



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Treball

PACTE NACIONAL PER A LA
INDÚSTRIA
2022-2025

Per una indústria generadora de
valor compartit

Objectius PNI 2022-2025



Pacte Nacional per la Indústria 2022-2025, objectius

- Ambiciós acord i full de ruta per **transformar el model industrial, impulsant una indústria generadora de valor compartit.**
 1. Que enforteixi la **resiliència de l'economia catalana**, generi ocupació de qualitat i vertebrï el territori.
 2. Permeti **recuperar autonomia estratègica**.
 3. Actui com a palanca per **accelerar la doble transició (climàtica i digital)**.

Pacte Nacional per la Indústria 2022-2025, trets diferencials

- Política industrial activa, en la que predomina **l'enfocament horitzontal** però complementada per **elements sectorials** destinats a potenciar **sectors estratègics** de l'economia.
- Sistèmica i concertada, amb la **implicació de gairebé tots els Departaments de la Generalitat** i elaborada mitjançant el **diàleg social**.
- Apostant pels models de negoci que generen valor compartit, és a dir, que fomenten la millora de les condicions socioeconòmiques i mediambientals de l'entorn on operen. Incorporant, per tant, una **forta dimensió social** que vetlla per una **transició justa**, de la que ningú quedi exclòs.
- Una política industrial innovadora, que permeti transitar cap a activitats i processos de creixent valor afegit.

Elaboració del PNI

Acord de Govern

- **Juliol 2021**
- Tret de sortida per a l'elaboració del PNI 2022-2025.
- Configuració dels 5 grups de treball i de la Taula

Elaboració i debat del contingut

- **Setembre 2021 – Juliol 2022**
 - Anàlisi del punt de partida
 - Debat i proposta de fites i objectius;
 - Propostes d'actuacions;
- 3 reunions de cada grup de treball, 6 reunions de la Taula, i múltiples reunions bilaterals amb els agents implicats.

Signatura i presentació

- **Setembre 2022**
- Validació formal per part de la Taula, signatura per part de la Generalitat, patronals i sindicats, i presentació oficial del Pacte.

Execució de les actuacions i seguiment

- **Gener 2022 – Desembre 2025**
- Execució de les actuacions d'acord als calendaris, pressupostos i descripcions acordades.
- Retiment de comptes de les unitats responsables al Consell Català de l'Empresa (assoliment d'objectius i execució pressupostària)

Metodologia PNI 2022-2025



Pacte Nacional per la Indústria 2022-2025, metodologia

- **On som?** Partint d'una anàlisi DAFO i de la situació dels indicadors disponibles sobre la indústria, s'analitza el **punt de partida**.
- **On volem arribar?** S'estableixen unes **fites i objectius** per a cada un dels àmbits d'actuació.
- **Com arribar-hi?** S'identifiquen **actuacions** que tinguin **caràcter transformador i tractor**.
- **Avaluació i rendiment de comptes.** Seguiment sistemàtic no només de l'execució pressupostària sinó de l'assoliment d'aquests objectius.

Elaboració a partir d'una anàlisi DAFO de la indústria catalana

DEBILITATS

1	Pèrdua de pes industrial.
2	Manca de persones treballadores amb formació professional.
3	Baixa inversió en capital respecte als nivells previs a la crisi del 2008 i respecte la mitjana espanyola.
4	Baixa inversió en R+D+i respecte a la mitjana europea.
5	Tendència a la baixa de la inversió industrial a l'estranger i una situació de partida desfavorable.
6	Elevats preus de l'electricitat per als petits consumidors respecte a la mitjana de la zona euro.
7	Elevats preus del gas i dependència energètica.
8	Reduït nombre de grans empreses industrials tractores.
9	Dificultats de les empreses per accedir al finançament.
10	Baixa quota de transport multimodal amb relació a altres països europeus.
11	Escassetat de sòl industrial i logístic.
12	Baixa col·laboració entre la universitat i l'empresa.
13	Marge de millora en l'agilitat administrativa.

AMENACES

1	Deslocalitzacions.
2	Automatització.
3	Brexit i encariment preus exportacions.
4	Talls en cadenes de subministrament.
5	Pujada de preus generalitzada.
6	Riscos empresarials relacionats amb ciberseguretat.
7	Elevada dependència de països tercers pel què fa a matèries primeres i tecnologies crítiques.
8	Context geopolític EUA-Xina.
9	Creixent competència de regions veïnes en matèria d'infraestructures.
10	Pèrdua d'atractiu derivada de la reducció de pes de la indústria.

FORTALESES

1	Ocupació de més qualitat.
2	Sector més productiu que la mitjana de l'economia catalana.
3	Estructura sectorial força diversificada, el què aporta resiliència.
4	Bon nivell de digitalització de les empreses catalanes.
5	Bona captació d'inversió estrangera directa (IED).
6	Ports de Barcelona i Tarragona i la seva integració amb aeroports.
7	Optimitzar la gestió d'una xarxa que és àmplia i ben connectada.
8	Estructurada en clústers.

OPORTUNITATS

1	Marge per augmentar les exportacions.
2	Digitalització i avenços tecnològics.
3	Descarbonització.
4	Les energies renovables en el sistema elèctric.
5	Combustibles renovables (inclòs l'hidrogen a partir de renovables).
6	Marge per augmentar la circularitat dels productes industrials.
7	Servitització.
8	Relocalització d'empreses industrials i atracció d'inversió estrangera industrial.
9	Completar el corredor del Mediterrani.
10	Arribada dels Fons Next Generation.



PNI 2022-2025, àmbits

El Pacte s'estructura en cinc àmbits temàtics, incorporant de manera transversal, la perspectiva de gènere:

1. **Sostenibilitat, energia i economia circular**
2. **Digitalització, indústria 4.0, innovació i internacionalització**
3. **Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació**
4. **Infraestructures i sòl industrial**
5. **Finançament i dimensió empresarial**

Per a cada un d'aquests àmbits, el Pacte analitza el context, **el punt de partida** d'indicadors específics per tal d'establir **objectius concrets**, i les **actuacions tractores i mesures d'acompanyament per assolir-los**.

1. Sostenibilitat, energia i economia circular

L'objectiu del PNI 2022-2025 en aquest àmbit és apostar per una **economia verda i circular** que **estalviï recursos, valori els residus** i impulsi la **innovació** i la competitivitat industrial; així mateix, millorar **l'eficiència energètica** de la indústria catalana i impulsar la **transició energètica** per fer front a l'emergència climàtica.

Fites per al 2025:

Residus

- Reduir la ràtio de **residus industrials** per milió d'euros de VAB industrial fins a les **80 tones**.
- Incrementar la **valorització dels residus** industrials fins al **82%**.

Energia

- Incrementar el **pes de les energies renovables** en el mix elèctric català fins al **27%**, amb l'objectiu d'assolir el 50% de la producció elèctrica total l'any 2030; i que la potència instal·lada per tecnologies segueixi els objectius del PROENCAT 2050.
- Millorar la **intensitat energètica** a la indústria fins a **72 tep/M€ de VAB** industrial a preus constants de 2015.
- Augmentar el **consum d'energies renovables tèrmiques** en el sector industrial (incloent-hi les plantes d'olefines) un 2,8% anual.
- Augmentar el **grau d'electrificació** del sector industrial fins al **42,4%**.

Sostenibilitat

- Reduir les **emissions de CO₂** d'acord amb els objectius internacionals.
- Reduir les **tones de demanda química d'oxigen** fins a les **13.725 tones** l'any 2025.
- Assolir **1.144.262 m3 d'aprofitaments fusters** el 2025, d'acord amb l'Estratègia de Bioeconomia.



2. Digitalització, indústria 4.0, innovació i internacionalització

L'objectiu del PNI 2022-2025 en aquest àmbit és potenciar la competitivitat del teixit empresarial català per mitjà de la **digitalització, la innovació i la internacionalització**; els primers, com a palanca per **transformar** el disseny, els **processos** de producció i els **productes** mateixos, així com els **models de negoci**; l'últim, com a eina per **obrir nous mercats i atreure inversions**, però també per accedir a **aliances tecnològiques internacionals**.

Fites per al 2025:

Digitalització

- Incrementar el nombre d'empreses industrials que han **incorporat la Internet de les coses a la seva empresa fins al 40%**.
- Incrementar el nombre d'empreses industrials que han **incorporat l'ús de les dades massives a la seva empresa fins al 20%**.

Innovació

- Incrementar la despesa pública i privada en **R+D+i** fins a representar el **2,25% del PIB**.
- Incrementar el nombre **d'empreses** industrials innovadores de manera que un **38% innovi en processos i/o productes**.
- Incrementar la **despesa en innovació** per part de la **Generalitat** fins als **200 milions d'euros el 2025**

Internationalitz.

- Incrementar el nombre **d'empreses exportadores regulars** fins a les **18.500**.
- Assolir una xifra d'exportacions de **béns industrials** de **90.000 milions d'euros**.
- Incrementar les exportacions de **contingut tecnològic** alt fins als **14.000 milions d'euros**

Inversions

- Incrementar la **inversió bruta en actius** fins a representar el **5,5%** de l'import dels ingressos **d'explotació** agregada entre les empreses industrials
- Aconseguir una xifra **d'inversió estrangera rebuda** per a la indústria de **8.500 milions d'euros** durant el període 2022-2025.

3. Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

L'objectiu del Pacte nacional per a la indústria en aquest àmbit és: **millorar la capacitat** dels treballadors i les treballadores per mitjà de la **formació professional** i la **formació universitària** al llarg de la vida, que donin resposta, amb qualitat i de forma flexible, a les necessitats de les empreses i de la societat, així com **fomentar l'ocupació industrial de qualitat** tenint en compte els reptes que les transicions digital i ecològica poden comportar per a les persones treballadores.

Fites per al 2025:

Condicions de Ocupació treball

- Incrementar l'**afiliació industrial** a la Seguretat Social fins a les **510.000** persones.
- Incrementar l'**afiliació** a la Seguretat Social en **sectors TIC industrials** fins a les **10.000** persones

Formació

- Augmentar el nombre d'**alumnes** matriculats en cicles de **formació professional** relacionats amb la **indústria** en un fins als **30.600**.
- Incrementar el nombre d'**alumnes** matriculats en cicles de **formació professional dual** relacionats amb la **indústria** fins als **12.250** alumnes.

Gènere

- Aconseguir una **participació de la dona en la indústria del 33%**, augmentant especialment en aquelles llocs de treball i aquelles branques productives amb menor pes relatiu.

4. Infraestructures i sòl industrial

L'objectiu del Pacte Nacional Indústria 2022-25 en aquest àmbit és fer que Catalunya disposi d'un **millor equipament d'infraestructures**, tant de **transport** com **digitals**, així com de **sòl industrial** que permeti augmentar la productivitat industrial, vertebrar el territori i afavorir l'atracció d'inversions.

4. Infraestructures i sòl industrial

Fites per al 2025:

Infr. transport
mobilitat

- Incrementar l'ús del **ferrocarril** en el **transport** de **mercaderies** fins a representar el **7,6%**.
- Augmentar la quota de **transport intermodal** fins al **28%**

Infr. digitals

- Assolir que tots els **polígons d'activitat econòmica** tinguin **connectivitat de banda ampla** d'última generació.

Sòl Industrial

- Disposar de **40 PAE de més de 100 hectàrees** de superfície per a grans projectes industrials tenint en compte l'equilibri territorial.



5. Finançament i dimensió empresarial

L'objectiu del PNI 2022-2025 en aquest àmbit és **incrementar la dimensió de les PIMES** per tal que puguin competir eficaçment en el mercat global i actuïn com a tractors de l'economia, així com **fomentar l'emprenedoria i posar a disposició del sector productiu instruments eficients de capitalització i de finançament** per facilitar el creixement i l'activitat empresarial.

Fites per al 2025:

- Incrementar la **dimensió mitjana** de les empreses industrials catalanes fins a les **17,5 persones ocupades per empresa**.
- Assolir una **taxa d'activitat emprenedora** del **8,3%**.
• Arribar a les **2.800 startups**.
- **Finançar empreses industrials** per import de **900 milions d'euros** a través de l'ICF durant l'acumulat del període 2022-2025

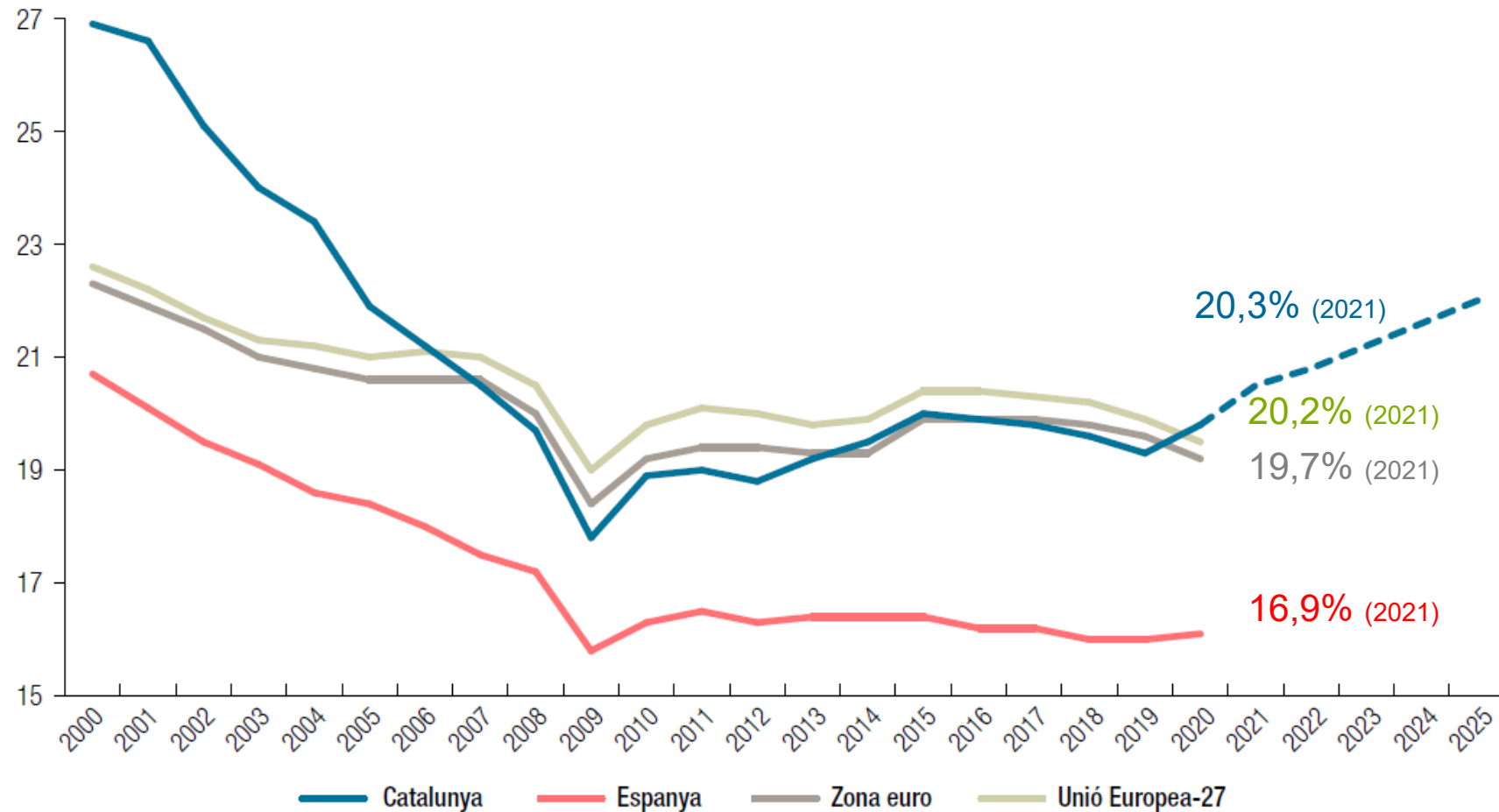
Objectius estratègics



15 objectius estratègics del PNI 2022-2025

1. Incrementar el **pes de la indústria** fins al 22% del **VAB** el 2025, en línia amb l'objectiu d'assolir un 25% el 2030

VAB industrial (% sobre el VAB total)



15 objectius estratègics del PNI 2022-2025

2. Incrementar la **productivitat** aparent del treball a la indústria un 3% anual.
3. Produir de manera **més sostenible**, generant menys residus per unitat de VAB industrial (80 tones per milió d'euros) i valoritzant més els que es generin (82% dels residus).
4. Augmentar el grau d'**electrificació** del sector industrial fins al 42,4% al temps que s'incrementa la generació d'**energies renovables** fins al 27%.
5. Reduir les **emissions de CO2** per complir amb els objectius establerts a nivell europeu.
6. Quadruplicar el pressupost de la Generalitat en **innovació** industrial per arrossegar la innovació empresarial i esdevenir una regió innovadora forta.
7. Incrementar el nombre d'**empreses exportadores** regulars fins a les 18.500 i augmentar les **exportacions industrials** fins als 90.000 milions d'euros.
8. Augmentar el grau de **digitalització** empresarial i que la meitat de les empreses industrials incorpori **tecnologies 4.0**.
9. Aconseguir un increment de la **inversió** de les empreses industrials en actius fins al 5,5% dels ingressos d'explotació, i de la inversió estrangera industrial rebuda fins als 8.500 milions d'euros.

15 objectius estratègics del PNI 2022-2025

10. Crear **ocupació industrial de qualitat** fins a assolir la xifra de 510.000 persones afiliades a la Seguretat Social, i que les dones representin el 33% del total. Garantir la qualitat del treball a la indústria especialment, la seguretat i salut de les persones treballadores.
11. Millorar la **formació i qualificació** professionals a la indústria, incrementant les places de formació professional fins als 30.600 alumnes i afavorint l'acreditació de competències.
12. Incrementar les opcions multimodals de transport de mercaderies que integrin el mode ferroviari de manera que el **transport intermodal** arribi fins al 28% del volum de mercaderies transportades.
13. Incrementar la disponibilitat de **sòl industrial** amb uns serveis i instal·lacions adequats, especialment el de grans dimensions.
14. Afavorir l'**emprenedoria** per incrementar el nombre d'startups fins a les 2.800 i augmentar la **dimensió de les empreses industrials** catalanes fins a les 17,5 persones per empresa el 2025.
15. Facilitar el **finançament** de les empreses industrials a través de l'ICF i Avança amb 950 milions d'euros durant el període del PNI, a més d'altres instruments que afavoreixin la liquiditat i capitalització de la indústria.

A blue-tinted photograph of an industrial robotic arm in a factory setting. The arm is white and articulated, positioned over a metal worktable. The worktable has a grid of circular holes, some of which contain small metal rings. The background shows industrial machinery and a control panel with a grid of buttons. The floor is made of metal grating.

Actuacions i pressupost PNI 2022-2025

▶ Grans xifres PNI

- 152 actuacions
- Pressupostades en **3.270 milions d'euros**
- Suposa un increment del **77,3%** respecte el PNI 2017-2020
- A més, **470 milions d'euros** de finançament en forma de préstec.
- Del total d'actuacions, **22 són actuacions normatives**
- Alineament amb l'estratègia Catalonia Next Generation, el pla CORECO, la Nova Estratègia Industrial de la Comissió Europea i l'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible de l'ONU.

1. Sostenibilitat, energia i economia circular

Economia Circular



Sostenibilitat, energia i
economia circular

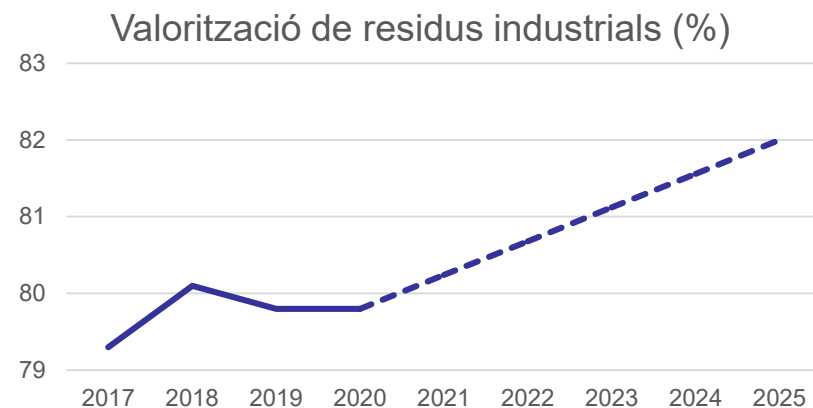
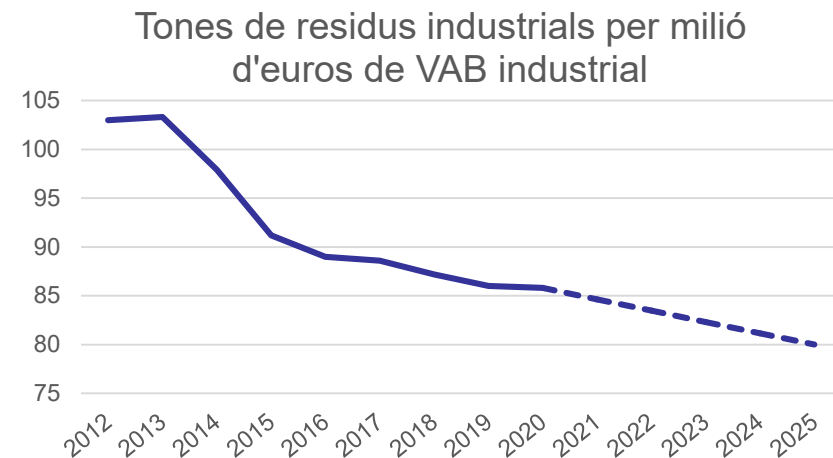
Objectiu 1.1: Treballar per un model d'economia circular, reduint la generació de residus i fomentant la reutilització, reparació, remanufactura i reciclatge.

