperujo en alimentación animal; ahora la tarea que hay por delante es informar tanto a responsables de las explotaciones ganaderas como a las almazaras de las oportunidades que tiene este subproducto, y de cómo una economía circular del mismo puede ser muy beneficiosa en términos medioambientales, sociales y económicos para el territorio rural. Las sesiones de participación han puesto de manifiesto

la necesidad de continuar trabajando en escenarios de encuentro para el debate, y búsqueda de soluciones y acuerdos comunes para dar salida a este subproducto.

Se considera necesario concretar unos planes de viabilidad reales y locales del uso del alperujo que puedan estar avalados por el compromiso de los actores clave y que, además, puedan contar con el apoyo de las administraciones públicas.

En consecuencia, este proyecto de cooperación “Economía Circular de la Aceituna” todavía tiene muchos caminos por recorrer, y solamente supone un punto de partida en el trabajo conjunto de las zonas rurales Leader por dar una respuesta al uso del alperujo que aporte beneficios a todos los actores clave y, además, permita desarrollar una nueva economía a su alrededor.