

ALCARRÀS BIOPRODUCTORS

JORDI JOVÉ ARESTÉ

DE DONDE VENIMOS?

- PROBLEMÀTICA CON LAS DEYECCIONES GANADERAS
- CENSO GANADO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL:
 - 250.000 PLAZAS DE PORCINO DE ENGORDE, EQUIVALENTES A 250.000 m³ de Purines
 - 55.000 CERDAS = 280.000m³ de Purines
 - 70.000 TERNEROS DE ENGORDE = 280.000 tones de estiércol.
- LA UNIÓN DE LAS ASOCIACIONES DEL VACUNO Y DEL PORCINO, PARA BUSCAR SOLUCIONES A LA PROBLEMÀTICA EXISTENTE.
- 150 FAMILIAS SE UNEN Y CREAN ALCARRÀS BIOPRODUCTORS SAT 1641 CAT.
- COMPRA DE UNA FINCA DE 18ha PARA TRATAR LAS DEYECCIONES RAMADERAS
- EL INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE COMPOSTAJE.



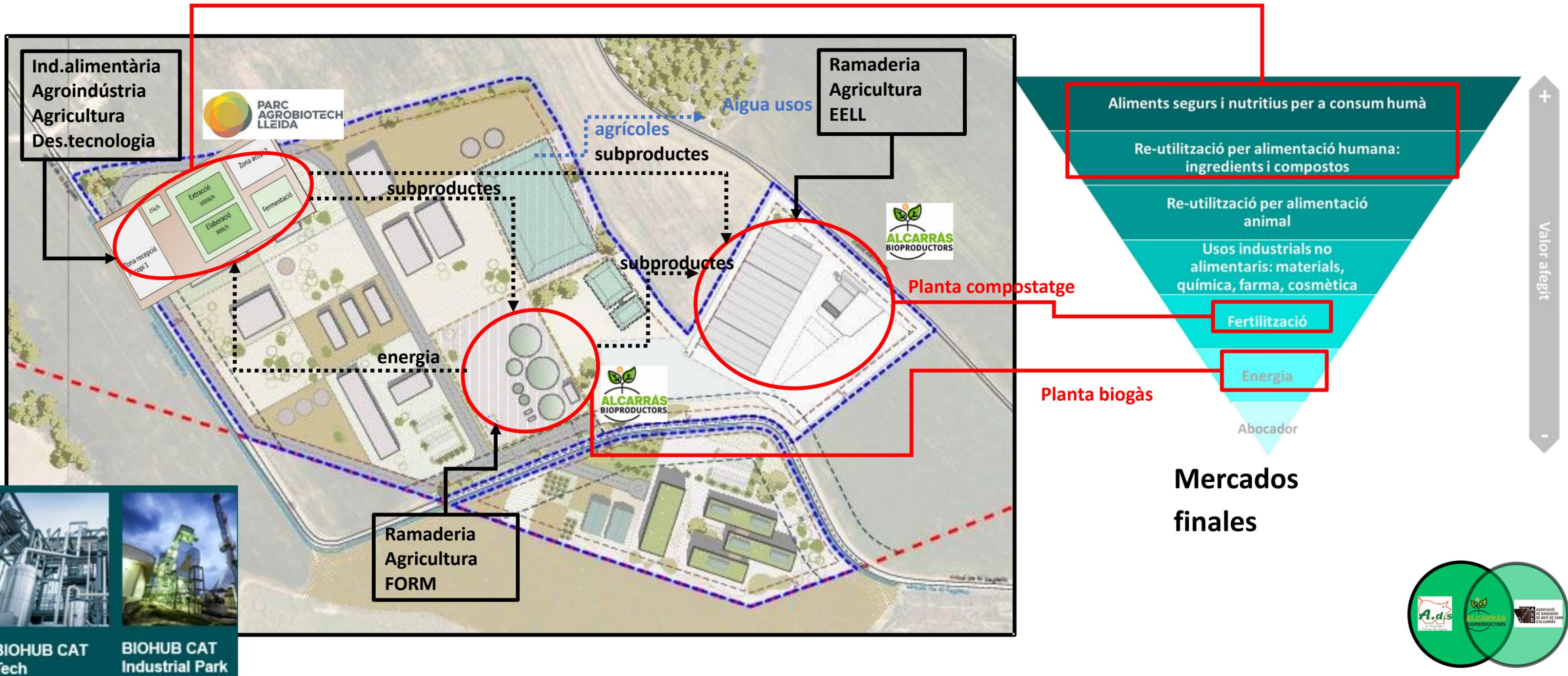
DONDE ESTAMOS?