Situació de partida:

- ❑ La indústria catalana ha presentat una tendència de **millora en la generació de residus per unitat de valor afegit** generat, de manera que ha millorat la seva eficiència en aquest indicador. El 2012, per cada milió d'euros de VAB generat per la indústria, es generaven 103 tones de residus, mentre que el 2020, aquesta ràtio havia **disminuït fins a 85,8**. Una part important d'aquesta reducció, es va concentrar en els anys 2014 i 2015, mentre que darrerament la tendència s'ha moderat.
- ❑ D'acord amb les dades de l'Agència de Residus de Catalunya, el percentatge de **tractament de residus** industrials i la seva **valorització** es manté força **estable en el temps**. Entre 2017 i 2020, prop del **80% dels residus s'opta per la valorització**.

Fites per al 2025:

- Reduir la ràtio de **residus industrials** per milió d'euros de VAB industrial fins a les **80 tones**.
- Incrementar la **valorització dels residus** industrials fins al **82%**.



Economia Circular



Objectiu 1.1: Treballar per un model d'economia circular, reduint la generació de residus i fomentant la reutilització, reparació, remanufactura i reciclatge.

Actuacions tractores:



- ❑ **1.1.1.T. Projecte de Llei de prevenció i gestió dels residus i ús eficient dels recursos de Catalunya.** Haurà de treballar en la millora de les pautes de producció i consum, incloent l'ecodisseny, simbiosi industrial, desmaterialització, tècniques de producte-servei o d'altres; i impulsar la recollida i tractament de tots els residus, en col·laboració amb la resta d'administracions responsables. **Agència de Residus de Catalunya, cost funcional.**
- ❑ **1.1.2.T. Hub Catalunya Circular.** Creat arrel de l'anterior PNI, es potenciarà per donar un salt qualitatiu i quantitatiu per tal que esdevingui un vertader Hub d'innovació i de serveis orientats a impulsar i accelerar la implantació d'estratègies i projectes circulars d'impacte a Catalunya mitjançant el treball en xarxa i col·laboratiu i la simbiosi industrial. El Hub vol ser un punt de trobada d'empreses, agents socials i econòmics i institucions membres de l'Observatori d'Economia Circular. Actuacions més destacades: Plataforma digital, Inversions en plantes pilot preindustrials i La Xarxa RDI en bioeconomia i economia circular. **DG Polítiques Ambientals i Medi Natural i ACCIÓ, 13,2 M€.**

Mesures d'acompanya- ment

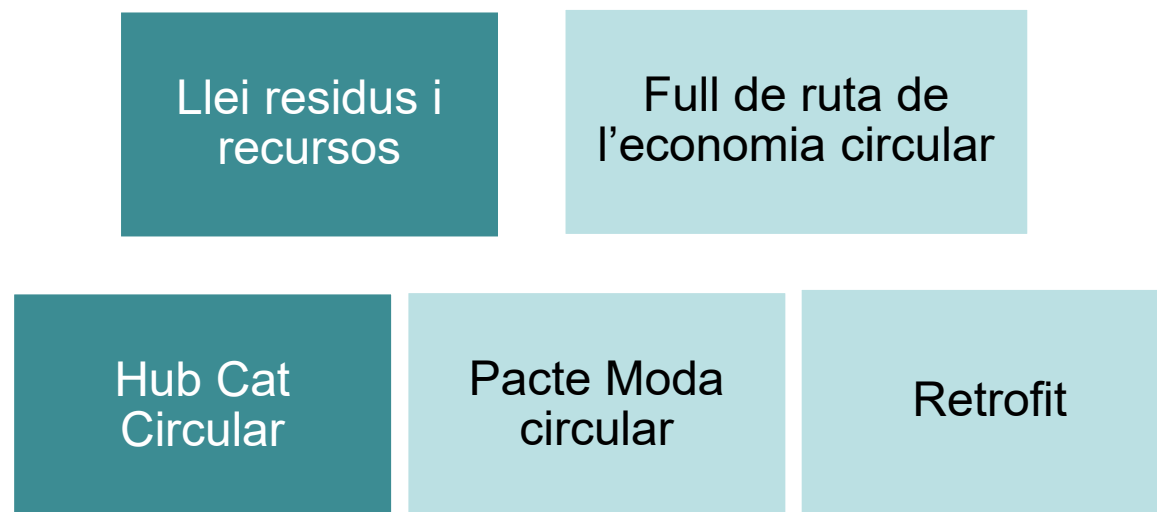


- ❑ **1.1.3. Full de ruta per a l'economia circular de Catalunya (FRECC).** Fixarà les iniciatives transversals i transformadores que han de guiar la reorientació del nostre model econòmic cap a l'economia circular. Partint del marc de les 9Rs de l'economia circular “rebutjar, repensar, reduir, reutilitzar, reparar, reacondicionar, remanufacturar, replantejar el propòsit i reciclar”, l'ecodisseny constitueix l'instrument facilitador per al desplegament de les 9 estratègies des de l'origen (el disseny dels productes); la simbiosi industrial representa el model essencial per a la facilitació de la seva implantació a nivell territorial; i els sistemes de gestió ambiental s'erigeixen com a eines clau per a la integració a nivell empresarial. **DG Polítiques Ambientals i Medi Natural, 1 M€.**
- ❑ **1.1.4. Suport al “Retrofit”.** Facilitar la conversió dels vehicles especials industrials, pesants de mercaderies i autobusos amb motor de combustió tradicional a elèctrics o motor d'hidrogen. **DG d'Indústria, cost funcional.**
- ❑ **1.1.5. Pacte per a la Moda Circular.** És un acord voluntari per facilitar una transformació urgent i necessària del tèxtil amb la participació de tots els agents –públics i privats– i amb actors de tota la cadena de valor per garantir el futur sostenible del sector. Implicarà el desplegament de diversos projectes pilot que facin possible la transformació del sector cap a un model circular. **DG Polítiques Ambientals i Medi Natural i Agència de Residus de Catalunya, 60.000 €.**

Economia Circular



Objectiu 1.1: Treballar per un model d'economia circular, reduint la generació de residus i fomentant la reutilització, reparació, remanufactura i reciclatge.



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	13.200.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000
Actuacions d'Acompanyament	1.060.000	270.000	270.000	270.000	250.000
Total	14.260.000	3.570.000	3.570.000	3.570.000	3.550.000

Energia



Sostenibilitat, energia i economia circular

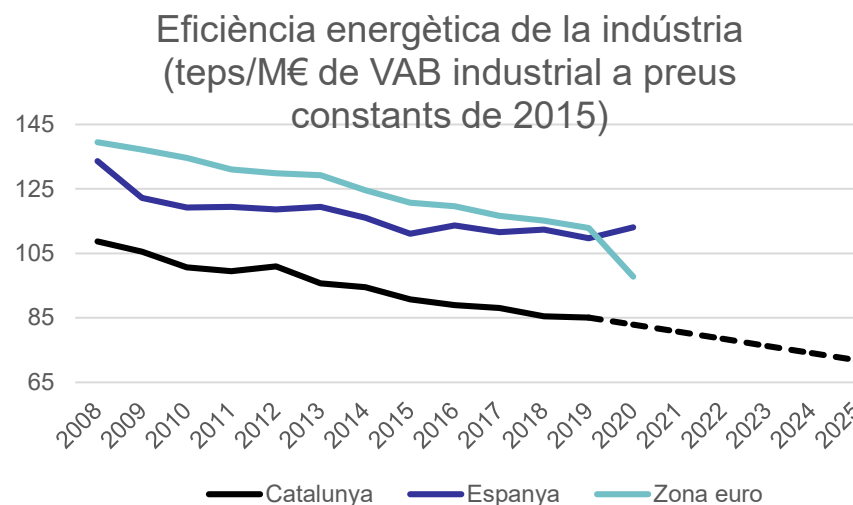
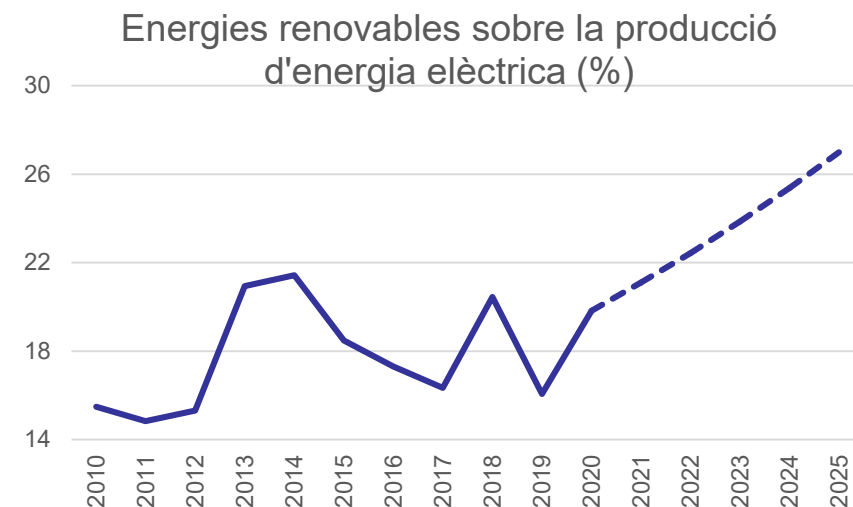
Objectiu 1.2: Acompanyar la indústria catalana en la seva transició energètica cap a fonts més eficients i més respectuoses amb el medi ambient

Situació de partida:

- ❑ La indústria consumeix el **25,5%** de l'energia total final. La indústria és el segon sector més consumidor, per darrera del transport (45,1%) i per davant del sector domèstic, els serveis i el sector primari.
- ❑ L'any 2019, el consum d'energia primària en comparació amb l'activitat econòmica total ha estat de 112,3 tones equivalents de petroli (teps) per cada milió d'euros de PIB, xifra lleugerament inferior a la mitjana espanyola (113,0) i de la UE-27 (119,6). Aquesta xifra ha presentat una tendència decreixent els últims anys.
- ❑ La **potència elèctrica instal·lada** a Catalunya el 2020 és d'11.932 MW, dels quals el **34,3% és renovable**. Aquest percentatge va augmentar 5,5 punts percentuals entre 2010 i 2015, però s'ha mantingut estable des d'aleshores.

Fites per al 2025:

- Incrementar el **pes de les energies renovables** en el mix elèctric català fins al **27%**, amb l'objectiu d'assolir el 50% de la producció elèctrica total l'any 2030; i que la potència instal·lada per tecnologies segueixi els objectius del PROENCAT 2050.
- Millorar la **intensitat energètica** a la indústria fins a **72 tep/M€ de VAB** industrial a preus constants de 2015.
- Augmentar el **consum d'energies renovables tèrmiques** en el sector industrial (incloent-hi les plantes d'olefines) un 2,8% anual.
- Augmentar el **grau d'electrificació** del sector industrial fins al **42,4%**.





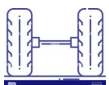
Objectiu 1.2: Acompanyar la indústria catalana en la seva transició energètica cap a fonts més eficients i més respectuoses amb el medi ambient, amb l'objectiu d'assolir la neutralitat climàtica l'any 2050.

Actuacions tractores:



- ❑ **1.2.1.T. Fase 1ª del Full de ruta de la descarbonització del sector industrial.** Elaborar una prospectiva tecnològica específica sobre la descarbonització dels processos tèrmics actuals i les accions estratègiques associades que s'haurien d'emprendre a Catalunya. **ICAEN, cost funcional.**
- ❑ **1.2.2.T. Projecte de Llei de Transició Energètica** i de transformació de l'Institut Català d'Energia en l'**Agència Catalana d'Energia**. Fixar els principis legislatius de la política energètica catalana, desenvolupant les bases del Pacte Nacional per a la Transició Energètica. **ICAEN, cost funcional.**
- ❑ **1.2.3.T. Pla d'impuls d'energies renovables:** per tal d'assolir l'objectiu de disposar de 5.000 MW addicionals de generació d'energia elèctrica eòlica i 6.700 MW d'energia solar fotovoltaica l'any 2030, d'acord amb la PROENCAT 2050. **ICAEN, 60 M€.**
- ❑ **1.2.4.T. Vall de l'Hidrogen.** Desenvolupament d'una economia de l'hidrogen basada en la creació del coneixement i del negoci als àmbits de producció i distribució de l'hidrogen, d'aplicacions per la descarbonització de les activitats industrials i mobilitat (hidrogenares) i generació d'una indústria fabricant de béns i els seus components. **DG d'Indústria, 20 M€.**
- ❑ **1.2.5.T. Impuls del Biogàs de Catalunya i foment de la implantació de biorefineries:** mitjançant ajuts per al finançament d'instal·lacions d'aquest combustible i el suport a la creació de biorefineries en cascada. Oportunitat per la millora de la gestió de les dejeccions ramaderes i residus agroalimentaris i urbans **DG d'Agricultura i Ramaderia, 80 M€.**
- ❑ **1.2.6.T. Impuls a la biomassa.** Desplegament del Pla Estratègic 2021-2027 amb l'objectiu de continuar impulsant l'ús de la biomassa agroforestal per a usos tèrmics. **DG d'Energia, 10 M€.**
- ❑ **1.2.7.T. Subvenció per a projectes d'eficiència energètica a la indústria.** Per un import a l'entorn d'un 30% de la sobreinversió que suposa la implantació d'una solució energèticament eficient. **ICAEN, 35 M€.**

Mesures d'acompanyament



- ❑ **1.2.8. Mapa de desplegament d'infraestructures de recàrrega, 2021-2030.** Continuarà una previsió dels punts de recàrrega per a vehicles elèctrics d'accés públic necessaris. **ICAEN, cost funcional.**
- ❑ **1.2.9. Rehabilitació i millora de l'eficiència energètica en habitatges.** Subvencions de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya per a la millora de l'eficiència energètica amb l'objectiu de reduir el consum d'energia **Agència de l'Habitatge de Catalunya, 190 M€.**
- ❑ **1.2.10. Línia de finançament Innova Energy Tech.** Suport a projectes empresarials innovadors encaminats a la transició energètica per facilitar el cofinançament amb altres inversors privats, en forma de capital o de préstec participatiu. **AVANÇA, 8 M€.**
- ❑ **1.2.11. Impuls a la indústria local de renovables.** Acompanyament als fabricants i instal·ladors de productes destinats a la implantació d'energies renovables a Catalunya. **DG Indústria, cost funcional.**



Objectiu 1.2: Acompanyar la indústria catalana en la seva transició energètica cap a fonts més eficients i més respectuoses amb el medi ambient, amb l'objectiu d'assolir la neutralitat climàtica l'any 2050.



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	205.000.000	74.000.000	74.000.000	30.000.000	27.000.000
Actuacions d'Acompanyament	198.000.000	191.000.000	2.000.000	2.000.000	3.000.000
Total	403.000.000	265.000.000	76.000.000	32.000.000	30.000.000



Objectiu 1.3: Millorar la sostenibilitat del teixit productiu, tot acompanyant la indústria en la seva transició ecològica.

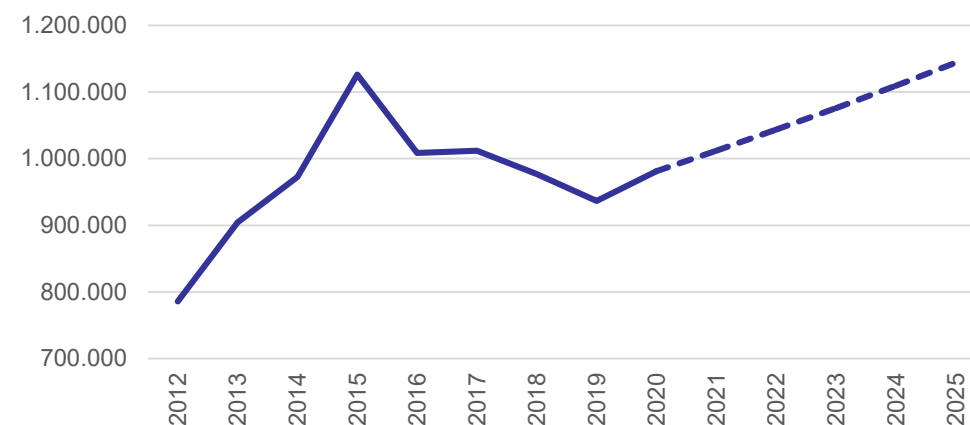
Situació de partida:

- ❑ D'acord amb els inventaris d'emissions de Catalunya, les emissions de gasos d'efecte hivernacle el **2019 Catalunya va emetre 44 milions de tones de CO₂ equivalent. El pes dels sectors industrial i energètic en el total d'emissions de Catalunya és d'un 45%.**
- ❑ La demanda química d'oxigen mesura el grau de **contaminació de l'aigua**. L'any 2021 la DQO de la indústria catalana va ser de 14.550 tones.
- ❑ L'any 2012, els **aprofitaments fusters** eren de 785.643 m³ i van créixer fins al 2015, però van canviar la tendència els següents anys i el 2019 van ser de 981.321 m³.

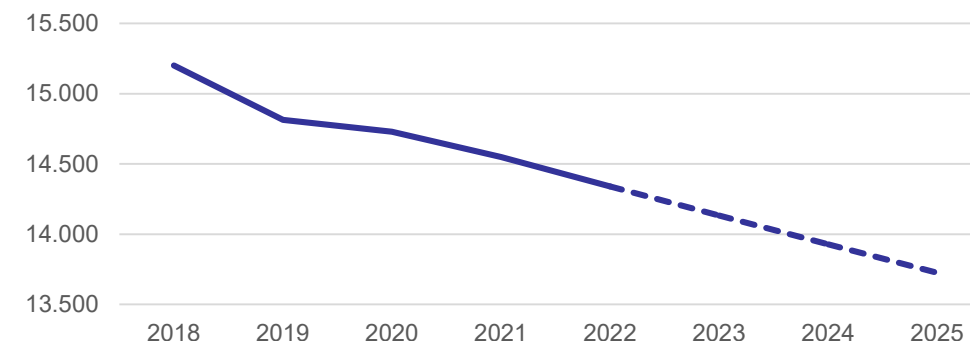
Fites per al 2025:

- Reduir les **emissions de CO₂** d'acord amb els objectius internacionals.
- Reduir les **tones de demanda química d'oxigen** fins a les **13.725 tones** l'any 2025.
- Assolir **1.144.262 m³ d'aprofitaments fusters** el 2025, d'acord amb l'Estratègia de Bioeconomia.

Aprofitaments fusters (m³)



Demanda química d'oxigen als sectors industrials (tones)



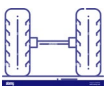


Objectiu 1.3: Millorar la sostenibilitat del teixit productiu, tot acompanyant la indústria en la seva transició ecològica.

Actuacions tractores:



Mesures d'acompanya- ment



- ☐ **1.3.1.T. Foment de l'R+D+i per a l'abastament d'aigua.** Construcció de Test-beds per a l'assaig de noves tecnologies en l'àmbit de la potabilització, el control, la depuració, la reutilització i la recuperació d'aigua, que permetin una reducció del consum. **ACA, 4,6 M€.**
- ☐ **1.3.2.T. ProACCIÓ Green.** Programa d'ACCIÓ per a impulsar la innovació empresarial per a la transformació verda, alineat amb l'estratègia europea del Green Deal i també amb l'estratègia industrial europea. **ACCIÓ, 30 M€.**
- ☐ **1.3.3.T. Pla d'acció de compra verda,** com a eina per promoure polítiques públiques de protecció del medi ambient. **Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic (DGQACC), 80.000 €.**
- ☐ **1.3.4. Impuls del càlcul i difusió de la petjada de carboni en el sector industrial,** per tal que les indústries coneguin la seva situació, implementin mesures de reducció i tinguin l'administració com a garant en la seva comunicació a tercers. **DGQACC, 228.000 €.**
- ☐ **1.3.5. Projecte de Decret per l'atorgament del Distintiu de garantia de qualitat ambiental,** per simplificar i agilitzar el funcionament del sistema d'etiquetatge ecològic de Catalunya. **DGQACC, 170.000 €.**
- ☐ **1.3.6. Promoció de l'Etiqueta ecològica de la UE.** Campanyes informatives sobre aquesta eina i establir sistemes de verificació i control d'acord amb les directius europees. **DGQACC, 90.000 €.**
- ☐ **1.3.7. Impulsar la proteïna alternativa.** Inversions per impulsar canvis estratègics per fomentar la producció de proteïna alternativa a les d'origen animal. **DG d'Empreses Agroalimentàries, Qualitat i Gastronomia (DGEAQG) i ACCIÓ, 40 M€.**
- ☐ **1.3.8. Foment de la segona transformació de la fusta per a usos de major valor afegit** (especialment per a la construcció). Innovació i desenvolupament industrial. **DG d'Ecosistemes forestals i gestió del medi, 12 M€.**
- ☐ **1.3.9. FoodCat - Hub Agroalimentari.** Impulsar projectes transformadors basats en la recerca i la innovació per transformar el sistema agroalimentari i pesquer. Actuació és complementària de la 2.1.1.T DIH4CAT. **DGEAQG, 10,1 M€.**
- ☐ **1.3.10. Ajuts a la competitivitat a les cooperatives i altres entitats associatives agràries.** Ajuts a la concentració i suport a la comercialització. **DGEAQG, 20 M€.**
- ☐ **1.3.11. Ajuts a la competitivitat i sostenibilitat a les indústries agroalimentàries.** Destinats a inversions per millorar competitivitat i internacionalització; l'ús de fonts d'energies renovables, de subproductes, de residus i impulsar la Bioeconomia; l'ús eficient de l'energia i reducció de les emissions. **DGEAQG, 55 M€.**



Objectiu 1.3: Millorar la sostenibilitat del teixit productiu, tot acompanyant la indústria en la seva transició ecològica.

