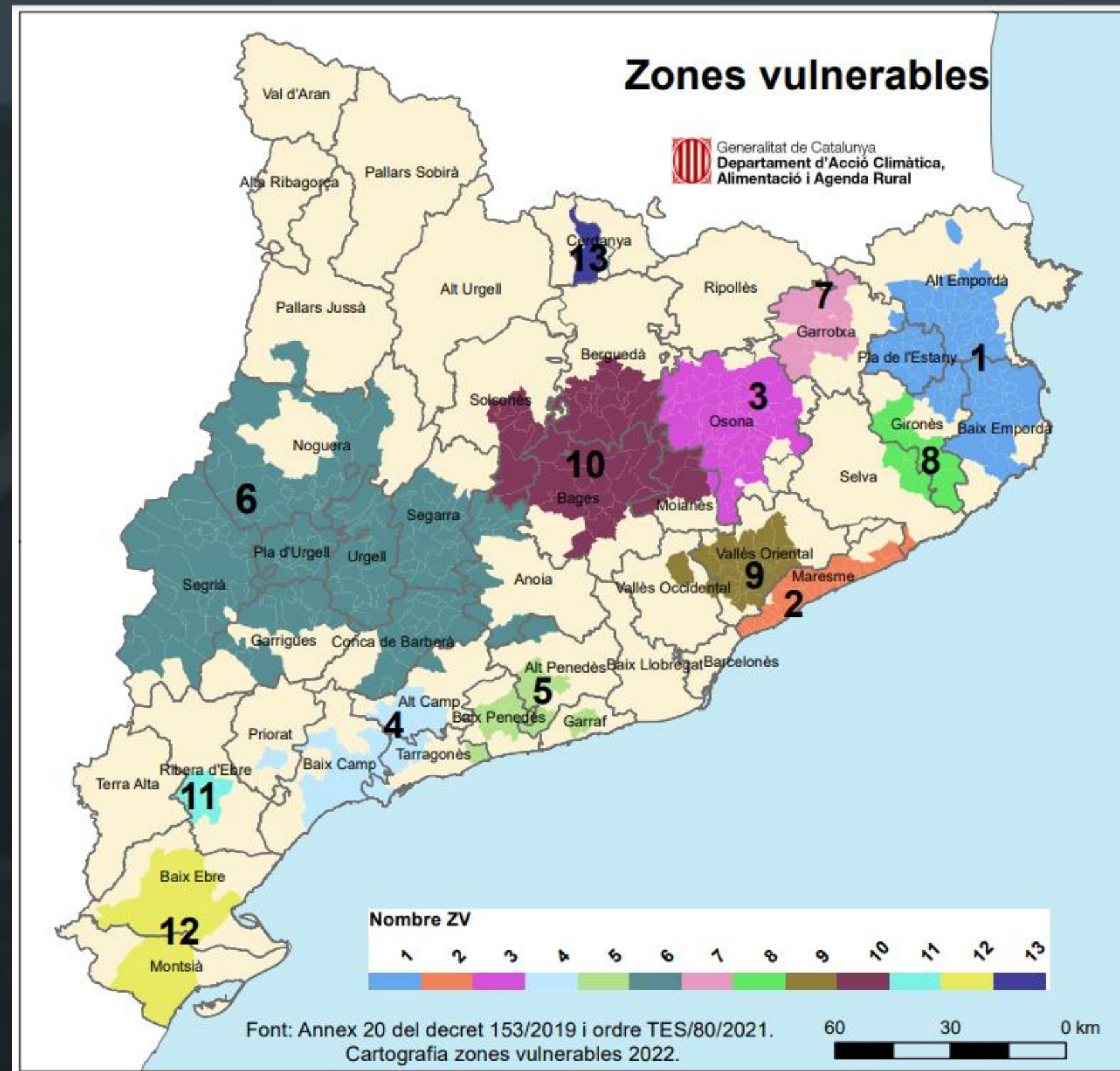


ALCARRÀS BIOPRODUCTORS

