

10 de desembre de 2024, Girona

Cluster Day 2024

Créixer amb propòsit





Xavier Amores i Bravo
Cluster Manager



Cadena de valor del sector de l'ús sostenible de l'aigua

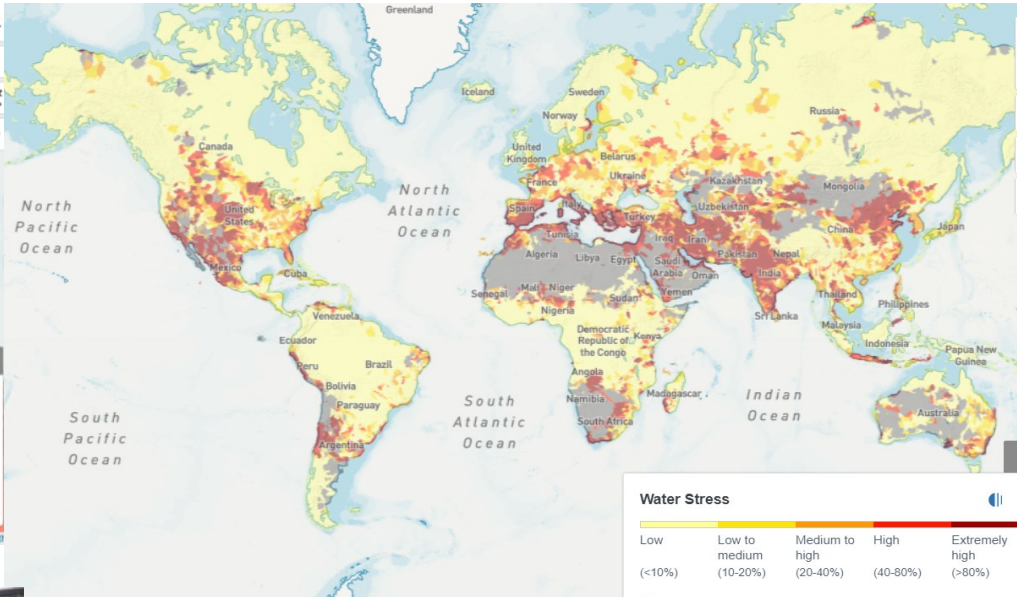
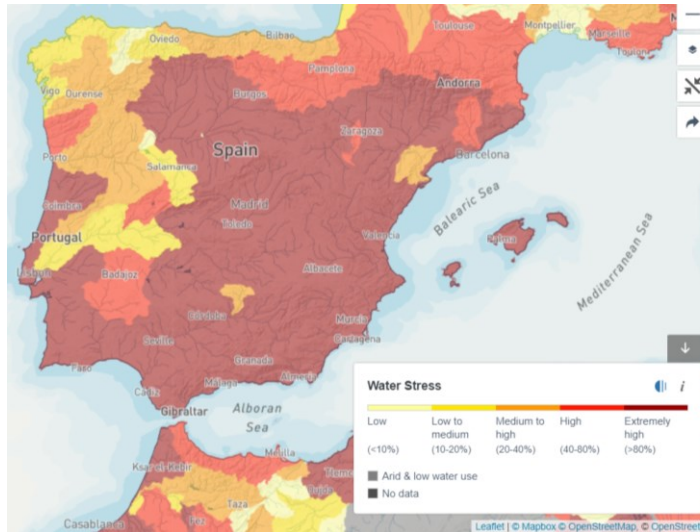
162 entitats associades al CWP / 10 centres de Recerca-Universitats



| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serveis d'exploració del cicle integral de l'aigua | | Serveis de gestió integral del cicle de l'aigua (captació, emmagatzematge, tractament i distribució). | | | |
| Fabricació i disseny de productes i solucions per al cicle integral de l'aigua | Equips i productes | | | Solucions digitals | Serveis i manteniment |
| | Equips i productes | Productes químics | Productes àmbit piscina | | |
| | Disseny i/o fabricació de bombes/compressors, canonades i accessoris, caldereria, separadors, sistemes de tractament i maquinària industrial directament relacionada amb el cicle de l'aigua. | Fabricació de productes químics destinats al cicle de l'aigua (tractament d'aigües). | Disseny i/o fabricació de productes i equips en l'àmbit de les piscines i del wellness. | Disseny i/o fabricació de sistemes de captació de dades, així com sistemes de control i monitorització de l'aigua. | Serveis directament associats al cicle de l'aigua (manteniment i neteja). HIDROTEC TECHNOLOGY Creates Solutions® |
| Serveis intensius en coneixement | Constructores | | Enginyeries | Consultories | Laboratoris |
| | Serveis destinats a la construcció d'infraestructures del cicle de l'aigua. | | Serveis destinats al disseny d'infraestructures i solucions industrials del cicle de l'aigua. | Serveis en l'àmbit de la consultoria per a la gestió integral del cicle de l'aigua. | Laboratoris destinats a l'anàlisi de la qualitat i a la investigació en l'àmbit de l'aigua. |



