



**BIOTERRETA<sup>®</sup>**  
*Custodia Agraria*



Asociación S.A.L.

G10763654

C/Sant Cristóbal 5

La Pobla del Duc

46480 (Valencia)

[info@bioterreta.com](mailto:info@bioterreta.com)



## ANEXO I

### DESARROLLO DE LA MEMORIA

#### Datos Descriptivos del Proyecto.

##### 1. **Ámbito Geográfico de Desarrollo del Proyecto.**

El proyecto nace en la comarca de La Vall d'Albaida y se lleva a cabo en la región de las Comarcas Centrales de la Comunidad Autónoma de Valencia, las cuales concentran más de medio millón de habitantes e importantes localidades, abarcando el norte de la provincia Alicante y sur de Valencia. La sede central de la iniciativa está ubicada en el municipio de la Poble del Duc, (2537 habitantes). El municipio se encuentra en el centro neurálgico de la comarca, área con elevada actividad agraria a la vez que es la zona donde el abandono de tierras es cada vez mayor.

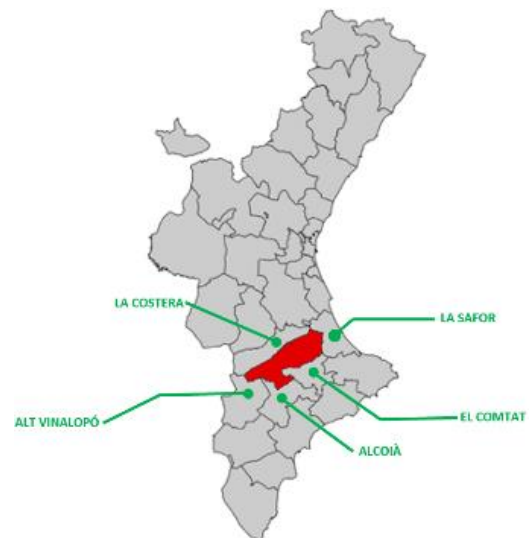
Otros municipios en los que se interviene son:

Castellón de Rugat (2275 hab) Salem (433 hab) Benicolet (582 hab) Luchente (2373 hab) Montixelvo (605 hab) Terrateig (280 hab) (551 hab) Enguera (4779 hab) Otos (446 hab) Beniatjar (224 hab).

Estamos hablando de una Biorregión (Diania) tradicionalmente agrícola con gran diversidad en la que el abandono de tierras va en aumento y en consecuencia todas sus actividades asociadas.

En el período 2013-2014, se comenzó a observar altos niveles de abandono en la Comarca de La Vall d'Albaida, con transformación paisajística de cultivos convertidos en parcelas de vegetación silvestre y matorral. La primera intervención fue en el año 2015 mediante la recuperación de 3168 m<sup>2</sup> de 61 pies de olivar en el municipio de Castellón de Rugat.

En 2016 los trabajos quedaron suspendidos por falta de medios, pero se siguió analizando y estudiando la problemática de la región mediante sistemas de observación en la que se concluyó que la solución al problema era más compleja y requería de una visión integral y completa del territorio.



En el bienio 2017-2018 se retoma la idea con un enfoque más amplio en la custodia del territorio realizando trabajos de recuperación de tierras en las provincias de Valencia (sur) y Alicante (norte), centrados en pequeños municipios con altas tasas de abandono y riesgo de despoblación.

Entre el año 2019 y 2020 el proyecto realiza una inversión mayor y se instala estratégicamente en el centro de las Comarcas Centrales (La Pobla del Duc) con la intención de poder ordenar y armonizar un nuevo modelo de trabajo en la región.

Se debe indicar que, en este periodo, el proyecto fue adquiriendo cada vez mayor proyección entre los habitantes y propietarios de tierras de los municipios de la zona, con alta demanda de solicitudes realizadas de custodia de cultivos y que no se pudo dar servicio en su totalidad por falta de estructuras agrarias en la región (factor externo), medios humanos (factor externo-interno) y tecnológicos (factor interno).

En los últimos 3 años hemos podido comprobar que el interés por el proyecto es alto por parte de propietarios de tierras la zona, que no encuentran alternativas para la gestión y mantenimiento de las mismas.