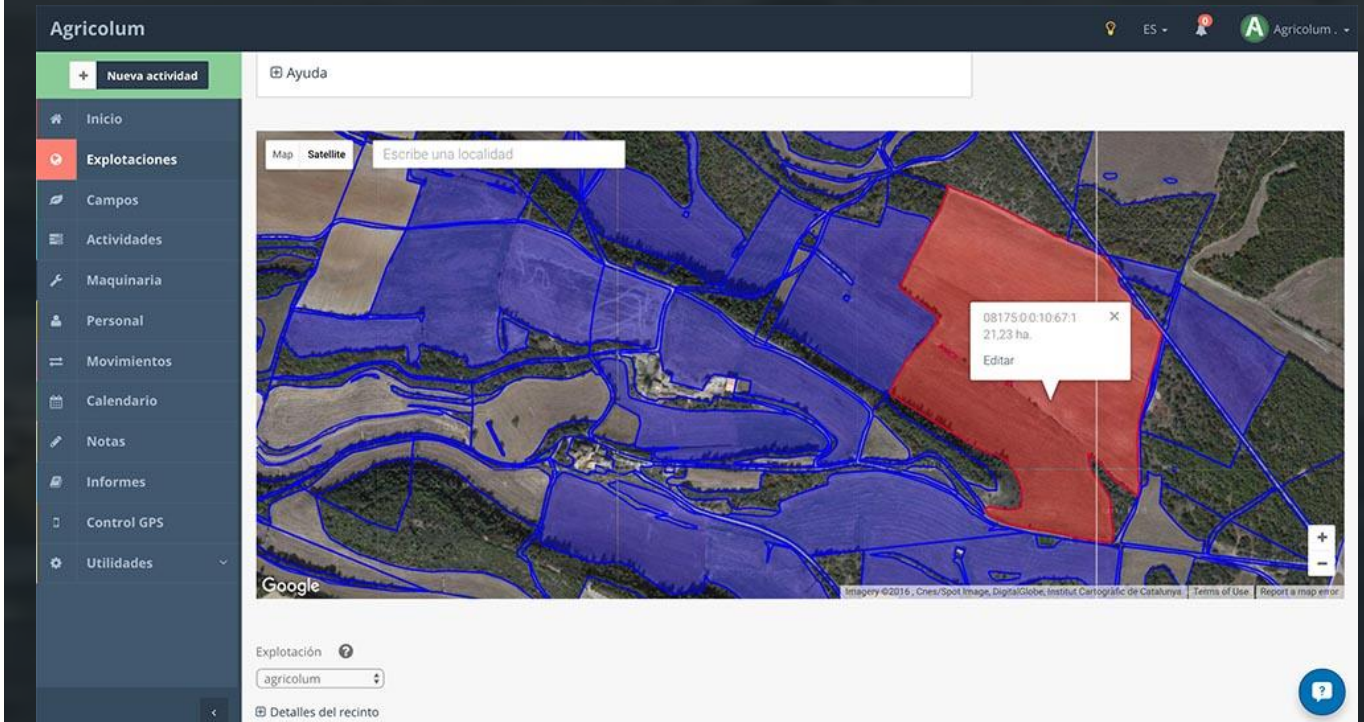
ÀLEX BAYO BUERA

D'ON VENIM?