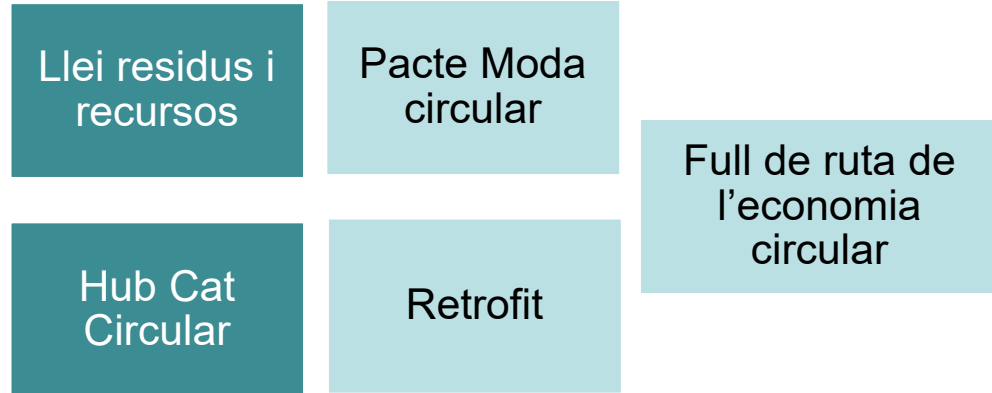


Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	34.680.000	10.670.000	8.670.000	9.170.000	6.170.000
Actuacions d'Acompanyament	137.588.000	26.392.000	33.937.000	35.137.000	42.122.000
Total	172.268.000	37.062.000	42.607.000	44.307.000	48.292.000

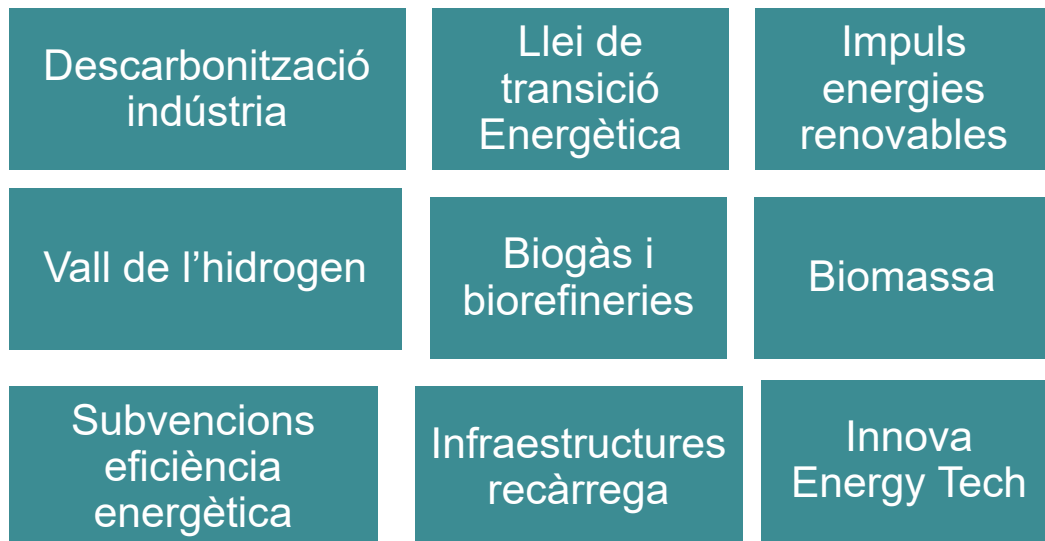
1. Sostenibilitat, energia i economia Circular



Economia Circular



Energia



Sostenibilitat



27 actuacions, amb un pressupost de 883,53 M€ (2022-2025)

2. Digitalització, indústria 4.0, innovació i internacionalització



Objectiu 2.1: Impulsar la transició digital de les empreses i la seva inserció a la Indústria 4.0

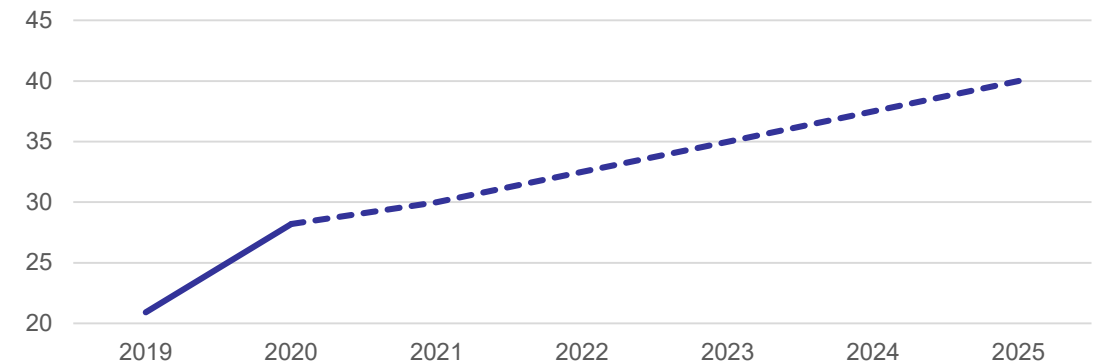
Situació de partida:

- ❑ L'índex d'economia i societat digital DESI 2020 per a Catalunya té un valor del 64,75%, ocupant la cinquena posició entre els països de la UE28.
- ❑ El 2020, el 28,2% de les empreses industrials amb 10 o més persones ocupades ha incorporat la Internet de les coses a la seva empresa, i un 10,5% ha incorporat l'ús de dades massives.

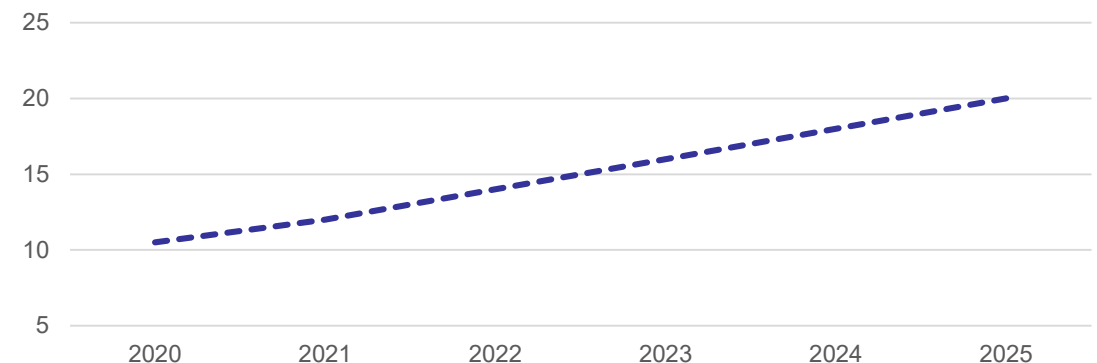
Fites per al 2025:

- Incrementar el nombre d'empreses industrials que han incorporat la Internet de les coses a la seva empresa fins al 40%.
- Incrementar el nombre d'empreses industrials que han incorporat l'ús de les dades massives a la seva empresa fins al 20%.

Internet de les coses (% d'empreses industrials amb 10 o més persones ocupades que l'han incorporat)



Dades massives (% d'empreses industrials amb 10 o més persones ocupades que les han incorporat)



Digitalització



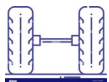
Objectiu 2.1: Impulsar la transició digital de les empreses i la seva inserció a la Indústria 4.0

Actuacions tractores:



- ❑ **2.1.1.T. Digital Innovation Hub de Catalunya (DIH4CAT).** Finestreta única per sensibilitzar, acompanyar i assessorar la indústria en la seva transformació digital. Es coordinarà i potenciarà les iniciatives dels diferents agents de suport mitjançant els Hubs Digitals d'Innovació de Catalunya. Es tracta d'una comunitat de serveis on la indústria pot accedir a un conjunt de serveis, infraestructures i capacitats. **ACCIÓ i DGIED, 60 M€.**
- ❑ **2.1.2.T. Impulsar la transició digital de les empreses.** Actuació que s'emmarca dins el programa ProACCIÓ 4.0, programa de suport a la implantació de tecnologies de la indústria 4.0. avançades que compta amb diversos serveis, ajuts i activitats perquè les empreses puguin abordar la seva transformació digital d'una manera planificada i estructurada. **ACCIÓ, 20 M€.**
- ❑ **2.1.3.T Programa d'ajuts a les pimes per a la renovació de maquinària i equipament avançat.** Foment i ajuts per a inversions de les pimes destinades a la renovació de maquinària i equipament avançat (hardware i software) per modernitzar-les i impulsar la seva productivitat. **DGI, 26 M€.**

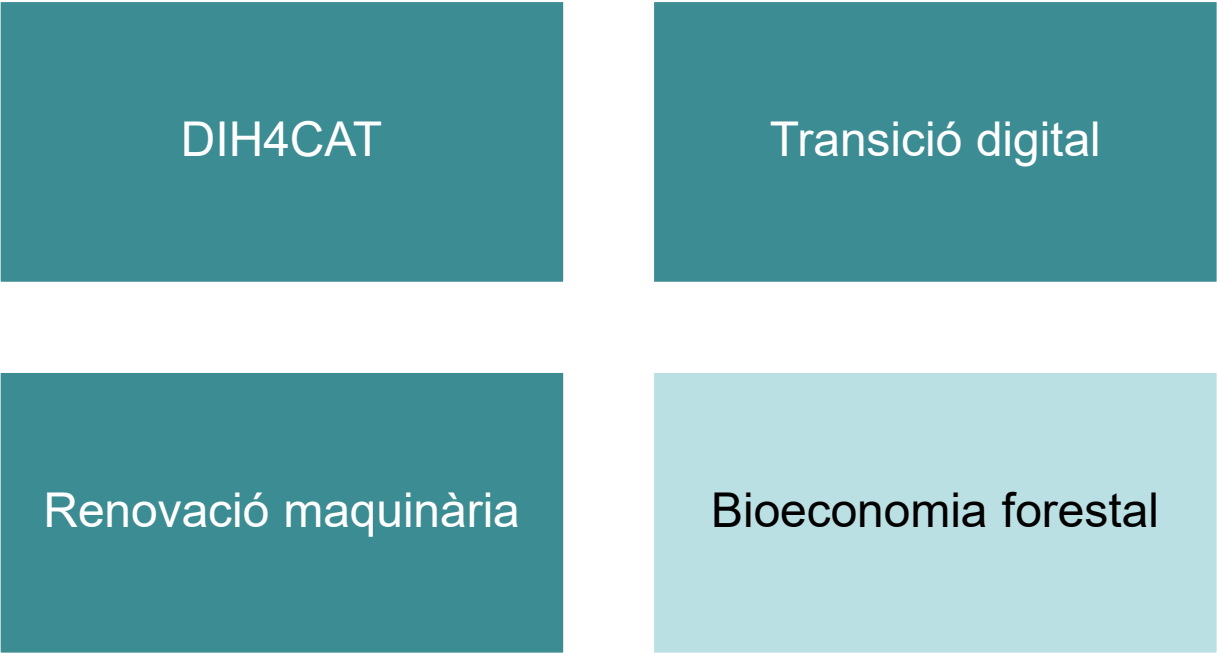
Mesures d'acompanya- ment



- ❑ **2.1.4. Transformació digital del sector agroalimentari i forestal** mitjançant ajuts per a l'assessorament, diagnosi i implementació de la transformació digital. També inversió pública per al foment de l'ús de les dades per generar valor i incentivar la creació de nous models de negoci al voltant d'aquestes dades i la creació de plataformes digitals per donar suport al sector agroalimentari i forestal. **DGEAQQ, 24 M€.**
- ❑ **2.1.5. Impuls de la bioeconomia forestal.** Promoure el desenvolupament de teixit industrial per la generació de productes forestals de valor afegit i actuacions i inversions públiques que permetin generar activitat econòmica que afavoreixi la gestió dels paisatges agro-forestals. **DGEFGM, 50 M€.**



Objectiu 2.1: Impulsar la transició digital de les empreses i la seva inserció a la Indústria 4.0



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractors	106.000.000	26.500.000	26.500.000	26.500.000	26.500.000
Actuacions d'Acompanyament	74.000.000	17.000.000	19.000.000	19.000.000	19.000.000
Total	180.000.000	43.500.000	45.500.000	45.500.000	45.500.000

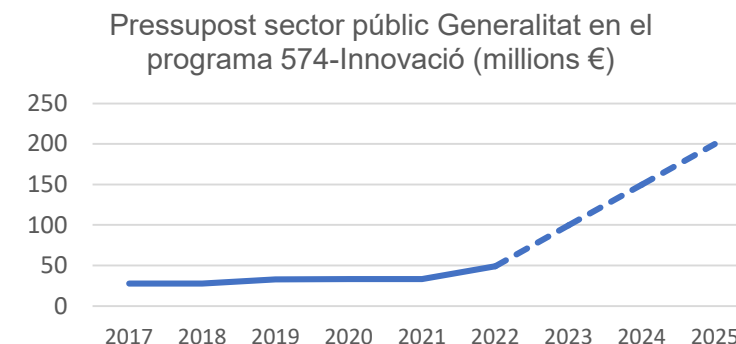
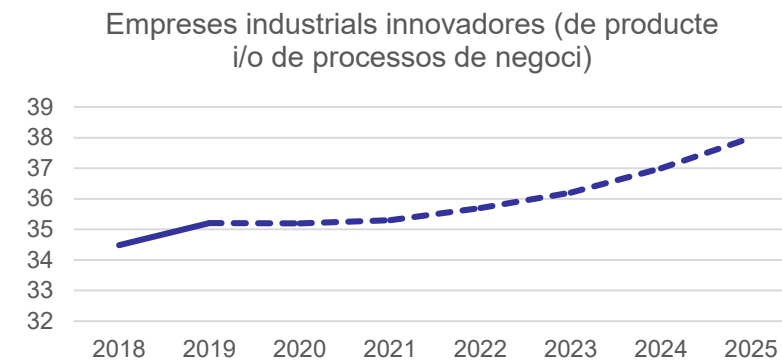
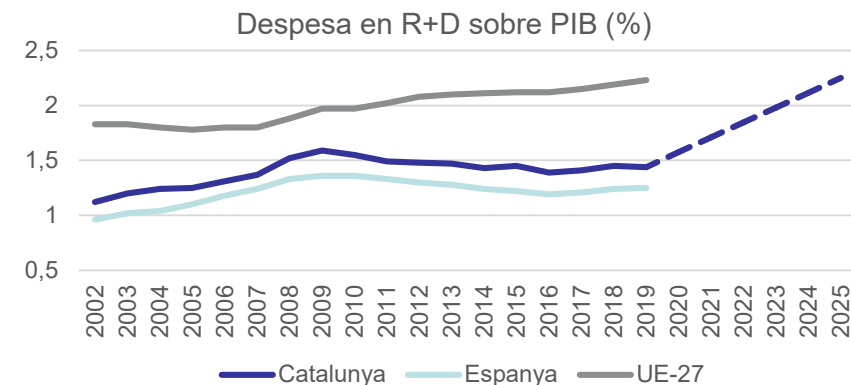
Objectiu 2.2: Incrementar l'activitat en R+D i la seva transferència cap a les empreses per tal de fomentar la innovació al teixit empresarial

Situació de partida:

- La despesa en R+D total a Catalunya el 2020 ha estat de **3.600 milions d'euros** i representa l'**1,61% del PIB** (a la UE-27 és del 2,32%). Aquesta diferència s'explica per la menor despesa pública i privada.
- La despesa en innovació feta per les empreses industrials va ser de 2.934 milions d'euros, xifra que suposa un 6,6% del VAB industrial.
- Catalunya està considerada com a una regió moderadament innovadora + al RIS 2021; **amb bons indicadors de recerca però algunes mancances en innovació**. La puntuació de Catalunya és coherent amb el seu PIB *per càpita*, entre les quatre regions espanyoles més innovadores i molt propera a la mitjana de la UE-27.
- Un 35,2% de les empreses industrials ha innovat** en processos i/o productes. Catalunya lidera en nombre d'empreses innovadores a l'Estat amb el 22% del total en el trienni 2017-2019.
- Catalunya es posiciona com la regió capdavantera a l'Estat en **patents** i les **sol·licituds per milió d'habitants (72,4)** gairebé doblen la mitjana espanyola (38) però estan lluny de països líders.

Fites per al 2025:

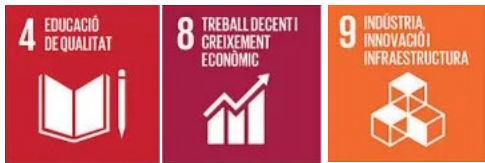
- Incrementar la despesa pública i privada en **R+D+i** fins a representar el **2,25% del PIB**.
- Incrementar el nombre d'**empreses** industrials innovadores de manera que un **38% innovi en processos i/o productes**.
- Incrementar la **despesa en innovació** per part de la **Generalitat** fins als **200 milions** d'euros el 2025



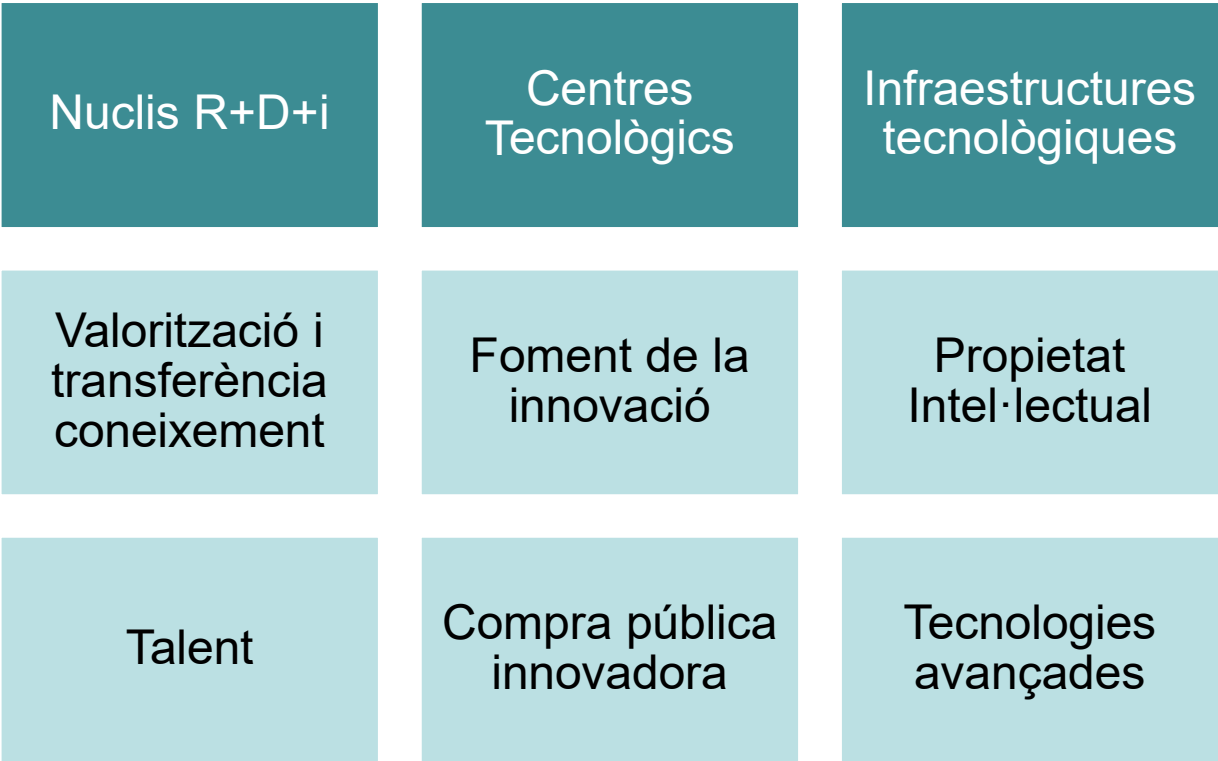


Objectiu 2.2: Incrementar l'activitat en R+D i la seva transferència cap a les empreses per tal de fomentar la innovació al teixit empresarial

- ❑ **2.2.1.T. Nuclis d'R+D:** Línia de suport a projectes d'R+D que aglutini projectes d'R+D individuals, col·laboratius i internacionals, amb l'objectiu incrementar la inversió pública en R+D, al temps que s'incentiva la inversió privada. **DGI/ACCIÓ, 40 M€.**
- ❑ **2.2.2.T. Consolidació dels Centres Tecnològics catalans i els centres TECNIO com a elements clau per a les PIMES i la sobirania tecnològica.** I fer arribar la recerca i coneixement a l'economia productiva. **ACCIÓ, 92,5 M€.**
- ❑ **2.2.3.T Creació i consolidació d'infraestructures tecnològiques clau per a la sobirania tecnològica** per cobrir dèficits en les cadenes de valor de sectors estratègics o emergents. **ACCIÓ**
- ❑ **2.2.4. Valorització i transferència de coneixement:** arrencar les OTRIs de les universitats per ser facilitadores, agrupacions en tecnologies emergents, xarxes d'R+D+I, programa indústria del coneixement, innovadors al sistema públic i projectes col·laboratius. **DGTC, 120 M€.**
- ❑ **2.2.5. Fons d'Inversió en Tecnologies Avançades (FITA).** Creació d'instruments àgils i atractius d'inversió en innovació basada en el coneixement, en concret, un fons llavor públic d'intervenció ràpida per col·laboracions públic-privades amb risc compartit. **DGTC, 10 M€.**
- ❑ **2.2.6. Servei de propietat industrial i intel·lectual.** Servei de dinamització que coordini les accions de difusió i que inclogui un programa d'assessorament i capacitació, amb l'objectiu de posar en valor actius intangibles de les empreses per a la seva protecció. **ACCIÓ, 1,5 M€.**
- ❑ **2.2.7. Programa de Talent.** suport al talent per a la transformació digital i sostenible de l'empresa; atracció de talent internacional en àmbits tecnològics; i talent per a la internacionalització. **ACCIÓ, cost funcional.**
- ❑ **2.2.8. Hubs d'innovació** per facilitar contacte entre oferta tecnològica i demanda mitjançant establir acords de col·laboració públic-privats. Han de facilitar el contacte entre l'oferta tecnològica i la demanda. **ACCIÓ, 4 M€.**
- ❑ **2.2.9. Foment de les Regions del Coneixement.** Per fomentar la innovació i l'especialització intel·ligent del territori i desenvolupament de nous espais territorials basats en la recerca, la innovació i la interrelació dels agents de la quàdruple hèlix (administració, societat, universitat, empresa). **DGITSC, 83,8 M€.**
- ❑ **2.2.10. Cupons d'innovació.** Per a la contractació de serveis d'assessorament per a la realització de projectes de gestió de la innovació i de millora de la productivitat en l'organització de processos. **ACCIÓ, 2 M€.**
- ❑ **2.2.11. Foment de la compra pública innovadora.** Per adquirir béns i serveis en l'àmbit de la GC com element clau per millorar els serveis públics amb solucions innovadores i fomentar la innovació al teixit empresarial. **DGPECR, 50 M€.**
- ❑ **2.2.12. Projectes d'innovació pel sector agroalimentari i forestal.** Ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per la realització de projectes pilot innovadors. **DGEAQQ, 15 M€.**
- ❑ **2.2.13. Programa de proves de concepte en Salut.** per tal de valoritzar projectes d'R+D+I transformadors i amb un potencial impacte en el sistema sanitari. **DGPRS, 8 M€.**
- ❑ **2.2.14. Impuls a la compra d'innovació en el sector salut.** subvencions per promoure la modernització del sistema públic de salut català. **CatSalut, 40 M€.**
- ❑ **2.2.15. Hub de teràpies emergents i medicina personalitzada.** com a motor de desenvolupament i transformació empresarials i industrials associats a les noves teràpies i eines de diagnòstic.