Tendències globals i segments amb major potencial de creixement



+ Girona perd 110.000 litres d'aigua per quatre fuites a Fontajau

El trencament d'una canonada de fibrociment és l'origen de l'avaria



Oportunitats de creixement a futur



Factors clau per fer realitat aquestes oportunitats

fuites d'aigua

Un projecte de 'big data' optimitza més de 2.700 km de la xarxa de canonades de Catalunya per reduir el risc de fuites d'aigua

< Torna

Impulsat pel clúster català de l'aigua (CWP), han creat un consorci que compartirà les dades de les xarxes de les companyies d'aigües de Terrassa, Vic, Manresa, i Mataró, que abasteixen 260.000 llars de Catalunya

ENERGIA I RECURSOS | INDÚSTRIA 4.0 I TECNOLOGIES DEL FUTUR

24/03/2024 11:00



El consorci ha dissenyat un algoritme que utilitza les dades de les empreses i les 3.000 avaries registrades per predir possibles incidències a les canonades de les companyies participants

R+D i innovació: 28 Projectes (2024). Des del 2008 +120 projectes, 85 coordinats pel CWP amb 350 entitats i un pressupost de 70M€



+ 30 països. 4 fires i 10 jornades internacionals any 2024



Fem avui l'empresa del demà

10 projectes europeus en curs 2024



I3 Interregional Innovation Investments Instrument

Co-funded by the European Union Under grant 101161349

| 28 Projectes 2024 | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|
| SmartWater | WaterSense | BAT | BIOBAPRO | SEACURE | ACHEN | Water Smart Connect | |
| RANS | WaterWise | AquaLoopMod | Water 2.0 | SurViva | VISERACUTTING | SMARTHOTEL 2.0 | |
| INVASORES 4.0 | ReWater | SmartWater 1.0 | PhosPro | ATMOSPHERE 2.0 | COSM WATER ECOPROFIT | SAOC | |
| REZADIA | GO Beasac | VECOLI | EDARagen | Fluor 2.0 | FLUENT | VIVaTec | |



OBSERVATORI DE LA INDÚSTRIA

Estudi de casos d'èxit i recomanacions per a la millora de la gestió de l'aigua en el sector industrial a Catalunya