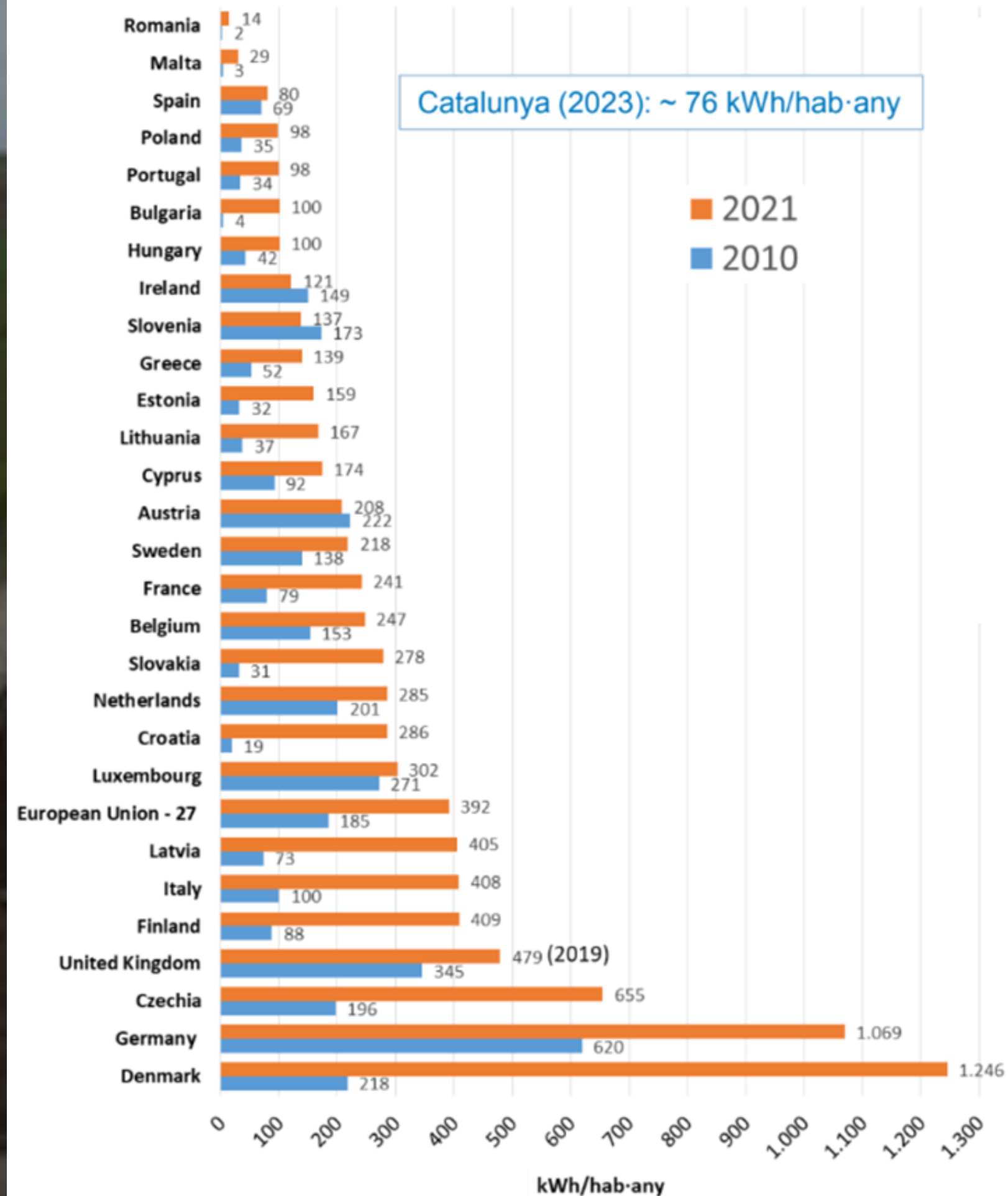
- PROBLEMÀTICA AMB LES DEJECCIONS RAMADERES
- CENS BESTIAR AL TERME MUNICIPAL:
 - 250.000 PLACES DE PORCÍ D'ENGREIX, EQUIVALENTS A 250.000 m3 de Purins
 - 55.000 TRUGES = 280.000m3 de Purins
 - 70.000 VEDELLS D'ENGREIX = 280.000 tones de Fems
- UNIÓ DE LES ASSOCIACIONS DEL BOVÍ I DEL PORCÍ PER TAL DE BUSCAR SOLUCIONS A LA PROBLEMÀTICA EXISTENT.
- 150 FAMÍLIES S'UNEIXEN I CREEN ALCARRÀS BIOPRODUCTORS SAT 1641 CAT.
- COMPRA D'UNA FINCA DE 18ha PER TRACTAR LES DEJECCIONS RAMADERES
- INICI DE LA CONSTRUCCIÓ DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE.