- CONSOLIDACIÓN DE LA PLANTA DE COMPOSTAJE.
- CAMBIO DE PARADIGMA CONVERTIENDO UN PROBLEMA EN UNA OPORTUNIDAD
- DESARROLLO DEL PLAN ESPECIAL URBANÍSTICO DE LA FINCA. FASE DE APROBACIÓN DEFINITIVA DEL PEU.
- AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE COMPOSTAJE PASANDO DE 27.000 t A 54.000 t DE DEYECCIONES GANADERAS Y 10.000 t DE FRACCIÓN VEGETAL.
- PRIMEROS PASOS PARA EL DESARROLLO DE LA PLANTA DE BIOGAS PARA GENERAR ENERGÍA TÉRMICA Y ELÉCTRICA (63.000m³ de purines y 7.000t de estiércol)
- APERTURA DE NUEVOS HORIZONTES DE ESCALADO PRE-INDUSTRIAL CON PROTEÍNA VEGETAL

Líneas de actuación prioritarias : BIOHUB Tech i BIOHUB Industrial

□ Sinergias entre distintas cadenas de valor en un mismo entorno

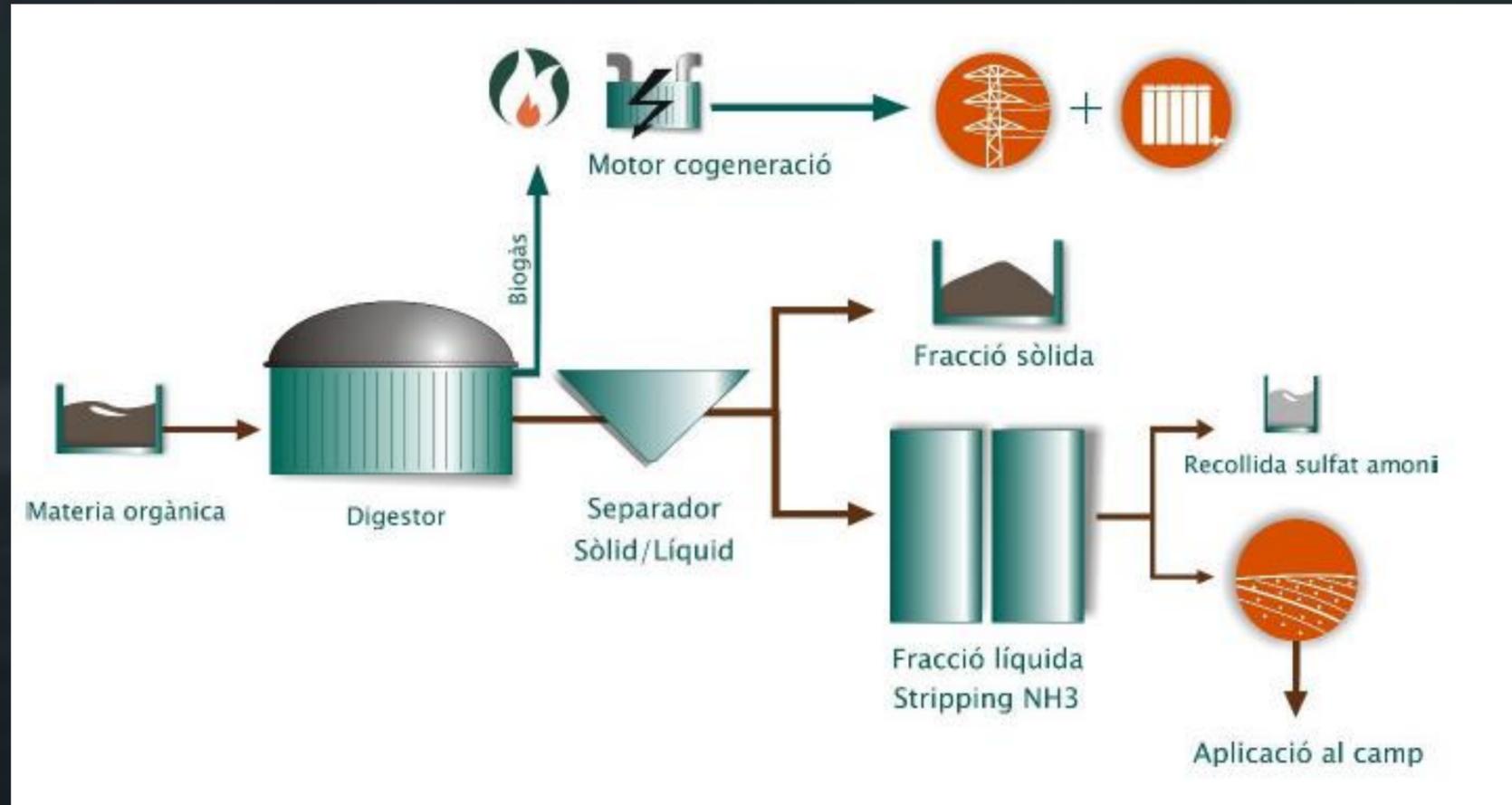
industrial **Planta de acceso abierto para escalado preindustrial de procesos de obtención y procesado proteínas alternativas**