Disseminació i transferibilitat: 79 jornades amb 6.700 assistents



CREC

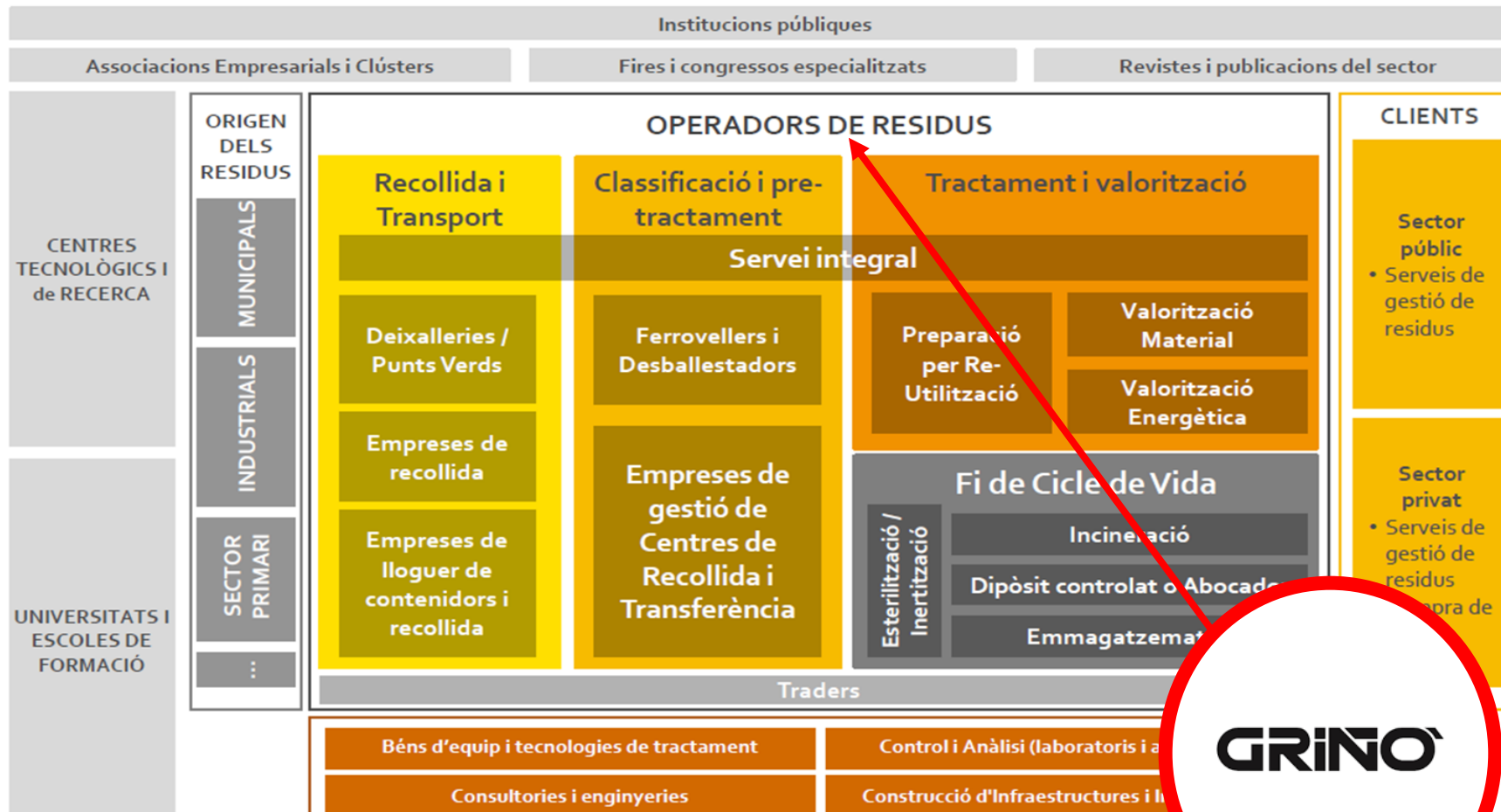
Clúster
de residus
de Catalunya



Carmen López-Quintana
Cluster Manager



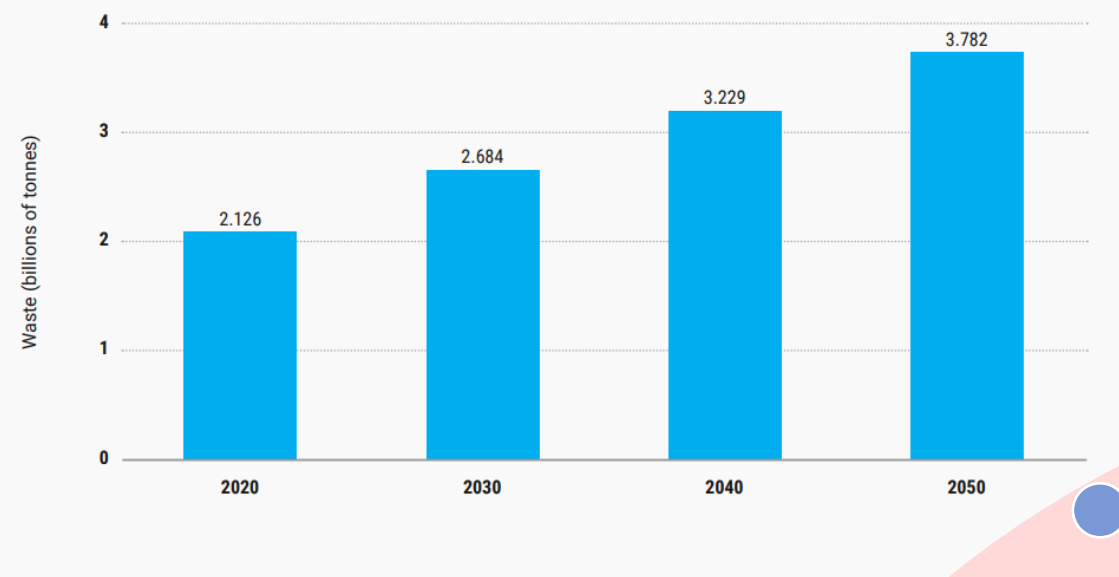
Cadena de valor sectorial: una visió completa



Tendències globals i segments amb major potencial de creixement

Sense mesures urgents, al 2050 es generarà un 56% més de residus

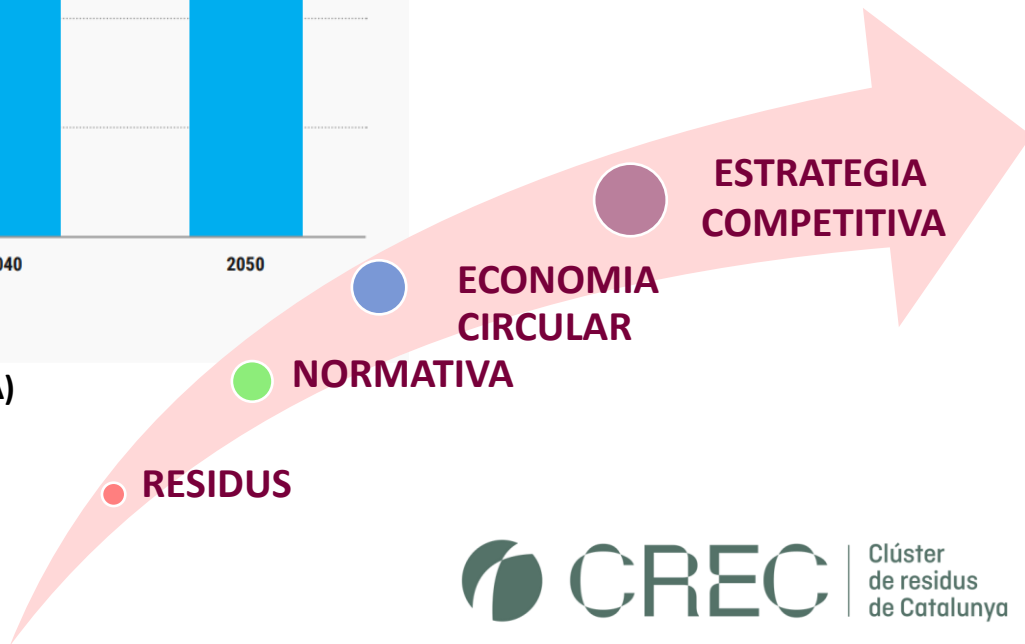
Figure 3: Projections of global municipal solid waste generation per year in 2030, 2040 and 2050 if urgent action is not taken.