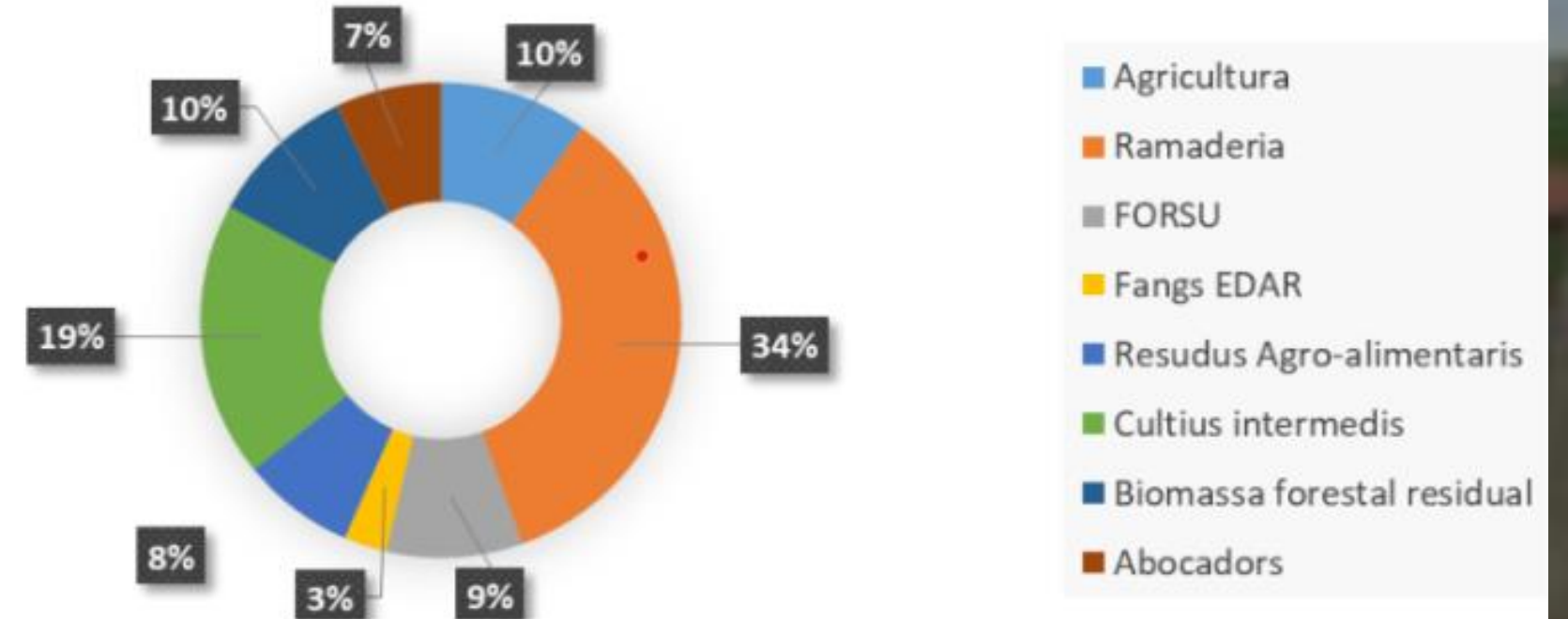
- Si s'utilitzen dejeccions ramaderes o altres fertilitzants orgànics en cap cas es pot superar el límit de 170 kg N/ha i any.
- Si només s'utilitzen adobs minerals, no es podrà superar el límit màxim establert que varia en funció del cultiu i de la zona geogràfica.



Biogàs: Producció energia primària (2010, 2021)



Potencial a Catalunya (14,46 TWh/any)