¿Dónde vamos?

- CONSOLIDACIÓN DE ALCARRÀS BIOPRODUCTORES COMO PROYECTO PIONERO.
- Planta de Compostaje
 - Planta de Biogas
 - Comercialización de Biofertilizantes
 - Comercialización de Biogás, Biometano, etc.
- CREACIÓN DE COMUNIDAD ENERGÉTICA LOCAL.
- EMPIEZA A HABER INTERÉS POR PARTE DE EMPRESAS QUE SE QUIERAN INSTALAR EN EL NUEVO POLÍGONO DE LA BIOECONOMÍA, CREANDO UN ECOSISTEMA DE SINERGIAS.
- IMPLICACIÓN POR PARTE DE LA GENERALITAT DE CATALUÑA, DIPUTACIÓN DE LLEIDA, AYUNTAMIENTOS, etc. PARA CREAR Y CONSOLIDAR EL BIOHUB CAT.

PLANTA DE GENERACIÓN DE BIOGAS



- Capacidad tratamiento Materia Orgànica:
 - 80.000t/a Purines y estiércol
- 2 Digestores de 3.617 m³ de capacidad de tractamiento.

- 2 OPCIONES DE NEGOCIO:

- Biogas: Generación de ENERGIA ELÉCTRICA y TÉRMICA a través de la cogeneración
- Generación de Digestado y Sulfato Amonio → VENTA DIRECTA APLICACIÓN CAMPO

PLANTA DE GENERACIÓ DE BIOGÀS

Biogas: Generació Energia Eléctrica y Térmica

- 1.786.442 Nm³ de Generació de Biogas
- El 50% de la generació, la destinarem a autoconsumo y venta en la red de distribución Eléctrica.
- Autoconsumo Planta Compostaje y Biogas: 100 kW
 - Exportación Red de Distribución: 265kW x 8000 horas/año
- El resto se abre la oportunidad de negocio como por ejemplo:
 - Transformación de Biogas en Biometano
 - Inyección en la red de gas (8km)
 - Gas comprimido/ licuado
 - Gasinera
 - Migración de combustible fósil a gas (maquinaria agrícola)

GRACIAS