Objectiu 2.2: Incrementar l’activitat en R+D i la seva transferència cap a les empreses per tal de fomentar la innovació al teixit empresarial



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	132.500.000	31.250.000	32.500.000	33.750.000	35.000.000
Actuacions d'Acompanyament	286.347.374	55.699.798	67.149.596	75.299.192	88.198.788
Total	418.847.374	86.949.798	99.649.596	109.049.192	123.198.788



Objectiu 2.3: Augmentar la base exportadora de la indústria catalana

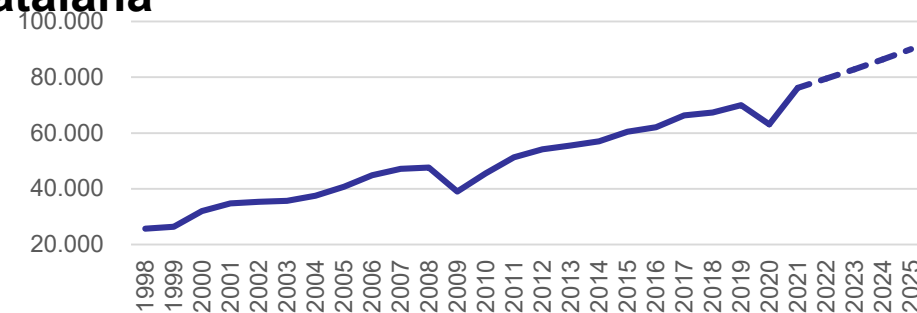
Situació de partida:

- ❑ Les **exportacions** de Catalunya havien acumulat nou anys de rècords històrics entre 2011 i 2019, fins a arribar als 73.938 M€ i un rècord **d'empreses exportadores regulars** per setè any consecutiu, superant les **17.300** l'any 2019. Amb la COVID-19, el volum d'exportacions va disminuir fins als 66.290 milions d'euros i el nombre d'empreses exportadores regulars va reduir-se fins a les 16.811. El 2021, el **volum d'exportacions ha assolit un nou rècord**, amb 80.564 milions d'euros.
- ❑ Si tenim en compte únicament les exportacions de béns industrials, les xifres del 2019, 2020 i **2021** han estat de 70.036, 63.108 i **76.238** milions d'euros, respectivament.
- ❑ Malgrat la bona tendència que les exportacions presentaven abans de la pandèmia, **s'observava un alentiment en el creixement del nombre d'empreses exportadores regulars els darrers anys**.

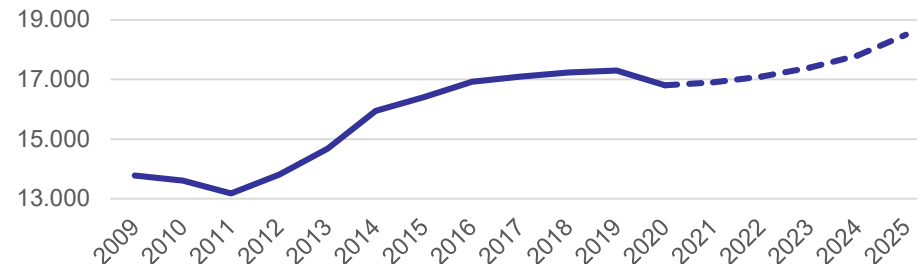
Fites per al 2025:

- Incrementar el nombre **d'empreses exportadores regulars** fins a les **18.500**.
- Assolir una xifra d'exportacions de **béns industrials** de **90.000 milions d'euros**.
- Incrementar les exportacions de **contingut tecnològic alt** fins als **14.000 milions d'euros**

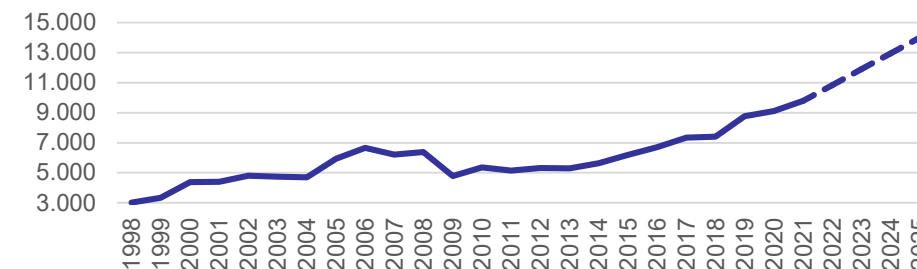
Exportacions de productes industrials (M€)



Empreses exportadores regulars (nombre)



Exportacions de nivell tecnològic alt (milions d'euros)



Internacionalització



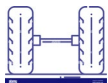
Objectiu 2.3: Augmentar la base exportadora de la indústria catalana

Actuacions tractores:



- ☐ **2.3.1.T Actuacions destinades a ampliar la base exportadora:** desenvolupar un paquet de mesures per incidir tant en l'increment del nombre d'empreses que s'inicien a l'exportació com en la consolidació de les mateixes. **ACCIÓ, 18,9 M€**
- ☐ **2.3.2.T Impulsar estratègies d'internacionalització per Catalunya basada en la col·laboració públicoprivada** per posicionar l'empresa catalana en les cadenes globals de valor i maximitzar el potencial que ofereixen els mercats internacionals. **ACCIÓ, cost funcional**
- ☐ **2.3.3.T Consolidació exportadora i la seva diversificació.** potenciant la diversificació de mercats i reforçant les estructures comercials de les empreses catalanes als mercats internacionals, i posicionant l'empresa catalana davant els grans compradors internacionals. **ACCIÓ, 68 M€**

Mesures d'acompanyament



- ☐ **2.3.4. Impulsar la internacionalització a través dels canals digitals,** complementant l'assessorament estratègic que reben a través dels cupons eTrade amb un ajut orientat a la implementació del full de ruta definit, que actuï com a incentiu per iniciar les accions previstes i veure resultats. **ACCIÓ, 7,8 M€**
- ☐ **2.3.5. Oficina tècnica de barreres a la internacionalització.** Reforç de l'oficina tècnica de barreres a la internacionalització per tal de facilitar l'operativa del comerç internacional de les empreses catalanes. **ACCIÓ, 1 M€**



Objectiu 2.3: Augmentar la base exportadora de la indústria catalana



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	86.900.000	20.900.000	22.000.000	22.000.000	22.000.000
Actuacions d'Acompanyament	8.800.000	2.050.000	2.250.000	2.250.000	2.250.000
Total	95.700.000	22.950.000	24.250.000	24.250.000	24.250.000

Inversions



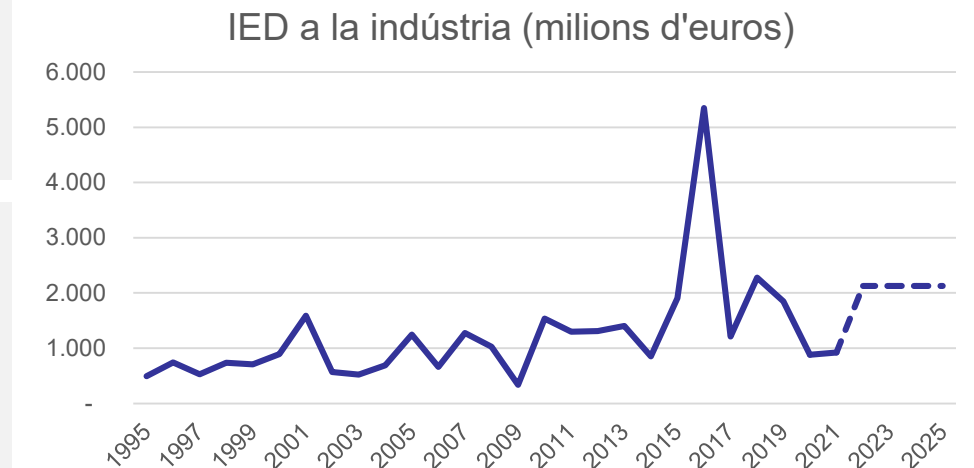
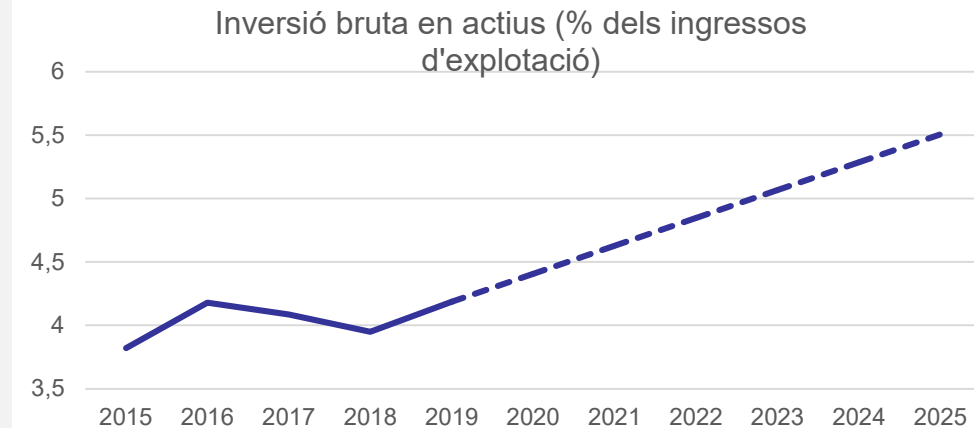
Objectiu 2.4: Impulsar la sobirania tecnològica, d'aprovisionament de matèries primeres i de subministraments necessaris per al desenvolupament de la indústria catalana

Situació de partida:

- El 2019 les empreses van dedicar un 4,2% dels seus ingressos d'explotació a inversions en actius materials (3,5%) i intangibles (0,7%), ràtio que ha oscil·lat al voltant del 4% entre el 2017 i el 2019.
- La inversió bruta estrangera a Catalunya ha augmentat des del 2015 tant en termes quantitatius com qualitatius, ja que els darrers anys han augmentat les inversions de contingut tecnològic i s'han mantingut les industrials.
- Aquesta evolució respon a l'atractiu de Catalunya per a invertir-hi, com ha reconegut el Financial Times en catalogar-la com **la millor regió per invertir al sud d'Europa** els darrers anys.
- Si considerem únicament la **inversió estrangera en la indústria**, la xifra del **període 2018-2021** va ser de **5.929 M€**.
- Les **filials estrangeres ubicades a Catalunya**, segons dades d'ACCIÓ, se situen en les **8.900 el 2019**, un 3,1% més que el 2018.

Fites per al 2025:

- Incrementar la **inversió bruta en actius fins a representar el 5,5% de l'import dels ingressos d'explotació** agregada entre les empreses industrials
- Aconseguir una xifra **d'inversió estrangera rebuda per a la indústria de 8.500 milions d'euros** durant el període 2022-2025.



Inversions

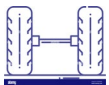


Objectiu 2.4: Impulsar la sobirania tecnològica, d'aprovisionament de matèries primeres i de subministraments necessaris per al desenvolupament de la indústria catalana

Actuacions tractores:



Mesures d'acompanya- ment

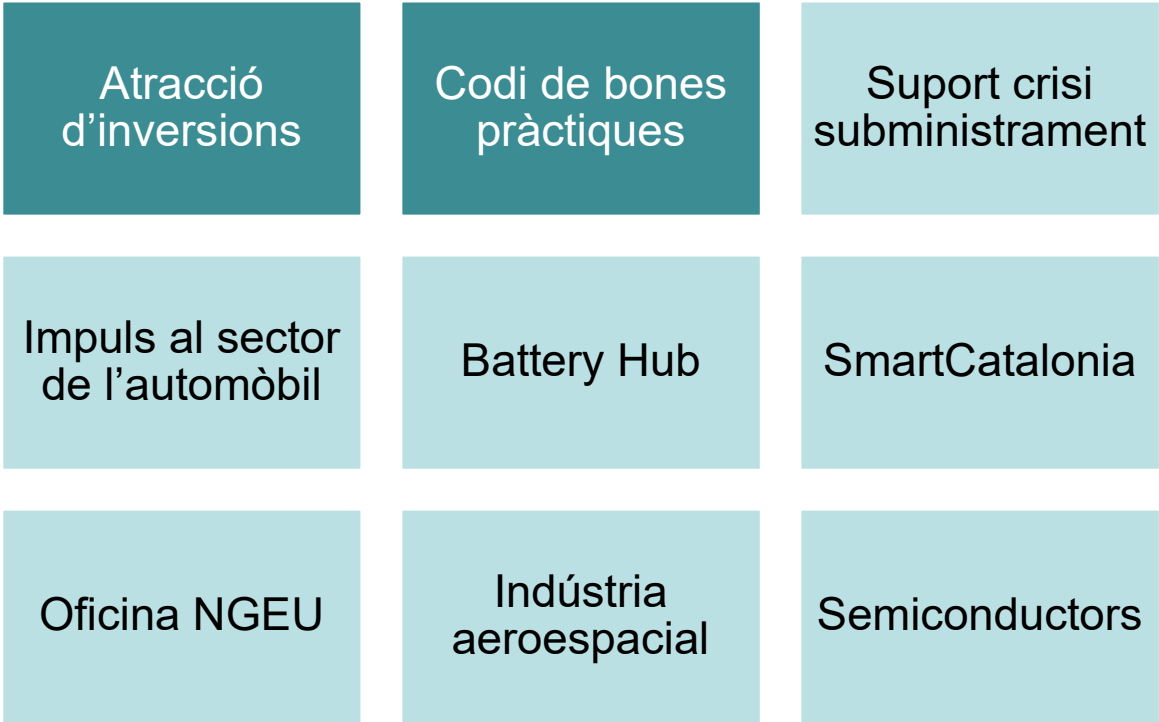


- ❑ **2.4.1.T. Pla d'atracció de nous elements de la cadena de valor d'empreses industrials** considerats estratègics per a la seva competitivitat futura, fent especial èmfasi en els projectes d'inversió industrial, i en aquells que facilitin la transició cap a l'economia circular, la sostenibilitat, la digitalització i la resiliència, incloent-hi els centres d'R+D, laboratoris, hubs tecnològics i digitals i els centres logístics de les empreses industrials. Sectorialment es posa èmfasi en la mobilitat sostenible, les ciències de la vida i l'alimentació del futur. **ACCIÓ, 103 M€**
- ❑ **2.4.2.T Codi de bones pràctiques**, per ordenar i millorar els processos de reindustrialització, elevat les taxes d'èxit en els processos de reindustrialització mitjançant un decàleg de bones pràctiques, consensuat amb els agents econòmics i socials. **DGI, cost funcional**
- ❑ **2.4.3 Suport davant la crisi de subministrament i matèries primeres**, amb un pla que inclou assessorament, diversificació de proveïdors, atracció d'inversió i diferents solucions financeres. **ICF i DGI**
- ❑ **2.4.4. Oficina de l'Auto**, vol ser la finestreta del Govern amb el sector i l'eina per establir un diàleg permanent amb la indústria. **DGI, 800.000 €**
- ❑ **2.4.5. Impuls de l'ecosistema Battery hub** per tal d'atraure inversions i desenvolupar activitats complementàries a la producció d'elements de la cadena de valor de les bateries. **ACCIÓ, 12 M€**
- ❑ **2.4.6. Oficina de Projectes Next Generation**, destinada a la recepció de projectes i l'acompanyament a empreses catalanes a les convocatòries Next Generation. **ACCIÓ, 2 M€**
- ❑ **2.4.7. Pla d'inversió sector agroalimentari: creació noves indústries**, fomentar la creació de noves indústries clau i transformadores que incrementin el valor afegit dels productes i la reconversió de la producció. **DGEAQQ, 20 M€**
- ❑ **2.4.8. Impulsar la col·laboració publico-privada en projectes de ciutats i territoris intel·ligent**. **DGIED, 2,4 M€**
- ❑ **2.4.9. Ampliació d'IDIADA**. Impulsar inversions lligades al vehicle elèctric i connectat. **DGI, 12 M€**
- ❑ **2.4.10. Impuls de la indústria aeroespacial a l'Aeroport Lleida-Alguaire**. **Aeroports, 6,5 M€**
- ❑ **2.4.11. Pla estratègic per al desenvolupament i captació d'inversions per a la fabricació de semiconductors**. **DGI**

Inversions

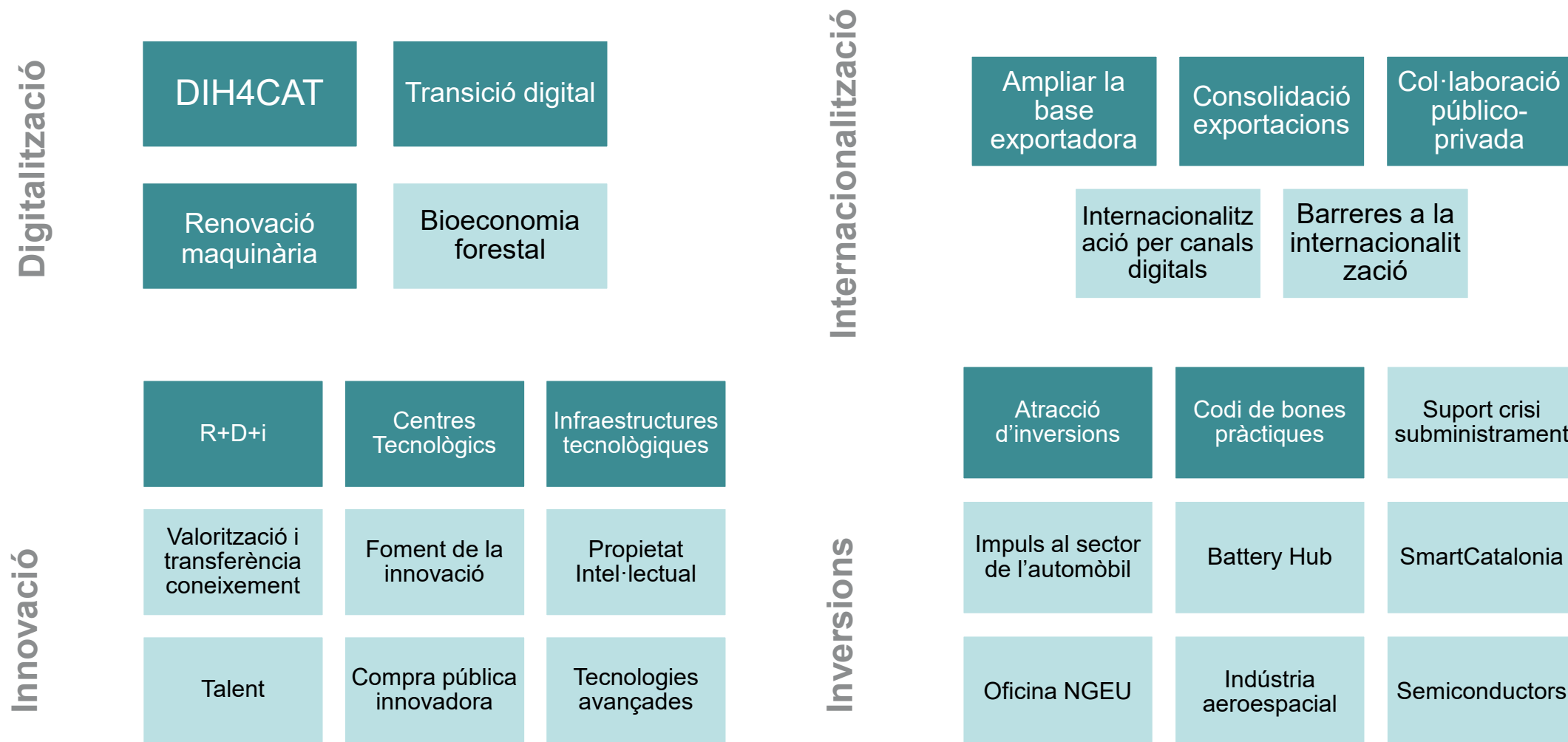


Objectiu 2.4: Impulsar la sobirania tecnològica, d'aprovisionament de matèries primeres i de subministraments necessaris per al desenvolupament de la indústria catalana



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	103.000.000	31.000.000	24.000.000	24.000.000	24.000.000
Actuacions d'Acompanyament	55.700.000	23.300.000	10.800.000	10.800.000	10.800.000
Total	158.700.000	54.300.000	34.800.000	34.800.000	34.800.000

2. Digitalització, Indústria 4.0, innovació i internacionalització



36 actuacions, amb un pressupost de
1.030,25 M€ (2022-2025)

3. Ocupació, condicions de treball i formació

Ocupació



Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

Objectiu 3.1: Afavorir la creació d'ocupació de qualitat d'acord amb els principis de la transició justa.