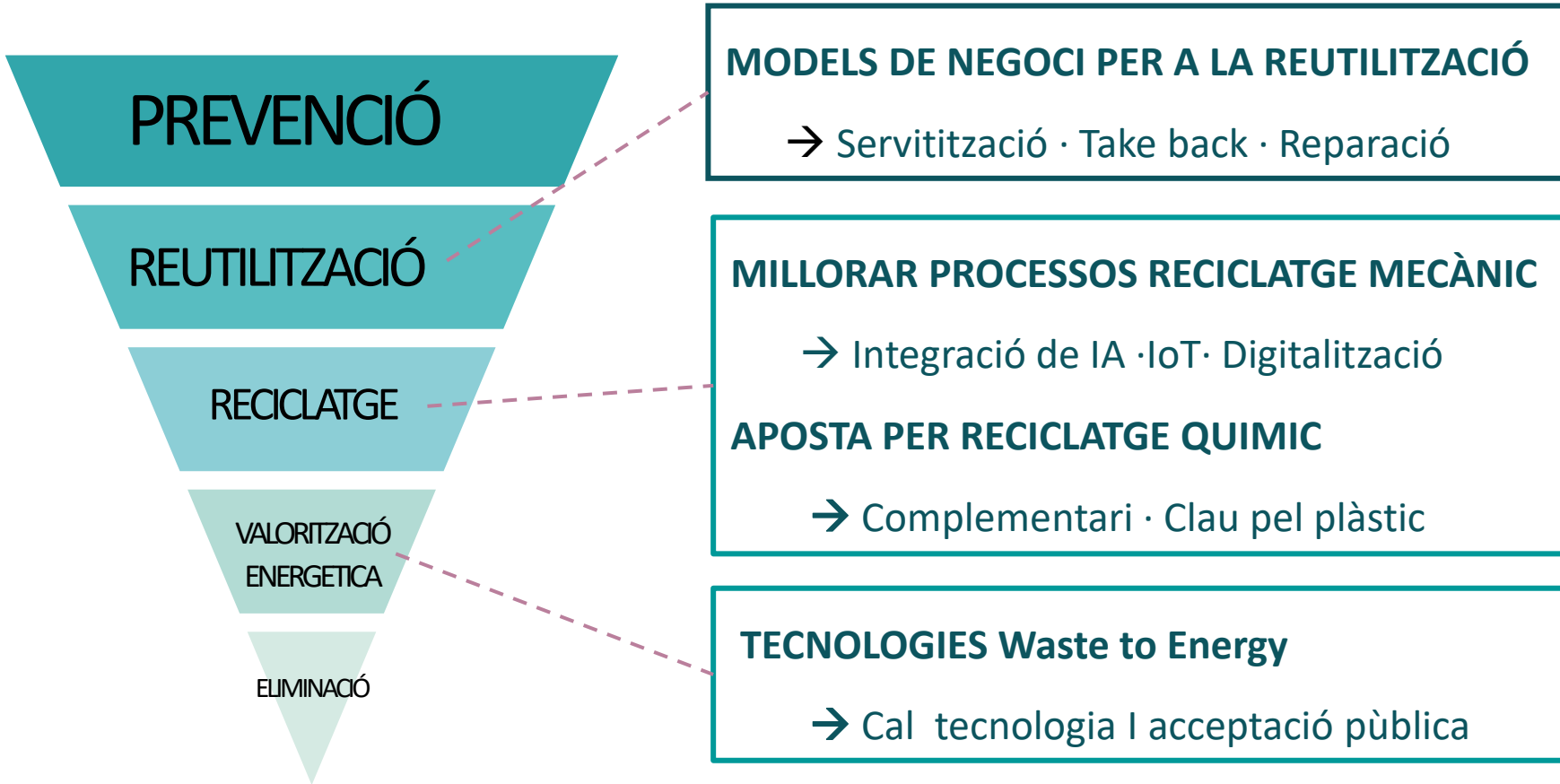
Global Waste Management Outlook 2024 (PNUMA)