Consum per habitatge 270 kWh/mes

Potencial a Catalunya 146 kWh/hab·mes



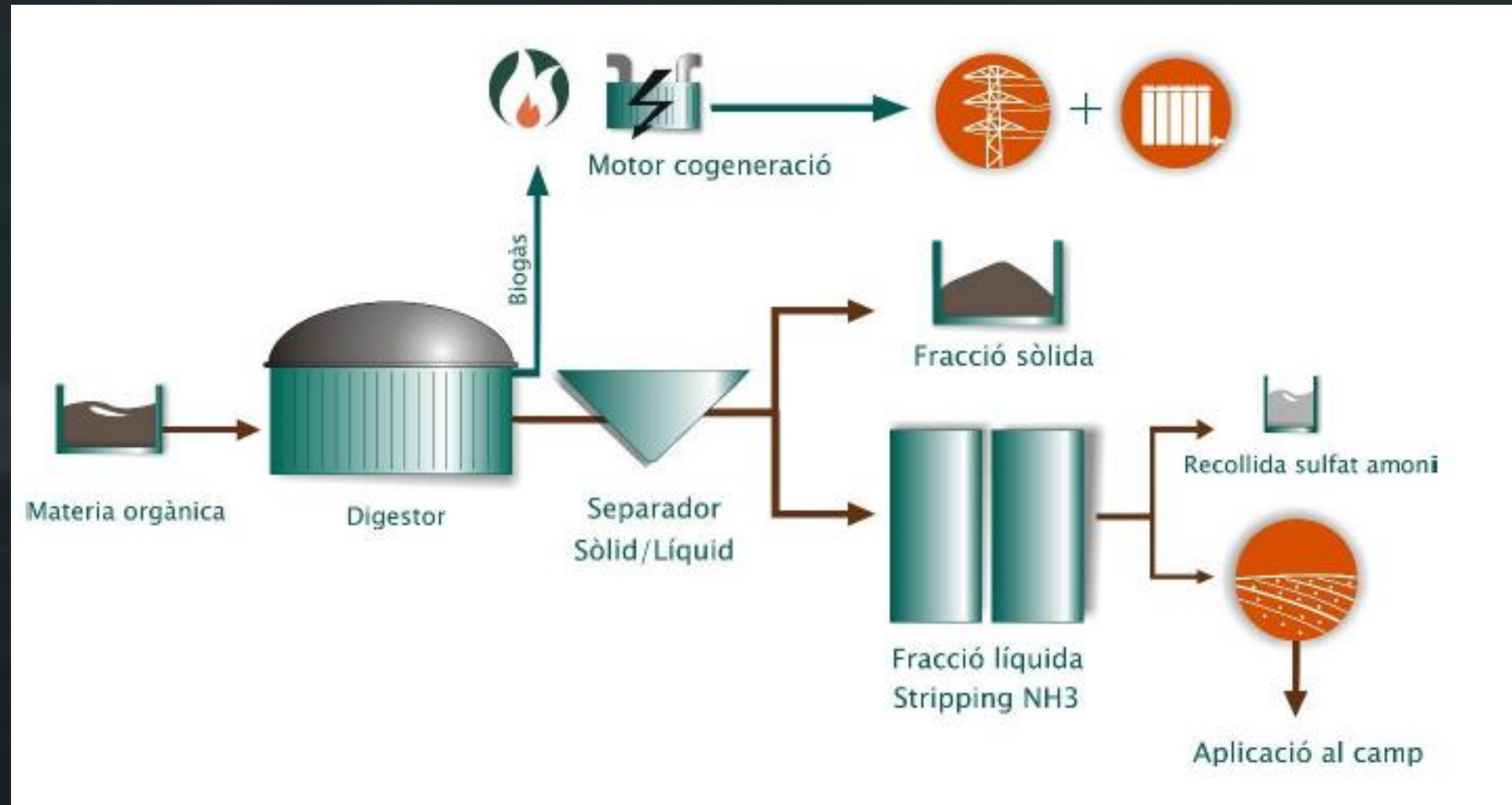


ON ESTEM?

- CONSOLIDACIÓ DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE + AMPLIACIÓ FINS A 56.000 TONES.
- CANVI DE PARADIGMA CONVERTINT UN PROBLEMA EN UNA OPORTUNITAT.
- TRANSFORMACIÓ I REVALORITZACIÓ DELS FEMS I PURINS EN BIOFERTILITZANT D'ALTA QUALITAT. HEM PASSAT DE PAGAR PER GESTIONAR LES DEJECCIONS A TENIR UNA RETRIBUCIÓ ECONÒMICA PER LA VENDA DEL COMPOST. **DE RESIDU A PRODUCTE.**
- PLA ESPECIAL URBANÍSTIC DE LA FINCA. FASE D'APROVACIÓ DEFINITIVA DEL PEU + AMPLIACIÓ DEL MATEIX.
- Posada amb marxa de la PLANTA DE BIOGÀS PER TAL DE GENERAR ENERGIA TÈRMICA I ELÈCTRICA (63.000m³ de purins i 7.000t de fems)
- OBERTURA DE NOUS HORIZONS D'ESCALAT PRE-INDUSTRIAL AMB PROTEÏNA VEGETAL ENTRE ALTRES



PLANTA DE GENERACIÓ DE BIOGÀS



- Capacitat tractament Matèria Orgànica:
 - 80.000t/a Purins i Fems
- 2 Digestors de 5.617 m3 de capacitat de tractament.

- 2 OPCIONS DE NEGOCI:
 - Biogàs: Generació d' ENERGIA ELÈCTRICA I TÈRMICA a través de la cogeneració
 - Generació de Digestat i Sulfat Amoni —————> VENTA DIRECTA APLICACIÓ CAMP
 - Venta de biometà i certificats d'origen.