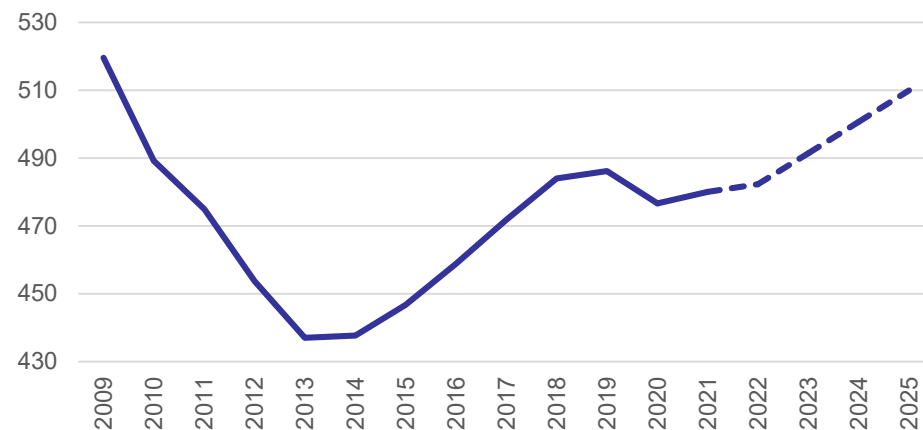
Situació de partida:

- Durant la crisi financera, l'afiliació a la Seguretat Social de la indústria va caure (un 15,9% entre 2009 i 2013, 82.600 persones menys) més fortament que als serveis i que al conjunt de l'economia. Entre el 2014 i el 2018, la tendència es va invertir i la indústria va augmentar un 10,8% l'afiliació (i va recuperar 47.000 persones), increments que van ser més moderats que a la construcció i els serveis en termes relatius.
- El 2019, ja abans de la COVID la recuperació de l'afiliació industrial es va moderar i el 2020 va caure per la pandèmia. El 2021 s'ha recuperat parcialment de la caiguda de l'any anterior fins a les **480.000 persones afiliades a la indústria**.
- **L'afiliació industrial en sectors TIC**, un àmbit clau per als reptes de digitalització de l'economia catalana, ha augmentat progressivament durant la recuperació econòmica, fins a les **5.760 persones** el 2019.

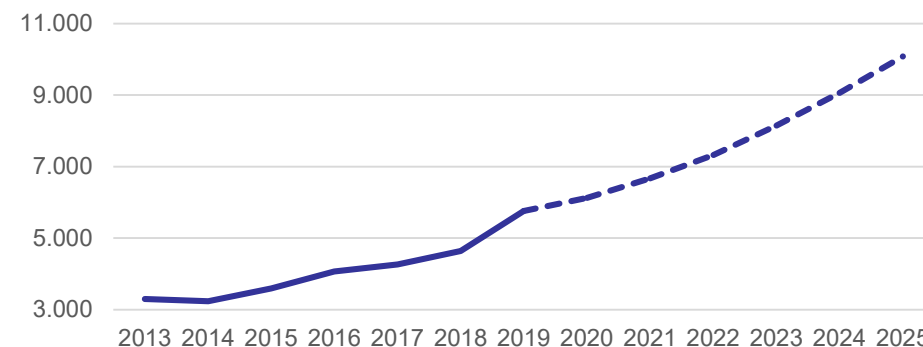
Fites per al 2025:

- Incrementar l'**afiliació industrial** a la Seguretat Social fins a les **510.000 persones**.
- Incrementar l'**afiliació** a la Seguretat Social en sectors **TIC industrials** fins a les **10.000 persones**

Afiliació a la indústria (milers de persones)



Ocupació en sectors TIC industrials (persones afiliades a la Seguretat Social)



Ocupació



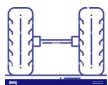
Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

Objectiu 3.1: Afavorir la creació d'ocupació de qualitat d'acord amb els principis de la transició justa.

Actuacions tractores:



Mesures d'acompanyament



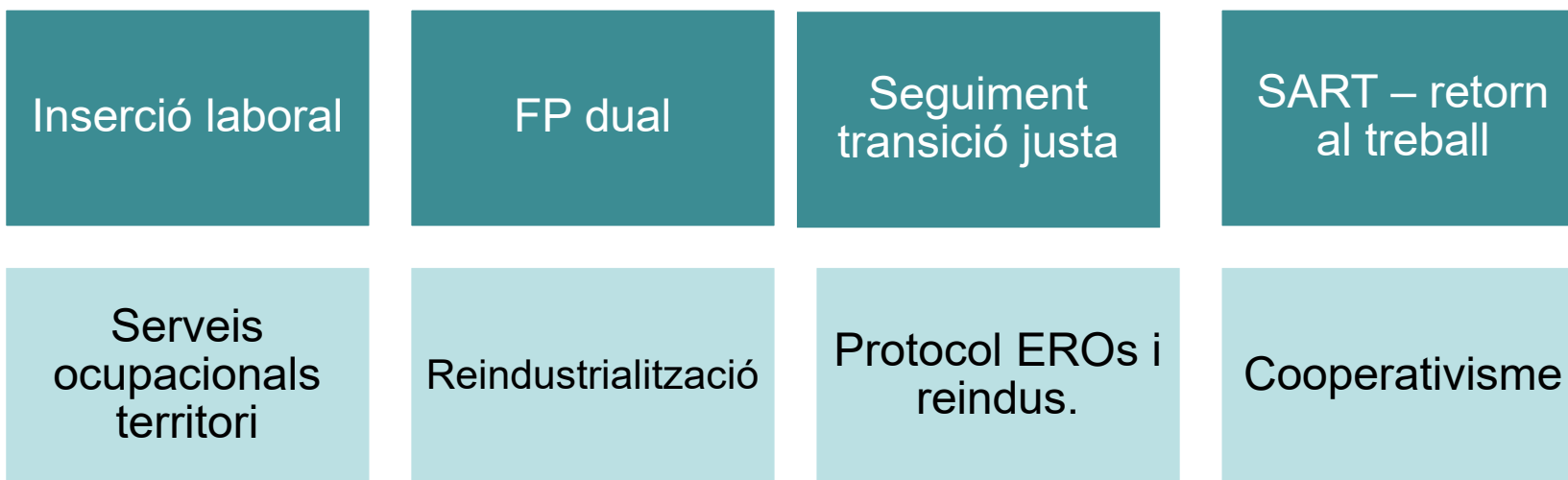
- ❑ **3.1.1.T. Línia específica d'inserció en el sector industrial.** En el marc de les polítiques actives d'ocupació, desenvolupar els programes de foment de l'ocupació: 30+, Ajuts a la Contractació i Foment de la Incorporació de Majors de 45. **SOC, 156 M€**
- ❑ **3.1.2.T. Formació Professional Ocupacional Dual:** acompanyament i formació de Certificat de Professionalitat i contractació a través d'un contracte de formació en alternança que subvenciona el SOC. **SOC, 39 M€**
- ❑ **3.1.3.T. SART – Indústria, el Servei d'activació pel retorn al treball.** Programa que inclou la creació d'un grup multidisciplinar de professionals de la gestió activa de situacions de crisi, anàlisi prèvia de l'expedient, processos de mediació, centralització de la resposta al territori o sector, programes específics de retorn al treball, programes específics d'autoocupació i creació d'espais de coordinació interadministrativa i protocols de relació. **DGRLTASSL, cost funcional**
- ❑ **3.1.4.T. Creació d'una comissió de seguiment del PNI i per a una transició justa.** Es concreta en el seguiment i anàlisi d'indicadors relacionats amb les condicions laborals, la negociació col·lectiva i l'evolució de l'ocupació a la indústria; estudi que faciliti la definició de perfils professionals i les ocupacions que seran necessaris; reforç del debat i l'elaboració de propostes d'actuació. **ST, DGRLTASSL i DGI, cost funcional**
- ❑ **3.1.5. Projectes ocupacionals en les comarques** que tenen una major necessitat de reactivació econòmica de la seva indústria. Desenvolupar els programes relacionats amb el servei ocupacional de desenvolupament econòmic local: Agents d'Ocupació i Desenvolupament Local, Territoris Innovadors i Experimentals, Plans de Reactivació Econòmica, Treball a les 7 Comarques, Planificació Estratègica i Micropobles. **SOC, 114 M€**
- ❑ **3.1.6. Concertació Territorial:** per afavorir permanència indústria al territori. Assolir l'adaptació òptima entre la provisió dels serveis ocupacionals i les necessitats de les persones treballadores i la indústria en la realitat territorial. **SOC, 84 M€**
- ❑ **3.1.7. Transició justa lligada al Fons de Transició Nuclear.** Debat i definició de les millors mesures per a facilitar la reindustrialització de les àrees més afectades pel tancament de les centrals nuclears. **Secretaria d'Empresa, 54 M€**
- ❑ **3.1.8. Suport al cooperativisme industrial.** Creació d'un programa de suport al cooperativisme industrial, amb incidència especial a la continuïtat i la transformació industrial. **DGESS, 2 M€**
- ❑ **3.1.9. Impuls d'un protocol d'acció intern del Departament d'Empresa i Treballa adreçat a processos d'expedients de regulació d'ocupació i/o reindustrialització.** **DET, cost funcional**
- ❑ **3.1.10. Creació del Fons de Transició Justa.** L'Observatori de la Indústria incorpora la monitorització dels processos de transició digital i ecològica de les empreses industrials. **DGI, 10 M€**

Ocupació



Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

Objectiu 3.1: Afavorir la creació d'ocupació de qualitat d'acord amb els principis de la transició justa.



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	195.000.000	45.000.000	47.000.000	49.000.000	54.000.000
Actuacions d'Acompanyament	264.000.000	52.500.000	70.500.000	70.500.000	70.500.000
Total	459.000.000	97.500.000	117.500.000	119.500.000	124.500.000

Condicions de treball



Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

Objectiu 3.2: Garantir la qualitat del treball a la indústria, incloent aspectes com la seguretat i salut, l'organització del treball, la durada dels contractes i la conciliació responsable, com a elements que clau per millorar la competitivitat empresarial.

Situació de partida:

- ❑ Del total d'empreses catalanes, el 17% no tenien cap modalitat d'organització preventiva de riscos laborals el 2019 (el 2011 n'hi havia el doble).
- ❑ En el sector de la indústria, hi ha hagut 3.615 accidents amb baixa laboral per cada 100.000 treballadors afiliats el 2020. Aquesta xifra s'havia mantingut força estable entre 2012 i 2019. Va disminuir el 2020 però les dades provisionals del 2021 mostren un increment anual proper al 9%.
- ❑ La temporalitat s'ha mantingut relativament estable els últims anys: al voltant del 15-16% a la indústria i del 20-21% al conjunt de l'economia privada catalana.
- ❑ Un 53,6% d'empreses industrials de 10 o més treballadors ha fet possible teletreballar el primer trimestre del 2021, i en un 15,4% representa almenys un 30% de la jornada laboral.
- ❑ El salari brut mitjà a la indústria és un 9,6% superior a la mitjana catalana en termes anuals, i un 3,3% superior en termes de salari brut per hora. El salari brut per hora va disminuir un 2,4% el 2019, després de dos anys amb increments propers a l'1,8%.
- ❑ La indústria presenta menor parcialitat que el conjunt de l'economia. La ràtio de persones amb un contracte amb jornada parcial a la indústria s'ha mantingut de forma relativament estable en 1/3 de la del conjunt de l'economia, que el 2019 se situava en el 14,6% al conjunt de l'economia catalana.
- ❑ D'acord amb l'enquesta de qualitat i condicions de treball publicada per l'Observatori del Treball i el Model Productiu, l'índex de qualitat de la indústria és 4,2 pitjor que el conjunt en ambient físic (-4,2 punts percentuals) i en habilitats, participació i formació (-3,4 pp), mentre que és millor en intensitat en el treball (6,4 pp), qualitat del temps de treball (3,0 pp), perspectives professionals (2,1 pp) i ambient social (1,6 pp).

Fites per al 2025:

- D'acord amb els indicadors de qualitat del treball disponibles, es consensuarà amb els agents econòmics i socials més representatius uns objectius determinats en el Consell de Relacions Laborals.

Condicions de treball



Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

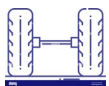
Objectiu 3.2: Garantir la qualitat del treball a la indústria, incloent aspectes com la seguretat i salut, l'organització del treball, la durada dels contractes i la conciliació responsable, com a elements que clau per millorar la competitivitat empresarial.

Actuacions tractores:



- ❑ **3.2.1.T. Pla de suport en les recomanacions de la negociació col·lectiva en el sector industrial** (temps de descans, torns, teletreball reducció temporalitat, etc...). El Pla es concretarà de forma consensuada amb les organitzacions empresarials i sindicals més representatives en el marc del Consell de Relacions Laborals. **DGRLTASSL, cost funcional**
- ❑ **3.2.2.T. Execució de l'Estratègia Catalana de Seguretat i Salut Laboral 2021-2026 (ECSSL).** És el marc de treball dels agents socials i de l'administració de la Generalitat pel que fa a les accions acordades en el marc del Consell de Relacions Laborals amb l'objectiu de millorar la prevenció de riscos laborals; reduir la sinistralitat; millorar les condicions de treball; la formació en matèria de prevenció; promocionar els hàbits saludables en el treball; fer recerca dels riscos; incloure la perspectiva de gènere a totes les activitats preventives. **DGRLTASSL, 10 M€**

Mesures d'acompanyament



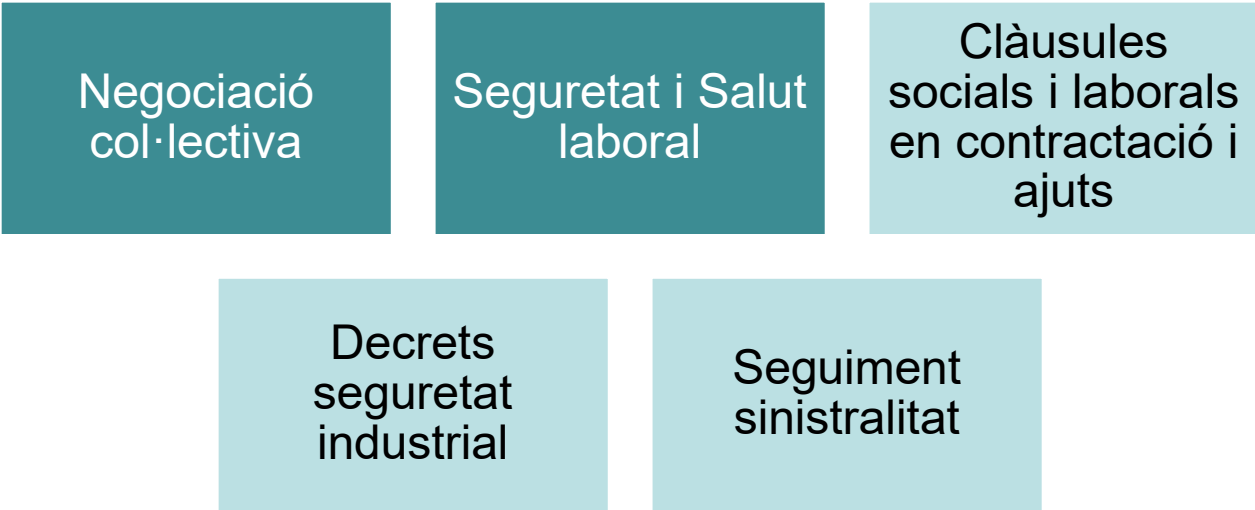
- ❑ **3.2.3. Introducció de clàusules socials, laborals i de terminis de pagament en els processos de contractació pública** als plecs de clàusules dels procediments d'adjudicació dels contractes públics relacionats amb el PNI. I l'obligació de l'empresa contractista de pagar en termini a les empreses subcontractades. **DGCP i DGRLTASSL, cost funcional**
- ❑ **3.2.4. Introducció de clàusules socials i laborals per a les empreses beneficiàries d'ajudes públiques** incloses en el PNI (criteris de manteniment o creació d'ocupació, de reequilibri territorial i de compliment tributari i social, normativa de no discriminació, responsabilitat social empresarial i criteris mediambientals). **DGI i DGRLTASSL, cost funcional**
- ❑ **3.2.5. Decret per als establiments afectats per la Directiva Seveso.** Adaptar la normativa catalana a la Directiva Seveso III per millorar la seguretat dels treballadors, regulant els establiments amb risc d'accidents greus i la seva implantació urbanística al territori. **DGI, cost funcional**
- ❑ **3.2.6. Decret de desplegament de la Llei 9/2014 de Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.** Simplificació normativa i l'increment de la transparència dels procediments administratius que afecten els establiments, les instal·lacions i els productes. **DGI, cost funcional**
- ❑ **3.2.7. Creació de un grup de treball específic en el marc de l'Estratègia Catalana de Seguretat i Salut laboral pel que fa al seguiment de la sinistralitat laboral a la indústria.** **DGRLTASSL, cost funcional**

Condicions de treball



Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

Objectiu 3.2: Garantir la qualitat del treball a la indústria, incloent aspectes com la seguretat i salut, l'organització del treball, la durada dels contractes i la conciliació responsable, com a elements que clau per millorar la competitivitat empresarial.



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	10.000.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Actuacions d'Acompanyament	0	0	0	0	0
Total	10.000.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000

Formació



Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

Objectiu 3.3: Ajustar l'oferta formativa a les necessitats del sector industrial (*perfeccionament i reciclatge*) i en especial pel que fa a la formació professional.

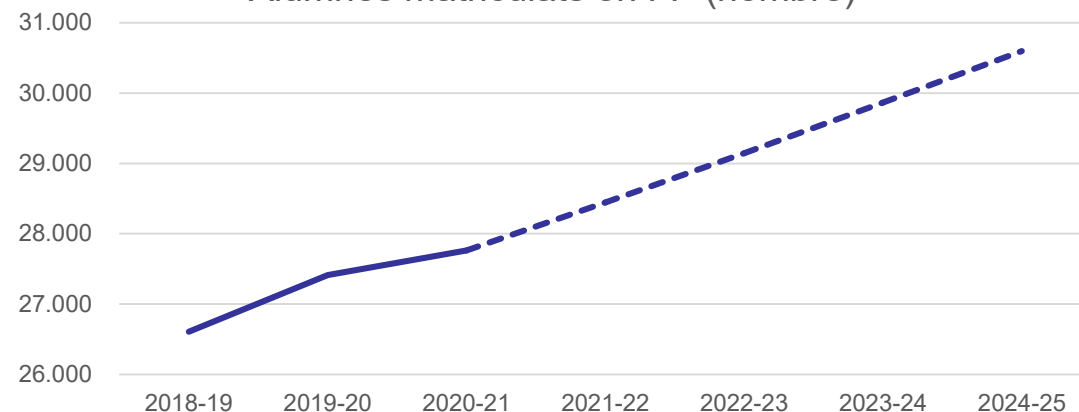
Situació de partida:

- ❑ El curs 2020-2021, gairebé **27.800 alumnes van matricular-se en cicles de formació professional relacionats amb la indústria** (prop de 15.450 en cicles de grau mitjà i 12.350 en cicles de grau superior). Aquesta xifra va augmentar un 1,3% en comparació amb el curs anterior.
- ❑ El curs 2020-2021, la **formació professional dual va tenir prop de 3.700 alumnes en cicles de formació professional dual relacionats amb la indústria** (uns 1.350 en cicles de grau mitjà i 2.350 en cicles de grau superior). Aquesta xifra és un 37,3% superior que el curs anterior i un 51,1% superior a dos cursos enrere.

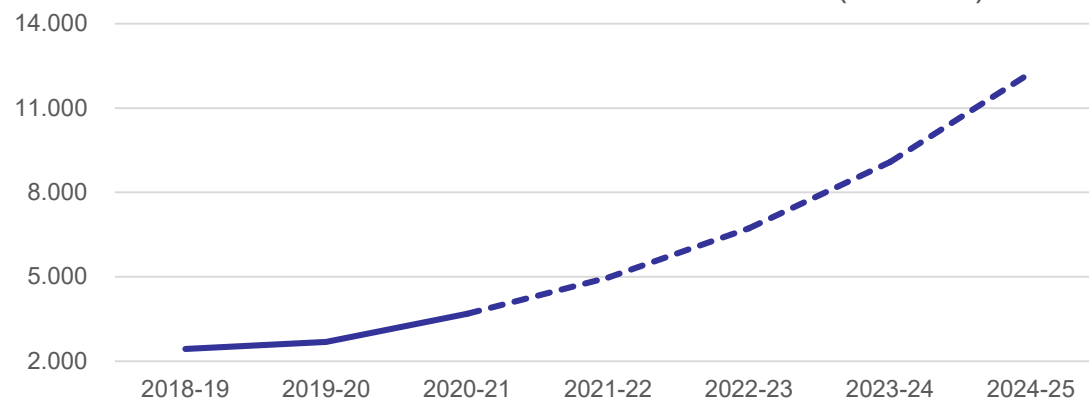
Fites per al 2025:

- Augmentar el nombre **d'alumnes** matriculats en cicles de **formació professional** relacionats amb la **indústria** en un fins als **30.600**.
- Incrementar el nombre **d'alumnes** matriculats en cicles de **formació professional dual** relacionats amb la **indústria** fins als **12.250** alumnes.

Alumnes matriculats en FP (nombre)



Alumnes matriculats en FP dual industrial (nombre)



Formació



Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

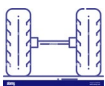
Objectiu 3.3: Ajustar l'oferta formativa a les necessitats del sector industrial (*upskilling* i *reskilling*) i en especial pel que fa a la formació professional.

Actuacions tractores:



- ☐ 3.3.1.T. Augment de l'oferta de places de formació professional per ajustar l'oferta formativa a les necessitats del teixit industrial. **DGFP, 2 M€**
- ☐ 3.3.2.T. Incrementar les places en formació professional dual a la indústria o relacionada amb la indústria i aplicació de programes d'FP dual a la petita i micro empresa. **DG Formació Professional, 2 M€**
- ☐ 3.3.3.T. Accions de formació no formal de qualificació i requalificació de la població activa, vinculades a qualificacions professionals incloses en el Catàleg Nacional de Qualificacions Professionals. **CFCC, 42,7 M€**
- ☐ 3.3.4.T. Programes d'orientació, formació i qualificació professional per a persones treballadores industrials. per facilitar la seva reconversió, així com l'adquisició o actualització de competències tècniques i transversals vinculades a l'evolució de la indústria. **CFCC, 40 M€**

Mesures d'acompanyament



- ☐ 3.3.5. Formació per a l'ocupació adreçada a persones treballadores desocupades del sector industrial. **SOC, 85 M€**
- ☐ 3.3.6. Avaluar i acreditar competències professionals de treballadors i treballadores de l'àmbit de la indústria, adquirides a través de l'experiència laboral o de vies no formals de formació. **APFQPC, 6 M€**
- ☐ 3.3.7. Formació amb compromís de contractació. Ajuts a entitats de formació per a inserir mínim el 40% de l'alumnat format en empreses. **SOC, 3,7 M€**
- ☐ 3.3.8. Constituir els consells sectorials vinculats a la indústria, òrgans que elaboren els informes de prospecció de necessitats formatives i participen l'elaboració dels materials relacionats amb el despertar vocacional. **APFQPC, 15.000 €**
- ☐ 3.3.9. Actualitzar el Catàleg de Qualificacions Professionals existents en el sector industrial i donar prioritat de resposta a les demandes de les indústries. **APFQPC, 240.000 €**
- ☐ 3.3.10. Elaborar qualificacions professionals noves, sota demanda del sector industrial o de sectors relacionats. **APFQPC, 36.000 €**
- ☐ 3.3.11. Establir la xarxa de centres de formació professional integrada en l'àmbit industrial, que són centres formatius que ofereixen els serveis bàsics del sistema de formació i qualificació professionals. **APFQPC, cost funcional**
- ☐ 3.3.12. Dissenyar i implementar un sistema de formació contínua superior a la indústria. **DGTC, cost funcional**
- ☐ 3.3.13. Pla d'orientació vers les professions industrials i tecnològiques a l'ESO i pla d'activitats de descoberta d'aquestes professions a Primària. **DGA, 80.000 €.**
- ☐ 3.3.14. Potenciar els Doctorats industrials per tal que n'augmenti la transferència de talent universitari a l'empresa. **DGTC, 26 M€.**

Formació



Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

Objectiu 3.3: Ajustar l’oferta formativa a les necessitats del sector industrial (*perfeccionament i reciclatge*) i en especial pel que fa a la formació professional.