RESIDUS REPTES

1. PLÀSTIC
2. TÈXIL
3. ELECTRICS I ELECTRÒNICS
4. CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ



Oportunitats de creixement a Catalunya



Factors clau per fer realitat aquestes oportunitats

Integrar l'ECODISSENY des de l'inici del procés

Foment de Models de SIMBIOSI INDUSTRIAL

Sinergia entre polítiques INDUSTRIALS I AMBIENTALS

Crear sistemes de INTEL·LIGÈNCIA COMPETITIVA

Canvi de percepció: RESIDU - RECURS





INNOVACC

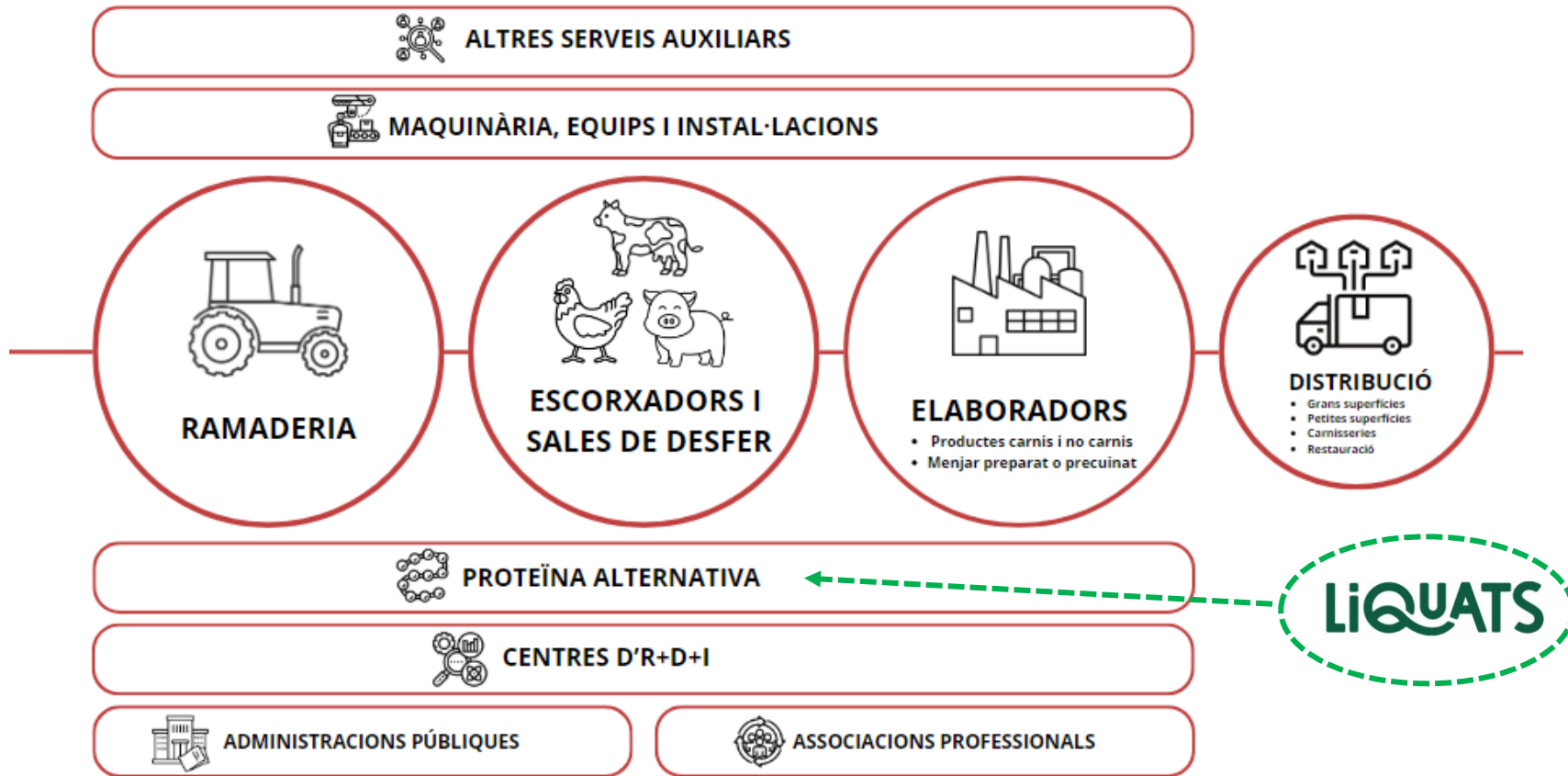
CLÚSTER CATALÀ DE LA CARN
I LA PROTEÏNA ALTERNATIVA



