



# ALCARRÀS BIOPRODUCTORS

## SECTORS INVOLUCRATS

Agricultura i ramaderia  
 Bioenergia  
 Valorització de residus orgànics

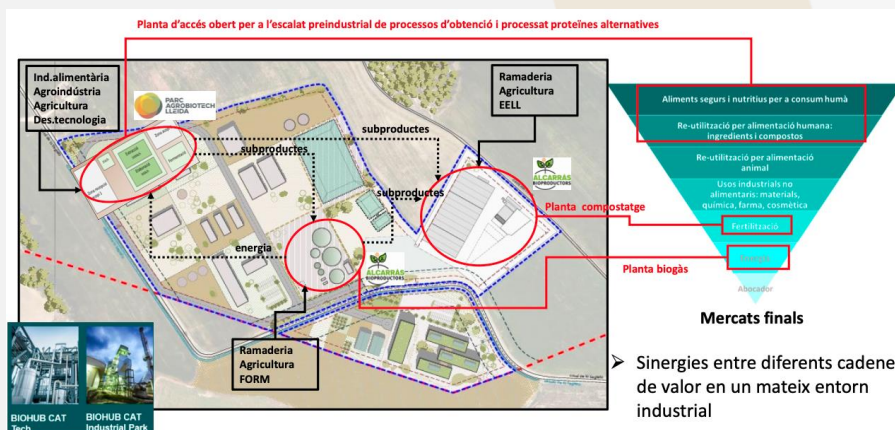
## INVERSIÓ ESTIMADA

> 10 M €

## DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Alcarràs Bioproductors és una associació (SAT) de 150 famílies ramaderes (600 granges) del sector del boví i porcí del terme municipal d'Alcarràs que s'uneixen per tractar conjuntament les dejeccions de les seves granges.

Compren 50ha de terreny que converteixen en el primer biopolígon de Catalunya, on a banda d'instal·lar la planta de compostatge, allotjarà la planta de biogàs i una planta de pre-escalat industrial d'accés obert per a validació de biotecnologies i productes, així com altres tecnologies i empreses vinculades amb els bioproductes, biomaterials i bioenergia:



- ✓ **Planta de compostatge** de dejeccions ramaderes i restes vegetals d'explotacions agrícoles.
- ✓ **Planta de biogàs** de dejeccions ramaderes.
- ✓ **Biopolígon**: espai per al desenvolupament de nous models de negoci i l'impuls i l'acceleració de l'emprenedoria al voltant de la bioeconomia circular.

## BARRERES IDENTIFICADES

Totes les iniciatives del projecte són innovadores, formen part en certa manera de l'Estratègia de Bioeconomia de Catalunya i comporten un alt grau d'experimentació i aprenentatge en models de negoci i sistemes de governança. En concret s'identifiquen les següents barreres:

- **Complexitat de la tramitació administrativa** per obtenir llicències d'activitat.
- **Manca capacitat/visió de vinculació amb altres projectes de la zona** (i altres fonts de recursos orgànics) per afrontar la viabilitat de l'aprofitament del biogàs i fertilitzants.

## COM HA AJUDAT BIOBOOST EN AQUEST PROJECTE?

Amb una visió sistèmica del projecte adquirida gràcies a l'anàlisi en profunditat de la situació actual i tendències a nivell mundial, els problemes i barreres detectades així com les expectatives de negoci, es lliura una proposta de valor on es detallen totes les oportunitats identificades i línies de treball que es proposen. De totes elles Bioboost ha ajudat en:

### Proposta d'ampliació del model de negoci de la planta de biogàs com a combustible per a tractors: "gasinera" a la planta de biogàs

Anàlisi de les alternatives tecnològiques compatibles amb mercats existents al territori i dels models de negoci associats per ampliar opcions d'ús del biogàs i arribar a donar sortida a la capacitat màxima de producció del digestor, produint biogàs líquid (comprimit) per tractors. Es tracta d'una iniciativa de negoci que promou:

- Línia d'innovació estratègica en transformació de motors agrícoles.
- Innovació en mesures públiques d'ajut per descarbonització de l'activitat agrícola.
- Innovació en formes i negocis de distribució de combustibles renovables alternatius.



### Producció de bio-fertilitzants: proposta d'ampliació del mercat

Transformació de la línia actual de venda de compost en un negoci de producció i venda de bio-fertilitzants de gamma alta a través d'aliances estratègiques amb el sector especialitzat per produir compost ecològic certificat, sulfat amònic procedent del *stripping* del digestat, per fertirrigació. Es tracta de valoritzar uns subproductes desenvolupant un potencial mercat de negoci en el que ells són una part important, promovent a més a més:

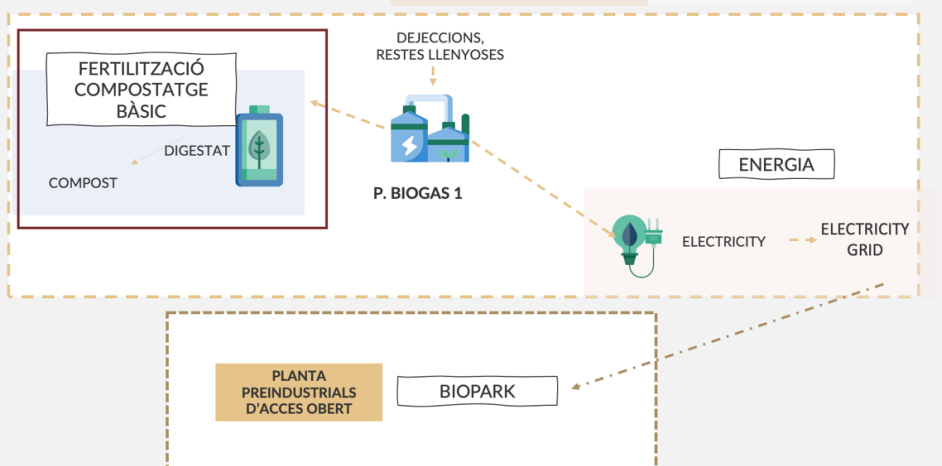
- L'agricultura ecològica i regenerativa com a model de producció (i captació de CO<sub>2</sub>).
- Plantejar mesures d'incentivació pública per esperonar l'ús d'aquest tipus de productes.
- Línies d'innovació tecnològica i ajuts al desenvolupament empresarial.

## SERVEIS TRANSVERSALS

- Suport en la legalització de les instal·lacions i sol·licitud de subvencions, posant de relleu **punts crítics en els procediments administratius** de diferents entitats públiques involucrades.

# ESCENARIS PLANTEJATS

A) **Escenari actual:** producció de biogàs a partir de dejeccions ramaderes per a la producció d'electricitat + compost de digestat



B) **Nou escenari:** escenari actual + augment residus + ampliació negoci fertilitzants + combustible per a tractors