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	86.743.584	25.743.584	25.000.000	25.000.000	11.000.000
Actuacions d'Acompanyament	121.121.000	21.834.000	28.093.000	34.597.000	36.597.000
Total	207.864.584	47.577.584	53.093.000	59.597.000	47.597.000

Gènere



Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

Objectiu 3.4: Fomentar la incorporació de les dones a aquelles professions industrials que fins ara han estat predominantment masculines i garantir la igualtat d'oportunitats en l'accés en les de nova creació.

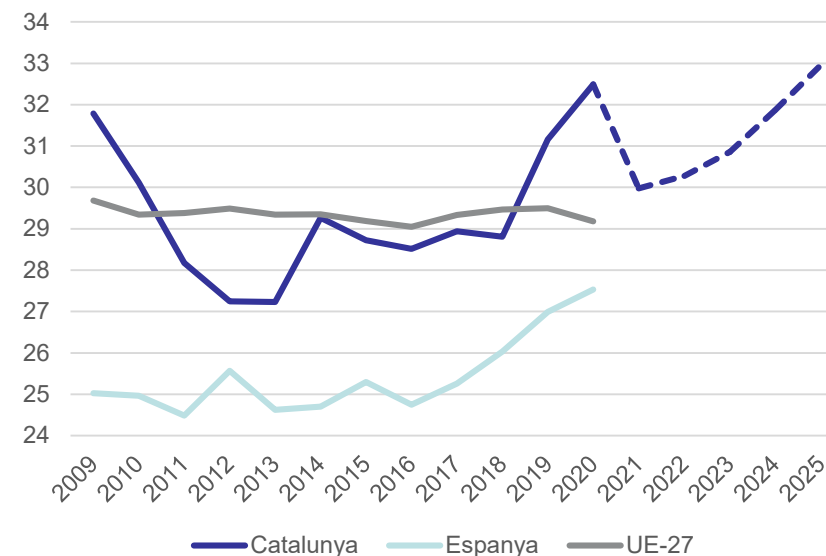
Situació de partida:

- ❑ Existeix una forta masculinització del sector industrial. El 2020, **les dones ocupades a la indústria representen el 32,5% del sector** (cinc punts percentuals per sobre de la mitjana espanyola i 3,6 pp més que la mitjana de la UE-27). El pes de les dones ha crescut els anys 2019 i 2020. Cal tenir en compte que les dones representen el 47,2% de l'ocupació total a Catalunya el 2020.
- ❑ Les xifres del 2020, però estan molt condicionades per la pèrdua de llocs de treball en alguns sectors masculinitzats. Les dades provisionals del **2021 mostren una caiguda del pes fins aproximadament el 30%**.
- ❑ El pes de les dones és especialment reduït en els llocs de treball qualificats de la indústria, llocs d'operació d'instal·lacions i maquinària i muntatge, llocs de direcció i gerència, i llocs tècnics i professionals de suport. Per branques, el pes de les dones és relativament baix en les la fabricació de maquinària, material elèctric i de transport.

Fites per al 2025:

- Aconseguir una **participació de la dona en la indústria del 33%**, augmentant especialment en aquelles llocs de treball i aquelles branques productives amb menor pes relatiu.

Dones a la indústria (% de l'ocupació total industrial)



Gènere



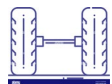
Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

Objectiu 3.4: Fomentar la incorporació de les dones a aquelles professions industrials que fins ara han estat predominantment masculines i garantir la igualtat d'oportunitats en l'accés en les de nova creació.

Actuacions tractores:



Mesures d'acompanyament



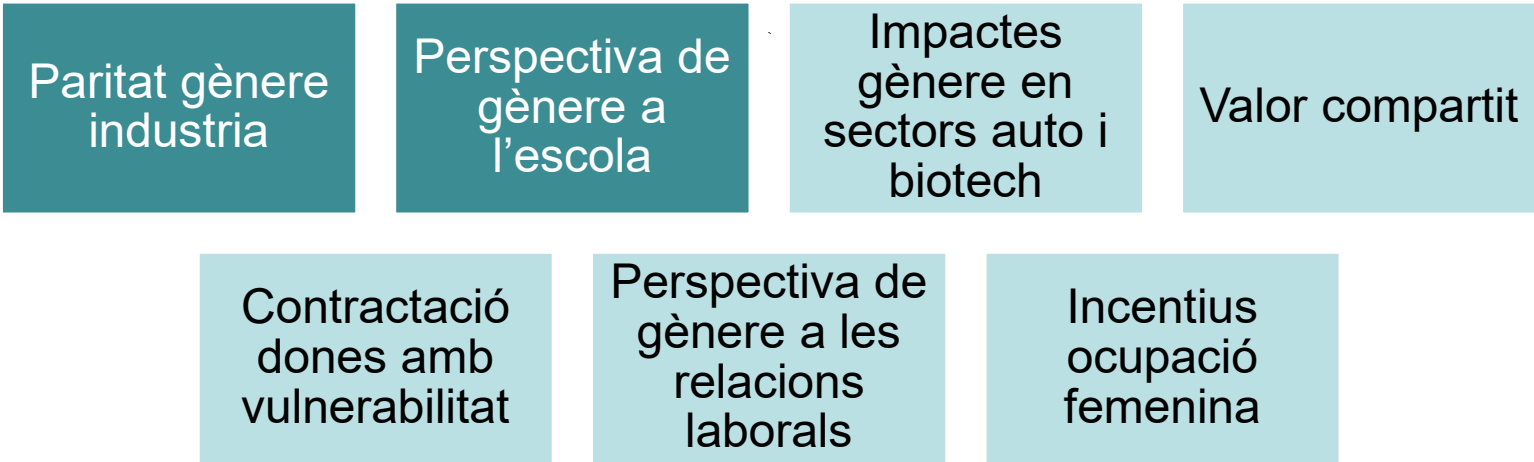
- ☐ **3.4.1.T. Pla d'acció per avançar en la paritat de gènere a la indústria en tots els àmbits i nivells.** Desenvolupament d'un pla d'acció per a l'assoliment de la paritat de gènere en els diferents àmbits (horitzontal per tasques) i en els càrrecs de direcció de la indústria (vertical per nivells). **DGCTT, 90.000 €.**
- ☐ **3.4.2.T. Programa *La indústria s'obre a l'escola en perspectiva de gènere*.** Activitat que acosta la indústria a l'escola a través de visites guiades d'escoles de proximitat a la indústria amb la particularitat que les empreses facin una visita en perspectiva de gènere. **DGCTT, 45.000 €.**
- ☐ **3.4.3. Capacitar a les empreses amb metodologies de valor compartit,** entre les quals es prioritzen les pràctiques de gestió en igualtat de gènere. **ACCIO, 400.000 €.**
- ☐ **3.4.4. Procés participatiu sobre els impactes de gènere al sector automobilístic** per millorar la situació de les dones en aspectes de temps i cures, torns, beneficis associats, la incorporació de la perspectiva de gènere en el disseny dels cotxes i la indústria perifèrica, l'ús diferenciat entre homes i dones de la mobilitat. **DGCTT, 15.000 €.**
- ☐ **3.4.5. Procés participatiu sobre els impactes de gènere al sector farmacèutic / biotec.** que identifiqui les claus d'èxit de gènere del sector, les oportunitats i bones pràctiques que es creen per elles i per altres dones, també reptes, aspectes de temps i cures, torns, la incorporació de la perspectiva de gènere en el disseny dels productes. **DGCTT, 15.000 €.**
- ☐ **3.4.6. Contractació en la indústria de les dones en situació de vulnerabilitat,** específicament dones preses i dones supervivents de violències masclistes de cases d'acollida. **DGCTT, 90.000 €.**
- ☐ **3.4.7. Reforç de la perspectiva de gènere en les relacions laborals a la indústria.** En el si del Consell de Relacions Laborals, es reforçaran accions per promoure la presència equilibrada de les dones a la indústria i la formació específica en matèria d'igualtat. **DGRLTASS, cost funcional.**
- ☐ **3.4.8. Introducció d'incentius a la generació d'ocupació femenina en els ajuts a la indústria.** Els ajuts públics incorporaran criteris de valoració com el pes de les dones en l'ocupació total, en els òrgans de direcció o en l'ocupació que es generarà o mantindrà. **DGI, cost funcional.**

Gènere



Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria

Objectiu 3.4: Fomentar la incorporació de les dones a aquelles professions industrials que fins ara han estat predominantment masculines i garantir la igualtat d'oportunitats en l'accés en les de nova creació.

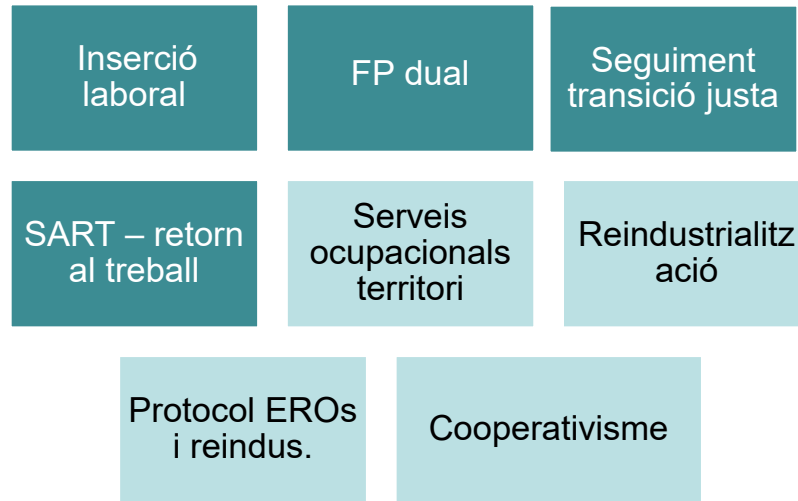


Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	135.000	0	15.000	60.000	60.000
Actuacions d'Acompanyament	520.000	130.000	130.000	130.000	130.000
Total	655.000	130.000	145.000	190.000	190.000

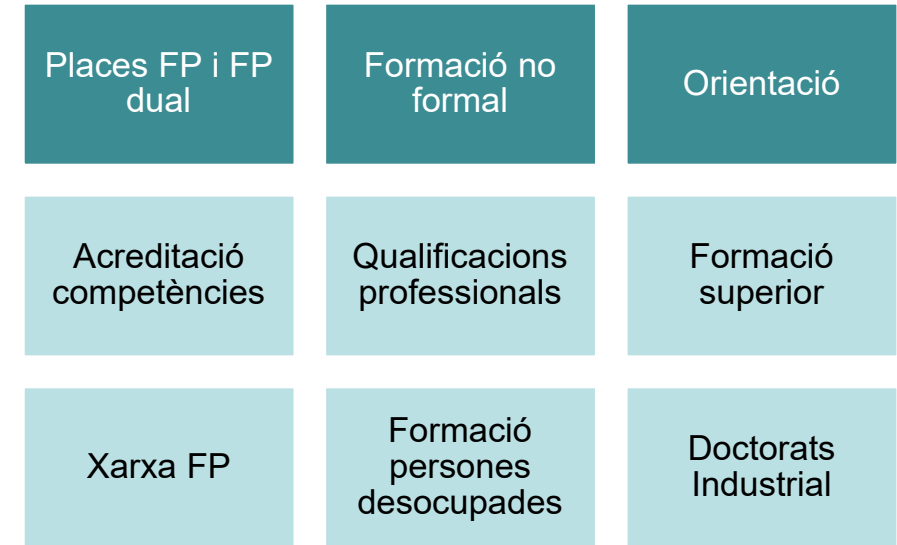
3. Ocupació de qualitat, condicions de treball i formació de les persones treballadores a la indústria



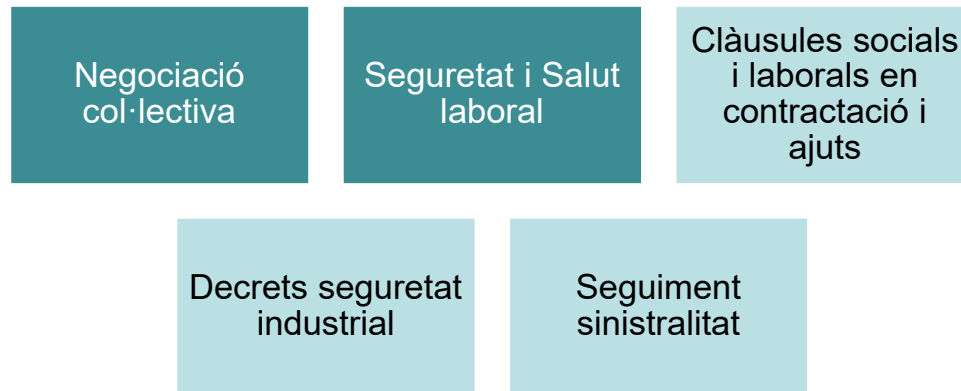
Ocupació



Formació



Condicions treball



Gènere



39 actuacions, amb un pressupost de 677,52 M€ (2022-2025)

4. Infraestructures i sòl industrial

Infraestructures de transport i mobilitat

Objectiu 4.1: Foment del transport multimodal i sostenible de mercaderies i de persones treballadores.

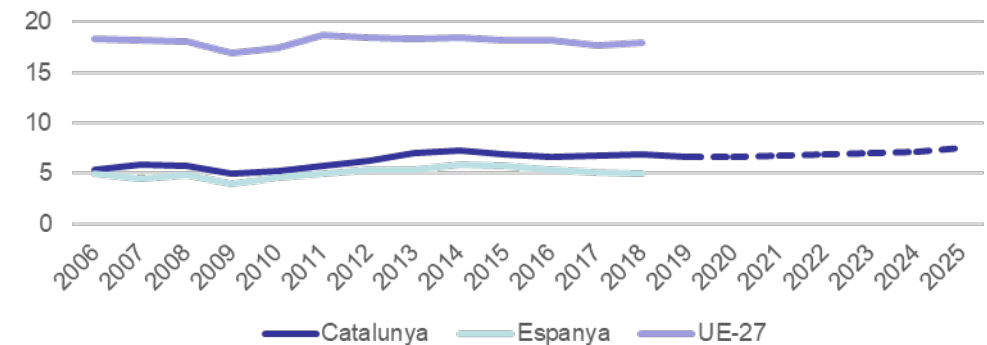
Situació de partida:

- ❑ Les mercaderies es transporten principalment per carretera, la quota ferroviària en el transport terrestre és del 6,6%.
- ❑ La quota de transport intermodal, més eficient i sostenible, al 2019 era del 24,9% mentre que l'unimodal (carretera) era del 75,1%.
- ❑ Les operacions en buit en el transport son del 40,3 %.

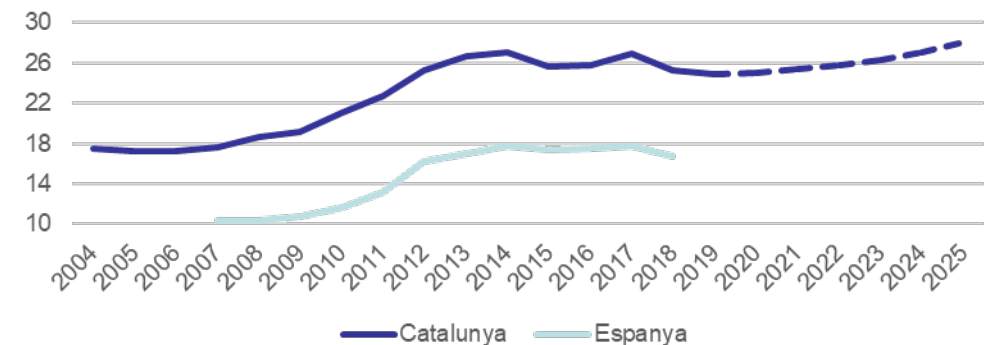
Fites per al 2025:

- Incrementar l'ús del **ferrocarril** en el **transport de mercaderies** fins a representar el **7,6%**.
- Augmentar la quota de **transport intermodal** fins al **28%**

Quota del transport de mercaderies per ferrocarril en T-km (%)



Quota del transport intermodal segons volum de mercaderies (%)



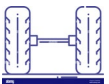
Objectiu 4.1: Foment del transport multimodal i sostenible de mercaderies:

Actuacions tractores:



- ☐ **4.1.1.T. Terminal multimodal autopista ferroviària al Port de Barcelona (ViiA)** per dotar el territori d'àrees logístiques ordenades, que incorporin la multimodalitat i la sostenibilitat en la seva pròpia concepció **CIMALSA, 30,1 M€**
- ☐ **4.1.2.T. Distribució Urbana de Mercaderies** **CIMALSA, 45,2 M€**
- ☐ **4.1.3.T Subvencions per a la renovació de les flotes de transport**, per a la renovació de les flotes de transport per vehicles de baixes emissions. **DGTM, 22,4 M€**
- ☐ **4.1.4.T Foment del transport públic als polígons industrials**, conjuntament amb les empreses i ens locals. **DGTM, cost funcional**

Mesures d'acompanyament



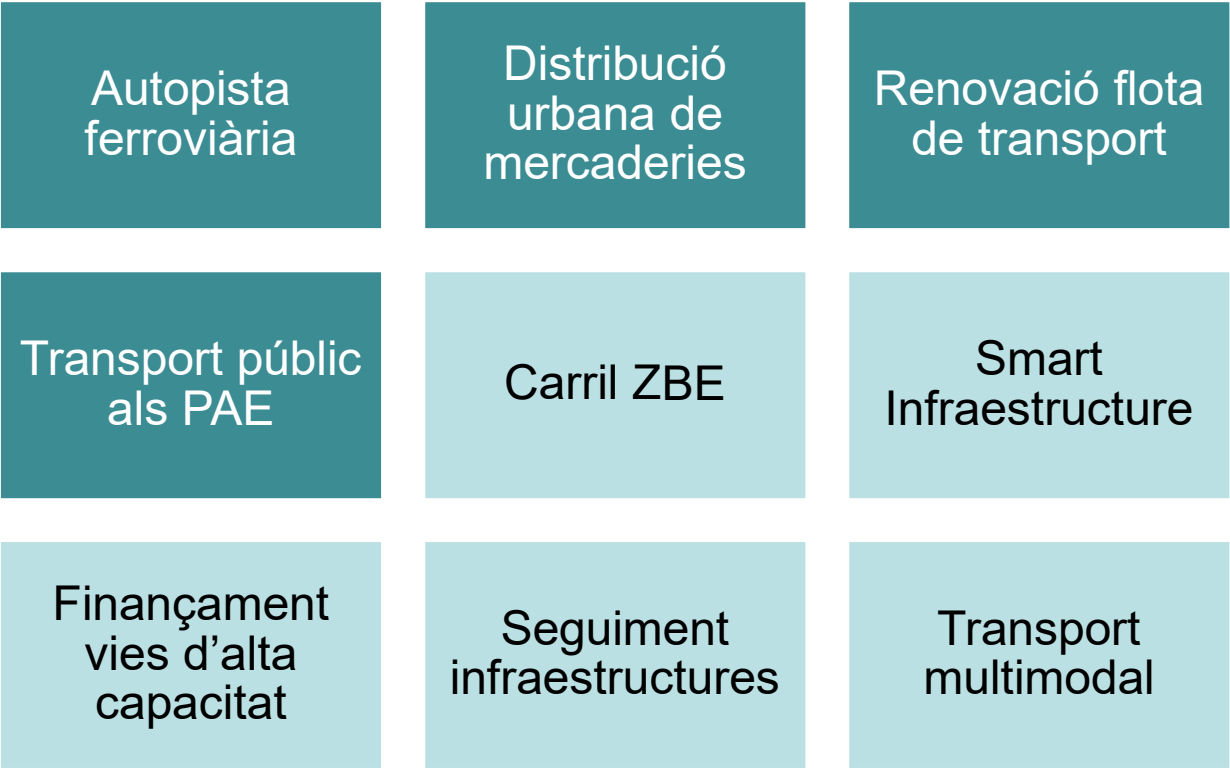
- ☐ **4.1.5. Carril ZBE mercaderies**, per facilitar la viabilitat i fer front a l'establiment de zones de baixes emissions per part del sector del transport de mercaderies i la logística. **DGTM, cost funcional**
- ☐ **4.1.6 Smart infraestructure.** Desplegar accions per tornar intel·ligent, davant el vehicle autònom i connectat, la xarxa viària. **DGTM, 11 M€**
- ☐ **4.1.7 Impulsar un model de finançament de les vies d'alta capacitat com a alternativa als peatges.** **STM, cost funcional**
- ☐ **4.1.8 Seguiment periòdic de les infraestructures estratègiques en el marc del Consell Català d'Empresa.** **STM, cost funcional**
- ☐ **4.1.9. Reindustrialització de la plataforma LOGIS Penedès** **CIMALSA, 28 M€**
- ☐ **4.1.10. Ampliació de la plataforma logística LOGIS Empordà** **CIMALSA, 35 M€**
- ☐ **4.1.11 Optimització de la xarxa ferroviària d'alta velocitat per al transport de mitjana distància** **DGTM, cost funcional**

Infraestructures de transport i mobilitat



Infraestructures i sòl industrial

Objectiu 4.1: Foment del transport multimodal i sostenible de mercaderies:



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	97.750.000	350.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000
Actuacions d'Acompanyament	74.000.000	8.000.000	12.500.000	33.500.000	20.000.000
Total	171.750.000	8.350.000	37.500.000	58.500.000	45.000.000

Infraestructures digitals



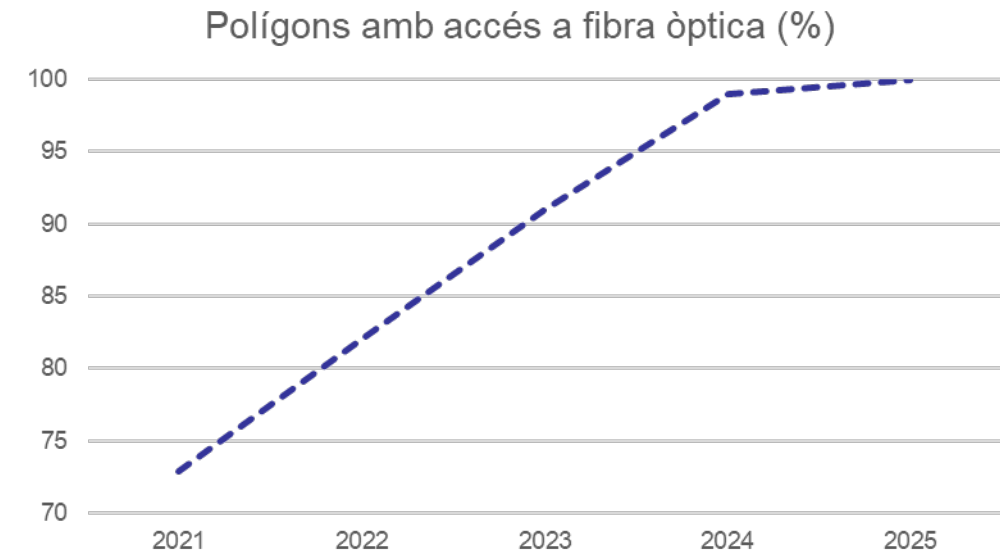
Objectiu 4.2: Fomentar el desplegament de les infraestructures digitals per a que el territori estigui interconnectat digitalment, afavorint la digitalització de la producció industrial i que totes les empreses puguin accedir als avantatges de les tecnologies de la Indústria 4.0 arreu del territori

Situació de partida:

- L'any 2021 i pel que fa als PAE d'un total de 1.438, el 79% té connexió per fibra òptica d'acord amb la informació de creuar les dades de les zones blanques que publica el Ministeri, amb els polígons industrials i àrees d'activitat econòmica que facilita el Departament d'Empresa i Treball.