Eudald Casas i Vaqué
Cluster Manager

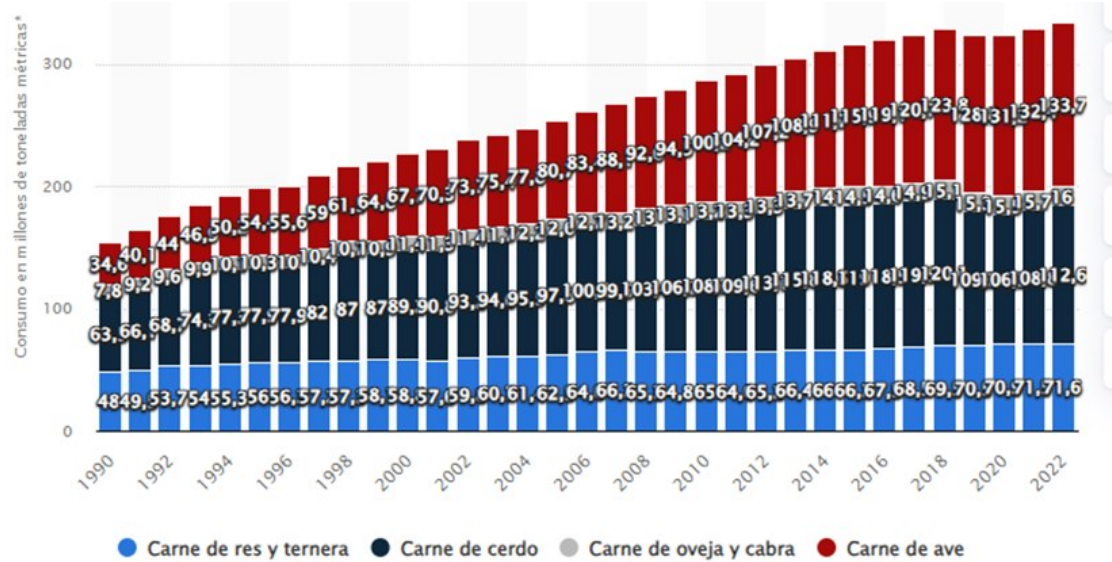
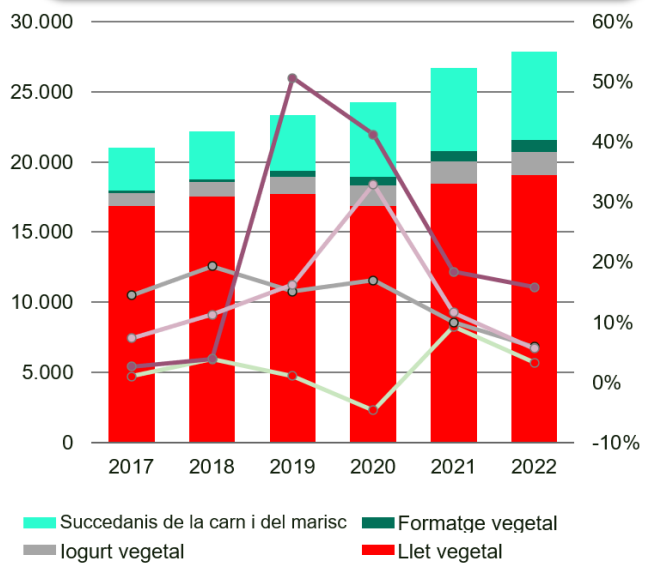


Cadena de valor sectorial: una visió completa



Tendències globals i segments amb major potencial de creixement

Proteïna alternativa: Vendes mundials al detall i creixement 2017-2022 (M\$)



Països més desenvolupats

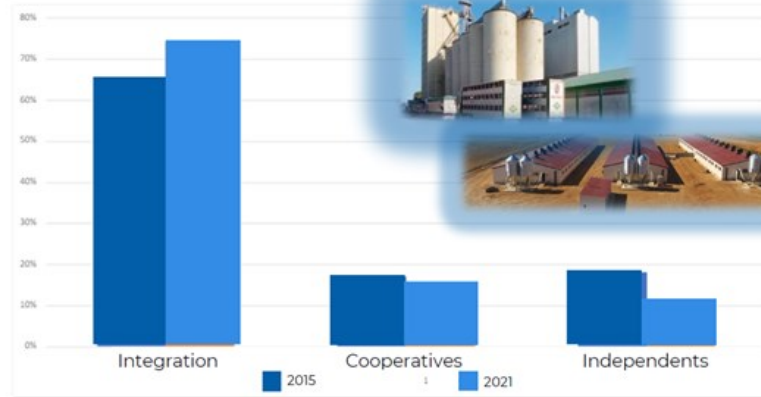
- Estabilització o lleugera reducció del consum de carn
 - Baixa:** vedella, xai, porc. **Puja:** pollastre, ous
- Sostenibilitat, km 0, Benestar animal, Salut
- Proteïna alternativa. Situació estancada (anàlegs)

Països en desenvolupament

- Increment del consum de carn (de tot tipus)
- Necessitat de tecnificació a tota la cadena de valor

Oportunitats de creixement a Catalunya

Spanish swine business models



- **Sector carni tradicional:** Integració de tota la cadena de valor (grans grups) o especialització. Potencial d'exportació arreu.
- **Proteïna alternativa:** Fermentació de subproductes i Carn cultivada (??). Insectes (per pinso i per humans).
- **Productes d'alt valor afegit:** Més saludables, adaptats a segments de població, de proximitat, plats preparats i precuinats.
- **Serveis auxiliars:** Noves automatitzacions de procés. Digitalització/IA. Potencial exportador.