De igual manera, estudiantes que perciben un proyecto innovador y que al finalizar los estudios les gustaría realizar prácticas y/o trabajar, emigrantes trabajadores con experiencia en el campo que buscan trabajo en esta zona rural, agricultoras de la región que buscan alternativas ante la desesperación de no saber qué hacer con sus cultivos, ayuntamientos que tienen intención de participar pero no disponen de personal técnico para desarrollar los trabajos así como otras asociaciones con voluntad en realizar trabajo colaborativo con nuestra entidad.

## 2. Resultado esperado del proyecto en la población.

Los resultados esperados tras la ejecución del proyecto Bioterreta, Custodia Agraria son:

- a. Creación de un nuevo modelo agrario en la zona que permita activar la economía rural siendo atractivo para jóvenes, mujeres, trabajadores y técnicos, esto ayudará a la atracción y fijación de la población.
- b. Reducir la tasa de abandono de la actividad agraria y de las parcelas, y por tanto proteger e incentivar las figuras de expertos profesionales: podadores, injertadores.
- c. Servir como experiencia piloto previa a la implantación en otras zonas rurales afectadas por los mismos problemas estructurales.
- d. Implantación de nuevas tecnologías agrarias avanzadas y de producción de alimentos vinculados a pequeñas y medianas estructuras parcelarias que están quedando abandonadas.
- e. Promover el cambio del manejo de las tierras de cultivo de un modo convencional a prácticas sostenibles y ecológicas con un enfoque integrado con la biodiversidad.

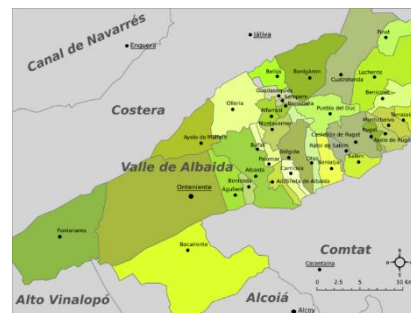
- f. Revalorizar las parcelas de los propietarios cedentes y generar triple impacto: económico, social y medioambiental.
- g. Recuperar infraestructuras agrarias a pequeña escala ya desaparecidas y repartidas por los municipios que permita dar valor y hacer rentables las pequeñas y medianas explotaciones agrícolas.
- h. Formar a equipos de jóvenes agricultores con un perfil polivalente y tecnológico (agricultor 4.0).
- i. Creación de puestos de empleo para la población; personal en campo, en las instalaciones de procesamiento, desarrollo de ingeniería aplicada al agro.
- j. La sustitución paulatina de la forma de operar actual en el campo hacia modelos inteligentes y más eficientes soportados por: supervisión y control vía satélite, redes de datos, robótica aplicada (cobotización), maquinaria y sistemas de procesamiento a pie de campo (obtención de productos metro 0).
- k. Dinamizar diferentes iniciativas relacionadas con la investigación y desarrollo de nuevos productos obtenidos de los recursos naturales.
- l. Desde una visión circular, demostrar que la “economía de las mermas” genera valor y beneficio a las explotaciones agrarias y sus propietarios además de evitar el desperdicio alimentario.

### 3. Características Económicas y Sociales de la Zona.

La Vall d'Albaida es una comarca situada al sur de la provincia de Valencia con una superficie total de 722 Km<sup>2</sup> formada por 34 municipios y 87532 habitantes. Su localización periférica dentro de la provincia, así como la particular orografía de esta comarca, han incidido en una menor potencialidad y expansión de sectores económicos como el comercio y servicios.

Su distribución demográfica es muy desigual: la mayor parte de los residentes se concentran en los principales núcleos urbanos, especialmente en Ontinyent, que alberga a más del 40% de la ciudadanía. Así, sólo 4 localidades cuentan con más de 5.000 habitantes, y sólo 10 tienen una población de entre 1.000 y 5.000 habitantes. Por el contrario, la comarca cuenta con hasta 20 municipios que no supera los 1.000 habitantes.