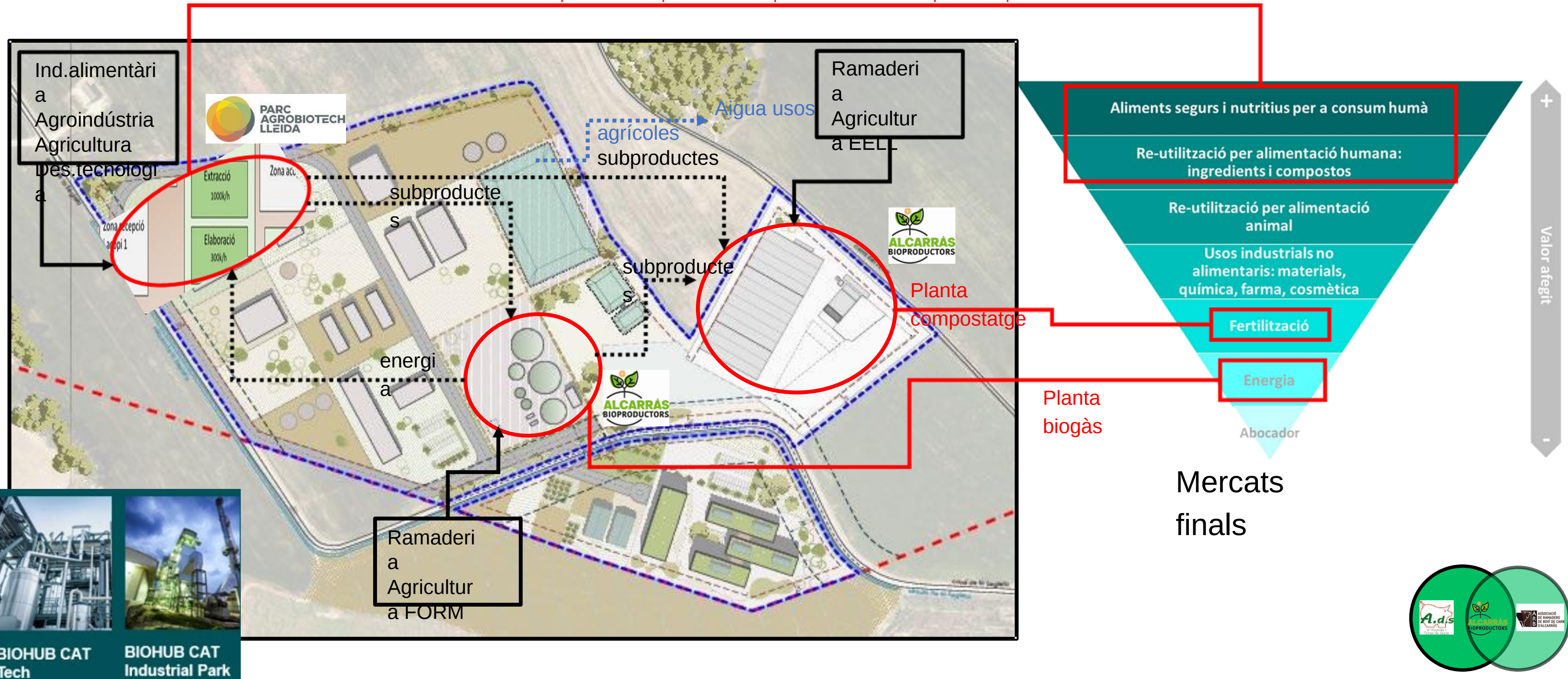
PLANTA DE GENERACIÓ DE BIOGÀS

- Biogàs oportunitat de negoci :
 - Transformació de Biogàs en Biometà
 - Injecció a la xarxa de gas (8km)
 - Certificats d'origen, gas verd, descarbonització.
 - Gas comprimit/ liquat
 - Gasinera
 - Migració de combustible fòssil a gas (maquinària agrícola)