Oportunitats de creixement a Catalunya - Exemples

VIAempresa

Economia Empresa Innovació Agenda Opinió Afterwork Podcasts

Empreses / Grup Cañigueral compra Embotits Collell

Grup Cañigueral compra Embotits Collell

El proveïdor total d'embotits de Mercadona reforça les seves exportacions de productes curats i podrà vendre gairebé 2 milions de pernils l'any



in
f
X
e

Pernils Llémna invierte 20 millones para ampliar su planta de la Garrotxa

J. ORIHUEL 28 MAY 2022 - 10:42

f t in



Vista aérea de las instalaciones de Pernils Llémna en Sant Aniol de Finestres (Garrotxa). EXPANSION

La compañía participada por los grupos Cañigueral y Noel aumentará en 8.000 metros cuadrados sus instalaciones, de donde salen cada semana más de 35.000 jamones.

ÚLTIMA HORA

- 17:54 Magfir elige la plataforma Atlassian de BlackRock para s...
- 17:45 Pat Geisinger dimite como consejero delegado de Intel
- 17:45 GVC Gaesco se alía con Next Tier Ventures en un fondo de...
- 17:44 ¿Puede anularse una liquidación de RPF por...
- 17:35 ETL Global incorpora a Francisco Javier Campoy

25/10/2021

Grup Cañigueral i Vall Companys s'alien per a l'adquisició conjunta de Leridana de Pinsos



Grup Cañigueral, que opera sota la marca Costa Brava Mediterranean Foods, i Vall Companys han tancat un compromís de compra de l'empresa Lleidatana de Pinsos a través de la societat conjunta Pig Livestock Union SL, participada en un 60% i un 40% respectivament per cadascuna de les parts.

25 d'octubre de 2021.

El milió de porcs anuals que produeix Leridana de Pinsos es destinarà íntegrament a la cadena de producció del Grup Cañigueral, que continua ampliant la seva integració vertical de la mà de la companyia líder en la producció ramadera del nostre país i es dota així d'un partner que va ser pioner en el procés d'integració vertical. L'empresa

NOEL COMPRA EL 50% DEL NEGOCI DE CROQUETES DE NANDU JUBANY

PER MARIA TERESA COCA | 18 NOV 2021

La càrnia d'Olot aportarà el coneixement en la fabricació i comercialització de productes alimentaris a l'ambiciosa proposta del xef d'Osona, que vol produir 150.000 croquetes al dia i entrar en l'elaboració de canelons. Última un acord per subministrar a Marks & Spencer que se sumará als que ja té amb Ametller Origen, Bon Preu i Pyrénées.

Diari de Girona 135

PUBLICITAT

El grup osonenc Splendid Foods compra l'empresa gironina Caula Aliments

- La companyia, fundada l'any 1939, factura uns 15 milions d'euros
- El grup preveu amb aquesta adquisició acabar el 2024 amb unes vendes de 44 milions d'euros



Una imatge d'arreu de treballadors de Caula Aliments. / REDAC

PUBLICITAT

EL GRUP NORD-AMERICÀ SMITHFIELD FOODS COMPRA ARGAL

PER NINA BARROU | 27 OCT 2023

La multinacional, propietat del grup xinès WH, considerat el major productor mundial del sector porcí, adquireix el 50,1% de l'empresa catalana. Els actuals accionistes seguiran al capdavant de la companyia.

Qui som | Elaboració tradicional | Organyà | Contacte | Botiga online | CA | e

Les nostres botigues

SI VULES VISITAR-NOS I COMPRAR ELS NOSTRES PRODUCTES A LES BOTIGUES D'ORGANYÀ, PUIGCERDÀ I SANT CUGAT, T'HI ESPEREM!

| Obrador Obach | Botiga Organyà | Botiga Puigcerdà | Botiga Sant Cugat |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avda. Santa Fe 24 25794 Organyà, Alt Urgell (Lleida) 973 38 3094 info@obach1946.com | Carretera d'Andorra 9 25794 Organyà, Alt Urgell (Lleida) 973 383 424 info@obach1946.com | Carer Major 33 17520 Puigcerdà (Girona) 972 442 054 info@obach1946.com | Carer Santiago Rusiñol, 18 08172 Sant Cugat del Valles (Barcelona) 932 747 365 info@obach1946.com |
| COM ARRIBAR-HI | COM ARRIBAR-HI | COM ARRIBAR-HI | COM ARRIBAR-HI |



ACCIÓ
Catalonia Trade & Investment

Generalitat de Catalunya

INNOVACC
CLÚSTER CATALÀ DE LA CARN
I LA PROTEÍNA ALTERNATIVA

Fem avui l'empresa del demà

Factors clau per fer realitat aquestes oportunitats

- Empreses familiars **fortament arrelades a Catalunya**.
- Elevada **capacitat d'inversió** i creixement. Experiència consolidada.
- Alta **capacitat d'exportació** en països en desenvolupament i **d'adaptació** als diferents mercats.
- Cultura **culinària de prestigi**. **Alta qualitat i autenticitat** dels productes carnis catalans.
- Seguir apostant per la **innovació a tots els nivells**. Serveis auxiliars que van creixent i tenen potencial de liderar a nivell mundial.
- **Clúster: eina indispensable per a la cooperació i la transferència de coneixement, suport a l'R+D+i, benchmarking internacional, etc.**