La población de La Vall d'Albaida ha crecido un 7% desde el año 2000. Sin embargo, la evolución de la población de la comarca presenta dos periodos claramente diferenciados. Entre los años 2000 y 2011 se elevó un 14% el número de habitantes. Por el contrario, a partir de 2011 la población muestra una tendencia decreciente (6,4%), tal y como está sucediendo en el resto de comarcas de interior.



La mayor parte de los municipios de la comarca disponen de unos ingresos medios por persona entre los 9.000 y 10.000 euros anuales, con un gasto medio por habitante de 994,65 euro/mes.

El tejido empresarial de La Vall d'Albaida está compuesto por 6.636 empresas (2020), de las cuales casi la mitad se ubican en la capital de la comarca Ontinyent (2.873).

La comarca se caracteriza por la diversificación en su actividad económica, con empresas del sector textil-confección, agroalimentario, industria plástica, manufacturera y maderera, así como en menor medida empresas de servicios turísticos.

El sector primario supone un 1,5% de las actividades, destacando el cultivo de secano como el olivo, frutal y vid. En las últimas décadas se ha desarrollado una industria agroalimentaria, sobre todo en el sector vitivinícola y del aceite.

El sector servicios concentra el 70,5% del sector productivo, destacando la actividad comercial y la de hostelería/restauración. La Vall d'Albaida cuenta con 1.037 establecimientos comerciales y una superficie comercial de 109.827 m<sup>2</sup>. La actividad comercial se concentra principalmente en Ontinyent, el 55,4% de la oferta y el 62,7% de la superficie de venta minorista de la comarca. El desarrollo del turismo rural y enológico está todavía en una fase incipiente.

Los ocupados de la comarca representan aproximadamente el 3,4% del total de la provincia de Valencia. La tasa de paro de La Vall d'Albaida alcanzó en el tercer trimestre de 2020 el 16,7% de la población activa, ligeramente por encima de la media provincial (16,4%). El paro registrado en Agricultura a fecha de 31 de mayo de 2022 es del 4,19%.

Más de la mitad de los parados proceden del sector servicios, mientras que el 30% corresponden al sector industrial. No obstante, los contratos realizados en 2018 el 59% fueron en actividades del sector servicios, un 25% en el sector industrial y un 13% en el sector agrario.

En el ámbito agrario debido a la considerable diferencia en la disposición de recursos hídricos y zonas geográficas, se distinguen claramente los cultivos de regadío y de secano, que a su vez integran diferentes tipos de agricultura; la de cítricos y hortalizas en el primer caso y la del viñedo, algarrobo y olivar en el segundo.

La comarca de la Vall d'Albaida sirve como muestra representativa de la problemática de abandono de tierras generalizado de la Comunidad Valenciana:

- Tasa de Abandono de La Vall d'Albaida 32%
- Tasa de Abandono de La Safor 28%
- Tasa de Abandono de La Costera 23%
- Tasa de Abandono del Comptat 31%
- Tasa de Abandono de L'Alcoià 29%

Los factores que determinan el abandono de tierra son los mismos para las comarcas colindantes en las provincias de Valencia y Alicante; fragmentación parcelaria, ineficaz uso del territorio,

envejecimiento población rural, desaparición (destrucción) de las estructuras asociadas al ámbito agrario, falta de innovación adaptada al territorio y el tipo de estructura parcelaria, etc.

#### 4. Transferibilidad del Proyecto a otras zonas

En **términos organizacionales**, su utilidad supera a un único contexto ya que es de aplicación en otras áreas de trabajo, permitiendo configurar y gobernar un conjunto local de relaciones con una división de tareas amplia y complementaria.

En **términos territoriales**, el esquema se basa en la concentración geográfica mediante sistemas especializados interconectados en el ámbito rural.

El principal interés de este modelo reside en su **capacidad y agilidad de implementación**: es versátil y replicable a otras zonas o regiones ante escenarios de abandono de tierras y despoblamiento.

Protocolo analítico de comprobación antes de la transferibilidad del modelo:

1. **Disponibilidad de tierras de cultivo y abandono de actividad agraria** por la población debido a causas como el fraccionamiento parcelario, falta de rentabilidad de los cultivos, falta de tecnología aplicada.
2. Similitud y Disimilitud agronómica y ambiental del nuevo escenario con el área usada para parametrizar el modelo actual.