Fites per al 2025:

- Assolir que **tots els polígons d'activitat econòmica** tinguin **connectivitat de banda ampla** d'última generació.





Infraestructures digitals

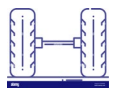
Objectiu 4.2: Fomentar el desplegament de les infraestructures digitals per a que el territori estigui interconnectat digitalment, afavorint la digitalització de la producció industrial i que totes les empreses puguin accedir als avantatges de les tecnologies de la Indústria 4.0 arreu del territori.

Actuacions tractores:



- ☐ **4.2.1.T. Impulsar la connectivitat d'alta capacitat a zones d'activitat econòmica** garantir un punt de presència de xarxa de banda ampla de nova generació o ultra ràpida el conjunt de zones d'activitat econòmica de Catalunya. **SPD, 233 M€**

Mesures d'acompanya- ment



- ☐ **4.2.2. Digitalització del transport de mercaderies**, digitalització del document de control de transport de mercaderies i impuls de la digitalització de l'activitat de les empreses de transport. **DGTM, 5,5 M€**
- ☐ **4.2.3 Digitalització del transport de viatgers** Implantació de la T-mobilitat a tot Catalunya i digitalització de les parades d'autobusos. **SPD, 60 M€**
- ☐ **4.2.4. Subvencions per a digitalització de les empreses transport.** **DGTM, 14 M€**
- ☐ **4.2.5. Centre de Competència de Ciberseguretat de Catalunya**, per facilitar la cohesió de l'ecosistema de ciberseguretat i fomentar la innovació per donar resposta als reptes de la ciberseguretat. **SPD, 10 M€**

Infraestructures digitals



Infraestructures i sòl industrial

Objectiu 4.2: Fomentar el desplegament de les infraestructures digitals per a que el territori estigui interconnectat digitalment, afavorint la digitalització de la producció industrial i que totes les empreses puguin accedir als avantatges de les tecnologies de la Indústria 4.0 arreu del territori.

Connectivitat d'alta capacitat

Digitalització transport

Ciberseguretat



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	233.000.000	87.500.000	87.500.000	58.000.000	0
Actuacions d'Acompanyament	89.484.000	6.871.000	6.871.000	7.871.000	7.871.000
Total	322.484.000	94.371.000	94.371.000	65.871.000	7.871.000

Sòl industrial



Infraestructures i sòl industrial

Objectiu 4.3: Oferta de sòl industrial adient per a projectes d'inversió empresarial de manera eficient alhora que es garanteix que els projectes estratègics puguin disposar de sòl de manera ràpida

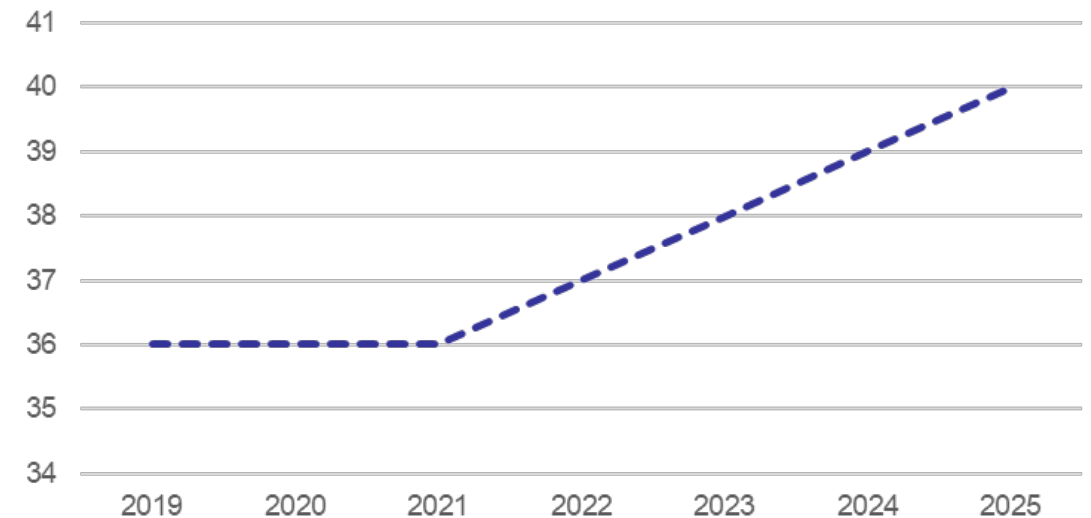
Situació de partida:

- ❑ Catalunya disposa de **1.451 polígons d'activitat econòmica** de més de 0.5 Ha, en sòl urbà, i que tenen una ocupació sobre el 70%. Hi ha 123 PAE de més de 50 hectàrees i 36 de més de 100 ha.

Fites per al 2025:

- Disposar de **40 PAE de més de 100 hectàrees** de superfície per a grans projectes industrials tenint en compte l'equilibri territorial.

Polígons d'activitat econòmica amb més de 100 ha de superfície (nombre)



Sòl industrial



Infraestructures i sòl industrial

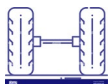
Objectiu 4.3: Oferta de sòl industrial adient per a projectes d'inversió empresarial de manera eficient alhora que es garanteix que els projectes estratègics puguin disposar de sòl de manera ràpida

Actuacions tractores:



- ❑ **4.3.1.T. Sòl industrial per a sectors d'alta demanda o projectes d'inversió industrial estratègics**, disposar de sectors de sòl industrial situats en àrees d'alta demanda i creixement econòmic i vinculats als centres de recerca i tecnologia del país. **INCASOL, 21,9 M€**
- ❑ **4.3.2.T. Projecte de Llei de polígons d'activitat econòmica** **DGI, cost funcional**
- ❑ **4.3.3.T Mapa actualitzat de sòl industrial disponible**. Actualització Fase I del SIPAE en sòl urbà i Fase II SIPAE de sòls no desenvolupats i programats per activitat econòmica **DGI, cost funcional**
- ❑ **4.3.4.T Gran sòl industrial**. Establir mecanismes extraordinaris (procediments ràpids) per desenvolupar sòl industrial considerat estratègic via un impuls normatiu **INCASOL, cost funcional**

Mesures d'acompanyament



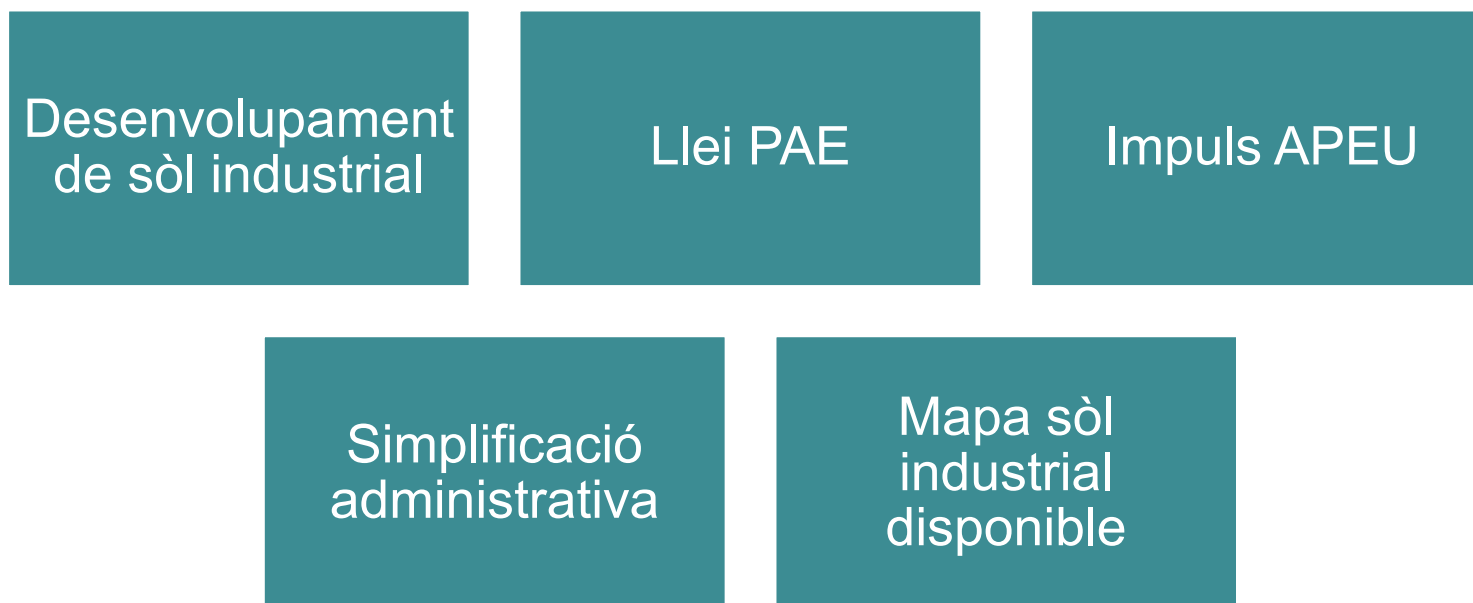
- ❑ **4.3.5. Sòl industrial per a sectors d'activitat econòmica** de reequilibri territorial o demanda no satisfeta. **INCASOL, 9 M€**
- ❑ **4.3.6 Pla director urbanístic Sant Marçal - Cal Vies**. **DGOTU, 355.000 €**
- ❑ **4.3.7 Modificació del Pla director urbanístic del Circuit de Catalunya**. **DGOTU, cost funcional**
- ❑ **4.3.8. Actualització dels Sectors d'Activitat Econòmica i reciclatge urbà**, que suposa la modernització i l'actualització dels sectors d'activitat econòmica i el reciclatge urbà. **INCASOL, cost funcional**
- ❑ **4.3.9.-4.3.18 Plans Directors Urbanístics d'activitat econòmica**, de la Plana de Lleida, de la Conca d'Òdena, de l'Alt Camp, de les Tres Xemeneies, Vilaseca Salou, de Granvia-Biopol, de Logis Empordà, Aeroport de Girona, Colònia Güell i Cerdanyola del Vallès. **INCASOL i DGOTU, 22,2 M€**
- ❑ **4.3.19. Impuls a la creació de les Àrees de promoció Econòmica urbana**, en els Polígons d'Activitat Econòmica, d'acord amb la Llei 15/2020, per tal de contribuir a la millora de la competitivitat dels PAE amb actuacions de caràcter col·lectiu. **DGI, 898.000 €**
- ❑ **4.3.20. Aprovació del Decret del reglament de la Llei 18/2020 de Facilitació de l'Activitat Econòmica**. **DGI, cost funcional**
- ❑ **4.3.21. Desplegament reglamentari Article 41.2 de la Llei 15/2020 de la Llei de les Àrees de promoció Urbana** pel que fa a la classificació dels polígons d'activitat econòmica. **DGI, cost funcional**
- ❑ **4.3.22 Modernització dels polígons d'activitat econòmica**. Millora dels elements urbanístics, instal·lacions i serveis dels polígons d'activitat econòmica mitjançant col·laboracions interadministratives i públic-privades. **DGI i DGOTU, cost funcional**

Sòl industrial



Infraestructures i sòl industrial

Objectiu 4.3: Oferta de sòl industrial adient per a projectes d'inversió empresarial de manera eficient alhora que es garanteix que els projectes estratègics puguin disposar de sòl de manera ràpida



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	21.939.100	18.300.000	3.615.000	24.100	0
Actuacions d'Acompanyament	32.497.735	8.555.196	7.414.752	1.682.425	14.845.362
Total	54.436.835	26.855.196	11.029.752	1.706.525	14.845.362

4. Infraestructures i sòl industrial

Infraestructures de
transport i mobilitat

Autopista
ferroviària

Distribució
urbana de
mercaderies

Renovació
flota de
transport

Transport
públic als PAE

Carril ZBE

Smart
Infraestructure

Finançament
vies d'alta
capacitat

Seguiment
infraestructure
s

Transport
multimodal

Connectivitat d'alta
capacitat

Digitalització
transport

Ciberseguretat

Infraestructures digitals

Sòl industrial

Desenvolupament
de sòl industrial

Llei PAE

Impuls APEU

Simplificació
administrativa

Mapa sòl
industrial
disponible

38 actuacions, amb un pressupost de
578,67 M€ (2022-2025)

5. Finançament i dimensió empresarial

Dimensió



Finançament i
dimensió empresarial

Objectiu 5.1: Incrementar la dimensió de les PIMES per tal que puguin competir eficaçment en el mercat global

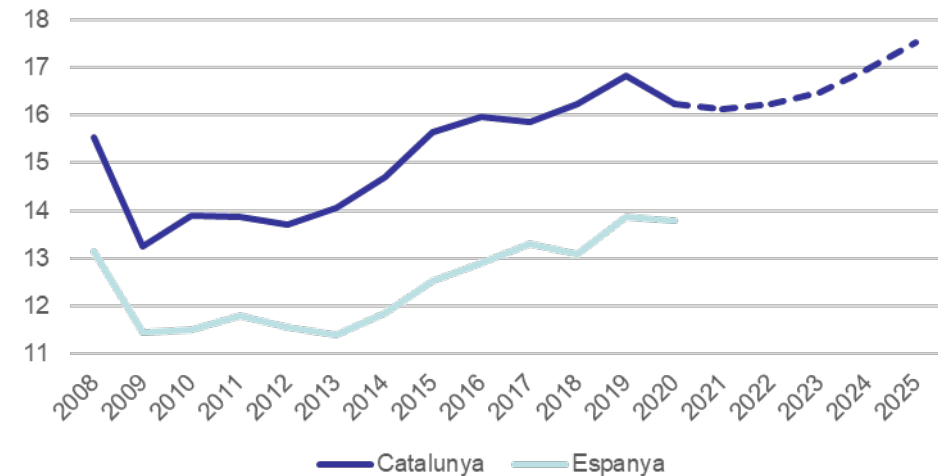
Situació de partida:

- ❑ El 96,1% de les empreses industrials amb domicili a Catalunya tenen menys de 50 treballadors.
- ❑ Les empreses industrials de menys de 50 treballadors concentren el 37,6% dels afiliats a la Seguretat Social.
- ❑ **La dimensió mitjana de les empreses industrials és de 16,2 persones per empresa el 2020, un 1,7% més que el 2016.** La dimensió empresarial de la indústria catalana és un 22,1% superior a la mitjana espanyola i un 28,2% superior a la mitjana italiana; però un 42,4% inferior que a Àustria, un 38,2% inferior a la dels Països Baixos, i un 16,7% inferior que a França.

Fites per al 2025:

- Incrementar la **dimensió mitjana** de les empreses industrials catalanes fins a les **17,5 persones ocupades per empresa**.

Ocupació per empresa industrial (nombre de persones)





Dimensió

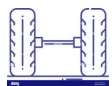
Objectiu 5.1: Incrementar la dimensió de les PIMES per tal que puguin competir eficaçment en el mercat global

Actuacions tractores:



- ❑ **5.1.1.T. Co-inversió en empreses industrials amb projectes innovadors d'alt valor afegit i en fase d'expansió** impuls a empreses innovadores i d'alt valor afegit que estiguin en fase d'expansió mitjançant la co-inversió amb agents privats (com poden ser empresaris, fons d'inversió, empreses industrials o entitats financeres). Es valoren especialment els projectes industrials que creïn ocupació, i amb externalitats positives quant a la dimensió territorial, laboral i de gènere. **AVANÇSA, 40 M€**

Mesures d'acompanya- ment



- ❑ **5.1.2. Impuls al creixement internacional:** suport a la multilocalització sense que impliqui traslladar producció local. **ACCIÓ, 9 M€**
- ❑ **5.1.3. Impuls al creixement empresarial i noves oportunitats de negoci:** línia d'ajuts per recolzar el canvi de model industrial de les empreses i el creixement empresarial. **ACCIÓ, 15 M€**
- ❑ **5.1.4. Suport a les PIMES agroindustrials** mitjançant les infraestructures compartides per a la cooperació interempresarial. **DGEAQG, 10 M€**



Dimensió

Objectiu 5.1: Incrementar la dimensió de les PIMES per tal que puguin competir eficaçment en el mercat global

Impuls creixement

Co-inversió en empreses innovadores i d'alt valor afegit



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	40.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
Actuacions d'Acompanyament	34.000.000	5.500.000	9.500.000	9.500.000	9.500.000
Total	74.000.000	15.500.000	19.500.000	19.500.000	19.500.000

Emprenedoria



Finançament i
dimensió empresarial

Objectiu 5.2: Fomentar l'emprenedoria, especialment la industrial i tecnològica.

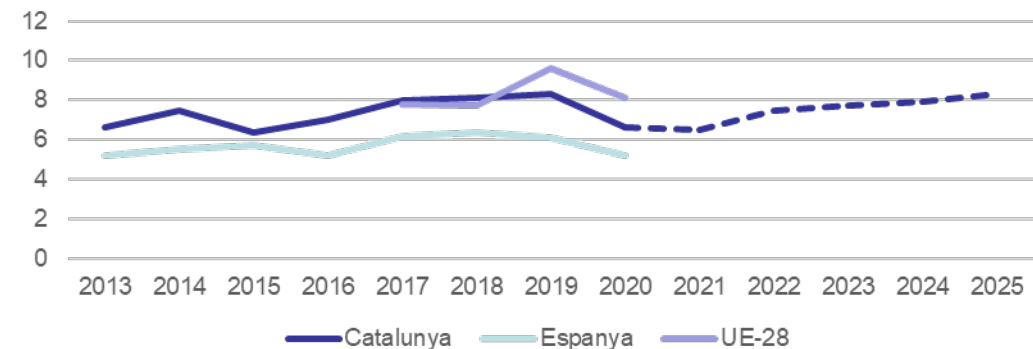
Situació de partida:

- ❑ **La taxa emprenedora a Catalunya és del 6,6%.** Catalunya es manté com la comunitat autònoma més emprenedora de l'Estat i la que gaudeix d'una millor valoració del context per a crear un negoci. La pandèmia ha condicionat la motivació per a emprendre.
- ❑ Catalunya és el quart Startup Hub europeu per a empreses emergents.
- ❑ **Catalunya té més de 1.700 startups** identificades. En el període 2017-2020 (anterior PNI), el creixement en el nombre d'start-ups ha sigut del 57,4%.

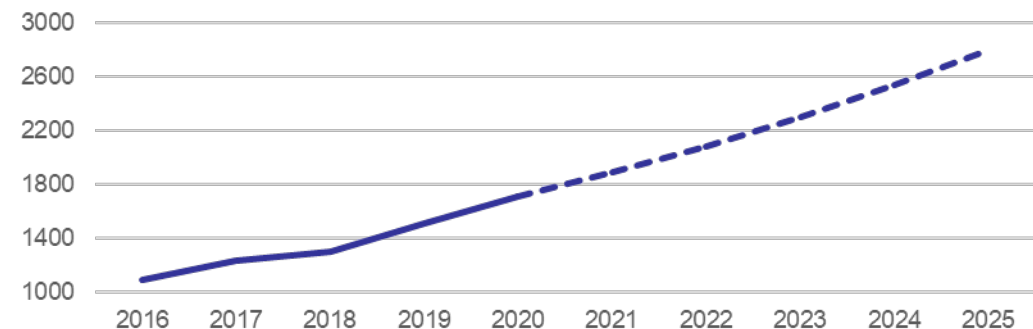
Fites per al 2025:

- Assolir una **taxa d'activitat emprenedora del 8,3%.**
- Arribar a les **2.800 startups.**

Taxa d'Activitat Emprenedora (%)



Startups (nombre)



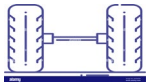
Objectiu 5.2: Fomentar l'emprenedoria, especialment la industrial i tecnològica.