Laura Iglesias i Ollé
Coordinadora



Cadena de valor sectorial: una visió completa

57%

PRODUCT DEVELOPMENT

29%
Biopharma



18%
Medtech



10%
Digital Health



34%

SERVICES

22%
Scientific Services



12%
Other Services



9%

KNOWLEDGE GENERATORS



Tendències globals i segments amb major potencial de creixement

Healthcare sector

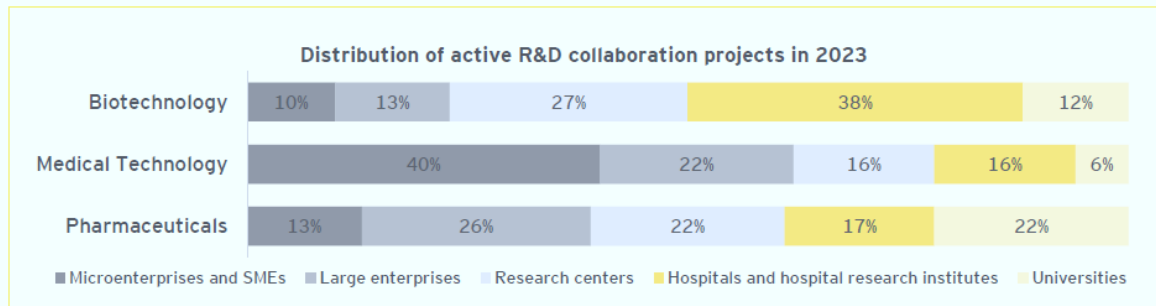
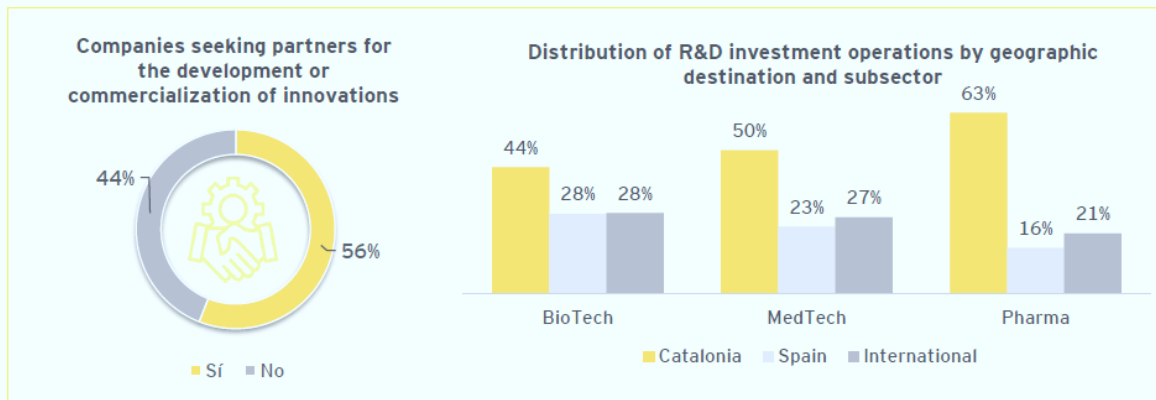


Study on the investment in the healthcare sector in Catalonia 2023



Oportunitats de creixement a Catalunya

Most R&D investment efforts are concentrated in Catalonia



2024 INVESTMENT OUTLOOK

Investors foresee a significant growth in 2024's healthcare sector, driven by an unprecedented dealflow and global interest

- ▶ 500 US\$bn pharma fire power
- ▶ Investor capital deployment
- ▶ Rise of M&A activity
- ▶ Entry of renowned investors
- ▶ 250 US\$bn patent cliff

INVESTOR CONSIDERATIONS

The following are some directions investment in the health sector will be undergoing:

- ▶ Intensification of late-stage investments
- ▶ Tech giants entering healthcare
- ▶ Tech for dependent care



Study on the investment in the healthcare sector in Catalonia 2023



Factors clau per fer realitat aquestes oportunitats

Enmig d'un panorama sanitari en constant evolució, els reptes emergents i les oportunitats d'optimització impulsen la necessitat d'un creixement sostingut i competitivitat global.

1 Encouraging early-stage investments and tech transfer

- By bolstering **support in pre-seed stages**, we can enhance the creation and consolidation of emerging companies.
- **Strengthening tech transfer** assistance will facilitate the seamless **transmission of knowledge and technology** from **universities and research centers** to the private sector.

2 Enhancing fiscal policies and resource optimisation

- Implementing tax policies that prioritize **entrepreneurs' personal returns** and **reduce CIT for SMEs**, can drive reinvestment and innovation.
- Optimizing public resources to **prioritize projects with tangible local impacts** ensures a local return, **mitigating 'capital flight'** and benefiting Catalanian society.

3 Public-private collaboration and innovation adoption in the market

- Strengthening **partnerships** between the **public and private sectors** cultivates an innovative environment for **disruptive solutions**.
- Implementing a **system to facilitate the adoption of these solutions** in healthcare accelerates Catalonia's **development** and its **capacity for growth**.



Study on the investment in the healthcare sector in Catalonia 2023