Línies d'actuació prioritàries : BIOHUB Tech i BIOHUB

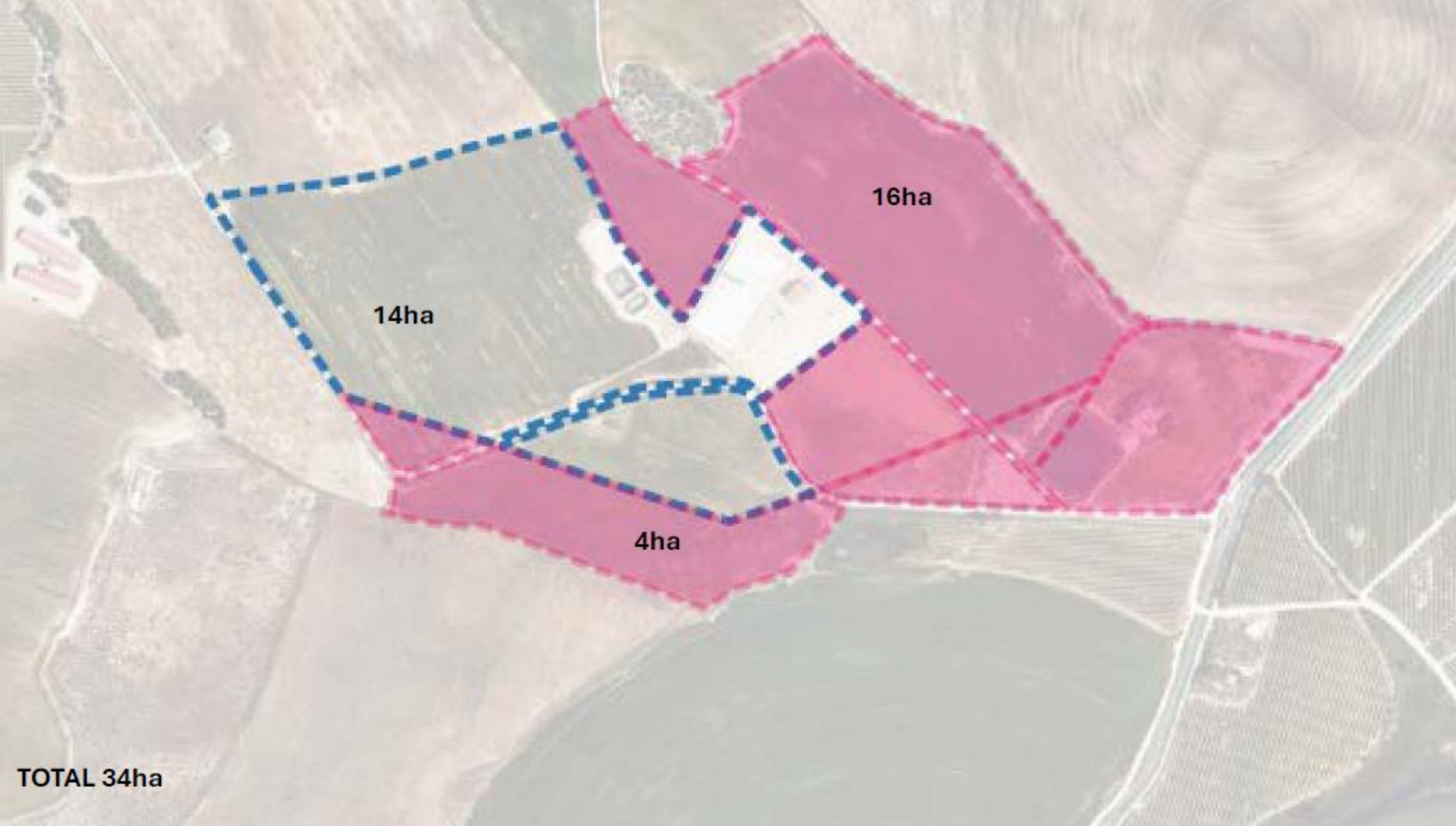
- Sinergies entre diferents cadenes de valor en un mateix entorn industrial

Planta d'accés obert per a l'escalat preindustrial de processos d'obtenció i processat proteïnes alternatives



ON ANEM?

- CONSOLIDACIÓ D'ALCARRÀS BIOPRODUCTORS COM A PROJECTE PIONER.
 - Planta de Compostatge
 - Planta de Biogàs
 - Comercialització de Biofertilitzants
 - Comercialització de Biogàs, Biometà, etc.
 - Certificats verds i d'origen.
- CREACIÓ DE COMUNITAT ENERGÈTICA LOCAL sol.licitem als nostres polítics ampliació del radi de 500 metres a 20 km. 150 famílies podrien consumir tota l'energia.
- Consolidació del Biopolígon d'Alcarràs Bioproductors i inici tràmits ampliació.
- 6 projectes . Compostatge, Biogàs, Biochar, granja de larves, escalat pre-industrial, enmangatzematge sansa d'oliva...
- IMPLICACIÓ PER PART DE LA GENERALITAT, DIPUTACIÓ DE LLEIDA, AJUNTAMENTS, etc.
PER CREAR I CONSOLIDAR EL BIOHUB CAT.



16ha

14ha

4ha

TOTAL 34ha





GRÀCIES PER LA
VOSTRA ATENCIÓ