Actuacions tractores:



- ❑ **5.2.1.T. Fomentar la creació i el creixement d'empreses basades en el coneixement**, amb la finalitat d'augmentar el número d'startups i per a garantir el creixement de les mateixes. **ACCIÓ, 10 M€**

Mesures d'acompanyament



- ❑ **5.2.2. Pla d'emprenedoria en el sector cultural** que es compon d'una línia de subvencions; un pla de formació; línies de finançament (en col·laboració amb l'ICF); un programa d'incentivació de l'esperit emprenedor a nivell universitari; i el desplegament d'un Espai d'Assessorament Cultura (EAC). **ICEC, 1,2 M€.**

Emprenedoria



Finançament i
dimensió empresarial

Objectiu 5.2: Fomentar l'emprenedoria, especialment la industrial i tecnològica.

Fomentar la creació i
creixement d'empreses
basades en coneixement

Emprenedoria sector
cultural



Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	10.000.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Actuacions d'Acompanyament	1.250.000	0	500.000	500.000	250.000
Total	11.250.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	2.750.000



Objectiu 5.3: Facilitar el finançament empresarial en general per part del sector públic. En particular, el destinat a inversions estratègiques en Indústria 4.0, atès el seu benefici estructural i com a estímul per al conjunt del teixit productiu

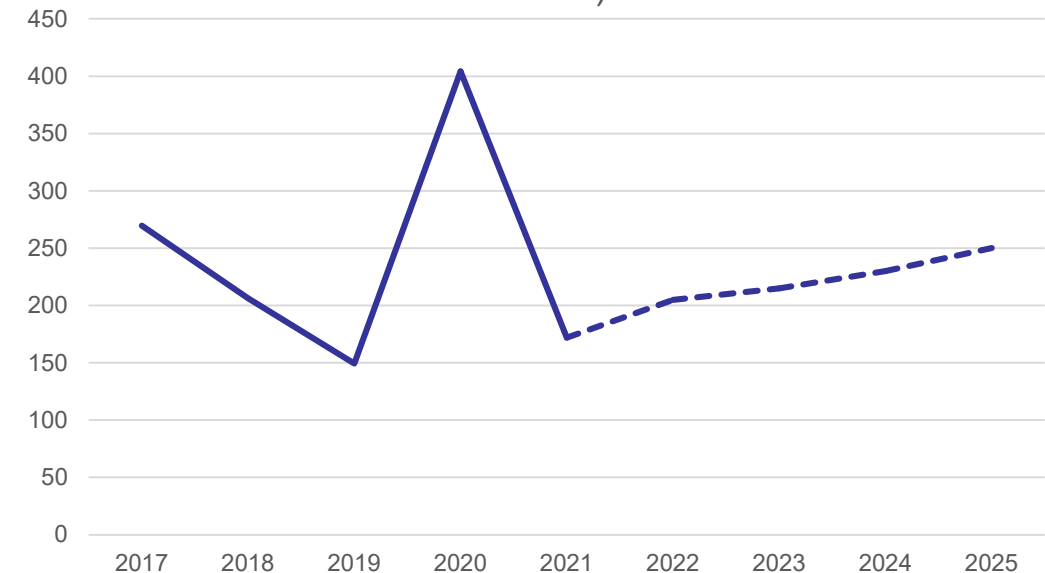
Situació de partida:

- L'activitat creditícia de l'ICF dedicada a la indústria manufacturera, agroalimentària i sector primari, i indústria extractiva ha acumulat prop de 1.030 milions d'euros durant el període 2017-2020. Aquesta xifra ha estat més alta que la tendència que la projecció esperada abans de la COVID, que era decreixent en un context de política monetària expansiva i relativa facilitat de crèdit.

Fites per al 2022-2025:

- **Finançar empreses industrials** per import de **900 milions d'euros** a través de l'ICF durant l'acumulat del període 2022-2025.

Finançament de l'ICF per a la indústria* (milions d'euros)



*Inclou sector primari.



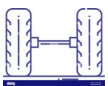
Objectiu 5.3: Facilitar el finançament empresarial en general per part del sector públic. En particular, el destinat a inversions estratègiques en Indústria 4.0, atès el seu benefici estructural i com a estímul per al conjunt del teixit productiu

Actuacions tractores:



- ❑ **5.3.1.T. Préstecs Indústria 4.0**, per a pimes i grans empreses, destinats a finançar inversions estratègiques per a la DGI. **ICF i ACCIÓ**, 12,3 M€
- ❑ **5.3.2.T. Préstecs impuls industrial**, per a pimes i grans empreses, destinats a finançar inversions a 10 anys i circulant a 5 anys. **ICF**, cost funcional

Mesures d'acompanyament



- ❑ **5.3.3. Suport a la Reindustrialització** en projectes que donin continuïtat a les taules de reindustrialització. **ICF i ACCIÓ**, cost funcional
- ❑ **5.3.4. Suport a la relocalització de produccions industrials a Catalunya** amb els diferents instruments de l'ICF, ACCIÓ i el DET. **ICF i ACCIÓ**, cost funcional
- ❑ **5.3.5. Co-inversió en cooperatives** mitjançant coinversió amb agents privats. **AVANÇA i DGESS**, 3 M€
- ❑ **5.3.6. Avals per a empenedoria industrial.** Facilitació del finançament a llarg termini amb bonificació del cost del finançament i de l'aval per a inversions industrials. **Avalis**, cost funcional

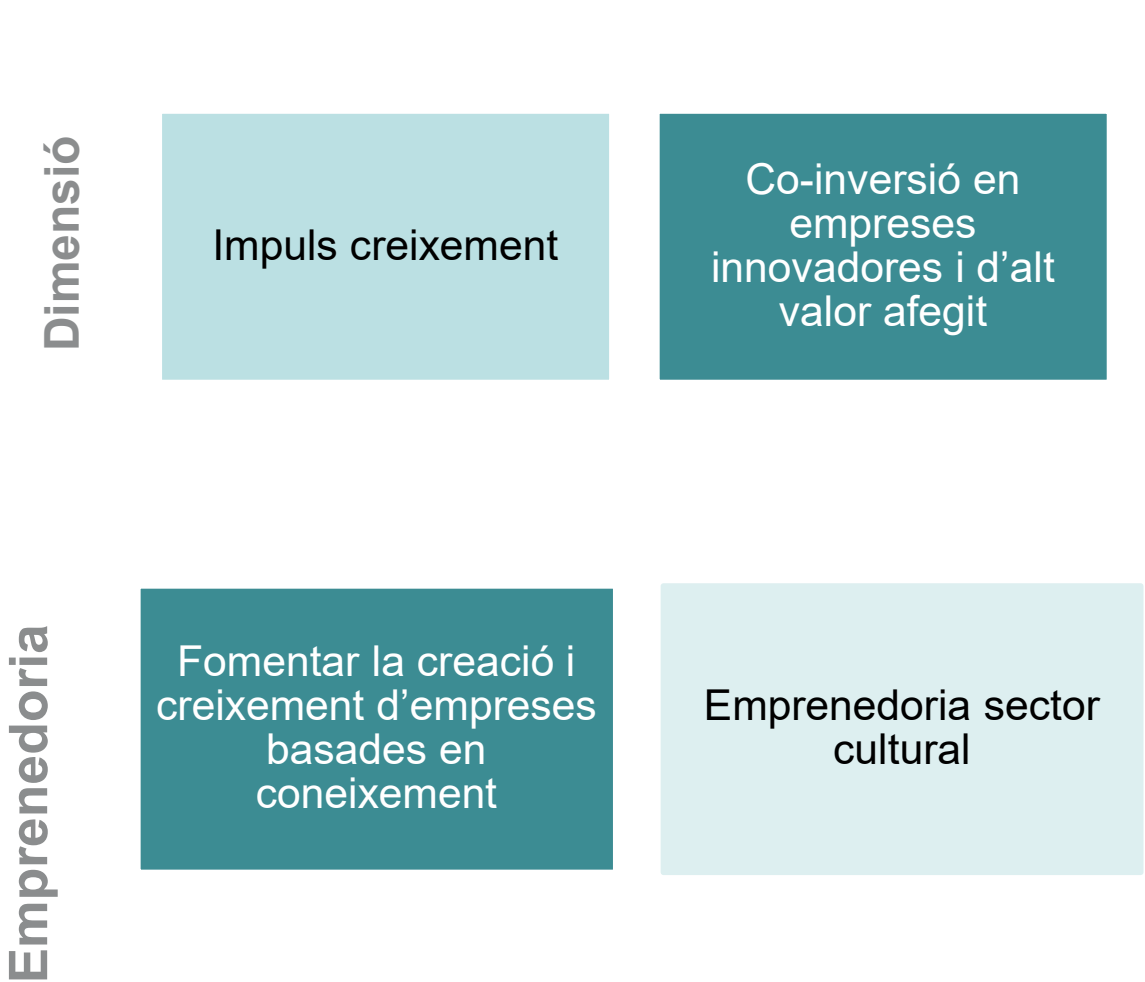


Objectiu 5.3: Facilitar el finançament empresarial en general per part del sector públic. En particular, el destinat a inversions estratègiques en Indústria 4.0, atès el seu benefici estructural i com a estímul per al conjunt del teixit productiu

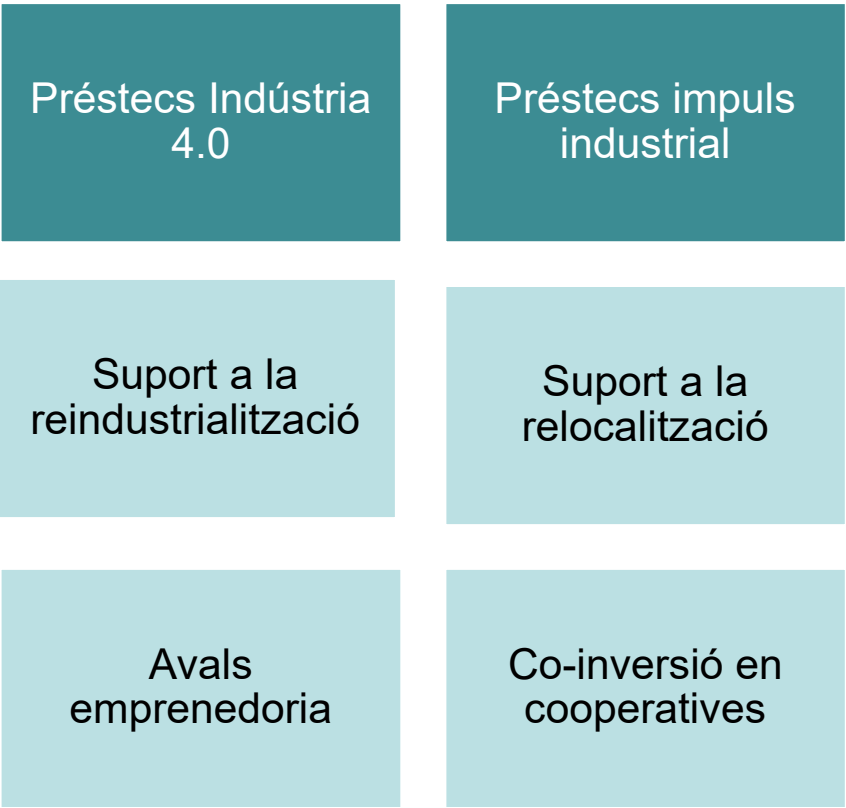


Pressupost (€)	2022-2025	2022	2023	2024	2025
Actuacions Tractores	12.350.000	5.600.000	3.000.000	2.250.000	1.500.000
Actuacions d'Acompanyament	3.000.000	3.000.000	0	0	0
Total	15.350.000	8.600.000	3.000.000	2.250.000	1.500.000

5. Finançament i dimensió empresarial



Finançament



12 actuacions, amb un pressupost de 100,6 M€ (2022-2025)



Resum pressupostari

Resum pressupostari

Àmbits	Actuacions	Pressupost TOTAL	Pressupost 2022	Pressupost 2023	Pressupost 2024	Pressupost 2025
Sostenibilitat, Energia i Economia Circular	27	883.528.000	379.132.000	195.677.000	153.377.000	155.342.000
Economia Circular	5	14.260.000	3.570.000	3.570.000	3.570.000	3.550.000
Energia	11	697.000.000	338.500.000	149.500.000	105.500.000	103.500.000
Sostenibilitat	11	172.268.000	37.062.000	42.607.000	44.307.000	48.292.000
Digitalització, Indústria 4.0, Innovació i Internacionalització	36	1.030.247.374	251.949.798	248.449.596	257.849.192	271.998.788
Digitalització i Indústria 4.0	5	180.000.000	43.500.000	45.500.000	45.500.000	45.500.000
Innovació	15	586.847.374	128.949.798	141.649.596	151.049.192	165.198.788
Internationalització	5	104.700.000	25.200.000	26.500.000	26.500.000	26.500.000
Inversions	11	158.700.000	54.300.000	34.800.000	34.800.000	34.800.000
Capital humà, ocupació industrial, condicions de treball i formació.	39	677.519.584	147.707.584	173.238.000	181.787.000	174.787.000
Ocupació industrial	10	459.000.000	97.500.000	117.500.000	119.500.000	124.500.000
Condicions de Treball	7	10.000.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Formació	14	207.864.584	47.577.584	53.093.000	59.597.000	47.597.000
Gènere	8	655.000	130.000	145.000	190.000	190.000
Infraestructures i sòl industrial	38	578.670.835	137.076.196	150.400.752	141.077.525	82.716.362
Infraestructures de transport i mobilitat	11	201.750.000	15.850.000	45.000.000	66.000.000	52.500.000
Infraestructures digitals	5	322.484.000	94.371.000	94.371.000	73.371.000	15.371.000
Sòl industrial	22	54.436.835	26.855.196	11.029.752	1.706.525	14.845.362
Finançament i dimensió empresarial.	12	100.600.000	26.600.000	25.500.000	24.750.000	23.750.000
Dimensió empresarial	4	74.000.000	15.500.000	19.500.000	19.500.000	19.500.000
Emprenedoria	2	11.250.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	2.750.000
Finançament	6	15.350.000	8.600.000	3.000.000	2.250.000	1.500.000
TOTAL	152	3.270.565.793	942.465.578	793.265.348	758.840.717	708.594.150

*S'ha incorporat els fons addicionals prorratjats per a cada any del període

22

actuacions normatives

Actuacions normatives

Projecte de Llei de prevenció i gestió dels residus i ús eficient dels recursos de Catalunya

Projecte de Llei de Transició Energètica i de transformació de l'Institut Català d'Energia en l'Agència Catalana d'Energia

Projecte de Decret per sobre l'atorgament del Distintiu de garantia de qualitat ambiental i sobre els òrgans competents a Catalunya en matèria d'etiquetatge ecològic

Codi de Bones Pràctiques

Decret per als establiments afectats per la Directiva Seveso.

Decret de desplegament de la Llei 9/2014 de Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.

Projecte de Llei de polígons d'activitat econòmica

Gran sòl industrial

Aprovació del Decret del reglament de desplegament de la Llei 18/2020 de Facilitació de l'Activitat Econòmica

Desplegament reglamentari Article 41.2 de la Llei 15/2020 de la Llei de les Àrees de promoció Urbana

+ 12 Plans Directors Urbanístics

Annex d'actuacions d'altres administracions i ens catalans



Annex d'actuacions d'altres ens i administracions catalans (1)

Barcelona

- Acord de Concertació pel Desenvolupament Econòmic, Social i l'Ocupació del Maresme
- Digital Impulse Hub
- Estratègies per a una Economia Metropolitana Post-COVID-19. Propostes de la Taula de reactivació
- Hub audiovisual del sud d'Europa
- Oficina Tècnica de Suport al Sector de l'Automòbil
- Pacte del Baix Llobregat per un nou impuls econòmic i social
- Pacte Industrial de la Regió Metropolitana de Barcelona
- Pacte Local per a l'Ocupació i el Desenvolupament Econòmic de l'Hospitalet 2020-2023
- Pacte per la Reindustrialització del Vallès Occidental
- Pla estratègic de desenvolupament econòmic local i l'ocupació del Vallès Oriental (2018-2025)
- Pla singular de transformació i reactivació de l'ecosistema industrial del Vallès Occidental 2021-2024
- Programa de modernització de polígons
- Reindustrialització de l'Eix Besós

Camp de Tarragona

- Economia circular polígons de Reus
- Mobilitat sostenible als polígons d'activitat econòmica de Reus
- Nova zona industrial a Reus
- Nutrition & tech hub Catalunya Sud
- Polígon de Mont-Roig
- Projecte Cal·lípolis Next Generation
- TGN DIH. Hub d'innovació digital

Girona

- Centre Blockchain de Catalunya (CBCAT)
- Dinamització de l'ecosistema de la gastronomia industrial foodlab
- Escorxador del Ripollès
- Explotació agro-ramadera demostrativa zero emissions
- Hub Salut Girona
- Plataforma ISAQ
- Pla Estratègic de Desenvolupament Econòmic Local i Ocupació de l'Alt Empordà (2020-2025)

Annex d'actuacions d'altres ens i administracions catalans (2)

Catalunya Central

- Biomarkets: el Solsonès, una mirada als bioproductes
- Estratègia de Desenvolupament Econòmic i l'Ocupació a Manresa
- Fàbrica Nova
- Institut de recerca i innovació en ciències de la vida i de la salut a Catalunya Central (IRIS CC)
- Platform for the Integration of renewable energies and energy storage
- Visió de l'ACEB per a la reactivació econòmica del Berguedà
- Pla d'Acció 2020-2025 de les estratègies de desenvolupament econòmic i ocupació de la comarca del Berguedà
- Pla d'Acció pel Desenvolupament Local de Solsona, Cardona i el Solsonès 2019-2030
- Pla Director de Sòl Industrial del Bages
- #OsonaECOTransició40%

Penedès

- Agroparc Penedès
- Districte Filmogràfic del Gran Penedès
- Fred-Hub

- Igualada Fashion Lab
- Penedès circular
- Pla Estratègic del Garraf 2021-2025

Lleida

- Digital Innovation Hub del sector agroalimentari i forestal de Catalunya
- Projecte BIOHUB CAT
- Projecte Innovation Hub de sanitat vegetal

Terres de l'Ebre

- Agro Materials Lab
- BiosferaHub
- BLUECAT Terres de l'Ebre
- Gironès-Raïmats
- Plataforma hidrogen verd Catalunya Sud
- Plataforma R.R –Rural Renovables

Alt Pirineu i Aran

- Hub Tecnològic Pirineu Tech Mountain

moltes gràcies!

PACTE NACIONAL PER A LA
INDÚSTRIA
2022-2025

empresa.gencat.cat



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Treball

ANNEX

	% pressupost
Empresa i Treball	42,4
Vicepresidència, polítiques digitals i territori	21,7
Acció climàtica, alimentació i agenda rural	16,3
Recerca i inuversitats	8,5
Drets socials	6,7
Economia i hisenda	2,2
Salut	1,7
Altres	0,4



Actuacions de major pressupost

Sostenibilitat,
energia i
economia
circular

- ❑ **1.2.5.T. Impuls del Biogàs de Catalunya i foment de la implantació de biorefineries:** mitjançant ajuts per al finançament d'instal·lacions d'aquest combustible i el suport a la creació de biorefineries en cascada. Oportunitat per la millora de la gestió de les dejeccions ramaderes i residus agroalimentaris i urbans. **80 milions euros**
- ❑ **1.2.9. Rehabilitació i millora de l'eficiència energètica en habitatges.** Subvencions de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya per a la millora de l'eficiència energètica amb l'objectiu de reduir el consum d'energia. **190 milions euros**

Digitalització,
Ind 4.0,
Innovació i
Internacionalit
zació

- ❑ **2.2.4. Valorització i transferència de coneixement:** arreglar les OTRIs de les universitats per ser facilitadores, agrupacions en tecnologies emergents, xarxes d'R+D+I. **120 milions euros**
- ❑ **2.4.1.T. Pla d'atracció de nous elements de la cadena de valor d'empreses industrials considerats estratègics per a la seva competitivitat futura,** fent especial èmfasi en els projectes d'inversió industrial, i en aquells que facilitin la transició cap a l'economia circular, la sostenibilitat, la digitalització i la resiliència. Sectorialment es posa èmfasi en la mobilitat sostenible, les ciències de la vida i l'alimentació del futur. **103 milions euros**

Capital humà, ocupació industrial, condicions de treball i formació

- ❑ **3.1.1.T. Línia específica d'inserció en el sector industrial.** En el marc de les polítiques actives d'ocupació, desenvolupar els programes de foment de l'ocupació: 30+, Ajuts a la Contractació i Foment de la Incorporació de Majors de 45. **156 milions euros**
- ❑ **3.1.5. Projectes ocupacionals en les comarques** que tenen una major necessitat de reactivació econòmica de la seva indústria. Desenvolupar els programes relacionats amb el servei ocupacional de desenvolupament econòmic local: Agents d'Ocupació i Desenvolupament Local, Territoris Innovadors i Experimentals, Plans de Reactivació Econòmica, Treball a les 7 Comarques, Planificació Estratègica i Micropobles. **114 milions euros**

Infraestructures i sòl industrial

- ❑ **4.2.1.T. Impulsar la connectivitat d'alta capacitat a zones d'activitat econòmica garantir** de un punt de presència de xarxa de banda ampla de nova generació o ultra ràpida el conjunt de zones d'activitat econòmica de Catalunya. **233 milions euros**

Finançament i dimensió empresarial

- ❑ **5.1.1.T. Co-inversió en empreses industrials amb projectes innovadors d'alt valor afegit i en fase d'expansió** impuls a empreses innovadores i d'alt valor afegit que estiguin en fase d'expansió mitjançant la co-inversió amb agents privats (com poden ser empresaris, fons d'inversió, empreses industrials o entitats financeres). Es valoren especialment els projectes industrials que creïn ocupació, i amb externalitats positives quant a la dimensió territorial, laboral i de gènere. **40 milions euros**