



# ALCARRÀS BIOPRODUCTORS

## SECTORES INVOLUCRADOS

Agricultura y ganadería  
 Bioenergía  
 Valorización de residuos orgánicos

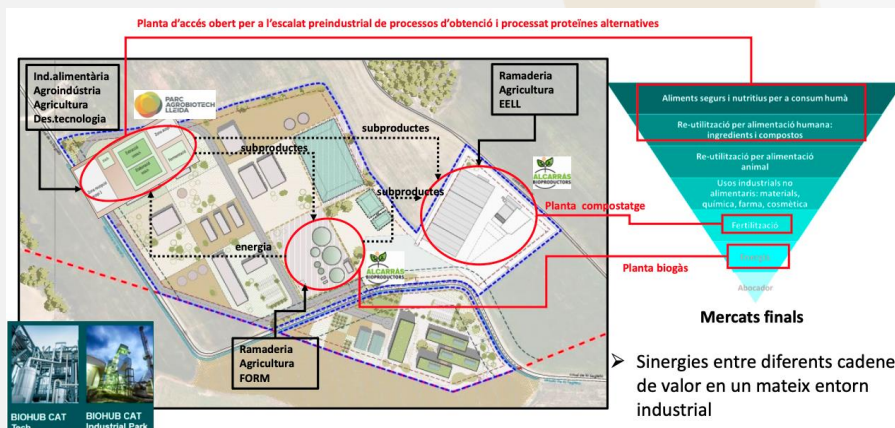
## INVERSIÓ ESTIMADA

> 10 M €

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Alcarràs Bioproductors es una asociación (SAT) de 150 familias ganaderas (600 granjas) del sector bovino y porcino del municipio de Alcarràs que se unen para tratar conjuntamente los desechos de sus granjas.

Adquieren 50 hectáreas de terreno que convierten en el primer biopolígono de Cataluña, donde, además de instalar la planta de compostaje, albergará la planta de biogás y una planta de pre-escalado industrial de acceso abierto para validación de biotecnologías y productos, así como otras tecnologías y empresas vinculadas con los bioproductos, biomateriales y bioenergía.



- ✓ Planta de compostaje de deyecciones ganaderas y restos vegetales de explotaciones agrícolas.
- ✓ Planta de biogás de deyecciones ganaderas.
- ✓ Biopolígono: espacio para el desarrollo de nuevos modelos de negocio y el impulso y aceleración del emprendimiento en torno a la bioeconomía circular.

## BARRERAS IDENTIFICADAS

Todas las iniciativas del proyecto son innovadoras y en cierta medida forman parte de la Estrategia de Bioeconomía de Cataluña, implicando un alto grado de experimentación y aprendizaje en modelos de negocio y sistemas de gobernanza. En concreto, se identifican las siguientes barreras:

- Complejidad en la tramitación administrativa para obtener licencias de actividad
- Manca capacidad/visión de vinculación con otros proyectos de la zona (y otras fuentes de recursos orgánicos) para afrontar la viabilidad del aprovechamiento del biogás y fertilizantes.

## ¿COM HA AJUDADO BIOBOOST EN ESTE PROYECTO?

Con una visión sistémica del proyecto adquirida gracias al análisis en profundidad de la situación actual y las tendencias a nivel mundial, los problemas y barreras detectadas, así como las expectativas de negocio, se entrega una propuesta de valor donde se detallan todas las oportunidades identificadas y las líneas de trabajo propuestas. Bioboost ha contribuido en todas ellas:

### Propuesta de ampliación del modelo de negocio de la planta de biogás como combustible para tractores: "gasinera" en la planta de biogás.

Análisis de las alternativas tecnológicas compatibles con los mercados existentes en el territorio y de los modelos de negocio asociados para ampliar las opciones de uso del biogás y llegar a dar salida a la capacidad máxima de producción del digestor, produciendo biogás licuado (comprimido) para tractores. Se trata de una iniciativa de negocio que promueve:

- Línea de innovación estratégica en transformación de motores agrícolas.
- Innovación en medidas públicas de ayuda para la descarbonización de la actividad agrícola.
- Innovación en formas y negocios de distribución de combustibles renovables alternativos.



### Producción de bio-fertilizantes: propuesta de ampliación del mercado

Transformación de la línea actual de venta de compost en un negocio de producción y venta de bio-fertilizantes de gama alta a través de alianzas estratégicas con el sector especializado para producir compost ecológico certificado, sulfato amónico procedente del *stripping* del digestato, para fertirrigación. Se trata de valorizar unos subproductos desarrollando un potencial mercado de negocio en el que ellos son una parte importante, promoviendo:

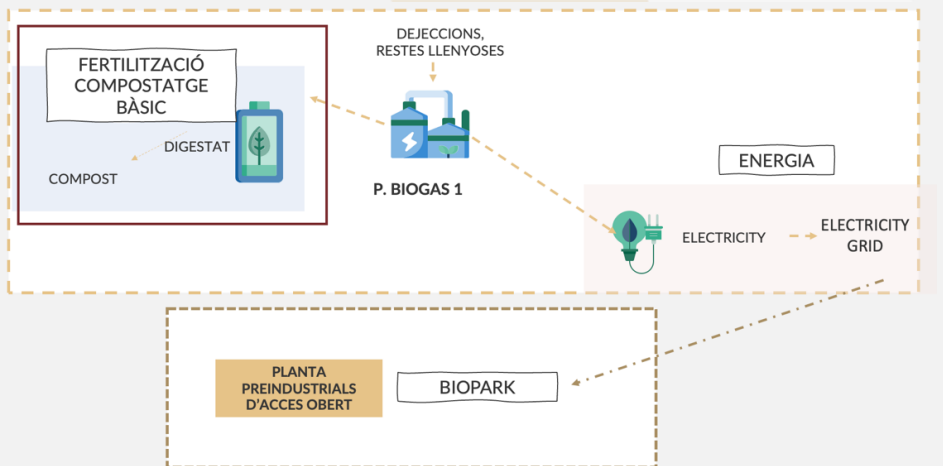
- La agricultura ecológica y regenerativa como modelo de producción (y captación de CO<sub>2</sub>).
- Plantear medidas de incentivación pública para fomentar el uso de este tipo de productos.
- Líneas de innovación tecnológica y ayudas al desarrollo empresarial.

## SERVICIOS TRANSVERSALES

- Apoyo en la legalización de las instalaciones y solicitud de subvenciones, destacando **puntos críticos en los procedimientos administrativos** de diferentes entidades públicas involucradas.

# ESCENARIOS PLANTEADOS

A) **Escenario actual:** Producción de biogás a partir de deyecciones ganaderas para la generación de electricidad + compost a partir del digestato.



B) **Nuevo escenario:** Escenario actual + aumento de residuos + ampliación del negocio de fertilizantes + combustible para tractores.