#### 5. Coste del Proyecto.

1. Coste total previsto del proyecto: **363.545,0 €**
2. Inversión y Gasto (**Consolidado**): 142.036,0 €
3. Inversión y Gasto (**Pendiente**): 221.509 €
4. Inversión y Gasto solicitado (\*90%): 199.358,1€

#### 6. Periodificación prevista.

**Inicio Proyecto:** 01/2016

**Fin de Proyecto:** Indefinido

## 7. Otras Entidades que participan en el desarrollo del Proyecto.

Las entidades públicas o privadas que participan o se prevé que participen en la ejecución efectiva del proyecto son:

### **AIMPLAS – Instituto Tecnológico del Plástico**



Aimplas es una entidad valenciana que ofrece soluciones globales para toda la cadena de valor en I+D+i y servicios tecnológicos. En 2022 **se firma un acuerdo de colaboración para participar conjuntamente en el proyecto SOILCARE**, “Desarrollo de nuevos productos de plasticultura para aportar soluciones al creciente problema de tierras baldías y parcelas agrícolas”, con el objetivo de contribuir a paliar el problema de tierras pobres o con escasez de agua a través de un enfoque sinérgico.

### **Parc de les Olors**

La Xarxa Parc de les Olors es una entidad que dispone de servicios que ayudan a crear, gestionar y dinamizar espacios ajardinados, anteriormente abandonados y que se recuperan con la intención de promover un cultivo ecológico y sostenible.

Creación una red de parques en la Comunidad Valenciana propuesto realizarlo en una de las parcelas custodiadas en el Paraje Protegido Municipal de la Barsella en el municipio de Salem.



### **Ca Satorres – Producción ecológica y agricultura biodinámica**



Proyecto familiar y agroecológico Ca Satorres en el municipio de Beniatjar (Vall d’Albaida). Es productor ecológico y uno de los pioneros en implantar sistemas de agricultura Biodinámica en la región. Desde el inicio del proyecto Bioterreta es uno de los colaboradores clave en lo que respecta a Gestión del Conocimiento y manejo sostenible de las parcelas.

### **Robotnik**



Empresa valenciana de referencia en robótica de servicio móvil para estudiar posibles líneas de trabajo colaborativo de automatización en el ámbito agrario.

## **AVSA – Associació Valenciana per la Solidaritat amb Àfrica**

AVSA es la Asociación Valenciana por la Solidaridad con África, entidad sin ánimo de lucro que tiene como objetivo prioritario la atención a inmigrantes subsaharianos.



- I. *Proporcionar formación general y específica de agricultura ecológica y nuevas tecnologías aplicadas al sector agrícola.*
- II. *Mentorizar y dar apoyo en la creación de modelos de trabajo compartidos formando una red colaborativa agroalimentaria.*

## **Orgànic Vida- Grup de Consum el Cabasset**



Organic Vida es una iniciativa colaborativa donde se integran diferentes proyectos vinculados a la alimentación, nutrición consciente, obrador compartido y artesanía.

- I. *Colaborar en el estudio de posibles sinergias para la creación de una Red de Obradores Compartidos en la Comunidad Valenciana y mejorar la eficiencia de funcionamiento entre estos.*
- II. *Dar apoyo en la creación de modelos de trabajo compartidos formando una red colaborativa agroalimentaria.*
- III. *Realizar ensayos de provisionamiento de materia prima ecológica de la Asociación; del campo al Obrador.*

## **8. Relación del Proyecto con Otras Estrategias o Programas Públicos.**

-Plan Acción Territorial Comarcas Centrales CV.

-Plan Municipal de Salem.

-Plan Valenciano de Biodiversidad Agraria Cultivada.

-I Pla de Producció Ecològica (2016-2020).

-II Plan Valenciano de Transición Agroecológica.

-AEMET: Bioterreta forma parte de la Red de Observadores fenológicos de AEMET a través de la estación fenológica G8288E en la provincia de Valencia.



ANEXO I

DESARROLLO DE LA MEMORIA



JORDI LÓPEZ ESTORNELL  
Presidente - Project Manager  
ASOCIACIÓN BIOTERRETA S.A.L.  
G1076354